



ระบบสารสนเทศกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

Student activities information system of Rajamangala University of Technology Phra Nakhon

ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัตร จารุวาระกุล
น.ส.เพชรภรณ์ เพ็ชรแก้ว
นายสมโภชน์ กุลธารารมณ



งานวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุนจากเงินโครงการวิจัยสถาบัน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีงบประมาณ 2558

ชื่อเรื่อง : ระบบสารสนเทศกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ผู้วิจัย : ผศ.นิวัตร จารูวาระกุล รองอธิการบดีฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ มทร.พระนคร
เพชรภรณ์ เพ็ชรแก้ว สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มทร.พระนคร
สมโภชน์ กุลธารารมณฺ์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มทร.พระนคร

พ.ศ. : 2558

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้นำเสนอระบบสารสนเทศกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โดยเป็นระบบที่จัดทำขึ้นเพื่อบริหารจัดการการเข้าร่วมกิจกรรมของนักศึกษาในโครงการต่าง ๆ ที่หน่วยงานภายในและภายนอกจัดขึ้น โดยระบบสารสนเทศกิจกรรมนักศึกษานี้ จะช่วยให้กองพัฒนานักศึกษาทราบจำนวนการเข้าร่วมกิจกรรมของนักศึกษาในแต่ละปี และสามารถนำข้อมูลที่ได้ไปเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดกิจกรรมในแต่ละปี และยังสามารถนำไปเป็นรายงานทรานสคริปกิจกรรมให้กับนักศึกษาเมื่อจบการศึกษา สามารถนำข้อมูลที่ได้ไปให้สถานประกอบการเพื่อเป็นทางเลือกในการตัดสินใจรับเข้าทำงานในอนาคตได้

ระบบสารสนเทศกิจกรรมนักศึกษาถูกพัฒนาและทดสอบการใช้งานจริงโดยใช้แบบประเมิน โดยผลการประเมินคุณภาพของระบบโดยผู้เชี่ยวชาญจำนวน 5 คน ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.99 (ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.38) สรุปผลได้ว่า ระบบที่พัฒนาขึ้นมีระดับคุณภาพอยู่ในระดับดี สามารถนำมาเป็นข้อมูลเพื่อบริหารจัดการข้อมูลการเข้าร่วมกิจกรรมของนักศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ

Title : Student activities information system of Rajamangala University of Technology Phra Nakhon

Researcher : Ass.Prof.Nivat Jaruvarakul Vice-President for Information Technology Petcharaporn.p Petchkeaw, Office of Academic Resources and Information Technology, RMUTP
Sompoch Kulthararom, Office of Academic Resources and Information Technology, RMUTP

Year : 2015

Abstract

To manipulate students data which participate in activity projects of the university. Student activity management information system support working of student development division to know how many students join campus activities in each year. This information can increase efficiency for clubs and staffs to set up proper activities according to student requirement. Each student activities data will be printed in activities transcript report when graduate that help rising employment rate in the future.

The system was developed, tested and assessed by 5 experts get a good level of satisfaction in whole process. The average result of the assessment is 3.99 and standard deviation is 0.38. In conclusion, the system accomplishes in good quality able to enhance management of student activity system effectively.

กิตติกรรมประกาศ

ระบบสารสนเทศกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้รับ
ทุนอุดหนุนการวิจัยจากโครงการวิจัยสถาบัน งบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558
ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะผู้วิจัยขอขอบพระคุณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลพระนคร ที่ให้การสนับสนุนทุนการวิจัยครั้งนี้เป็นอย่างดี

ขอขอบคุณ กองพัฒนานักศึกษา และเจ้าหน้าที่ของคณะที่ดูแลเกี่ยวกับกิจกรรมของนักศึกษา
โดยให้การสนับสนุนการนำระบบไปใช้งานจริงและติดตามนักศึกษาให้เข้ามาใช้งานระบบกิจกรรม
นักศึกษาในครั้งนี้

ขอขอบคุณ ท่าน ผศ.ยุทธภูมิ สุวรรณเวช รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่าที่
ช่วยประสานงานและช่วยดำเนินการให้ระบบสารสนเทศกิจกรรมนักศึกษาสามารถใช้งานได้จริง และ
สามารถนำไปรายงานให้ผู้บริหารระดับสูงของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครรับทราบ
ข้อมูลการเข้าร่วมกิจกรรมของนักศึกษา

ขอขอบคุณ ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลพระนคร ที่ช่วยสนับสนุนอุปกรณ์และติดต่อประสานงานจนระบบสารสนเทศกิจกรรม
นักศึกษานี้ สามารถดำเนินการวิจัยได้เสร็จสมบูรณ์ตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

คณะผู้วิจัย

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
กิตติกรรมประกาศ	ง
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	2
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
1.3 ขอบเขตของการวิจัย	3
1.4 กรอบแนวคิดกรอบแนวคิดของโครงการวิจัย	4
1.5 ข้อตกลงเบื้องต้น	5
1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	5
1.7 ปัจจัยที่มีผลต่อการพัฒนาระบบสารสนเทศให้ประสบความสำเร็จ	5
บทที่ 2 ทฤษฎี แนวคิด และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	6
2.1 เกี่ยวกับมหาวิทยาลัย	6
2.2 ความรู้ทั่วไปของงานกิจการนักศึกษา	9
2.3 เทคโนโลยีสารสนเทศกับระบบกิจกรรมนักศึกษา	18
2.4 ระบบกิจกรรมนักศึกษาของมหาวิทยาลัยอื่น	19
บทที่ 3 วิธีการดำเนินการ	20
3.1 การศึกษาและรวบรวมข้อมูล	20
3.2 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	20
3.3 การพัฒนาระบบและเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา	30
3.4 การทดสอบระบบและประเมินคุณภาพของระบบ	30
3.5 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	31
บทที่ 4 ผลการดำเนินงานวิจัย	33
4.1 ผลการพัฒนาระบบ	33
4.2 ผลการประเมินระบบ	62
บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	64
5.1 สรุปผลการพัฒนาระบบและอภิปรายผล	64
5.2 ข้อเสนอแนะในการพัฒนาระบบ	64
เอกสารอ้างอิง	65
ภาคผนวก	67
รายชื่อผู้เชี่ยวชาญ แบบประเมินคุณภาพ และโค้ดโปรแกรม	68
ประวัติผู้จัดทำวิจัย	187

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
3-1 ตารางข้อมูลผู้ใช้ (Account)	23
3-2 ตารางข้อมูลหน่วยงาน (Department)	23
3-3 ตารางประวัติการเข้าใช้งาน (Log_Login)	24
3-4 ข้อมูลการตั้งค่าระบบ (settingtime)	24
3-5 ตารางข้อมูลข่าวประกาศจากผู้ดูแลหน่วยงาน (News)	25
3-6 ตารางข้อมูลประเภทกิจกรรมหลัก (AccountType)	25
3-7 ตารางข้อมูลประเภทกิจกรรมหลัก (ActivityTypeSub)	25
3-8 ตารางข้อมูลกิจกรรมต่างๆ (Activity)	26
3-9 ตารางข้อมูลกิจกรรมที่เปิด (ActivityRegis)	27
4-1 ผลการประเมินคุณภาพด้านการใช้งาน	62
4-2 ผลการประเมินคุณภาพด้านการแสดงผล	62
4-3 ผลการประเมินคุณภาพด้านอื่น ๆ	62
4-4 ผลการประเมินคุณภาพ 3 ด้านโดยผู้เชี่ยวชาญ	63



สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1-1 System development Life Cycle (SDLC)	4
2-1 แผนภูมิโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการ มทร.พระนคร	7
3-1 กระบวนการทำงานของระบบสารสนเทศศึกษานิเทศศาสตร์	21
3-2 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับสูง (Context Diagram)	22
3-3 แผนภาพความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลของระบบสารสนเทศศึกษานิเทศศาสตร์	23
3-4 หน้าแรกของระบบสารสนเทศศึกษานิเทศศาสตร์	27
3-5 หน้า Login เข้าสู่ระบบทรานสคริปติกิจกรรม	28
3-6 หน้าแสดงข้อมูลการเข้าร่วมกิจกรรมของนักศึกษา	28
3-7 หน้า Login สำหรับ Staff	29
3-8 หน้าสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบสารสนเทศศึกษานิเทศศาสตร์	29
4-1 หน้าแรกของระบบสารสนเทศศึกษานิเทศศาสตร์	33
4-2 ส่วนประกอบต่าง ๆ ของระบบในหน้าแรก	34
4-3 หน้า Login เข้าใช้งานระบบของนักศึกษา	35
4-4 หน้าแสดงข้อมูลของนักศึกษาที่เข้าระบบ (Student Page)	36
4-5 เมนูใบรับรองการเข้าร่วมกิจกรรม	37
4-6 ใบรับรองการเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร	37
4-7 หน้าแรกส่วนแสดงกิจกรรมที่เปิดรับสมัคร	38
4-8 หน้า Login เพื่อสมัครเข้าร่วมกิจกรรม	39
4-9 หน้าสมัครเข้าร่วมกิจกรรมของนักศึกษา	39
4-10 ระบุข้อมูลติดต่อกลับเมื่อสมัครเข้าร่วมกิจกรรม	40
4-11 แสดงสถานการณสมัครเข้าร่วมกิจกรรม	41
4-12 หน้า Login Staff	42
4-13 หน้าจัดการหลังบ้านของเจ้าหน้าที่คณะ	43
4-14 แสดงข้อมูลที่ต้องกรอกเมื่อเพิ่มหรือแก้ไขกิจกรรม	44
4-15 หน้าเปิดใช้งานกิจกรรม	45
4-16 หน้าเปิดใช้งานกิจกรรม	46
4-17 หน้าแสดงกิจกรรมที่เปิด	46
4-18 หน้าลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม	47
4-19 หน้าลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม-กรอกข้อมูลเข้าร่วม	48
4-20 ตัวอย่างไฟล์ที่จะอัปโหลด	48
4-21 หน้า Upload นักศึกษาเพื่อลงทะเบียนเข้าร่วม	49
4-22 ข้อมูลการสมัครสมาชิก	50
4-23 ข้อมูลการเข้าร่วมของ น.ศ.	51

4-24	หน้าแสดงรายงานภาพรวมทุกคณะ	52
4-25	แสดงข้อมูลแต่ละคณะ	52
4-26	แสดงข้อมูลแยกแต่ละคณะ	53
4-27	ผู้เข้าร่วมที่ผ่านเกณฑ์ 50 ชั่วโมง สาขาการตลาด คณะบริหารธุรกิจ	54
4-28	ตัวอย่างรายงานภาพรวมของคณะบริหารธุรกิจ	55
4-29	ใบลายเซ็นชื่อและรหัสบาร์โค้ด	56
4-30	หน้าประกาศข่าว	57
4-31	ข่าวประกาศหน้าแรกของเว็บไซต์สารสนเทศกิจกรรมนักศึกษา	57
4-32	หน้าเพิ่มแก้ไขประเภทกิจกรรม	58
4-33	แสดงหน้าอนุมัติกิจกรรม	59
4-34	ประกาศข่าว หน้าเว็บ	60
4-35	ข่าวที่ประกาศหน้าเว็บไซต์	60
4-36	รายละเอียดของข่าวที่ประกาศ	61
4-37	หน้าจัดการผู้ใช้งานระบบ	61



บทที่ 1

บทนำ

งานกิจการนักศึกษาของสถาบันอุดมศึกษา เริ่มต้นภายหลังจากสงครามโลกครั้งที่สอง เมื่อสหรัฐอเมริกาให้ความช่วยเหลือสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย เช่น วิทยาลัยวิชาการศึกษา (มหาวิทยาลัยศรี-นครินทรวิโรฒ) สำหรับรากฐานทางปรัชญาของกิจการนักศึกษา ก็ย้าทั้งในรูปแบบ มนุษย์นิยมและปฏิบัตินิยม ดังนั้น กิจการนักศึกษาจึงมุ่งให้นักศึกษาเสริมสร้างเสรีภาพคุณค่า และ คุณธรรมภายในตนเอง จากการแสวงหาประสบการณ์ต่าง ๆ เพื่อพัฒนาตนเองให้เจริญสูงสุด ส่วน บุคลากรฝ่ายกิจการศึกษาก็เปลี่ยนบทบาทจากการควบคุมความประพฤติมาเป็นผู้ชำนาญการใน ด้านจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตร ปรัชญากิจการนักศึกษา ยุคปัจจุบันก็คือ การพัฒนานักศึกษา ซึ่ง บุคลากรในกิจการนักศึกษาได้ทำหน้าที่เป็นผู้นำในการเปลี่ยนแปลงโดยสมบูรณ์ให้แก่นักศึกษา พิระ จู น้อยสุวรรณ (2553:38-39) ตามกรอบแผนอุดมศึกษาระยะยาว 15 ปี ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2551-2565) ระบุถึงแนวทางการพัฒนาเยาวชน นักศึกษา และบัณฑิตในอนาคตไว้ดังนี้ อุดมศึกษาควรส่งเสริม กิจกรรมนอกหลักสูตร เพื่อเพิ่มพื้นที่การเรียนรู้ของเยาวชนและนักศึกษาในรูปแบบของทักษะชีวิต ทักษะสังคม (Socialization) สมรรถนะพื้นฐานที่ข้ามพ้น ความรู้วิชาการ (Base line competencies) การสะสมความรู้และความสามารถเชิงบูรณาการที่ ผังตัว (Tacit knowledge and ability) ซึ่งหาไม่ได้จากการเรียนการสอนในห้องที่ขาดปฏิสัมพันธ์ โดยปรับรูปแบบและเนื้อหาให้ เหมาะสมกับสภาพสังคม

การบูรณาการกิจกรรมนอก หลักสูตรและชีวิตจริงเข้ากับหลักสูตรเป็นอีกแนวทางหนึ่ง เพื่อให้ให้นักศึกษาได้ฝึก มีความท้าทายต่อนักศึกษาและต่ออาจารย์ มากกว่าการสอนจากรายอย่าง เดียว สำหรับกิจกรรมนักศึกษาตามที่คณะกรรมการส่งเสริมและประสานงานเยาวชนแห่งชาติ (2525) ได้ศึกษาการจัดกิจกรรมนิสิตนักศึกษาในประเทศในส่วนของความต้องการเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษา พบว่า นักศึกษาต้องการเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษา เรียงลำดับตามความต้องการได้ดังนี้ 1) กิจกรรม บำเพ็ญประโยชน์ 2) กิจกรรมที่ศึกษาชีวิตสภาพความเป็นจริงในสังคม และส่วนรวม 3) กิจกรรมที่ ฝึกให้มีความรับผิดชอบต่อตัวเองและผู้อื่น 4) กิจกรรมด้านการส่งเสริมอาชีพ ซึ่งแตกต่างจากอาจารย์ ในมหาวิทยาลัยที่ต้องการให้นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม เรียงลำดับดังนี้ 1) กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ 2) กิจกรรมกีฬา และนันทนาการ 3) กิจกรรมทางศาสนา และ 4) กิจกรรมส่งเสริมความเป็นผู้นำ

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มีภารกิจหลักในการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา มุ่งเน้นวิชาชีพบนพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีเป้าหมายสร้างคนเก่งและคนดีที่มีทักษะวิชาชีพ การเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษาเป็นการสร้างเสริมประสบการณ์ ทักษะ ความรู้ ความสามารถ การพัฒนาบุคลิกภาพ สุขภาพ วัฒนธรรมคุณภาพ ตลอดจนคุณธรรมและจริยธรรม ให้แก่นักศึกษา และอเล็กซานเดอร์ ดับบลิว แอสติน (Alexander W.Asin) คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแคลิฟอร์เนีย ลอสแอนเจลิส ทำการวิจัยพบว่า “การมีส่วนร่วมของนักศึกษา” เป็นปัจจัยที่ทำให้นักศึกษา สามารถศึกษาอยู่ในสถาบันอุดมศึกษาได้ และพบว่าการไม่มีส่วนร่วมของนักศึกษา ก็เป็นปัจจัยที่ทำให้นักศึกษ้ออกจากการเรียนกลางคัน

มหาวิทยาลัยตระหนักถึงความจำเป็นดังกล่าวจึงจัดให้นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม ในปีหนึ่ง ๆ มีนักศึกษาสนใจเข้าร่วมกิจกรรมเป็นจำนวนมาก และกิจกรรมนักศึกษาที่มหาวิทยาลัยจัดให้ก็มีจำนวนมาก และหลากหลายประเภท ทั้งที่เป็นกิจกรรมระดับคณะ และกิจกรรมระดับมหาวิทยาลัย การเข้าร่วมกิจกรรมของนักศึกษาจะถูกเก็บสะสมเป็นแฟ้มสะสมประสบการณ์ เทียบเป็นจำนวน หน่วยโดยนับตามเวลาที่นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม โดยเริ่มเก็บตั้งแต่เริ่มเข้าศึกษาในปีแรกจนถึงสำเร็จ การศึกษา ปัจจุบันมหาวิทยาลัยมีจำนวนนักศึกษามากกว่า 10,000 คน นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วม กิจกรรมไม่น้อยกว่า 21 กิจกรรม และมีจำนวนหน่วยการเข้าร่วมไม่น้อยกว่า 100 หน่วย ในระดับปริญญาตรี 4 ปี และไม่น้อยกว่า 50 หน่วย ในระดับปริญญาตรีหลักสูตรเทียบโอน และการนับหน่วย การเข้าร่วมกิจกรรมของนักศึกษา แต่ละกิจกรรมต้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

จะเห็นว่าข้อมูลที่ต้องจัดเก็บมีจำนวนมาก และซับซ้อน จำเป็นต้องนำเทคโนโลยีมาช่วยในการบริหารจัดการข้อมูล เทคโนโลยีสารสนเทศมีความสามารถในการคำนวณ และจำแนกข้อมูล จำนวนมากได้อย่างรวดเร็ว สามารถจัดทำรายงานให้เป็นไปตามความต้องการของผู้ใช้แต่ละประเภท ได้ง่ายกว่า เมื่อนักศึกษาสำเร็จการศึกษาสามารถพิมพ์แฟ้มสะสมประสบการณ์ไปใช้ประกอบการ สมัครงานได้รวดเร็ว ลดขั้นตอนและเวลาการทำงานของเจ้าหน้าที่ได้อย่างมาก

1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย

- 1) เพื่อพัฒนาโปรแกรมระบบสารสนเทศกิจกรรมนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
- 2) เพื่อเป็นแหล่งจัดเก็บข้อมูลกิจกรรมนักศึกษาของมหาวิทยาลัยให้อยู่ในฐานข้อมูลเดียวกัน
- 3) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการเทียบโอนค่าประสบการณ์กิจกรรมนักศึกษาตามประกาศของมหาวิทยาลัยให้เป็นมาตรฐานเดียวกันทั้งหมด

1.3 ขอบเขตของการวิจัย

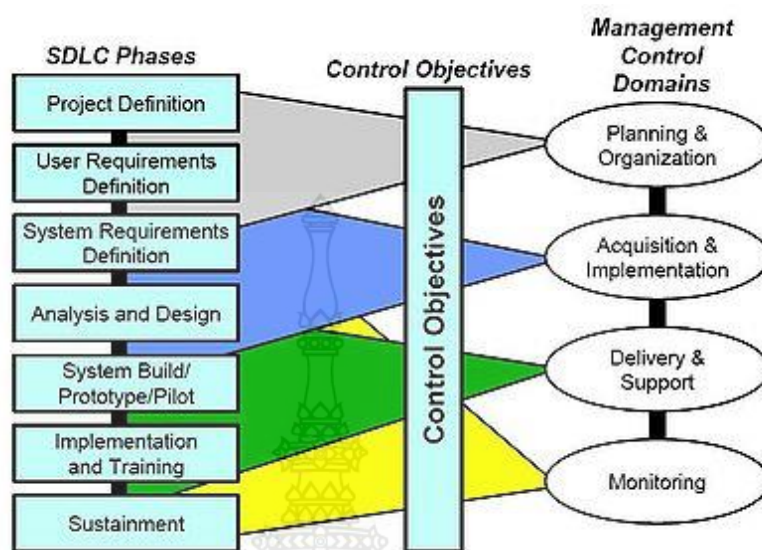
พัฒนาโปรแกรมระบบสารสนเทศกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร พัฒนาเป็นเว็บแอปพลิเคชัน ทำงานบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตผ่านโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ รองรับการทำงานร่วมกับเว็บเซิร์ฟเวอร์ ระบบทำงานได้ดีที่สุดกับ Browser ของ chrome ประกอบด้วยระบบย่อย ดังนี้

- 1) ระบบเชื่อมต่อกับทะเบียนนักศึกษาเพื่อดึงข้อมูลนักศึกษาจากระบบทะเบียน
- 2) ระบบจัดการส่วนผู้บริหาร Admin. และจัดการส่วนผู้ใช้ User
- 3) ระบบจัดการโครงการกิจกรรมนักศึกษา
- 4) ระบบเชื่อมต่ออุปกรณ์เครื่องอ่านบัตรนักศึกษา
- 5) ระบบจัดการรหัสกิจกรรมอัตโนมัติ
- 6) ระบบจัดการเทียบค่าประสบการณ์
- 7) ระบบคำนวณหน่วยกิจกรรม
- 8) ระบบรายงานรวมหน้าเว็บไซต์
- 9) ระบบรายงานกิจกรรมนักศึกษาจำแนกรายคน ตามกิจกรรมผ่านหน้าเว็บไซต์
- 10) ระบบพิมพ์ใบกิจกรรมนักศึกษารายคน แบบ Offline ฮาร์ดคอปปี
- 11) ระบบส่งคะแนนกลับไปยังระบบทะเบียน

ระบบทั้งหมดพัฒนาให้ครอบคลุมนักศึกษาทุกคน ทุกระดับ และครอบคลุมทุกกิจกรรมของมหาวิทยาลัย โดยจะแบ่งกิจกรรมออกเป็น 3 ประเภทใหญ่ๆ คือ

- 1) กิจกรรมมหาวิทยาลัย
- 2) กิจกรรมพัฒนานักศึกษาสู่การเป็นบัณฑิตพึงประสงค์
- 3) กิจกรรมเลือกเสรี

1.4 กรอบแนวคิดกรอบแนวคิดของโครงการวิจัย



ภาพที่ 1 - 1 System development Life Cycle (SDLC)

ระบบสารสนเทศ หมายถึง ชุดขององค์ประกอบที่ทำหน้าที่รวบรวม ประมวลผล จัดเก็บ และแจกจ่ายสารสนเทศ เพื่อช่วยการตัดสินใจ และการควบคุมในองค์กร ในการทำงานของระบบสารสนเทศประกอบไปด้วยกิจกรรม 3 อย่างคือ การนำข้อมูลเข้าสู่ระบบ (Input) การประมวลผล (Processing) และการนำเสนอผลลัพธ์ (Output) ระบบสารสนเทศอาจจะมีการสะท้อนกลับ (Feedback) เพื่อการประเมินและปรับปรุงข้อมูลนำเข้า ระบบสารสนเทศอาจจะเป็นระบบที่ประมวลด้วยมือ(Manual) หรือระบบที่ใช้คอมพิวเตอร์ก็ได้ (Computer-based information system – CBIS) (Laudon & Laudon, 2001) ขณะที่สุชาติ กิระนันท์ ให้ความหมายของ ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (Management Information Systems- MIS) ว่าเป็นระบบสารสนเทศสำหรับผู้ปฏิบัติงานระดับกลาง ใช้ในการวางแผน การบริหารจัดการ และการควบคุม ระบบจะเชื่อมโยงข้อมูลที่มีอยู่ในระบบประมวลผลรายการเข้าด้วยกัน เพื่อประมวลและสร้างสารสนเทศที่เหมาะสมและจำเป็นต่อการบริหารงาน ตัวอย่างเช่น ระบบบริหารงานบุคลากร ผลลัพธ์ของระบบนี้ มักอยู่ในรูปของรายงานสรุป รายงานของสิ่งผิดปกติ (สุชาติ กิระนันท์, 2541) การที่ระบบสารสนเทศจะสามารถทำงานได้ตรงตามความต้องการ รวดเร็ว และถูกต้องได้นั้น จำเป็นต้องมีการสร้างระบบสารสนเทศที่มีประสิทธิภาพ โดยใช้กระบวนการพัฒนา ระบบที่เรียกว่า ขั้นตอนการพัฒนาซอฟต์แวร์ (System Development Life Cycle หรือ SDLC)

1.5 ข้อตกลงเบื้องต้น

ผู้วิจัยพัฒนาระบบจากความต้องการของพัฒนานักศึกษา และให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ สกอ. ที่กำหนดให้ทุกมหาวิทยาลัยมีการจัดทำรายงานการเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษา ของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 โดยนับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา ตั้งแต่ปีการศึกษา 2558 ภาคการศึกษาที่ 1 เป็นต้นไป ผู้วิจัยพัฒนาโปรแกรมในเบื้องต้นให้นักศึกษาพิมพ์แบบฟอร์มเปล่าติดบาร์โค้ดการเข้าร่วมกิจกรรมจากระบบ และส่งให้พัฒนานักศึกษา บันทึกการเข้าร่วมกิจกรรมในรูปแบบฟอร์มดังกล่าว จากนั้น จึงบันทึกลงในระบบ สำหรับข้อมูลนักศึกษาชั้นปี 1 ผู้วิจัยเชื่อมต่อบริการเข้ากับระบบทะเบียนนักศึกษา โดยตรง ทำให้ข้อมูลนักศึกษาเที่ยงตรง

1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

จากงานวิจัยนี้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จะมีระบบจัดเก็บข้อมูลกิจกรรมนักศึกษาที่ครบถ้วน เก็บอยู่ในแหล่งเดียวกัน สะดวกต่อการค้นหา อ้างอิง สามารถคำนวณหน่วยกิตผู้เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลดังกล่าวมาวิเคราะห์เพื่อจัดกิจกรรมให้นักศึกษาได้อย่างเหมาะสม ให้สอดคล้องกับความต้องการของนักศึกษา และของมหาวิทยาลัย

1.7 ปัจจัยที่มีผลต่อการพัฒนาระบบสารสนเทศให้ประสบความสำเร็จ

- 1) นโยบายขั้นตอนวิธีการปฏิบัติงานระบบกิจกรรมนักศึกษาควรมีความชัดเจน คงที่
- 2) เกณฑ์การให้คะแนนการเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษาควรมีความชัดเจน ยุติธรรม สมเหตุสมผล
- 3) การนำระบบไปใช้อย่างจริงจัง ให้เกิดประโยชน์สูงสุด
- 4) ข้อเสนอแนะจากการนำระบบไปใช้ เพื่อนำมาพัฒนาระบบให้ตรงตามความต้องการของผู้ใช้ และตอบสนองตามความต้องการของ สกอ.
- 5) ผู้บริหารต้องให้ความสำคัญอย่างเสมอต้นเสมอปลายในการบังคับใช้อย่างจริงจัง
- 6) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลระบบ และข้อมูลที่อยู่ในระบบให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ
- 7) นักพัฒนาโปรแกรมที่มีความรู้ความสามารถ
- 8) ได้รับการสนับสนุนเครื่องมือทางเทคโนโลยีที่ทันสมัยในการพัฒนาโปรแกรม

บทที่ 2

ทฤษฎี แนวคิด และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

2.1 เกี่ยวกับมหาวิทยาลัย

2.1.1 วิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีชั้นนำด้านการผลิตบัณฑิตมืออาชีพ

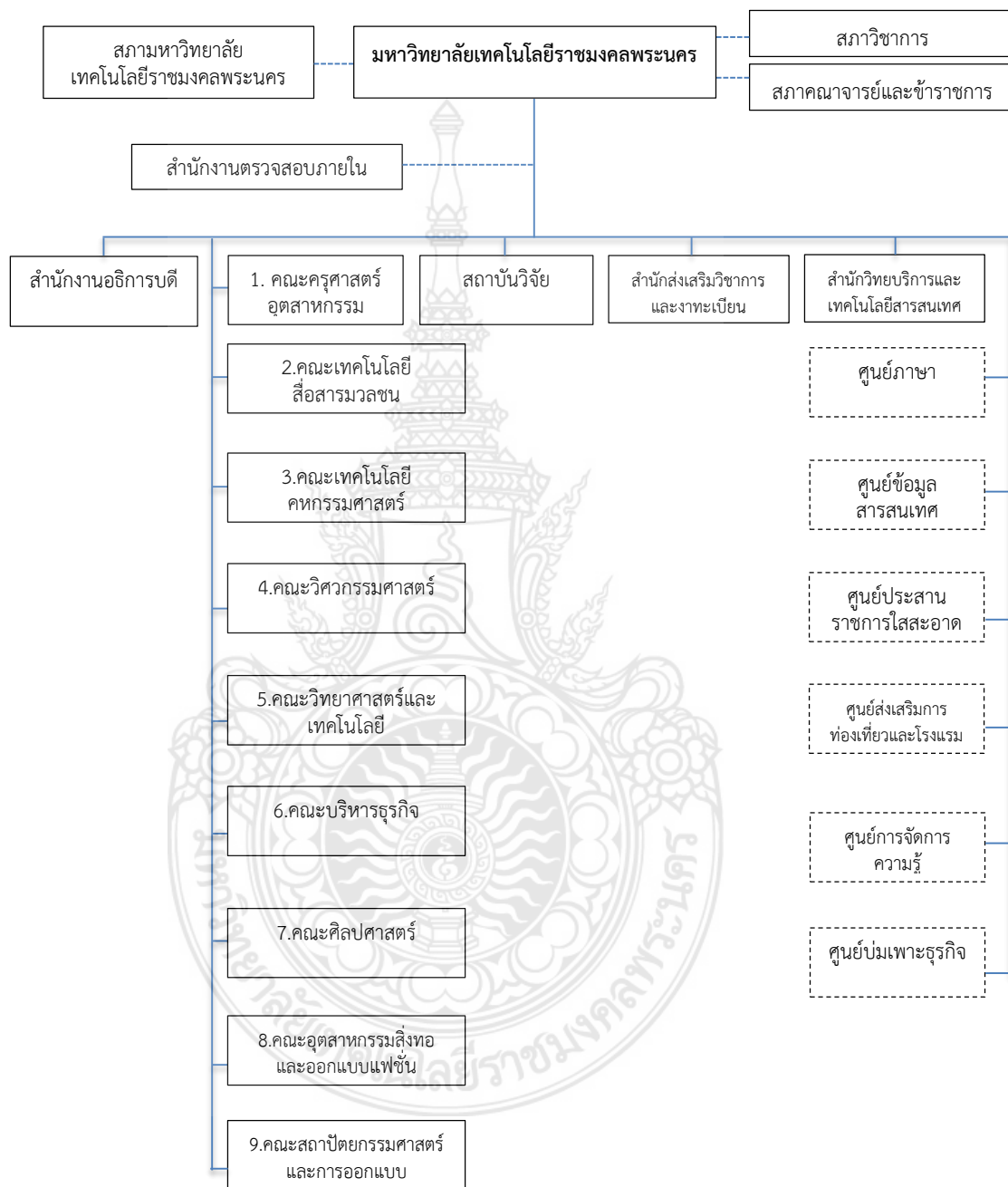
(A Leading Technology University in Producing Professional Graduates)

2.1.2 พันธกิจของมหาวิทยาลัย

- 1) จัดการศึกษาที่มุ่งเน้นวิชาชีพบนพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพ มาตรฐานสากล
- 2) สร้างผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดและสร้างมูลค่าเพื่อให้แก่ภาคการผลิตและภาคบริการ
- 3) บริหารจัดการองค์กรด้วยหลักธรรมาภิบาล
- 4) ให้บริการวิชาการแก่สังคม เพื่อการสร้าง และพัฒนาอาชีพโดยยึดหลักปรัชญาของ เศรษฐกิจพอเพียง
- 5) ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และรักษาสิ่งแวดล้อม

2.1.3 แผนภูมิโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการ

มหาวิทยาลัยยังคงยึดมั่นในการสร้างบัณฑิตนักปฏิบัติที่มีความรู้ และความเชี่ยวชาญ ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี โดยแบ่งโครงสร้างการบริหารจัดการ ออกเป็น 9 คณะ 3 สำนัก และ 1 สถาบัน ดังแผนภูมิ



ภาพที่ 2 - 1 แผนภูมิโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการ มทร.พระนคร

2.1.4 การกิจและเป้าหมาย

มหาวิทยาลัยมีบทบาทและหน้าที่ของสถาบันอุดมศึกษาครบถ้วนในภารกิจด้านการจัดการเรียนการสอน การวิจัย การบริการทางวิชาการแก่สังคม และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ภายใต้การบริหารจัดการโดยใช้หลักธรรมาภิบาล เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพ และมีคุณภาพตามมาตรฐานสากล มหาวิทยาลัยจึงมุ่งเน้นพัฒนาองค์กรไปสู่เป้าหมายแห่งความสำเร็จ เพื่อให้สอดคล้องและเชื่อมโยงกับความต้องการของสังคมในบริบทปัจจุบัน ดังนี้

- 1) ผลิตบัณฑิตมืออาชีพเฉพาะทางที่มีคุณค่าของประเทศและของโลก
- 2) เป็นองค์กรที่มีความเป็นเลิศด้านการวิจัยเชิงสร้างสรรค์เพื่อสร้างอาชีพและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
- 3) เป็นที่พึ่งและแหล่งอ้างอิงด้านบริการวิชาการ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน
- 4) เป็นผู้นำและเป็นศูนย์กลางการอนุรักษ์ ทำนุบำรุง สืบสานศิลปวัฒนธรรมไทยที่เป็นภูมิปัญญาของโลก
- 5) เป็นองค์กรที่มีระบบการบริหารจัดการแบบ ACTIVE University
- 6) เป็นบ้านที่อบอุ่นของคนดีมีคุณธรรม คนเก่งที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม
- 7) มุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ

2.1.5 การจัดการศึกษา

- 1) ระดับปริญญาตรี เปิดสอน 31 สาขาวิชาใน 9 คณะ ดังนี้

คณะบริหารธุรกิจ เปิดสอนระดับปริญญาตรีหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต 6 สาขาวิชา และหลักสูตรบัญชีบัณฑิต 1 สาขาวิชา คณะวิศวกรรมศาสตร์ เปิดสอนระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต 10 สาขาวิชา และหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต 1 สาขาวิชา คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ เปิดสอนระดับปริญญาตรี หลักสูตรคหกรรมศาสตรบัณฑิต 4 สาขาวิชา หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต 1 สาขาวิชา และหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต 1 สาขาวิชา คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น เปิดสอนระดับปริญญาตรีหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต 4 สาขาวิชา คณะศิลปศาสตร์ เปิดสอนระดับปริญญาตรีหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต 4 สาขาวิชา คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน เปิดสอนในระดับปริญญาตรีหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต 3 สาขาวิชา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม เปิดสอนระดับปริญญาตรีหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต 1 สาขาวิชา หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต 2 สาขาวิชา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เปิดสอนระดับปริญญาตรีหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต 3 สาขาวิชา คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ เปิดสอนระดับปริญญาตรี

การรับนักศึกษาหลักสูตรระดับปริญญาตรี 4 ปีรับนักศึกษาไทย และนักศึกษาต่างชาติที่สามารถใช้ภาษาไทยได้เป็นอย่างดี ดำเนินการเรียนการสอนแบ่งเป็น 2 ภาคการศึกษา ภาคการศึกษาที่ 1 เปิดเรียนเดือนมิถุนายน – กันยายน ภาคการศึกษาที่ 2 เปิดเรียนเดือนพฤศจิกายน – กุมภาพันธ์ และภาคการศึกษาฤดูร้อน เปิดเรียนเดือนมีนาคม – พฤษภาคม

การคัดเลือกผู้เข้าศึกษาต่อ โดยระบบคัดเลือกของสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา (สกอ.) หรือ ระบบคัดเลือกของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

2) ระดับปริญญาโท เปิดสอน 5 หลักสูตร ใน 4 คณะ ดังนี้

คณะบริหารธุรกิจ เปิดสอน หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน เปิดสอน หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ เปิดสอน หลักสูตรคหกรรมศาสตรมหาบัณฑิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ เปิดสอน 2 หลักสูตร คือ (1) สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรมเพื่อความยั่งยืน (2) สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

3) ระดับปริญญาเอก เปิดสอน 1 หลักสูตร คือ หลักสูตรบริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิต

4) ประกาศนียบัตรวิชาชีพครู เปิดสอน หลักสูตร ป.บัณฑิต (วิชาชีพครู) คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม

2.2 ความรู้ทั่วไปของงานกิจการนักศึกษา

2.2.1 ความหมายของงานกิจการนักศึกษา

วัลลภา เทพหัสดิน ณ อยุธยา (2528 : 36) ได้ให้แนวคิดเกี่ยวกับปรัชญางานด้านกิจการนักศึกษาว่า ปัจจุบันนักการอุดมศึกษาต่างเชื่อว่าเป็นหน้าที่ของสถาบันอุดมศึกษาที่จะขัดเกลาสติปัญญา ความรู้ ความคิด และบุคลิกภาพของผู้เรียน ทั้งนี้เพราะ การที่นักศึกษาจะเป็นอย่างไรนั้นมิได้เกิดจากสิ่งที่เขาได้ยิน ได้ฟังจากห้องเรียน เป็นส่วนใหญ่เท่านั้น แต่การใกล้ชิดสังสรรค์กับอาจารย์ที่ปรึกษา การอยู่ร่วมกัน บรรยากาศรอบ ๆ กลุ่มเพื่อน ค่านิยมวัฒนธรรม ประเพณีภายในมหาวิทยาลัย และภูมิหลังของนักศึกษา เป็นเครื่องหล่อหลอมความประพฤติ ความคิด และบุคลิกภาพของบุคคลที่อยู่ร่วมกันในสังคม ถ้าหากมหาวิทยาลัยเป็นสถาบันอุดมศึกษาที่ผลิตคนที่บริบูรณ์ ด้วยความรู้คู่คุณธรรมแล้ว นักศึกษาก็จะเป็นผู้ที่เฟียบพร้อมไปด้วยคุณลักษณะที่พึงประสงค์

ทองเรียน อมรัชกุล (2525 : 3) กล่าวว่า กิจการนักศึกษาเป็นสิ่งที่เกิดขึ้นเพื่อส่งเสริมความมุ่งหมายทางการศึกษาของนักศึกษา และของมหาวิทยาลัยให้บรรลุความสำเร็จของมหาวิทยาลัย

ทองคุณ หงษ์ประพันธ์ (2542 : 11) งานกิจการนักศึกษา เป็นงานบริการของสถาบันอุดมศึกษา ที่จัด

ขึ้นเพื่อช่วยเหลือและพัฒนานักศึกษาให้เป็นบัณฑิตที่สมบูรณ์ ดังนั้น งานกิจการนักศึกษา จึงหมายถึง งานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำกิจกรรมของนักศึกษา การให้บริการ และสวัสดิการของสถาบันแก่นักศึกษา ซึ่งอาจประกอบไปด้วยงานต่าง ๆ ดังนี้

- 1) งานกิจกรรมนักศึกษา
- 2) งานพัฒนาบุคลิกภาพ และวินัย
- 3) งานส่งเสริมกีฬา และนันทนาการ
- 4) งานบริการและสวัสดิการนักศึกษา
- 5) งานให้คำปรึกษา และแนะแนว
- 6) งานจัดหาทุนและจัดหางาน ฯลฯ

2.2.2 ความหมายของกิจกรรมนักศึกษา (Student Activities)

แมคเคลอ (1971 : 495-500) กล่าวว่า ทุกสิ่งทุกอย่างที่เกี่ยวกับพฤติกรรมของนักศึกษา ขณะที่อยู่ในสถาบันการศึกษาในฐานะนักศึกษา

สำเนา ขจรศิลป์ (2538 : 120) ให้ความหมายของกิจกรรมนักศึกษาว่า หมายถึง กิจกรรมที่จัดขึ้นโดยนักศึกษาเพื่อให้นักศึกษา ได้มีประสบการณ์เพื่อพัฒนาตนเองในด้านส่วนตัว สังคม และด้านวิชาการ เป็นกิจกรรมนักศึกษาที่เข้าร่วมสมัครด้วยความสมัครใจ และไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับคะแนน หรือหน่วยกิตใด ๆ หรือผลประโยชน์ในการจัดผลอย่างอื่น ๆ การดำเนินกิจกรรมต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ และได้รับการสนับสนุนจากสถาบันอุดมศึกษา

ฤทธิฤกษ์ ราชภัคดี (2546, หน้า 15) กล่าวว่า นักวิชาการและนักการศึกษาได้ให้ความหมายของกิจกรรมนักศึกษา หมายถึง กิจกรรมที่นักศึกษาจัดขึ้นเอง รวมทั้งกิจกรรมที่แต่ละสถาบันจัดให้มีขึ้นโดยมุ่งสร้างความเจริญงอกงามทางด้านสติปัญญา สังคม ร่างกาย และจิตใจของนักศึกษา โดยไม่มีการบังคับนักศึกษาที่เข้าร่วมก็จะได้ประสบการณ์จากการเข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนั้น และเมื่อสำเร็จการศึกษาไปแล้วไปประกอบอาชีพ หรืออยู่ในสังคมส่วนรวม ก็สามารถนำความรู้จากการเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษาไปประยุกต์ใช้ได้ในชีวิตประจำวันและในครอบครัว

ศิริพร หงส์พันธ์ (2542, หน้า 1) กิจกรรม หมายถึง การสอนที่จัดให้นักเรียนได้มีส่วนร่วม และช่วยให้นักเรียนได้บรรลุจุดมุ่งหมายตามที่ต้องการ การจัดกิจกรรมการเรียนการสอน เช่น การแข่งขันกีฬา การจัดนิทรรศการ การจัดกิจกรรมชมรมต่าง ๆ การจัดเวรรักษาความสะอาดในห้องเรียน การจัดกิจกรรมลูกเสือ ยุวกาชาดหรือเนตรนารี เป็นต้น ซึ่งมีจุดมุ่งหมายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ให้นักเรียนได้สร้างเจตคติที่ดีให้เกิดขึ้นกับนักเรียน

2.2.3 นโยบายงานกิจกรรมนักศึกษา

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี (2527, หน้า 2518) กิจกรรมนักศึกษาจะประสบความสำเร็จเพียงใดย่อมขึ้นอยู่กับการบริหารกิจกรรมนักศึกษา โดยเฉพาะการกำหนดนโยบายที่แน่นอน ดังนั้น เพื่อให้การพัฒนาเยาวชนของรัฐบาล และเอกชนเป็นไปอย่างมีเป้าหมายสอดคล้องกัน รัฐบาลจึงได้กำหนดนโยบายเยาวชนแห่งชาติไว้พอสรุปได้ดังนี้

- การปลูกฝังให้เยาวชนตระหนักในความมั่นคงปลอดภัยของประเทศ ยึดมั่นในการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์เป็นประมุข และมีความสำนึกนิยมภาคภูมิใจในความเป็นไทยร่วมกัน ตลอดจนรักษาและส่งเสริมวัฒนธรรมอันเป็นเอกลักษณ์ประจำชาติ
- เร่งรัดความปรารถนาอันบริสุทธิ์ของเยาวชน ในอันที่จะมีส่วนร่วมรับผิดชอบในการพัฒนาสังคมให้บังเกิดประโยชน์สูงสุดต่อส่วนรวม รู้จักใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ และลดความขัดแย้งในกลุ่มเยาวชนเพื่อให้สามารถอยู่ร่วมกันในสังคมด้วยความสมานฉันท์ เคารพในความคิดเห็น และไม่ละเมิดในเกียรติศักดิ์ และศักดิ์ศรีของผู้อื่น แก้ไขปัญหาด้วยสติปัญญาอย่างสันติ โดยยึดสายกลาง และประสานประโยชน์
- ส่งเสริมสุขภาพพลานามัยทั้งกาย จิตใจ และปัญญา เพื่อให้พร้อมที่จะพัฒนาความสามารถ ทักษะ ทักษะ ค่านิยม และคุณธรรมของเยาวชนให้เป็นพลเมืองดีมีคุณภาพ
- ปลูกฝังให้เยาวชนมีบุคลิกภาพที่ดี มีจิตใจเข้มแข็ง มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ รักเหตุผล ยึดมั่นในระเบียบวินัย และสามัคคี มีน้ำใจนักกีฬา อดทน เสียสละ เกื้อกูลซึ่งกันและกัน รู้จักการทำงานร่วมกัน ขยันหมั่นเพียร ประหยัด สำนึกในหน้าที่และความรับผิดชอบต่อสังคม มีความเคารพและปฏิบัติตามกฎหมาย
- ส่งเสริมการดำเนินชีวิตประจำวันของเยาวชนให้อยู่ในศีลธรรมจริยธรรมตามหลักศาสนาที่นับถือ มีความสุจริต ยุติธรรม และประพฤติตามควรแก่วัย เพื่อเป็นรากฐานแห่งความร่มเย็นเป็นสุขในสังคม
- กระตุ้นให้เยาวชนเป็นผู้ใฝ่หาความรู้อยู่เสมอ ส่งเสริมการฝึกอบรม วิชาชีพ โดยเฉพาะอย่างยิ่งทางด้านเกษตรกรรม และอุตสาหกรรมในครัวเรือน รู้จักใช้และสงวนทรัพยากรธรรมชาติ รู้จักระบบเศรษฐกิจของตนเอง และประกอบสัมมาอาชีพ ตามสภาพของท้องถิ่น
- สนับสนุนให้เยาวชนรู้จักคุ้มครองป้องกันตนเองจากอบายมุข และสิ่งแวดล้อมที่ไม่เหมาะสมต่อชีวิต และเป็นภัยต่อสังคม เสริมสร้างบรรยากาศสิ่งแวดล้อมและสถานที่พักผ่อนหย่อนใจที่เหมาะสมเป็นการลดปัญหาความเครียดทางจิตใจตลอดจนส่งเสริมให้มีการวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาเยาวชนด้านต่าง ๆ

- ให้การส่งเสริมการบำบัดรักษา และคุ้มครองเยาวชนที่ทุพพลภาพไว้ หรือเสมือนไร้ความสามารถ พิจารณากำพำร้า อนาคต ไร้ที่พึ่ง และติดยาเสพติด ให้สามารถเป็นที่พึ่งของตนเองได้ และเป็นพลเมืองดี ให้การอบรม ส่งเสริม ฝึกอบรม ในสิ่งที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตแก่เยาวชนที่ขาดแคลน คุ้มครองให้แรงงานเด็กและเยาวชน สตรี ให้เกิดประโยชน์อย่างจริงจัง
- ส่งเสริมมิตรภาพ และความเข้าใจอันดีระหว่างเยาวชนในประเทศ และต่างประเทศตามนโยบายของรัฐเพื่อความมั่นคงและก้าวหน้าตามภูมิภาคตลอดจนสร้างสันติสุขของโลก

2.2.4 การพัฒนานักศึกษา

ซิกเกอร์ริง และไรเซอร์ (Arthur Chickering and Linda Reisser 1993 : Theory of Identity Development) ซิกเกอร์ริง และไรเซอร์ ช่วยให้เข้าใจกระบวนการในการพัฒนาตัวตนของนักศึกษา ซึ่งอธิบายเป็นเส้นทาง 7 เส้นทางที่นักศึกษาจะมุ่งไป ในอัตราที่แตกต่างกัน และต่างลำดับกัน เส้นทางที่สร้างขึ้นและทำปฏิสัมพันธ์ระหว่างกัน ดังนี้

- เส้นทางที่ 1 การพัฒนาความสามารถ คือ ความสามารถทางปัญญา ความสามารถทางร่างกาย และความสามารถในการปฏิสัมพันธ์กับผู้อื่น
- เส้นทางที่ 2 การจัดการทางอารมณ์ คือ ความสามารถในการรับรู้อารมณ์ การแสดงออกและการควบคุมอารมณ์
- เส้นทางที่ 3 การมุ่งไปสู่การพึ่งพาซึ่งกันและกัน คือ ความอิสระทางอารมณ์ การนำพาตนเอง การแก้ไขปัญหา และการตระหนักถึงความเกี่ยวข้องกัน
- เส้นทางที่ 4 พัฒนาความสัมพันธ์กับผู้อื่นอย่างมีวุฒิภาวะ คือ มีความอดทนเพิ่มขึ้น และยอมรับความแตกต่าง สามารถมีสัมพันธ์สนิทสนมใกล้ชิดกับเพื่อนและคู่ของตนได้อย่างเข้มแข็งและยาวนาน
- เส้นทางที่ 5 สร้างเอกลักษณ์เฉพาะตน ประกอบด้วยร่างกายและการปรากฏรูปพรรณสัณฐาน เพศและรสนิยมทางเพศ การยอมรับและความเชื่อมั่นในตัวเอง
- เส้นทางที่ 6 พัฒนาเป้าหมาย คือ พัฒนาเป้าหมายทางอาชีพที่ชัดเจน ความสนใจส่วนตัวและกิจกรรมส่วนตัว ยึดมั่นต่อพันธสัญญาระหว่างบุคคล และมีความตั้งใจ
- เส้นทางที่ 7 พัฒนาความมีคุณธรรม คือ เห็นคุณค่าความเป็นมนุษย์ เห็นคุณค่าความเป็นปัจเจกชน และพัฒนาสอดคล้องเหมาะสม

พาร์คเกอร์ (Parker) อ้างใน ทองเรียน อมรัชกุล (2525 : 11-17) กล่าวว่าการพัฒนา นักศึกษาจะต้องประกอบด้วย 3 ประเภท ได้แก่ (ก) การให้คำปรึกษา ทั้งเป็นรายบุคคล และรายกลุ่ม (ข) การวิจัย ทั้งในรูปของการพรรณนา และการวิเคราะห์ และ (ค) การทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษา ซึ่งเป็น เรื่องที่นักวิทยาศาสตร์เชิงพฤติกรรมได้ใช้ความรู้และความสามารถของตนทำความเข้าใจ และแปล พฤติกรรมต่าง ๆ ของนักศึกษาในมหาวิทยาลัย เพื่อครูอาจารย์ และเจ้าหน้าที่มหาวิทยาลัยจะได้ นำไปใช้ในการเสริมสร้างการเรียนการสอนให้แก่นักศึกษา

ทองคุณ หงษ์พันธ์ (2542: 9-11) กล่าวว่าจุดมุ่งหมายของการอุดมศึกษาเพื่อพัฒนาคนให้มี ลักษณะ 2 ประการคือ เพื่อเป็นกำลังคน (Manpower) เป็นการผลิตเพื่อตอบสนองทางด้าน มาตรฐานวิชาชีพ มาตรฐานวิชาการ และตอบสนองความต้องการของสังคม คือการผลิตผู้ประกอบ วิชาชีพ และเพื่อเป็นคนที่มีสมบูรณ์ (Manhood) คือความเป็นคนดีและความเป็นพลเมืองดี ความ คาดหวังของสังคมที่มีต่ออุดมศึกษาคือ การผลิตบัณฑิตที่มีคุณลักษณะทั่วไป 3 ประการคือ เป็นคนดี (The better person) เป็นพลเมืองดี (The better citizen) และเป็นผู้ประกอบอาชีพที่ดี (The better professional workers)

2.2.5 การเข้าร่วมของนักศึกษา

Alexander Astin : Involvement theory (1984) กล่าวถึง กฎการพัฒนาร่วมกัน การเข้าร่วม ของนักศึกษา ระบุว่า การเติบโตและการเรียนรู้ที่จะเกิดขึ้น นักศึกษาต้องเข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องกับ สิ่งแวดล้อมเหล่านั้น ปริมาณการเรียนรู้ของนักศึกษา และการพัฒนาด้วยตัวเอง เป็นสัดส่วนโดยตรง ต่อปริมาณและคุณภาพของการได้เข้าร่วมกิจกรรมของนักศึกษา ยิ่งนักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมมาก เท่าไร นักศึกษาจะยิ่งได้รับประสบการณ์ออกมาเท่าไร

รายงานการวิจัยก่อนนี้ (Astin, 1977) ให้ข้อสังเกตว่า รูปแบบการเข้าร่วมกิจกรรมที่ แตกต่างกันไปสู่ผลลัพธ์ของพัฒนาการที่แตกต่างกัน

Vincent Tinto : Retention Theory (1987) ระบุว่าปัจจัยหลายอย่างที่มีส่วนต่อการ ขัดเกลานักศึกษา ความรู้สึกอ้างว้าง ความยากลำบากต่อการปรับตัวเข้ากับสิ่งแวดล้อมใหม่ และการ ไม่สามารถบูรณาการข้อมูลและความรู้ใหม่ๆ กับข้อมูลและความรู้ก่อนหน้าได้ เข้าด้วยกันได้ ขณะที่ นักศึกษาเปลี่ยนผ่านไปสู่ชีวิตมหาวิทยาลัยในชั้นปี 1 สังคมและการศึกษาหลอมรวมเป็นผ้าทอของ มหาวิทยาลัย

Watson (อ้างถึงใน ธัญญชนก เพ็งผา, 2548, หน้า 30) ศึกษาผลกระทบของทัศนคติ และ แรงจูงใจของการใช้เวลาว่างที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมนันทนาการ การออกกำลังกายของนักศึกษาใน วิทยาลัย ผลการวิจัยพบว่า นักศึกษาส่วนใหญ่ใช้เวลาว่างวันละ 2-3 ชั่วโมง ในการดูโทรทัศน์หรือ ทำ กิจกรรมที่ไม่มีการเคลื่อนไหว ซึ่งเขาสรุปไว้ว่า นักศึกษามีเวลาว่าง แต่ไม่ใช้เวลาว่างในการเข้าร่วม

กิจกรรมนันทนาการออกกำลังกาย ขาดทัศนคติที่ดี ขาดแรงจูงใจ ตลอดจนไม่เห็นความสำคัญของกิจกรรมนันทนาการ การออกกำลังกายเพื่อนันทนาการ

ทฤษฎีของเอสตินและทินด์ ชี้ว่า การหลอมรวมสังคมของนักศึกษาที่มหาวิทยาลัยเป็นองค์ประกอบวิกฤติของการพัฒนา และท้ายที่สุดการตัดสินใจยึดมั่นต่อการศึกษา การสัมมนานักศึกษาปี 1 เป็นสิ่งสำคัญต่อนักศึกษา ที่จะพิจารณาการหลอมรวมชีวิตสังคมกับการเข้าร่วมกิจกรรมของมหาวิทยาลัย การแนะนำนักศึกษาเกี่ยวกับทรัพยากรของมหาวิทยาลัย, ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของนักศึกษาในการเข้าชมรม และองค์การนักศึกษา, สนับสนุนการเรียนรู้ผ่านบริการต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย ทำให้นักศึกษาพร้อมเข้ามีส่วนร่วมรับประสบการณ์ เพื่อยกระดับการเรียนรู้และการพัฒนาจากรายงาน Understanding First-Year students พบว่ามุมมองด้านความท้าทายและการสนับสนุน เป็นกลไกของการเติบโต และพัฒนาการ ซึ่งถูกเขียนขึ้นเสมอ ผู้คนเติบโตได้ดีที่สุดในที่ซึ่งเขาได้รับประสบการณ์ที่สมดุลเหมาะสมอย่างต่อเนื่องของการได้รับการสนับสนุนและความท้าทาย (Sanford, 1967) สถานการณ์ที่ให้น้ำหนักของความท้าทายที่มากเกินไปจะกลายเป็นยาพิษ จะทำให้เกิดการต่อต้านและวิตกกังวล แต่ถ้าให้น้ำหนักไปที่การสนับสนุนมากเกินไปปราศจากความท้าทายที่เพียงพอในที่สุดก็นำไปสู่ความเบื่อหน่าย ทำให้เกิดความไร้ชีวิตชีวา ความไม่สมดุลของทั้งสองอย่างนำไปสู่การถอนตัว ในทางตรงข้าม ถ้าเกิดความสมดุลระหว่างการให้การสนับสนุนและความท้าทาย จะนำไปสู่การมีส่วนร่วมที่สำคัญ

Eyler (1982) ศึกษาความต้องการเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตรในสถาบันของนักเรียนและนักศึกษา ว่ามีความสัมพันธ์กับทัศนคติทางการเมืองหรือไม่ โดยใช้กลุ่มตัวอย่าง 3,087 คน ผลการทดสอบทำนายได้ว่า การเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตรในสถาบันนักศึกษาและนักศึกษานั้นมีความสัมพันธ์กับทัศนคติทางการเมืองจริง นักเรียนและนักศึกษาที่มีความต้องการเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตรนั้น ต้องการที่จะเข้าไปมีบทบาททางการเมือง หรือเป็นผู้นำ และผู้วางนโยบายต่าง ๆ ในอนาคต

Herbert (อ้างถึงใน กรกช อุตตวิริยะนุภาพ, 2540, หน้า 44) การวิจัยเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในประสบการณ์ มหาวิทยาลัยในฐานะเป็นตัวทำนายการพัฒนาด้านจิตสังคม ของนิสิตนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในวิทยาลัย และมหาวิทยาลัย ผลวิจัยพบว่า ความสำเร็จหรือผลลัพธ์ในการพัฒนาการด้านการสร้างเป้าหมายที่ชัดเจน และการพัฒนาสัมพันธภาพอย่างมีวุฒิภาวะของกลุ่มนักศึกษาทุกคนนั้น ทำนายได้ โดยการมีส่วนร่วมในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเรียนตามหลักสูตร ชมรม และองค์การนักศึกษา ความคุ้นเคยกับเพื่อนนักศึกษาประสบการณ์จากอาจารย์ และการรับรู้สภาวะแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการเน้นด้านอาชีพ สำหรับกลุ่มนักศึกษาหญิงการพัฒนาการสร้างเป้าหมายที่ชัดเจนทำนายได้ โดยการเรียนตามหลักสูตร ความคุ้นเคยกับเพื่อนนักศึกษา และสิ่งอำนวยความสะดวก

ความสะดวกด้านกีฬา และนันทนาการ และสำหรับกลุ่มนักศึกษาชายทำนายได้โดยชมรม และองค์กรนักศึกษา และการรับรู้ด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการเน้นอาชีพ

คณะกรรมการส่งเสริมและประสานงานเยาวชนแห่งชาติ (2525) ศึกษาเกี่ยวกับการจัดกิจกรรมนิสิต และนักศึกษาในประเทศไทย สำหรับความต้องการเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษานั้น ผลปรากฏว่า นิสิตนักศึกษาต้องการเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษา ได้เรียงลำดับดังนี้ คือ กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ กิจกรรมที่ศึกษาชีวิต สภาพความเป็นจริงในสังคม เพื่อออกไปรับใช้ประเทศชาติ และส่วนร่วมกิจกรรมที่ฝึกให้มีความรับผิดชอบต่อตัวเอง และผู้อื่น กิจกรรมในด้านการส่งเสริมอาชีพ ซึ่งแตกต่างจากฝ่ายของอาจารย์ในมหาวิทยาลัย ที่ต้องการให้นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษา เรียงลำดับดังนี้คือ กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ กิจกรรมกีฬาและนันทนาการ กิจกรรมทางศาสนา และกิจกรรมส่งเสริมความเป็นผู้นำ

2.2.6 ด้านวิชาการ

จินตนา ยูนิพันธุ์ (2525, หน้า 124) กล่าวว่า กิจกรรมนักศึกษาด้านวิชาการเป็นการแสวงหาความรู้ด้านวิชาการอันควรได้รับ การส่งเสริมให้มีอิสระทางความคิด แต่ต้องอยู่ในขอบเขต โดยให้มีความสมดุลในด้านความคิดแง่ต่างๆ โดยสมบูรณ์

มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต (2545, หน้า 6) ได้กำหนดนโยบายกิจกรรมนักศึกษาด้านวิชาการไว้ว่า เป็นการดำเนินกิจกรรมเพื่อแสดงศักยภาพทางวิชาการของมหาวิทยาลัย หรือความก้าวหน้าทางวิชาการ ส่งเสริมให้นักศึกษาเกิดความรอบรู้ในสรรพวิทยาการ ตลอดจนความเข้าใจในปรากฏการณ์ทางธรรมชาติ เพื่อวิฤตการณ์ที่เกิดขึ้นในสังคม และให้นักศึกษาได้เรียนรู้การทำงานร่วมกันภายใต้วิถีทางประชาธิปไตย สร้างความสามัคคี และความสัมพันธ์อันดีต่อกันในการดำเนินกิจกรรมนักศึกษา

สำเนา ขจรศิลป์ (2538, หน้า 128) กิจกรรมนักศึกษาด้านวิชาการ เป็นกิจกรรมเสริมหลักสูตรที่มุ่งเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ ทางด้านวิชาการให้แก่นักศึกษา เช่น นักศึกษาที่เรียนวิชาเอกทางพืชสวนก็เป็นสมาชิกสโมสรพืชสวน เพื่อทำกิจกรรมที่เกี่ยวกับการปลูก และการจำหน่ายไม้ดอก ไม้ประดับ และผลไม้ นักศึกษาที่เรียนวิชาเอกทางด้านวารสารศาสตร์ และสื่อสารมวลชน ก็ร่วมทำกิจกรรมที่เกี่ยวกับวารสาร หรือสิ่งตีพิมพ์

2.2.7 ด้านกีฬา

ธิดารัตน์ บุญนุช (2543, หน้า 6-9) ได้กล่าวถึง กิจกรรมกีฬา กิจกรรมประเภทนี้ เช่น ฟุตบอล วอลเลย์ บาสเกตบอล ว่ายน้ำ รักบี้ กระบี่กระบอง เป็นต้น กิจกรรมเหล่านี้มุ่งพัฒนานิสิตนักศึกษาในด้านร่างกาย จิตใจ ตลอดจนทักษะในการกีฬา การฝึกซ้อม นอกจากนี้ยังทำให้เกิดความสนุกสนานเพลิดเพลินด้วย

ในระดับอุดมศึกษากิจกรรมกีฬาจึงจัดเป็นกิจกรรมที่นิยมแพร่หลายในหมู่นิสิตนักศึกษาอย่างมาก ประเภทหนึ่ง เพราะนอกจากเป็นการสร้างเสริมพลานามัย และผ่อนคลายความตึงเครียดแล้ว ยังเป็นการสร้างชื่อเสียงให้กับสถาบันอีกด้วย

สำเนา ขจรศิลป์ (2538, หน้า 128) กล่าวว่า กิจกรรมนักศึกษาด้านกีฬา เป็นกิจกรรมที่มุ่งพัฒนานักศึกษาในด้านร่างกาย และจิตใจ ตลอดจนถึงทักษะในการกีฬาการฝึกซ้อมกีฬา นอกจากนี้จะทำให้นิสิตนักศึกษาเกิดทักษะในการกีฬา และให้ความสนุกสนานเพลิดเพลินแล้วยังฝึกนักศึกษาให้มีน้ำใจเป็นนักกีฬาด้วย กิจกรรมนักศึกษาประเภทนี้ ได้แก่ กีฬาประเภทต่าง ๆ เช่น ฟุตบอล เทนนิส กรีฑา และกีฬาทางน้ำ เป็นต้น

สมบัติ กาญจนกิจ (2546) กล่าวว่ากิจกรรมประเภทเกม กีฬา และกรีฑา เป็นกิจกรรมที่ต้องการความสัมพันธ์ระหว่างทักษะการเคลื่อนไหว สติปัญญา ความทนทาน และพลังกำลังของร่างกาย เป็นกิจกรรมที่สนุกสนาน ทำหาย ความสามารถของผู้เข้าร่วมกิจกรรม และจะช่วยพัฒนาการเคลื่อนไหว ความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ ทำให้มีปฏิริยาตอบสนองรวดเร็ว ระบบต่าง ๆ ของร่างกายทำงานอย่างเป็นปกติ ทำให้มีสุขภาพดี สมบูรณ์แข็งแรง สติปัญญาดี สร้างความมีน้ำใจเป็นนักกีฬารู้จักเคารพกติกา ทำงานเป็นทีม การให้และการยอมรับผู้อื่น ช่วยสร้างทักษะของการมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี

2.2.8 ด้านบำเพ็ญประโยชน์

กรรณิกา พิริยะจิตรา (2547, หน้า 146) กล่าวว่า การที่นักศึกษาได้ร่วมกันออกไปช่วยเหลือผู้ด้อยโอกาสในสังคมนั้น เป็นกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ที่นักศึกษาได้ทำร่วมกันในรูปแบบของค่ายอาสาพัฒนา หรือค่ายอาสาสมัครต่าง ๆ ซึ่งเป็นการสมัครใจออกค่ายเพื่อไปช่วยเหลือผู้อื่น และพัฒนาชนบทซึ่งอาจจะมีกิจกรรมลักษณะของโครงการซ่อมแซมทำความสะอาดสาธารณะสมบัติ หรือการสร้างสาธารณะสมบัติให้แก่ชุมชน เป็นต้น

ธิดารัตน์ บุญนุช (2543, หน้า 6-9) กล่าวว่า กิจกรรมอาสาสมัคร เป็นกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ และการออกค่ายอาสาพัฒนาสังคมของนิสิตนักศึกษา รวมทั้งกิจกรรมที่เกี่ยวกับการศึกษา ปัญหาสังคม และแหล่งเสื่อมโทรม กิจกรรมประเภทนี้เปิดโอกาสให้นิสิตนักศึกษาได้ใช้วิชาความรู้ของตนในการพัฒนาชุมชน ได้รู้จักช่วยเหลือผู้อื่น และผลจากการร่วมกิจกรรมอาสาพัฒนาทำให้นิสิตนักศึกษาได้รับประสบการณ์ตรง อันจะก่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจในสภาพที่แท้จริงของสังคมในเมืองและชุมชน เข้าใจความสัมพันธ์ระหว่างนิสิตนักศึกษา ประชาชน และข้าราชการที่เกี่ยวข้อง ได้รู้วิธีแก้ปัญหาจากสภาพความเป็นจริง ได้เผยแพร่ชื่อเสียงเกียรติคุณของสถาบัน และเกิดความสามัคคีในหมู่นิสิตนักศึกษา

สมบัติ กาญจนกิจ (2546) กิจกรรมประเภทอาสาสมัคร เป็นกิจกรรมที่ส่งเสริมในเรื่อง คุณธรรม จริยธรรม การให้ และการรับ การร่วมมือของชุมชน อันจะก่อให้เกิดความพึงพอใจ และการ พัฒนาจิตใจของบุคคล อาสาสมัคร เป็นการให้บริการโดยปราศจากสินจ้างรางวัล เป็นการเสริมสร้าง ทักษะและการสร้างคุณภาพชีวิต การให้บริการอาสาสมัครเป็นการพัฒนาชุมชนและประเทศชาติ โดย อาศัยแรงงาน ความร่วมมือของกลุ่ม หน่วยงาน และองค์การ

2.2.9 ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ธิดารัตน์ บุญนุช (2543, หน้า 6-9) กล่าวว่า กิจกรรมด้านศิลปะและวัฒนธรรม เป็นกิจกรรม ที่มุ่งส่งเสริมความรู้ และประสบการณ์ให้แก่บัณฑิตศึกษาด้านศิลปะและวัฒนธรรม ช่วยให้บัณฑิต นักศึกษาได้มีโอกาสสัมผัสกับศิลปวัฒนธรรมด้วยการปฏิบัติจริง และเป็นการทำนุบำรุงส่งเสริม และ เผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมอีกด้วย กิจกรรมส่วนใหญ่เกี่ยวข้องกับขนบธรรมเนียมประเพณี และ วัฒนธรรม ซึ่งอาจแบ่งได้ 3 ลักษณะ คือ การจัดงานประเพณี เทศกาล และวันนักขัตฤกษ์ การแสดง ศิลปวัฒนธรรมพื้นบ้าน เช่น ดนตรี ละคร และการจัดนิทรรศการพื้นฐานทางวัฒนธรรม เช่น บท กลอน การปักทอ

มานพ พรหมณโชติ และคนอื่น ๆ (2547, หน้า 52-54) กล่าวว่า ด้านทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม เป็นการดำเนินกิจกรรม และพัฒนาองค์กรด้านศิลปวัฒนธรรม ปลูกฝังให้นักศึกษา และบุคลากรตระหนักถึงคุณค่าของวัฒนธรรมไทย และภูมิปัญญาท้องถิ่น ส่งเสริมให้มีการผสมผสาน กิจกรรมทางศิลปวัฒนธรรมเข้ากับภารกิจด้านอื่น ๆ มุ่งอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม และเพิ่มบทบาทของ สถาบันในขอบเขตที่กว้างขวางยิ่งขึ้นอย่างเป็นรูปธรรม

2.2.10 กิจกรรมนอกห้องเรียน

กิจกรรมนอกห้องเรียนให้โอกาสทางประสบการณ์ที่มีคุณค่ามีความหมายมากกว่าการเรียน ในชั้นเรียนและโรงเรียน (Hattie, Marsh, Neill, & Richards, 1997) บาเดน พาวเวลล์ และฮาน จาก หนังสือ “ศูนย์กลางสู่ความคิด” ให้แนวคิดว่าคุณลักษณะถูกพัฒนาขึ้นจากประสบการณ์และการ เอาชนะความท้าทายที่ผ่านมา นอกจากนี้ยังมีงานวิจัยมากมาย (McKenzie, 2000; Rickinson et al., 2004) ให้ข้อสังเกตว่า แผนกิจกรรมและการจัดกิจกรรมผจญภัยนอกห้องเรียนที่เหมาะสมสามารถ เพิ่มความมั่นใจ การนับถือตัวเอง และสร้างแนวคิดด้านอื่นๆ ได้ และได้ศึกษาจากนักการศึกษาคน สำคัญ ๆ ชี้ว่า การเข้าร่วมกิจกรรมนอกห้องเรียนอาจมีผลกระทบในทางบวกต่อการบรรลุผลสำเร็จ ทางการศึกษาของนักศึกษาด้วย ดังคำกล่าวที่ว่า การเรียนรู้นอกห้องเรียนเป็นการเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทาง การศึกษาผ่านระเบียบวิธีการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพ นักศึกษาจะได้รับประสบการณ์ตรงซึ่งเป็นสิ่ง สำคัญอย่างยิ่ง (DfES, 2005 my italics)

Al-Karmi (อ้างถึงใน ปัญญา ชื่อสัตย์, 2542, หน้า 46) ได้ศึกษาความคิดเห็นของนักศึกษาเกี่ยวกับกิจกรรมนอกหลักสูตรของมหาวิทยาลัย King Saud University พบว่า ปัจจัยช่วยกระตุ้นให้นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม คือ ได้ประสบการณ์ในการทำงานพัฒนาความเป็นผู้นำ และความสนใจเข้าใจปัญหาชุมชน มีประโยชน์สำหรับงานวิชาการ และทำให้รู้จักปกครองตนเอง ส่วนปัจจัยที่ทำให้ไม่สามารถร่วมทำงานนอกมหาวิทยาลัย เนื่องจากกิจกรรมต้องใช้เวลามาก ความอายน และกิจกรรมของโรงเรียนไม่น่าสนใจ นอกจากนี้ ยังพบว่าความสัมพันธ์ในทางที่ติระหว่าง การเข้าร่วมกิจกรรมของโรงเรียนมัธยมและวิทยาลัย

2.3 เทคโนโลยีสารสนเทศกับระบบกิจกรรมนักศึกษา

หลักการทำงานของฐานข้อมูลกับเว็บไซต์ หรือ เว็บเซิร์ฟเวอร์ (Web Server) เป็นคอมพิวเตอร์ที่เก็บเว็บเพจ เมื่อใดที่เราต้องการเปิดดูเว็บเพจเราต้องใช้เบราว์เซอร์ดึงข้อมูล โดยที่เบราว์เซอร์จะทำการติดต่อกับเว็บเซิร์ฟเวอร์นั้น เพื่อให้มีการโอนย้ายข้อมูลมาแสดงที่เครื่องของผู้ใช้

การค้นหา เริ่มต้นจากบนเว็บเพจที่มีฟิลด์บนแบบฟอร์มเพื่อรับค่าที่แจ้งถึงสิ่งที่ให้ค้นหาและโค้ด HTML ที่จะสั่งใช้งานสคริปต์ CGI เบราวเซอร์อาจจะส่งข้อมูลนี้ไปยังเว็บเซิร์ฟเวอร์โดยใช้รูปแบบของคิวรีสตริง (ข้อความที่ใช้ค้นหา) คิวรีสตริงนี้ประกอบด้วยชื่อสคริปต์ CGI ในไดเรกทอรี cgi-bin ไดเรกทอรีนี้ถูกตามด้วยพารามิเตอร์ของการค้นหา ซึ่งได้แก่ ข้อความที่ใช้ค้นหา ค้นด้วยเครื่องหมาย ampersands (&) เครื่องหมายคำถาม (?) ใช้เพื่อแยกชื่อของสคริปต์หรือเอกสารจากส่วนที่เป็นอาร์กิวเมนต์ที่จะถูกส่งค่าออกไปอีกขณะบางตัวเมื่อใช้ใน URL จะถูกเปลี่ยนรูปไป เช่น เว็นวนรรคจะต้องใช้เครื่องหมาย + แทน เมื่อเว็บเซิร์ฟเวอร์ได้รับ URL ที่มีส่วนการค้นหาฝั่งมาด้วย มันจะส่งข้อมูลนี้ผ่านโปรแกรม CGI ไปให้ฐานข้อมูล โดยทั่วไปโปรแกรมนี้จะถูกเก็บอยู่ในไดเรกทอรีเดียวกันที่จัดเก็บสคริปต์ CGI ทั้งหมดที่ให้บริการโดยเว็บเซิร์ฟเวอร์เอาไว้ ฐานข้อมูลจะค้นคืนเรคคอร์ด หรือรายการที่ตรงตามเงื่อนไขของการค้นหา ซึ่งผลลัพธ์นี้อาจเป็นข้อความหรือตัวเลข หรือเป็นการอ้างอิงกราฟฟิก หรือข้อมูลชนิดอื่น ๆ ก็ได้ ฐานข้อมูลส่งข้อมูลกลับไปให้เว็บเซิร์ฟเวอร์ผ่าน CGI ในแบบฟอร์มของเพจ HTML ตัวใหม่ แล้วเซิร์ฟเวอร์ นี้จะส่งเพจนี้กลับไปให้ไคลเอนต์เบราว์เซอร์โดยเป็นเพจ HTML ตัวใหม่ (Preston Gralla)

ระบบสารสนเทศกิจกรรมศึกษานำระบบการจัดการฐานข้อมูล SQL Server มาใช้ในการบริหารข้อมูลการทำกิจกรรมของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครซึ่ง SQL Server เป็นระบบฐานข้อมูลแบบเซิร์ฟเวอร์ที่ออกแบบมาให้ใช้งานในระบบเครือข่าย ซึ่งรวมทั้งการใช้งานผ่านอินเทอร์เน็ต โดยใช้งานได้กับเครือข่ายทุกชนิด รวมถึง TCP/IP ขนาดมากที่สุดของข้อมูลที่ SQL Server สามารถรองรับได้คือ 1,048,516 Tb ซึ่งเสมือนว่าสามารถรับข้อมูลได้อย่างไม่จำกัด สามารถรองรับการเชื่อมต่อจากไคลเอนต์พร้อม ๆ กันได้ 32,767 ต่อหนึ่งเซิร์ฟเวอร์ อย่างไรก็ตามสามารถใช้การเชื่อมต่อ SQL Server หลายเครื่องเข้าด้วยกันเพื่อเพิ่มการรองรับการใช้งานจากไคลเอนต์จำนวนมากพร้อม ๆ กันได้ตามต้องการ SQL Server สามารถสร้าง store procedure เพื่อรับพารามิเตอร์

ในการทำงานหลาย ๆ ชนิดซึ่งจะถูกคอมไพล์เก็บไว้ในฐานข้อมูลและให้การทางานที่รวดเร็ว โดยทั่วไป SQL Server จะทำงานเร็วกว่า Access และสามารถกำหนดการทางานต่าง ๆ ภายในฐานข้อมูลเป็นแบบอัตโนมัติได้ เช่น การทำ backup (การสำรองข้อมูล)

SQL Server สามารถรองรับการควบคุมการทำงานต่าง ๆ จากระยะไกลได้ เช่น การใช้งานผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ด้วยการใช้ SQL Enterprise Manager และสามารถใช้งานจากระยะไกลโดยแอปพลิเคชันอื่นผ่านการใช้งานของ ODBC หรืออาจกล่าวได้ว่าระบบ ODBC system DSN ที่ต้องการใช้งานกับ SQL Server ไม่จำเป็นต้องอยู่ในระบบ LAN วงเดียวกันกับฐานข้อมูลที่ใช้ โดยอาจอยู่ที่ใดก็ได้ที่สามารถใช้งาน SQL server ผ่าน TCP/IP ในระบบอินเทอร์เน็ต ทั้งนี้ SQL Server เป็นระบบการจัดการฐานข้อมูลแบบไคลเอ็นต์/เซิร์ฟเวอร์ที่ได้รับการออกแบบมาสำหรับใช้เป็นฐานข้อมูลแบบเซิร์ฟเวอร์โดยเฉพาะ

2.4 ระบบกิจกรรมนักศึกษาของมหาวิทยาลัยอื่น

- ระบบทรานสคริปต์กิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ แบ่งการทำงานเป็น 2 ส่วนหลัก คือ (1) ส่วนผู้ดูแลสารสนเทศโครงการ มีหน้าที่บันทึก/เพิ่มเติมโครงการกิจกรรมนักศึกษา ตรวจสอบอนุมัติรายชื่อนักศึกษา (2) ส่วนของนักศึกษาที่สมัครเข้าร่วมกิจกรรม
- ระบบลงทะเบียนกิจกรรมนักศึกษาออนไลน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มีขั้นตอนการใช้งานระบบ ประกอบด้วย (1) สมัครสมาชิก (2) ตรวจสอบกิจกรรม (3) ค้นหาและลงทะเบียนกิจกรรม (4) ตรวจสอบการสำเร็จ (5) แจ้งจบขอใบรับรอง
- ระบบกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ การทำงานประกอบด้วย (1) การจัดกิจกรรม (2) ยืนยันการเข้าร่วมกิจกรรม (3) ประเมินกิจกรรมและเทียบโอนประสบการณ์ (4) บันทึกกิจกรรมจากหน่วยงานภายนอก (5) แก้ไขการเข้าร่วมกิจกรรม (6) พิมพ์รายชื่อนักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม (7) พิมพ์ ทรานสคริปกิจกรรม
- คู่มือบัณฑิตอุดมคติ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย มหาวิทยาลัยจัดทำประกาศ ตั้งแต่ปีการศึกษา 2547 นักศึกษาที่จะยื่นจบการศึกษาได้ จะต้องเข้าร่วมกิจกรรมไม่ต่ำกว่า 8 กิจกรรม ซึ่งประกอบด้วยกิจกรรม 2 ระดับ คือ ระดับมหาวิทยาลัย นักศึกษาต้องเข้าร่วมครบ 4 กิจกรรมย่อย และระดับคณะหรือหน่วยงาน นักศึกษาต้องเข้าร่วมไม่น้อยกว่า 4 กิจกรรมย่อย
- ระบบกิจกรรมออนไลน์ มหาวิทยาลัยนอร์ท-เชียงใหม่ ทำงานเมื่อนักศึกษากรอกรหัสนักศึกษา ระบบจะดึงข้อมูลนักศึกษามาให้ตรวจสอบและนักศึกษาเลือกดูตารางกิจกรรมที่ต้องการสมัคร นักศึกษาสมัครเข้าร่วมกิจกรรมผ่านทางระบบ เมื่อนักศึกษาเข้าร่วมโครงการแล้ว นักศึกษาต้องนำรหัสการเข้าร่วมโครงการจากสำนักกิจการนักศึกษามาใส่ระบบ เสร็จเรียบร้อย เมื่อครบปีระบบจะพิมพ์ทรานสคริปการเข้าร่วมกิจกรรมแยกเป็นรายคนให้แก่นักศึกษา

บทที่ 3

วิธีการดำเนินการ

วิธีการดำเนินงานของการออกแบบ การพัฒนาระบบสารสนเทศกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ผู้จัดทำสารนิพนธ์ได้แบ่งวิธีการดำเนินงานออกเป็น 5 ขั้นตอน ดังนี้

- 3.1 การศึกษาและรวบรวมข้อมูล
- 3.2 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ
- 3.3 การพัฒนาระบบและเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา
- 3.4 การทดสอบระบบและประเมินคุณภาพของระบบ
- 3.5 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

3.1 การศึกษาและรวบรวมข้อมูล

ขั้นตอนการศึกษาและรวบรวมข้อมูลนี้ผู้วิจัยได้ศึกษาแนวทางการพัฒนาระบบสารสนเทศกิจกรรมนักศึกษาจากคู่มือการใช้งาน จากงานวิจัยอ้างอิงจากระบบงาน และได้รวบรวมข้อมูลการใช้งานจากคณะต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร และจากกองพัฒนานักศึกษาที่มีหน้าที่จัดการกับกิจกรรมนักศึกษาให้กับนักศึกษาปี 1 ที่เข้าใหม่ และระบบที่พัฒนาขึ้นจะรองรับการเก็บข้อมูลการเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษาตั้งแต่เริ่มเรียนจนจบการศึกษา เพื่อให้เก็บข้อมูลด้านการเข้าร่วมกิจกรรมไว้เป็นรายงานให้กับผู้ที่สนใจหรือสถานประกอบการเพื่อช่วยให้เป็นข้อมูลในการตัดสินใจรับเข้าทำงานในอนาคตได้

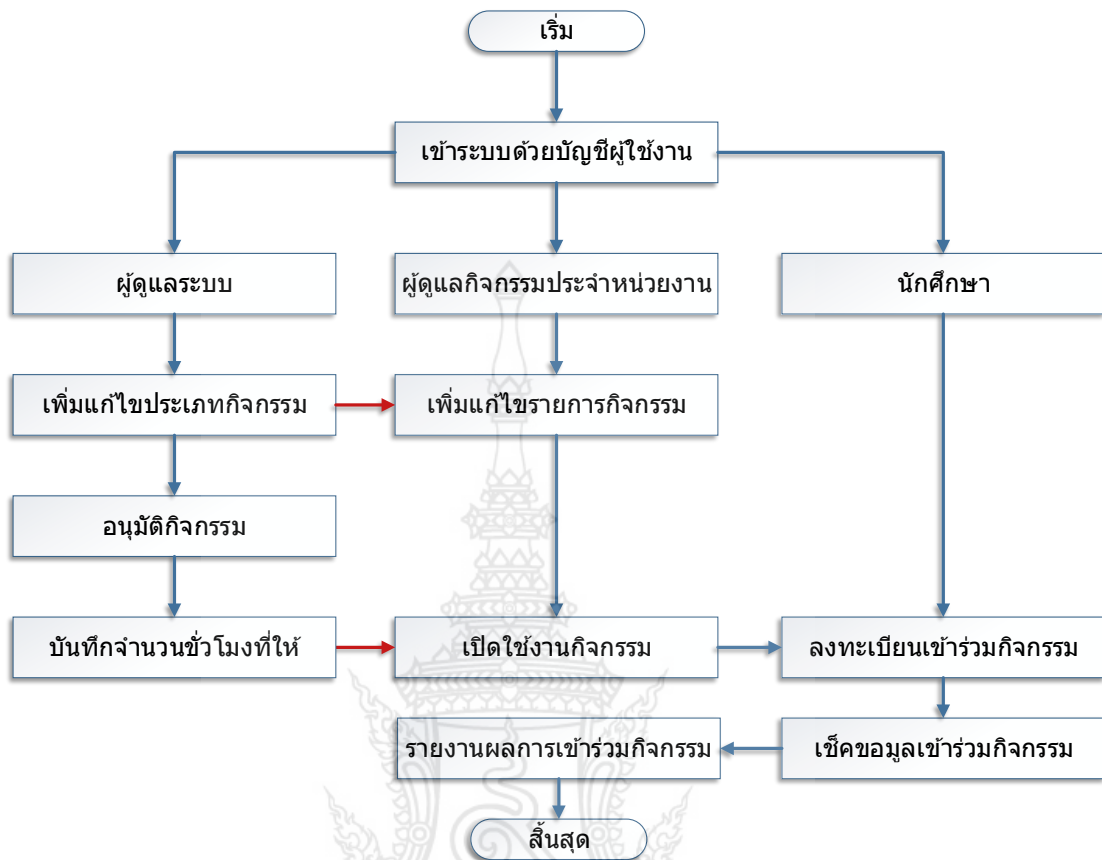
ข้อมูลที่จัดเก็บในระบบสารสนเทศกิจกรรมนักศึกษาจะถูกใช้กับนักศึกษาเข้าใหม่ประจำปีการศึกษา 2557 เป็นต้นไป และใช้กับนักศึกษابริญญাত্রี ภาคปกติ ซึ่งเป็นข้อมูลที่หน่วยงานสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ต้องการข้อมูลส่วนนี้ และสั่งการมายังมหาวิทยาลัยในสังกัดให้จัดเก็บข้อมูลการเข้าร่วมกิจกรรมของนักศึกษา เพื่อใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงประกอบการจบการศึกษาของนักศึกษาในสังกัด

3.2 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ

การวิเคราะห์ข้อมูลและการออกแบบระบบสารสนเทศกิจกรรมนักศึกษา จะมีขั้นตอนการออกแบบที่สำคัญเพื่อให้กระบวนการทำงานของระบบมีประสิทธิภาพและง่ายต่อการเข้าใช้งาน และสามารถตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้ในหลายๆด้าน ผู้วิจัยจึงได้จัดทำกระบวนการออกแบบดังนี้

3.2.1 แผนภาพแสดงกระบวนการทำงานของระบบ (Flow Chart)

เป็นแผนภาพแสดงกระบวนการทำงานของระบบสารสนเทศกิจกรรมนักศึกษาแสดงดังภาพที่ 3-1



ภาพที่ 3-1 กระบวนการทำงานของระบบสารสนเทศกิจกรรมนักศึกษา
จากภาพที่ 3-1 ผู้ดูแลระบบจะต้องเพิ่มแก้ไขประเภทกิจกรรมได้แก่ กิจกรรมมหาวิทยาลัย, กิจกรรมพัฒนานักศึกษาสู่การเป็นบัณฑิตพึงประสงค์, กิจกรรมเลือกเสรี หลังจากนั้นผู้ดูแลประจำหน่วยงาน

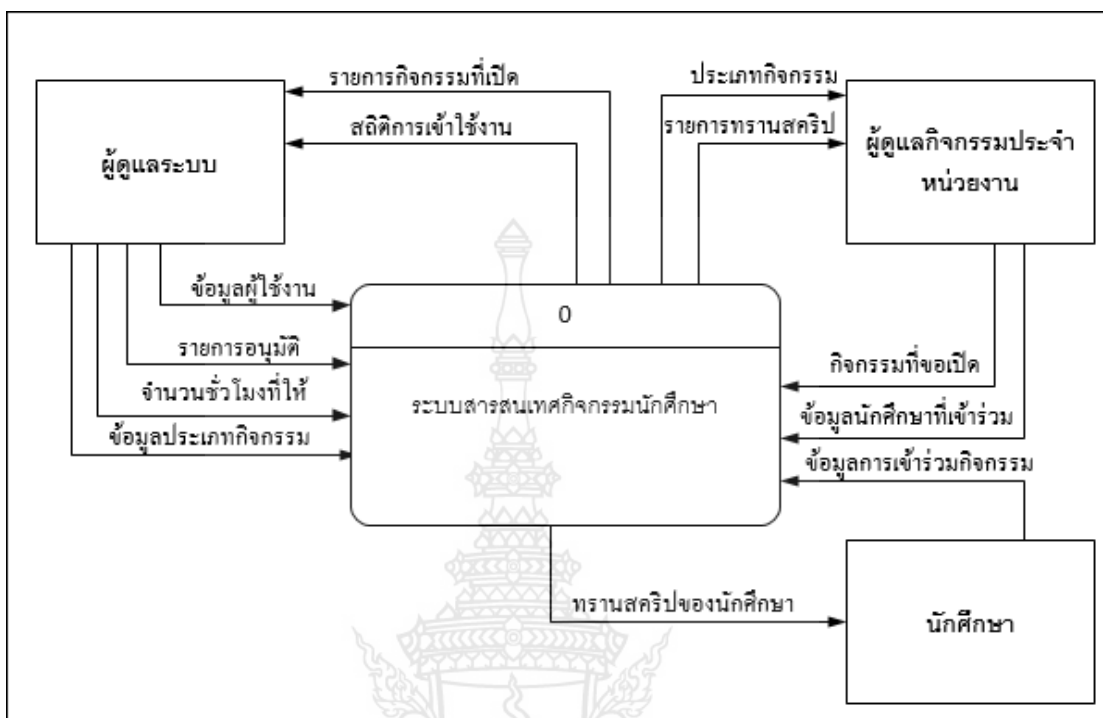
3.2.2 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับสูงสุด (Context Diagram)

แผนภาพกระแสข้อมูลระดับสูง เป็นแผนภาพที่อธิบายถึงภาพรวมของลักษณะการทำงาน ข้อมูลที่ใช้ และผลลัพธ์ที่ได้ของระบบการกระบวนการทำงานของระบบกิจกรรมนักศึกษา ซึ่งจะมีผู้ใช้งาน 3 ประเภทดังนี้

ผู้ดูแลระบบ หรือเป็น admin ของระบบจะเริ่มจากเพิ่มแก้ไขประเภทกิจกรรมต่างๆให้กับผู้ใช้งานคนอื่น และมีหน้าที่อนุมัติกิจกรรมที่ผู้ดูแลกิจกรรมของหน่วยงานได้ทำการเพิ่มกิจกรรมเข้ามาและบันทึกจำนวนชั่วโมงที่ได้ เพื่อให้ผู้ดูแลกิจกรรมของหน่วยงาน

ผู้ดูแลกิจกรรมประจำหน่วยงาน ทำหน้าที่เป็นผู้ดูแลประจำหน่วยงานมีหน้าที่เพิ่มแก้ไขกิจกรรมให้กับนักศึกษา และคอยเปิดใช้งานกิจกรรมตามวันและเวลาที่ต้องการจัดกิจกรรมและแจ้งให้นักศึกษารับทราบ

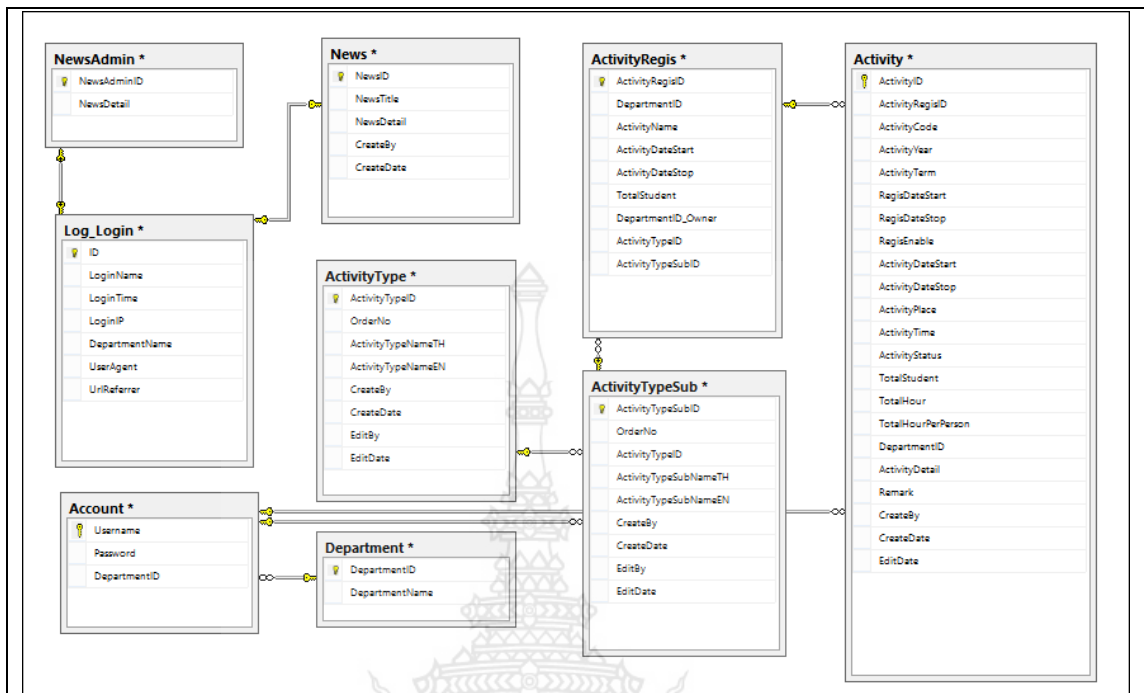
นักศึกษา มีหน้าที่เข้ามาลงทะเบียนกิจกรรม และเช็คข้อมูลการเข้าร่วมกิจกรรมและ เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆที่หน่วยงานจัด และสามารถดูรายงานผลหรือทรานสคริปกิจกรรมได้เมื่อเข้าร่วมกิจกรรมแล้ว



ภาพที่ 3-2 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับสูง (Context Diagram)
ของระบบสารสนเทศกิจกรรมนักศึกษา

3.2.3 แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างตาราง (ER-Diagram)

แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างตารางเพื่ออธิบายถึงความสัมพันธ์ระหว่างตารางต่าง ๆ ในฐานข้อมูล แสดงดังภาพที่ 3-3



ภาพที่ 3-3 แผนภาพความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลของระบบสารสนเทศศึกษานิเทศศาสตร์

3.2.4 เพิ่มข้อมูลภายในระบบหรือโครงสร้างฐานข้อมูล (Data Dictionary)

3.2.4.1 ตารางข้อมูลผู้ใช้ (Account)

ตารางที่ 3-1 ตารางข้อมูลผู้ใช้ (Account)

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิดและขนาดฟิลด์	คำอธิบาย	Key
1	Username	TEXT(50)	บัญชีผู้ใช้งาน	PK
2	Password	TEXT(50)	รหัสเข้าใช้งาน	
3	DepartmentID	INTEGER	รหัสอ้างอิงหน่วยงาน	

3.2.4.2 ตารางข้อมูลหน่วยงาน (Department)

ตารางที่ 3-2 ตารางข้อมูลหน่วยงาน (Department)

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิดและขนาดฟิลด์	คำอธิบาย	Key
1	DepartmentID	INTEGER	รหัสอ้างอิงหน่วยงาน	PK
2	DepartmentName	TEXT(100)	ชื่อหน่วยงาน	

3.2.4.3 ตารางประวัติการเข้าใช้งาน (Log_Login)

ตารางที่ 3-3 ตารางประวัติการเข้าใช้งาน (Log_Login)

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิดและขนาดฟิลด์	คำอธิบาย	Key
1	ID	INTEGER	รหัสลำดับอ้างอิง Log ID	PK
2	LoginName	TEXT(50)	บัญชีผู้ใช้งานเชื่อมโยงกับตาราง Account ในส่วน Username	FK
3	LoginIP	TEXT(50)	เก็บ IP Address เข้าใช้งาน	
4	DepartmentName	TEXT(50)	หน่วยงาน	
5	UserAgent	TEXT(50)	Browser ที่ใช้	
6	UrlReferrer	TEXT(50)	เข้าถึงจาก Web ต้นทาง	

3.2.4.4 ตารางข้อมูลข่าวประกาศจาก Admin (NewsAdmin)

ตารางที่ 3-4 ข้อมูลการตั้งค่าระบบ (settingtime)

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิดและขนาดฟิลด์	คำอธิบาย	Key
1	NewsAdminID	INTEGER	รหัสอ้างอิงลำดับข่าว	PK
2	NewsDetail	TEXT(8000)	รายละเอียดเนื้อหาข่าวที่ประกาศ	

3.2.4.5 ตารางข้อมูลข่าวประกาศจากผู้ดูแลหน่วยงาน (News)

ตารางที่ 3-5 ตารางข้อมูลข่าวประกาศจากผู้ดูแลหน่วยงาน (News)

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิดและขนาดฟิลด์	คำอธิบาย	Key
1	NewsID	INTEGER	รหัสบัญชีผู้ใช้งานเชื่อมโยงกับตาราง Account ในส่วน Username	PK
2	NewsTitle	TEXT(100)	รายละเอียดเนื้อหาข่าวที่ประกาศ	
3	NewsDetail	TEXT(8000)	รายละเอียดเนื้อหาข่าวที่ประกาศ	
4	CreateBy	TEXT(50)	รหัสบัญชีผู้ใช้งานเชื่อมโยงกับตาราง Account ในส่วน Username	
5	CreateDate	DATETIME	วันที่สร้างข่าว	

3.2.4.6 ตารางข้อมูลประเภทกิจกรรมหลัก (AccountType)

ตารางที่ 3-6 ตารางข้อมูลประเภทกิจกรรมหลัก (AccountType)

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิดและขนาดฟิลด์	คำอธิบาย	Key
1	ActivityTypeID	INTEGER	รหัสอ้างอิงประเภทกิจกรรม	PK
2	OrderNo	INTEGER	ลำดับ	
3	ActivityTypeNameTH	TEXT(200)	ชื่อภาษาไทย	
4	ActivityTypeNameEN	TEXT(200)	ชื่อภาษาอังกฤษ	
5	CreateBy	TEXT(50)	สร้างโดย Username	FK
6	CreateDate	DATETIME	วันที่สร้าง	
7	EditBy	TEXT(50)	แก้ไขโดย Username	FK
8	EditDate	DATETIME	แก้ไขวันที่	

3.2.4.7 ตารางข้อมูลประเภทกิจกรรมย่อยในกิจกรรมหลัก (ActivityTypeSub)

ตารางที่ 3-7 ตารางข้อมูลประเภทกิจกรรมหลัก (ActivityTypeSub)

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิดและขนาดฟิลด์	คำอธิบาย	Key
1	ActivityTypeSubID	INTEGER	รหัสอ้างอิงประเภทกิจกรรมย่อย	PK
2	OrderNo	INTEGER	ลำดับ	
3	ActivityTypeSubNameTH	TEXT(200)	ชื่อภาษาไทย	
4	ActivityTypeSubNameEN	TEXT(200)	ชื่อภาษาอังกฤษ	
5	CreateBy	TEXT(50)	สร้างโดย Username	FK
6	CreateDate	DATETIME	วันที่สร้าง	
7	EditBy	TEXT(50)	แก้ไขโดย Username	FK
8	EditDate	DATETIME	แก้ไขวันที่	
9	ActivityTypeID			FK

3.2.4.8 ตารางข้อมูลกิจกรรมต่างๆ (Activity) เป็นกิจกรรมที่เปิดใช้งาน

ตารางที่ 3-8 ตารางข้อมูลกิจกรรมต่างๆ (Activity)

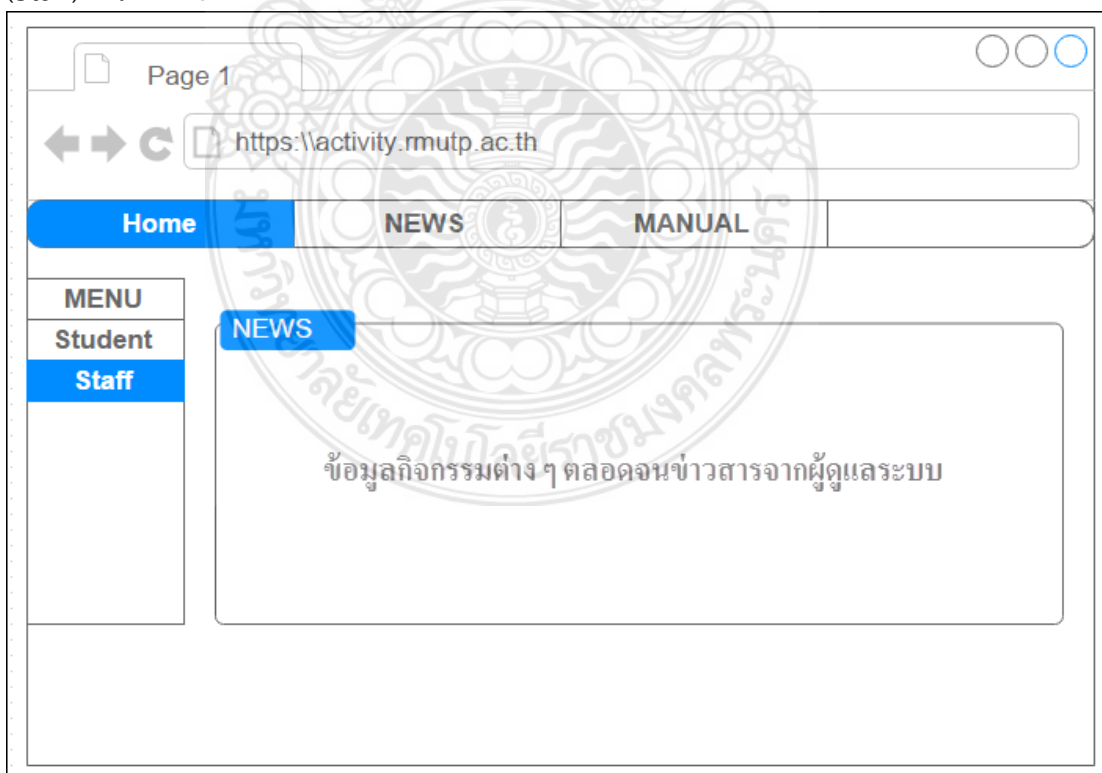
ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิดและขนาดฟิลด์	คำอธิบาย	Key
1	ActivityID	INTEGER	รหัสอ้างอิงกิจกรรมต่างๆ	PK
2	ActivityRegisID	INTEGER	รหัสกิจกรรมที่เปิดใช้งาน	
3	ActivityCode	TEXT(20)	รหัสกิจกรรมที่ใช้ในรายงาน	
4	ActivityYear	INTEGR	ปีการศึกษา	
5	ActivityTerm	INTEGR	เทอม	
6	RegisDateStart	DATETIME	วันที่เปิดรับสมัคร	
7	RegisDateStop	DATETIME	วันที่ปิดรับสมัคร	
8	RegisEnable	BIT	1 เปิดสมัคร,0 ปิดรับสมัคร	
9	ActivityDateStart	DATETIME	วันที่เริ่มจัดกิจกรรม	
10	ActivityDateStop	DATETIME	วันที่สิ้นสุดกิจกรรม	
11	ActivityPlace	TEXT(200)	สถานที่จัดกิจกรรม	
12	ActivityTime	TEXT(100)	เวลาที่จัดกิจกรรม	
13	ActivityStatus	BIT	สถานะกิจกรรม	
14	TotalStudent	INTEGR	จำนวนนักศึกษา	
15	TotalHour	INTEGR	จำนวนชั่วโมงที่ได้เมื่อเข้าร่วม	
16	TotalHourPerPerson	INTEGR	จำนวนชั่วโมงต่อคน	
17	DepartmentID	INTEGER	อ้างอิงหน่วยงานผู้จัด	FK
18	ActivityDetail	TEXT(1000)	รายละเอียดกิจกรรม	
19	Remark	TEXT(500)	หมายเหตุ	
20	CreateBy	TEXT(50)	สร้างโดย	
21	CreateDate	DATETIME	สร้างเมื่อวันที่	
22	EditDate	DATETIME	วันที่แก้ไขข้อมูล	

3.2.4.9 ตารางข้อมูลกิจกรรมที่เปิด (ActivityRegis) สามารถลงทะเบียนเข้าร่วมได้
 ตารางที่ 3-9 ตารางข้อมูลกิจกรรมที่เปิด (ActivityRegis)

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิดและขนาดฟิลด์	คำอธิบาย	Key
1	ActivityRegisID	INTEGER	รหัสอ้างอิงกิจกรรมที่เปิด	PK
2	DepartmentID	INTEGER	รหัสอ้างอิงหน่วยงาน	
3	ActivityName	TEXT(100)	กิจกรรมที่เปิด	
4	ActivityDateStart	DATETIME	วันที่เปิดกิจกรรม	
5	ActivityDateStop	DATETIME	วันที่ปิดกิจกรรม	
6	TotalStudent	INTEGER	จำนวนที่รับสมัคร	
7	DepartmentID_Owner	INTEGR	หน่วยงานผู้เปิด	
8	ActivityTypeID	INTEGR	ประเภทกิจกรรม	
9	ActivityTypeSubID	INTEGR	ประเภทย่อยของกิจกรรม	

3.2.5 การออกแบบหน้าจอที่ติดต่อกับผู้ใช้งาน

3.2.5.1 หน้าแรกของระบบสารสนเทศกิจกรรมนักศึกษา จะแสดงหน้าข้อมูลกิจกรรม และข่าวสารที่ต้องการให้ผู้ใช้งานได้รับทราบโดยมีเมนูสำหรับให้บริการนักศึกษา (Student) และเจ้าหน้าที่ (Staff) ดังภาพที่ 3-4



ภาพที่ 3-4 หน้าแรกของระบบสารสนเทศกิจกรรมนักศึกษา

3.2.5.2 หน้า Login เข้าใช้งานระบบของนักศึกษา จะต้อง Login ด้วย Username, Password จากบัญชีผู้ใช้งานคอมพิวเตอร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เมื่อ Login สำเร็จจะแสดงข้อมูลการเข้าร่วมกิจกรรมของนักศึกษา เช่น ชั่วโมงที่ได้รับ และปริญญานศครบได้ หรือสมัครเข้าร่วมกิจกรรมที่เปิดรับได้ ดังภาพที่ 3-5 และภาพที่ 3-6

ภาพที่ 3-5 หน้า Login เข้าระบบทรานสคริปกิจกรรม

ลำดับ	ชื่อกิจกรรม	จำนวนชั่วโมงที่ได้รับ	ปีการศึกษา
1	ไหว้ครู	3	2557
2	เชียร์กีฬา	6	2557

ภาพที่ 3-6 หน้าแสดงข้อมูลการเข้าร่วมกิจกรรมของนักศึกษา

3.2.5.3 หน้าผู้ดูแลระบบสารสนเทศกิจกรรมนักศึกษา เป็นหน้าที่หน่วยงานต่างๆ และเข้าหน้าที่ของกองพัฒนานักศึกษา เข้าใช้งานเพื่อสร้างกิจกรรมภายในระบบ เข้าใช้งานด้วย Username, Password ที่ได้รับจากผู้ดูแล โดย Login ผ่านหน้า Staff ดังภาพที่

ภาพที่ 3-7 หน้า Login สำหรับ Staff

เมื่อเข้ามาในระบบถ้าเป็นเจ้าหน้าที่ของกองพัฒนานักศึกษาจะเห็นเมนูการใช้งานต่างๆ ตั้งแต่สร้างกิจกรรมหลัก กิจกรรมย่อยภายในระบบ เปิดใช้งาน กิจกรรม อนุมัติกิจกรรม และบันทึกการเข้าร่วมของนักศึกษา ตลอดจนดูรายงานต่างๆ ดังภาพที่ 3-8

ลำดับ	กิจกรรม	สถานที่จัด	ปี	ชั่วโมงที่ได้	จำนวน
1	กีฬา	เทเวศร์	2557	3	30
2	นันทนาการ	พระนคร	2557	6	15

ภาพที่ 3-8 หน้าสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบสารสนเทศกิจกรรมนักศึกษา

3.2.6 การออกแบบรหัสกิจกรรม

ในระบบทรานสคริปกิจกรรมจะต้องให้ระบบออกเลขรหัสกิจกรรมเพื่อใช้เป็นเลขอ้างอิงกิจกรรมที่จัดขึ้นได้ และตัวเลขที่แสดงจะต้องสามารถระบุประเภทกิจกรรม จำนวนชั่วโมงที่ได้รับ ตลอดจนหน่วยงานที่จัดได้ โดยขั้นตอนการออกตัวเลขระบบจะดำเนินการออกชุดตัวเลขเป็น

(ปี)(เทอม)-(หน่วยงาน)-(ลำดับกิจกรรม)-(รหัสกิจกรรมหลัก)-(รหัสกิจกรรมย่อย)-(ชั่วโมงที่ได้)

เช่น

572-050-236-1-2-30

จะหมายความว่าดังนี้

- ปี : 2557 แต่บันทึกเป็น 57
- เทอม : 2
- หน่วยงาน : 050 คือกองพัฒนานักศึกษา
- ลำดับกิจกรรม : 236 คือเป็นกิจกรรมที่ 236 ที่กองพัฒนานักศึกษาจัด
- รหัสกิจกรรมหลัก : 1 คือกิจกรรมหลักของมหาวิทยาลัย
- รหัสกิจกรรมย่อย : 2 คือกิจกรรมกีฬาและนันทนาการ
- ชั่วโมงที่ได้ : 30 คือนักศึกษาที่เข้าร่วมจะได้รับ 30 ชั่วโมงกิจกรรมทันที

3.3 การพัฒนาระบบและเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา

- 1) พัฒนาด้วยรูปแบบ web application
- 2) สามารถเข้าถึงได้จาก web browser
- 3) ใช้ ASP.NET C# และ .NET Framework 4.5
- 4) พัฒนาโดยใช้ Visual Studio 2013 และ Note Pad++ ในการแก้ไข Code Editor และแก้ไข Design
- 5) ใช้ฐานข้อมูล SQL Server 2012 ในการเก็บข้อมูลทั้งหมดในระบบ
- 6) ใช้ DevExpress tools ในการแสดงผลข้อมูลในหน้าเว็บ

3.4 การทดสอบระบบและประเมินคุณภาพของระบบ

ใช้แบล็กบ็อกซ์ (Black-Box Testing) ตรวจสอบถูกต้องของข้อมูลนำเข้า และผลลัพธ์ที่ได้จากระบบ โดยให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเช่นตัวแทนจากคณะทำการกรอกข้อมูลนำเข้า และดูผลที่แสดงออก

ทำแบบประเมินระบบเพื่อประเมินคุณภาพของระบบโดยผู้เชี่ยวชาญจำนวน 5 คน ด้วยแบบสอบถาม ซึ่งกระบวนการประเมินคุณภาพนั้นได้แบ่งออกเป็น 3 ด้านดังต่อไปนี้

- 1) การประเมินคุณภาพด้านการใช้งาน เป็นการประเมินความถูกต้องของระบบที่พัฒนาขึ้นว่าสามารถทำงานได้ตามหน้าที่ที่กำหนดไว้มากน้อยเพียงใด
- 2) การประเมินคุณภาพด้านการแสดงผล เป็นการประเมินรูปแบบการแสดงผลของระบบว่ามีความครบถ้วนเหมาะสมเพียงใด การจัดวางรูปแบบหน้าจอและการเลือกใช้ตัวอักษรเหมาะสมหรือไม่

3) การประเมินคุณภาพด้านอื่น ๆ เป็นการประเมินในรูปแบบประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับและการนำไปใช้งานจริง

ในการประเมินได้มีการกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนของแบบประเมินคุณภาพโดยผู้เชี่ยวชาญเกณฑ์การให้คะแนนแบ่งออกเป็น 5 ระดับซึ่งแสดงดังตารางที่ 3-8 โดยใช้เกณฑ์ตามแบบกำหนดเกณฑ์ตามวิธีของไลเกอร์

ตารางที่ 3-10 ประเมินคุณภาพโดยผู้ใช้งานในระบบที่พัฒนาขึ้น

ระดับเกณฑ์การให้คะแนน	ความหมาย
4.51 - 5.00	ระบบที่พัฒนามีคุณภาพอยู่ในระดับดีมาก
3.51 - 4.50	ระบบที่พัฒนามีคุณภาพอยู่ในระดับดี
2.51 - 3.50	ระบบที่พัฒนามีคุณภาพอยู่ในระดับปานกลาง
1.51 - 2.50	ระบบที่พัฒนามีคุณภาพอยู่ในระดับน้อย
1.00 - 1.50	ระบบที่พัฒนามีคุณภาพอยู่ในระดับน้อยมาก

3.5 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

จากการรวบรวมข้อมูลการประเมินมาวิเคราะห์ด้วยวิธีการทางสถิติแบบง่าย โดยพิจารณาถึงองค์ประกอบที่สอดคล้อง ซึ่งการวิเคราะห์ทางสถิติใช้องค์ประกอบดังนี้

3.5.1 ค่าเฉลี่ย (Mean) คือ ค่าผลรวมของข้อมูลที่ได้จากการรวบรวมแบบประเมินของระบบแล้วหารด้วยจำนวนตัวอย่างข้อมูล แสดงดังสมการที่ 3-1

$$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n} \quad (3-1)$$

เมื่อกำหนดให้

\bar{x} แทน ค่าเฉลี่ยรวมของหัวข้อที่ประเมิน

x_i แทน ค่าข้อมูลตัวที่ i

n แทน จำนวนผู้ประเมินทั้งหมดที่ประเมินงานวิจัย

3.5.2 ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) คือ เป็นค่าที่วัดการกระจายของกลุ่มข้อมูลที่ได้จากการรวบรวมแบบประเมินของระบบ แสดงดังสมการที่ 3-2

$$S. D. = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}{n - 1}} \quad (3-2)$$

เมื่อกำหนดให้

- S.D. แทน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
 \bar{x} แทน ค่าเฉลี่ยของข้อมูลกลุ่มตัวอย่าง
 x_i แทน ค่าข้อมูลตัวที่ i
 n แทน ค่าของจำนวนข้อมูล (กลุ่มตัวอย่าง)



บทที่ 4

ผลการดำเนินงานวิจัย

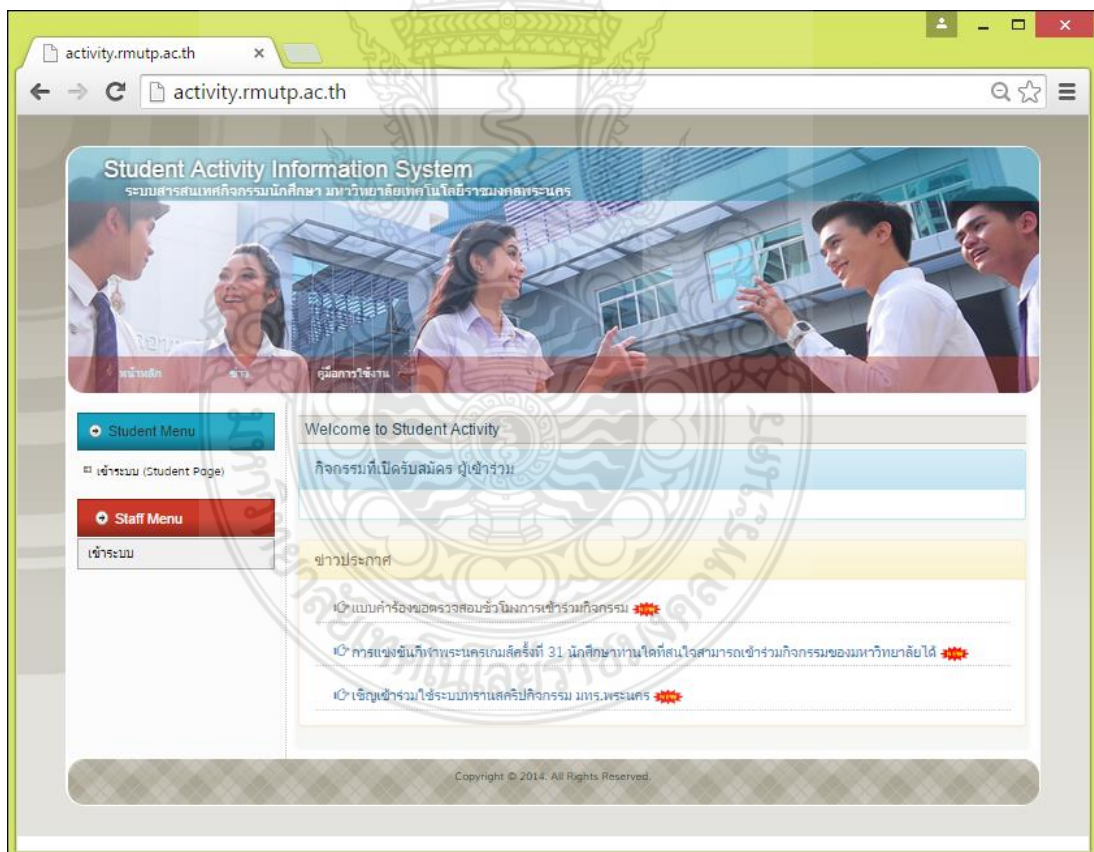
หลังจากวิเคราะห์ ระบบสารสนเทศกิจกรรมนักศึกษา ผู้จัดทำวิจัยได้ทำการประเมินระบบที่พัฒนาขึ้น ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

4.1 ผลการพัฒนาระบบ

4.2 ผลการประเมินระบบ

4.1 ผลการพัฒนาระบบ

ระบบสารสนเทศกิจกรรมนักศึกษา ประกอบด้วยหน้าที่การทำงานหลักดังนี้
ใช้งานผ่าน Internet Browser โดยพิมพ์ <http://activity.rmutp.ac.th> Address bar พบกับ หน้าจอแสดงข่าวสารของกิจกรรมที่เกิดขึ้นและข่าวประกาศจากผู้ดูแลระบบดังภาพด้านล่าง



ภาพที่ 4 - 1 หน้าแรกของระบบสารสนเทศกิจกรรมนักศึกษา



ภาพที่ 4 - 2 ส่วนประกอบต่าง ๆ ของระบบในหน้าแรก

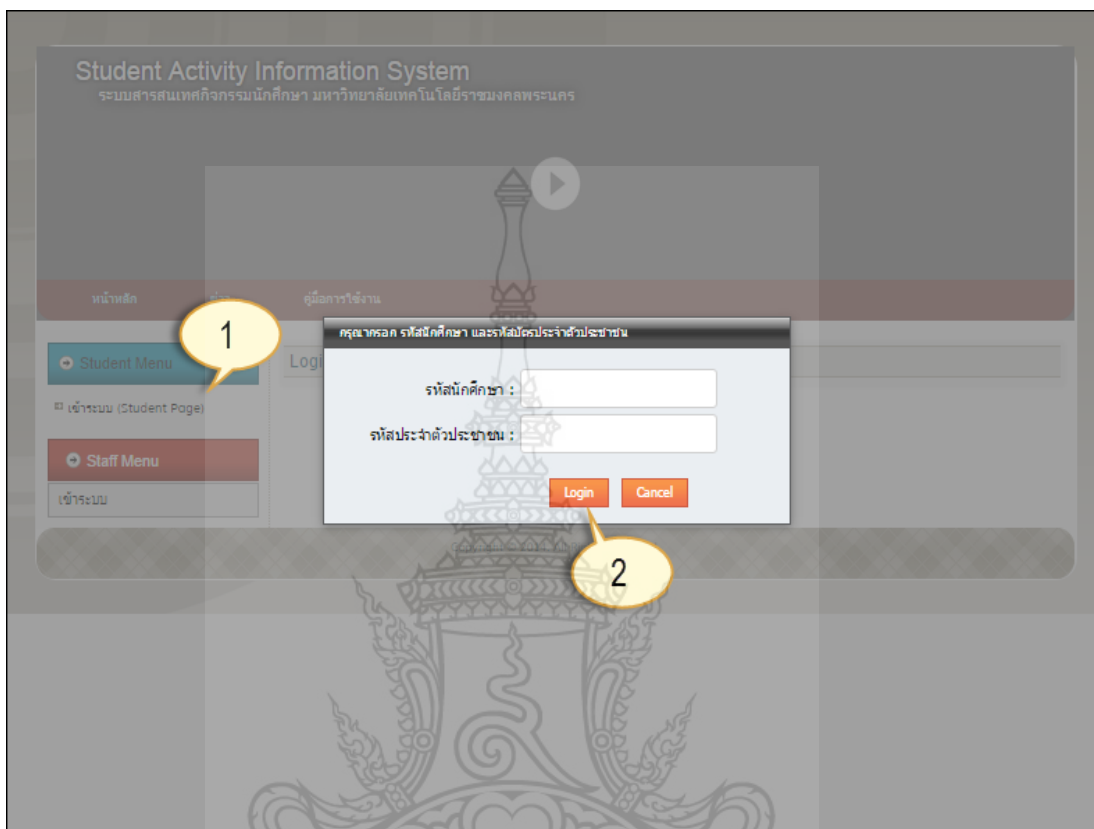
จากภาพที่ 4-2 ในหน้าแรกของระบบ จะประกอบไปด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

- 1) ส่วนเมนูด้านบน เป็นส่วนแสดงเมนูหลักของระบบข่าวสารและคู่มือการใช้งาน
- 2) เมนู Student และเมนู Staff เป็นเมนูสำหรับผู้ใช้งาน ซึ่งจะมีผู้ใช้งานอยู่สามประเภทได้แก่นักศึกษา เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานภายในคณะ เจ้าหน้าที่กองพัฒนานักศึกษา
- 3) ส่วนกิจกรรมที่ประกาศเพื่อเปิดรับสมัครเข้าร่วม
- 4) ข่าวประกาศต่างๆ ที่เจ้าหน้าที่กองพัฒนานักศึกษาต้องการประกาศให้ผู้ใช้งานระบบทราบ

ในหน้าแรกของระบบสารสนเทศกิจกรรมนักศึกษาจะมีผู้ใช้งานระบบหลักๆ คือ นักศึกษา บุคลากร เจ้าหน้าที่ของกองพัฒนานักศึกษา โดยมีการเข้าใช้งานตามบทบาทหน้าที่ที่ได้รับจากระบบดังนี้

4.1.1 นักศึกษา หมายถึงนักศึกษาที่เข้าศึกษาระดับปริญญาตรีภาคปกติ ประจำปีการศึกษา 2557 เป็นต้นไป และเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร และนักศึกษาที่เข้าใช้ระบบจะต้องมีสถานะภาพเป็นปกติ และมีบัญชีผู้ใช้งานคอมพิวเตอร์ (RMUTP Passport) ภายในมหาวิทยาลัย โดยนักศึกษาสามารถเข้าใช้งานระบบได้โดยในภาพที่ 4 - 2 ในส่วนของเมนู Student

เมื่อนักศึกษา กดปุ่ม เข้าสู่ระบบ (Student Page) ดังภาพที่ 4 - 3 จะต้องกรอกบัญชีผู้ใช้งานเพื่อเข้าใช้งานระบบ



ภาพที่ 4 - 3 หน้า Login เข้าใช้งานระบบของนักศึกษา

จากภาพที่ 4 - 3 ให้กด เข้าสู่ระบบ (Student Page) ในหมายเลข 1 และ ทำการกรอกข้อมูลรหัสนักศึกษา และรหัสประจำตัวประชาชนในส่วนหมายเลข 2 ตามภาพ เพื่อเป็นการตรวจสอบสิทธิ์การเข้าใช้งานของนักศึกษาที่เข้าใช้งานระบบ เมื่อนักศึกษกรอกข้อมูลถูกต้องระบบจะทำการแสดงหน้าสมาชิกในส่วนของนักศึกษา ซึ่งจะแสดงข้อมูลกิจกรรมที่เปิด และกิจกรรมที่เคยเข้าร่วม ในหน้านี้นักศึกษาสามารถดูทรานสคริปกิจกรรมของตนเอง และดูรายละเอียดการเข้าร่วม เพื่อตรวจสอบจำนวนชั่วโมงที่ได้รับ ดังภาพที่ 4 - 4 และภาพที่ 4 - 5

วันที่เข้าร่วม	ปีการศึกษา	รหัสกิจกรรม	กิจกรรม	ชั่วโมง	ประเภท หลัก	Transcript
5/8/2558	2557	571-200-67-2-8-03	โครงการสานสัมพันธ์น้องพี่ Freshy Games	3	กิจกรรมพัฒนา นักศึกษาสู่การ เป็นบัณฑิตพึง ประสงค์	ใบรับรอง
5/8/2558	2557	571-200-68-2-8-06	กีฬามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 31 "พระนครเกมส์" (คหกรรมศาสตร์)	6	กิจกรรมพัฒนา นักศึกษาสู่การ เป็นบัณฑิตพึง ประสงค์	ใบรับรอง
5/8/2558	2557	571-200-69-2-8-06	งานเยี่ยมพี่น้อง	6	กิจกรรมพัฒนา นักศึกษาสู่การ เป็นบัณฑิตพึง ประสงค์	ใบรับรอง
5/8/2558	2557	571-200-70-2-10-03	Big Cleaning Day (วันแม่)	3	กิจกรรมพัฒนา นักศึกษาสู่การ เป็นบัณฑิตพึง ประสงค์	ใบรับรอง

ภาพที่ 4 - 4 หน้าแสดงข้อมูลของนักศึกษาที่เข้าระบบ (Student Page)

จากภาพที่ 4-4 ในหมายเลขที่ 1 จะแสดงส่วนของเมนู Student ซึ่งจะมีเมนูแสดงกิจกรรมที่เปิด ข้อมูลการเข้าร่วมกิจกรรม และการออกจากระบบ ส่วนหมายเลข 2 จะแสดงข้อมูลการเข้าร่วมกิจกรรมของนักศึกษาโดยมีรายละเอียดการเข้าร่วมกิจกรรมดังนี้

วันที่เข้าร่วม	เป็นวันที่เข้าร่วมกิจกรรมที่จัดขึ้นในวันและเวลาดังกล่าว
ปีการศึกษา	เป็นปีการศึกษาที่มีการจัดกิจกรรมขึ้น
รหัสกิจกรรม	เป็นรหัสใช้อ้างอิงกิจกรรมในทรานสคริป เพื่อให้ง่ายต่อการแยกประเภทกิจกรรมและการให้จำนวนชั่วโมงกิจกรรมที่สะดวก
ชั่วโมง	จำนวนชั่วโมงที่ได้จากการเข้าร่วมกิจกรรมจะมีการกำหนดว่าในแต่ละปี นักศึกษาจะต้องเข้าร่วมกิจกรรมได้กี่ชั่วโมง โดยกฎระเบียบจะถูกกำหนดโดยกองพัฒนานักศึกษา
ประเภทกิจกรรม	ตัวกำหนดประเภทการจัดกิจกรรมที่จัดขึ้น
Transcript	แสดงใบรับรองการเข้าร่วมกิจกรรมในส่วนนี้นักศึกษาสามารถคลิกดูรายละเอียดได้ดังภาพที่ 4 - 5

Student Page :: ชื่อ คุณานนต์ ช่างกุล คณะ เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

รายการกิจกรรมที่เข้าร่วม

วันที่เข้าร่วม	ปีการศึกษา	รหัสกิจกรรม	กิจกรรม	ชั่วโมง	ประเภท หลัก	Transcript
5/8/2558	2557	571-200-67-2-8-03	โครงการสามสัมพันธ์น้องพี่ Freshy Games	3	กิจกรรมพัฒนา นักศึกษาสู่การ เป็นบัณฑิตพึง ประสงค์	ใบรับรอง
5/8/2558	2557	571-200-68-2-8-06	กีฬามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 31 "		กิจกรรมพัฒนา นักศึกษาสู่การ เป็นบัณฑิตพึง	ใบรับรอง
5/8/2558					ประสงค์	ใบรับรอง
5/8/2558	2557	571-200-70-2-10-03	Big Cleaning Day (วันแม่)	3	กิจกรรมพัฒนา นักศึกษาสู่การ เป็นบัณฑิตพึง ประสงค์	ใบรับรอง

คลิกที่ใบรับรองเพื่อดูข้อมูลใบทรานสคริป

ภาพที่ 4 - 5 เมนูใบรับรองการเข้าร่วมกิจกรรม

ใบรับรองการเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ชื่อ-นามสกุล คุณานนต์ ช่างกุล
คณะ เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ สาขาอุตสาหกรรมบริการอาหาร
ปริญญาตรี หลักสูตร -
รหัสประจำตัวนักศึกษา 125750705001-6

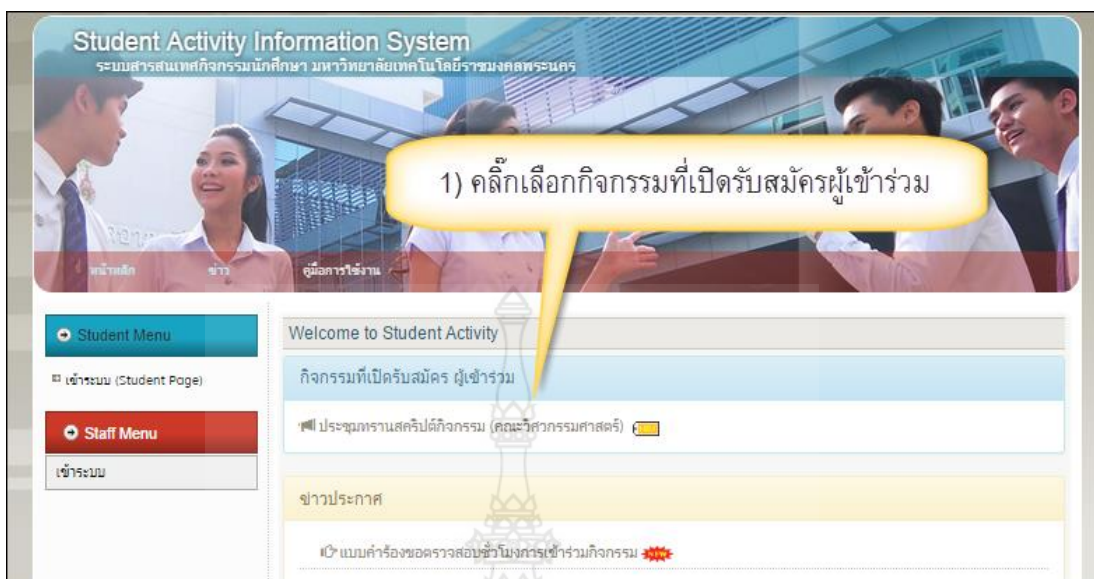
รูปถ่าย ขนาด 1 นิ้ว

ลำดับ	รหัสกิจกรรม	กิจกรรม โครงการ	จำนวนชั่วโมง
		กิจกรรมพัฒนานักศึกษาสู่การเป็นบัณฑิตพึงประสงค์	
	571-200-67-2-8-03	โครงการสามสัมพันธ์น้องพี่ Freshy Games	3
	571-200-68-2-8-06	กีฬามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 31 "พระนครเกมส์" (สหกรรมศาสตร์)	6
	571-200-69-2-8-06	งานอินยัมหนาม	2
	571-200-70-2-10-03	Big Cleaning Day (วันแม่)	3
	571-200-71-2-14-03	พิธีกรรมพระราชทาน	3
	571-200-72-2-6-03	ชมรมเสด็จพระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าพัชรกิติยาภา	2
	571-200-73-2-6-03	โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ปี 2557 (สหกรรมศาสตร์)	3

ภาพที่ 4 - 6 ใบรับรองการเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร

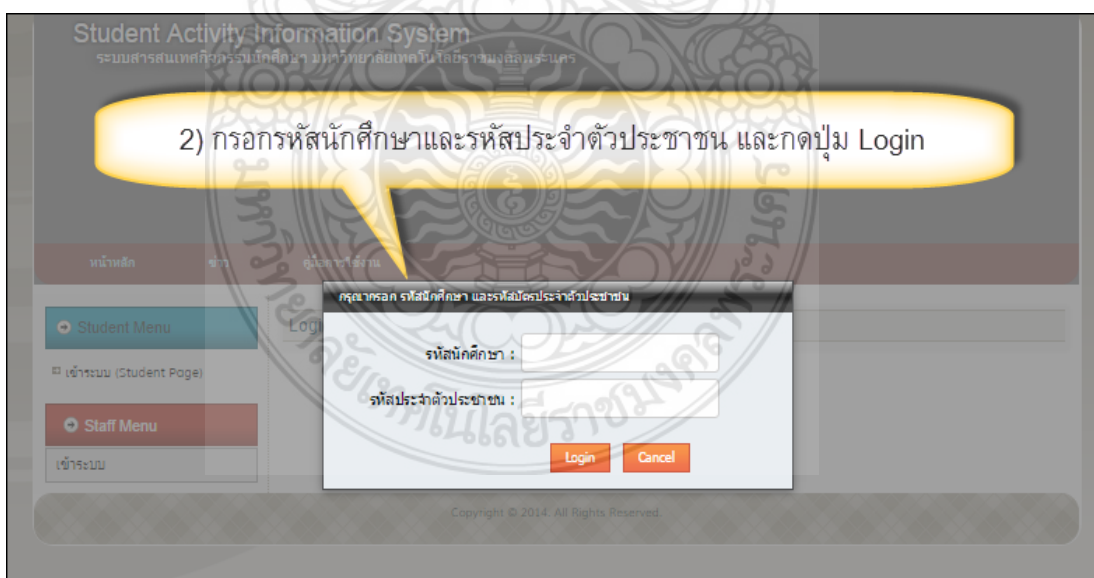
จากภาพที่ 4 - 6 จะแสดงรายละเอียดการเข้าร่วมกิจกรรมของนักศึกษา และแสดงยอดจำนวนชั่วโมงที่ได้เข้าร่วม

นักศึกษาสามารถสมัครเข้าร่วมกิจกรรมที่มีการเปิดให้สมัครได้ผ่านหน้าแรกโดยสามารถทำได้ดังนี้



ภาพที่ 4 - 7 หน้าแรกส่วนแสดงกิจกรรมที่เปิดรับสมัคร

จากภาพที่ 4 - 7 ในส่วนนี้ระบบจะแสดงกิจกรรมที่เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลกิจกรรมกำหนดให้มีการสมัครเข้าร่วมโครงการได้ และเมื่อกำหนดวันและเวลาที่สมัคร ระบบจะแสดงเมนูดังกล่าวเพื่อให้ นักศึกษาสามารถกดคลิกเข้าไปสมัครกิจกรรมที่เปิดขึ้นได้ แต่จะต้อง Login ด้วยดังภาพที่ 4 - 8



ภาพที่ 4 - 8 หน้า Login เพื่อสมัครเข้าร่วมกิจกรรม

เมื่อ Login แล้วนักศึกษาจะพบกับข้อมูลรายละเอียดของโครงการหรือกิจกรรมที่เปิดรับสมัคร นักศึกษาสามารถลงทะเบียนสมัครเข้าร่วมได้ดังภาพที่ 4 - 9

Student Activity Information System
ระบบสารสนเทศกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

หน้าหลัก | ชำระ | คู่มือการใช้งาน

Student Menu

- กิจกรรมที่เปิด
- ข้อมูลการเข้าร่วมกิจกรรม
- ออกจากระบบ

Staff Menu

Register Form

กิจกรรม : ประชุมทราบดีกรีโปรแกรม (คณะวิศวกรรมศาสตร์)

ประเภทกิจกรรม : กิจกรรมมหาวิทยาลัย
 หน่วยงานที่จัด : สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
 วันที่จัด : 01 ม.ค. 2557 ถึง 01 ม.ค. 2557
 เวลาเริ่ม : -
 เปิดรับสมัคร : 14 ก.ย. 2558 ถึง 25 ก.ย. 2558
 สถานที่จัดกิจกรรม : -
 จำนวนที่เปิดรับ : 5
 สมัครแล้ว : 1 คน
 จำนวนที่นั่งที่ได้ : 1
 รายละเอียดเพิ่มเติม : ทดสอบสมัครสมาชิก
 หมายเหตุ : ทดสอบสมัครสมาชิก

สมัครเข้าร่วม

3) อ่านรายละเอียดกิจกรรมที่เปิดรับสมัคร ถ้าสนใจให้กดปุ่ม สมัครกิจกรรม

ภาพที่ 4 - 9 หน้าสมัครเข้าร่วมกิจกรรมของนักศึกษา

Student Menu

กิจกรรมที่เปิด

ข้อมูลการเข้าร่วมกิจกรรม

ออกจากระบบ

Register Form

กิจกรรม : ประชุมทราบดีกรีโปรแกรม (คณะวิศวกรรมศาสตร์)

ประเภทกิจกรรม : กิจกรรมมหาวิทยาลัย
 หน่วยงานที่จัด : สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
 วันที่จัด : 01 ม.ค. 2557 ถึง 01 ม.ค. 2557

กรณารับข้อมูลสำหรับติดต่อกลับ สำหรับการสมัครเข้าร่วมกิจกรรมนี้

E-mail : test@rmutp.ac.th

Tel : 08-91935251

ยกเลิก **สมัคร**

4) กรอก E-mail และ Tel (เบอร์โทร) และกดปุ่ม สมัคร

ภาพที่ 4 - 10 ระบุข้อมูลติดต่อกลับเมื่อสมัครเข้าร่วมกิจกรรม



Student Activity Information System
ระบบสารสนเทศกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

หน้าหลัก | ข่าว | คู่มือการใช้งาน

Student Menu

- กิจกรรมที่เปิด
- ข้อมูลการเข้าร่วมกิจกรรม
- ออกจากระบบ

Staff Menu

Register Form

กิจกรรม : ประชุมทราบดีกิจกรรม (คณ-วิศวกรรมศาสตร์)

ประเภทกิจกรรม : กิจกรรมมหาวิทยาลัย
 หน่วยงานที่จัด : สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
 วันที่จัด : 01 ม.ค. 2557 ถึง 01 ม.ค. 2557
 เวลาเริ่ม : -
 เปิดรับสมัคร : 14 ก.ย. 2558 ถึง 25 ก.ย. 2558
 สถานที่จัดกิจกรรม : -
 จำนวนที่เปิดรับ : 5
 สมัครแล้ว : 2 คน
 จำนวนว่างที่โงงที่ได้ : 1
 รายละเอียดเพิ่มเติม : ทดสอบสมัครสมาชิก
 หมายเหตุ : ทดสอบสมัครสมาชิก

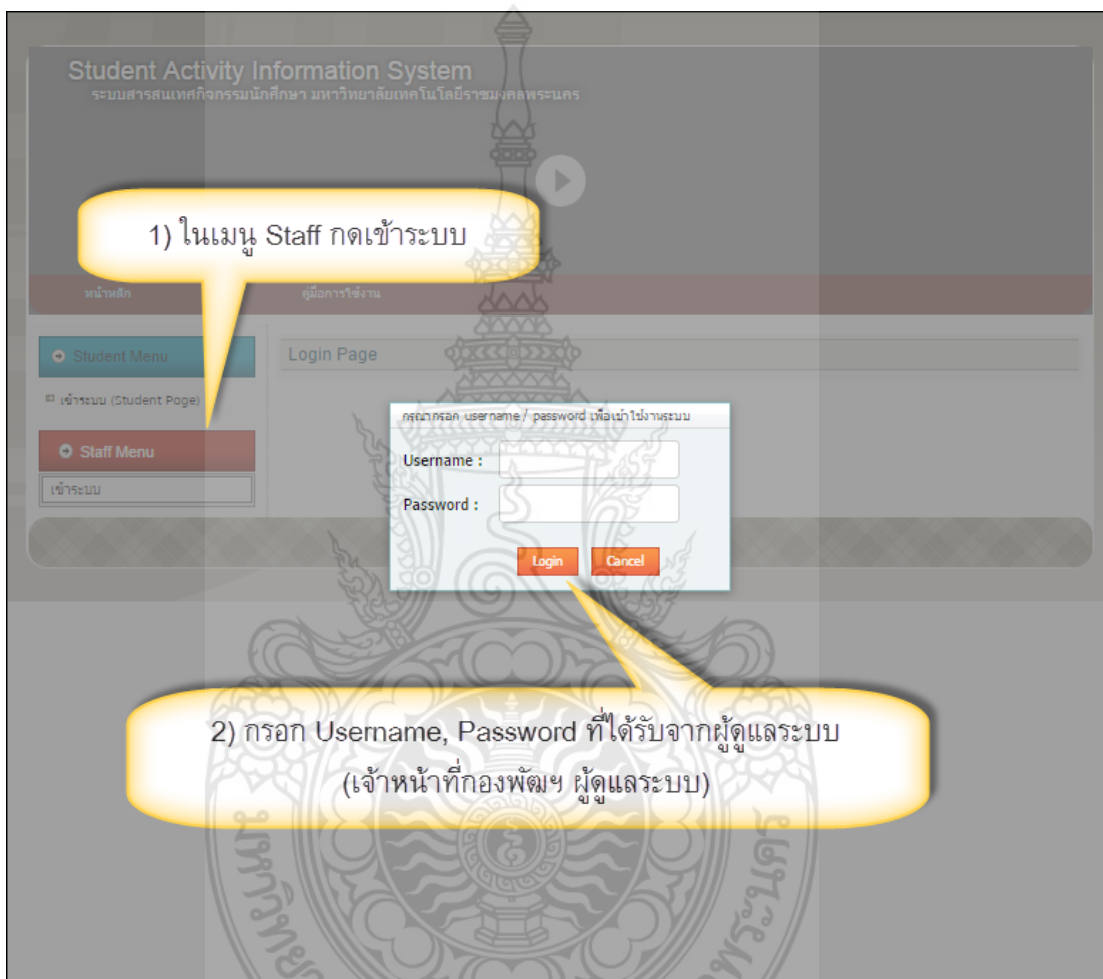
5) เมื่อกดปุ่ม สมัคร แล้วระบบจะแสดงข้อความบ่นุ่มสมัครว่า ท่านสมัครกิจกรรมนี้แล้ว และจำนวนผู้สมัครจะถูกนับเพิ่ม เพื่อแสดงจำนวนผู้สมัครล่าสุด

ภาพที่ 4 - 11 แสดงสถานการณ์สมัครเข้าร่วมกิจกรรม

เมื่อนักศึกษาดำเนินการสมัครเข้าร่วมกิจกรรมที่เปิด ระบบจะส่งข้อมูลการเข้าร่วมไปแสดงยัง ส่วนของผู้ดูแลกิจกรรมของคณะหรือหน่วยงานที่เป็นเจ้าของโครงการกิจกรรมที่เปิด และเมื่อถึงวัน และเวลาที่กิจกรรมนั้นเปิดนักศึกษาที่สมัครจะต้องเข้าร่วมกิจกรรมนั้นๆ โดยผู้จัดจะบันทึกข้อมูลการ เข้าร่วมกิจกรรมของนักศึกษาผ่านระบบสารสนเทศกิจกรรมนักศึกษา

* หมายเหตุ ในหน้าการสมัครถ้าจำนวนผู้สมัครเกินจากที่กำหนดระบบจะแจ้งให้ผู้สมัครทราบว่า จำนวนผู้สมัครเต็มแล้ว ไม่สามารถสมัครได้ และ ในกรณีที่เคยสมัครแล้ว ระบบจะแจ้งให้ผู้สมัครทราบว่า ได้สมัครเข้าร่วมกิจกรรมนี้แล้วจะไม่สามารถสมัครซ้ำซ้อนได้

4.1.2 เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลกิจกรรมของนักศึกษาประจำคณะและหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มีหน้าที่ บันทึกข้อมูลโครงการกิจกรรมที่จะเปิดในแต่ละปีการศึกษา และนำรายชื่อของนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมมาลงทะเบียนเข้าร่วม เพื่อแสดงรายงานการเข้าร่วมกิจกรรม โดยเจ้าหน้าที่ส่วนนี้จะถูกเรียกว่า Staff ในระบบสารสนเทศกิจกรรมนักศึกษา โดยสามารถเข้าใช้งานระบบได้ในส่วนของเมนู Staff ดังภาพที่ 4-12



ภาพที่ 4 - 12 หน้า Login Staff

จากภาพที่ 4 - 12 เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลกิจกรรมจะต้องได้รับ Account ที่จะใช้เป็นผู้ดูแลกิจกรรมของหน่วยงานจากผู้ดูแลระบบสารสนเทศกิจกรรม หรือได้รับจากเจ้าหน้าที่ของกองพัฒนานักศึกษาที่เป็นผู้ดูแลการจัดกิจกรรมทั้งหมด เมื่อได้ Account มาแล้ว

*หมายเหตุ หน่วยงานที่ไม่ได้รับ Account ในการใช้งานสามารถติดต่อขอรับ Account ได้ที่กองพัฒนานักศึกษาฝ่ายกิจการนักศึกษา หรือติดต่อผู้ดูแลระบบสารสนเทศกิจกรรมเพื่อขอรับ Account ในการใช้งาน

เมื่อเจ้าหน้าที่ของคณะหรือหน่วยงาน Login เข้าสู่ระบบ จะพบกับหน้าแรกเป็นแสดงข้อมูลข่าวสารจากผู้ดูแลระบบสารสนเทศกิจกรรมดังภาพที่ 4-13

ภาพที่ 4 - 13 หน้าจัดการหลังบ้านของเจ้าหน้าที่คณะ

ในภาพที่ 4-13 เป็นหน้าแสดงจัดการหลังบ้าน (Back office page for admin) ของเจ้าหน้าที่คณะ โดยในหน้านี้เจ้าหน้าที่สามารถเรียกใช้งานเมนู Staff Menu เพื่อ เพิ่มแก้ไข กิจกรรม, เปิดใช้งานกิจกรรม, ดูข้อมูลกิจกรรมที่มีการอนุมัติจากกองพัฒนานักศึกษา, ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม, ข้อมูลการเข้าร่วมของ น.ศ., สรุปรายงานปีการศึกษา 2557, พิมพ์ใบรายชื่อและบาร์โค้ด สำหรับให้เจ้าหน้าที่ของคณะในการติดตามให้ น.ศ. เข้าร่วม และเจ้าหน้าที่สามารถประกาศข่าวหน้าเว็บของระบบสารสนเทศกิจกรรม หลังจากเข้าหน้าจัดการหลังบ้านแล้วเจ้าหน้าที่คณะผู้ดูแลกิจกรรมของคณะหรือหน่วยงาน สามารถดำเนินการตามขั้นตอนในเมนูด้านซ้ายตั้งแต่ข้อ 1) ถึง 4) ได้ทันที

1) เพิ่ม /แก้ไขกิจกรรม เป็นเมนูแรกที่เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลกิจกรรมของคณะหรือหน่วยงานจะต้องทำการเพิ่มข้อมูลกิจกรรมที่จะจัดขึ้นในเมนูนี้ดังภาพที่ 4 - 14

The screenshot shows the 'Student Activity Information System' interface. At the top, it says 'ระบบสารสนเทศกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร'. Below the header is a navigation menu with 'Staff Menu' selected. The main content area shows a table of activities with columns for 'ชื่อกิจกรรม' and '#'. The table contains two rows of activity information. Callouts point to specific features: '1) เพิ่ม/แก้ไข กิจกรรม' points to the menu, '2) แสดงข้อมูลกิจกรรม' points to the table, '3) เพิ่มกิจกรรมใหม่' points to a 'เพิ่มกิจกรรม' button, and '4) แก้ไขกิจกรรม' points to an 'Edit' button in the table.

ชื่อกิจกรรม	#
ประเภทกิจกรรมหลัก: กิจกรรมพัฒนานักศึกษาสู่การเป็นบัณฑิตพึงประสงค์ (จำนวน : 1 กิจกรรม)	
ประเภทกิจกรรมย่อย: กิจกรรมกีฬาและนันทนาการ (จำนวน : 1 กิจกรรม)	
รวมเกียรติทำ มทร.พระนคร	Edit Delete

ภาพที่ 4 - 14 หน้าเพิ่ม/แก้ไข กิจกรรม

จากภาพที่ 4-14 เจ้าหน้าที่ของคณะหรือหน่วยงานสามารถเพิ่มและแก้ไขข้อมูลกิจกรรมที่จะจัดขึ้นได้ในหน้านี้ โดยข้อมูลกิจกรรมจะแสดงเฉพาะข้อมูลที่เจ้าหน้าที่กรอกเองเท่านั้น จะไม่แสดงข้อมูลของเจ้าหน้าที่จากคณะอื่นที่ไม่ใช่หน่วยงานตนเอง แต่ในหน้านี้ ผู้ดูแลระบบและเจ้าหน้าที่ของกองพัฒนานักศึกษา จะสามารถเห็นข้อมูลกิจกรรมของทุกคณะได้ เพื่อสะดวกต่อการแก้ไขข้อมูลให้ถูกต้อง

Student Activity Information System
ระบบสารสนเทศกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

หน้าหลัก | ข่าว | คู่มือการใช้งาน

Student Menu

เข้าสู่ระบบ

Staff Menu

หน้าหลัก

- 1) เพิ่ม/แก้ไข กิจกรรม
- 2) เปิดใช้งาน กิจกรรม
- 3) กิจกรรมที่เปิด
- 4) ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม

ข้อมูลการเข้าร่วมของ น.ศ.
สรุปรายงานเปิดการศึกษา 2557
พิมพ์ใบรายชื่อและบาร์โค้ด
ประกาศข่าว หน้าเว็บ
Logout

เพิ่มกิจกรรม

ประเภทกิจกรรมหลัก : กิจกรรมพัฒนานักศึกษาสู่การเป็นบัณฑิตพึงประสงค์

กิจกรรมย่อย : กิจกรรมกีฬาและนันทนาการ

ชื่อกิจกรรม : ทดสอบการจัดกิจกรรม

ผู้จัด : สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ (010)

Save Cancel

กรอกข้อมูลกิจกรรมที่ต้องการเพิ่ม

ระบบสารสนเทศกิจกรรมนักศึกษา
Copyright © 2014. All Rights Reserved.

ภาพที่ 4 - 15 แสดงข้อมูลที่ต้องกรอกเมื่อเพิ่มหรือแก้ไขกิจกรรม

จากภาพที่ 4-15 เจ้าหน้าที่ของคณะจะต้องกรอกข้อมูลกิจกรรมให้ถูกต้องเช่น ประเภทกิจกรรมจะต้องเลือกว่ากิจกรรมที่จะจัดขึ้นเป็นกิจกรรมหลักอะไร ซึ่งเจ้าหน้าที่ของคณะผู้รับผิดชอบดูแลกิจกรรมของหน่วยงานจะรับทราบข้อมูลการกรอกจากกองพัฒนานักศึกษา และตัวระบบจะแสดงแค่ข้อมูลที่เจ้าหน้าที่คณะนั้นๆ สามารถกรอกได้ เช่น ประเภทกิจกรรมหลักจะแสดงแค่ กิจกรรมพัฒนานักศึกษาสู่การเป็นบัณฑิตพึงประสงค์และกิจกรรมเลือกเสรี ส่วนกิจกรรมหลักของมหาวิทยาลัย จะไม่สามารถเลือกได้ และต้องเลือกกิจกรรมย่อย พร้อมทั้งตั้งชื่อกิจกรรมที่จะจัดขึ้น หลังจากนั้นกดปุ่ม Save เมื่อต้องการบันทึกการจัดกิจกรรมดังกล่าว หลังจากนั้นระบบจะแสดงข้อมูลกิจกรรมที่สร้างเพื่อรอการเปิดใช้งาน

2) เปิดใช้งานกิจกรรม เป็นเมนูแสดงขั้นตอนสำหรับเปิดใช้งานกิจกรรม เนื่องจากกิจกรรมบางประเภทสามารถเปิดใช้งานได้หลายวาระ เช่น กิจกรรมไหว้ครู กิจกรรมวันพ่อ กิจกรรมวันแม่ กิจกรรมปัจฉิมนิเทศ ซึ่งจะสามารถนำกิจกรรมที่เคยสร้างมาเปิดใช้งานได้ เพื่อง่ายต่อการบริหารจัดการโครงการที่จะจัดขึ้น

หน้าหลัก ข่าว คู่มือการใช้งาน

Student Menu

Staff Menu

หน้าหลัก

1) เพิ่ม/แก้ไข กิจกรรม

2) เปิดใช้งาน กิจกรรม

3) กิจกรรมที่เป็น

4) ลงทะเบียนเข้าเรียนกิจกรรม

ข้อมูลการเข้าเรียน น.ศ.

สรุปรายงานเปิด

สรุปรายงานเปิด

เปิดใช้งาน กิจกรรม

รวมชื่อกิจกรรม : รวมเขียรกีฬา มทร.พระนคร

รหัสกิจกรรม : -

ระบปีการศึกษา : 2558

ระบุเทอม : 1

วันที่เปิดรับสมัคร : 25/09/2558 ถึง 30/09/2558

สมัครด้วยตัวเอง : (ดีถูกเพื่อให้นักศ. สมัครด้วยตัวเองได้)

วันที่เริ่มดำเนินการ : 01/10/2558 ถึง 31/10/2558

สถานที่จัดกิจกรรม : เพชร

เวลาเริ่มกิจกรรม : 8.00

จำนวน นศ. ที่รับสมัคร : 50

หน่วยงานผู้จัด : สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

รายละเอียดกิจกรรม :

รวมเขียรกีฬา มทร. พระนคร ประจำปีการศึกษา 2558

Design HTML Preview

หมายเหตุ :

เปิดใช้งานกิจกรรม กลับหน้าหลัก

3) เปิดใช้งานกิจกรรม

ภาพที่ 4 - 16 หน้าเปิดใช้งานกิจกรรม

ภาพที่ 4-16 แสดงการกรอกข้อมูลเพื่อขอเปิดการใช้งานกิจกรรม โดยเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลกิจกรรมของคณะจะทำการกรอกข้อมูลโดยเลือก ระบุชื่อกิจกรรมที่สร้างก่อนหน้านี้ในขั้นตอนที่ 1) หลังจากนั้นจะต้องระบุรายละเอียดกิจกรรมที่จะจัดเช่น ระบุปีการศึกษา เทอม วันที่เปิดรับสมัคร ต้องการอนุญาตให้นักศึกษาสมัครด้วยตนเองหรือไม่ วันที่เริ่มดำเนินการ สถานที่จัดกิจกรรม เวลาเริ่มกิจกรรม จำนวนที่เปิดรับสมัคร หน่วยงานผู้จัด และรายละเอียดกิจกรรม ฯลฯ และเมื่อกรอกข้อมูลครบถ้วนแล้วต้องกดปุ่ม เปิดใช้งานกิจกรรม หลังจากนั้นระบบจะบันทึกข้อมูลกิจกรรมที่ต้องการเปิดและส่งต่อข้อมูลดังกล่าวให้เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลกิจกรรมของกองพัฒนานักศึกษาในการตรวจสอบและอนุมัติจำนวนชั่วโมงของกิจกรรมและรหัสกิจกรรมที่ใช้

3) กิจกรรมที่เปิด เป็นเมนูแสดงรายการกิจกรรมที่เจ้าหน้าที่ของคณะหรือหน่วยงานทำการเปิดกิจกรรมในขั้นตอนที่ 2) โดยในหน้านี้จะแสดงรายละเอียดและสามารถกลับไปแก้ไขหรือลบกิจกรรมที่เปิดได้ในเมนูนี้

The screenshot displays the 'Student Activity Information System' interface. It features a header with the system name and a navigation menu on the left. The main content area shows a table of activities and a detailed view of a selected activity.

Student Menu

- ☑ เข้าสู่ระบบ

Staff Menu

- หน้าหลัก
- 1) เพิ่ม/แก้ไข กิจกรรม
- 2) เปิดใช้งาน กิจกรรม
- 3) กิจกรรมที่เปิด
- 4) ลงทะเบียน เข้าร่วมกิจกรรม
- ข้อมูลการเข้าร่วมของ น.ศ.
- สรุปรายงาน การศึกษา 2557
- แจ้งให้ทราบ

กิจกรรมที่เปิด ::

#	รหัสกิจกรรม	ชื่อกิจกรรม	ปี	วันรับสมัคร	สมัครได้	วันที่จัด	แก้ไข
๓	-	รวมเชียร์กีฬา มทร.พระนคร	2558	25/09/2558 ถึงวันที่ 30/09/2558	<input checked="" type="checkbox"/>	01/10/2558 ถึงวันที่ 31/10/2558	Edit Delete
๔	-	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ	ปี 2558	17/09/2558		10/10/2558 ถึงวันที่ 11/10/2558	Edit Delete
๕	-	โครงการสวด		13/08/2558		14/08/2558 ถึงวันที่ 14/08/2558	Edit Delete

กิจกรรม : รวมเชียร์กีฬา มทร.พระนคร
ประเภทกิจกรรม : กิจกรรมพัฒนานักศึกษา
ปีการศึกษา : 2558 เทอม 1
หน่วยงานที่จัด : สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
วันที่จัด : 01 ต.ค. 2558 ถึง 31 ต.ค. 2558
เวลาเริ่ม : 8.00
เปิดรับสมัคร : 25 ก.ย. 2558 ถึง 30 ก.ย. 2558
สถานที่จัดกิจกรรม : เทเวศร์
จำนวนที่เปิดรับ : 50
จำนวนเข้าจริงที่ได้ : 0
รายละเอียดเพิ่มเติม : รวมเชียร์กีฬา มทร.พระนครประจำปีการศึกษา 2558
หมายเหตุ :
สถานะ : รออนุมัติ

1) กิจกรรมที่เปิด

2) แสดงข้อมูลกิจกรรมที่เปิด

ภาพที่ 4 - 17 หน้าแสดงกิจกรรมที่เปิด

จากภาพที่ 4 - 17 เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลกิจกรรมของคณะและหน่วยงานสามารถคลิกเครื่องหมายบวกหน้ากิจกรรมที่ต้องการ เพื่อดูข้อมูล สถานะการอนุมัติกิจกรรม ถ้าสถานะ เป็น อนุมัติ จะแสดงจำนวนชั่วโมงที่ได้รับ พร้อมทั้งแสดงรหัสกิจกรรมที่ใช้อ้างอิงกิจกรรมที่เปิด เมื่ออนุมัติแล้วเจ้าหน้าที่และ น.ศ. สามารถเข้าร่วมกิจกรรมได้ทันที โดยถ้าเป็นกิจกรรมที่เปิดรับสมัคร น.ศ. จะต้องสมัครเข้าร่วมผ่านหน้าแรกของระบบสารสนเทศกิจกรรมดังกล่าวข้างต้น และถ้าเป็นเจ้าหน้าที่ของคณะผู้ดูแลกิจกรรมจะต้อง นำข้อมูลการเข้าร่วมกิจกรรมของนักศึกษามาลงทะเบียนเข้าร่วมในขั้นตอนถัดไป

4) ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม จะแสดงกิจกรรมทั้งหมดที่มีการอนุมัติเปิดใช้งานกิจกรรมจาก กองพัฒนานักศึกษา โดยกิจกรรมที่อนุมัติจะมีรหัสกิจกรรมและจำนวนชั่วโมงที่ได้รับ เมื่อเข้าร่วม และ ในหน้าลงทะเบียนนี้ จะแสดงรายละเอียดกิจกรรม และจำนวนรับ จำนวนสมัคร จำนวนที่ผ่าน การ เข้าร่วม โดยสามารถดูได้ที่ช่อง จำนวน และสามารถดูรายชื่อผู้เข้าร่วม ตลอดจนสถานะการเข้าร่วมได้ ดังภาพที่ 4 - 18

Activity Register :: ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม

#	รหัสกิจกรรม	ชื่อกิจกรรม	ปี	เทอม	วันจัด	จำนวน	เข้าร่วม
	582-010-256-1-1-01	ประชุมทราบดีกิจกรรม (คณะวิศวกรรมศาสตร์)	2558	2	01/01/2557 ถึงวันที่ 01/01/2557	รับ : 5 สมัคร : 2 ผ่าน : 0	เข้าร่วม

กิจกรรม : ประชุมทราบดีกิจกรรม (คณะวิศวกรรมศาสตร์)
 ประเภทกิจกรรม : กิจกรรมมหาวิทยาลัย
 หน่วยงานที่จัด : สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
 วันที่จัด : 01 ม.ค. 2557 ถึง 01 ม.ค. 2557
 เวลาเริ่ม : -
 สถานที่จัดกิจกรรม : -
 จำนวนที่เปิดรับ : 5
 จำนวนชั่วโมงที่ได้ : 1
 รายละเอียดเพิ่มเติม : ทดสอบสมัครสมาชิก
 หมายเหตุ : ทดสอบสมัครสมาชิก
 สถานะ : อนุมัติแล้ว

ผู้เข้าร่วม

#	รหัส	ชื่อ	นามสกุล	คณะ	สาขา	ชั้นปี	สถานะ
	125750705001-6	ศุภานันต์	ช่างกุล	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	อุตสาหกรรม การบริการ อาหาร	2	สมัครเข้าร่วม transcript
	055750401069-4	พงศ์พล	เจริญเกียรติวงศ์	วิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรรม เครื่องกล	2	สมัครเข้าร่วม transcript

จำนวน 2 คน

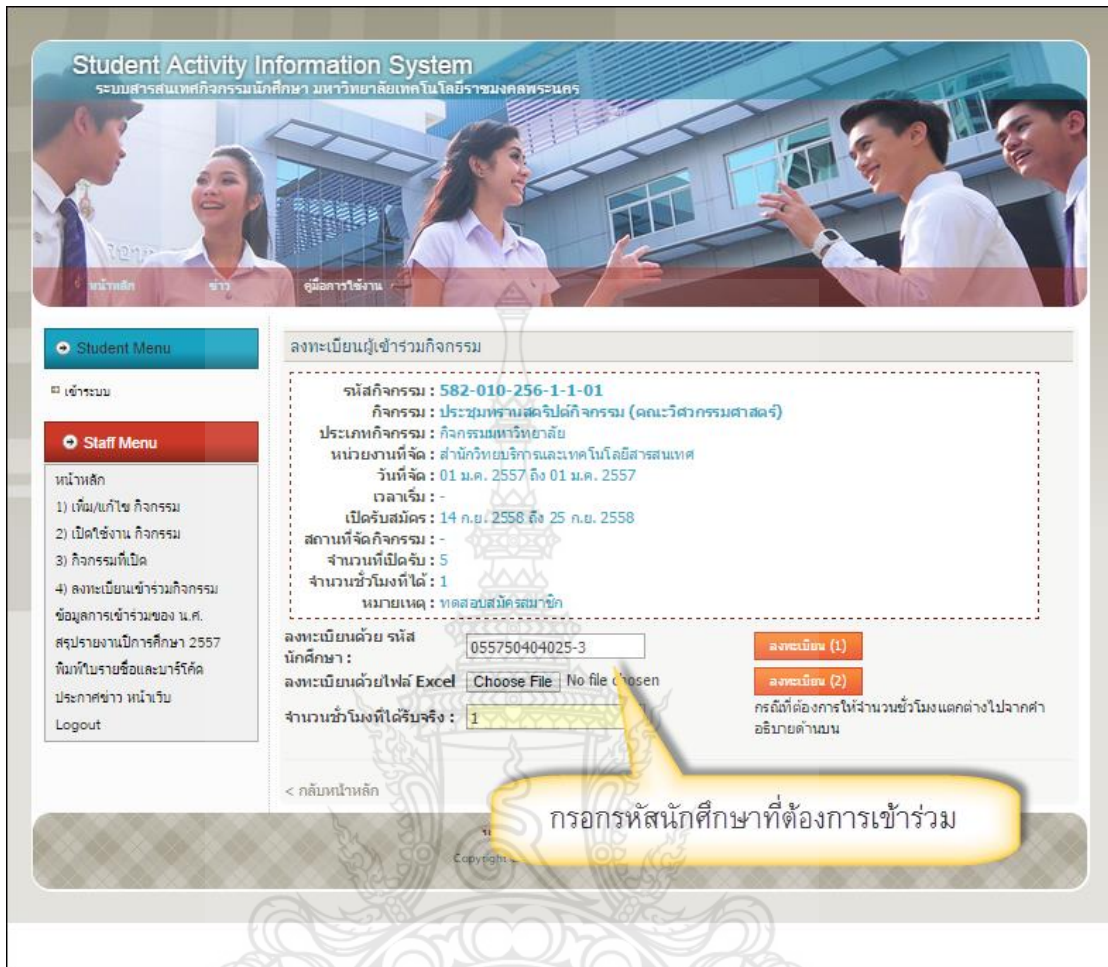
581-000-253-2-6-08	สร้างเครือข่ายความร่วมมือเพื่ออบรมให้ ความรู้ และส่งเสริมสนับสนุนการประกัน คุณภาพการศึกษา	2558	1	01/04/2558 ถึงวันที่ 04/04/2558	รับ : 0 สมัคร : 0 ผ่าน : 1	เข้าร่วม
581-101-248-2-12-03	โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ คณะ ครุศาสตร์อุตสาหกรรม ประจำปีการ ศึกษา 2558	2558	1	27/07/2558 ถึงวันที่ 27/07/2558	รับ : 0 สมัคร : 0 ผ่าน : 85	เข้าร่วม
581-052-246-1-1-04	กิจกรรมปฐมนิเทศนักศึกษา ประจำปีการ ศึกษา 2558 (ภาพรวมมหาวิทยาลัย)	2558	1	28/07/2558 ถึงวันที่ 29/07/2558	รับ : 0 สมัคร : 0 ผ่าน : 1570	เข้าร่วม

1) ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม

2) เข้าร่วม

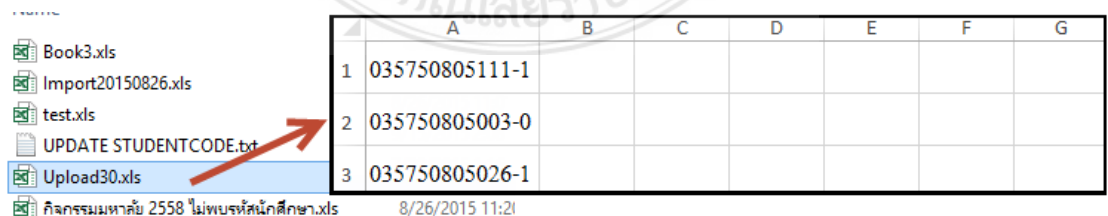
ภาพที่ 4 - 18 หน้าลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม

จากภาพที่ 4 - 18 เมื่อเจ้าหน้าที่ของคณะต้องการกรอกข้อมูลการเข้าร่วมของนักศึกษา สามารถกดคลิกที่ เข้าร่วม เพื่อกอกรหัสนักศึกษาและระบบจะเช็คข้อมูลจากทะเบียนเพื่อตรวจสอบ สถานะของนักศึกษา ถ้านักศึกษามีตัวตนอยู่จริง และสถานะเป็นปกติ จะสามารถเข้าร่วมกิจกรรมที่ จัดขึ้นได้ทันที และข้อมูลจะแสดงรายชื่อผู้เข้าร่วม ดังภาพที่ 4 - 19 และ ภาพที่ 4 - 20



ภาพที่ 4 - 19 หน้าลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม-กรอกข้อมูลเข้าร่วม

จากภาพที่ 4-19 หน้าลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม สามารถกรอกข้อมูลได้สองแบบคือ กรอกรหัสนักศึกษาทีละคน และกดปุ่ม ลงทะเบียน (1) หรืออาจจะกรอกรหัสนักศึกษาลง Excel ใน Column A และ Save File Excel ที่ได้เป็น .xls หลังจากนั้นกดปุ่ม Choose File (upload) และกดปุ่มลงทะเบียน (2) ระบบจะตรวจสอบข้อมูลในไฟล์ และตรวจสอบข้อมูลกับระบบทะเบียน ถ้าข้อมูลถูกต้องจะแสดงรายชื่อนักศึกษา คณะ สาขา ชั้นปี เพื่อให้เจ้าหน้าที่บันทึกการเข้าร่วมกิจกรรมที่ระบุ



ภาพที่ 4 - 20 ตัวอย่างไฟล์ที่จะอัปโหลด

รหัสกิจกรรม : 582-010
กิจกรรม : ประชุม
ประเภทกิจกรรม : กิจกรรม
หน่วยงานที่จัด : สำนักวิชา
จำนวนชั่วโมงที่ได้ : 1
หมายเหตุ : ทดสอบสมัคร

#	รหัสนักศึกษา	ชื่อ	นามสกุล	คณะ	ชั้นปี	สาขา
	035750805111-1	ภัทรพร	อนันต์	เทคโนโลยี สื่อสารมวลชน	2	เทคโนโลยีการโฆษณาและ ประชาสัมพันธ์
	035750805003-0	ธนากร	วงศ์โรจน์	เทคโนโลยี สื่อสารมวลชน	2	เทคโนโลยีการโทรทัศน์ และวิทยุกระจายเสียง
	035750805026-1	จิตสุภา	เจริญพิเชฐ	เทคโนโลยี สื่อสารมวลชน	2	เทคโนโลยีการโทรทัศน์ และวิทยุกระจายเสียง
	035750805058-4	นิพนธ์	อัษฎภาสฤษดิ์คุณ	เทคโนโลยี สื่อสารมวลชน	2	เทคโนโลยีมัลติมีเดีย
	035750805070-9	ธีปติยศ	เจริญวงศ์	เทคโนโลยี สื่อสารมวลชน	2	เทคโนโลยีการโฆษณาและ ประชาสัมพันธ์

จำนวน 5 คน

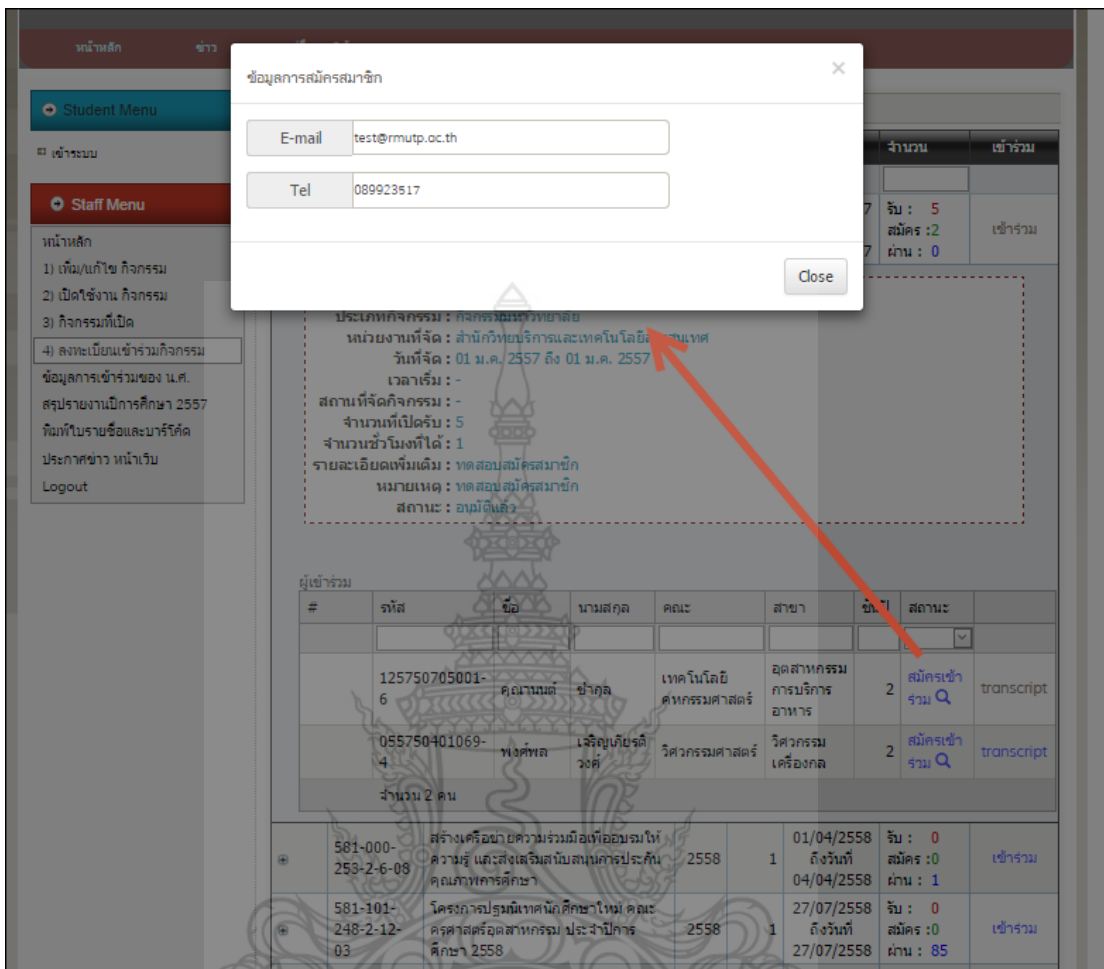
บันทึกข้อมูล ย้อนกลับ

ไม่พบข้อมูล
รหัสนักศึกษา

ภาพที่ 4 - 21 หน้า Upload นักศึกษาเพื่อลงทะเบียนเข้าร่วม

จากภาพที่ 4 - 21 เมื่อได้ข้อมูล น.ศ. ที่ถูกต้องแล้วเจ้าหน้าที่จะต้องกดปุ่ม บันทึกข้อมูล เพื่อลงทะเบียนการเข้าร่วมกิจกรรม ตามรายชื่อนักศึกษาที่แสดงไว้

* หมายเหตุ หน้าลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม จะถูกใช้งานโดยเจ้าหน้าที่กองพัฒนานักศึกษา เป็นหลัก เนื่องจากบางกิจกรรมไม่อนุญาตให้เจ้าหน้าที่ของคณะเพิ่มข้อมูลนักศึกษาเอง เพื่อป้องกันการนำเข้าข้อมูลที่ไม่ถูกต้อง และไม่ได้รับการตรวจสอบ



ภาพที่ 4 - 22 ข้อมูลการสมัครสมาชิก

จากภาพที่ 4 - 22 เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลกิจกรรมของคณะหรือหน่วยงาน สามารถคลิกดูข้อมูลผู้สมัครได้ในช่อง สถานะ->สมัครเข้าร่วม โดยจะเห็นข้อมูลสำหรับติดต่อกลับทาง E-mail และเบอร์โทร (Tel) ที่กรอกไว้

* หมายเหตุ สถานะ->สมัครเข้าร่วม อาจจะไม่แสดงข้อมูลการสมัครสมาชิกเนื่องจากบางกิจกรรมไม่ได้เปิดให้มีการสมัครสมาชิกในขั้นตอนการเปิดใช้งานกิจกรรม จึงทำให้แสดงข้อมูลว่างเปล่า เพราะไม่มีการสมัครจริงเกิดขึ้นในระบบ

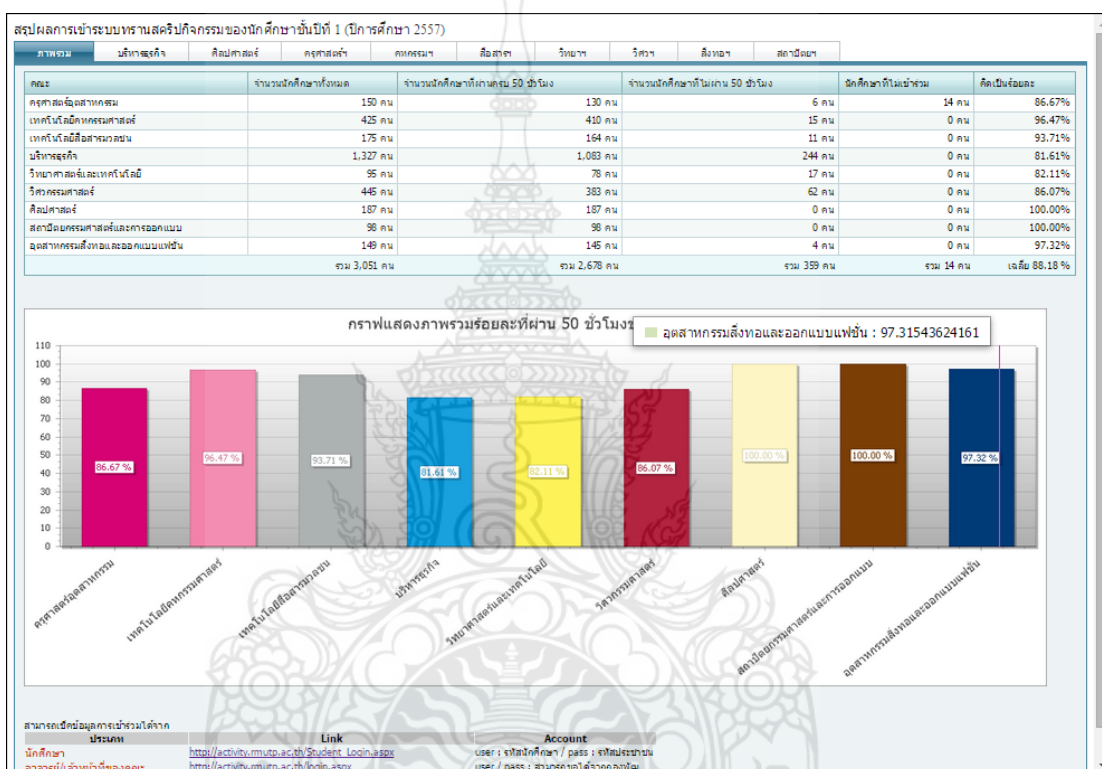
ข้อมูลการเข้าร่วมของ น.ศ. เป็นเมนูสำหรับค้นหาข้อมูลการเข้าร่วมกิจกรรมของ น.ศ. เพื่อทำการตรวจสอบข้อมูลอีกช่องทางหนึ่งดังภาพที่ 4-23

#	รหัส	ชื่อ	นามสกุล	ปี	รหัสกิจกรรม	กิจกรรม	ชั่วโมง	สถานะ
	075750305162-0	ณัชชน	วรธนาไพโร	2557	571-054-01-1-1-04	กิจกรรมปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2557 (มธจราช)	3	ผ่านการเข้าร่วม
	075750305169-5	จิระนันท์	เหล่าอ้วน	2557	571-054-01-1-1-04	กิจกรรมปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2557 (มธจราช)	3	ผ่านการเข้าร่วม
	075750305319-6	ปฤดีพร	เจียรานุชาติ	2557	571-054-01-1-1-04	กิจกรรมปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2557 (มธจราช)	3	ผ่านการเข้าร่วม
	075750305157-0	นพพร	ไวยโรจนพลกุล	2557	571-054-01-1-1-04	กิจกรรมปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2557 (มธจราช)	3	ผ่านการเข้าร่วม
					571-054-01-1-1-04	กิจกรรมปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2557 (มธจราช)	3	ผ่านการเข้าร่วม
					571-054-01-1-1-04	กิจกรรมปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2557 (มธจราช)	3	ผ่านการเข้าร่วม
					571-054-01-1-1-04	กิจกรรมปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2557 (มธจราช)	3	ผ่านการเข้าร่วม
	075750305182-8	อุวเนตร	เวชชุติ	2557	571-054-01-1-1-04	กิจกรรมปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2557 (มธจราช)	3	ผ่านการเข้าร่วม

ภาพที่ 4 - 23 ข้อมูลการเข้าร่วมของ น.ศ.

จากภาพที่ 4 - 23 จะแสดงข้อมูลการเข้าร่วมของ น.ศ. โดยเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลกิจกรรมของคณะหรือหน่วยงานสามารถค้นหาข้อมูลการเข้าร่วมกิจกรรมของ น.ศ. ในเมนูนี้ได้ และสามารถเห็นจำนวนชั่วโมงกิจกรรมที่ได้รับ รายชื่อกิจกรรมที่นักศึกษาได้เข้าร่วม ตลอดจนสถานะเข้าร่วม และจะเห็นจำนวนชั่วโมงทั้งหมดที่ น.ศ. คนดังกล่าวได้รับ

สรุปรายงานปีการศึกษา 2557 เป็นเมนูแสดงรายงานการเข้าร่วมกิจกรรมของ น.ศ. โดยจะแสดงรายงานตั้งแต่จำนวนผู้เข้าร่วมที่ผ่านเกณฑ์ 50 ชั่วโมงในหนึ่งเทอม และจำนวนผู้ไม่เข้าร่วม หรือจำนวนนักศึกษาทั้งหมดโดยสามารถระบุได้ในระดับคณะ สาขา ชั้นปี ห้อง เพื่อให้เจ้าหน้าที่ของคณะ หรืออาจารย์ที่ปรึกษาสามารถติดตามการทำกิจกรรมของ น.ศ. ในแต่ละปีได้ และยังแสดงรายงานในรูปแบบกราฟเพื่อให้ผู้บริหารได้รับทราบข้อมูลที่จำเป็น สำหรับการวางแผนการบริหารจัดการกิจกรรมที่เกิดขึ้นได้



ภาพที่ 4 - 24 หน้าแสดงรายงานภาพรวมทุกคณะ

คณะ	จำนวนนักศึกษาทั้งหมด	จำนวนนักศึกษาที่ผ่านครบ 50 ชั่วโมง	จำนวนนักศึกษาที่ไม่ผ่าน 50 ชั่วโมง
ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	150 คน	130 คน	6 คน
เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	425 คน	410 คน	15 คน
เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	175 คน	164 คน	11 คน
บริหารธุรกิจ	1,327 คน	1,083 คน	244 คน
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	95 คน	78 คน	17 คน
วิศวกรรมศาสตร์	445 คน	383 คน	62 คน
ศิลปศาสตร์	187 คน	187 คน	0 คน
สถาบันพัฒนศาสตร์และการออกแบบ	98 คน	98 คน	0 คน
อุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	149 คน	145 คน	4 คน
	รวม 3,051 คน	รวม 2,678 คน	รวม 359 คน

ภาพที่ 4 - 25 แสดงข้อมูลแต่ละคณะ

จากภาพที่ 4-25 จะแสดงข้อมูลจำนวน น.ศ. ทั้งหมดที่ต้องเข้าร่วม, จำนวน น.ศ. ที่ผ่านครบ 50 ชั่วโมง, จำนวน น.ศ. ที่ไม่ผ่านการเข้าร่วม 50 ชั่วโมง, จำนวนนักศึกษาที่ไม่เข้าร่วม และมีการแสดงเปอร์เซ็นต์ที่ผ่านการเข้าร่วม 50 ชั่วโมง ต่อ จำนวน น.ศ. ทั้งหมดของคณะนั้นๆ

ภาพรวม	บริหารธุรกิจ	ศิลปศาสตร์	ครุศาสตร์	คหกรรมฯ	สื่อสารฯ	วิทยาฯ	วิศวะ	สิงทอฯ
สรุปผลการเข้าระบบทรานสคริปกิจกรรมของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 (ปีการศึกษา 2557)								
ยอดนักศึกษารวมคน คณะบริหารธุรกิจ จำนวน 1327 คน แยกตามสาขา ห้อง และหลักสูตรดังนี้								
#	ห้อง	หลักสูตร	จำนวน					
<ul style="list-style-type: none"> ☒ สาขา: การเงิน (จำนวน 99 คน) ☒ สาขา: การจัดการ (จำนวน 245 คน) ☒ สาขา: การตลาด (จำนวน 195 คน) ☒ สาขา: การบัญชี (จำนวน 485 คน) ☒ สาขา: ธุรกิจระหว่างประเทศ (จำนวน 34 คน) ☒ สาขา: ภาษาอังกฤษธุรกิจ (จำนวน 22 คน) ☒ สาขา: ระบบสารสนเทศ (จำนวน 247 คน) 								
* จำนวนนักศึกษาเก่าจากระบบทะเบียน (10/07/2558) โดยเอาสถานะนักศึกษาปกติกับนักศึกษาที่ศึกษาสภาพ								
นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม ครน 50 ชม. จำนวน 1083 คน แยกตามสาขาวิชา								
#	รหัสนักศึกษา	ชื่อ	นามสกุล	จำนวนชั่วโมง				
<ul style="list-style-type: none"> ☒ สาขา: การเงิน (จำนวน 53 คน) ☒ สาขา: การจัดการ (จำนวน 196 คน) ☒ สาขา: การตลาด (จำนวน 121 คน) ☒ สาขา: การบัญชี (จำนวน 482 คน) ☒ สาขา: ธุรกิจระหว่างประเทศ (จำนวน 19 คน) ☒ สาขา: ภาษาอังกฤษธุรกิจ (จำนวน 18 คน) ☒ สาขา: ระบบสารสนเทศ (จำนวน 194 คน) 								
นักศึกษาเข้าร่วมระบบทรานสคริปกิจกรรม แต่ไม่ครบ 50 ชั่วโมง จำนวน 244 คน แยกตามสาขาวิชา								
#	รหัสนักศึกษา	ชื่อ	นามสกุล	จำนวนชั่วโมง				
<ul style="list-style-type: none"> ☒ สาขา: การเงิน (จำนวน 46 คน) ☒ สาขา: การจัดการ (จำนวน 49 คน) ☒ สาขา: การตลาด (จำนวน 74 คน) ☒ สาขา: การบัญชี (จำนวน 3 คน) ☒ สาขา: ธุรกิจระหว่างประเทศ (จำนวน 15 คน) ☒ สาขา: ภาษาอังกฤษธุรกิจ (จำนวน 4 คน) ☒ สาขา: ระบบสารสนเทศ (จำนวน 53 คน) 								
นักศึกษาที่ไม่เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 1327 คน								
นักศึกษาที่ไม่เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 0 คน แยกตามสาขาวิชา								
#	รหัสนักศึกษา	ชื่อ	นามสกุล					
No data to display								
แสดงอัตราส่วน น.ศ. ที่เข้าร่วมกิจกรรม								
<p>เข้าร่วมครบ 50 ชั่วโมง (1083 คน , 81.61 %)</p> <p>เข้าร่วมน้อยกว่า 50 ชั่วโมง (244 คน , 18.39 %)</p>								
<p>ตัวชี้วัดที่ 1.14 ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมผ่านตามเกณฑ์ระบบการวัดทรานสคริปกิจกรรมคือนักศึกษาทั้งหมดที่เข้าระบบทรานสคริปกิจกรรมของมหาวิทยาลัย</p> <p>หน่วยนับ ร้อยละ</p> <p>สูตรคำนวณ $\frac{\text{จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมผ่านตามเกณฑ์ระบบการวัดทรานสคริปกิจกรรม} \times 100}{\text{จำนวนนักศึกษาทั้งหมดที่เข้าระบบทรานสคริปกิจกรรมของมหาวิทยาลัย}}$</p> <p>จากสูตรจะได้ $\frac{1083 \times 100}{1327}$</p> <p>ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ) 81.61 %</p>								
รายงานวันที่ 10 ก.ค. 2558								

ภาพที่ 4 - 26 แสดงข้อมูลแยกแต่ละคณะ

จากภาพที่ 4 – 26 สามารถดูข้อมูลการเข้าร่วมในระดับคณะ สาขา ห้อง จนสามารถตรวจสอบรายชื่อ น.ศ. ที่เข้าร่วมได้ เช่นต้องการดูคณะบริหารธุรกิจ สาขาการตลาด โดยข้อมูล น.ศ. ที่ผ่านเกณฑ์การเข้าร่วม 50 ชั่วโมงดังภาพ 4-27

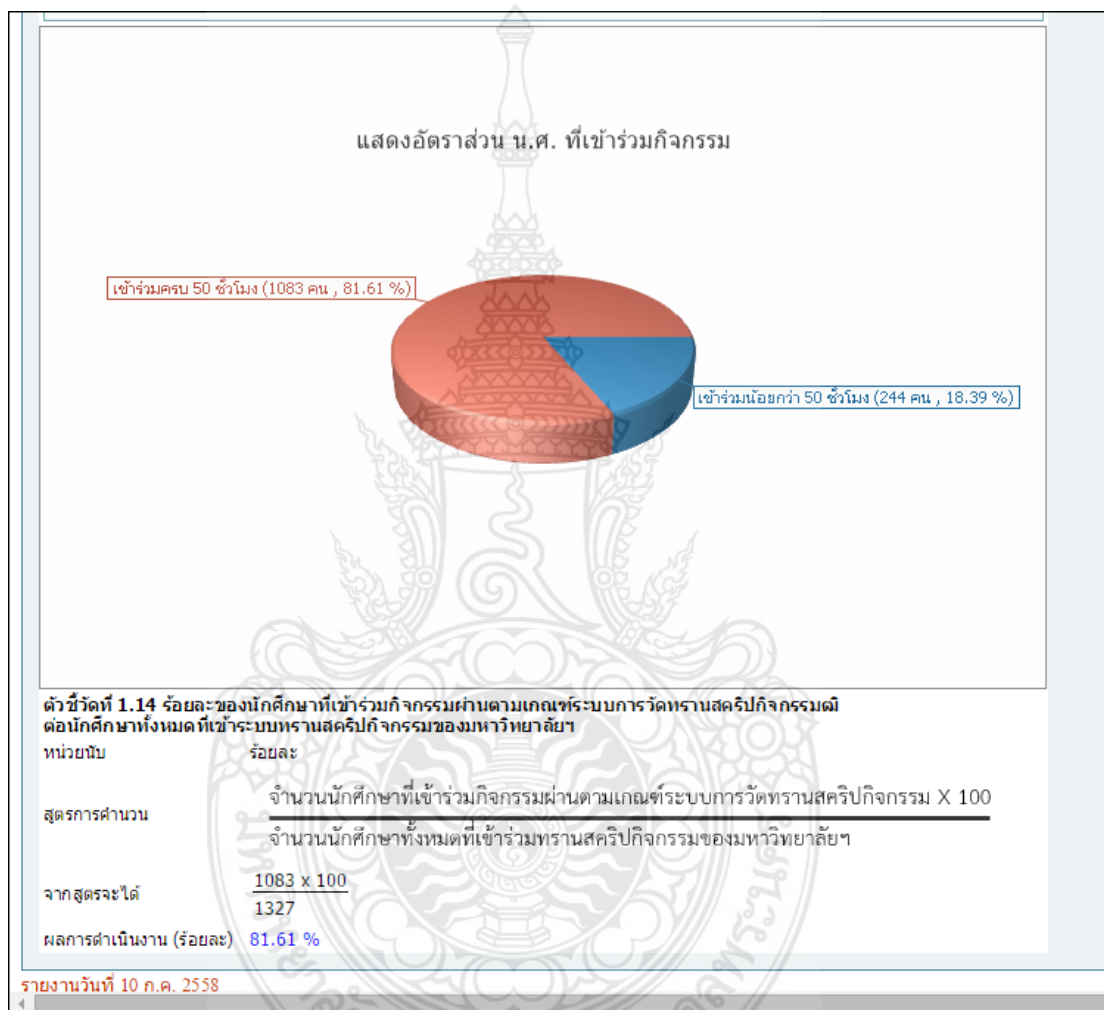
นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม ครบ 50 ชม. จำแนกตามสาขาวิชา จำนวน 1083 คน แยกตามสาขาดังนี้				
#	รหัสนักศึกษา	ชื่อ	นามสกุล	จำนวนชั่วโมง
⊕ สาขา: การเงิน (จำนวน 53 คน)				
⊕ สาขา: การจัดการ (จำนวน 196 คน)				
⊖ สาขา: การตลาด (จำนวน 121 คน) (Continued on the next page)				
	075750302002-1	ธนากร	นิลคุณ	54
	075750302004-7	ปาดพันธ์	บางยี่ขัน	54
	075750302007-0	ปาดวัฒน์	บางยี่ขัน	54
	075750302013-8	นาวิน	หมื่นหวางค์	54
	075750302039-3	โชติวัฒน์	ใจเก่งดี	63
	075750302040-1	นลินี	แซ่เบ๊	63
	075750302051-8	นันทพร	ทองสิงห์	60
	075750302055-9	นัทธมน	สกุลทองดี	57
	075750302056-7	อรรวรรณ	พุทธธรรม	57
	075750302060-9	ยุทธนา	ใจปรารถนา	54
	075750302062-5	อารยา	บุรัมย์	57
	075750302063-3	กิตติพงศ์	ดำรงจิตติ	54
	075750302064-1	ชานันท์	แดงเปล่ง	54
	075750302074-0	โชษิตา	สุนทร	50
	075750302082-3	วดีน	สารานิกรณ์	57
	075750302084-9	เทียมอาทิตย์	ฉายศิลาศร	57
	075750302086-4	นภัตสรณ์	ใจใส	63
	075750302087-2	กันตพงศ์	แซ่เฮ้ง	54
	075750302091-4	ภัทริดา	ภัทรนาวิก	63
	075750302093-0	ภาสกร	ชลหทัยวาลกุล	55
	075750302101-1	อรรถภูวธ	อินทร์โอภาส	54
	075750302102-9	กษมพร	วรรณไพบุลย์	54
	075750302103-7	สภาพร	ธินปัดโด	54
	075750302104-5	อาจรีย์	ปาร์งศิลป์	54
	075750302105-2	ศิริพร	ป่าเรอสุข	54

ภาพที่ 4 - 27 ผู้เข้าร่วมที่ผ่านเกณฑ์ 50 ชั่วโมง สาขาการตลาด คณะบริหารธุรกิจ

จากภาพที่ 4-27 ทำให้ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องสามารถเช็คความถูกต้องของข้อมูล และสามารถติดตามการเข้าร่วมกิจกรรมของ น.ศ. ได้

* หมายเหตุ ข้อมูลนักศึกษาทั้งหมดจะถูกดึงข้อมูลจากระบบทะเบียน โดยดึงข้อมูลนักศึกษาเข้าใหม่ปีการศึกษา 2557 เป็นต้นไป ดังนั้นข้อมูลดังกล่าวอาจจะมีการเปลี่ยนแปลงและไม่ตรงกับระบบทะเบียนในภายหลังได้ แต่จะไม่กระทบต่อการแสดงรายงาน เพราะระบบจะบันทึกข้อมูลดังกล่าวไว้เพื่อให้ข้อมูลการรายงานไม่คลาดเคลื่อนจากเดิม

ในส่วนรายงานภาพรวมของคณะ ระบบจะแสดงอัตราส่วน น.ศ. ที่เข้าร่วมกิจกรรมครบ 50 ชั่วโมง และอัตราส่วนเข้าร่วมน้อยกว่า 50 ชั่วโมง และคิดอัตราผลการดำเนินงานให้ เพื่อใช้เป็นข้อมูลเปรียบเทียบผลการดำเนินงานของการใช้ระบบสารสนเทศกิจกรรมโดยอัตราความสำเร็จที่ได้ ขึ้นอยู่กับภาพรวมการเข้าร่วมของ น.ศ. ในแต่ละคณะ จะมากน้อยแตกต่างกันออกไปในแต่ละคณะดังภาพที่ 4 - 28



ภาพที่ 4 - 28 ตัวอย่างรายงานภาพรวมของคณะบริหารธุรกิจ

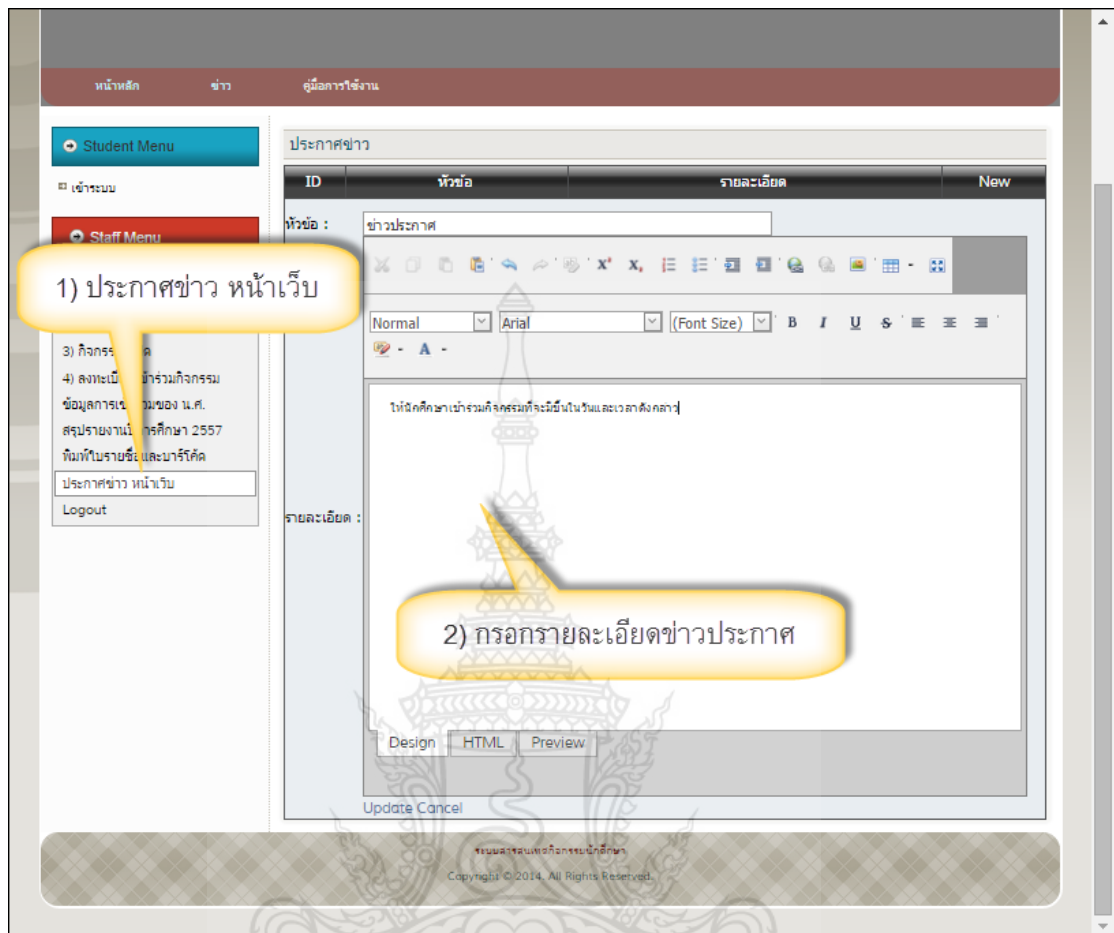
จากภาพที่ 4 - 28 จะเห็นผลการดำเนินงาน โดยมีสูตรคำนวณแสดงให้ผู้ใช้ทราบด้วย เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบและการนำไปใช้รายงานผู้บริหาร

เมนูพิมพ์รายชื่อและบาร์โค้ดจะแสดงหน้าค้นหาข้อมูลรายชื่อ น.ศ. โดยจะสามารถเลือกปีเลือกคณะ และระบุชื่อโครงการวันที่จัด สถานที่จัด เพื่อใช้เป็นหลักฐานอ้างอิงการขอเบิกงบประมาณในการจัดกิจกรรมได้ โดยใบรายชื่อจะแสดงช่องลายเซ็น และช่องรหัส Barcode เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถนำไปใช้ได้ดังภาพที่ 4 - 29

ลำดับ	รหัสนักศึกษา	ชื่อ	ภาคนิสิต	ลายเซ็น	รหัส Barcode
26	055850401027-0	ทิทวัส	ออนเจริญ		
27	055850401028-8	ทริศญ	เทพธิชญ		
28	055850401029-0				
29	055850401030-0				
30	055850401031-0				
31	055850401032-0	ศษย์กิต	อุดมศรี		
32	055850401033-8	ฮาศิด	สอนพวง		
33	055850401034-6	วิธานต์	เป็ลือยทองแซ่		
34	055850401035-3	อติวัฒน์	เอี่ยมจาริส		
35	055850401036-1	กุลชาติ	มณี		
36	055850401037-9	กิตติศักดิ์	วิวัฒน์		
37	055850401038-7	เอกพจน์	ประเสริฐสิงห์		
38	055850401039-5	ปิยะวัชร	ชัยวัฒน์		
39	055850401040-3	ธนพล	แก่นทอง		
40	055850401041-1	ปิยะราช	รัตนถาวร		

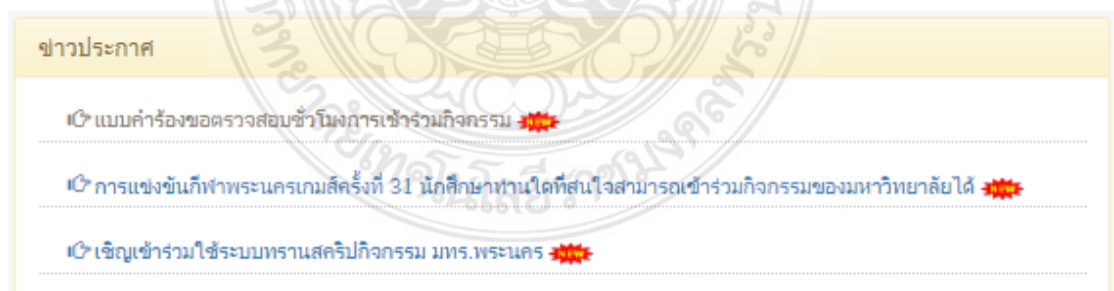
ภาพที่ 4 - 29 ใบลายเซ็นชื่อและรหัสบาร์โค้ด

จากภาพที่ 4 - 29 ในช่องรหัสบาร์โค้ด ระบบได้รองรับการยิงบาร์โค้ดจากเครื่องยิงบาร์โค้ด และนำเข้าข้อมูลการเข้าร่วม ผ่านหน้าเว็บไซต์ โดยดึงข้อมูลจากเครื่องยิงเข้าสู่ระบบได้อีกช่องทางหนึ่ง ทำให้สะดวกต่อการจัดกิจกรรม



ภาพที่ 4 - 30 หน้าประกาศข่าว

จากภาพที่ 4 - 30 เมื่อเจ้าหน้าที่ทำการประกาศข่าวแล้ว ข่าวที่ประกาศจะแสดงหน้าเว็บไซต์หน้าแรกของระบบสารสนเทศกิจกรรมนักศึกษา



ภาพที่ 4 - 31 ข่าวประกาศหน้าแรกของเว็บไซต์สารสนเทศกิจกรรมนักศึกษา

Student Activity Information System
ระบบสารสนเทศกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

หน้าหลัก | ข่าว | คู่มือการใช้งาน

Student Menu

เข้าสู่ระบบ

Staff Menu

หน้าหลัก
เพิ่ม/แก้ไข ประเภทกิจกรรม
1) เพิ่ม/แก้ไข กิจกรรม
2) เปิดใช้งาน กิจกรรม
3) กิจกรรมที่ปิด
4) อนุมัติกิจกรรม
5) ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม
ข้อมูลการเข้าร่วมของ น.ศ.
สรุปรายงานเปิดการศึกษา 2557
คืนบัตรเรียนและใบเสร็จรับเงิน

อนุมัติกิจกรรม ::

#	รหัสกิจกรรม	ชื่อ กิจกรรม	ปี	เทอม	สมัครได้	วันที่จัด	อนุมัติ
๓	-	กิจกรรมประชุมทราบนสคิปรีกิจกรรมและกิจกรรมชุมนุมวิศวกรรมศาสตร์สัมพันธ์	2558	1	<input type="checkbox"/>	02/10/2558 ถึงวันที่ 02/10/2558	รอ อนุมัติ
๓	-	พิธีไหว้ครู ประจำปีการศึกษา 2557 (ภาพรวมมหาวิทยาลัย)	2557	1	<input type="checkbox"/>	28/08/2557 ถึงวันที่ 28/08/2557	รอ อนุมัติ
๓	-	โครงการติดตามจิตอาสาผู้เกษียณอายุราชการ	2558	1	<input type="checkbox"/>	25/09/2558 ถึงวันที่ 25/09/2558	รอ อนุมัติ
๓	-	รวมเชียร์กีฬา มทร.พระนคร	2558	1	<input checked="" type="checkbox"/>	01/10/2558 ถึงวันที่ 31/10/2558	รอ อนุมัติ

ภาพที่ 4 - 33 แสดงหน้าอนุมัติกิจกรรม

จากภาพที่ 4 - 33 จะแสดงกิจกรรมที่ขอเปิดจากหน่วยงาน โดยมีสถานะรออนุมัติ เมื่อต้องการอนุมัติให้กดที่ รออนุมัติ และจะพบหน้ายืนยันการอนุมัติจะต้องระบุชั่วโมงที่ได้ ดังภาพ 4-34

อนุมัติกิจกรรม -> กิจกรรมประชุมทราบนสคิปรีกิจกรรมและกิจกรรมชุมนุมวิศวกรรมศาสตร์สัมพันธ์ (กิจกรรมพัฒนานักศึกษาสู่การเป็นบัณฑิตพึงประสงค์)

กิจกรรม : กิจกรรมประชุมทราบนสคิปรีกิจกรรมและกิจกรรมชุมนุมวิศวกรรมศาสตร์สัมพันธ์
ประเภทกิจกรรม : กิจกรรมพัฒนานักศึกษาสู่การเป็นบัณฑิตพึงประสงค์
หน่วยงานที่จัด : ฝ่ายกิจการนักศึกษา
วันที่จัด : 02 ต.ค. 2558 ถึง 02 ต.ค. 2558
เวลาเริ่ม : 2/10/2558
เปิดรับสมัคร : 02 ต.ค. 2558 ถึง 02 ต.ค. 2558
สถานที่จัดกิจกรรม : ห้องประชุมเฟื่องเงิน อาคารเอนกประสงค์ 1 ชั้น ๓
จำนวนที่เปิดรับ : 0
จำนวนชั่วโมงที่ได้ : 0
รายละเอียดเพิ่มเติม :
ประชุมทราบนสคิปรีกิจกรรม 08.00 - 12.00 น.
เลือกชุมนุม มีกิจกรรมในน่องเล่น มีการแสดงดนตรี 13.00 - 17.00 น.

หมายเหตุ :
สถานะ : รออนุมัติ

ระบุจำนวนชั่วโมง :

ให้จำนวนชั่วโมงแยกแต่ละบุคคล :

ทำการระบุจำนวนชั่วโมงและกด อนุมัติ ระบบจะดำเนินการสร้างรหัสกิจกรรมอัตโนมัติ

ภาพที่ 4 - 34 หน้ายืนยันการอนุมัติกิจกรรม

ผู้ดูแลระบบสามารถประกาศข่าวหน้าเว็บไซต์ได้โดยไปที่เมนูประกาศข่าวหน้าเว็บและดำเนินการหรือกรอกข้อมูลข่าวที่จะประกาศดังภาพที่ 4-35

หน้าหลัก ข่าว คู่มือการใช้งาน

Student Menu

เข้าสู่ระบบ

Staff Menu

หน้าหลัก
เพิ่ม/แก้ไข ประเภทกิจกรรม
1) เพิ่ม/แก้ไข กิจกรรม
2) เปิดใช้งาน กิจกรรม
3) กิจกรรมที่เปิด
4) อนุมัติกิจกรรม
5) ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม
ข้อมูลการเข้าร่วมของ น.ศ.
สรุปรายงานผลการศึกษา 2557
พิมพ์ใบรายชื่อและมาร์คการ์ด
ประกาศข่าว หน้าเว็บ
ประกาศข่าว หน้าผู้ดูแล
จัดการผู้ใช้
Logout

ประกาศข่าว

ID	หัวข้อ	รายละเอียด	New
3	แบบคำร้องขอตรวจสอบชั่วโมงการเข้าร่วมกิจกรรม	<p>ในกรณีที่นักศึกษาตรวจสอบชั่วโมงกิจกรรมของตนเอง และพบว่านักศึกษาได้รับชั่วโมงกิจกรรมไม่ครบตามที่นักศึกษาเข้าร่วม</p> <p>นักศึกษาสามารถดาวน์โหลดแบบคำร้อง ได้ที่นี่คลิก</p> <p>ขั้นตอนการดาวน์โหลด</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.คลิกลิงค์สำหรับดาวน์โหลด 2.คลิกข่าวที่รูปแล้วบันทึกภาพ 3.เลือกแหล่งที่บันทึก เช่น Desktop หรือ ไดรฟ์ 4.ส่งปริ้นท์จากโปรแกรมอ่านรูปภาพ <p>กรอกข้อมูลและนำเอกสารยื่นได้ที่ฝ่ายกิจการนักศึกษาคณะของท่าน</p> <p>หรือติดต่อสอบถาม ว่าที่ ร.ต.สรานตรา เล่งไธญย์ (ทรานสคริปต์กิจกรรม) งานกิจกรรมนักศึกษา กองพัฒนานักศึกษา โทรศัพท์ 026653777 ต่อ 6508</p> <p>(ภาพตัวอย่างเท่านั้น)</p>	Edit Delete

เขียน ผู้อำนวยการกองพัฒนานักศึกษา

ภาพที่ 4 - 35 ประกาศข่าว หน้าเว็บ

โดยข่าวที่ประกาศจะแสดงหน้าเว็บไซต์สารสนเทศกิจกรรมนักศึกษาในส่วนของประกาศข่าว และสามารถกดคลิกเข้าไปอ่านเนื้อหาของข่าวที่ประกาศได้โดยไม่ต้อง Login เข้าสู่ระบบ

หน้าหลัก ข่าว คู่มือการใช้งาน

Student Menu

เข้าสู่ระบบ (Student Page)

Staff Menu

เข้าสู่ระบบ

Welcome to Student Activity

กิจกรรมที่เปิดรับสมัคร ผู้เข้าร่วม

ประชุมทรานสคริปต์กิจกรรม (คณะวิศวกรรมศาสตร์) **10:00**

ข่าวประกาศ

แบบคำร้องขอตรวจสอบชั่วโมงการเข้าร่วมกิจกรรม **10:00**

การแข่งขันกีฬาพระนครเกมส์ครั้งที่ 31 นักศึกษาท่านใดที่สนใจสามารถเข้าร่วมกิจกรรมของมหาวิทยาลัยได้ **10:00**

เชิญเข้าร่วมใช้ระบบทรานสคริปต์กิจกรรม มทร.พระนคร **10:00**

ภาพที่ 4 - 36 ข่าวที่ประกาศหน้าเว็บไซต์

หน้าหลัก ข่าว คู่มือการใช้งาน

Student Menu

เข้าสู่ระบบ (Student Page)

Staff Menu

เข้าสู่ระบบ

แบบสำรวจขอตรวจสอบชั่วโมงการเข้าร่วมกิจกรรม

13 ส.ค. 2558

ในกรณีที่นักศึกษาตรวจสอบชั่วโมงกิจกรรมของตนเอง และพบว่านักศึกษาได้รับชั่วโมงกิจกรรมไม่ครบตามที่นักศึกษาเข้าร่วม

นักศึกษาสามารถดาวน์โหลดแบบสำรวจ ได้ที่นี่คลิก

ขั้นตอนการดาวน์โหลด

- 1.คลิกลิงค์สำหรับดาวน์โหลด
- 2.คลิกขวาที่รูปแล้วบันทึกภาพ
- 3.เลือกแหล่งที่บันทึก เช่น Desktop หรือ โดร์ฟ
- 4.สิ่งปรี้นท์จากโปรแกรมอ่านรูปภาพ

กรอกข้อมูลและนำเอกสารยื่นได้ที่ฝ่ายกิจการนักศึกษาคณะของท่าน

หรือติดต่อสอบถาม ว่าที่ ร.ต.สรสาตรา เล่งใหญ่ (ทรานสคริปต์กิจกรรม)
งานกิจกรรมนักศึกษา กองพัฒนานักศึกษา โทรศัพท์ **026653777 ต่อ 6508**

(ภาพตัวอย่างเท่านั้น)

แบบสำรวจขอตรวจสอบชั่วโมงการเข้าร่วมกิจกรรม

เขียนที่ _____

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

เขียน ผู้อำนวยการกองพัฒนานักศึกษา

ข้าพเจ้า _____ คณะ _____ นักศึกษาชั้นปีที่ _____

สาขา _____

รหัสนักศึกษา _____ - ได้เข้าร่วมกิจกรรม

ชื่อกิจกรรม/โครงการ _____

จำนวนชั่วโมงกิจกรรม _____ ชม. ระหว่าง วันที่ _____ ถึง _____

สถานที่ _____

รหัสกิจกรรม _____ - _____ - _____ - _____ - _____

ภาพที่ 4 - 37 รายละเอียดของข่าวที่ประกาศ

นอกจากนี้ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการผู้ใช้งานจากหน่วยงานหรือคณะต่างๆ ได้จากเมนูจัดการผู้ใช้งานที่ภาพที่ 4-38

Student Menu

เข้าสู่ระบบ

Staff Menu

หน้าหลัก

เพิ่ม/แก้ไข ประเภทกิจกรรม

- 1) เพิ่ม/แก้ไข กิจกรรม
- 2) เปิดใช้งาน กิจกรรม
- 3) กิจกรรมที่เปิด
- 4) อนุมัติกิจกรรม
- 5) ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม

ข้อมูลการเข้าร่วมของ น.ศ.

สรุปรายงานผลการศึกษา 2557

พิมพ์ใบรายชื่อและบาร์โค้ด

ประกาศข่าว หน้าเว็บ

ประกาศข่าว หน้าผู้ดูแล

จัดการผู้ใช้

Logout

จัดการผู้ใช้งานระบบ

#	Username	Password	หน่วยงาน
Edit	001	admin	สำนักงานอธิการบดี
Edit	002	admin	กองกลาง
Edit	003	admin	กองคลัง
Edit	004	admin	กองบริหารงานบุคคล
Edit	005	admin	กองนโยบายและแผน
Edit	006	admin	กองประชาสัมพันธ์
Edit	007	admin	กองวิเทศสัมพันธ์
Edit	008	admin	กองศิลปวัฒนธรรม
Edit	009	admin	สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
Edit	010	admin	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
Edit	011	admin	สำนักประกันคุณภาพ
Edit	012	admin	สถาบันวิจัยและพัฒนา
Edit	013	admin	ศูนย์การจัดการความรู้
Edit	014	admin	ศูนย์ภาษา
Edit	015	admin	สถานีวิทยุ
Edit	050	admin	กองพัฒนานักศึกษา

ภาพที่ 4 - 38 หน้าจัดการผู้ใช้งานระบบ

4.2 ผลการประเมินระบบ

4.2.1 ผลการประเมินคุณภาพของระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารอาคารสถานที่ ผู้จัดทำวิจัยได้ทำการประเมินคุณภาพ โดยผู้เชี่ยวชาญจำนวน 5 คน ผลการประเมินคุณภาพมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4-1 ผลการประเมินคุณภาพด้านการใช้งาน

รายการประเมิน	ระดับคุณภาพ		
	Mean	S.D.	ความหมาย
1. ระบบมีความสะดวกในการใช้งาน	4.43	0.57	ดี
2. ระบบมีความเร็วในการประมวลผล	3.66	0.57	ดี
3. สามารถดึงข้อมูลกิจกรรมได้อย่างถูกต้อง	4.00	0.00	ดี
4. ข้อมูลรายละเอียดของกิจกรรม เพียงพอต่อการใช้งาน	4.33	0.57	ดี
รวมเฉลี่ย	4.10	0.42	ดี

ตารางที่ 4-2 ผลการประเมินคุณภาพด้านการแสดงผล

รายการประเมิน	ระดับคุณภาพ		
	Mean	S.D.	ความหมาย
1. ความครบถ้วนของข้อมูลในการแสดงผล	3.66	0.57	ดี
2. ความชัดเจนของข้อความที่แสดงบนจอภาพ	4.00	0.00	ดี
3. ความเหมาะสมของตำแหน่งการจัดวางส่วนต่าง ๆ บนจอภาพ	4.33	0.57	ดี
4. ความเหมาะสมในการใช้รูปแบบตัวอักษร	4.00	0.00	ดี
รวมเฉลี่ย	3.99	0.28	ดี

ตารางที่ 4-3 ผลการประเมินคุณภาพด้านอื่น ๆ

รายการประเมิน	ระดับคุณภาพ		
	Mean	S.D.	ความหมาย
1. ความน่าจะเป็นที่จะนำไปใช้ได้จริง (เฉพาะซอฟต์แวร์)	3.66	0.57	ดี
2. ประโยชน์ในการนำไปใช้จริง	4.33	0.57	ดี
3. ลดขั้นตอนหรือกระบวนการทำงาน	4.00	0.00	ดี
รวมเฉลี่ย	3.99	0.38	ดี

4.2.2 ผลการประเมินคุณภาพทั้ง 3 ด้านของระบบ มีรายละเอียดดังนี้
 ตารางที่ 4-4 ผลการประเมินคุณภาพ 3 ด้านโดยผู้เชี่ยวชาญ

รายการประเมิน	ระดับคุณภาพ		
	Mean	S.D.	ความหมาย
1. ด้านการใช้งาน	4.10	0.28	ดี
2. ด้านการแสดงผล	3.99	0.42	ดี
3. อื่น ๆ	3.99	0.38	ดี
รวมเฉลี่ย	4.02	0.36	ดี



บทที่ 5

สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

หลังจากการพัฒนากระบวนการสารสนเทศศึกษาระบบสารสนเทศศึกษาระดับปริญญาตรีเสร็จสิ้นแล้ว ผลจากการวิเคราะห์ข้อมูลการประเมินคุณภาพของระบบมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

5.1 สรุปผลการพัฒนาระบบและอภิปรายผล

5.2 ข้อเสนอแนะในการพัฒนาระบบ

5.1 สรุปผลการพัฒนาระบบและอภิปรายผล

จากการพัฒนาระบบสารสนเทศศึกษาระบบสารสนเทศศึกษาระดับปริญญาตรี ผู้จัดทำวิจัยได้ทำการประเมินระบบจากผู้เชี่ยวชาญ 5 คน โดยแบ่งการประเมินออกเป็น 3 ด้าน คือ ด้านการใช้งาน ด้านการแสดงผล และด้านอื่น ๆ จากผลการวิจัยพบว่าผู้เชี่ยวชาญประเมินคุณภาพด้านการใช้งานอยู่ในระดับดีมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.10 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.28 ด้านการแสดงผลอยู่ในระดับดีมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.99 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.38 และด้านอื่น ๆ อยู่ในระดับดีมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.99 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.38 เมื่อนำข้อมูลทั้ง 3 ด้านมาหาค่าเฉลี่ยรวมพบว่าระบบที่พัฒนาขึ้นอยู่ในระดับดี โดยมีค่าเฉลี่ยรวมเท่ากับ 4.02 และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานรวมเท่ากับ 0.36 สามารถสรุปได้ว่าระบบสารสนเทศศึกษาระบบสารสนเทศศึกษาระดับปริญญาตรีที่มีคุณภาพการใช้งานอยู่ในระดับดี สามารถนำไปใช้งานได้จริงและเป็นต้นแบบระบบบริหารจัดการข้อมูลกิจกรรมนักศึกษาที่มีความเหมาะสม และสามารถนำไปเป็นรายงานทรานสคริปกิจกรรมให้กับนักศึกษาเมื่อจบการศึกษาเมื่อนำข้อมูลที่ได้ไปให้สถานประกอบการเพื่อเป็นทางเลือกในการตัดสินใจรับเข้าทำงานในอนาคตได้

5.2 ข้อเสนอแนะในการพัฒนาระบบ

ผู้จัดทำงานวิจัยนี้ได้รวบรวมข้อเสนอแนะ ทั้งของตนเอง และจากผู้เชี่ยวชาญทั้ง 5 ท่าน โดยมีรายละเอียดดังนี้

5.2.1 ควรมีระบบติดตามการเข้าร่วมกิจกรรมของนักศึกษาโดยมีการแสดง alert เตือนเมื่อถึงวันและเวลาที่กำหนด เพื่อให้ นักศึกษาสามารถมาเข้าร่วมกิจกรรมได้ตรงตามวันและเวลาที่กำหนดไว้

5.2.2 ข้อมูลหน้าแสดงรายงานทรานสคริปควรแสดงผลคล้ายกับรายงานทรานสคริปการศึกษาของนักศึกษา แต่อาจจะต้องดูความเหมาะสมเพราะนักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมจำนวนมากในแต่ละปี อาจจะต้องแสดงสรุปรายงานที่ยาวเกินกว่ารายงานทรานสคริปการศึกษา

5.2.3 ควรพัฒนาต่อเนื่องเพื่อสนับสนุนระบบที่ให้บริการแก่นักศึกษา และเพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิงในการจัดโครงการกิจกรรมต่าง ๆ ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต เพื่อเป็นข้อมูลในการตัดสินใจของผู้บริหารได้อีกทาง

บรรณานุกรม

- กรรณิกา พิริยะจิตรา. 2547. กิจกรรมนักศึกษา. กรุงเทพมหานคร. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
เจ้าคุณทหารลาดกระบัง, สำนักงานอธิการบดี. กองกิจกรรมนักศึกษา.
- กรกช อุตตวิริยานุภาพ. 2540. ความสัมพันธ์ระหว่างการมีส่วนร่วมในกิจกรรมนักศึกษากับการพัฒนา
ตนเองของนิสิตนักศึกษาในกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต. จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย.
- คณิต เขียววิชัย. 2554. การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความฉลาดทางอารมณ์และความสนใจในการ
ทำกิจกรรมนันทนาการกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษามหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยา
เขตพระราชวังสนามจันทร์. รายงานการวิจัย. มหาวิทยาลัยศิลปากร.
- จินตนา ยูนิพันธ์. 2525. “องค์กรในการจัดกิจกรรมนิสิตนักศึกษา” ในนิสิตนักศึกษา: หลักการปัญหา
และแนวปฏิบัติ. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์.
- พีระ จุ๋นน้อยสุวรรณ. 2553. รูปแบบที่เหมาะสมในการบริหารงานกิจการนักศึกษา เพื่อตอบสนองการ
พัฒนาบัณฑิตพึงประสงค์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา. ปริญญาปรัชญาดุษฎี
บัณฑิต. มหาวิทยาลัยแม่โจ้.
- โสธยา ศุภอภิชาติวงศ์. 2554. ปัจจัยที่ส่งผลต่อการเข้าร่วมกิจกรรมของนักศึกษามหาวิทยาลัย
รามคำแหง. วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยรามคำแหง.
- สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี. 2527. ราชกิจจานุเบกษา. กรุงเทพมหานคร : สำนักเลขาธิการ
คณะรัฐมนตรี.
- สำเนาวิ ขจรศิลป์. 2538. มิติใหม่ของกิจกรรมนักศึกษา 2: การพัฒนานักศึกษา. กรุงเทพมหานคร :
มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต.
- สมบัติ กาญจนกิจ. 2546. หลักการนันทนาการ. กรุงเทพมหานคร: สำนักวิทยาศาสตร์การกีฬา.
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

วัลลภา เทพหัสดิน ณ อยุธยา. 2528. งานบุคลาการนิสิตนักศึกษา. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์แห่ง
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

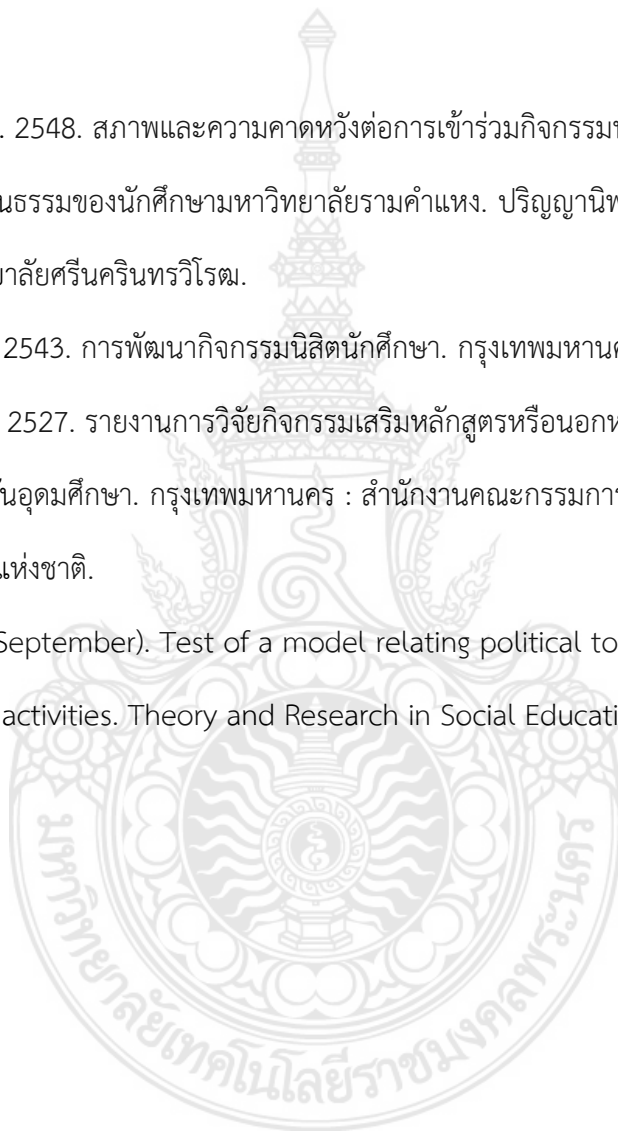
ทองเรียน อมรัชกุล. 2525. การบริหารกิจการนิสิต ทฤษฎีและแนวปฏิบัติ. กรุงเทพมหานคร :
สำนักพิมพ์จรงเจริญการพิมพ์.

ธัญญชนก เพ็งผา. 2548. สภาพและความคาดหวังต่อการเข้าร่วมกิจกรรมนันทนาการด้าน
ศิลปวัฒนธรรมของนักศึกษามหาวิทยาลัยรามคำแหง. ปรินญญานิพนธ์วิทยาศาสตร์บัณฑิต.
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.

ธิดารัตน์ บุญนุช. 2543. การพัฒนากิจกรรมนิสิตนักศึกษา. กรุงเทพมหานคร : ทบวงมหาวิทยาลัย.

พาณี ปรีชานนท์. 2527. รายงานการวิจัยกิจกรรมเสริมหลักสูตรหรือนอกหลักสูตรของนิสิตนักศึกษา
ในสถาบันอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมและประสานงาน
เยาวชนแห่งชาติ.

Eyler, J.(1982, September). Test of a model relating political to participation in high
school activities. Theory and Research in Social Education.





ภาคผนวก

รายชื่อผู้เชี่ยวชาญ

1. ดร.พรนภา เตียสุทธิกุล
ตำแหน่ง อาจารย์
หน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
2. ดร.พิลาพรรณ โพธิ์นรินทร์
ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขาระบบสารสนเทศ
หน่วยงาน คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
3. นายเมธา ศิริกุล
ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
4. น.ส.กิตติยา รุ่งสม
ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขาระบบสารสนเทศ
หน่วยงาน คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
5. นายวิชัย วัชรวิระราช
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ
หน่วยงาน ฝ่ายพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ เซลล์แบงค์โปรดักส์ แอนด์ เซอร์วิส ธนาคารเกียรตินาคิน

แบบประเมินคุณภาพ

ระบบสารสนเทศศึกษาระดับมัธยมศึกษา

คำชี้แจง

1. แบบประเมินคุณภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินความพึงพอใจของผู้เชี่ยวชาญที่มีต่อการทำงานของระบบ
2. แบบประเมินคุณภาพ แบ่งเป็น 2 ตอน คือ
ตอนที่ 1 แบบประเมินคุณภาพที่มีต่อระบบ
ตอนที่ 2 ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่มีต่อระบบ
3. การประเมินคุณภาพ ประกอบด้วย ส่วนของคำถาม และส่วนของระดับคุณภาพ โปรดทำเครื่องหมายถูก (✓) ลงในส่วนระดับคุณภาพ กำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

5	หมายถึง	ระบบมีคุณภาพในระดับดีมาก
4	หมายถึง	ระบบมีคุณภาพในระดับดี
3	หมายถึง	ระบบมีคุณภาพในระดับปานกลาง
2	หมายถึง	ระบบมีคุณภาพในระดับน้อย
1	หมายถึง	ระบบมีคุณภาพในระดับน้อยมาก

ตอนที่ 1 การประเมินคุณภาพ โดยแบ่งเป็น 3 ด้าน

หัวข้อ	ระดับคุณภาพ				
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	น้อย	น้อยมาก
ด้านการใช้งาน					
1. ระบบมีความสะดวกในการใช้งาน					
2. ระบบมีความเร็วในการประมวลผล					
3. สามารถดึงข้อมูลกิจกรรมได้อย่างถูกต้อง					
4. ข้อมูลรายละเอียดกิจกรรม เพียงพอต่อการใช้งาน					
ด้านการแสดงผล					
1. ความครบถ้วนของข้อมูลในการแสดงผล					
2. ความชัดเจนของข้อความที่แสดงบนจอภาพ					
3. ความเหมาะสมของตำแหน่งการจัดวางส่วนต่าง ๆ บนจอภาพ					
4. ความเหมาะสมในการใช้รูปแบบตัวอักษร					
อื่นๆ					
1. ความน่าจะเป็นที่จะนำไปใช้ได้จริง (เฉพาะซอฟต์แวร์)					
2. ประโยชน์ในการนำไปใช้จริง					
3. ลดขั้นตอนหรือกระบวนการทำงาน					

ตอนที่ 2 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการพัฒนาปรับปรุง

ขอขอบคุณทุกท่านที่สละเวลาการตอบแบบประเมินคุณภาพ
คณะผู้จัดทำ



โค้ดโปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนา

Default.aspx

```

<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPageBeforeLogin.master"
AutoEventWireup="true" CodeFile="Default.aspx.cs" Inherits="_Default" %>

<%@ Register Assembly="DevExpress.Web.v15.1, Version=15.1.6.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" Namespace="DevExpress.Web" TagPrefix="dx" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" Runat="Server">
    <style type="text/css">
        .newsBullet02 {
            /* height: 30px; */
            /*width: 600px;*/
            padding-left: 20px;
            border-bottom-width: 1px;
            border-bottom-style: dotted;
            border-bottom-color: #CCC;

            background-repeat: no-repeat;
            background-position: left top;
            padding: 5px 0 5px 20px;
        }

    </style>
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="ContentTitle" Runat="Server">
    Welcome to Student Activity
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content3" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1"
Runat="Server">
    <%
        //REGIS
        SoKu sk = new SoKu();
        StringBuilder sb = new StringBuilder();
        System.Data.DataSet ds = sk.db.LoadNews();
        String s="";String sNewIcon="";
    %>

    <div class="panel panel-info">
        <div class="panel-heading">
            <h3 class="panel-title">กิจกรรมที่เปิดรับสมัคร ผู้เข้าร่วม</h3>
        </div>
        <div class="panel-body">

            <%
                //
                Response.Write(DateTime.Now.ToString("yyyy.MM.dd",sk.getCulture("en-US")));
                ArrayList ar = new ArrayList();
                ar =(ArrayList)sk.db.LoadActivity_ByRegisterEnable();
                for (int i = 0; i < ar.Count; i++)
            {

```

```

        sk.mActivity = (ModelActivity)ar[i];
        sk.mActivityRegis =
sk.db.LoadActivityRegis_ByActivityRegisID(sk.mActivity.ActivityRegisID+""");
        if(sb.ToString().Length>0)
            sb.Append("<br/>");
        sb.Append(String.Format(@"<a
href='RegisterForm.aspx?ActivityID={0}'>
            <span class='glyphicon glyphicon-bullhorn fa-1x'></span>
{1}&nbsp;<img src='images/icon_new.gif' /></a>"
            ,sk.mActivity.ActivityID+""",sk.mActivityRegis.ActivityName));
        Response.Write(sb.ToString());

    } %>
</div>
</div>

<div class="panel panel-warning">
<div class="panel-heading">
    <h3 class="panel-title">ข่าวประกาศ</h3>
</div>
<div class="panel-body">

    <%

if (ds.Tables[0].Rows.Count > 0)
{
    for (int i = 0; i < ds.Tables[0].Rows.Count; i++)
    {
        if (s.Length > 0)
            s += "<br/>";
        if(i<2)
            sNewIcon=" <img src='images/bullet_new.gif' />";
        s += String.Format(@" <div class='newsBullet02'>
            <a href='{0}' > <span class='glyphicon glyphicon-hand-
right fa-1x'></span>&nbsp;<span>{1} {2}</a>

            </div>", "ViewNews.aspx?NewsID=" +
ds.Tables[0].Rows[i][ "NewsID" ] + """,
            ds.Tables[0].Rows[i][ "NewsTitle" ] + """,
            sNewIcon);
        }
    }
    Response.Write(s);
    %>

</div>
</div>

</asp:Content>

```


default.aspx.cs

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;

public partial class _Default : System.Web.UI.Page
{
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {

    }
    protected void btnRegis_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        Response.Redirect("regis.aspx?ActivityID=1028");
    }
}
```

MasterPage.master

```
<%@ Master Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="MasterPage.master.cs"
Inherits="MasterPage" %>

<%@ Register Assembly="DevExpress.Web.v15.1, Version=15.1.6.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" Namespace="DevExpress.Web" TagPrefix="dx" %>

<!DOCTYPE html>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head runat="server">
    <title></title>

    <meta name="viewport" content="initial-scale = 1.0, maximum-scale = 1.0, user-
scalable = no, width = device-width">

    <asp:Placeholder runat="server">
        <!--[if lt IE 9]><script
src="https://html5shiv.googlecode.com/svn/trunk/html5.js"></script><![endif]-->
        <link rel="stylesheet" href="<%=ConfigurationManager.AppSettings["URL_Path"]
%>style.css" media="screen">
        <!--[if lte IE 7]><link rel="stylesheet" href="style.ie7.css" media="screen"
/><![endif]-->
        <link rel="stylesheet" href="<%=ConfigurationManager.AppSettings["URL_Path"]
%>style.responsive.css" media="all">
        <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="http://fonts.googleapis.com/css?family=Moul|Muli&subset=latin">

        <script src="<%=ConfigurationManager.AppSettings["URL_Path"]
%>jquery.js"></script>
        <script src="<%=ConfigurationManager.AppSettings["URL_Path"]
%>script.js"></script>
        <script src="<%=ConfigurationManager.AppSettings["URL_Path"]
%>script.responsive.js"></script>
```

```

<!-- BOOTSTRAP -->
<!-- Custom Fonts -->
<link href="<%=ConfigurationManager.AppSettings["URL_Path"] %>bootstrap-3.3.5-
dist/font-awesome/css/font-awesome.min.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<!-- Latest compiled and minified CSS -->
<link rel="stylesheet" href="<%=ConfigurationManager.AppSettings["URL_Path"]
%>bootstrap-3.3.5-dist/css/bootstrap.min.css">
<!-- Optional theme -->
<link rel="stylesheet" href="<%=ConfigurationManager.AppSettings["URL_Path"]
%>bootstrap-3.3.5-dist/css/bootstrap-theme.min.css">
<!-- Latest compiled and minified JavaScript -->
<script src="<%=ConfigurationManager.AppSettings["URL_Path"] %>bootstrap-3.3.5-
dist/js/bootstrap.min.js"></script>
<!-- BOOTSTRAP -->

</asp:Placeholder>
<asp:ContentPlaceHolder id="head" runat="server">
</asp:ContentPlaceHolder>
</head>
<body>
<form id="form1" runat="server">
<div>

<div id="art-main">
<div class="art-sheet clearfix">
<header class="art-header">

<div class="art-shapes">
<div class="art-textblock art-object25411573">
<div class="art-object25411573-text-container">
<div class="art-object25411573-text"></div>
</div>
</div>
</div>
</div>

<h1 class="art-headline">
<a href="#">Student Activity Information System</a>
</h1>
<h2 class="art-slogan">ระบบสารสนเทศกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร</h2>

<div id="art-flash-area">
<div id="art-flash-container">
<object width="996" height="250" id="art-flash-object"
data="http://203.158.144.140/StudentActivity/container.swf" type="application/x-
shockwave-flash">
<param name="quality" value="high">
<param name="scale" value="default">
<param name="wmode" value="transparent">
<param name="flashvars"
value="color1=0xFFFFFF&amp;alpha1=.50&amp;framerate1=24&amp;loop=true&amp;wmode=t

```

```

ransparent&amp;clip=http://203.158.144.140/StudentActivity/images/flash.swf&amp;r
adius=18&amp;clipx=-
2&amp;clipy=0&amp;initalclipw=900&amp;initalcliph=225&amp;clipw=1000&amp;cliph=25
0&amp;width=996&amp;height=250&amp;textblock_width=0&amp;textblock_align=no&amp;h
asTopCorners=true&amp;hasBottomCorners=true">
    <param name="swfliveconnect" value="true">
    <!--[if !IE]>-->
    <object type="application/x-shockwave-flash"
data="http://203.158.144.140/StudentActivity/container.swf" width="996"
height="250">
        <param name="quality" value="high">
        <param name="scale" value="default">
        <param name="wmode" value="transparent">
        <param name="flashvars"
value="color1=0xFFFFFFFF&amp;alpha1=.50&amp;framerate=24&amp;loop=true&amp;wmode=t
ransparent&amp;clip=http://203.158.144.140/StudentActivity/images/flash.swf&amp;r
adius=18&amp;clipx=-
2&amp;clipy=0&amp;initalclipw=900&amp;initalcliph=225&amp;clipw=1000&amp;cliph=25
0&amp;width=996&amp;height=250&amp;textblock_width=0&amp;textblock_align=no&amp;h
asTopCorners=true&amp;hasBottomCorners=true">
            <param name="swfliveconnect" value="true">
            <!--<![endif]>-->
            <div class="art-flash-alt"><a
href="http://www.adobe.com/go/getflashplayer"></a></div>
            <!--[if !IE]>-->
            </object>
            <!--<![endif]>-->
            </object>
        </div>
    </div>
</nav>
<nav class="art-nav">
    <ul class="art-hmenu"><li><a href="Default.aspx" class="">หน้าหลัก</a>
    <%-- <ul class="">
        <li><a href="home/new-page.html" class="">Subpage 1</a></li>
        <li><a href="home/new-page-2.html" class="">Subpage 2</a></li>
        <li><a href="home/new-page-3.html" class="">Subpage 3</a></li>
    </ul>--%>
    </li>
    <li><a href="news.aspx" class="">ข่าว</a></li>
    <li><a href="#" class="active">คู่มือการใช้งาน</a></li></ul>
</nav>

</header>
<div class="art-layout-wrapper">
    <div class="art-content-layout">
        <div class="art-content-layout-row">
            <div class="art-layout-cell art-sidebar1"><div
class="art-vmenublock clearfix">
                <div class="art-vmenublockheader">
                    <h3 class="t">Student Menu</h3>
                </div>

```

```

        <div class="art-vmenublockcontent">
<ul class="art-vmenu">

    <li><a href="Student_Login.aspx" class="">เข้าระบบ </a></li>
</ul>

    </div>
</div><div class="art-block clearfix">
    <div class="art-blockheader">
        <h3 class="t">Staff Menu</h3>
    </div>

        <dx:ASPMenu ID="ASPMenu1" runat="server" Orientation="Vertical"
Width="100%">
        </dx:ASPMenu>

</div></div>

        <div class="art-layout-cell art-content"><article
class="art-post ">
            <div class="art-postmetadataheader">
                <h2 class="art-postheader">

                    <asp:ContentPlaceHolder
ID="CotentTitle" runat="server">

                    </asp:ContentPlaceHolder>

                </h2>
            </div>

            <div class="art-postcontent art-postcontent-0 clearfix">
                <asp:ContentPlaceHolder id="ContentPlaceHolder1"
runat="server">

                </asp:ContentPlaceHolder>
            </div>
        </article></div>
    </div>
</div><div class="art-footer">
<p><a href="#">ระบบสารสนเทศศึกษานิเทศศาสตร์</a>
<p>Copyright © 2014. All Rights Reserved.</p>
</div>

    </div>
<p class="art-page-footer">
    <!-- <span id="art-footnote-links"><a href="http://www.artisteer.com/"
target="_blank">Web Template</a> created with Artisteer.</span>
--%> </p>
</div>

    <dx:ASPPopupControl ID="ASPPopupControl1" runat="server"
CloseAction="MouseOut" Modal="True"

```

```

        PopupHorizontalAlign="WindowCenter" PopupVerticalAlign="WindowCenter"
        ClientInstanceName="pcStatus"
        HeaderText="ข้อความแจ้งเตือน" AllowDragging="True" PopupAnimationType="Fade"
        EnableViewState="False" Height="120px" Theme="BlackGlass" Width="550px"
        CloseAnimationType="Fade" DisappearAfter="1000"><ContentCollection>
<dx:PopupControlContentControl runat="server" >
    <table style="width:100%">
        <tr><td class='<%=Session["ssStatusCSS"] %>'>
            <%=Session["ssStatus"] %>
        </td></tr>
    </table>
</dx:PopupControlContentControl>
</ContentCollection>
</dx:ASPxPopupControl>

</div>
</form>
</body>
</html>

```

MasterPage.master.cs

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;

public partial class MasterPage : System.Web.UI.MasterPage
{
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        if (Session["ssStatus"] == null)
            Session["ssStatus"] = "";
        else
        {
            //ASPxPopupControl1.ShowOnPageLoad = true;
            //Page.RegisterStartupScript("ss", "<script
language='javascript'>ShowLoginWindow()</script>");
        }
        if (Session["ssStatusAfter"] != null &&
Convert.ToBoolean(Session["ssStatusAfter"] + "") == true)
        {
            SoKu sk = new SoKu();
            if (Session["ssStatus"] != null)
                sk.ShowStatus(Session["ssStatus"] + "", Session["ssStatusCSS"] +
            "");
            Session["ssStatusAfter"] = false;//set to disable
        }
    }
}

```



```

        {"logout.aspx", "Logout"}
    };
}
else if (ml.LoginName == "ceo")
{
    nMenu = new Dictionary<string, string>()
    {
        {"admin.aspx", "หน้าหลัก"},
        {"ViewStudent.aspx", "ข้อมูลการเข้าร่วมของ น.ศ."},
        {"Report1.aspx", "สรุปรายงานปีการศึกษา 2557"},
        {"StudentBarcode.aspx", "พิมพ์ใบรายชื่อและบาร์โค้ด"},

        {"logout.aspx", "Logout"}
    };
}
else
{
    nMenu = new Dictionary<string, string>()
    {
        //{"ActivityType.aspx", "เพิ่ม/แก้ไข ประเภทกิจกรรม"},
        {"admin.aspx", "หน้าหลัก"},
        {"ActivityList.aspx", "1) เพิ่ม/แก้ไข กิจกรรม"},
        {"ActivityExecute.aspx", "2) เปิดใช้งาน กิจกรรม"},
        {"ActivityMain.aspx", "3) กิจกรรมที่เปิด"},
        {"ActivityRegister.aspx", "4) ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม"},
        {"ViewStudent.aspx", "ข้อมูลการเข้าร่วมของ น.ศ."},
        {"Report1.aspx", "สรุปรายงานปีการศึกษา 2557"},
        {"StudentBarcode.aspx", "พิมพ์ใบรายชื่อและบาร์โค้ด"},
        {"News.aspx", "ประกาศข่าว หน้าเว็บ"},
        {"logout.aspx", "Logout"}
    };
}
break;
}

ASPxMenu1.Items.Clear();
int nloop = 0;
foreach (var item in nMenu)
{
    ASPxMenu1.RootItem.Items.Add(item.Value, item.Value);
    ASPxMenu1.RootItem.Items[nloop].Name = item.Value;
    ASPxMenu1.RootItem.Items[nloop].Text = item.Value;
    ASPxMenu1.RootItem.Items[nloop].NavigateUrl = item.Key;
    if (item.Value + "" == "สรุปรายงานปีการศึกษา 2557")
        ASPxMenu1.RootItem.Items[nloop].Target = "_blank";
    if (item.Value + "" == "พิมพ์ใบรายชื่อและบาร์โค้ด")
        ASPxMenu1.RootItem.Items[nloop].Target = "_blank";
    nloop++;
}

```

```

    }
  }
}

```

MasterPage_Student.master

```

<%@ Master Language="C#" AutoEventWireup="true"
CodeFile="MasterPage_Student.master.cs" Inherits="MasterPage_Student" %>

<%@ Register Assembly="DevExpress.Web.v15.1, Version=15.1.6.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" Namespace="DevExpress.Web" TagPrefix="dx" %>

<!DOCTYPE html>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head runat="server">
  <title></title>

  <meta name="viewport" content="initial-scale = 1.0, maximum-scale = 1.0,
user-scalable = no, width = device-width">

  <asp:PlaceHolder runat="server">
    <!--[if lt IE 9]><script
src="https://html5shiv.googlecode.com/svn/trunk/html5.js"></script><![endif]-->
    <link rel="stylesheet" href="<%=ConfigurationManager.AppSettings["URL_Path"]
%>style.css" media="screen">
    <!--[if lte IE 7]><link rel="stylesheet" href="style.ie7.css" media="screen"
/><![endif]-->
    <link rel="stylesheet" href="<%=ConfigurationManager.AppSettings["URL_Path"]
%>style.responsive.css" media="all">
    <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="http://fonts.googleapis.com/css?family=Moul|Muli&subset=latin">

    <script src="<%=ConfigurationManager.AppSettings["URL_Path"]
%>jquery.js"></script>
    <script src="<%=ConfigurationManager.AppSettings["URL_Path"]
%>script.js"></script>
    <script src="<%=ConfigurationManager.AppSettings["URL_Path"]
%>script.responsive.js"></script>

<!------BOOTSTRAP ---->
<!-- Custom Fonts -->
<link href="<%=ConfigurationManager.AppSettings["URL_Path"] %>bootstrap-3.3.5-
dist/font-awesome/css/font-awesome.min.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<!-- Latest compiled and minified CSS -->
<link rel="stylesheet" href="<%=ConfigurationManager.AppSettings["URL_Path"]
%>bootstrap-3.3.5-dist/css/bootstrap.min.css">
<!-- Optional theme -->

```

```

<link rel="stylesheet" href="<%=<%=ConfigurationManager.AppSettings["URL_Path"]
%>bootstrap-3.3.5-dist/css/bootstrap-theme.min.css">
<!-- Latest compiled and minified JavaScript -->
<script src="<%=<%=ConfigurationManager.AppSettings["URL_Path"] %>bootstrap-3.3.5-
dist/js/bootstrap.min.js"></script>
<!-------BOOTSTRAP ----->

        </asp:Placeholder>

        <asp:ContentPlaceholder id="head" runat="server">
        </asp:ContentPlaceholder>
</head>
<body>
    <form id="form1" runat="server">
        <div>
            <div id="art-main">
                <div class="art-sheet clearfix">
<header class="art-header">

                <div class="art-shapes">
                    <div class="art-textblock art-object25411573">
                        <div class="art-object25411573-text-container">
                            <div class="art-object25411573-text"></div>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
        </div>

<h1 class="art-headline">
    <a href="#">Student Activity Information System</a>
</h1>
<h2 class="art-slogan">ระบบสารสนเทศกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร</h2>

        <div id="art-flash-area">
            <div id="art-flash-container">
                <object width="996" height="250" id="art-flash-object"
data="http://203.158.144.140/StudentActivity/container.swf" type="application/x-
shockwave-flash">
                    <param name="quality" value="high">
                    <param name="scale" value="default">
                    <param name="wmode" value="transparent">
                    <param name="flashvars"
value="color1=0xFFFFFF&amp;alpha1=.50&amp;framerate1=24&amp;loop=true&amp;wmode=t
ransparent&amp;clip=http://203.158.144.140/StudentActivity/images/flash.swf&amp;r
adius=18&amp;clipx=-
2&amp;clipy=0&amp;initialclipw=900&amp;initialcliph=225&amp;clipw=1000&amp;cliph=25
0&amp;width=996&amp;height=250&amp;textblock_width=0&amp;textblock_align=no&amp;h
asTopCorners=true&amp;hasBottomCorners=true">
                        <param name="swfliveconnect" value="true">
                        <!--[if !IE]>-->
                        <object type="application/x-shockwave-flash"
data="http://203.158.144.140/StudentActivity/container.swf" width="996"
height="250">
                            <param name="quality" value="high">
                            <param name="scale" value="default">
                            <param name="wmode" value="transparent">

```

```

        <param name="flashvars"
value="color1=0xFFFFFF&alpha1=.50&framerate1=24&loop=true&wmode=t
ransparent&clip=http://203.158.144.140/StudentActivity/images/flash.swf&r
adius=18&clipx=-
2&clipy=0&initalclipw=900&initalcliph=225&clipw=1000&cliph=25
0&width=996&height=250&textblock_width=0&textblock_align=no&h
asTopCorners=true&hasBottomCorners=true">
        <param name="swfliveconnect" value="true">
        <!--<![endif]-->
        <div class="art-flash-alt"><a
href="http://www.adobe.com/go/getflashplayer"></a></div>
        <!--[if !IE]-->
        </object>
        <!--<![endif]-->
        </object>
        </div>
        </div>
<nav class="art-nav">
  <ul class="art-hmenu"><li><a href="Default.aspx" class="">หน้าหลัก</a>
    <%-- <ul class="">
      <li><a href="home/new-page.html" class="">Subpage 1</a></li>
      <li><a href="home/new-page-2.html" class="">Subpage 2</a></li>
      <li><a href="home/new-page-3.html" class="">Subpage 3</a></li>
    </ul>--%>
  </li>
  <li><a href="news.aspx" class="">ข่าว</a></li>
  <li><a href="#" class="active">คู่มือการใช้งาน</a></li></ul>
</nav>
</header>
<div class="art-layout-wrapper">
  <div class="art-content-layout">
    <div class="art-content-layout-row">
      <div class="art-layout-cell art-sidebar1"><div
class="art-vmenublock clearfix">
        <div class="art-vmenublockheader">
          <h3 class="t">Student Menu</h3>
        </div>
        <div class="art-vmenublockcontent">
<ul class="art-vmenu">
  <li><a href="default.aspx" class="">กิจกรรมที่เปิด</a></li>

  <li><a href="Student_Main.aspx" class="">ข้อมูลการเข้าร่วมกิจกรรม</a></li>

  <li><a href="Logout.aspx" class="">ออกจากระบบ</a></li>
</ul>
        </div>
</div><div class="art-block clearfix">
  <div class="art-blockheader">
    <h3 class="t">Staff Menu</h3>
  </div>

```

```

        <dx:ASPMenu ID="ASPMenu1" runat="server" Orientation="Vertical"
Width="100%">
        </dx:ASPMenu>

</div></div>
        <div class="art-layout-cell art-content"><article
class="art-post ">
                <div class="art-postmetadataheader">
                        <h2 class="art-postheader">
                                <asp:ContentPlaceHolder
ID="CotentTitle" runat="server">
                                </asp:ContentPlaceHolder>
                        </h2>
                </div>
                <div class="art-postcontent art-postcontent-0 clearfix">
                        <asp:ContentPlaceHolder id="ContentPlaceHolder1"
runat="server">
                        </asp:ContentPlaceHolder>
                </div>
        </article></div>
        </div>
        </div>
        </div><footer class="art-footer">
<p><a href="#">Student Activity RMUTP</a> </p>
<p>Copyright © 2014. All Rights Reserved.</p>
</footer>

        </div>
        <p class="art-page-footer">
                <!--<span id="art-footnote-links"><a href="http://www.artisteer.com/"
target="_blank">Web Template</a> created with Artisteer.</span>-->
        </p>
</div>

        <dx:ASPPopupControl ID="ASPPopupControl1" runat="server"
CloseAction="CloseButton" Modal="True"
        PopupHorizontalAlign="WindowCenter" PopupVerticalAlign="WindowCenter"
ClientInstanceName="pcStatus"
        HeaderText="ข้อความแจ้งเตือน" AllowDragging="True" PopupAnimationType="None"
EnableViewState="False" Height="120px" Theme="BlackGlass"
Width="550px"><ContentCollection>
<dx:PopupControlContentControl runat="server" >
        <table style="width:100%">
                <tr><td class='<%=Session["ssStatusCSS"] %>'>
                        <%=Session["ssStatus"] %>
                </td></tr>

        </table>

```

```

</dx:PopupControlContentControl>
</ContentCollection>
    </dx:ASPxPopupControl>

    </div>
</form>
</body>
</html>

```

MasterPage_Student.master

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;

public partial class MasterPage_Student : System.Web.UI.MasterPage
{
    public SoKu sk = new SoKu();
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        if (!Page.IsPostBack)
        {
            if (Session["ssStudentLogin"] == null)
            {
                Response.Redirect("Student_Login.aspx");
            }
            else
            {
                sk.mStudent = (ModelStudent)Session["ssStudentLogin"];
            }
        }
    }
}

```


MasterPageBeforeLogin.master

```

<%@ Master Language="C#" AutoEventWireup="true"
CodeFile="MasterPageBeforeLogin.master.cs" Inherits="MasterPageBeforeLogin" %>

<%@ Register Assembly="DevExpress.Web.v15.1, Version=15.1.6.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" Namespace="DevExpress.Web" TagPrefix="dx" %>

<!DOCTYPE html>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head runat="server">
    <title></title>

    <meta name="viewport" content="initial-scale = 1.0, maximum-scale = 1.0,
user-scalable = no, width = device-width">

    <asp:Placeholder runat="server">
        <!--[if lt IE 9]><script
src="https://html5shiv.googlecode.com/svn/trunk/html5.js"></script><![endif]-->
        <link rel="stylesheet" href="<%=ConfigurationManager.AppSettings["URL_Path"]
%>style.css" media="screen">
        <!--[if lte IE 7]><link rel="stylesheet" href="style.ie7.css" media="screen"
/><![endif]-->
        <link rel="stylesheet" href="<%=ConfigurationManager.AppSettings["URL_Path"]
%>style.responsive.css" media="all">
        <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="http://fonts.googleapis.com/css?family=Moul|Muli&amp;subset=latin">

        <script src="<%=ConfigurationManager.AppSettings["URL_Path"]
%>jquery.js"></script>
        <script src="<%=ConfigurationManager.AppSettings["URL_Path"]
%>script.js"></script>
        <script src="<%=ConfigurationManager.AppSettings["URL_Path"]
%>script.responsive.js"></script>

<!------BOOTSTRAP ---->
<!-- Custom Fonts -->
<link href="<%=ConfigurationManager.AppSettings["URL_Path"] %>bootstrap-3.3.5-
dist/font-awesome/css/font-awesome.min.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<!-- Latest compiled and minified CSS -->
<link rel="stylesheet" href="<%=ConfigurationManager.AppSettings["URL_Path"]
%>bootstrap-3.3.5-dist/css/bootstrap.min.css">
<!-- Optional theme -->
<link rel="stylesheet" href="<%=ConfigurationManager.AppSettings["URL_Path"]
%>bootstrap-3.3.5-dist/css/bootstrap-theme.min.css">
<!-- Latest compiled and minified JavaScript -->
<script src="<%=ConfigurationManager.AppSettings["URL_Path"] %>bootstrap-3.3.5-
dist/js/bootstrap.min.js"></script>
<!------BOOTSTRAP ---->
    </asp:Placeholder>

    <asp:ContentPlaceholder id="head" runat="server">
    </asp:ContentPlaceholder>
</head>
<body>

```

```

<form id="form1" runat="server">
<div>

    <div id="art-main">
    <div class="art-sheet clearfix">
<header class="art-header">

    <div class="art-shapes">
        <div class="art-textblock art-object25411573">
            <div class="art-object25411573-text-container">
                <div class="art-object25411573-text"></div>
            </div>
        </div>
    </div>

    </div>

<h1 class="art-headline">
    <a href="#">Student Activity Information System</a>
</h1>
<h2 class="art-slogan">ระบบสารสนเทศกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร</h2>

        <div id="art-flash-area">
            <div id="art-flash-container">
                <object width="996" height="250" id="art-flash-object"
data="http://203.158.144.140/StudentActivity/container.swf" type="application/x-
shockwave-flash">
                    <param name="quality" value="high">
                    <param name="scale" value="default">
                    <param name="wmode" value="transparent">
                    <param name="flashvars"
value="color1=0xFFFFFF&amp;alpha1=.50&amp;framerate1=24&amp;loop=true&amp;wmode=t
ransparent&amp;clip=http://203.158.144.140/StudentActivity/images/flash.swf&amp;r
adius=18&amp;clipx=-
2&amp;cliy=0&amp;initalclipw=900&amp;initalcliph=225&amp;clipw=1000&amp;cliph=25
0&amp;width=996&amp;height=250&amp;textblock_width=0&amp;textblock_align=no&amp;h
asTopCorners=true&amp;hasBottomCorners=true">
                        <param name="swfliveconnect" value="true">
                        <!--[if !IE]>-->
                        <object type="application/x-shockwave-flash"
data="http://203.158.144.140/StudentActivity/container.swf" width="996"
height="250">
                            <param name="quality" value="high">
                            <param name="scale" value="default">
                            <param name="wmode" value="transparent">
                            <param name="flashvars"
value="color1=0xFFFFFF&amp;alpha1=.50&amp;framerate1=24&amp;loop=true&amp;wmode=t
ransparent&amp;clip=http://203.158.144.140/StudentActivity/images/flash.swf&amp;r
adius=18&amp;clipx=-
2&amp;cliy=0&amp;initalclipw=900&amp;initalcliph=225&amp;clipw=1000&amp;cliph=25
0&amp;width=996&amp;height=250&amp;textblock_width=0&amp;textblock_align=no&amp;h
asTopCorners=true&amp;hasBottomCorners=true">
                                <param name="swfliveconnect" value="true">
                                <!--<![endif]>-->
                                <div class="art-flash-alt"><a
href="http://www.adobe.com/go/getflashplayer"></a></div>
    <!--[if !IE]>-->
    </object>
    <!--![endif]>-->
    </object>
    </div>
    </div>
<nav class="art-nav">
    <ul class="art-hmenu"><li><a href="Default.aspx" class="">หน้าหลัก</a>
    <%-- <ul class="">
        <li><a href="home/new-page.html" class="">Subpage 1</a></li>
        <li><a href="home/new-page-2.html" class="">Subpage 2</a></li>
        <li><a href="home/new-page-3.html" class="">Subpage 3</a></li>

    </ul>--%>

    </li>
    <li><a href="news.aspx" class="">ข่าว</a></li>
    <li><a href="#" class="active">คู่มือการใช้งาน</a></li></ul>
</nav>

</header>
<div class="art-layout-wrapper">
    <div class="art-content-layout">
        <div class="art-content-layout-row">
            <div class="art-layout-cell art-sidebar1"><div
class="art-vmenublock clearfix">
                <div class="art-vmenublockheader">
                    <h3 class="t">Student Menu</h3>
                </div>
                <div class="art-vmenublockcontent">
<ul class="art-vmenu">

                    <li><a href="Student_Login.aspx" class="">เข้าระบบ (Student Page)</a></li>
                </ul>

                </div>
            </div><div class="art-block clearfix">
                <div class="art-blockheader">
                    <h3 class="t">Staff Menu</h3>
                </div>

                <dx:ASPxMenu ID="ASPxMenu1" runat="server" Orientation="Vertical"
Width="100%">
                </dx:ASPxMenu>

            </div></div>

            <div class="art-layout-cell art-content"><article
class="art-post ">

                <div class="art-postmetadataheader">
                    <h2 class="art-postheader">
                        <asp:ContentPlaceHolder
ID="ContentTitle" runat="server">

```

```

        </asp:ContentPlaceHolder>
    </h2>
</div>

    <div class="art-postcontent art-postcontent-0 clearfix">
        <asp:ContentPlaceHolder id="ContentPlaceHolder1"
runat="server">
            </asp:ContentPlaceHolder>
        </div>
</article></div>
    </div>
</div>
</div><footer class="art-footer">
<p>Copyright © 2014. All Rights Reserved.</p>
</footer>

</div>
<p class="art-page-footer">

</p>
</div>

    <dx:ASPPopupControl ID="ASPPopupControl1" runat="server"
CloseAction="CloseButton" Modal="True"
    PopupHorizontalAlign="WindowCenter" PopupVerticalAlign="WindowCenter"
ClientInstanceName="pcStatus"
    HeaderText="ข้อความแจ้งเตือน" AllowDragging="True" PopupAnimationType="None"
EnableViewState="False" Height="120px" Theme="BlackGlass"
Width="550px"><ContentCollection>
<dx:PopupControlContentControl runat="server" >
    <table style="width:100%">
        <tr><td class='<%=Session["ssStatusCSS"] %>'>
            <%=Session["ssStatus"] %>
        </td></tr>

    </table>

</dx:PopupControlContentControl>
</ContentCollection>
    </dx:ASPPopupControl>

</div>
</form>
</body>
</html>

```

MasterPageBeforeLogin.master.cs

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;

public partial class MasterPageBeforeLogin : System.Web.UI.MasterPage
{
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        if (Session["ssStatus"] == null)
            Session["ssStatus"] = "";
        else
        {
            //ASPxPopupControl1.ShowOnPageLoad = true;
            //Page.RegisterStartupScript("ss", "<script
language='javascript'>ShowLoginWindow()</script>");
        }
        if (Session["ssStatusAfter"] != null &&
Convert.ToBoolean(Session["ssStatusAfter"] + "") == true)
        {
            SoKu sk = new SoKu();
            if (Session["ssStatus"] != null)
                sk.ShowStatus(Session["ssStatus"] + "", Session["ssStatusCSS"] +
""");
            Session["ssStatusAfter"] = false; //set to disable
        }

        if (!Page.IsPostBack)
        {
            if (Session["ssLogin"] == null)
            {
                Dictionary<string, string> nMenu = new Dictionary<string,
string>();
                nMenu = new Dictionary<string, string>()
                {
                    {"login.aspx", "เข้าสู่ระบบ"}
                };

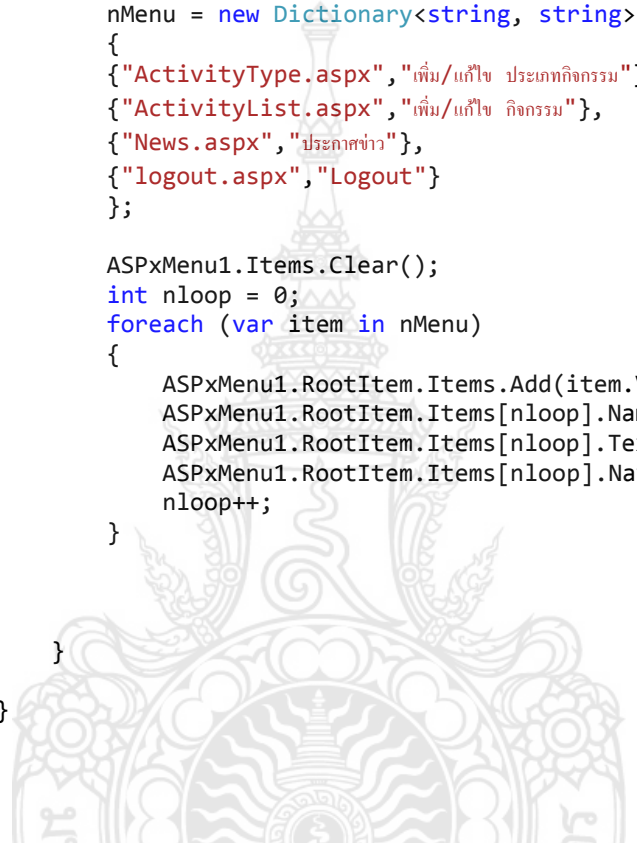
                ASPxMenu1.Items.Clear();
                int nloop = 0;
                foreach (var item in nMenu)
                {
                    ASPxMenu1.RootItem.Items.Add(item.Value, item.Value);
                    ASPxMenu1.RootItem.Items[nloop].Name = item.Value;
                    ASPxMenu1.RootItem.Items[nloop].Text = item.Value;
                    ASPxMenu1.RootItem.Items[nloop].NavigateUrl = item.Key;
                    nloop++;
                }
            }
        }
    }
}

```

```
else
{
    ModelLogin ml = (ModelLogin)Session["ssLogin"];
    if (ml.AccountType == "admin")
    {
        Dictionary<string, string> nMenu=new Dictionary<string,
string>();

        nMenu = new Dictionary<string, string>()
        {
            {"ActivityType.aspx", "เพิ่ม/แก้ไข ประเภทกิจกรรม"},
            {"ActivityList.aspx", "เพิ่ม/แก้ไข กิจกรรม"},
            {"News.aspx", "ประกาศข่าว"},
            {"logout.aspx", "Logout"}
        };

        ASPxMenu1.Items.Clear();
        int nloop = 0;
        foreach (var item in nMenu)
        {
            ASPxMenu1.RootItem.Items.Add(item.Value, item.Value);
            ASPxMenu1.RootItem.Items[nloop].Name = item.Value;
            ASPxMenu1.RootItem.Items[nloop].Text = item.Value;
            ASPxMenu1.RootItem.Items[nloop].NavigateUrl = item.Key;
            nloop++;
        }
    }
}
}
```



Login.aspx

```

<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPageBeforeLogin.master"
AutoEventWireup="true" CodeFile="Login.aspx.cs" Inherits="Login" %>
<%@ Register Assembly="DevExpress.Web.v15.1, Version=15.1.6.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" Namespace="DevExpress.Web" TagPrefix="dx" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" Runat="Server">

    <script type="text/javascript">
        // <![CDATA[
            function ShowLoginWindow() {
                pcLogin.Show();
            }

        // ]]>
    </script>
    <script type="text/javascript">
        // <![CDATA[
            function OnNameValidation(s, e) {
                var name = e.value;
                if (name == null)
                    return;
                if (name.length < 2)
                    e.isValid = false;
            }
            function OnAgeValidation(s, e) {
                var age = e.value;
                if (age == null || age == "")
                    return;
                var digits = "0123456789";
                for (var i = 0; i < age.length; i++) {
                    if (digits.indexOf(age.charAt(i)) == -1) {
                        e.isValid = false;
                        break;
                    }
                }
                if (e.isValid && age.charAt(0) == '0') {
                    age = age.replace(/^0+/, "");
                    if (age.length == 0)
                        age = "0";
                    e.value = age;
                }
                if (age < 18)
                    e.isValid = false;
            }
            function OnArrivalDateValidation(s, e) {
                var selectedDate = s.date;
                if (selectedDate == null || selectedDate == false)
                    return;
                var currentDate = new Date();
                if (currentDate.getFullYear() != selectedDate.getFullYear() ||
                    currentDate.getMonth() != selectedDate.getMonth())
                    e.isValid = false;
            }
        // ]]>
    </script>

```

```

</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="ContentTitle" Runat="Server">

    Login Page
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content3" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1"
Runat="Server">
    <dx:ASPxPopupControl ID="ASPxPopupControl1" runat="server" Theme="Glass"
Width="320px" CloseAction="CloseButton" ShowCloseButton="false" Modal="True"
    PopupHorizontalAlign="WindowCenter" PopupVerticalAlign="WindowCenter"
ClientInstanceName="pcLogin"
    HeaderText="กรุณากรอก username / password เพื่อเข้าใช้งานระบบ" AllowDragging="True"
ShowOnPageLoad="True" PopupAnimationType="None"
EnableViewState="False"><ContentCollection>
<dx:PopupControlContentControl runat="server">

    <table style="width:100%">

        <tr><td>Username : </td><td style="padding:3px">
<dx:ASPxTextBox ID="txtUsername" CssClass="form-control" runat="server"
Width="170px" ClientInstanceName="Username" >

            <ValidationSettings Display="Dynamic" ErrorTextPosition="Bottom">
                <RequiredField ErrorText="กรุณากรอก Username" IsRequired="True" />
            </ValidationSettings>

        </dx:ASPxTextBox>
    </td></tr>

        <tr><td>Password : </td><td style="padding:3px">
<dx:ASPxTextBox ID="txtPassword" CssClass="form-control"
runat="server" Width="170px" Password="True">
            <ValidationSettings Display="Dynamic"
ErrorTextPosition="Bottom">
                <RequiredField ErrorText="กรุณากรอก Password" IsRequired="True"
/>
            </ValidationSettings>
        </dx:ASPxTextBox>
    </td></tr>

        <tr><td colspan="2">&nbsp;</td></tr>
        <tr><td></td><td class="tdAlignCenter">

            <dx:ASPxButton ID="btnLogin" HorizontalAlign="center" runat="server"
CssClass="ButtonAlignCenter" Text="Login" OnClick="btnLogin_Click"
Theme="SoftOrange"></dx:ASPxButton>
                &nbsp;<dx:ASPxButton ID="btnCancel" runat="server"
CssClass="ButtonAlignCenter" HorizontalAlign="Center"
Text="Cancel" Theme="SoftOrange">
                    <ClientSideEvents Click="function(s, e) { pcLogin.Hide();
}" />
            </dx:ASPxButton>

```

```

                </td></tr>
            </table>

</dx:PopupControlContentControl>
</ContentCollection>
</dx:ASPxPopupControl>

</asp:Content>

```

Login.aspx.cs

```

using Microsoft.Practices.EnterpriseLibrary.Data;
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Data;
using System.Data.Common;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;

public partial class Login : System.Web.UI.Page
{
    private SoKu sk = new SoKu();
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {

    }

    protected void btnLogin_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        String sDepartAccountPattern = "0123456789ceo";
        if (txtUsername.Text == "sompoch.k" && txtPassword.Text=="soku1234")
        {
            txtUsername.Text = "050";
            txtPassword.Text = "050";
            Session["ssAdminMode"] = true;
        }
        if (sDepartAccountPattern.IndexOf(txtUsername.Text.Substring(0, 1))>-1)
        {
            DataSet ds = sk.db.AdminLogin(txtUsername.Text, txtPassword.Text);
            if (ds.Tables[0].Rows.Count > 0)
            {
                sk.mlogin.AccountType = "user";
                sk.mlogin.LoginName = ds.Tables[0].Rows[0]["Username"] + "";
                sk.mlogin.FullName = ds.Tables[0].Rows[0]["DepartmentName"] + "";
                sk.mlogin.Department = ds.Tables[0].Rows[0]["DepartmentName"] +
                "";
                sk.mlogin.DepartmentID = ds.Tables[0].Rows[0]["DepartmentID"] +
                "";
                Session["ssLogin"] = sk.mlogin;
            }
            else
            {

```

```

        sk.ShowStatus("username / password ไม่ถูกต้อง",
sk.cText.getStatusCSS_Fail_String);
    }

    }
    else{
        bool cbk = sk.db.Login(txtUsername.Text, txtPassword.Text,
Request.UserHostAddress);

    }
    if(Session["ssLogin"]!=null)
        Response.Redirect("admin.aspx");
    }
}
}

```

logout.aspx

```

<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master"
AutoEventWireup="true" CodeFile="logout.aspx.cs" Inherits="logout" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" Runat="Server">
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1"
Runat="Server">
</asp:Content>

```

logout.aspx.cs

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;

public partial class logout : System.Web.UI.Page
{
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        Session["ssAdmin"] = null;
        Session.Abandon();
        Response.Cookies["cklogin"].Expires = DateTime.Now.AddYears(-1);

        Response.Redirect("default.aspx");
    }
}

```

Account.aspx

```

<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master"
AutoEventWireup="true" CodeFile="Account.aspx.cs" Inherits="Account" %>
<%@ Register Assembly="DevExpress.Web.v15.1, Version=15.1.6.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" Namespace="DevExpress.Web" TagPrefix="dx" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" Runat="Server">
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="ContentTitle" Runat="Server">
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content3" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1"
Runat="Server">
    <dx:ASPxGridView ID="ASPxGridView1" runat="server"
AutoGenerateColumns="False" DataSourceID="SqlDataSource1" KeyFieldName="UserOID"
Width="100%">
    <Columns>
        <dx:GridViewCommandColumn VisibleIndex="0">
            <EditButton Visible="True">
            </EditButton>
            <ClearFilterButton Visible="True">
            </ClearFilterButton>
        </dx:GridViewCommandColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="UserOID" ReadOnly="True"
VisibleIndex="1" Visible="False">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="LoginName" VisibleIndex="2">
            <EditFormSettings Visible="False" />
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="FirstName" VisibleIndex="3"
Caption="ชื่อ">
            <EditFormSettings Visible="False" />
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="LastName" VisibleIndex="4"
Caption="นามสกุล">
            <EditFormSettings Visible="False" />
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataComboBoxColumn Caption="หน่วยงาน" FieldName="DepartmentID"
VisibleIndex="5" Width="200px">
            <PropertiesComboBox DataSourceID="SqlDataSource2"
TextField="dept_name" ValueField="dept_code">
            </PropertiesComboBox>
            <EditFormSettings Visible="False" />
        </dx:GridViewDataComboBoxColumn>
        <dx:GridViewDataComboBoxColumn Caption="สถานะ"
FieldName="IsStudentActivityAccount" VisibleIndex="6" Width="150px">
            <PropertiesComboBox>
                <Items>
                    <dx>ListEditItem Value="" />
                    <dx>ListEditItem Text="Admin" Value="Admin" />
                    <dx>ListEditItem Text="User" Value="User" />
                </Items>
            </PropertiesComboBox>
        </dx:GridViewDataComboBoxColumn>
    </Columns>

```

```

<SettingsPager PageSize="50">
</SettingsPager>
<Settings ShowFilterRow="True" />
<Styles>
    <AlternatingRow Enabled="True">
    </AlternatingRow>
</Styles>
</dx:ASPxGridView>
<asp:SqlDataSource ID="SqlDataSource1" runat="server" ConnectionString="<%"$
ConnectionString:edocConnectionString %>" DeleteCommand="DELETE FROM [UserLogin]
WHERE [UserOID] = @UserOID" InsertCommand="INSERT INTO [UserLogin] ([UserOID],
[LoginName], [FirstName], [LastName], [DepartmentID], [IsStudentActivityAccount])
VALUES (@UserOID, @LoginName, @FirstName, @LastName, @DepartmentID,
@IsStudentActivityAccount)" SelectCommand="SELECT [UserOID], [LoginName],
[FirstName], [LastName], [DepartmentID], [IsStudentActivityAccount] FROM
[UserLogin]" UpdateCommand="UPDATE [UserLogin] SET [LoginName] = @LoginName,
[FirstName] = @FirstName, [LastName] = @LastName, [DepartmentID] = @DepartmentID,
[IsStudentActivityAccount] = @IsStudentActivityAccount WHERE [UserOID] =
@UserOID">
    <DeleteParameters>
        <asp:Parameter Name="UserOID" Type="Object" />
    </DeleteParameters>
    <InsertParameters>
        <asp:Parameter Name="UserOID" Type="Object" />
        <asp:Parameter Name="LoginName" Type="String" />
        <asp:Parameter Name="FirstName" Type="String" />
        <asp:Parameter Name="LastName" Type="String" />
        <asp:Parameter Name="DepartmentID" Type="String" />
        <asp:Parameter Name="IsStudentActivityAccount" Type="String" />
    </InsertParameters>
    <UpdateParameters>
        <asp:Parameter Name="LoginName" Type="String" />
        <asp:Parameter Name="FirstName" Type="String" />
        <asp:Parameter Name="LastName" Type="String" />
        <asp:Parameter Name="DepartmentID" Type="String" />
        <asp:Parameter Name="IsStudentActivityAccount" Type="String" />
        <asp:Parameter Name="UserOID" Type="Object" />
    </UpdateParameters>
</asp:SqlDataSource>
<br />
<asp:SqlDataSource ID="SqlDataSource2" runat="server" ConnectionString="<%"$
ConnectionString:edocConnectionString %>" SelectCommand="SELECT [dept_id],
[dept_code], [dept_name], [dept_name_initial] FROM [Department]">
</asp:SqlDataSource>
</asp:Content>

```

Account.aspx.cs

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;

```



```

public partial class Account : System.Web.UI.Page
{
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
    }
}

```

ActivityExecute.aspx

```

<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master"
AutoEventWireup="true" CodeFile="ActivityExecute.aspx.cs"
Inherits="ActivityExecute" %>

<%@ Register Assembly="DevExpress.Web.ASPxHtmlEditor.v15.1, Version=15.1.6.0,
Culture=neutral, PublicKeyToken=b88d1754d700e49a"
Namespace="DevExpress.Web.ASPxHtmlEditor" TagPrefix="dx" %>

<%@ Register Assembly="DevExpress.Web.v15.1, Version=15.1.6.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" Namespace="DevExpress.Web" TagPrefix="dx" %>

<%@ Register assembly="DevExpress.Web.ASPxSpellChecker.v15.1, Version=15.1.6.0,
Culture=neutral, PublicKeyToken=b88d1754d700e49a"
namespace="DevExpress.Web.ASPxSpellChecker" tagprefix="dx" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" Runat="Server">
    <link type="text/css" href="calendar/css/ui-lightness/jquery-ui-
1.8.10.custom.css" rel="stylesheet" />
    <script type="text/javascript" src="calendar/js/jquery-
1.4.4.min.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="calendar/js/jquery-ui-
1.8.10.offset.datepicker.min.js"></script>
    <script type="text/javascript">
        $(function () {
            var d = new Date();
            var toDay = d.getDate() + '/' + (d.getMonth() + 1) + '/' +
(d.getFullYear() + 543);

            // กรณีต้องการใส่ปฏิทินลงไปมากกว่า 1 อันต่อหน้า ให้เพิ่ม Code ที่บรรทัดด้านล่างด้วยครับ (1 ชุด
= 1 ปฏิทิน)

            $("#ContentPlaceHolder1_RegisDateStart_I").datepicker({
                changeMonth: true, changeYear: true, dateFormat:
'dd/mm/yy', isBuddhist: true, defaultDate: toDay, dayNames: ['อาทิตย์', 'จันทร์',
'อังคาร', 'พุธ', 'พฤหัสบดี', 'ศุกร์', 'เสาร์'],
                dayNamesMin: ['อา.', 'จ.', 'อ.', 'พ.', 'พฤ.', 'ศ.', 'ส.'],
                monthNames: ['มกราคม', 'กุมภาพันธ์', 'มีนาคม', 'เมษายน', 'พฤษภาคม',
'มิถุนายน', 'กรกฎาคม', 'สิงหาคม', 'กันยายน', 'ตุลาคม', 'พฤศจิกายน', 'ธันวาคม'],
                monthNamesShort: ['ม.ค.', 'ก.พ.', 'มี.ค.', 'เม.ย.', 'พ.ค.',
'มิ.ย.', 'ก.ค.', 'ส.ค.', 'ก.ย.', 'ต.ค.', 'พ.ย.', 'ธ.ค.'],
            });

            $("#ContentPlaceHolder1_RegisDateStop_I").datepicker({

```

```

        changeMonth: true, changeYear: true, dateFormat:
'dd/mm/yy', isBuddhist: true, defaultDate: today, dayNames: ['อาทิตย์', 'จันทร์',
'อังคาร', 'พุธ', 'พฤหัสบดี', 'ศุกร์', 'เสาร์'],
        dayNamesMin: ['อา.', 'จ.', 'อ.', 'พ.', 'พฤ.', 'ศ.', 'ส.'],
        monthNames: ['มกราคม', 'กุมภาพันธ์', 'มีนาคม', 'เมษายน', 'พฤษภาคม',
'มิถุนายน', 'กรกฎาคม', 'สิงหาคม', 'กันยายน', 'ตุลาคม', 'พฤศจิกายน', 'ธันวาคม'],
        monthNamesShort: ['ม.ค.', 'ก.พ.', 'มี.ค.', 'เม.ย.', 'พ.ค.',
'มิ.ย.', 'ก.ค.', 'ส.ค.', 'ก.ย.', 'ต.ค.', 'พ.ย.', 'ธ.ค.'],
    });

$("#ContentPlaceHolder1_ActivityDateStart_I").datepicker({
    changeMonth: true, changeYear: true, dateFormat:
'dd/mm/yy', isBuddhist: true, defaultDate: today, dayNames: ['อาทิตย์', 'จันทร์',
'อังคาร', 'พุธ', 'พฤหัสบดี', 'ศุกร์', 'เสาร์'],
    dayNamesMin: ['อา.', 'จ.', 'อ.', 'พ.', 'พฤ.', 'ศ.', 'ส.'],
    monthNames: ['มกราคม', 'กุมภาพันธ์', 'มีนาคม', 'เมษายน', 'พฤษภาคม',
'มิถุนายน', 'กรกฎาคม', 'สิงหาคม', 'กันยายน', 'ตุลาคม', 'พฤศจิกายน', 'ธันวาคม'],
    monthNamesShort: ['ม.ค.', 'ก.พ.', 'มี.ค.', 'เม.ย.', 'พ.ค.',
'มิ.ย.', 'ก.ค.', 'ส.ค.', 'ก.ย.', 'ต.ค.', 'พ.ย.', 'ธ.ค.'],
});

$("#ContentPlaceHolder1_ActivityDateStop_I").datepicker({
    changeMonth: true, changeYear: true, dateFormat:
'dd/mm/yy', isBuddhist: true, defaultDate: today, dayNames: ['อาทิตย์', 'จันทร์',
'อังคาร', 'พุธ', 'พฤหัสบดี', 'ศุกร์', 'เสาร์'],
    dayNamesMin: ['อา.', 'จ.', 'อ.', 'พ.', 'พฤ.', 'ศ.', 'ส.'],
    monthNames: ['มกราคม', 'กุมภาพันธ์', 'มีนาคม', 'เมษายน', 'พฤษภาคม',
'มิถุนายน', 'กรกฎาคม', 'สิงหาคม', 'กันยายน', 'ตุลาคม', 'พฤศจิกายน', 'ธันวาคม'],
    monthNamesShort: ['ม.ค.', 'ก.พ.', 'มี.ค.', 'เม.ย.', 'พ.ค.',
'มิ.ย.', 'ก.ค.', 'ส.ค.', 'ก.ย.', 'ต.ค.', 'พ.ย.', 'ธ.ค.'],
});

});
</script>
<style type="text/css">
        .demoHeaders { margin-top: 2em; }
        #dialog_link {padding: .4em 1em .4em 20px;text-decoration:
none;position: relative;}
        #dialog_link span.ui-icon {margin: 0 5px 0 0;position:
absolute;left: .2em;top: 50%;margin-top: -8px;}
        ul#icons {margin: 0; padding: 0;}
        ul#icons li {margin: 2px; position: relative; padding: 4px
0; cursor: pointer; float: left; list-style: none;}
        ul#icons span.ui-icon {float: left; margin: 0 4px;}
        ul.test {list-style:none; line-height:30px;}
</style>
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="ContentTitle" Runat="Server">

```

```

เปิดใช้งาน กิจกรรม
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content3" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1"
Runat="Server">
    <table >

        <tr><td>ระบุชื่อกิจกรรม : </td><td>
            <dx:ASPxComboBox ID="cbActivityList" Width="450px"
IncrementalFilteringMode="Contains" DropDownStyle="DropDownList" runat="server"
DataSourceID="SqlDataSourcecbActivity"
                TextFormatString="{0}" ValueType="System.Int32"
TextField="ActivityName" ValueField="ActivityRegisID" Theme="SoftOrange">
                <Columns>
                    <dx:ListBoxColumn FieldName="ActivityName" Caption="ชื่อกิจกรรม"
Width="400px" />
                    <dx:ListBoxColumn FieldName="ActivityTypeNameTH" Caption="ประเภทกิจกรรม"
Width="170px" />
                </Columns>
                <ValidationSettings>
                    <RequiredField IsRequired="True" />
                </ValidationSettings>
            </dx:ASPxComboBox>
            <asp:SqlDataSource runat="server" ID="SqlDataSourcecbActivity"
ConnectionString='<%$ ConnectionStrings:defaultDB %>'
                SelectCommand="SELECT
ActivityRegis.ActivityRegisID,ActivityRegis.ActivityName,ActivityType.ActivityType
eNameTH
FROM [ActivityRegis] LEFT JOIN ActivityType on
ActivityType.ActivityTypeID=ActivityRegis.ActivityTypeID WHERE
DepartmentID=@DepartmentID ORDER BY ActivityRegis.CreateDate DESC">
                <SelectParameters>
                    <asp:SessionParameter Name="DepartmentID"
SessionField="DepartmentID" />
                </SelectParameters>
            </asp:SqlDataSource>

        </td>
    </tr>

    <tr>
        <td>รหัสกิจกรรม : </td><td>
            <dx:ASPxTextBox ID="ActivityCode" runat="server" Width="200px"
BackColor="#FFCCCC">
                <ValidationSettings>
                    <RequiredField IsRequired="True" />
                </ValidationSettings>
            </dx:ASPxTextBox>
        </td>
    </tr>

    <tr>

```

```

        <td>ระบุปีการศึกษา : </td><td><dx:ASPxComboBox ID="cbYear" runat="server"
ValueType="System.Int32">
    <ValidationSettings>
        <RequiredField IsRequired="True" />
    </ValidationSettings>
</dx:ASPxComboBox></td>

</tr>

<tr>
<td>ระบุทอม : </td><td><dx:ASPxComboBox ID="ActivityTerm" runat="server"
ValueType="System.Int32">
    <Items>
        <dx:ListEditItem Text="1" Value="1"></dx:ListEditItem>
        <dx:ListEditItem Text="2" Value="2"></dx:ListEditItem>
    </Items>

    <ValidationSettings>
        <RequiredField IsRequired="True" />
    </ValidationSettings>
</dx:ASPxComboBox></td>

</tr>

<tr>
<td>วันที่เปิดรับสมัคร : </td><td>
    <table style="border-spacing:0;border-collapse:collapse"><tr><td>
        <dx:ASPxTextBox ID="RegisDateStart" runat="server" Width="80px">
        <ValidationSettings SetFocusOnError="True" Display="Dynamic">
            <RequiredField IsRequired="True" />
        </ValidationSettings>
        </dx:ASPxTextBox>
    </td><td>ถึง</td><td> <dx:ASPxTextBox ID="RegisDateStop" runat="server"
Width="80px">
        <ValidationSettings SetFocusOnError="True" Display="Dynamic">
            <RequiredField IsRequired="True" />
        </ValidationSettings>
        </dx:ASPxTextBox></td></tr></table>
    </td>

</tr>
<tr><td>สมัครด้วยตัวเอง :</td><td>
    <dx:ASPxCheckBox ID="cbEnableRegis" runat="server" Text="(คลิกถูกเพื่อให้ นศ.
สมัครด้วยตัวเองได้)"></dx:ASPxCheckBox>
</td></tr>

<tr>
<td>วันที่เริ่มดำเนินการ : </td><td>
    <table style="border-spacing:0;border-collapse:collapse"><tr><td>
        <dx:ASPxTextBox ID="ActivityDateStart" runat="server"
Width="80px">
        <ValidationSettings SetFocusOnError="True" Display="Dynamic">
            <RequiredField IsRequired="True" />
    
```

```

        </ValidationSettings>
        </dx:ASPxTextBox>
    </td><td>ถึง</td><td>
        <dx:ASPxTextBox ID="ActivityDateStop" runat="server" Width="80px">
        <ValidationSettings SetFocusOnError="True" Display="Dynamic">
            <RequiredField IsRequired="True" />
        </ValidationSettings>
        </dx:ASPxTextBox>
    </td></tr></table>

        </td>

    </tr>

    <tr><td>สถานที่จัดกิจกรรม : </td><td>
        <dx:ASPxTextBox ID="ActivityPlace" runat="server" Width="300px">
        <ValidationSettings>
            <RequiredField IsRequired="True" />
        </ValidationSettings>
        </dx:ASPxTextBox>
    </td></tr>

    <tr><td>เวลาเริ่มกิจกรรม : </td><td>
        <dx:ASPxTextBox ID="ActivityTime" runat="server" Width="200px">
        <ValidationSettings>
            <RequiredField IsRequired="True" />
        </ValidationSettings>
        </dx:ASPxTextBox>
    </td></tr>

    <tr><td>จำนวน นศ. ที่รับสมัคร : </td><td>
        <dx:ASPxTextBox ID="ActivityStudentTotalReceive" runat="server"
        Width="100px">
        <MaskSettings Mask="&lt;0..5000&gt;" />
        <ValidationSettings>
            <RequiredField IsRequired="True" />
        </ValidationSettings>
        </dx:ASPxTextBox>
    </td></tr>

    <tr style="display:none"><td>จำนวนชั่วโมง : </td><td>
        <dx:ASPxTextBox ID="ActivityHour" runat="server" Width="100px">
        <MaskSettings Mask="&lt;0..100&gt;" />
        <ValidationSettings>
            <RequiredField IsRequired="True" />
        </ValidationSettings>
        </dx:ASPxTextBox>
    </td></tr>

    <tr><td>หน่วยงานผู้จัด : </td><td>
        <dx:ASPxComboBox Width="500px" ID="ActivityDept"
        IncrementalFilteringMode="Contains" DropDownStyle="DropDownList" runat="server"
        DataSourceID="SqlDataSourceDepartment"
        TextFormatString="{0}" ValueField="DepartmentID"
        Theme="SoftOrange" TextField="DepartmentName">

```

```

        <Columns>
        <dx:ListBoxColumn FieldName="DepartmentName" Caption="ชื่อหน่วยงาน"
Width="400px" />
        <dx:ListBoxColumn FieldName="DepartmentID" Caption="รหัส" Width="60px"
/>

        </Columns>
        <ValidationSettings>
        <RequiredField IsRequired="True" />
        </ValidationSettings>
        </dx:ASPxComboBox>
        <asp:SqlDataSource
ID="SqlDataSourceDepartment" runat="server" ConnectionString="<%"$
ConnectionStrings:defaultDB %" SelectCommand="SELECT [DepartmentID],
[DepartmentName] FROM [Department]"></asp:SqlDataSource>
        </td></tr>

        <tr><td>รายละเอียดกิจกรรม : </td><td>
        <dx:ASPxHtmlEditor ID="ActivityDetail" Width="600px"
runat="server">
        <SettingsImageUpload UploadFolder="~/upload/"
UploadImageFolder="~/upload/">
        </SettingsImageUpload>
        <SettingsFlashUpload UploadFolder="~/upload/">
        </SettingsFlashUpload>
        <SettingsVideoUpload UploadFolder="~/upload/">
        </SettingsVideoUpload>
        <SettingsAudioUpload UploadFolder="~/upload/">
        </SettingsAudioUpload>
        </dx:ASPxHtmlEditor>
        </td></tr>

        <tr><td>หมายเหตุ : </td><td>
        <dx:ASPxTextBox ID="Remark" runat="server"
Width="300px"></dx:ASPxTextBox>
        </td></tr>

        <tr><td></td> <td><dx:ASPxButton ID="btnAdd" runat="server" Text="เปิดใช้งาน
กิจกรรม" OnClick="btnAdd_Click"></dx:ASPxButton>

        <dx:ASPxButton ID="ASPxButton1" runat="server"
CausesValidation="false" Text="กลับหน้าหลัก"
OnClick="ASPxButton1_Click"></dx:ASPxButton>
        </td>

        </tr>

    </table>
</asp:Content>

```


ActivityExecute.aspx.cs

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Data;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;

public partial class ActivityExecute : System.Web.UI.Page
{
    private SoKu sk = new SoKu();
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        sk.mlogin = (ModelLogin)Session["ssLogin"];
        Session["DepartmentID"] = sk.mlogin.LoginName;
        if (sk.mlogin.LoginName == "050")
            ActivityCode.ReadOnly = false;
        else
        {
            ActivityCode.ReadOnly = true;
            if( ActivityCode.Text == "")
                ActivityCode.Text = "-";
        }

        if(!Page.IsPostBack)
        {
            LoadDataToForm();
            Int32 TotalNextYear = 10;
            for (int i = (DateTime.Now.Year-1) + 543; i < ((DateTime.Now.Year-1)
+ 10 + 543); i++)
            {
                cbYear.Items.Add(i.ToString(), i.ToString());
            }

            if (Request["ActivityID"] != null && Request["Edit"] == "do")
            {
                sk.mActivity =
                (ModelActivity)sk.db.LoadActivity_ByActivityID(Request["ActivityID"]+"");
                cbActivityList.Value = sk.mActivity.ActivityRegisID;

                ActivityCode.Text = sk.mActivity.ActivityCode;
                cbYear.Value = sk.mActivity.ActivityYear;
                RegisDateStart.Text =
                sk.mActivity.RegisDateStart.ToString("dd/MM/yyyy");
                RegisDateStop.Text =
                sk.mActivity.RegisDateStop.ToString("dd/MM/yyyy");
                cbEnableRegis.Checked = sk.mActivity.RegisEnable;
                ActivityDateStart.Text =
                sk.mActivity.ActivityDateStart.ToString("dd/MM/yyyy");
                ActivityDateStop.Text =
                sk.mActivity.ActivityDateStop.ToString("dd/MM/yyyy");
                ActivityTerm.Value = sk.mActivity.ActivityTerm;
                ActivityPlace.Text = sk.mActivity.ActivityPlace;
                ActivityTime.Text = sk.mActivity.ActivityTime;
                ActivityStudentTotalReceive.Text = sk.mActivity.TotalStudent+"";
            }
        }
    }
}

```

```

        ActivityHour.Text = sk.mActivity.TotalHour + "";
        ActivityDetail.Html = sk.mActivity.ActivityDetail;
        Remark.Text = sk.mActivity.Remark;
        ActivityDept.Value = sk.mActivity.DepartmentID;
    }
    if (Request["ActivityID"] != null && Request["Delete"] == "do")
    {
        if (sk.db.Delete_Activity_ByActivityID(Request["ActivityID"] +
""))
        {
            Response.Redirect("ActivityMain.aspx");
        }
    }
}
private void LoadDataToForm()
{
    if(Session["ssAdminMode"]!=null)
    {
        ActivityCode.Text = "-";
        RegisDateStart.Text = "01/01/2557";
        RegisDateStop.Text = "01/01/2557";
        ActivityDateStart.Text = "01/01/2557";
        ActivityDateStop.Text = "01/01/2557";
        cbYear.Value = "2557";
        ActivityTerm.Value = "1";
        ActivityPlace.Text = "-";
        ActivityTime.Text = "-";
    }
}
protected void btnAdd_Click(object sender, EventArgs e)
{
    ModelActivity ma = new ModelActivity();
    if (Request["Edit"] == null)
    {
        ma.ActivityRegisID = Convert.ToInt32(cbActivityList.Value);
        ma.ActivityCode = ActivityCode.Text;
        ma.ActivityYear = Convert.ToInt16(cbYear.Value);
        ma.ActivityTerm = Convert.ToInt16(ActivityTerm.Value);
        ma.RegisDateStart = DateTime.Parse(RegisDateStart.Text);
        ma.RegisDateStop = DateTime.Parse(RegisDateStop.Text);
        ma.RegisEnable = Convert.ToBoolean(cbEnableRegis.Checked);

        ma.ActivityDateStart = DateTime.Parse(ActivityDateStart.Text);
        ma.ActivityDateStop = DateTime.Parse(ActivityDateStop.Text);
        ma.ActivityPlace = ActivityPlace.Text;
        ma.ActivityTime = ActivityTime.Text;
        ma.TotalStudent = Convert.ToInt32(ActivityStudentTotalReceive.Text);
        ma.TotalHour = Convert.ToInt32(ActivityHour.Text);
        ma.ActivityDetail = ActivityDetail.Html;
        ma.Remark = Remark.Text;
        ma.CreateDate = DateTime.Now;
        ma.DepartmentID = ActivityDept.Value + "";
        if (Session["sslogin"] != null)
            sk.mlogin = (ModelLogin)Session["ssLogin"];
        ma.CreateBy = sk.mlogin.LoginName;
    }
}

```

```

        if (sk.db.Insert_Activity(ma))
            Response.Redirect("ActivityMain.aspx");
    }
    else
    {
        //ma =
(ModelActivity)sk.db.LoadActivity_ByActivityID(Request["ActivityID"] + "");
        ma.ActivityID = Convert.ToInt32(Request["ActivityID"]);
        ma.ActivityRegisID = Convert.ToInt32(cbActivityList.Value);
        ma.ActivityCode = ActivityCode.Text;
        ma.ActivityYear = Convert.ToInt16(cbYear.Value);
        ma.ActivityTerm = Convert.ToInt16(ActivityTerm.Value);
        ma.RegisDateStart = DateTime.Parse(RegisDateStart.Text);
        ma.RegisDateStop = DateTime.Parse(RegisDateStop.Text);
        ma.RegisEnable = Convert.ToBoolean(cbEnableRegis.Checked);

        ma.ActivityDateStart = DateTime.Parse(ActivityDateStart.Text);
        ma.ActivityDateStop = DateTime.Parse(ActivityDateStop.Text);
        ma.ActivityPlace = ActivityPlace.Text;
        ma.ActivityTime = ActivityTime.Text;
        ma.TotalStudent = Convert.ToInt32(ActivityStudentTotalReceive.Text);
        ma.TotalHour = Convert.ToInt32(ActivityHour.Text);
        ma.ActivityDetail = ActivityDetail.Html;
        ma.Remark = Remark.Text;
        ma.CreateDate = DateTime.Now;
        ma.DepartmentID = ActivityDept.Value + "";
        if (Session["sslogin"] != null)
            sk.mlogin = (ModelLogin)Session["ssLogin"];
        ma.CreateBy = sk.mlogin.LoginName;
        if (sk.db.Update_Activity(ma))
            Response.Redirect("ActivityMain.aspx");
    }
}
protected void ASPxButton1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("ActivityMain.aspx");
}
}

```

ActivityList.aspx

```

<%@ Page Title="" Language="C#" UICulture="th" Culture="th-TH"
MasterPageFile="~/MasterPage.master" AutoEventWireup="true"
CodeFile="ActivityList.aspx.cs" Inherits="ActivityList" %>

<%@ Register Assembly="DevExpress.Web.v15.1, Version=15.1.6.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" Namespace="DevExpress.Web" TagPrefix="dx" %>

<%@ Register Assembly="DevExpress.Web.v15.1, Version=15.1.6.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" Namespace="DevExpress.Web" TagPrefix="dx" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" Runat="Server">

</asp:Content>

```

```

<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="ContentTitle" Runat="Server">
    แก้ไขกิจกรรม
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content3" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1"
Runat="Server">
    <asp:ScriptManager ID="ScriptManager1" runat="server">
</asp:ScriptManager>
<h1>หน่วยงาน :: <%=DepartmentDisplayName %></h1>
<hr />
<asp:UpdatePanel ID="UpdatePanel1" runat="server">
    <ContentTemplate>
        <dx:ASPxGridView ID="ASPxGridView1" ClientInstanceName="grid" runat="server"
AutoGenerateColumns="False" DataSourceID="SqlDataSource1"
KeyFieldName="ActivityRegisID" Width="100%" EnableTheming="True"
Theme="BlackGlass" OnHtmlRowCreated="ASPxGridView1_HtmlRowCreated"
OnRowInserting="ASPxGridView1_RowInserting"
OnRowUpdating="ASPxGridView1_RowUpdating"
OnStartRowEditing="ASPxGridView1_StartRowEditing">
            <Columns>
                <dx:GridViewCommandColumn ShowClearFilterButton="True"
ShowDeleteButton="True" ShowEditButton="True" ShowNewButtonInHeader="True"
VisibleIndex="10" Width="40px">
</dx:GridViewCommandColumn>
                <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="ActivityRegisID"
ReadOnly="True" Visible="False" VisibleIndex="0">
                    <EditFormSettings Visible="False" />
</dx:GridViewDataTextColumn>
                <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="DepartmentID" Visible="False"
VisibleIndex="1">
</dx:GridViewDataTextColumn>

                <dx:GridViewDataComboBoxColumn PropertiesComboBox-
DropDownStyle="DropDownList" PropertiesComboBox-
IncrementalFilteringMode="Contains" Caption="ประเภทกิจกรรมหลัก"
FieldName="ActivityTypeID" VisibleIndex="2" GroupIndex="0" SortIndex="0"
SortOrder="Ascending">
                    <PropertiesComboBox DataSourceID="dsActivityType"
TextField="ActivityTypeNameTH" ValueField="ActivityTypeID" >
</PropertiesComboBox>
</dx:GridViewDataComboBoxColumn>

                <dx:GridViewDataComboBoxColumn FieldName="ActivityTypeSubID"
VisibleIndex="3" Caption="ประเภทกิจกรรมย่อย" GroupIndex="1" SortIndex="1"
SortOrder="Ascending">
                    <PropertiesComboBox DataSourceID="dsActivityTypeSub"
TextField="ActivityTypeSubNameTH" ValueField="ActivityTypeSubID"
                    >
</PropertiesComboBox>
</dx:GridViewDataComboBoxColumn>

                <dx:GridViewDataTextColumn Caption="ชื่อกิจกรรม" FieldName="ActivityName"
VisibleIndex="4">

```

```

        <Settings AutoFilterCondition="Contains" />
    </dx:GridViewDataTextColumn>

    <dx:GridViewDataTextColumn VisibleIndex="9" Width="40px">
        <CellStyle HorizontalAlign="Center"></CellStyle>
        <DataItemTemplate>
            <a
                href="ActivityListAdd.aspx?Edit=do&ActivityRegisID=<#Eval("ActivityRegisID")
                %>">Edit</a>
        </DataItemTemplate>
    </dx:GridViewDataTextColumn>

</Columns>
<SettingsBehavior EnableRowHotTrack="True" />
<SettingsPager PageSize="100">
</SettingsPager>
<SettingsEditing EditFormColumnCount="1" Mode="PopupEditForm">
</SettingsEditing>
<Settings ShowFilterRow="True" />

<SettingsDetail AllowOnlyOneMasterRowExpanded="True" />

<SettingsPopup>
    <EditForm Modal="True" Width="700px" />
</SettingsPopup>
<SettingsDataSecurity AllowEdit="False" AllowInsert="False" />
<Styles>
    <AlternatingRow Enabled="True">
</AlternatingRow>

</Styles>
<GroupSummary>
    <dx:ASPxSummaryItem FieldName="ActivityTypeSubID"
        DisplayFormat="จำนวน : {0:#,##0} กิจกรรม" SummaryType="Count" />
</GroupSummary>

</dx:ASPxGridView>

</ContentTemplate>
</asp:UpdatePanel>

<asp:SqlDataSource ID="SqlDataSource1" runat="server" ConnectionString="<#$
ConnectionString:defaultDB %>"
    DeleteCommand="DELETE FROM [ActivityRegis] WHERE [ActivityRegisID] =
    @ActivityRegisID"
    InsertCommand="INSERT INTO [ActivityRegis]
    ([ActivityTypeID],[ActivityTypeSubID],[DepartmentID],
    [ActivityName],[DepartmentID_Owner]) VALUES
    (@ActivityTypeID,@ActivityTypeSubID,@DepartmentID,
    @ActivityName,@DepartmentID_Owner)"
    SelectCommand="SELECT [ActivityRegisID]
    ,[DepartmentID]

```



```

, [ActivityName]

, [DepartmentID_Owner]
, ISNULL([ActivityTypeID], 1) ActivityTypeID
, ISNULL([ActivityTypeSubID], 1) ActivityTypeSubID
FROM [StudentActivity].[dbo].[ActivityRegis] WHERE DepartmentID LIKE
@DepartmentID"
    UpdateCommand="UPDATE [ActivityRegis] SET
[ActivityTypeID]=@ActivityTypeID, [ActivityTypeSubID]=@ActivityTypeSubID, [DepartmentID_Owner]=@DepartmentID_Owner, [DepartmentID] = @DepartmentID, [ActivityName] =
@ActivityName WHERE [ActivityRegisID] = @ActivityRegisID">
    <SelectParameters>
        <asp:SessionParameter Name="DepartmentID"
SessionField="DepartmentID" />
    </SelectParameters>
    <DeleteParameters>
        <asp:Parameter Name="ActivityRegisID" Type="Int32" />
    </DeleteParameters>
    <InsertParameters>
        <asp:SessionParameter Name="DepartmentID" SessionField="DepartmentID"
/>

        <asp:Parameter Name="DepartmentID_Owner" Type="String" />
        <asp:Parameter Name="ActivityName" Type="String" />

        <asp:Parameter Name="ActivityTypeID" Type="String" />
        <asp:Parameter Name="ActivityTypeSubID" Type="String" />
    </InsertParameters>
    <UpdateParameters>
        <asp:SessionParameter Name="DepartmentID" SessionField="DepartmentID"
/>

        <asp:Parameter Name="DepartmentID_Owner" Type="String" />
        <asp:Parameter Name="ActivityName" Type="String" />

        <asp:Parameter Name="ActivityRegisID" Type="Int32" />
        <asp:Parameter Name="ActivityTypeID" Type="String" />
        <asp:Parameter Name="ActivityTypeSubID" Type="String" />
    </UpdateParameters>
</asp:SqlDataSource>
<br />
<asp:SqlDataSource ID="SqlDataSource2" runat="server" ConnectionString="<%=
ConnectionStrings:defaultDB %>"
    DeleteCommand="DELETE FROM [ActivityRegis] WHERE [ActivityRegisID] =
@ActivityRegisID"
    InsertCommand="INSERT INTO [ActivityRegis] ([DepartmentID],
[ActivityName], [ActivityDateStart], [ActivityDateStop],
[TotalStudent], [DepartmentID_Owner]) VALUES (@DepartmentID, @ActivityName,
@ActivityDateStart, @ActivityDateStop, @TotalStudent, @DepartmentID_Owner)"
    SelectCommand="SELECT DepartmentID, DepartmentName+' ('+DepartmentID+') '
as DepartmentName FROM Department"
    UpdateCommand="UPDATE [ActivityRegis] SET
[DepartmentID_Owner]=@DepartmentID_Owner, [DepartmentID] = @DepartmentID,
[ActivityName] = @ActivityName, [ActivityDateStart] = @ActivityDateStart,
[ActivityDateStop] = @ActivityDateStop, [TotalStudent] = @TotalStudent WHERE
[ActivityRegisID] = @ActivityRegisID">
    <DeleteParameters>
        <asp:Parameter Name="ActivityRegisID" Type="Int32" />
    </DeleteParameters>

```



```

        <InsertParameters>
            <asp:SessionParameter Name="DepartmentID" SessionField="DepartmentID"
        />

            <asp:Parameter Name="ActivityName" Type="String" />

            <asp:Parameter Name="DepartmentID_Owner" Type="String" />
        </InsertParameters>
        <UpdateParameters>
            <asp:Parameter Name="DepartmentID_Owner" Type="String" />
            <asp:SessionParameter Name="DepartmentID" SessionField="DepartmentID"
        />

            <asp:Parameter Name="ActivityName" Type="String" />

            <asp:Parameter Name="ActivityRegisID" Type="Int32" />
        </UpdateParameters>
    </asp:SqlDataSource>

    <asp:SqlDataSource ID="dsActivityType" runat="server" ConnectionString="<%$
ConnectionString:defaultDB %>"
        SelectCommand="SELECT ActivityTypeID, ActivityTypeNameTH FROM
ActivityType ORDER BY OrderNo">
    </asp:SqlDataSource>

    <asp:SqlDataSource ID="dsActivityTypeSub" runat="server"
ConnectionString="<%$ ConnectionStrings:defaultDB %>"
        SelectCommand="SELECT ActivityTypeSubID, ActivityTypeSubNameTH FROM
ActivityTypeSub ORDER BY OrderNo">
        <SelectParameters>
            <asp:SessionParameter DefaultValue="0" Name="ActivityTypeID"
SessionField="ActivityTypeID" Type="Int32" />
        </SelectParameters>
    </asp:SqlDataSource>

    <asp:SqlDataSource ID="SqlDataSourceActivityTypeID" runat="server"
ConnectionString="<%$ ConnectionStrings:defaultDB %>"
        SelectCommand="SELECT ActivityTypeID, ActivityTypeNameTH FROM
ActivityType" >
    </asp:SqlDataSource>
    <asp:SqlDataSource ID="SqlDataSourceActivityTypeSubID" runat="server"
ConnectionString="<%$ ConnectionStrings:defaultDB %>"
        SelectCommand="SELECT ActivityTypeSubID, ActivityTypeSubNameTH FROM
ActivityTypeSub" >
    </asp:SqlDataSource>
    <dx:ASPxBUTTON ID="btnAdd" runat="server" Text="เพิ่มกิจกรรม"
OnClick="btnAdd_Click" Theme="SoftOrange"></dx:ASPxBUTTON>
</asp:Content>

```

ActivityList.aspx.cs

```

using DevExpress.Web;
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Data;

```

```

using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;
using System.Collections.Specialized;
public partial class ActivityList : System.Web.UI.Page
{
    public string DepartmentDisplayName = "";
    public SoKu sk = new SoKu();
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        if (!IsPostBack)
        {
            //ASPGridView1.StartEdit(3);
        }
        if (Session["ssLogin"] == null)
            Response.Redirect("Login.aspx");
        sk.mlogin = (ModelLogin)Session["ssLogin"];
        Session["DepartmentID"] = sk.mlogin.LoginName;
        if (sk.mlogin.LoginName == "050")
            Session["DepartmentID"] = "%";

        DepartmentDisplayName = String.Format("<span style='color:red'>{0} :
{1}</span>", sk.mlogin.LoginName + "", sk.mlogin.Department);
    }
    protected void Cat1_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
    {
        ASPxComboBox combo1 = (ASPxComboBox)sender;
        object oldCat1 = Session["ActivityTypeID"];
        if (oldCat1 != null && oldCat1.Equals(combo1.Value)) return;
        Session["ActivityTypeID"] = combo1.Value;
        ASPxComboBox combo2 =
((ASPxComboBox)ASPGridView1.FindEditRowCellTemplateControl(
    ASPGridView1.Columns["ActivityTypeSubID"] as
GridViewDataComboBoxColumn, "Cat2"));
        combo2.Value = null;
        Cat2_SelectedIndexChanged(combo2, EventArgs.Empty);
    }
    protected void Cat2_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
    {
        ASPxComboBox combo2 = (ASPxComboBox)sender;
        object oldCat2 = Session["ActivityTypeSubID"];
        if (oldCat2 != null && oldCat2.Equals(combo2.Value)) return;
        Session["Cat2ID"] = combo2.Value;
        //ASPxComboBox combo3 =
((ASPxComboBox)ASPGridView1.FindEditRowCellTemplateControl(
    // ASPGridView1.Columns["Category3ID"] as GridViewDataComboBoxColumn,
    "Cat3"));
        //combo3.Value = null;
        //Cat3_SelectedIndexChanged(combo3, EventArgs.Empty);
    }
    protected void ASPGridView1_HtmlRowCreated(object sender,
ASPGridViewTableRowEventArgs e)
    {

```

```

    }
    protected void ASPxGridView1_StartRowEditing(object sender,
    DevExpress.Web.Data.ASPxStartRowEditingEventArgs e)
    {
        try{
            object[] vals =
            (object[])ASPxGridView1.GetRowValuesByKeyValue(e.EditingKeyValue,
                new string[] { "ActivityTypeID", "ActivityTypeSubID" });
            Session["ActivityTypeID"] = vals[0];
            Session["ActivityTypeSubID"] = vals[1];
        }catch{}

    }
    protected void ASPxGridView1_RowUpdating(object sender,
    DevExpress.Web.Data.ASPxDataUpdatingEventArgs e)
    {
        SaveOrInsertData(e.NewValues);
    }
    private void SaveOrInsertData(OrderedDictionary NewValues)
    {
        object cat1 =
        ((ASPxComboBox)ASPxGridView1.FindEditRowCellTemplateControl(
            ASPxGridView1.Columns["ActivityTypeID"] as
            GridViewDataComboBoxColumn, "Cat1")).Value;
        NewValues["ActivityTypeID"] = cat1;
        object cat2 =
        ((ASPxComboBox)ASPxGridView1.FindEditRowCellTemplateControl(
            ASPxGridView1.Columns["ActivityTypeSubID"] as
            GridViewDataComboBoxColumn, "Cat2")).Value;
        NewValues["ActivityTypeSubID"] = cat2;

    }

    protected void ASPxGridView1_RowInserting(object sender,
    DevExpress.Web.Data.ASPxDataInsertingEventArgs e)
    {
        SaveOrInsertData(e.NewValues);
    }
    protected void btnAdd_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        Response.Redirect("ActivityListAdd.aspx");
    }
}

```

ActivityListAdd.aspx

```

<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master"
AutoEventWireup="true" CodeFile="ActivityListAdd.aspx.cs"
Inherits="ActivityListAdd" %>

<%@ Register Assembly="DevExpress.Web.v15.1, Version=15.1.6.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" Namespace="DevExpress.Web" TagPrefix="dx" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" Runat="Server">
    <script type="text/javascript">
        var lastCountry = null;
        function OnCountryChanged(cmbCountry) {
            if (cmbCity.InCallback())
                lastCountry = cmbCountry.GetValue().toString();
            else
                cmbCity.PerformCallback(cmbCountry.GetValue().toString());
        }
        function OnEndCallback(s, e) {
            if (lastCountry) {
                cmbCity.PerformCallback(lastCountry);
                lastCountry = null;
            }
        }
    </script>

    <link type="text/css" href="calendar/css/ui-lightness/jquery-ui-
1.8.10.custom.css" rel="stylesheet" />
    <script type="text/javascript" src="calendar/js/jquery-
1.4.4.min.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="calendar/js/jquery-ui-
1.8.10.offset.datepicker.min.js"></script>
    <script type="text/javascript">
        $(function () {
            var d = new Date();
            var toDay = d.getDate() + '/' + (d.getMonth() + 1) + '/' +
(d.getFullYear() + 543);

            // กรณีต้องการใส่ปฏิทินลงไปมากกว่า 1 อันต่อหน้า ก็ให้มาเพิ่ม Code ที่บรรทัดด้านล่างด้วยครับ (1 ชุด
= 1 ปฏิทิน)

            $("#ContentPlaceHolder1_ActivityDateStart_I").datepicker({
                changeMonth: true, changeYear: true, dateFormat:
'dd/mm/yy', isBuddhist: true, defaultDate: toDay, dayNames: ['อาทิตย์', 'จันทร์',
'อังคาร', 'พุธ', 'พฤหัสบดี', 'ศุกร์', 'เสาร์'],
                dayNamesMin: ['อา.', 'จ.', 'อ.', 'พ.', 'พฤ.', 'ศ.', 'ส.'],
                monthNames: ['มกราคม', 'กุมภาพันธ์', 'มีนาคม', 'เมษายน', 'พฤษภาคม',
'มิถุนายน', 'กรกฎาคม', 'สิงหาคม', 'กันยายน', 'ตุลาคม', 'พฤศจิกายน', 'ธันวาคม'],
                monthNamesShort: ['ม.ค.', 'ก.พ.', 'มี.ค.', 'เม.ย.', 'พ.ค.',
'มิ.ย.', 'ก.ค.', 'ส.ค.', 'ก.ย.', 'ค.ค.', 'พ.ย.', 'ธ.ค.'],
            });

            $("#ContentPlaceHolder1_ActivityDateStop_I").datepicker({

```

```

        changeMonth: true, changeYear: true, dateFormat:
'dd/mm/yy', isBuddhist: true, defaultDate: today, dayNames: ['อาทิตย์', 'จันทร์',
'อังคาร', 'พุธ', 'พฤหัสบดี', 'ศุกร์', 'เสาร์'],
        dayNamesMin: ['อา.', 'จ.', 'อ.', 'พ.', 'พฤ.', 'ศ.', 'ส.'],
        monthNames: ['มกราคม', 'กุมภาพันธ์', 'มีนาคม', 'เมษายน', 'พฤษภาคม',
'มิถุนายน', 'กรกฎาคม', 'สิงหาคม', 'กันยายน', 'ตุลาคม', 'พฤศจิกายน', 'ธันวาคม'],
        monthNamesShort: ['ม.ค.', 'ก.พ.', 'มี.ค.', 'เม.ย.', 'พ.ค.',
'มิ.ย.', 'ก.ค.', 'ส.ค.', 'ก.ย.', 'ต.ค.', 'พ.ย.', 'ธ.ค.'],
    });
});
</script>
<style type="text/css">
        .demoHeaders { margin-top: 2em; }
        #dialog_link {padding: .4em 1em .4em 20px;text-decoration:
none;position: relative;}
        #dialog_link span.ui-icon {margin: 0 5px 0 0;position:
absolute;left: .2em;top: 50%;margin-top: -8px;}
        ul#icons {margin: 0; padding: 0;}
        ul#icons li {margin: 2px; position: relative; padding: 4px
0; cursor: pointer; float: left; list-style: none;}
        ul#icons span.ui-icon {float: left; margin: 0 4px;}
        ul.test {list-style:none; line-height:30px;}
</style>

</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="ContentTitle" Runat="Server">
    เพิ่มกิจกรรม
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content3" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1"
Runat="Server">
    <table>
        <tr><td style="width:145px">ประเภทกิจกรรมหลัก : </td><td>
            <dx:ASPxComboBox ID="ActivityTypeID" runat="server"
                ValueType="System.Int32" DataSourceID="SqlDataSourceActivityType"
                TextField="ActivityTypeNameTH" ValueField="ActivityTypeID" Width="300px"
                EnableSynchronization="False">
                <ClientSideEvents SelectedIndexChanged="function(s, e) {
                OnCountryChanged(s); }" />
                <ValidationSettings SetFocusOnError="True">
                    <RequiredField IsRequired="True" />
                </ValidationSettings>
            </dx:ASPxComboBox>
            <asp:SqlDataSource runat="server" ID="SqlDataSourceActivityType"
                ConnectionString='<%$ ConnectionStrings:defaultDB %>'
                SelectCommand="SELECT [ActivityTypeID], [ActivityTypeNameTH],
                [OrderNo] FROM [ActivityType] ORDER BY OrderNo">
            </asp:SqlDataSource>
        </td></tr>
        <tr><td>กิจกรรมย่อย : </td><td>

```

```

        <dx:ASPxComboBox ID="ActivityTypeSubID" runat="server"
        ValueType="System.Int32" DataSourceID="SqlDataSourceActivityTypeSub"
        TextField="ActivityTypeSubNameTH" ValueField="ActivityTypeSubID" Width="300px"
        ClientInstanceName="cmbCity" OnCallback="CmbCity_Callback">
            <ClientSideEvents EndCallback=" OnEndCallback"/>
            <ValidationSettings SetFocusOnError="True">
                <RequiredField IsRequired="True" />
            </ValidationSettings>
        </dx:ASPxComboBox>
        <asp:SqlDataSource runat="server" ID="SqlDataSourceActivityTypeSub"
        ConnectionString='<%= $ ConnectionStrings:defaultDB %>'
        SelectCommand="SELECT [ActivityTypeSubID],
        [ActivityTypeSubNameTH], ActivityTypeSub.OrderNo FROM [ActivityTypeSub] LEFT JOIN
        ActivityType ON ActivityType.ActivityTypeID = ActivityTypeSub.ActivityTypeID
        WHERE (ActivityType.ActivityTypeID = @ActivityTypeID) ORDER BY
        ActivityTypeSub.OrderNo">
            <SelectParameters>
                <asp:Parameter Name="ActivityTypeID" />
            </SelectParameters>
        </asp:SqlDataSource>
    </td></tr>

    <tr><td>ชื่อกิจกรรม : </td><td>
    <dx:ASPxTextBox ID="ActivityName" runat="server" Width="500px">
        <ValidationSettings SetFocusOnError="True">
            <RequiredField IsRequired="True" />
        </ValidationSettings>
    </dx:ASPxTextBox></td></tr>

    <tr><td>ผู้จัด : </td><td>
        <dx:ASPxComboBox ID="DepartmentID_Owner"
        IncrementalFilteringMode="Contains" Width="300px" DropDownStyle="DropDownList"
        runat="server" DataSourceID="SqlDataSourceDepartmentOwner"
        TextFormatString="{0}" ValueField="DepartmentID"
        Theme="SoftOrange">
            <Columns>
                <dx:ListBoxColumn FieldName="DepartmentName" Caption="ชื่อหน่วยงาน"
                Width="300px" />
                <!-- <dx:ListBoxColumn FieldName="PositionName" Caption="ตำแหน่ง"
                Width="150px" />
                <dx:ListBoxColumn FieldName="MajorName" Caption="หน่วยงาน" Width="150px"
                />-->
            </Columns>
            <ValidationSettings SetFocusOnError="True">
                <RequiredField IsRequired="True" />
            </ValidationSettings>
        </dx:ASPxComboBox>

        <asp:SqlDataSource ID="SqlDataSourceDepartmentOwner" runat="server"
        ConnectionString='<%= $ ConnectionStrings:defaultDB %>' SelectCommand="SELECT
        DepartmentID, DepartmentName+' ('+DepartmentID+') ' as DepartmentName FROM
        Department"></asp:SqlDataSource>
    </td></tr>

```



```

        <tr><td></td><td>
            <dx:ASPxButton ID="btnSave" Theme="SoftOrange" runat="server"
            Text="Save" OnClick="btnSave_Click"></dx:ASPxButton>
            <dx:ASPxButton ID="btnCancel" Theme="SoftOrange" runat="server"
            Text="Cancel" OnClick="btnCancel_Click" CausesValidation="False"></dx:ASPxButton>
            <br />
        </td></tr>
    </table>
</asp:Content>

```

ActivityListAdd.aspx.cs

```

//using DevExpress.DataAccess.Native.DB;
using DevExpress.Web;
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Data;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;

public partial class ActivityListAdd : System.Web.UI.Page
{
    public SoKu sk = new SoKu();
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        if (Session["ssLogin"] == null)
            Response.Redirect("Login.aspx");
        sk.mlogin = (ModelLogin)Session["ssLogin"];
        Session["DepartmentID"] = sk.mlogin.DepartmentID;

        if (!Page.IsPostBack)
        {
            if (Request["ActivityRegisID"] != null && Request["Edit"] != null)
            {
                sk.mActivityRegis =
                sk.db.LoadActivityRegis_ByActivityRegisID(Request["ActivityRegisID"]);
                ActivityTypeID.Value = sk.mActivityRegis.ActivityTypeID;
                ActivityTypeSubID.Value = sk.mActivityRegis.ActivityTypeSubID;
                ActivityName.Text = sk.mActivityRegis.ActivityName;
                DepartmentID_Owner.Value = sk.mActivityRegis.DepartmentID_Owner;
                FillCityCombo(sk.mActivityRegis.ActivityTypeID + "");
            }
            else
            {
                DepartmentID_Owner.Value = sk.mlogin.DepartmentID;
                if (sk.mlogin.LoginName != "050")
                {
                    SqlDataSourceActivityType.SelectCommand =

```

```

        @"SELECT [ActivityTypeID], [ActivityTypeNameTH], [OrderNo] FROM
[ActivityType] WHERE ActivityTypeID IN (2,3) ORDER BY OrderNo";

        SqlDataSourceActivityType.SelectParameters.Clear();
        ActivityTypeID.DataBind();
        ActivityTypeID.Value = 2;
        FillCityCombo("2");
    }
    else
    {
        SqlDataSourceActivityType.SelectCommand =
        @"SELECT [ActivityTypeID], [ActivityTypeNameTH], [OrderNo] FROM
[ActivityType] ORDER BY OrderNo";

        SqlDataSourceActivityType.SelectParameters.Clear();
        ActivityTypeID.DataBind();
        ActivityTypeID.Value = 1;
        FillCityCombo("1");
    }
}
}
}
protected void CmbCity_Callback(object source, CallbackEventArgsBase e)
{
    FillCityCombo(e.Parameter);
}

protected void FillCityCombo(string country)
{
    if (string.IsNullOrEmpty(country)) return;

    SqlDataSourceActivityTypeSub.SelectParameters[0].DefaultValue = country;
    ActivityTypeSubID.DataBind();
}
protected void btnSave_Click(object sender, EventArgs e)
{
    sk.mActivityRegis.ActivityName = ActivityName.Text;
    sk.mActivityRegis.ActivityTypeID = int.Parse(ActivityTypeID.Value+ "");
    sk.mActivityRegis.ActivityTypeSubID =
int.Parse(ActivityTypeSubID.Value+ "");
    sk.mActivityRegis.DepartmentID = sk.mlogin.DepartmentID;
    sk.mActivityRegis.DepartmentID_Owner = DepartmentID_Owner.Value+ "";
    //sk.mActivityRegis.TotalStudent = int.Parse(TotalStudent.Text);
    if(Request["edit"]==null)
    {
        if (sk.db.Insert_ActivityRegis(sk.mActivityRegis))
            Response.Redirect("ActivityList.aspx");

        // Response.Write(sk.mActivityRegis.ActivityTypeID + "|" +
sk.mActivityRegis.ActivityTypeSubID);
    }else
    {
        sk.mActivityRegis.ActivityRegisID =
Convert.ToInt32(Request["ActivityRegisID"]);
        if (sk.db.Update_ActivityRegis(sk.mActivityRegis))

```

```

        Response.Redirect("ActivityList.aspx");
    }

    // Response.Write("1: " + ActivityTypeID.Value + "<br/>2: " +
ActivityTypeSubID.Value);
}
protected void btnCancel_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("ActivityList.aspx");
}
}

```

ActivityMain.aspx

```

<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master"
AutoEventWireup="true" CodeFile="ActivityMain.aspx.cs" Inherits="ActivityMain" %>

<%@ Register Assembly="DevExpress.Web.v15.1, Version=15.1.6.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" Namespace="DevExpress.Web" TagPrefix="dx" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" Runat="Server">
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="ContentTitle" Runat="Server">
กิจกรรมที่เปิด ::
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content3" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1"
Runat="Server">
    <dx:ASPxGridView ID="ASPxGridView1" KeyFieldName="ActivityID" runat="server"
AutoGenerateColumns="False" DataSourceID="SqlDataSource1" EnableTheming="True"
Theme="Glass" Width="100%">
    <Columns>
        <dx:GridViewCommandColumn ShowClearFilterButton="True"
VisibleIndex="0">
        </dx:GridViewCommandColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="ActivityID" ReadOnly="True"
Visible="False" VisibleIndex="1">
            <EditFormSettings Visible="False" />
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="ActivityRegisID"
VisibleIndex="2" Visible="False">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="ActivityCode" VisibleIndex="3"
Caption="รหัสกิจกรรม" Width="80px">
            <Settings AutoFilterCondition="Contains" />
            <HeaderStyle HorizontalAlign="Center"></HeaderStyle>
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn Caption="ปี" FieldName="ActivityYear"
VisibleIndex="5" Width="30px">
            <HeaderStyle HorizontalAlign="Center"></HeaderStyle>
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataDateColumn FieldName="RegisDateStart"
VisibleIndex="6" Caption="วันรับสมัคร" Width="70px">
            <HeaderStyle HorizontalAlign="Center"></HeaderStyle>
            <CellStyle HorizontalAlign="Center"></CellStyle>

```

```

        <DataItemTemplate>
<%#Convert.ToDateTime(Eval("RegisDateStart")+"").ToString("dd/MM/yyyy") %><br />ถึง
วันที่<br />
<%#Convert.ToDateTime(Eval("RegisDateStop")+"").ToString("dd/MM/yyyy") %>
        </DataItemTemplate>
        </dx:GridViewDataDateColumn>
        <dx:GridViewDataDateColumn FieldName="RegisDateStop" VisibleIndex="7"
Visible="False">
        </dx:GridViewDataDateColumn>
        <dx:GridViewDataCheckColumn Caption="สมัครได้" FieldName="RegisEnable"
VisibleIndex="8" Width="40px">
        <HeaderStyle HorizontalAlign="Center"></HeaderStyle>
        </dx:GridViewDataCheckColumn>
        <dx:GridViewDataDateColumn FieldName="ActivityDateStart"
VisibleIndex="9" Caption="วันที่จัด" Width="70px">
        <HeaderStyle HorizontalAlign="Center"></HeaderStyle>
        <CellStyle HorizontalAlign="Center"></CellStyle>
        <Settings AllowAutoFilter="False" />
        <DataItemTemplate>
<%#Convert.ToDateTime(Eval("ActivityDateStart")+"").ToString("dd/MM/yyyy") %><br
/>ถึงวันที่<br />
<%#Convert.ToDateTime(Eval("ActivityDateStop")+"").ToString("dd/MM/yyyy") %>
        </DataItemTemplate>
        </dx:GridViewDataDateColumn>
        <dx:GridViewDataDateColumn FieldName="ActivityDateStop"
VisibleIndex="10" Visible="False">
        </dx:GridViewDataDateColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="ActivityPlace"
VisibleIndex="11" Visible="False">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="ActivityTime" Visible="False"
VisibleIndex="12">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="TotalStudent" VisibleIndex="13"
Visible="False">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="TotalHour" VisibleIndex="14"
Visible="False">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="DepartmentID" VisibleIndex="15"
Visible="False">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="ActivityDetail"
VisibleIndex="16" Visible="False">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="Remark" VisibleIndex="17"
Visible="False">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="CreateBy" VisibleIndex="18"
Visible="False">
        </dx:GridViewDataTextColumn>

```

```

        <dx:GridViewDataDateColumn FieldName="CreateDate" VisibleIndex="19"
Visible="False">
        </dx:GridViewDataDateColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="ActivityRegisID1"
ReadOnly="True" Visible="False" VisibleIndex="20">
        <EditFormSettings Visible="False" />
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn Caption="ชื่อกิจกรรม" FieldName="ActivityName"
VisibleIndex="4" Width="200px">
        <Settings AutoFilterCondition="Contains" />
        <HeaderStyle HorizontalAlign="Center"></HeaderStyle>
        </dx:GridViewDataTextColumn>

        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="ActivityTypeID" Visible="False"
VisibleIndex="21">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="Remark1" Visible="False"
VisibleIndex="22">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="CreatBy" Visible="False"
VisibleIndex="23">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataDateColumn FieldName="CreateDate1" Visible="False"
VisibleIndex="24">
        </dx:GridViewDataDateColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="ActivityTypeID1"
ReadOnly="True" Visible="False" VisibleIndex="25">
        <EditFormSettings Visible="False" />
        </dx:GridViewDataTextColumn>

        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="CreateBy1" Visible="False"
VisibleIndex="28">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataDateColumn FieldName="CreateDate2" Visible="False"
VisibleIndex="29">
        </dx:GridViewDataDateColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="EditBy" Visible="False"
VisibleIndex="30">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataDateColumn FieldName="EditDate" Visible="False"
VisibleIndex="31">
        </dx:GridViewDataDateColumn>

        <dx:GridViewDataDateColumn Visible="True" VisibleIndex="32"
Caption="แก้ไข" Width="70px">
        <HeaderStyle HorizontalAlign="Center" />
        <CellStyle HorizontalAlign="Center"></CellStyle>
        <DataItemTemplate>

                <a
href="ActivityExecute.aspx?ActivityID=<%#Eval("ActivityID") %>&Edit=do">Edit</a>
|

                <a
href="ActivityExecute.aspx?ActivityID=<%#Eval("ActivityID")
%>&Delete=do">Delete</a>
        </DataItemTemplate>
        </dx:GridViewDataDateColumn>

```



```

</Columns>
<Templates>
  <DetailRow>

    <div class="dvGridDetail">

      <table style="width:630px">
        <tr><td class="dvGridDetailTitle">กิจกรรม :</td><td
class="dvGridDetailContent"><b><#Eval("ActivityName") %></b></td></tr>
        <tr><td class="dvGridDetailTitle">ประเภทกิจกรรม :</td><td
class="dvGridDetailContent"><#Eval("ActivityTypeNameTH") %></td></tr>
        <tr><td class="dvGridDetailTitle">ปีการศึกษา :</td><td
class="dvGridDetailContent"><#Eval("ActivityYear") %> <#Eval("ActivityTerm") %> <#Eval("ActivityTerm") %></td></tr>

        <tr><td class="dvGridDetailTitle">หน่วยงานที่จัด :</td><td
class="dvGridDetailContent"><#Eval("DepartmentName") %></td></tr>
        <tr><td class="dvGridDetailTitle">วันที่จัด :</td><td
class="dvGridDetailContent">
<#Convert.ToDateTime(Eval("ActivityDateStart")+"").ToString("dd MMM yyyy") %> ถึง
<#Convert.ToDateTime(Eval("ActivityDateStop")+"").ToString("dd MMM yyyy")
%></td></tr>

        <tr><td class="dvGridDetailTitle">เวลาเริ่ม :</td><td
class="dvGridDetailContent"><#Eval("ActivityTime") %></td></tr>

        <tr><td class="dvGridDetailTitle">เปิดรับสมัคร :</td><td
class="dvGridDetailContent">
<#Convert.ToDateTime(Eval("RegisDateStart")+"").ToString("dd MMM yyyy") %> ถึง
<#Convert.ToDateTime(Eval("RegisDateStop")+"").ToString("dd MMM yyyy")
%></td></tr>

        <tr><td class="dvGridDetailTitle">สถานที่จัดกิจกรรม :</td><td
class="dvGridDetailContent"> <#Eval("ActivityPlace")+"" %></td></tr>
        <tr><td class="dvGridDetailTitle">จำนวนที่เปิดรับ :</td><td
class="dvGridDetailContent"> <#Eval("TotalStudent")+"" %></td></tr>
        <tr><td class="dvGridDetailTitle">จำนวนชั่วโมงที่ได้ :</td><td
class="dvGridDetailContent"> <#Eval("TotalHour")+"" %></td></tr>
        <tr><td class="dvGridDetailTitle">รายละเอียดเพิ่มเติม :</td><td
class="dvGridDetailContent"> <#Eval("ActivityDetail")+"" %></td></tr>
        <tr><td class="dvGridDetailTitle">หมายเหตุ :</td><td
class="dvGridDetailContent"> <#Eval("Remark")+"" %></td></tr>
        <tr><td class="dvGridDetailTitle">สถานะ :</td><td
class="dvGridDetailContent"> <#Eval("ActivityStatus")+"" %></td></tr>

      </table>

    </div>
  <div class="clearfix"></div>

```



```

        </DetailRow>
    </Templates>
    <SettingsBehavior EnableRowHotTrack="True" />
    <SettingsPager PageSize="50">
    </SettingsPager>
    <Settings ShowFilterRow="True" />
    <SettingsDetail AllowOnlyOneMasterRowExpanded="True" ShowDetailRow="True"
/>

    <Styles>
        <AlternatingRow Enabled="True">
        </AlternatingRow>
    </Styles>
</dx:ASPxGridView>
<div class="Remark">
    * หมายถึง กดเครื่องหมาย + ด้านหน้าเพื่อดูข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติม
</div>

    <asp:SqlDataSource ID="SqlDataSource1" runat="server" ConnectionString="<%"$
ConnectionString:defaultDB %">
        SelectCommand="SELECT
Activity.*,ActivityRegis.*,ActivityType.*,Department.* FROM Activity
LEFT JOIN ActivityRegis ON ActivityRegis.ActivityRegisID=Activity.ActivityRegisID
LEFT JOIN ActivityType ON
ActivityType.ActivityTypeID=ActivityRegis.ActivityTypeID
LEFT JOIN Department ON Activity.DepartmentID=Department.DepartmentID
WHERE ISNULL(Activity.CreateBy,'') like '%' ORDER BY Activity.CreateDate
DESC"
    >
        <SelectParameters>
            <asp:SessionParameter Name="CreateBy" SessionField="DepartmentID" />
        </SelectParameters>
    </asp:SqlDataSource>
    <br />
    <asp:SqlDataSource ID="SqlDataSourceActivityType" runat="server"
ConnectionString="<%"$ ConnectionStrings:defaultDB %">
        SelectCommand="SELECT [ActivityTypeID], [ActivityTypeNameTH] FROM
[ActivityType]"></asp:SqlDataSource>
</asp:Content>

```

ActivityMain.aspx.cs

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;

public partial class ActivityMain : System.Web.UI.Page
{
    private SoKu sk = new SoKu();
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        sk.mlogin = (ModelLogin)Session["ssLogin"];
        Session["DepartmentID"] = sk.mlogin.LoginName;
    }
}

```

```

        if (sk.mlogin.LoginName == "050")
        {
            Session["DepartmentID"] = "";
        }
    }
}

```

ActivityParticipate.aspx

```

<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master"
AutoEventWireup="true" CodeFile="ActivityParticipate.aspx.cs"
Inherits="ActivityParticipate" %>

<%@ Register Assembly="DevExpress.Web.v15.1, Version=15.1.6.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" Namespace="DevExpress.Web" TagPrefix="dx" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" Runat="Server">
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="ContentTitle" Runat="Server">
ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมกิจกรรม
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content3" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1"
Runat="Server">
    <div class="dvGridDetail">

        <table>
            <tr><td class="dvGridDetailTitle">รหัสกิจกรรม :</td><td
class="dvGridDetailContent"><b><%=ds.Tables[0].Rows[0][ "ActivityCode" ]+"
%></b></td></tr>

            <tr><td class="dvGridDetailTitle">กิจกรรม :</td><td
class="dvGridDetailContent"><b><%=ds.Tables[0].Rows[0][ "ActivityName" ]+"
%></b></td></tr>

            <tr><td class="dvGridDetailTitle">ประเภทกิจกรรม :</td><td
class="dvGridDetailContent"><b><%=ds.Tables[0].Rows[0][ "ActivityTypeTH" ]+"
%></td></tr>

            <tr><td class="dvGridDetailTitle">หน่วยงานที่จัด :</td><td
class="dvGridDetailContent"><b><%=ds.Tables[0].Rows[0][ "DepartmentName" ]+"
%></td></tr>

            <tr><td class="dvGridDetailTitle">วันที่จัด :</td><td
class="dvGridDetailContent">
<%=Convert.ToDateTime(ds.Tables[0].Rows[0][ "ActivityDateStart" ]+"").ToString("dd
MMM yyyy") %> ถึง
<%=Convert.ToDateTime(ds.Tables[0].Rows[0][ "ActivityDateStop" ]+"").ToString("dd
MMM yyyy") %></td></tr>

            <tr><td class="dvGridDetailTitle">เวลาเริ่ม :</td><td
class="dvGridDetailContent"><b><%=ds.Tables[0].Rows[0][ "ActivityTime" ]+"
%></td></tr>

            <tr><td class="dvGridDetailTitle">เปิดรับสมัคร :</td><td
class="dvGridDetailContent">
<%=Convert.ToDateTime(ds.Tables[0].Rows[0][ "RegisDateStart" ]+"").ToString("dd MMM
yyyy") %> ถึง

```

```

<%=Convert.ToDateTime(ds.Tables[0].Rows[0]["RegisDateStop"]+"").ToString("dd MMM
yyyy") %></td></tr>

        <tr><td class="dvGridDetailTitle">สถานที่จัดกิจกรรม :</td><td
class="dvGridDetailContent"> <%=ds.Tables[0].Rows[0]["ActivityPlace"]+""
%></td></tr>

        <tr><td class="dvGridDetailTitle">จำนวนที่เปิดรับ :</td><td
class="dvGridDetailContent"> <%=ds.Tables[0].Rows[0]["TotalStudent"]+""
%></td></tr>

        <tr><td class="dvGridDetailTitle">จำนวนชั่วโมงที่ได้ :</td><td
class="dvGridDetailContent"> <%=ds.Tables[0].Rows[0]["TotalHour"]+"" %></td></tr>
        <tr><td class="dvGridDetailTitle">หมายเหตุ :</td><td
class="dvGridDetailContent"> <%=ds.Tables[0].Rows[0]["Remark"]+"" %></td></tr>

    </table>

</div>
<div class="clearfix"></div>
<dx:ASPxLabel ID="lblStatus" runat="server" Text="" BackColor="#FFFFCC"
ForeColor="#CC3300" Width="400px">
    <Border BorderColor="#CC3300" BorderStyle="Dotted" BorderWidth="1px" />
</dx:ASPxLabel>
    <table><tr><td><b>ลงทะเบียนด้วย รหัสนักศึกษา : </b></td> <td>
        <dx:ASPxTextBox ID="txtStudentCode" Theme="BlackGlass"
runat="server" Width="170px">
            <ValidationSettings Display="Dynamic">
        </ValidationSettings>
        </dx:ASPxTextBox>
    </td><td>
        <dx:ASPxButton ID="btnSubmit" OnClick="btnSubmit_Click"
runat="server" Theme="SoftOrange" Text="ลงทะเบียน (1)"></dx:ASPxButton>
    </td></tr>

    <tr><td><b>ลงทะเบียนด้วยไฟล์ Excel</b></td>

        <td>
            <asp:FileUpload ID="FileUpload1" runat="server"
/>

        </td>
        <td>
            <dx:ASPxButton ID="btnUpload"
OnClick="btnUpload_Click" runat="server" Theme="SoftOrange" Text="ลงทะเบียน
(2)"></dx:ASPxButton>

        </td>

    </tr>
    <tr><td><b>จำนวนชั่วโมงที่ได้รับจริง : </b></td> <td>
        <dx:ASPxTextBox ID="TotalHourReceive" runat="server"
Width="170px" Theme="SoftOrange" BackColor="#FFFFCC" ForeColor="#CC3300">
            <MaskSettings Mask="&lt;0..999&gt;" />
        <ValidationSettings Display="Dynamic">
        </ValidationSettings>
        </dx:ASPxTextBox>
    </td><td>กรณีที่ต้องการให้จำนวนชั่วโมงแตกต่างไปจากคำอธิบายด้านบน

```

```
</td></tr>
```

```
</table><hr />
<a href="ActivityRegister.aspx"> กลับหน้าหลัก</a>
</asp:Content>
```

ActivityParticipate.aspx.cs

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Data;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;

using System.Text.RegularExpressions;
using System.Data.OleDb;
using System.Data.SqlClient;
using System.IO;
using System.Configuration;

public partial class ActivityParticipate : System.Web.UI.Page
{
    public SoKu sk = new SoKu();
    public DataSet ds = new DataSet();

    private string strConn = "";
    private OleDbConnection exConn; //ติดต่อ Excel
    private SqlConnection sqConn; //ติดต่อ SQL Server
    private DataTable dt = null; //Table เก็บข้อมูล Excel

    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        if (Session["ssLogin"] == null)
            Response.Redirect("Login.aspx");
        sk.mlogin = (ModelLogin)Session["ssLogin"];
        Session["DepartmentID"] = sk.mlogin.LoginName;

        ds =
        (DataSet)sk.db.LoadActivity_ByActivityID_ForDataSet(Request["ActivityID"] + "");
        bool LockRegister =
        sk.db.LoadLockRegister(ds.Tables[0].Rows[0]["ActivityYear"] + "");
        if (LockRegister)
        {
            lblStatus.Visible = true;
            lblStatus.Text = "ข้อมูลถูก Lock ไม่สามารถบันทึกผู้เข้าร่วมได้";
            btnSubmit.Visible = false;
            btnUpload.Visible = false;
        }
        else
        {
```

```

        lblStatus.Visible = false;
        lblStatus.Text = "";
        btnSubmit.Visible = true;
        btnUpload.Visible = true;
    }
    if (!Page.IsPostBack)
    {
        TotalHourReceive.Text = ds.Tables[0].Rows[0]["TotalHour"] + "";
    }
}
protected void btnSubmit_Click(object sender, EventArgs e)
{
    //
    if (sk.mlogin.LoginName=="050")
        UpdateParticipate();
    else
    {
        sk.ShowStatus("ไม่มีสิทธิเพิ่มผู้เข้าร่วม กรุณาติดต่อกองพัฒนานักศึกษา",sk.cText.getStatusCSS_Fail_String);
    }
}
protected void btnUpload_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (sk.mlogin.LoginName == "050")
        UpdateParticipate();
    else
    {
        sk.ShowStatus("ไม่มีสิทธิเพิ่มผู้เข้าร่วม กรุณาติดต่อกองพัฒนานักศึกษา",
sk.cText.getStatusCSS_Fail_String);
    }
}
public void UpdateParticipate()
{
    if (FileUpload1.HasFile)
    {
        string FileName = Path.GetFileName(FileUpload1.PostedFile.FileName);
        string Extension =
Path.GetExtension(FileUpload1.PostedFile.FileName);
        string FolderPath = ConfigurationManager.AppSettings["FolderPath"];

        string FilePath = Server.MapPath(FolderPath + FileName);
        if (Extension.ToLower() == ".xls")
        {
            FileUpload1.SaveAs(FilePath);
            //Import_To_Grid(FilePath, Extension, rbHDR.SelectedItem.Text);
            Session["ssFilePath"] = FilePath;
            Session["ssExtension"] = Extension;
            Response.Redirect("ActivityParticipateUpload.aspx?ActivityID=" +
Request["ActivityID"] + "&TotalHour=" + TotalHourReceive.Text);
        }
        else
        {

```

```

        sk.ShowStatus("กรุณาเลือกไฟล์ Excel ที่มีนามสกุลเป็น .XLS เท่านั้น",
sk.cText.getStatusCSS_Fail_String);
    }
}
else
{
    //กรณีสแกนแบบรายคน

    DataSet dsStudent = sk.db.LoadStudentFromREG(txtStudentCode.Text);
    if (dsStudent.Tables[0].Rows.Count > 0)
    {
        int TotalHourR = int.Parse(ds.Tables[0].Rows[0]["TotalHour"] +
""");
        if (int.Parse(TotalHourReceive.Text) > 0)
            TotalHourR = int.Parse(TotalHourReceive.Text);
        bool chk = sk.db.Register(dsStudent,
Convert.ToInt32(Request["ActivityID"] + ""), TotalHourR);
    }
    else
    {
        sk.ShowStatus("ไม่พบข้อมูลนักศึกษา กรุณากรอกรหัสนักศึกษาให้ถูกต้อง",
sk.cText.getStatusCSS_Fail_String);
    }
    //Response.Write(ds.Tables[0].Rows.Count);
}
}
}
}

```

ActivityParticipateUpload.aspx

```

<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master"
AutoEventWireup="true" CodeFile="ActivityParticipateUpload.aspx.cs"
Inherits="ActivityParticipateUpload" %>

<%@ Register Assembly="DevExpress.Web.v15.1, Version=15.1.6.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" Namespace="DevExpress.Web" TagPrefix="dx" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" Runat="Server">
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="ContentTitle" Runat="Server">
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content3" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1"
Runat="Server">
    <table>
        <tr><td class="dvGridDetailTitle">รหัสกิจกรรม :</td><td
class="dvGridDetailContent"><b><%=ds.Tables[0].Rows[0]["ActivityCode"]+"
%></b></td></tr>
        <tr><td class="dvGridDetailTitle">กิจกรรม :</td><td
class="dvGridDetailContent"><b><%=ds.Tables[0].Rows[0]["ActivityName"]+"
%></b></td></tr>
        <tr><td class="dvGridDetailTitle">ประเภทกิจกรรม :</td><td
class="dvGridDetailContent"><b><%=ds.Tables[0].Rows[0]["ActivityTypeNameTH"]+"
%></b></td></tr>
    </table>

```



```

        <tr><td class="dvGridDetailTitle">หน่วยงานที่จัด :</td><td
class="dvGridDetailContent"><%=ds.Tables[0].Rows[0][ "DepartmentName" ]+"
%></td></tr>
        <tr><td class="dvGridDetailTitle">จำนวนชั่วโมงที่ได้ :</td><td
class="dvGridDetailContent"> <%=ds.Tables[0].Rows[0][ "TotalHour" ]+" %></td></tr>
        <tr><td class="dvGridDetailTitle">หมายเหตุ :</td><td
class="dvGridDetailContent"> <%=ds.Tables[0].Rows[0][ "Remark" ]+" %></td></tr>
    </table>
    <dx:ASPxGridView ID="ASPxGridView1" runat="server"
AutoGenerateColumns="False" DataSourceID="SqlDataSource1" EnableTheming="True"
KeyFieldName="UploadTempID" Theme="BlackGlass" Width="100%">
    <TotalSummary>
        <dx:ASPxSummaryItem DisplayFormat="จำนวน {0:#,##0} คน"
ShowInColumn="STUDENTCODE" SummaryType="Count" />
    </TotalSummary>
    <Columns>
        <dx:GridViewCommandColumn ShowClearFilterButton="True"
VisibleIndex="0">
        </dx:GridViewCommandColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="UploadTempID" ReadOnly="True"
Visible="False" VisibleIndex="1">
        <EditFormSettings Visible="False" />
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataDateColumn FieldName="CreateDate" Visible="False"
VisibleIndex="2">
        </dx:GridViewDataDateColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn Caption="รหัสนักศึกษา" FieldName="STUDENTCODE"
VisibleIndex="3">
        <Settings AutoFilterCondition="Contains" />
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn Caption="ชื่อ" FieldName="STUDENTNAME"
VisibleIndex="4">
        <Settings AutoFilterCondition="Contains" />
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn Caption="นามสกุล" FieldName="STUDENTSURNAME"
VisibleIndex="5">
        <Settings AutoFilterCondition="Contains" />
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn Caption="คณะ" FieldName="FACULTYNAME"
VisibleIndex="6">
        <Settings AutoFilterCondition="Contains" />
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn Caption="ชั้นปี" FieldName="STUDENTYEAR"
VisibleIndex="7">
        <Settings AutoFilterCondition="Contains" />
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn Caption="สาขา" FieldName="DEPARTMENTNAME"
VisibleIndex="8">
        <Settings AutoFilterCondition="Contains" />
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="ActivityID" Visible="False"
VisibleIndex="9">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
    </Columns>

```

```

<SettingsPager PageSize="25">
</SettingsPager>
<Settings ShowFilterRow="True" ShowFooter="True" />
<Styles>
  <AlternatingRow Enabled="True">
  </AlternatingRow>
</Styles>

</dx:ASPxGridView>
  <br />
  <asp:SqlDataSource ID="SqlDataSource1" runat="server"
ConnectionString="<%"$ ConnectionStrings:defaultDB %>" SelectCommand="SELECT *
FROM [UploadTemp]"></asp:SqlDataSource>
  <dx:ASPxButton ID="btnSave" runat="server" onClick="btnSave_Click"
Text="บันทึกข้อมูล" Theme="SoftOrange">
  </dx:ASPxButton>
  <dx:ASPxButton ID="btnBack" runat="server" onClick="btnBack_Click"
Text="ย้อนกลับ" Theme="SoftOrange">
  </dx:ASPxButton>
  <hr /> ไม่พบข้อมูล <br />
  <dx:ASPxGridView ID="ASPxGridView2" runat="server"
AutoGenerateColumns="False" DataSourceID="SqlDataSource2" EnableTheming="True"
KeyFieldName="UploadTempID" Theme="Mulberry">
  <Columns>
    <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="UploadTempID" ReadOnly="True"
Visible="False" VisibleIndex="0">
      <EditFormSettings Visible="False" />
    </dx:GridViewDataTextColumn>
    <dx:GridViewDataDateColumn FieldName="CreateDate" Visible="False"
VisibleIndex="1">
    </dx:GridViewDataDateColumn>
    <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="ActivityID" Visible="False"
VisibleIndex="2">
    </dx:GridViewDataTextColumn>
    <dx:GridViewDataTextColumn Caption="รหัสนักศึกษา" FieldName="STUDENTCODE"
VisibleIndex="3">
    </dx:GridViewDataTextColumn>
  </Columns>
</dx:ASPxGridView>
  <dx:ASPxGridViewExporter ID="ASPxGridViewExporter1"
GridViewID="ASPxGridView2" runat="server"></dx:ASPxGridViewExporter>
  <dx:ASPxButton ID="btnExportNoStudent" runat="server"
OnClick="btnExportNoStudent_Click" Text="Export EXCEL สำหรับรหัสนักศึกษาที่ค้นหาชื่อไม่เจอจากระบบ
ทะเบียน"></dx:ASPxButton>

  <asp:SqlDataSource ID="SqlDataSource2" runat="server"
ConnectionString="<%"$ ConnectionStrings:defaultDB %>" SelectCommand="SELECT *
FROM [UploadTempNotFound]"></asp:SqlDataSource>
</asp:Content>

```

ActivityParticipateUpload.aspx.cs

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;
using System.Text.RegularExpressions;
using System.Data.OleDb;
using System.Data.SqlClient;
using System.Data;
using System.IO;
using System.Configuration;
public partial class ActivityParticipateUpload : System.Web.UI.Page
{
    public SoKu sk = new SoKu();
    public DataSet ds = new DataSet();

    private string strConn = "";
    private OleDbConnection exConn; //ติดต่อ Excel
    private SqlConnection sqConn; //ติดต่อ SQL Server
    private DataTable dt = null; //Table เก็บข้อมูล Excel

    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        if (Session["ssFilePath"] == null || Session["ssExtension"] == null)
            Response.Redirect("ActivityParticipate.aspx?ActivityID="+Request["ActivityID"]);

        ds =
        (DataSet)sk.db.LoadActivity_ByActivityID_ForDataSet(Request["ActivityID"] + "");
        if (!Page.IsPostBack)
        {
            if (Session["ssFilePath"] != null && Session["ssExtension"] != null)
            {
                Import_To_Grid(Session["ssFilePath"] + "", Session["ssExtension"]
+ "", "No");
            }
        }

        private void Import_To_Grid(string FilePath, string Extension, string isHDR)
        {
            string conStr = "";
            switch (Extension)
            {
                case ".xls": //Excel 97-03
                    conStr =
                    ConfigurationManager.ConnectionStrings["Excel03ConnectionString"]
                    .ConnectionString;
                    break;
                case ".xlsx": //Excel 07

```

```

        conStr =
ConfigurationManager.ConnectionStrings["Excel07ConString"]
        .ConnectionString;
        break;
    }
    conStr = String.Format(conStr, FilePath, isHDR);
    OleDbConnection connExcel = new OleDbConnection(conStr);
    OleDbCommand cmdExcel = new OleDbCommand();
    OleDbDataAdapter oda = new OleDbDataAdapter();
    DataTable dt = new DataTable();
    cmdExcel.Connection = connExcel;

    //Get the name of First Sheet
    connExcel.Open();
    DataTable dtExcelSchema;
    dtExcelSchema = connExcel.GetOleDbSchemaTable(OleDbSchemaGuid.Tables,
null);
    string SheetName = dtExcelSchema.Rows[0]["TABLE_NAME"].ToString();
    connExcel.Close();

    //Read Data from First Sheet
    connExcel.Open();
    cmdExcel.CommandText = "SELECT * From [" + SheetName + "];";
    oda.SelectCommand = cmdExcel;
    oda.Fill(dt);
    connExcel.Close();

    //Bind Data to GridView
    #region Map Reg
    if(dt.Rows.Count>0)
    {
        sk.db.UpdateFromExcel_Map_REG(dt, Request["ActivityID"] + "");
        //DataSet ds1 = sk.db.Load_UploadTemp(Request["ActivityID"] + "");
        //DataSet ds2 = sk.db.Load_UploadTempNotFound(Request["ActivityID"] +
""");
        //ASPxGridView1.DataSource = ds1;
        //ASPxGridView1.DataBind();
        //ASPxGridView2.DataSource = ds2;
        //ASPxGridView2.DataBind();
    }

    #endregion

}

//protected void PageIndexChanging(object sender, GridViewPageEventArgs e)
//{{
//    string FolderPath = ConfigurationManager.AppSettings["FolderPath"];
//    string FileName = GridView1.Caption;
//    string Extension = Path.GetExtension(FileName);
//    string FilePath = Server.MapPath(FolderPath + FileName);

//    Import_To_Grid(FilePath, Extension, "No");
//    GridView1.PageIndex = e.NewPageIndex;
//    GridView1.DataBind();

```

```

protected void btnSave_Click(object sender, EventArgs e)
{
    bool chk=true;
    DataSet ds1 = sk.db.Load_UploadTemp(Request["ActivityID"]);
    if (ds1.Tables[0].Rows.Count > 0)
    {
        for (int i = 0; i < ds1.Tables[0].Rows.Count; i++)
        {
            DataSet dsStudent =
sk.db.LoadStudentFromREG(ds1.Tables[0].Rows[i]["STUDENTCODE"]+"");
            chk = sk.db.Register(dsStudent,
Convert.ToInt32(Request["ActivityID"] + ""), Convert.ToInt32(Request["TotalHour"]
+ ""));
        }
        //Register
    }
protected void btnBack_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("ActivityParticipate.aspx?ActivityID=" +
Request["ActivityID"]);
}
protected void btnExportNoStudent_Click(object sender, EventArgs e)
{
    ASPxGridViewExporter1.WriteXlsToResponse();
}
}

```

ActivityRegister.aspx

```

<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master"
AutoEventWireup="true" CodeFile="ActivityRegister.aspx.cs"
Inherits="ActivityRegister" %>
<%@ Register Assembly="DevExpress.Web.v15.1, Version=15.1.6.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" Namespace="DevExpress.Web" TagPrefix="dx" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" Runat="Server">
    <style type="text/css">
        .RegisTxt{
            width:100px;
        }
        .RegisInputValue{
            width:300px;
        }
    </style>
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="ContentTitle" Runat="Server">
    Activity Register :: ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content3" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1"
Runat="Server">

```

```

    <dx:ASPxGridView ID="ASPxGridView1" KeyFieldName="ActivityID" runat="server"
Width="100%" AutoGenerateColumns="False" DataSourceID="SqlDataSource1"
EnableTheming="True" Theme="BlackGlass">
    <Columns>
        <dx:GridViewCommandColumn ShowClearFilterButton="True"
VisibleIndex="0" Width="20px">
        </dx:GridViewCommandColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="ActivityID" ReadOnly="True"
Visible="False" VisibleIndex="1">
            <EditFormSettings Visible="False" />
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="ActivityRegisID"
VisibleIndex="2" Visible="False">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="ActivityCode" VisibleIndex="3"
Caption="รหัสกิจกรรม" Width="80px">
            <Settings AutoFilterCondition="Contains" />
            <HeaderStyle HorizontalAlign="Center"></HeaderStyle>
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn Caption="ปี" FieldName="ActivityYear"
VisibleIndex="5" Width="30px">
            <HeaderStyle HorizontalAlign="Center"></HeaderStyle>
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn Caption="เดือน" FieldName="ActivityTerm"
VisibleIndex="5" Width=" 20px">
            <HeaderStyle HorizontalAlign="Center"></HeaderStyle>
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <%-- <dx:GridViewDataDateColumn FieldName="RegisDateStart"
VisibleIndex="6" Caption="วันรับสมัคร" Width="70px">
            <HeaderStyle HorizontalAlign="Center"></HeaderStyle>
            <CellStyle HorizontalAlign="Center"></CellStyle>
            <Settings AllowAutoFilter="False" />
            <DataItemTemplate>
                <%#Convert.ToDateTime(Eval("RegisDateStart")+"").ToString("dd/MM/yyyy") %><br />ถึง
                วันที่<br />
                <%#Convert.ToDateTime(Eval("RegisDateStop")+"").ToString("dd/MM/yyyy") %>
            </DataItemTemplate>
        </dx:GridViewDataDateColumn>--%>
        <%--
            <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="TOTALSTUDENT"
VisibleIndex="7" Visible="True" Caption="ผู้เข้าร่วม" width="30px">
            </dx:GridViewDataTextColumn>--%>
        <dx:GridViewDataDateColumn FieldName="RegisDateStop" VisibleIndex="7"
Visible="False">
            </dx:GridViewDataDateColumn>
        <dx:GridViewDataCheckColumn Caption="สมัครได้" Visible="false"
FieldName="RegisEnable" VisibleIndex="8" Width="40px">
            <HeaderStyle HorizontalAlign="Center"></HeaderStyle>
        </dx:GridViewDataCheckColumn>
        <dx:GridViewDataDateColumn FieldName="ActivityDateStart"
VisibleIndex="9" Caption="วันที่จัด" Width="70px">
            <HeaderStyle HorizontalAlign="Center"></HeaderStyle>

```



```

        <CellStyle HorizontalAlign="Center"></CellStyle>
        <Settings AllowAutoFilter="False" />
        <DataItemTemplate>
<%#Convert.ToDateTime(Eval("ActivityDateStart")+"").ToString("dd/MM/yyyy") %><br
/>ถึงวันที่<br />
<%#Convert.ToDateTime(Eval("ActivityDateStop")+"").ToString("dd/MM/yyyy") %>
        </DataItemTemplate>

        </dx:GridViewDataDateColumn>
        <dx:GridViewDataDateColumn FieldName="ActivityDateStop"
VisibleIndex="10" Visible="False">
        </dx:GridViewDataDateColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="ActivityPlace"
VisibleIndex="11" Visible="False">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="ActivityTime" Visible="False"
VisibleIndex="12">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="TotalStudent" VisibleIndex="13"
Visible="False">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="TotalHour" VisibleIndex="14"
Visible="False">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="DepartmentID" VisibleIndex="15"
Visible="False">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="ActivityDetail"
VisibleIndex="16" Visible="False">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="Remark" VisibleIndex="17"
Visible="False">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="CreateBy" VisibleIndex="18"
Visible="False">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataDateColumn FieldName="CreateDate" VisibleIndex="19"
Visible="False">
        </dx:GridViewDataDateColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="ActivityRegisID1"
ReadOnly="True" Visible="False" VisibleIndex="20">
        <EditFormSettings Visible="False" />
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn Caption="ชื่อกิจกรรม" FieldName="ActivityName"
VisibleIndex="4" Width="200px">
        <Settings AutoFilterCondition="Contains" />
        <HeaderStyle HorizontalAlign="Center"></HeaderStyle>
        </dx:GridViewDataTextColumn>

        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="ActivityTypeID" Visible="False"
VisibleIndex="21">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="Remark1" Visible="False"
VisibleIndex="22">
        </dx:GridViewDataTextColumn>

```

```

        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="CreatBy" Visible="False"
VisibleIndex="23">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataDateColumn FieldName="CreateDate1" Visible="False"
VisibleIndex="24">
        </dx:GridViewDataDateColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="ActivityTypeID1"
ReadOnly="True" Visible="False" VisibleIndex="25">
        <EditFormSettings Visible="False" />
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="ActivityTypeNameTH"
Visible="False" VisibleIndex="26">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="ActivityTypeNameEN"
Visible="False" VisibleIndex="27">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="CreateBy1" Visible="False"
VisibleIndex="28">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataDateColumn FieldName="CreateDate2" Visible="False"
VisibleIndex="29">
        </dx:GridViewDataDateColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="EditBy" Visible="False"
VisibleIndex="30">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataDateColumn FieldName="EditDate" Visible="False"
VisibleIndex="31">
        </dx:GridViewDataDateColumn>

        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="TotalStudents"
Visible="True" Caption="จำนวน" Width="80px" VisibleIndex="25">
        <CellStyle HorizontalAlign="Left"></CellStyle>
        <DataItemTemplate>
        <table>
        <tr><td>รับ :</td><td><span style="color:#CC0000"><%#
Eval("TotalStudent")+"" %></span></td></tr>
        <tr><td>สมัคร :</td><td><span style="color:#009900"><%#
sk.db.LoadTotalRegisActivity_ByActivityID(Eval("ActivityID")+""
%></span></td></tr>
        <tr><td>ผ่าน :</td><td><span style="color:blue" ><%#
Eval("TotalStudents")+"" %></span></td></tr>
        </table>

        </DataItemTemplate>
        </dx:GridViewDataTextColumn>

        <dx:GridViewDataDateColumn Visible="True" VisibleIndex="32"
Caption="เข้าร่วม" Width="80px">
        <HeaderStyle HorizontalAlign="Center" />
        <CellStyle HorizontalAlign="Center"></CellStyle>
        <DataItemTemplate>

```

```

        <a
href="ActivityParticipate.aspx?ActivityID=<#Eval("ActivityID") %>&Register=do"
เข้าร่วม</a>

        </DataItemTemplate>
    </dx:GridViewDataDateColumn>

</Columns>
<Templates>
    <DetailRow>

        <div class="dvGridDetail">

            <table>
                <tr><td class="dvGridDetailTitle">กิจกรรม :</td><td
class="dvGridDetailContent"><b><#Eval("ActivityName") %></b></td></tr>
                <tr><td class="dvGridDetailTitle">ประเภทกิจกรรม :</td><td
class="dvGridDetailContent"><#Eval("ActivityTypeNameTH") %></td></tr>
                <tr><td class="dvGridDetailTitle">หน่วยงานที่จัด :</td><td
class="dvGridDetailContent"><#Eval("DepartmentName") %></td></tr>

                <tr><td class="dvGridDetailTitle">วันที่จัด :</td><td
class="dvGridDetailContent">
<#Convert.ToDateTime(Eval("ActivityDateStart")+"").ToString("dd MMM yyyy") %> ถึง
<#Convert.ToDateTime(Eval("ActivityDateStop")+"").ToString("dd MMM yyyy")
%></td></tr>

                <tr><td class="dvGridDetailTitle">เวลาเริ่ม :</td><td
class="dvGridDetailContent"><#Eval("ActivityTime") %></td></tr>

                <!--<tr><td class="dvGridDetailTitle">เปิดรับสมัคร :</td><td
class="dvGridDetailContent">
<#Convert.ToDateTime(Eval("RegisDateStart")+"").ToString("dd MMM yyyy") %> ถึง
<#Convert.ToDateTime(Eval("RegisDateStop")+"").ToString("dd MMM yyyy")
%></td></tr>
                -->
                <tr><td class="dvGridDetailTitle">สถานที่จัดกิจกรรม :</td><td
class="dvGridDetailContent"> <#Eval("ActivityPlace")+"" %></td></tr>
                <tr><td class="dvGridDetailTitle">จำนวนที่เปิดรับ :</td><td
class="dvGridDetailContent"> <#Eval("TotalStudent")+"" %></td></tr>
                <tr><td class="dvGridDetailTitle">จำนวนชั่วโมงที่ได้ :</td><td
class="dvGridDetailContent"> <#Eval("TotalHour")+"" %></td></tr>
                <tr><td class="dvGridDetailTitle">รายละเอียดเพิ่มเติม :</td><td
class="dvGridDetailContent"> <#Eval("ActivityDetail")+"" %></td></tr>
                <tr><td class="dvGridDetailTitle">หมายเหตุ :</td><td
class="dvGridDetailContent"> <#Eval("Remark")+"" %></td></tr>
                <tr><td class="dvGridDetailTitle">สถานะ :</td><td
class="dvGridDetailContent"> <#Eval("ActivityStatus")+"" %></td></tr>
            </table>

        </div>
    </div class="clearfix"></div>

```

```

        <hr />
        ผู้เข้าร่วม <br />
        <dx:ASPxGridView ID="ASPxGridView2"
OnCommandButtonInitialize="ASPxGridView2_CommandButtonInitialize"
OnBeforePerformDataSelect="ASPxGridView2_BeforePerformDataSelect" Width="100%"
runat="server" AutoGenerateColumns="False"
DataSourceID="SqlDataSourceParticipant" KeyFieldName="RegisID" SettingsBehavior-
ConfirmDelete="True" SettingsText-ConfirmDelete="คุณต้องการลบข้อมูลนี้ ?">
        <Columns>
            <dx:GridViewCommandColumn ShowDeleteButton="True"
VisibleIndex="0" Width="70px"
ShowClearFilterButton="True"></dx:GridViewCommandColumn>
            <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="RegisID"
Visible="false" ReadOnly="True" VisibleIndex="1">
                <EditFormSettings Visible="False"></EditFormSettings>
            </dx:GridViewDataTextColumn>
            <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="StudentCode"
Caption="รหัส" VisibleIndex="2"></dx:GridViewDataTextColumn>
            <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="StudentTitleName"
Visible="false" VisibleIndex="3"></dx:GridViewDataTextColumn>
            <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="StudentFirstName"
Caption="ชื่อ" VisibleIndex="4">
                <Settings AutoFilterCondition="Contains"></Settings>
            </dx:GridViewDataTextColumn>
            <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="StudentLastName"
Caption="นามสกุล" VisibleIndex="5">
                <Settings AutoFilterCondition="Contains"></Settings>
            </dx:GridViewDataTextColumn>
            <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="FacultyName"
Caption="คณะ" VisibleIndex="6">
                <Settings AutoFilterCondition="Contains"></Settings>
            </dx:GridViewDataTextColumn>
            <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="DepartmentName"
Caption="สาขา" VisibleIndex="7">
                <Settings AutoFilterCondition="Contains"></Settings>
            </dx:GridViewDataTextColumn>
            <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="ProgramName"
Visible="false" VisibleIndex="8"></dx:GridViewDataTextColumn>
            <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="StudentYear"
Caption="ชั้นปี" Width="20px" VisibleIndex="9"></dx:GridViewDataTextColumn>
            <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="ActivityID"
Visible="false" VisibleIndex="10"></dx:GridViewDataTextColumn>
            <dx:GridViewDataDateColumn FieldName="RegisterDate"
Visible="false" VisibleIndex="11">
                <PropertiesDateEdit DisplayFormatString="">
            </PropertiesDateEdit>
            </dx:GridViewDataDateColumn>
            <dx:GridViewDataDateColumn FieldName="RegisByAccount"
Visible="false" VisibleIndex="12"></dx:GridViewDataDateColumn>
            <dx:GridViewDataDateColumn FieldName="RegisStatus"
Caption="สถานะ" Visible="True" VisibleIndex="13" Width="70px">
                <DataItemTemplate>

```

```

        <a href="#" data-toggle="modal" data-
target='#myModal_<##Eval("RegisID") %>'><##Eval("RegisStatus") %> <i
class="glyphicon glyphicon-search"></i></a>
        <!-- Modal -->
        <div class="modal fade"
id='myModal_<##Eval("RegisID") %>' tabindex="-1" role="dialog" aria-
labelledby="myModalLabel" aria-hidden="true" style="display: none;">
            <div class="modal-dialog">
                <div class="modal-content">
                    <div class="modal-header">
                        <button type="button" class="close"
data-dismiss="modal" aria-hidden="true">x</button>
                        <h4 class="modal-title"
id="myModalLabel">ข้อมูลการสมัครสมาชิก</h4>
                    </div>
                    <div class="modal-body">
                        <form role="form">
                            <div class="form-group input-group">
                                <span class="input-group-addon"
RegisTxt">E-mail</span>
                                <input type="text" class="form-control"
style="width:300px" value='<## Eval("StudentContactEmail") %>' />
                            </div>
                            <div class="form-group input-group">
                                <span class="input-group-addon"
RegisTxt">Tel</span>
                                <input type="text" class="form-
control" style="width:300px" value='<## Eval("StudentContactTel") %>' />
                            </div>
                        </form>
                    </div>
                    <div class="modal-footer">
                        <button type="button" class="btn btn-
default" data-dismiss="modal">Close</button>
                    </div>
                </div>
            </div>
        <!-- /.modal-content -->
    </div>
    <!-- /.modal-dialog -->
</div>

        </DataItemTemplate>
    </dx:GridViewDataDateColumn>
    <dx:GridViewDataTextColumn Width="60px" VisibleIndex="13">
    <DataItemTemplate>
        <a href="Transcript1.aspx?StudentCode=<##Eval("StudentCode")
%>&Register=do" target="_blank">transcript</a>
    </DataItemTemplate>
</dx:GridViewDataTextColumn>
</Columns>
<TotalSummary>

```



```

        <dx:ASPxSummaryItem FieldName="StudentCode"
DisplayFormat="จำนวน {0:#,###} คน" ShowInColumn="StudentCode" SummaryType="Count"
/>
    </TotalSummary>

    <Settings ShowFilterRow="True" ShowFooter="true"></Settings>

    <Styles>
        <AlternatingRow Enabled="True"></AlternatingRow>
    </Styles>
</dx:ASPxGridView>

    <asp:SqlDataSource runat="server" ID="SqlDataSourceParticipant"
ConnectionString='<%= $ ConnectionStrings:defaultDB %>'
DeleteCommand="DELETE FROM [Register] WHERE [RegisID] =
@RegisID;DELETE FROM [RegisterLog] WHERE [RegisID] = @RegisID"
InsertCommand="INSERT INTO [Register] ([StudentCode],
[StudentTitleName], [StudentFirstName], [StudentLastName], [FacultyName],
[DepartmentName], [ProgramName], [StudentYear], [ActivityID], [RegisterDate],
[RegisByAccount], [RegisType]) VALUES (@StudentCode, @StudentTitleName,
@StudentFirstName, @StudentLastName, @FacultyName, @DepartmentName, @ProgramName,
@StudentYear, @ActivityID, @RegisterDate, @RegisByAccount, @RegisType)"
SelectCommand="SELECT
r.*,r1.StudentContactEmail,r1.StudentContactTel,r1.RegisLogDate FROM [Register] r
LEFT JOIN [RegisterLog] r1 ON r1.RegisID=r.RegisID WHERE
r.ActivityID=@ActivityID"
UpdateCommand="UPDATE [Register] SET [StudentCode] =
@StudentCode, [StudentTitleName] = @StudentTitleName, [StudentFirstName] =
@StudentFirstName, [StudentLastName] = @StudentLastName, [FacultyName] =
@FacultyName, [DepartmentName] = @DepartmentName, [ProgramName] = @ProgramName,
[StudentYear] = @StudentYear, [ActivityID] = @ActivityID, [RegisterDate] =
@RegisterDate, [RegisByAccount] = @RegisByAccount, [RegisType] = @RegisType WHERE
[RegisID] = @RegisID">
        <SelectParameters>
            <asp:SessionParameter Name="ActivityID"
SessionField="ActivityID" />
        </SelectParameters>
        <DeleteParameters>
            <asp:Parameter Name="RegisID"
Type="Int32"></asp:Parameter>
        </DeleteParameters>
        <InsertParameters>
            <asp:Parameter Name="StudentCode"
Type="String"></asp:Parameter>
            <asp:Parameter Name="StudentTitleName"
Type="String"></asp:Parameter>
            <asp:Parameter Name="StudentFirstName"
Type="String"></asp:Parameter>
            <asp:Parameter Name="StudentLastName"
Type="String"></asp:Parameter>
            <asp:Parameter Name="FacultyName"
Type="String"></asp:Parameter>
            <asp:Parameter Name="DepartmentName"
Type="String"></asp:Parameter>

```



```

                <asp:Parameter Name="ProgramName"
Type="String"></asp:Parameter>
                <asp:Parameter Name="StudentYear"
Type="Int32"></asp:Parameter>
                <asp:Parameter Name="ActivityID"
Type="Int32"></asp:Parameter>
                <asp:Parameter Name="RegisterDate"
Type="DateTime"></asp:Parameter>
                <asp:Parameter Name="RegisByAccount"
Type="String"></asp:Parameter>
                <asp:Parameter Name="RegisType"
Type="String"></asp:Parameter>
                </InsertParameters>
                <UpdateParameters>
                <asp:Parameter Name="StudentCode"
Type="String"></asp:Parameter>
                <asp:Parameter Name="StudentTitleName"
Type="String"></asp:Parameter>
                <asp:Parameter Name="StudentFirstName"
Type="String"></asp:Parameter>
                <asp:Parameter Name="StudentLastName"
Type="String"></asp:Parameter>
                <asp:Parameter Name="FacultyName"
Type="String"></asp:Parameter>
                <asp:Parameter Name="DepartmentName"
Type="String"></asp:Parameter>
                <asp:Parameter Name="ProgramName"
Type="String"></asp:Parameter>
                <asp:Parameter Name="StudentYear"
Type="Int32"></asp:Parameter>
                <asp:Parameter Name="ActivityID"
Type="Int32"></asp:Parameter>
                <asp:Parameter Name="RegisterDate"
Type="DateTime"></asp:Parameter>
                <asp:Parameter Name="RegisByAccount"
Type="String"></asp:Parameter>
                <asp:Parameter Name="RegisType"
Type="String"></asp:Parameter>
                <asp:Parameter Name="RegisID"
Type="Int32"></asp:Parameter>
                </UpdateParameters>
            </asp:SqlDataSource>
        </DetailRow>
    </Templates>
    <SettingsBehavior EnableRowHotTrack="True" />
    <SettingsPager PageSize="50">
</SettingsPager>
    <Settings ShowFilterRow="True" />
    <SettingsDetail AllowOnlyOneMasterRowExpanded="True" ShowDetailRow="True"
/>
    <Styles>
        <AlternatingRow Enabled="True">
        </AlternatingRow>
    </Styles>
</dx:ASPxGridView>
<div class="Remark">

```

```

*หมายเหตุ <span style="color:red;font-weight:bold">กิจกรรมที่จะลงทะเบียนจะต้องได้รับการอนุมัติจาก
กองพัฒนา ก่อน </span> สามารถกดเครื่องหมาย + ด้านหน้าเพื่อดูข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติม
</div>

<asp:SqlDataSource ID="SqlDataSource1" runat="server" ConnectionString="<%=
ConnectionString:defaultDB %>"
SelectCommand="SELECT
Activity.*,ActivityRegis.*,ActivityType.*,Department.*,
(SELECT TOP 1 COUNT(*) FROM Register WHERE RegisStatus='ผ่านการเข้าร่วม' AND
Register.ActivityID=Activity.ActivityID) TotalStudents
FROM Activity
LEFT JOIN ActivityRegis ON ActivityRegis.ActivityRegisID=Activity.ActivityRegisID
LEFT JOIN ActivityType ON
ActivityType.ActivityTypeID=ActivityRegis.ActivityTypeID
LEFT JOIN Department ON Activity.DepartmentID=Department.DepartmentID
WHERE Activity.ActivityStatus='อนุมัติแล้ว' ORDER BY Activity.CreateDate DESC">
</asp:SqlDataSource>
<br />
<asp:SqlDataSource ID="SqlDataSourceActivityType" runat="server"
ConnectionString="<%= ConnectionStrings:defaultDB %>"
SelectCommand="SELECT [ActivityTypeID], [ActivityTypeNameTH] FROM
[ActivityType]"></asp:SqlDataSource>
</asp:Content>

```

ActivityRegister.aspx.cs

```

using DevExpress.Web;
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Data;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;

public partial class ActivityRegister : System.Web.UI.Page
{
    public SoKu sk = new SoKu();
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        if (Session["ssLogin"] != null)
            sk.mlogin = (ModelLogin)Session["ssLogin"];
    }
    protected void ASPxGridView2_BeforePerformDataSelect(object sender, EventArgs
e)
    {
        Session["ActivityID"] = (sender as ASPxGridView).GetMasterRowKeyValue();
    }

    protected void ASPxGridView2_CommandButtonInitialize(object sender,
ASPxGridViewCommandButtonEventArgs e)
    {
        if (e.VisibleIndex == -1) return;

        switch (e.ButtonType)

```

```

        {
            case ColumnCommandButtonType.Edit:
                e.Visible = EditButtonVisibleCriteria((ASPGridView)sender,
e.VisibleIndex);
                break;
            case ColumnCommandButtonType.Delete:
                e.Visible = DeleteButtonVisibleCriteria((ASPGridView)sender,
e.VisibleIndex);
                break;
        }
    }
    private bool EditButtonVisibleCriteria(ASPGridView grid, int visibleIndex)
    {
        object row = grid.GetRow(visibleIndex);

        return false;
        // return ((DataRowView)row)["c_year"].ToString().Contains("2557");
    }
    private bool DeleteButtonVisibleCriteria(ASPGridView grid, int visibleIndex)
    {
        object row = grid.GetRow(visibleIndex);
        //if (((DataRowView)row)["RegisByAccount"].ToString().Contains(" กองพัฒนา
นักศึกษา") == true || ((DataRowView)row)["c_year"].ToString().Contains("2558") ==
true)
        //{
        //    return true;
        //}
        //else
        //    return false;
        //กรณีเป็นกองพัสดุจะอนุญาตให้คนข้อมูลผู้เข้าร่วมได้
        if(sk.mlogin.LoginName=="050")
            return true;
        else
            return false;
    }
}

```

ActivitySubmit.aspx

```

<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master"
AutoEventWireup="true" CodeFile="ActivitySubmit.aspx.cs"
Inherits="ActivitySubmit" %>
<%@ Register Assembly="DevExpress.Web.v15.1, Version=15.1.6.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" Namespace="DevExpress.Web" TagPrefix="dx" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" Runat="Server">
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="ContentTitle" Runat="Server">
    อนุมัติกิจกรรม ::
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content3" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1"
Runat="Server">
    <dx:ASPGridView ID="ASPGridView1" KeyFieldName="ActivityID" runat="server"
AutoGenerateColumns="False" DataSourceID="SqlDataSource1" EnableTheming="True"
Theme="RedWine" Width="100%">
        <Columns>

```

```

        <dx:GridViewCommandColumn VisibleIndex="0" Width="20px"
ShowClearFilterButton="True">
        </dx:GridViewCommandColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="ActivityID" ReadOnly="True"
Visible="False" VisibleIndex="1">
            <EditFormSettings Visible="False" />
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="ActivityRegisID"
VisibleIndex="2" Visible="False">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="ActivityCode" VisibleIndex="3"
Caption="รหัสกิจกรรม" Width="80px">
            <HeaderStyle HorizontalAlign="Center"></HeaderStyle>
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn Caption="ปี" FieldName="ActivityYear"
VisibleIndex="5" Width="30px">
            <HeaderStyle HorizontalAlign="Center"></HeaderStyle>
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn Caption="เดือน" FieldName="ActivityTerm"
VisibleIndex="7" Width="30px">
            <HeaderStyle HorizontalAlign="Center"></HeaderStyle>
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataDateColumn FieldName="RegisDateStart" Visible="false"
VisibleIndex="6" Caption="วันรับสมัคร" Width="70px">
            <HeaderStyle HorizontalAlign="Center"></HeaderStyle>
            <CellStyle HorizontalAlign="Center"></CellStyle>
            <DataItemTemplate>
<%#Convert.ToDateTime(Eval("RegisDateStart")+"").ToString("dd/MM/yyyy") %><br />ถึง
วันที่<br />
<%#Convert.ToDateTime(Eval("RegisDateStop")+"").ToString("dd/MM/yyyy") %>
            </DataItemTemplate>
        </dx:GridViewDataDateColumn>
        <dx:GridViewDataDateColumn FieldName="RegisDateStop" VisibleIndex="8"
Visible="False">
        </dx:GridViewDataDateColumn>
        <dx:GridViewDataCheckColumn Caption="สมัครได้" FieldName="RegisEnable"
VisibleIndex="9" Width="40px">
            <HeaderStyle HorizontalAlign="Center"></HeaderStyle>
        </dx:GridViewDataCheckColumn>
        <dx:GridViewDataDateColumn FieldName="ActivityDateStart"
VisibleIndex="10" Caption="วันที่จัด" Width="70px">
            <HeaderStyle HorizontalAlign="Center"></HeaderStyle>
            <CellStyle HorizontalAlign="Center"></CellStyle>
            <DataItemTemplate>
<%#Convert.ToDateTime(Eval("ActivityDateStart")+"").ToString("dd/MM/yyyy") %><br
/>ถึงวันที่<br />
<%#Convert.ToDateTime(Eval("ActivityDateStop")+"").ToString("dd/MM/yyyy") %>
            </DataItemTemplate>
        </dx:GridViewDataDateColumn>

```

```

        <dx:GridViewDataDateColumn FieldName="ActivityDateStop"
VisibleIndex="11" Visible="False">
        </dx:GridViewDataDateColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="ActivityPlace"
VisibleIndex="12" Visible="False">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="ActivityTime" Visible="False"
VisibleIndex="13">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="TotalStudent" VisibleIndex="14"
Visible="False">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="TotalHour" VisibleIndex="15"
Visible="False">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="DepartmentID" VisibleIndex="16"
Visible="False">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="ActivityDetail"
VisibleIndex="17" Visible="False">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="Remark" VisibleIndex="18"
Visible="False">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="CreateBy" VisibleIndex="19"
Visible="False">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataDateColumn FieldName="CreateDate" VisibleIndex="20"
Visible="False">
        </dx:GridViewDataDateColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="ActivityRegisID1"
ReadOnly="True" Visible="False" VisibleIndex="21">
        <EditFormSettings Visible="False" />
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn Caption="ชื่อกิจกรรม" FieldName="ActivityName"
VisibleIndex="4">
        <Settings AutoFilterCondition="Contains" />
        <HeaderStyle HorizontalAlign="Center"></HeaderStyle>
        </dx:GridViewDataTextColumn>

        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="ActivityTypeID" Visible="False"
VisibleIndex="22">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="Remark1" Visible="False"
VisibleIndex="23">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="CreatBy" Visible="False"
VisibleIndex="24">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataDateColumn FieldName="CreateDate1" Visible="False"
VisibleIndex="25">
        </dx:GridViewDataDateColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="ActivityTypeID1"
ReadOnly="True" Visible="False" VisibleIndex="26">
        <EditFormSettings Visible="False" />
        </dx:GridViewDataTextColumn>

```



```

        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="CreateBy1" Visible="False"
VisibleIndex="27">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataDateColumn FieldName="CreateDate2" Visible="False"
VisibleIndex="28">
        </dx:GridViewDataDateColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="EditBy" Visible="False"
VisibleIndex="29">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataDateColumn FieldName="EditDate" Visible="False"
VisibleIndex="30">
        </dx:GridViewDataDateColumn>

        <dx:GridViewDataComboBoxColumn Caption="อนุมัติ"
FieldName="ActivityStatus" VisibleIndex="31" Width="50px">
            <PropertiesComboBox DisplayFormatString="d">
                <Items>
                    <dx:ListEditItem Text="รออนุมัติ" Value="รออนุมัติ" />
                    <dx:ListEditItem Text="อนุมัติแล้ว" Value="อนุมัติแล้ว" />
                </Items>
            </PropertiesComboBox>
            <DataItemTemplate>
                <%#
chkSubmit_ByActivityStatus(Eval("ActivityStatus")+"" , Eval("ActivityID")+"" , Eval("
ActivityName")+"" , Eval("ActivityTypeTH")+"" , Eval("ActivityRegisID")+"" ) %>
            </DataItemTemplate>
            <HeaderStyle HorizontalAlign="Center" />
            <CellStyle HorizontalAlign="Center">
            </CellStyle>
        </dx:GridViewDataComboBoxColumn>

    </Columns>
    <Templates>
        <DetailRow>

            <div class="dvGridDetail">

                <table style="width:630px">
                    <tr><td class="dvGridDetailTitle">กิจกรรม :</td><td
class="dvGridDetailContent"><b><%#Eval("ActivityName") %></b></td></tr>
                    <tr><td class="dvGridDetailTitle">ประเภทกิจกรรม :</td><td
class="dvGridDetailContent"><%#Eval("ActivityTypeTH") %></td></tr>
                    <tr><td class="dvGridDetailTitle">หน่วยงานที่จัด :</td><td
class="dvGridDetailContent"><%#Eval("DepartmentName") %></td></tr>
                    <tr><td class="dvGridDetailTitle">วันที่จัด :</td><td
class="dvGridDetailContent">
<%#Convert.ToDateTime(Eval("ActivityDateStart")+"").ToString("dd MMM yyyy") %> ถึง
<%#Convert.ToDateTime(Eval("ActivityDateStop")+"").ToString("dd MMM yyyy")
%></td></tr>

                    <tr><td class="dvGridDetailTitle">เวลาเริ่ม :</td><td
class="dvGridDetailContent"><%#Eval("ActivityTime") %></td></tr>

```



```

        <tr><td class="dvGridDetailTitle">เปิดรับสมัคร :</td><td
class="dvGridDetailContent">
<#Convert.ToDateTime(Eval("RegisDateStart")+"").ToString("dd MMM yyyy") %> ถึง
<#Convert.ToDateTime(Eval("RegisDateStop")+"").ToString("dd MMM yyyy")
%></td></tr>

        <tr><td class="dvGridDetailTitle">สถานที่จัดกิจกรรม :</td><td
class="dvGridDetailContent"> <#Eval("ActivityPlace")+"" %></td></tr>
        <tr><td class="dvGridDetailTitle">จำนวนที่เปิดรับ :</td><td
class="dvGridDetailContent"> <#Eval("TotalStudent")+"" %></td></tr>
        <tr><td class="dvGridDetailTitle">จำนวนชั่วโมงที่ได้ :</td><td
class="dvGridDetailContent"> <#Eval("TotalHour")+"" %></td></tr>
        <tr><td class="dvGridDetailTitle">รายละเอียดเพิ่มเติม :</td><td
class="dvGridDetailContent"> <#Eval("ActivityDetail")+"" %></td></tr>
        <tr><td class="dvGridDetailTitle">หมายเหตุ :</td><td
class="dvGridDetailContent"> <#Eval("Remark")+"" %></td></tr>
        <tr><td class="dvGridDetailTitle">สถานะ :</td><td
class="dvGridDetailContent"> <#Eval("ActivityStatus")+"" %></td></tr>

    </table>

</div>
<div class="clearfix"></div>
</DetailRow>
</Templates>
<SettingsBehavior EnableRowHotTrack="True" />
<SettingsPager PageSize="50">
</SettingsPager>
<Settings ShowFilterRow="True" />
<SettingsDetail AllowOnlyOneMasterRowExpanded="True" ShowDetailRow="True"
/>

<Styles>
<AlternatingRow Enabled="True">
</AlternatingRow>
</Styles>
</dx:ASPxGridView>
<div class="Remark">
* หมายเหตุ กดเครื่องหมาย + ด้านหน้าเพื่อดูข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติม
</div>

<asp:SqlDataSource ID="SqlDataSource1" runat="server" ConnectionString="<#$
ConnectionStrings:defaultDB %>"
SelectCommand="SELECT
Activity.*,ActivityRegis.*,ActivityType.*,Department.* FROM Activity
LEFT JOIN ActivityRegis ON ActivityRegis.ActivityRegisID=Activity.ActivityRegisID
LEFT JOIN ActivityType ON
ActivityType.ActivityTypeID=ActivityRegis.ActivityTypeID
LEFT JOIN Department ON Activity.DepartmentID=Department.DepartmentID
ORDER BY Activity.CreateDate DESC">

</asp:SqlDataSource>
<br />

```

```

<asp:SqlDataSource ID="SqlDataSourceActivityType" runat="server"
ConnectionString="<%= $ ConnectionStrings:defaultDB %>"
SelectCommand="SELECT [ActivityTypeID], [ActivityTypeNameTH] FROM
[ActivityType]"></asp:SqlDataSource>
</asp:Content>

```

ActivitySubmit.aspx.cs

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;

public partial class ActivitySubmit : System.Web.UI.Page
{
    public SoKu sk = new SoKu();
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
    }
    public string chkSubmit_ByActivityStatus(String ActivityStatus, String
ActivityID, String ActivityName, String ActivityTypeName, String ActivityRegisID)
    {
        if (sk.cText.getActivityStatus_Wait == ActivityStatus)
        {
            return String.Format("<a style='color:blue;font-width:bold'
href='ActivitySubmitDo.aspx?ActivityID={0}&ActivityName={1}&ActivityTypeName={2}&
ActivityRegisID={3}'>รออนุมัติ</a>", ActivityID, ActivityName, ActivityTypeName,
ActivityRegisID);
        }
        else
        {
            return String.Format("<a style='color:red;font-width:bold'
href='ActivitySubmitDo.aspx?ActivityID={0}&ActivityName={1}&ActivityTypeName={2}&
ActivityRegisID={3}'>อนุมัติแล้ว</a>", ActivityID, ActivityName, ActivityTypeName,
ActivityRegisID);
        }
    }
}

```

ActivitySubmitDo.aspx

```

<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master"
AutoEventWireup="true" CodeFile="ActivitySubmitDo.aspx.cs"
Inherits="ActivitySubmitDo" %>

<%@ Register Assembly="DevExpress.Web.v15.1, Version=15.1.6.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" Namespace="DevExpress.Web" TagPrefix="dx" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" Runat="Server">
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="ContentTitle" Runat="Server">
อนุมัติกิจกรรม -> <%=Request["ActivityName"] %> (<%=Request["ActivityTypeName"] %>)

```

```

</asp:Content>
<asp:Content ID="Content3" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1"
Runat="Server">

    <div class="dvGridDetail">

        <table style="width:730px">
            <tr><td class="dvGridDetailTitle">กิจกรรม :</td><td
class="dvGridDetailContent"><b><%=ds.Tables[0].Rows[0][ "ActivityName" ]+"
%></b></td></tr>
            <tr><td class="dvGridDetailTitle">ประเภทกิจกรรม :</td><td
class="dvGridDetailContent"><%=ds.Tables[0].Rows[0][ "ActivityTypeTH" ]+"
%></td></tr>
            <tr><td class="dvGridDetailTitle">หน่วยงานที่จัด :</td><td
class="dvGridDetailContent"><%=ds.Tables[0].Rows[0][ "DepartmentName" ]+"
%></td></tr>
            <tr><td class="dvGridDetailTitle">วันที่จัด :</td><td
class="dvGridDetailContent">
<%=Convert.ToDateTime(ds.Tables[0].Rows[0][ "ActivityDateStart" ]+"").ToString("dd
MMM yyyy") %> ถึง
<%=Convert.ToDateTime(ds.Tables[0].Rows[0][ "ActivityDateStop" ]+"").ToString("dd
MMM yyyy") %></td></tr>
            <tr><td class="dvGridDetailTitle">เวลาเริ่ม :</td><td
class="dvGridDetailContent"><%=ds.Tables[0].Rows[0][ "ActivityTime" ]+"
%></td></tr>
            <tr><td class="dvGridDetailTitle">ปิดรับสมัคร :</td><td
class="dvGridDetailContent">
<%=Convert.ToDateTime(ds.Tables[0].Rows[0][ "RegisDateStart" ]+"").ToString("dd MMM
yyyy") %> ถึง
<%=Convert.ToDateTime(ds.Tables[0].Rows[0][ "RegisDateStop" ]+"").ToString("dd MMM
yyyy") %></td></tr>
            <tr><td class="dvGridDetailTitle">สถานที่จัดกิจกรรม :</td><td
class="dvGridDetailContent"> <%=ds.Tables[0].Rows[0][ "ActivityPlace" ]+"
%></td></tr>
            <tr><td class="dvGridDetailTitle">จำนวนที่เปิดรับ :</td><td
class="dvGridDetailContent"> <%=ds.Tables[0].Rows[0][ "TotalStudent" ]+"
%></td></tr>
            <tr><td class="dvGridDetailTitle">จำนวนชั่วโมงที่ได้ :</td><td
class="dvGridDetailContent"> <%=ds.Tables[0].Rows[0][ "TotalHour" ]+" %></td></tr>
            <tr><td class="dvGridDetailTitle">รายละเอียดเพิ่มเติม :</td><td
class="dvGridDetailContent"> <%=ds.Tables[0].Rows[0][ "ActivityDetail" ]+"
%></td></tr>
            <tr><td class="dvGridDetailTitle">หมายเหตุ :</td><td
class="dvGridDetailContent"> <%=ds.Tables[0].Rows[0][ "Remark" ]+" %></td></tr>
            <tr><td class="dvGridDetailTitle">สถานะ :</td><td
class="dvGridDetailContent"> <%=ds.Tables[0].Rows[0][ "ActivityStatus" ]+"
%></td></tr>

        </table>

```

```

        </div>

    <table>
        <tr><td>ระบุจำนวนชั่วโมง :</td><td>
            <dx:ASPxTextBox ID="TotalHour" runat="server" Width="100px">
                <MaskSettings Mask="&lt;1..100&gt;" />
                <ValidationSettings>
                    <RequiredField IsRequired="True" />
                </ValidationSettings>
            </dx:ASPxTextBox>
        </td></tr>
        <tr><td>ให้จำนวนชั่วโมงแยกแต่ละบุคคล :</td><td>
            <dx:ASPxCheckBox ID="TotalHourPerPerson"
runat="server"></dx:ASPxCheckBox>
        </td></tr>
        <tr><td></td><td><div class="Remark">ทำการระบุจำนวนชั่วโมงและกด อนุมัติ ระบบจะดำเนินการสร้าง
รหัสกิจกรรมอัตโนมัติ</div>
        </td></tr>

        <tr><td></td><td>
            <dx:ASPxButton ID="btnSubmit" runat="server" Text="อนุมัติ"
OnClick="btnSubmit_Click" Theme="SoftOrange"></dx:ASPxButton>
            <dx:ASPxButton ID="btnCancel" runat="server" CausesValidation="false"
Text="< กลับหน้าหลัก" OnClick="btnCancel_Click"></dx:ASPxButton>
        </td></tr>

    </table>
</asp:Content>

```

ActivitySubmitDo.aspx.cs

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Data;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;

public partial class ActivitySubmitDo : System.Web.UI.Page
{
    public SoKu sk = new SoKu();
    public DataSet ds = new DataSet();
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        ds = sk.db.LoadActivity_ByActivityID_ForDataSet(Request["ActivityID"]);

        if (!Page.IsPostBack)
        {
            if (Request["ActivityID"] != null)
            {

```

```

        sk.mActivity =
(ModelActivity)sk.db.LoadActivity_ByActivityID(Request["ActivityID"] + "");

    }
}
}
protected void btnSubmit_Click(object sender, EventArgs e)
{
    DataSet ds =
(DataSet)sk.db.LoadActivity_ByActivityID_ForDataSet(Request["ActivityID"] + "");
    String ActivityCode=String.Format("{0}-{1}-{2}-{3}-{4}-{5}",
ds.Tables[0].Rows[0]["ActivityYear"].ToString().Substring(2,2)+ds.Tables[0].Rows[
0]["ActivityTerm"].ToString(),
    ds.Tables[0].Rows[0]["DepartmentID"].ToString(),
    ds.Tables[0].Rows[0]["ActivityID"].ToString(),

    ds.Tables[0].Rows[0]["ActivityTypeID"].ToString(),
    ds.Tables[0].Rows[0]["ActivityTypeSubID"].ToString(),
    Convert.ToDouble(TotalHour.Text).ToString("00"
    );
    // Response.Write(ActivityCode);
    bool chk = sk.db.Submit_Activity(Request["ActivityID"] + "",
Convert.ToInt32(TotalHour.Text),
ActivityCode,Convert.ToBoolean(TotalHourPerPerson.Checked));
    if(chk==true)
        Response.Redirect("ActivitySubmit.aspx");

}
protected void btnCancel_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("ActivitySubmit.aspx");
}
}
}

```

ActivityType.aspx

```

<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master"
AutoEventWireup="true" CodeFile="ActivityType.aspx.cs" Inherits="ActivityType" %>

<%@ Register Assembly="DevExpress.Web.v15.1, Version=15.1.6.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" Namespace="DevExpress.Web" TagPrefix="dx" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" Runat="Server">
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="ContentTitle" Runat="Server">
    เพิ่ม / แก้ไข ประเภทกิจกรรม
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content3" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1"
Runat="Server">
    <dx:ASPxGridView ID="ASPxGridView1" runat="server"
AutoGenerateColumns="False" DataSourceID="SqlDataSource1"

```



```

KeyFieldName="ActivityTypeID" Width="100%" EnableTheming="True" Theme="Glass"
OnCustomUnboundColumnData="ASPxGridView1_CustomUnboundColumnData" >
    <Columns>
        <dx:GridViewCommandColumn ShowDeleteButton="True"
ShowEditButton="True" ShowNewButtonInHeader="True" VisibleIndex="8"
Width="120px">
            </dx:GridViewCommandColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="ActivityTypeID" ReadOnly="True"
VisibleIndex="0" Visible="False">
            <EditFormSettings Visible="False" />
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <%-- <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="Row" VisibleIndex="1"
Width="40px" Caption="ลำดับ">
            <EditFormSettings Visible="False" />
        </dx:GridViewDataTextColumn--%>

        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="OrderNo" Visible="True"
Caption="ลำดับ" Width="50px" VisibleIndex="2">
            </dx:GridViewDataTextColumn>

        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="ActivityTypeNameTH"
VisibleIndex="2" Caption="ชื่อประเภทกิจกรรม (Thai)">
            <HeaderStyle HorizontalAlign="Center" />
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="ActivityTypeNameEN"
VisibleIndex="3" Caption="ชื่อประเภทกิจกรรม (Eng)">
            <HeaderStyle HorizontalAlign="Center" />
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="CreateBy" VisibleIndex="4"
Caption="Create By" Visible="False" Width="80px">
            </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataDateColumn FieldName="CreateDate" VisibleIndex="5"
Caption="Create Date" Visible="False" Width="80px">
            </dx:GridViewDataDateColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="EditBy" VisibleIndex="6"
Visible="False" Width="80px">
            </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataDateColumn FieldName="EditDate" VisibleIndex="7"
Visible="False" Width="80px">
            </dx:GridViewDataDateColumn>
    </Columns>
    <SettingsBehavior EnableRowHotTrack="True" />
    <SettingsDetail AllowOnlyOneMasterRowExpanded="True" ShowDetailRow="True"
/>

    <Styles>
        <AlternatingRow Enabled="True">
        </AlternatingRow>
    </Styles>
    <Templates>
        <DetailRow>
            <dx:ASPxGridView ID="ASPxGridView2"
OnBeforePerformDataSelect="ASPxGridView2_BeforePerformDataSelect" runat="server"
AutoGenerateColumns="False" DataSourceID="SqlDataSourceSubDetail"
KeyFieldName="ActivityTypeSubID" Width="100%">
                <Columns>

```



```

        <dx:GridViewCommandColumn ShowDeleteButton="True"
ShowEditButton="True" ShowNewButtonInHeader="True" VisibleIndex="0"
Width="100px">
            </dx:GridViewCommandColumn>
            <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="ActivityTypeSubID"
ReadOnly="True" Visible="False" VisibleIndex="1">
                <EditFormSettings Visible="False" />
            </dx:GridViewDataTextColumn>
            <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="ActivityTypeID"
Visible="False" VisibleIndex="2">
            </dx:GridViewDataTextColumn>
            <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="OrderNo"
Visible="True" Caption="ลำดับ" Width="50px" VisibleIndex="2">
            </dx:GridViewDataTextColumn>
            <dx:GridViewDataTextColumn Caption="ประเภทกิจกรรมย่อย (ภาษาไทย)"
FieldName="ActivityTypeSubNameTH" VisibleIndex="3">
            </dx:GridViewDataTextColumn>
            <dx:GridViewDataTextColumn Caption="ประเภทกิจกรรมย่อย (อังกฤษ)"
FieldName="ActivityTypeSubNameEN" VisibleIndex="4">
            </dx:GridViewDataTextColumn>
            <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="CreateBy"
Visible="False" VisibleIndex="5">
            </dx:GridViewDataTextColumn>
            <dx:GridViewDataDateColumn FieldName="CreateDate"
Visible="False" VisibleIndex="6">
            </dx:GridViewDataDateColumn>
            <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="EditBy"
Visible="False" VisibleIndex="7">
            </dx:GridViewDataTextColumn>
            <dx:GridViewDataDateColumn FieldName="EditDate"
Visible="False" VisibleIndex="8">
            </dx:GridViewDataDateColumn>
        </Columns>
    </dx:ASPxGridView>
    <asp:SqlDataSource ID="SqlDataSourceSubDetail" runat="server"
ConnectionString="<%= $ConnectionStrings:defaultDB %>"
DeleteCommand="DELETE FROM [ActivityTypeSub] WHERE
[ActivityTypeSubID] = @ActivityTypeSubID"
InsertCommand="INSERT INTO [ActivityTypeSub]
([OrderNo],[ActivityTypeID], [ActivityTypeSubNameTH], [ActivityTypeSubNameEN],
[CreateBy], [CreateDate], [EditBy], [EditDate]) VALUES (@OrderNo,@ActivityTypeID,
@ActivityTypeSubNameTH, @ActivityTypeSubNameEN, @CreateBy, @CreateDate, @EditBy,
@EditDate)"
SelectCommand="SELECT * FROM [ActivityTypeSub] WHERE
ActivityTypeID=@ActivityTypeID ORDER BY OrderNo" UpdateCommand="UPDATE
[ActivityTypeSub] SET [OrderNo]=@OrderNo [ActivityTypeID] = @ActivityTypeID,
[ActivityTypeSubNameTH] = @ActivityTypeSubNameTH, [ActivityTypeSubNameEN] =
@ActivityTypeSubNameEN, [CreateBy] = @CreateBy, [CreateDate] = @CreateDate,
[EditBy] = @EditBy, [EditDate] = @EditDate WHERE [ActivityTypeSubID] =
@ActivityTypeSubID">

        <SelectParameters>
            <asp:SessionParameter Name="ActivityTypeID"
SessionField="ssActivityTypeID" Type="Int32" />
        </SelectParameters>
        <DeleteParameters>

```

```

        <asp:Parameter Name="ActivityTypeSubID" Type="Int32" />
    </DeleteParameters>
    <InsertParameters>
        <asp:SessionParameter Name="ActivityTypeID"
SessionField="ssActivityTypeID" Type="Int32" />
        <asp:Parameter Name="OrderNo" Type="Int32" />
        <asp:Parameter Name="ActivityTypeSubNameTH" Type="String"
/>
        <asp:Parameter Name="ActivityTypeSubNameEN" Type="String"
/>
        <asp:Parameter Name="CreateBy" Type="String" />
        <asp:Parameter Name="CreateDate" Type="DateTime" />
        <asp:Parameter Name="EditBy" Type="String" />
        <asp:Parameter Name="EditDate" Type="DateTime" />
    </InsertParameters>
    <UpdateParameters>
        <asp:SessionParameter Name="ActivityTypeID"
SessionField="ssActivityTypeID" Type="Int32" />
        <asp:Parameter Name="OrderNo" Type="Int32" />
        <asp:Parameter Name="ActivityTypeSubNameTH" Type="String"
/>
        <asp:Parameter Name="ActivityTypeSubNameEN" Type="String"
/>
        <asp:Parameter Name="CreateBy" Type="String" />
        <asp:Parameter Name="CreateDate" Type="DateTime" />
        <asp:Parameter Name="EditBy" Type="String" />
        <asp:Parameter Name="EditDate" Type="DateTime" />
        <asp:Parameter Name="ActivityTypeSubID" Type="Int32" />
    </UpdateParameters>
</asp:SqlDataSource>
</DetailRow>
</Templates>
</dx:ASPxGridView>
<asp:SqlDataSource ID="SqlDataSource1" runat="server" ConnectionString="<%"$
ConnectionStrings:defaultDB %}" DeleteCommand="DELETE FROM [ActivityType] WHERE
[ActivityTypeID] = @ActivityTypeID" InsertCommand="INSERT INTO [ActivityType]
([OrderNo],[ActivityTypeNameTH], [ActivityTypeNameEN], [CreateBy], [CreateDate],
[EditBy], [EditDate]) VALUES (@OrderNo,@ActivityTypeNameTH, @ActivityTypeNameEN,
@CreateBy, @CreateDate, @EditBy, @EditDate)" SelectCommand="SELECT *,ROW_NUMBER()
OVER (ORDER BY ActivityTypeNameTH) AS Row FROM [ActivityType] ORDER BY
OrderNo" UpdateCommand="UPDATE [ActivityType] SET
[OrderNo]=@OrderNo,[ActivityTypeNameTH] = @ActivityTypeNameTH,
[ActivityTypeNameEN] = @ActivityTypeNameEN, [CreateBy] = @CreateBy, [CreateDate]
= @CreateDate, [EditBy] = @EditBy, [EditDate] = @EditDate WHERE [ActivityTypeID]
= @ActivityTypeID">
    <DeleteParameters>
        <asp:Parameter Name="ActivityTypeID" Type="Int32" />
    </DeleteParameters>
    <InsertParameters>
        <asp:Parameter Name="ActivityTypeNameTH" Type="String" />
        <asp:Parameter Name="ActivityTypeNameEN" Type="String" />
        <asp:Parameter Name="CreateBy" Type="String" />
        <asp:Parameter Name="CreateDate" Type="DateTime" />
        <asp:Parameter Name="EditBy" Type="String" />
        <asp:Parameter Name="EditDate" Type="DateTime" />
        <asp:Parameter Name="OrderNo" Type="Int32" />
    </InsertParameters>

```

```

        <UpdateParameters>
            <asp:Parameter Name="ActivityTypeNameTH" Type="String" />
            <asp:Parameter Name="ActivityTypeNameEN" Type="String" />
            <asp:Parameter Name="CreateBy" Type="String" />
            <asp:Parameter Name="CreateDate" Type="DateTime" />
            <asp:Parameter Name="EditBy" Type="String" />
            <asp:Parameter Name="EditDate" Type="DateTime" />
            <asp:Parameter Name="OrderNo" Type="Int32" />
            <asp:Parameter Name="ActivityTypeID" Type="Int32" />
        </UpdateParameters>
    </asp:SqlDataSource>
</asp:Content>

```

ActivityType.aspx.cs

```

using DevExpress.Web;
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;

public partial class ActivityType : System.Web.UI.Page
{
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {

    }

    protected void ASPxGridView1_CustomColumnDisplayText(object sender,
DevExpress.Web.ASPxGridViewColumnDisplayTextEventArgs e)
    {

    }

    protected void ASPxGridView1_CustomUnboundColumnData(object sender,
DevExpress.Web.ASPxGridViewColumnDataEventArgs e)
    {
        //if (e.Column.FieldName == "Number")
        //{
        //    e.Value = string.Format("Item #{0}", e.ListSourceRowIndex);
        //}

    }

    protected void ASPxGridView2_BeforePerformDataSelect(object sender, EventArgs
e)
    {
        Session["ssActivityTypeID"] = (sender as
ASPxGridView).GetMasterRowKeyValue();
    }
}

```

Admin.aspx

```

<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master"
AutoEventWireup="true" CodeFile="Admin.aspx.cs" Inherits="Admin" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" Runat="Server">
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="ContentTitle" Runat="Server">
<%
        if(Session["ssLogin"]!=null)
        {
            ModelLogin ml = new ModelLogin();
            ml = (ModelLogin)Session["ssLogin"];
            Response.Write("ยินดีต้อนรับ : "
+m1.Department+" (" + ml.LoginName+" )");
        }
    %>
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content3" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1"
Runat="Server">
    <%=sk.db.LoadNewsAdmin() %>
</asp:Content>

```

Admin.aspx.cs

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;

public partial class Admin : System.Web.UI.Page
{
    public SoKu sk = new SoKu();
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {

    }
}

```

News.aspx

```

<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master"
AutoEventWireup="true" CodeFile="News.aspx.cs" Inherits="News" %>
<%@ Register Assembly="DevExpress.Web.v15.1, Version=15.1.6.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" Namespace="DevExpress.Web" TagPrefix="dx" %>
<%@ Register Assembly="DevExpress.Web.ASPxHtmlEditor.v15.1, Version=15.1.6.0,
Culture=neutral, PublicKeyToken=b88d1754d700e49a"
Namespace="DevExpress.Web.ASPxHtmlEditor" TagPrefix="dx" %>

<%@ Register assembly="DevExpress.Web.ASPxSpellChecker.v15.1, Version=15.1.6.0,
Culture=neutral, PublicKeyToken=b88d1754d700e49a"
namespace="DevExpress.Web.ASPxSpellChecker" tagprefix="dx" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" Runat="Server">
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="ContentTitle" Runat="Server">
ประกาศข่าว
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content3" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1"
Runat="Server">
    <dx:ASPxGridView ID="ASPxGridView1" runat="server"
DataSourceID="SqlDataSource1" AutoGenerateColumns="False" KeyFieldName="NewsID"
EnableTheming="True" Theme="BlackGlass" Width="100%"
OnInitNewRow="ASPxGridView1_InitNewRow"
OnRowInserting="ASPxGridView1_RowInserting"
OnRowUpdating="ASPxGridView1_RowUpdating">
    <Columns>
        <dx:GridViewCommandColumn ShowDeleteButton="True"
ShowEditButton="True" ShowNewButtonInHeader="True" VisibleIndex="3"
Width="100px">
        </dx:GridViewCommandColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="NewsID" ReadOnly="True"
VisibleIndex="0" Caption="ID" Width="60px">
            <EditFormSettings Visible="False"></EditFormSettings>
            <HeaderStyle HorizontalAlign="Center" />
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="NewsTitle" VisibleIndex="1"
Caption="หัวข้อ">
            <HeaderStyle HorizontalAlign="Center" />
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="NewsDetail" VisibleIndex="2"
Caption="รายละเอียด">
            <PropertiesTextEdit EncodeHtml="False">
            </PropertiesTextEdit>
            <HeaderStyle HorizontalAlign="Center" />
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="CreateBy" VisibleIndex="4"
Visible="False"></dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataDateColumn FieldName="CreateDate" VisibleIndex="5"
Visible="False"></dx:GridViewDataDateColumn>
    </Columns>
    <Styles>
        <AlternatingRow Enabled="True">
        </AlternatingRow>
    </Styles>

    <SettingsEditing Mode="EditForm">

```



```

</SettingsEditing>
<SettingsPopup>
  <EditForm Modal="True" Width="900px" />
</SettingsPopup>
  <Styles>
    <AlternatingRow Enabled="True">
    </AlternatingRow>
  </Styles>
  <Templates>
    <EditForm>
      <table><tr><td>หัวข้อ : </td><td>
        <dx:ASPxTextBox ID="txtNewsTitle"
runat="server" Width="400px" Text='<%=Eval("NewsTitle") %>'></dx:ASPxTextBox>
        </td></tr>
        <tr><td>รายละเอียด : </td><td>
          <dx:ASPxHtmlEditor ID="txtNewsDetail"
Width="650px" Height="550px" runat="server" Html='<%=Eval("NewsDetail")
%>'></dx:ASPxHtmlEditor>
          </td></tr>
        <tr><td></td><td>
          <dx:ASPxGridViewTemplateReplacement
ID="UpdateButton" ReplacementType="EditFormUpdateButton"
runat="server">
          </dx:ASPxGridViewTemplateReplacement>
          <dx:ASPxGridViewTemplateReplacement ID="CancelButton"
ReplacementType="EditFormCancelButton"
runat="server">
          </dx:ASPxGridViewTemplateReplacement>
          </td></tr>
        </table>
      </EditForm>
    </Templates>
  </dx:ASPxGridView>
  <asp:SqlDataSource runat="server" ID="SqlDataSource1" ConnectionString='<%=
ConnectionStrings:defaultDB %>' DeleteCommand="DELETE FROM [News] WHERE [NewsID]
= @NewsID" InsertCommand="INSERT INTO [News] ([NewsTitle], [NewsDetail],
[CreateBy], [CreateDate]) VALUES (@NewsTitle, @NewsDetail, @CreateBy,
@CreateDate)"
  SelectCommand="SELECT * FROM [News] WHERE CreateBy LIKE @CreateBy "
UpdateCommand="UPDATE [News] SET [NewsTitle] = @NewsTitle, [NewsDetail] =
@NewsDetail, [CreateBy] = @CreateBy, [CreateDate] = @CreateDate WHERE [NewsID] =
@NewsID">
    <SelectParameters>
      <asp:SessionParameter Name="CreateBy" SessionField="ssCreateBy" />
    </SelectParameters>
    <DeleteParameters>
      <asp:Parameter Name="NewsID" Type="Int32"></asp:Parameter>
    </DeleteParameters>
    <InsertParameters>
      <asp:Parameter Name="NewsTitle" Type="String"></asp:Parameter>
      <asp:Parameter Name="NewsDetail" Type="String"></asp:Parameter>
      <asp:Parameter Name="CreateBy" Type="String"></asp:Parameter>
      <asp:Parameter Name="CreateDate" Type="DateTime"></asp:Parameter>
    </InsertParameters>
    <UpdateParameters>

```



```

        <asp:Parameter Name="NewsTitle" Type="String"></asp:Parameter>
        <asp:Parameter Name="NewsDetail" Type="String"></asp:Parameter>
        <asp:Parameter Name="CreateBy" Type="String"></asp:Parameter>
        <asp:Parameter Name="CreateDate" Type="DateTime"></asp:Parameter>
        <asp:Parameter Name="NewsID" Type="Int32"></asp:Parameter>
    </UpdateParameters>
</asp:SqlDataSource>
</asp:Content>

```

News.aspx.cs

```

using DevExpress.Web;
using DevExpress.Web.ASPxHtmlEditor;
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;

public partial class News : System.Web.UI.Page
{
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        ModelLogin ml = (ModelLogin)Session["ssLogin"];
        Session["ssCreateBy"] = ml.LoginName;
        if (ml.AccountType.ToLower() == "admin")
            Session["ssCreateBy"] = "%";
    }
    protected void ASPxGridView1_InitNewRow(object sender,
    DevExpress.Web.Data.ASPxDataInitNewRowEventArgs e)
    {
        ModelLogin ml = (ModelLogin)Session["ssLogin"];
        e.NewValues["CreateBy"] = ml.LoginName;
        e.NewValues["CreateDate"] = DateTime.Now;
    }
    protected string GetNewsTitle()
    {
        ASPxTextBox txtNewsTitle =
        ASPxGridView1.FindEditFormTemplateControl("txtNewsTitle") as ASPxTextBox;
        return txtNewsTitle.Text;
    }
    protected string GetNewsDetail()
    {
        ASPxHtmlEditor txtNewsDetail =
        ASPxGridView1.FindEditFormTemplateControl("txtNewsDetail") as ASPxHtmlEditor;
        return txtNewsDetail.Html.ToString();
    }

    protected void ASPxGridView1_RowInserting(object sender,
    DevExpress.Web.Data.ASPxDataInsertingEventArgs e)
    {
        e.NewValues["NewsTitle"] = GetNewsTitle();
    }
}

```

```

        e.NewValues["NewsDetail"] = GetNewsDetail();
        ModelLogin ml = (ModelLogin)Session["ssLogin"];
        e.NewValues["CreateBy"] = ml.LoginName;
        e.NewValues["CreateDate"] = DateTime.Now;
    }
    protected void ASPxGridView1_RowUpdating(object sender,
DevExpress.Web.Data.ASPxDataUpdatingEventArgs e)
    {
        e.NewValues["NewsTitle"] = GetNewsTitle();
        e.NewValues["NewsDetail"] = GetNewsDetail();
        ModelLogin ml = (ModelLogin)Session["ssLogin"];
        e.NewValues["CreateBy"] = ml.LoginName;
        e.NewValues["CreateDate"] = DateTime.Now;
    }
}

```

NewsAdmin.aspx

```

<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master"
AutoEventWireup="true" CodeFile="NewsAdmin.aspx.cs" Inherits="NewsAdmin" %>

<%@ Register assembly="DevExpress.Web.ASPxHtmlEditor.v15.1, Version=15.1.6.0,
Culture=neutral, PublicKeyToken=b88d1754d700e49a"
namespace="DevExpress.Web.ASPxHtmlEditor" tagprefix="dx" %>
<%@ Register assembly="DevExpress.Web.v15.1, Version=15.1.6.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" namespace="DevExpress.Web" tagprefix="dx" %>
<%@ Register assembly="DevExpress.Web.ASPxSpellChecker.v15.1, Version=15.1.6.0,
Culture=neutral, PublicKeyToken=b88d1754d700e49a"
namespace="DevExpress.Web.ASPxSpellChecker" tagprefix="dx" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" Runat="Server">
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="ContentTitle" Runat="Server">
    ประกาศข่าวหน้า Admin
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content3" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1"
Runat="Server">
    เป็นการประกาศข่าวเพื่อให้ทุกหน่วยงานได้รับทราบในหน้าหลังการ Login เพื่อแก้ไขกิจกรรม
    <dx:ASPxHtmlEditor ID="txtNews" runat="server" Height="459px">
</dx:ASPxHtmlEditor>
<br />
<dx:ASPxButton ID="btnSave" runat="server" Text="Save"
OnClick="btnSave_Click" Theme="SoftOrange" Width="96px"></dx:ASPxButton>
</asp:Content>

```

NewsAdmin.aspx.cs

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;

public partial class NewsAdmin : System.Web.UI.Page

```

```

{
    SoKu sk = new SoKu();
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        if (!Page.IsPostBack)
        {
            txtNews.Html = sk.db.LoadNewsAdmin();
        }
    }
    protected void btnSave_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        bool chk = sk.db.UpdateNewsAdmin(txtNews.Html);
    }
}

```

Regis.aspx

```

<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPageBeforeLogin.master"
AutoEventWireup="true" CodeFile="Regis.aspx.cs" Inherits="Regis" %>

<%@ Register Assembly="DevExpress.Web.v15.1, Version=15.1.6.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" Namespace="DevExpress.Web" TagPrefix="dx" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" Runat="Server">
    <style type="text/css">
        .auto-style1 {
            font-size: small;
            color: #CC3300;
        }
    </style>
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="ContentTitle" Runat="Server">

    <div class="dvGridDetail">

        <table style="width:730px">
            <tr><td class="dvGridDetailTitle">กิจกรรม :</td><td
class="dvGridDetailContent"><b><%=ds.Tables[0].Rows[0]["ActivityName"]+"
%></b></td></tr>
            <tr><td class="dvGridDetailTitle">ประเภทกิจกรรม :</td><td
class="dvGridDetailContent"><%=ds.Tables[0].Rows[0]["ActivityTypeNameTH"]+"
%></td></tr>
            <tr><td class="dvGridDetailTitle">หน่วยงานที่จัด :</td><td
class="dvGridDetailContent"><%=ds.Tables[0].Rows[0]["DepartmentName"]+"%></td></
tr>
            <tr><td class="dvGridDetailTitle">วันที่จัด :</td><td
class="dvGridDetailContent">
<%=Convert.ToDateTime(ds.Tables[0].Rows[0]["ActivityDateStart"]+"").ToString("dd
MMM yyyy") %> ถึง
<%=Convert.ToDateTime(ds.Tables[0].Rows[0]["ActivityDateStop"]+"").ToString("dd
MMM yyyy") %></td></tr>

```

```

                <tr><td class="dvGridDetailTitle">เวลาเริ่ม :</td><td
class="dvGridDetailContent"><%=ds.Tables[0].Rows[0][ "ActivityTime" ]+"
%></td></tr>

                <tr><td class="dvGridDetailTitle">เปิดรับสมัคร :</td><td
class="dvGridDetailContent">
<%=Convert.ToDateTime(ds.Tables[0].Rows[0][ "RegisDateStart" ]+"").ToString("dd MMM
yyyy") %> ถึง
<%=Convert.ToDateTime(ds.Tables[0].Rows[0][ "RegisDateStop" ]+"").ToString("dd MMM
yyyy") %></td></tr>

                <tr><td class="dvGridDetailTitle">สถานที่จัดกิจกรรม :</td><td
class="dvGridDetailContent"> <%=ds.Tables[0].Rows[0][ "ActivityPlace" ]+"
%></td></tr>

                <tr><td class="dvGridDetailTitle">จำนวนที่เปิดรับ :</td><td
class="dvGridDetailContent"> <%=ds.Tables[0].Rows[0][ "TotalStudent" ]+"
%></td></tr>

                <tr><td class="dvGridDetailTitle">จำนวนชั่วโมงที่ได้ :</td><td
class="dvGridDetailContent"> <%=ds.Tables[0].Rows[0][ "TotalHour" ]+" %></td></tr>
                <tr><td class="dvGridDetailTitle">รายละเอียดเพิ่มเติม :</td><td
class="dvGridDetailContent"> <%=ds.Tables[0].Rows[0][ "ActivityDetail" ]+"
%></td></tr>

                <tr><td class="dvGridDetailTitle">หมายเหตุ :</td><td
class="dvGridDetailContent"> <%=ds.Tables[0].Rows[0][ "Remark" ]+" %></td></tr>

            </table>

        </div>

</asp:Content>
<asp:Content ID="Content3" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1"
Runat="Server">
    <strong><span class="auto-style1">กรุณากรอกข้อมูลเพื่อยืนยันตนเอง :</span></strong>
    <table style="border:1px dotted red;background-color:#FFFFFF0">

        <tr><td>รหัสนักศึกษา : </td><td>
        <dx:ASPxTextBox ID="STUDENTCODE" runat="server" Width="170px"
ClientInstanceName="Username" >

            <ValidationSettings Display="Dynamic" ErrorTextPosition="Bottom">
                <RequiredField ErrorText="กรุณากรอก รหัสนักศึกษา" IsRequired="True" />
            </ValidationSettings>

        </dx:ASPxTextBox>
    </td></tr>

        <tr><td>รหัสประจำตัวประชาชน : </td><td>
        <dx:ASPxTextBox ID="CITIZENID" runat="server" Width="170px" >
            <ValidationSettings Display="Dynamic"
ErrorTextPosition="Bottom">

```

```

                <RequiredField ErrorText="กรุณากรอก รหัสบัตรประจำตัวประชาชน"
IsRequired="True" />
                </ValidationSettings>
            </dx:ASPxTextBox>
        </td></tr>

        <tr><td></td><td class="tdAlignCenter">
            <dx:ASPxButton ID="btnLogin" HorizontalAlign="center" runat="server"
CssClass="ButtonAlignCenter" Text="ยืนยัน" onClick="btnLogin_Click"
Theme="SoftOrange"></dx:ASPxButton>
            &nbsp;&nbsp;&nbsp;<dx:ASPxButton ID="btnCancel" runat="server"
CssClass="ButtonAlignCenter" HorizontalAlign="Center"
Text="ยกเลิก" Theme="SoftOrange" CausesValidation="False"
OnClick="btnCancel_Click">
                </dx:ASPxButton>
            </td></tr>
    </table>
</asp:Content>

```

Regis.aspx.cs

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Data;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;

public partial class Regis : System.Web.UI.Page
{
    public SoKu sk = new SoKu();
    public DataSet ds = new DataSet();
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        ds = sk.db.LoadActivity_ByActivityID_ForDataSet(Request["ActivityID"]);

        if (!Page.IsPostBack)
        {
            if (Request["ActivityID"] != null)
            {
                sk.mActivity =
                (ModelActivity)sk.db.LoadActivity_ByActivityID(Request["ActivityID"] + "");
            }
        }
    }
    protected void btnLogin_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        if (sk.db.LoginStudent(STUDENTCODE.Text, CITIZENID.Text))
    }
}

```

```

        Response.Redirect("RegisSuccess.aspx?ActivityID=" +
Request["ActivityID"]+"&New=do");

    }

    protected void btnCancel_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        Response.Redirect("default.aspx");
    }
}

```

RegisList.aspx

```

<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true"
MasterPageFile="~/MasterPage_Student.master" CodeFile="RegisList.aspx.cs"
Inherits="RegisList" %>

<%@ Register Assembly="DevExpress.Web.v15.1, Version=15.1.6.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" Namespace="DevExpress.Web" TagPrefix="dx" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" Runat="Server">
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="ContentTitle" Runat="Server">
    <div style="background-color:#FFF5EE;border:1px dotted red;color:#0000FF">
        รายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม <%=ds.Tables[0].Rows[0]["ActivityName"]+" "%> แล้ว
    </div>
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content3" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1"
Runat="Server">
    <dx:ASPxGridView ID="ASPxGridView1" runat="server"
AutoGenerateColumns="False" DataSourceID="SqlDataSource1" EnableTheming="True"
Theme="BlackGlass" Width="100%">
        <Columns>
            <dx:GridViewCommandColumn ShowClearFilterButton="True"
VisibleIndex="0">
            </dx:GridViewCommandColumn>
            <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="StudentCode" Caption="รหัสนักศึกษา"
VisibleIndex="1">
                <Settings AutoFilterCondition="Contains" />
            </dx:GridViewDataTextColumn>
            <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="StudentFirstName" Caption="ชื่อ"
VisibleIndex="2">
                <Settings AutoFilterCondition="Contains" />
            </dx:GridViewDataTextColumn>
            <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="StudentLastName" Caption="นามสกุล"
VisibleIndex="3">
                <Settings AutoFilterCondition="Contains" />
            </dx:GridViewDataTextColumn>
            <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="FacultyName" Caption="หน่วยงาน"
VisibleIndex="4">

```



```

        <Settings AutoFilterCondition="Contains" />
    </dx:GridViewDataTextColumn>
    <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="RegisStatus" Caption="สถานะ"
VisibleIndex="5" Width="80px">
        <Settings AutoFilterCondition="Contains" />
    </dx:GridViewDataTextColumn>
    <dx:GridViewDataDateColumn FieldName="RegisterDate" Caption="วันที่สมัคร"
VisibleIndex="6" Width="70px">
        <Settings AllowAutoFilter="False" />
    </dx:GridViewDataDateColumn>
</Columns>
<Settings ShowFilterRow="True" />
</dx:ASPxGridView>
<asp:SqlDataSource ID="SqlDataSource1" runat="server" ConnectionString="<%=
ConnectionStrings:defaultDB %>"
    SelectCommand="SELECT [StudentCode], [StudentFirstName],
[StudentLastName], [FacultyName], [RegisStatus], [RegisterDate] FROM [Register]
WHERE ActivityID=@ActivityID">
    <SelectParameters>
        <asp:QueryStringParameter Name="ActivityID"
QueryStringField="ActivityID" />
    </SelectParameters>
</asp:SqlDataSource><br />
<dx:ASPxButton ID="btnBack" runat="server" Text="<< กลับหน้าหลัก"
Theme="SoftOrange" OnClick="btnBack_Click"
> </dx:ASPxButton></asp:Content>

```

RegisList.aspx.cs

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Data;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;

public partial class RegisList : System.Web.UI.Page
{
    public SoKu sk = new SoKu();
    public DataSet ds = new DataSet();
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        ds = sk.db.LoadActivity_ByActivityID_ForDataSet(Request["ActivityID"]);

        sk.mStudent = (ModelStudent)Session["ssStudentLogin"];
        sk.mActivity =
(ModelActivity)sk.db.LoadActivity_ByActivityID(Request["ActivityID"] + "");
    }
    protected void btnBack_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        Response.Redirect("RegisSuccess.aspx?ActivityID="+Request["ActivityID"]);
    }
}

```

RegisSuccess.aspx

```

<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage_Student.master"
AutoEventWireup="true" CodeFile="RegisSuccess.aspx.cs" Inherits="RegisSuccess" %>

<%@ Register Assembly="DevExpress.Web.v15.1, Version=15.1.6.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" Namespace="DevExpress.Web" TagPrefix="dx" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" Runat="Server">
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="ContentTitle" Runat="Server">
<div style="background-color:#FFF5EE;border:1px dotted red;color:#0000FF">
    ท่านลงทะเบียนกิจกรรม <%=ds.Tables[0].Rows[0]["ActivityName"]+" %> แล้ว
</div>
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content3" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1"
Runat="Server">
<div class="dvGridDetail">

        <table style="width:730px">
            <tr><td class="dvGridDetailTitle">กิจกรรม :</td><td
class="dvGridDetailContent"><b><%=ds.Tables[0].Rows[0]["ActivityName"]+"
%></b></td></tr>
            <tr><td class="dvGridDetailTitle">ประเภทกิจกรรม :</td><td
class="dvGridDetailContent"><%=ds.Tables[0].Rows[0]["ActivityTypeNameTH"]+"
%></td></tr>
            <tr><td class="dvGridDetailTitle">หน่วยงานที่จัด :</td><td
class="dvGridDetailContent"><%=ds.Tables[0].Rows[0]["DepartmentName"]+"%></td></
tr>
            <tr><td class="dvGridDetailTitle">วันที่จัด :</td><td
class="dvGridDetailContent">
<%=Convert.ToDateTime(ds.Tables[0].Rows[0]["ActivityDateStart"]+"").ToString("dd
MMM yyyy") %> ถึง
<%=Convert.ToDateTime(ds.Tables[0].Rows[0]["ActivityDateStop"]+"").ToString("dd
MMM yyyy") %></td></tr>
            <tr><td class="dvGridDetailTitle">เวลาเริ่ม :</td><td
class="dvGridDetailContent"><%=ds.Tables[0].Rows[0]["ActivityTime"]+"
%></td></tr>
            <tr><td class="dvGridDetailTitle">เปิดรับสมัคร :</td><td
class="dvGridDetailContent">
<%=Convert.ToDateTime(ds.Tables[0].Rows[0]["RegisDateStart"]+"").ToString("dd MMM
yyyy") %>
<%=Convert.ToDateTime(ds.Tables[0].Rows[0]["RegisDateStop"]+"").ToString("dd MMM
yyyy") %></td></tr>
            <tr><td class="dvGridDetailTitle">สถานที่จัดกิจกรรม :</td><td
class="dvGridDetailContent"> <%=ds.Tables[0].Rows[0]["ActivityPlace"]+"
%></td></tr>
            <tr><td class="dvGridDetailTitle">จำนวนที่เปิดรับ :</td><td
class="dvGridDetailContent"> <%=ds.Tables[0].Rows[0]["TotalStudent"]+"
%></td></tr>

```

```

        <tr><td class="dvGridDetailTitle">จำนวนชั่วโมงที่ได้ :</td><td
class="dvGridDetailContent"> <%=ds.Tables[0].Rows[0]["TotalHour"]+" %></td></tr>
        <tr><td class="dvGridDetailTitle">รายละเอียดเพิ่มเติม :</td><td
class="dvGridDetailContent"> <%=ds.Tables[0].Rows[0]["ActivityDetail"]+"
%></td></tr>
        <tr><td class="dvGridDetailTitle">หมายเหตุ :</td><td
class="dvGridDetailContent"> <%=ds.Tables[0].Rows[0]["Remark"]+" %></td></tr>
        <tr><td class="dvGridDetailTitle">ใบเซ็นชื่อเข้าร่วม :</td><td
class="dvGridDetailContent">
            <a target="_blank"
href="PrintPhranakhongames.aspx?ActivityID=<%=Request["ActivityID"]
%>&STUDENTCODE=<%=sk.mStudent.STUDENTCODE %>"> <br /> พิมพ์ใบลายเซ็นเข้าร่วม
</a>
        </td></tr>
    </table>
</div>
<dx:ASPButton ID="btnGetRegisList" runat="server" Text="รายชื่อผู้สมัครเข้าร่วม"
Theme="SoftOrange" OnClick="btnGetRegisList_Click"></dx:ASPButton>
<dx:ASPButton ID="btnBack" runat="server" Text="ข้อมูลกิจกรรมที่เข้าร่วม"
Theme="SoftOrange" OnClick="btnBack_Click"></dx:ASPButton>
</asp:Content>

```

RegisSuccess.aspx.cs

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Data;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;

public partial class RegisSuccess : System.Web.UI.Page
{
    public SoKu sk = new SoKu();
    public DataSet ds = new DataSet();

    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        ds = sk.db.LoadActivity_ByActivityID_ForDataSet(Request["ActivityID"]);

        sk.mStudent = (ModelStudent)Session["ssStudentLogin"];
        sk.mActivity =
(ModelActivity)sk.db.LoadActivity_ByActivityID(Request["ActivityID"] + "");
        if (!Page.IsPostBack)
        {
            if(Request["New"]!=null)
            {

```

```

        bool bck = sk.db.Register_ByStudent(sk.mStudent,
Convert.ToInt32(Request["ActivityID"] + ""), 0);

    }
}

//Response.Write(sk.mStudent.STUDENTCODE);
}
protected void btnBack_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("Student_Main.aspx");
}
protected void btnGetRegisList_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("RegisList.aspx?ActivityID=" + Request["ActivityID"]);
}
}

```

Report1.aspx

```

<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="Report1.aspx.cs"
Inherits="Report1" %>

<%@ Register Assembly="DevExpress.XtraCharts.v15.1.Web, Version=15.1.6.0,
Culture=neutral, PublicKeyToken=b88d1754d700e49a"
Namespace="DevExpress.XtraCharts.Web" TagPrefix="dxchartsui" %>

<%@ Register Assembly="DevExpress.Web.v15.1, Version=15.1.6.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" Namespace="DevExpress.Web" TagPrefix="dx" %>
<%@ Register Src="~/wuc/wuc_report1.ascx" TagName="report1" TagPrefix="uc1" %>

<%@ Register Src="~/wuc/wuc_reportsummary.ascx" TagName="reportsummary"
TagPrefix="uc1" %>

<%@ Register TagPrefix="cc1" Namespace="DevExpress.XtraCharts"
Assembly="DevExpress.XtraCharts.v15.1, Version=15.1.6.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" %>
<!DOCTYPE html>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head runat="server">
    <title></title>
    <style type="text/css">
        .auto-style1 {
            color: #CC3300;
            font-size: small;
        }
        .auto-style4 {
            color: #0000FF;
        }
        .auto-style5 {
            width: 350px;
        }
    </style>
</head>

```

```

<body>
  <form id="form1" runat="server">
    <div>
      สรุปผลการเข้าระบบทรานสคริปกิจกรรมของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 (ปีการศึกษา 2557)
      <dx:ASPxPageControl ID="ASPxPageControl1" Width="100%" runat="server"
ActiveTabIndex="0" EnableTheming="True" Theme="Glass">
        <TabPages>
          <dx:TabPage Text="ภาพรวม">
            <ContentCollection>
              <dx:ContentControl runat="server">
                <uc1:reportsummary ID="summary1" runat="server"
ReportYear="57" />
              </dx:ContentControl>
            </ContentCollection>
          </dx:TabPage>

          <dx:TabPage Text="บริหารธุรกิจ">
            <ContentCollection>
              <dx:ContentControl runat="server">
                <uc1:report1 id="report" runat="server"
FacultyName="บริหารธุรกิจ" ReportYear="57" ></uc1:report1>
              </dx:ContentControl>
            </ContentCollection>
          </dx:TabPage>

          <dx:TabPage Text="ศิลปศาสตร์">
            <ContentCollection>
              <dx:ContentControl runat="server">
                <uc1:report1 id="report2" runat="server"
FacultyName="ศิลปศาสตร์" ReportYear="57" ></uc1:report1>
              </dx:ContentControl>
            </ContentCollection>
          </dx:TabPage>

          <dx:TabPage Text="ครุศาสตร์ฯ">
            <ContentCollection>
              <dx:ContentControl runat="server">
                <uc1:report1 id="report3" runat="server"
FacultyName="ครุศาสตร์อุตสาหกรรม" ReportYear="57" ></uc1:report1>
              </dx:ContentControl>
            </ContentCollection>
          </dx:TabPage>

          <dx:TabPage Text="คหกรรมฯ">
            <ContentCollection>
              <dx:ContentControl runat="server">
                <uc1:report1 id="report4" runat="server"
FacultyName="เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์" ReportYear="57" ></uc1:report1>
              </dx:ContentControl>
            </ContentCollection>
          </dx:TabPage>

          <dx:TabPage Text="สื่อสารฯ">
            <ContentCollection>
              <dx:ContentControl runat="server">

```

```

        <uc1:report1 id="report5" runat="server"
FacultyName="เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน" ReportYear="57" ></uc1:report1>
        </dx:ContentControl>
    </ContentCollection>
</dx:TabPage>
<dx:TabPage Text="วิทยา">
    <ContentCollection>
        <dx:ContentControl runat="server">
            <uc1:report1 id="report6" runat="server"
FacultyName="วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี" ReportYear="57" ></uc1:report1>
        </dx:ContentControl>
    </ContentCollection>
</dx:TabPage>
<dx:TabPage Text="วิชา">
    <ContentCollection>
        <dx:ContentControl runat="server">
            <uc1:report1 id="report7" runat="server"
FacultyName="วิศวกรรมศาสตร์" ReportYear="57" ></uc1:report1>
        </dx:ContentControl>
    </ContentCollection>
</dx:TabPage>
<dx:TabPage Text="สิ่งทอ">
    <ContentCollection>
        <dx:ContentControl runat="server">
            <uc1:report1 id="report8" runat="server"
FacultyName="อุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น" ReportYear="57" ></uc1:report1>
        </dx:ContentControl>
    </ContentCollection>
</dx:TabPage>
<dx:TabPage Text="สถาปัตย์">
    <ContentCollection>
        <dx:ContentControl runat="server">
            <uc1:report1 id="report9" runat="server"
FacultyName="สถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ" ReportYear="57" ></uc1:report1>
        </dx:ContentControl>
    </ContentCollection>
</dx:TabPage>
</TabPages>
</dx:ASPxPageControl>
<span class="auto-style1">รายงานวันที่ 10 ก.ค. 2558
</span>
</div>
</form>
</body>
</html>

```

Report1.aspx.cs

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Data;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;

```



```

public partial class Report1 : System.Web.UI.Page
{
    public SoKu sk = new SoKu();
    public DataSet ds = new DataSet();
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
    }
}

```

Student_Login.aspx

```

<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPageBeforeLogin.master"
AutoEventWireup="true" CodeFile="Student_Login.aspx.cs" Inherits="Student_Login"
%>

```

```

<%@ Register Assembly="DevExpress.Web.v15.1, Version=15.1.6.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" Namespace="DevExpress.Web" TagPrefix="dx" %>

```

```

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" Runat="Server">

```

```

    <script type="text/javascript">
        // <![CDATA[
        function ShowLoginWindow() {
            pcLogin.Show();
        }

        // ]]>
    </script>
    <script type="text/javascript">
        // <![CDATA[
        function OnNameValidation(s, e) {
            var name = e.value;
            if (name == null)
                return;
            if (name.length < 2)
                e.isValid = false;
        }
        function OnAgeValidation(s, e) {
            var age = e.value;
            if (age == null || age == "")
                return;
            var digits = "0123456789";
            for (var i = 0; i < age.length; i++) {
                if (digits.indexOf(age.charAt(i)) == -1) {
                    e.isValid = false;
                    break;
                }
            }
        }
    </script>

```

```

        if (e.isValid && age.charAt(0) == '0') {
            age = age.replace(/^0+/, "");
            if (age.length == 0)
                age = "0";
            e.value = age;
        }
        if (age < 18)
            e.isValid = false;
    }
    function OnArrivalDateValidation(s, e) {
        var selectedDate = s.date;
        if (selectedDate == null || selectedDate == false)
            return;
        var currentDate = new Date();
        if (currentDate.getFullYear() != selectedDate.getFullYear() ||
currentDate.getMonth() != selectedDate.getMonth())
            e.isValid = false;
    }
    // ]]>
</script>

</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="CotentTitle" Runat="Server">

    Login Page
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content3" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1"
Runat="Server">
    <dx:ASPxPopupControl ID="ASPxPopupControl1" runat="server"
Theme="BlackGlass" Width="450px" CloseAction="CloseButton"
ShowCloseButton="false" Modal="True"
    PopupHorizontalAlign="WindowCenter" PopupVerticalAlign="WindowCenter"
ClientInstanceName="pcLogin"
    HeaderText="กรุณากรอก รหัสนักศึกษา และรหัสบัตรประจำตัวประชาชน" AllowDragging="True"
ShowOnPageLoad="True" PopupAnimationType="None"
EnableViewState="False"><ContentCollection>
<dx:PopupControlContentControl runat="server">

    <table style="width:400px">

        <tr><td style="text-align:right;padding:3px">รหัสนักศึกษา : </td><td
style="padding:3px">
            <dx:ASPxTextBox ID="STUDENTCODE" CssClass="form-control" runat="server"
Width="190px" ClientInstanceName="Username" >

                <ValidationSettings Display="Dynamic" ErrorTextPosition="Bottom">
                    <RequiredField ErrorText="กรุณากรอก รหัสนักศึกษา" IsRequired="True" />
                </ValidationSettings>

            </dx:ASPxTextBox>
        </td></tr>

```

```

        <tr><td style="text-align:right;padding:3px">รหัสประจำตัวประชาชน : </td><td
style="padding:3px">
        <dx:ASPxTextBox ID="CITIZENID" CssClass="form-control"
runat="server" Width="190px" >
        <ValidationSettings Display="Dynamic"
ErrorTextPosition="Bottom">
        <RequiredField ErrorText="กรุณากรอก รหัสบัตรประจำตัวประชาชน"
IsRequired="True" />
        </ValidationSettings>
        </dx:ASPxTextBox>
        </td></tr>
        <tr><td colspan="2">&nbsp;</td></tr>
        <tr><td></td><td class="tdAlignCenter">
        <dx:ASPxButton ID="btnLogin" HorizontalAlign="center" runat="server"
CssClass="ButtonAlignCenter" Text="Login" onClick="btnLogin_Click"
Theme="SoftOrange"></dx:ASPxButton>
        &nbsp;  <dx:ASPxButton ID="btnCancel" runat="server"
CssClass="ButtonAlignCenter" HorizontalAlign="Center"
Text="Cancel" Theme="SoftOrange">
        <ClientSideEvents Click="function(s, e) { pcLogin.Hide();
}" />
        </dx:ASPxButton>
        </td></tr>
    </table>
</dx:PopupControlContentControl>
</ContentCollection>
</dx:ASPxPopupControl>
</asp:Content>

```

Student_Login.aspx.cs

```

using Microsoft.Practices.EnterpriseLibrary.Data;
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Data;
using System.Data.Common;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;

public partial class Student_Login : System.Web.UI.Page
{
    public SoKu sk = new SoKu();
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
    }
    protected void btnLogin_Click(object sender, EventArgs e)
    {

```

```

        if (Request["Page"] != null)
        {
            if (sk.db.LoginStudent(STUDENTCODE.Text, CITIZENID.Text))
                Response.Redirect(String.Format("{0}?ActivityID={1}",
Request["Page"], Request["ActivityID"]));
            }
            else
            {
                if (sk.db.LoginStudent(STUDENTCODE.Text, CITIZENID.Text))
                    Response.Redirect("Student_Main.aspx");
            }
        }
    }
}

```

Student_Main.aspx

```

<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage_Student.master"
AutoEventWireup="true" CodeFile="Student_Main.aspx.cs" Inherits="Student_Main" %>

<%@ Register Assembly="DevExpress.Web.v15.1, Version=15.1.6.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" Namespace="DevExpress.Web" TagPrefix="dx" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" Runat="Server">
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="ContentTitle" Runat="Server">
    Student Page :: ชื่อ <span style="color:blue"><%=sk.mStudent.STUDENTNAME %>
<%=sk.mStudent.STUDENTSURNAME %></span> คณะ <span
style="color:blue"><%=sk.mStudent.FACULTYNAME %></span>
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content3" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1"
Runat="Server">

    <hr />
    รายการกิจกรรมที่เข้าร่วม
    <dx:ASPxGridView ID="ASPxGridView1" runat="server"
AutoGenerateColumns="False" DataSourceID="SqlDataSource1" Width="100%">
        <TotalSummary>
            <dx:ASPxSummaryItem DisplayFormat="กิจกรรม : {0:#,###} "
ShowInColumn="วันที่เข้าร่วม" SummaryType="Count" />
            <dx:ASPxSummaryItem DisplayFormat="ชั่วโมง : {0:#,###}"
FieldName="TotalHour" ShowInColumn="ปีการศึกษา" SummaryType="Sum" />
        </TotalSummary>
        <Columns>
            <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="StudentCode" Visible="False"
VisibleIndex="0">
            </dx:GridViewDataTextColumn>
            <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="StudentFirstName"
Visible="False" VisibleIndex="1">
            </dx:GridViewDataTextColumn>
            <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="StudentLastName"
Visible="False" VisibleIndex="2">
            </dx:GridViewDataTextColumn>

```

```

        <dx:GridViewDataDateColumn Caption="วันที่เข้าร่วม" FieldName="RegisterDate"
VisibleIndex="3" Width="80px">
        </dx:GridViewDataDateColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="ActivityID" ReadOnly="True"
Visible="False" VisibleIndex="4">
            <EditFormSettings Visible="False" />
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn Caption="ปีการศึกษา" FieldName="ActivityYear"
VisibleIndex="5" Width="60px">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn Caption="รหัสกิจกรรม" FieldName="ActivityCode"
VisibleIndex="6" Width="70px">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataDateColumn FieldName="RegisDateStart" Visible="False"
VisibleIndex="9">
        </dx:GridViewDataDateColumn>
        <dx:GridViewDataDateColumn FieldName="RegisDateStop" Visible="False"
VisibleIndex="10">
        </dx:GridViewDataDateColumn>
        <dx:GridViewDataDateColumn FieldName="ActivityDateStart"
Visible="False" VisibleIndex="11">
        </dx:GridViewDataDateColumn>
        <dx:GridViewDataDateColumn FieldName="ActivityDateStop"
Visible="False" VisibleIndex="12">
        </dx:GridViewDataDateColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="ActivityPlace" Visible="False"
VisibleIndex="13">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="ActivityTime" Visible="False"
VisibleIndex="14">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="TotalStudent" Visible="False"
VisibleIndex="15">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn Caption="ชั่วโมง" FieldName="TotalHour"
VisibleIndex="8" Width="40px">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="ActivityDetail" Visible="False"
VisibleIndex="16">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="Remark" Visible="False"
VisibleIndex="17">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="ActivityRegisID"
ReadOnly="True" Visible="False" VisibleIndex="18">
            <EditFormSettings Visible="False" />
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn Caption="กิจกรรม" FieldName="ActivityName"
VisibleIndex="7" Width="200px">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="ActivityTypeSubID"
ReadOnly="True" Visible="False" VisibleIndex="19">
            <EditFormSettings Visible="False" />
        </dx:GridViewDataTextColumn>

```

```

        <dx:GridViewDataTextColumn Caption="ประเภท ชื่อ"
FieldName="ActivityTypeSubNameTH" Visible="false" VisibleIndex="21"
Width="100px">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="ActivityTypeID" ReadOnly="True"
Visible="False" VisibleIndex="22">
        <EditFormSettings Visible="False" />
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn Caption="ประเภท หลัก"
FieldName="ActivityTypeNameTH" VisibleIndex="20" Width="100px">
        </dx:GridViewDataTextColumn>

        <dx:GridViewDataTextColumn Caption="Transcript" VisibleIndex="23"
Width="50px">
        <DataItemTemplate>
        <a href="Transcript1.aspx?StudentCode=<##Eval("StudentCode")
%>" target="_blank">ใบรับรอง</a>
        <!-- <a
href="TranscriptView1.aspx?StudentCode=<##Eval("StudentCode")
%>&ActivityID=<##Eval("ActivityID") %>" target="_blank">ใบรับรอง</a-->
        </DataItemTemplate>
        </dx:GridViewDataTextColumn>

</Columns>
<SettingsPager PageSize="100">
</SettingsPager>
<Settings ShowFooter="True" />

<Styles>
    <AlternatingRow Enabled="True">
    </AlternatingRow>
</Styles>
</dx:ASPxGridView>
<asp:SqlDataSource ID="SqlDataSource1" runat="server" ConnectionString="<#$
ConnectionStrings:defaultDB %>"
    SelectCommand="SELECT Register.StudentCode, Register.StudentFirstName,
Register.StudentLastName, Register.RegisterDate, Activity.ActivityID,
Activity.ActivityYear, Activity.ActivityCode, Activity.RegisDateStart,
Activity.RegisDateStop, Activity.ActivityDateStart, Activity.ActivityDateStop,
Activity.ActivityPlace, Activity.ActivityTime, Activity.TotalStudent,
Activity.TotalHour, Activity.ActivityDetail, Activity.Remark,
ActivityRegis.ActivityRegisID, ActivityRegis.ActivityName,
ActivityTypeSub.ActivityTypeSubID, ActivityTypeSub.ActivityTypeSubNameTH,
ActivityType.ActivityTypeID, ActivityType.ActivityTypeNameTH FROM Register INNER
JOIN Activity ON Register.ActivityID = Activity.ActivityID INNER JOIN
ActivityRegis ON Activity.ActivityRegisID = ActivityRegis.ActivityRegisID INNER
JOIN ActivityType ON ActivityRegis.ActivityTypeID = ActivityType.ActivityTypeID
INNER JOIN ActivityTypeSub ON ActivityRegis.ActivityTypeSubID =
ActivityTypeSub.ActivityTypeSubID INNER JOIN Department ON Activity.DepartmentID
= Department.DepartmentID WHERE Register.StudentCode=@StudentCode">
    <SelectParameters>
        <asp:SessionParameter Name="StudentCode" SessionField="StudentCode" />
    </SelectParameters>

```



```

        </asp:SqlDataSource>
        <!-- <a href="TranscriptView2.aspx?StudentCode=<%=sk.mStudent.STUDENTCODE %>"
target="_blank">
            <br />พิมพ์ใบทรานสคริปใบรับรอง</a-->
    </asp:Content>

```

Student_Main.aspx.cs

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;

public partial class Student_Main : System.Web.UI.Page
{
    public SoKu sk = new SoKu();
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        if (Session["ssStudentLogin"] != null)
        {
            sk.mStudent = (ModelStudent)Session["ssStudentLogin"];
            Session["StudentCode"] = sk.mStudent.STUDENTCODE;
        }
        else
        {
        }
    }
}

```

StudentBarcode.aspx

```

<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPageForPrint.master"
AutoEventWireup="true" CodeFile="StudentBarcode.aspx.cs"
Inherits="StudentBarcode" %>

<%@ Register Assembly="DevExpress.Web.v15.1, Version=15.1.6.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" Namespace="DevExpress.Web" TagPrefix="dx" %>
<%@ Register Assembly="DevExpress.XtraReports.v15.1.Web, Version=15.1.6.0,
Culture=neutral, PublicKeyToken=b88d1754d700e49a"
Namespace="DevExpress.XtraReports.Web" TagPrefix="dx" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" Runat="Server">
    <style type="text/css">
        .auto-style1 {
            color: #FFFFFF;
            background-color: #666666;
        }
    </style>
</asp:Content>

```

```

<asp:Content ID="Content3" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1"
Runat="Server">
  <table><tr><td class="auto-style1">เลือกปี : </td><td>
    <dx:ASPxComboBox ID="cbYear" runat="server" Width="300px">
      <Items>
        <dx:ListEditItem Text="57" Value="57"></dx:ListEditItem>
        <dx:ListEditItem Text="58" Value="58"></dx:ListEditItem>
        <dx:ListEditItem Text="59" Value="59"></dx:ListEditItem>
        <dx:ListEditItem Text="60" Value="60"></dx:ListEditItem>
      </Items>
      <ValidationSettings Display="Dynamic">
        <RequiredField IsRequired="True" />
      </ValidationSettings>
    </dx:ASPxComboBox></td>

    <td></td><td>
      </td>
    <td>

  </td>
</tr>
<tr><td class="auto-style1">เลือกคณะ : </td><td> <dx:ASPxComboBox
ID="cbFaculty" runat="server" DataSourceID="SqlDataSource1"
TextField="FACULTYNAME" ValueField="FACULTYNAME" Width="300px">
  <ValidationSettings Display="Dynamic">
    <RequiredField IsRequired="True" />
  </ValidationSettings>

  </dx:ASPxComboBox>
    <asp:SqlDataSource ID="SqlDataSource1" runat="server"
ConnectionString="<%"$ ConnectionStrings:defaultDB %"> SelectCommand="SELECT
FACULTYNAME FROM StudentImport GROUP BY FACULTYNAME"></asp:SqlDataSource>
  </td><td></td></tr>
<tr><td class="auto-style1">ชื่อโครงการ : </td><td>
  <dx:ASPxTextBox ID="txtName" runat="server" Width="600px">
    <ValidationSettings Display="Dynamic">
      <RequiredField IsRequired="True" />
    </ValidationSettings>
  </dx:ASPxTextBox> </td><td></td></tr>
<tr><td class="auto-style1">วันที่จัด : </td><td>
  <dx:ASPxTextBox ID="txtDate" runat="server" Width="600px">
    <ValidationSettings Display="Dynamic">
      <RequiredField IsRequired="True" />
    </ValidationSettings>
  </dx:ASPxTextBox> </td><td></td></tr>
<tr><td class="auto-style1">สถานที่จัด : </td><td>
  <dx:ASPxTextBox ID="txtPlace" runat="server" Width="600px">
    <ValidationSettings Display="Dynamic">
      <RequiredField IsRequired="True" />
    </ValidationSettings>
  </dx:ASPxTextBox> </td><td><dx:ASPxButton ID="btnSave" runat="server"
Text="ค้นหา" OnClick="btnSave_Click" Theme="SoftOrange"></dx:ASPxButton></td></tr>

</table>

```

```

        <dx:ASPxDocumentViewer ID="ASPxDocumentViewer1"
runat="server"></dx:ASPxDocumentViewer>

</asp:Content>

```

StudentBarcode.aspx.cs

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;

public partial class StudentBarcode : System.Web.UI.Page
{
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        //if (!Page.IsPostBack)
        //{
            XtraReport1 r1 = new XtraReport1();
            r1.FilterString = String.Format("[GROUPYEAR] = '{0}' AND
[FACULTYNAME]='{1}'", cbYear.Value, cbFaculty.Value);
            r1.xrLabel9.Text = txtName.Text;
            r1.xrLabel8.Text = txtDate.Text;
            r1.xrLabel7.Text = txtPlace.Text;
            ASPxDocumentViewer1.Report = r1;

        //}
    }
    protected void btnSave_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        XtraReport1 r1 = new XtraReport1();
        r1.FilterString = String.Format("[GROUPYEAR] = '{0}' AND
[FACULTYNAME]='{1}'", cbYear.Value, cbFaculty.Value);

        r1.xrLabel9.Text = txtName.Text;
        r1.xrLabel8.Text = txtDate.Text;
        r1.xrLabel7.Text = txtPlace.Text;
        ASPxDocumentViewer1.Report = r1;
    }
}

```

Transcript1.aspx

```
<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="Transcript1.aspx.cs"
Inherits="Transcript1" %>
<%@ Register Assembly="DevExpress.Web.v15.1, Version=15.1.6.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" Namespace="DevExpress.Web" TagPrefix="dx" %>

<%@ Register Assembly="DevExpress.XtraReports.v15.1.Web, Version=15.1.6.0,
Culture=neutral, PublicKeyToken=b88d1754d700e49a"
Namespace="DevExpress.XtraReports.Web" TagPrefix="dx" %>

<!DOCTYPE html>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head runat="server">
<title></title>
</head>
<body>
<form id="form1" runat="server">
<div>
<dx:ASPxDocumentViewer ID="ASPxDocumentViewer1" runat="server"
></dx:ASPxDocumentViewer>
</div>
</form>
</body>
</html>
```

Transcript1.aspx.cs

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;

public partial class Transcript1 : System.Web.UI.Page
{
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        XtraReport1New report = new XtraReport1New();

        if (!Page.IsPostBack)
        {
        }
        else
        {
        }
    }

    SoKu sk = new SoKu();
    sk.mStudent = sk.db.LoadReport(Request["StudentCode"] + "");
}
```

```

        report.xrLabel18.Text = sk.mStudent.STUDENTNAME + " " +
sk.mStudent.STUDENTSURNAME;
        report.xrLabel19.Text = sk.mStudent.FACULTYNAME;
        report.xrLabel110.Text = sk.mStudent.DEPARTMENTNAME;
        report.xrLabel111.Text = "-";
        report.xrLabel112.Text = sk.mStudent.STUDENTCODE;
        report.FilterString = String.Format("[StudentCode] = '{0}'",
sk.mStudent.STUDENTCODE);

        report.RequestParameters = false;
        ASPxDocumentViewer1.Report = report;
    }
}

```

ViewStudent.aspx

```

<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master"
AutoEventWireup="true" CodeFile="ViewStudent.aspx.cs" Inherits="ViewStudent" %>
<%@ Register Assembly="DevExpress.Web.v15.1, Version=15.1.6.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" Namespace="DevExpress.Web" TagPrefix="dx" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" Runat="Server">
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="ContentTitle" Runat="Server">
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content3" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1"
Runat="Server">
    <dx:ASPxGridView ID="ASPxGridView1" runat="server"
AutoGenerateColumns="False" DataSourceID="SqlDataSource1" Width="100%" Font-
Size="Smaller">
        <TotalSummary>
            <dx:ASPxSummaryItem DisplayFormat="รวม : {0:#,###} กิจกรรม "
ShowInColumn="รหัส" SummaryType="Count" />
            <dx:ASPxSummaryItem DisplayFormat="รวม : {0:#,###} ชม."
FieldName="TotalHour" ShowInColumn="กิจกรรม" SummaryType="Sum" />
        </TotalSummary>
        <Columns>
            <dx:GridViewCommandColumn ShowClearFilterButton="True"
VisibleIndex="0">
</dx:GridViewCommandColumn>
            <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="StudentCode" Caption="รหัส"
Width="110px" Visible="True" VisibleIndex="1">
                <Settings AutoFilterCondition="Contains" />
</dx:GridViewDataTextColumn>
            <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="StudentFirstName" Caption="ชื่อ"
Visible="True" VisibleIndex="2" Width="80px">
                <Settings AutoFilterCondition="Contains" />
</dx:GridViewDataTextColumn>
            <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="StudentLastName" Caption="นามสกุล"
Width="80px" Visible="True" VisibleIndex="3">
                <Settings AutoFilterCondition="Contains" />
</dx:GridViewDataTextColumn>
            <dx:GridViewDataDateColumn Caption="วันที่เข้าร่วม" FieldName="RegisterDate"
Visible="false" VisibleIndex="4" Width="70px">
                <Settings AllowAutoFilter="False" />

```

```

        </dx:GridViewDataDateColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn FieldName="ActivityID" ReadOnly="True"
Visible="False" VisibleIndex="5">
            <EditFormSettings Visible="False" />
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn Caption="ปี" FieldName="ActivityYear"
VisibleIndex="6" Width="30px">
            <Settings AutoFilterCondition="Contains" />
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn Caption="รหัสกิจกรรม" FieldName="ActivityCode"
VisibleIndex="7" Width="70px">
            <Settings AutoFilterCondition="Contains" />
        </dx:GridViewDataTextColumn>

        <dx:GridViewDataTextColumn Caption="กิจกรรม" FieldName="ActivityName"
VisibleIndex="8" Width="350px">
            <Settings AutoFilterCondition="Contains" />
        </dx:GridViewDataTextColumn>

        <dx:GridViewDataTextColumn Caption="ชั่วโมง" FieldName="TotalHourReceive"
VisibleIndex="9" Width="40px">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn Caption="สถานะ" FieldName="RegisStatus"
VisibleIndex="10" Width="70px">
            <DataItemTemplate>
                <%=# getRegisStatusFormat(Eval("RegisStatus")+"" ) %>
            </DataItemTemplate>
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn Caption="Transcript" Visible="false"
VisibleIndex="11" Width="50px">
            <DataItemTemplate>
                <!-- <a
href="Transcript1.aspx?StudentCode=<%=#Eval("StudentCode") %>" target="_blank">
ใบรับรอง</a-->
                <a
href="TranscriptView1.aspx?StudentCode=<%=#Eval("StudentCode")
%>&ActivityID=<%=#Eval("ActivityID") %>" target="_blank">ใบรับรอง</a>
            </DataItemTemplate>
        </dx:GridViewDataTextColumn>

    </Columns>
    <SettingsPager PageSize="100">
</SettingsPager>
<Settings ShowFooter="True" ShowFilterRow="True" />

<Styles>
    <AlternatingRow Enabled="True">
    </AlternatingRow>
</Styles>
</dx:ASPxGridView>

```



```

<asp:SqlDataSource ID="SqlDataSource1" runat="server" ConnectionString="<%=
ConnectionStrings:defaultDB %>"
SelectCommand="SELECT
Register.RegisStatus,Register.TotalHourReceive,Register.StudentCode,
Register.StudentFirstName, Register.StudentLastName, Register.RegisterDate,
Activity.ActivityID, Activity.ActivityYear, Activity.ActivityCode,
Activity.RegisDateStart, Activity.RegisDateStop, Activity.ActivityDateStart,
Activity.ActivityDateStop, Activity.ActivityPlace, Activity.ActivityTime,
Activity.TotalStudent, Activity.TotalHour, Activity.ActivityDetail,
Activity.Remark, ActivityRegis.ActivityRegisID, ActivityRegis.ActivityName,
ActivityTypeSub.ActivityTypeSubID, ActivityTypeSub.ActivityTypeSubNameTH,
ActivityType.ActivityTypeID, ActivityType.ActivityTypeNameTH FROM Register INNER
JOIN Activity ON Register.ActivityID = Activity.ActivityID INNER JOIN
ActivityRegis ON Activity.ActivityRegisID = ActivityRegis.ActivityRegisID INNER
JOIN ActivityType ON ActivityRegis.ActivityTypeID = ActivityType.ActivityTypeID
INNER JOIN ActivityTypeSub ON ActivityRegis.ActivityTypeSubID =
ActivityTypeSub.ActivityTypeSubID INNER JOIN Department ON Activity.DepartmentID
= Department.DepartmentID">
</asp:SqlDataSource>
</asp:Content>

```

ViewStudent.aspx.cs

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;

public partial class ViewStudent : System.Web.UI.Page
{
    public SoKu sk = new SoKu();
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
    }
    public string getRegisStatusFormat(String RegisStatus)
    {
        if (sk.cText.getRegisterStatus_Completed.Equals(RegisStatus))
            RegisStatus = String.Format("<span style='color:blue'>{0}</span>",
RegisStatus);
        else
            RegisStatus = String.Format("<span style='color:red'>{0}</span>",
RegisStatus);
        return RegisStatus;
    }
}

```

Web.config

```

<!--
  For more information on how to configure your ASP.NET application, please visit
  http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=169433
-->
<configuration>
  <configSections>
    <section name="loggingConfiguration"
type="Microsoft.Practices.EnterpriseLibrary.Logging.Configuration.LoggingSettings
, Microsoft.Practices.EnterpriseLibrary.Logging" />
    <section name="exceptionHandling"
type="Microsoft.Practices.EnterpriseLibrary.ExceptionHandling.Configuration.Excep
tionHandlingSettings, Microsoft.Practices.EnterpriseLibrary.ExceptionHandling" />
    <section name="dataConfiguration"
type="Microsoft.Practices.EnterpriseLibrary.Data.Configuration.DatabaseSettings,
Microsoft.Practices.EnterpriseLibrary.Data" />
    <sectionGroup name="devExpress">
      <section name="themes"
type="DevExpress.Web.ThemesConfigurationSection, DevExpress.Web.v15.1,
Version=15.1.6.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=b88d1754d700e49a"
requirePermission="false" />
      <section name="compression"
type="DevExpress.Web.CompressionConfigurationSection, DevExpress.Web.v15.1,
Version=15.1.6.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=b88d1754d700e49a"
requirePermission="false" />
      <section name="settings"
type="DevExpress.Web.SettingsConfigurationSection, DevExpress.Web.v15.1,
Version=15.1.6.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=b88d1754d700e49a"
requirePermission="false" />
      <section name="errors"
type="DevExpress.Web.ErrorsConfigurationSection, DevExpress.Web.v15.1,
Version=15.1.6.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=b88d1754d700e49a"
requirePermission="false" />
    </sectionGroup>
  </configSections>
  <dataConfiguration defaultDatabase="defaultDB" />
  <connectionStrings>
    <add name="defaultDB" connectionString="Data Source=.;Initial
Catalog=StudentActivity;Persist Security Info=True;User ID=xxx;Password=xxx"
providerName="System.Data.SqlClient" />
    <add name="edocConnectionString" connectionString="Data
Source=.;Initial Catalog=edoc;Persist Security Info=True;User
ID=xxxx;Password=xxxx" providerName="System.Data.SqlClient" />
    <add name="ConnectionREG_ORACLE" connectionString="DATA
SOURCE=xxxx;PASSWORD=xxxxx;PERSIST SECURITY INFO=True;USER ID=avsreg"
providerName="Oracle.DataAccess.Client" />
    <add name="ConnectionStringREG_GRIDVIEW" connectionString="Data
Source=xxxx;Persist Security Info=True;User ID=xxxx;Password=xxxx;Unicode=True"
providerName="System.Data.OracleClient" />
    <add name="Excel03ConString"
connectionString="Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data Source={0};
Extended Properties='Excel 8.0;HDR={1}'" />
    <add name="Excel07ConString"
connectionString="Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Data Source={0};
Extended Properties='Excel 8.0;HDR={1}'" />
  </connectionStrings>

```

```

<appSettings>
  <add key="URL_Path" value="http://activity.rmutp.ac.th/" />
  <add key="FolderPath" value="upload_excel/" />
</appSettings>
<system.web>
  <customErrors mode="Off" />
  <compilation debug="true" targetFramework="4.5">
    <assemblies>
      <add assembly="DevExpress.Web.v15.1,
Version=15.1.6.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=B88D1754D700E49A" />
      <add assembly="DevExpress.Data.v15.1,
Version=15.1.6.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=B88D1754D700E49A" />
      <add assembly="DevExpress.Printing.v15.1.Core,
Version=15.1.6.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=B88D1754D700E49A" />
      <add assembly="System.Design, Version=4.0.0.0,
Culture=neutral, PublicKeyToken=B03F5F7F11D50A3A" />
      <add assembly="System.Windows.Forms, Version=4.0.0.0,
Culture=neutral, PublicKeyToken=B77A5C561934E089" />
      <add assembly="DevExpress.RichEdit.v15.1.Core,
Version=15.1.6.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=B88D1754D700E49A" />
      <add assembly="System.Data.Linq, Version=4.0.0.0,
Culture=neutral, PublicKeyToken=B77A5C561934E089" />
      <add assembly="DevExpress.Web.ASPxThemes.v15.1,
Version=15.1.6.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" />
      <add assembly="DevExpress.Web.ASPxHtmlEditor.v15.1,
Version=15.1.6.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=B88D1754D700E49A" />
      <add assembly="DevExpress.Web.ASPxSpellChecker.v15.1,
Version=15.1.6.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=B88D1754D700E49A" />
      <add assembly="DevExpress.Office.v15.1.Core,
Version=15.1.6.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=B88D1754D700E49A" />
      <add assembly="DevExpress.SpellChecker.v15.1.Core,
Version=15.1.6.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=B88D1754D700E49A" />
      <add
assembly="DevExpress.XtraReports.v15.1.Extensions, Version=15.1.6.0,
Culture=neutral, PublicKeyToken=B88D1754D700E49A" />
      <add assembly="DevExpress.XtraReports.v15.1.Service,
Version=15.1.6.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=B88D1754D700E49A" />
      <add assembly="DevExpress.XtraReports.v15.1,
Version=15.1.6.0, Culture=Neutral, PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" />
      <add assembly="DevExpress.XtraReports.v15.1.Web,
Version=15.1.6.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=B88D1754D700E49A" />
      <add assembly="DevExpress.XtraWizard.v15.1,
Version=15.1.6.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=B88D1754D700E49A" />
      <add assembly="DevExpress.Xpo.v15.1,
Version=15.1.6.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" />
      <add assembly="DevExpress.DataAccess.v15.1,
Version=15.1.6.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" />
      <add assembly="DevExpress.Web.v15.1,
Version=15.1.6.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=B88D1754D700E49A" />
      <add assembly="DevExpress.Data.v15.1,
Version=15.1.6.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=B88D1754D700E49A" />
      <add assembly="DevExpress.Printing.v15.1.Core,
Version=15.1.6.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=B88D1754D700E49A" />
      <add assembly="DevExpress.RichEdit.v15.1.Core,
Version=15.1.6.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=B88D1754D700E49A" />
      <add assembly="DevExpress.Web.ASPxThemes.v15.1,
Version=15.1.6.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" />
    </assemblies>
  </compilation>
</system.web>

```

```

        <add assembly="DevExpress.Charts.v15.1.Core,
Version=15.1.6.0, Culture=Neutral, PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" />
        <add assembly="DevExpress.PivotGrid.v15.1.Core,
Version=15.1.6.0, Culture=Neutral, PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" />
        <add assembly="System.ComponentModel.Composition,
Version=4.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=B77A5C561934E089" />
        <add assembly="DevExpress.Utils.v15.1,
Version=15.1.6.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=B88D1754D700E49A" />
        <add assembly="DevExpress.Xpf.Printing.v15.1.Service,
Version=15.1.6.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=B88D1754D700E49A" />
        <add assembly="DevExpress.Sparkline.v15.1.Core,
Version=15.1.6.0, Culture=Neutral, PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" />
        <add assembly="DevExpress.XtraCharts.v15.1,
Version=15.1.6.0, Culture=Neutral, PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" />
        <add assembly="DevExpress.XtraGauges.v15.1.Core,
Version=15.1.6.0, Culture=Neutral, PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" />
        <add assembly="stdole, Version=7.0.3300.0,
Culture=neutral, PublicKeyToken=B03F5F7F11D50A3A" />
        <add assembly="DevExpress.Web.v15.1,
Version=15.1.6.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=B88D1754D700E49A" />
        <add assembly="DevExpress.Data.v15.1,
Version=15.1.6.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=B88D1754D700E49A" />
        <add assembly="DevExpress.Printing.v15.1.Core,
Version=15.1.6.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=B88D1754D700E49A" />
        <add assembly="DevExpress.RichEdit.v15.1.Core,
Version=15.1.6.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=B88D1754D700E49A" />
        <add assembly="System.Web.Entity, Version=4.0.0.0,
Culture=neutral, PublicKeyToken=B77A5C561934E089" /></assemblies>
    </compilation>
    <httpRuntime targetFramework="4.5" />
    <httpModules>
        <add type="DevExpress.Web.ASPxHttpHandlerModule,
DevExpress.Web.v15.1, Version=15.1.6.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" name="ASPxHttpHandlerModule" />
        <add type="DevExpress.Web.ASPxHttpHandlerModule,
DevExpress.Web.v15.1, Version=15.1.6.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" name="ASPxHttpHandlerModule" />
    </httpModules>
    <httpHandlers>
        <add type="DevExpress.Web.ASPxHttpHandlerModule,
DevExpress.Web.v15.1, Version=15.1.6.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" verb="GET,POST" path="DX.ashx" validate="false"
/>
        <add verb="GET,POST"
path="ASPxUploadProgressHandlerPage.ashx"
type="DevExpress.Web.ASPxUploadProgressHttpHandler, DevExpress.Web.v15.1,
Version=15.1.6.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" />
        <add type="DevExpress.Web.ASPxHttpHandlerModule,
DevExpress.Web.v15.1, Version=15.1.6.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" verb="GET,POST" path="DX.ashx" validate="false"
/>
    </httpHandlers>
</system.web>
<system.webServer>
    <modules>

```

```

        <add type="DevExpress.Web.ASPxHttpHandlerModule,
DevExpress.Web.v15.1, Version=15.1.6.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" name="ASPxHttpHandlerModule" />
    </modules>
    <validation validateIntegratedModeConfiguration="false" />
    <handlers>
        <add type="DevExpress.Web.ASPxHttpHandlerModule,
DevExpress.Web.v15.1, Version=15.1.6.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" verb="GET,POST" path="DX.ashx"
name="ASPxHttpHandlerModule" precondition="integratedMode" />
        <add name="ASPxUploadProgressHandler"
preCondition="integratedMode" verb="GET,POST"
path="ASPxUploadProgressHandlerPage.ashx"
type="DevExpress.Web.ASPxUploadProgressHttpHandler, DevExpress.Web.v15.1,
Version=15.1.6.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" />
    </handlers>
    <security>
        <requestFiltering>
            <fileExtensions>
                <add fileExtension=".php" allowed="false" />
            </fileExtensions>
        </requestFiltering>
    </security>
</system.webServer>
<devExpress>
    <themes enableThemesAssembly="true" styleSheetTheme="" theme=""
customThemeAssemblies="" />
    <compression enableHtmlCompression="false"
enableCallbackCompression="true" enableResourceCompression="true"
enableResourceMerging="true" />
    <settings doctypeMode="Xhtml" rightToLeft="false"
embedRequiredClientLibraries="false" ieCompatibilityVersion="edge" />
    <errors callbackErrorRedirectUrl="" />
</devExpress>
<system.serviceModel>
    <bindings>
        <basicHttpBinding>
            <binding name="WSLoginSoap" />
        </basicHttpBinding>
    </bindings>
    <client>
</client>
</system.serviceModel>
</configuration>

```

ประวัติผู้จัดทำวิจัย

หัวหน้าโครงการวิจัย

ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัตร จารุวาระกุล
 บทบาท กำหนดนโยบาย, ควบคุม, ดูแล และเป็นที่ปรึกษา
 สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.พระนคร
 ติดต่อได้ที่ Tel 02 282 9009 ต่อ 6789, e-mail nivat@rmutp.ac.th

ผู้ร่วมงานวิจัย

ชื่อ น.ส.เพชรภรณ์ เพ็ชรแก้ว
 บทบาท เก็บข้อมูล, วิเคราะห์ประสิทธิภาพ และจัดทำรายงาน
 สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ สำนักวิทยบริการฯ มทร.พระนคร
 ติดต่อได้ที่ Tel 02 282 9009 ต่อ 6764, e-mail petcharaporn.p@rmutp.ac.th

ชื่อ นายสมโภชน์ กุลธารารมณ
 บทบาท เก็บข้อมูล และเขียนโปรแกรมคำนวณ
 สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ สำนักวิทยบริการฯ มทร.พระนคร
 ติดต่อได้ที่ Tel 02 282 9009 ต่อ 6760, e-mail sompoach.k@rmutp.ac.th