

โครงการการใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำโครงการของนิสิต

Senior Project Tracking

นายณรงค์ฤทธิ์ ดินิกุล รหัส 48364685
นายพิษณุ อินทร์ประสิทธิ์ รหัส 48364852

ห้องสมุดคณะวิศวกรรมศา
5 ใต.ป. 2553
วันที่รับ.....
เลขประจำตัว..... 14993470 C.2
เลขเรียกหนังสือ..... ร/ร.
เลขประจำตัว..... 842290

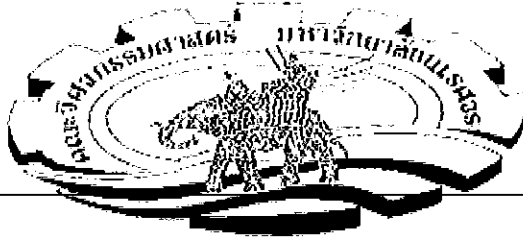
2551

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร


ปีการศึกษา 2551




ใบรับรองโครงการ

หัวข้อโครงการ การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำโครงการของนิสิต
ผู้ดำเนินโครงการ นายณรงค์ฤทธิ์ ตินิกุล รหัส 48364685
 นายพิษณุ อินทร์ประสิทธิ์ รหัส 48364852
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เข้มมนต์
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
ภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
ปีการศึกษา 2551

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร อนุมัติให้โครงการฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
คณะกรรมการสอบโครงการวิศวกรรม


.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เข้มมนต์)


.....กรรมการ
(อาจารย์แสงชัย มังกรทอง)


.....กรรมการ
(ดร.ไพศาล มุณีสว่าง)

หัวข้อโครงการ	เว็บไซต์เพื่อการติดตามการทำโครงการของนิสิต
ผู้ดำเนินโครงการ	นายณรงค์ฤทธิ์ ตินิกุล รหัส 48364685 นายพิชญ อินทร์ประสิทธิ์ รหัส 48364852
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุชาติ แย้มเม่น
สาขาวิชา	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
ภาควิชา	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
ปีการศึกษา	2551

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของ โครงการนี้เพื่อพัฒนาเว็บไซต์ซึ่งใช้ในการติดตามและประเมินความคืบหน้าในการดำเนินการ โครงการของนิสิตปริญญาตรีสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ต โดยใช้โปรแกรมระบบฐานข้อมูลผสมกับเซิร์ฟเวอร์ (APPSERV) และโปรแกรมมาโครมีเดียครีมีฟเวอร์ที่ใช้พัฒนาเว็บเพจการใช้งานซึ่งแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม กล่าวคือนิสิต ผู้ประเมิน และผู้ดูแลระบบ

จากการทดสอบ โปรแกรมที่พัฒนาขึ้น พบว่า สามารถทำงาน ได้ตามวัตถุประสงค์ที่ออกแบบไว้ทุกประการ นอกจากนี้ยังพบว่า กลุ่มนิสิตสามารถเข้าไปปรับแก้ไขประวัติส่วนตัว ดำเนินการอัป โหลดไฟล์โครงการ ได้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องส่งกับผู้ประเมิน โดยตรง ดูคำแนะนำ และคะแนนประเมินโครงการของตนเองที่ได้รับ สำหรับกลุ่มผู้ประเมินสามารถเข้าไปปรับแก้ไขประวัติส่วนตัว ดู ไฟล์โครงการของนิสิต ประเมินและให้ข้อเสนอแนะในโครงการของนิสิตแต่ละคนผ่านทางอินเทอร์เน็ตได้โดยไม่จำเป็นต้องรอรับ โครงการจากนิสิต โดยตรง ทำให้ช่วยลดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการใช้กระดาษได้มาก ส่วนกลุ่มผู้ดูแลระบบสามารถดำเนินการเพิ่ม ลบ และแก้ไขบัญชีผู้ใช้งานพร้อมกับสามารถให้สิทธิ์ในการประเมินโครงการของผู้ประเมินแต่ละคนและอัปโหลดไฟล์ข้อมูลข่าวสาร

Project Title Senior Project Tracking
Name Mr. Narongrit Tinikul ID. 48364685
Mr. Pitsanu Inprasit ID. 48364852
Project Advisor Assistant Professor Suchart Yammen, Ph.D.
Major Computer Engineering.
Department Electrical and Computer Engineering.
Academic Year 2551

ABSTRACT

The purpose of this project is to develop website which is used to follow up and evaluate the progress of project procedure for Bachelor's Degree students in Electric and Computer Engineering Major through internet by using database system program mixed with server (APPSERV) and macromedia dreamweaver program used to develop webpage. The usage of this website is divided into 3 groups: students, evaluators, and administrator.

After testing the developed program, it is found that it can be totally used in accordance with the purpose that is designed. Moreover, the students can access to adjust their profiles, upload project files immediately without sending them directly to the evaluators, and see the suggestion and evaluated points of their projects. For the evaluators, they can access and adjust their profiles, see project files of their students, evaluate, and give suggestion for a project of each student through internet without waiting for directly receiving project paper from their students. This can be helpful to decrease expense of paper. For the administrator, they can add, delete, and edit account of users, and they can give rights to evaluate project of each evaluators and upload information files.

กิตติกรรมประกาศ

โครงการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี เนื่องด้วยความอนุเคราะห์จากท่านอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ คือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เข้มมั่น และท่านคณะกรรมการทั้ง 2 ท่าน คือ ดร.ไพศาล มณีสว่าง และอาจารย์แสงชัย มังกรทอง ที่ได้ให้แนวคิดและคำแนะนำในการแก้ไขปัญหาต่างๆ ตลอดจนได้สละเวลาอันมีค่าเพื่อตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆและขอขอบคุณนายคเชนทร์ ช่อนกลิ่น และ นายนำพล นันทปรีชากุล เจ้าหน้าที่ประจำภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ที่ช่วยอำนวยความสะดวกต่างๆในการทำโครงการ

ในโอกาสนี้ทางคณะผู้จัดทำโครงการจึงขอขอบพระคุณทุกๆ ท่านที่มีส่วนร่วมในการทำโครงการนี้ตลอดจนผู้เขียน ผู้คิดค้นทฤษฎีต่างๆ ที่โครงการฉบับนี้ได้นำความรู้ที่ได้มาพัฒนาระบบทำให้โครงการนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

นายณรงค์ฤทธิ์ ตินิกุล

นายพิชญ

อินทร์ประสิทธิ์

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ข
กิตติกรรมประกาศ.....	ค
สารบัญ.....	ง
สารบัญตาราง.....	ฉ
สารบัญรูป.....	ช
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ที่มาและความสำคัญของโครงการ.....	1
1.2 จุดประสงค์ของโครงการ	1
1.3 ขอบข่ายโครงการ.....	1
1.4 ขั้นตอนการดำเนินงาน	1
1.5 แผนการดำเนินงาน.....	2
1.6 ผลที่คาดว่าจะได้รับ.....	2
1.7 งบประมาณที่ใช้.....	3
บทที่ 2 ทฤษฎีเบื้องต้น	
2.1 ระบบฐานข้อมูล (Database)	4
2.2 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาฐานข้อมูล	8
บทที่ 3 ออกแบบระบบ	
3.1 วิเคราะห์ระบบ.....	23
3.2 ออกแบบระบบ.....	25

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการทดลอง	
4.1 การเข้าสู่ระบบ	44
4.2 ทดสอบระบบของนิสิต	44
4.3 ทดสอบระบบของอาจารย์	53
4.4 ทดสอบระบบของผู้ดูแลระบบ	62
บทที่ 5 สรุปผลการดำเนินงาน	
5.1 ผลการดำเนินงาน	98
5.2 ปัญหาที่พบในการทำโครงงานวิจัย	98
5.3 ข้อเสนอแนะ	99
5.4 แนวทางในการพัฒนาโครงงานวิจัย	99
เอกสารอ้างอิง	100
ภาคผนวก ก	101
ภาคผนวก ข	105
ภาคผนวก ค	112
ภาคผนวก ง	122
ประวัติผู้เขียน โครงงาน	155

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 ตารางแสดงระยะเวลาการดำเนินงาน.....	2
2.1 คิวเลขชนิดต่างๆ และขนาดข้อมูล.....	5
2.2 ตัวอย่างการแทรกคำสั่งของภาษาต่างๆ	10
3.1 ตารางนิสิต (User).....	37
3.2 ตารางอาจารย์ (reviewer).....	38
3.3 ตารางผู้ดูแลระบบ (Admin).....	38
3.4 ตารางคะแนนและข้อมูล โครงการภาคเรียนที่1และภาคเรียนที่2 (final_upload).....	39
3.5 ตารางคะแนนและข้อมูล โครงการเพื่อรายงานความคืบหน้า (upload)	40
3.6 ตารางเก็บคะแนนย่อย (conjecture).....	41
3.7 ตารางให้สิทธิ์ผู้ประเมิน (give_con).....	42
3.8 ตารางเก็บรหัสเข้าสู่ระบบ (login)	42
3.9 ตารางข่าวสาร (news).....	42
3.10 ตารางชื่อ โครงการ (project).....	42
3.11 ตารางวันหมดอายุ (timestamp)	43

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1	สัญลักษณ์ของแผนภาพการไหลของข้อมูล7
2.2	ตัวอย่างแผนภาพการไหลของข้อมูล7
2.3	หน้าแรกของการติดตั้งโปรแกรม Click → Next17
2.4	ให้เราตกลงยอมรับเงื่อนไขของโปรแกรม Click → I Agree.....18
2.5	ให้เราเลือกไดรฟ์ที่จะติดตั้งโปรแกรมในที่นี้เราเลือกติดตั้งที่ไดรฟ์ซี (C)เมื่อเลือกไดรฟ์เสร็จให้ Click → Next.....18
2.6	เลือกว่าจะลงโปรแกรมอะไรบ้าง เมื่อเลือกเสร็จ Click → Next18
2.7	ให้เราใส่ ชื่อเซิร์ฟเวอร์ในช่อง “Sever name” ในที่นี้เราใส่เป็น localhost และกรอก “E-mail” ในช่อง “Administrator’s Email Address” และ ให้เลือก “port” เมื่อใส่ค่าทั้ง 3 เสร็จให้ Click → Next19
2.8	ใส่พาสเวิร์ดแล้วยืนยันอีกครั้งเมื่อยืนยันแล้ว Click → Install19
2.9	รอการติดตั้งโปรแกรม20
2.10	เสร็จสิ้นการติดตั้งโปรแกรม Click → Finish เป็นอันเสร็จสิ้นการติดตั้ง โปรแกรม.....20
2.11	ตัวอย่าง โปรแกรมคริมวีฟเวอร์.....22
3.1	ระบบของโครงการการใช้เว็บไซต์เพื่อการติดตามการทำโครงการของนิสิต27
3.2	แผนภาพอธิบายหน้าที่ส่วนของนิสิต27
3.3	แผนภาพอธิบายหน้าที่ส่วนของอาจารย์.....28
3.4	แผนภาพอธิบายหน้าที่ส่วนของผู้ดูแลระบบ.....28
3.5	ผังภาพระดับสูงสุด (Context Diagram) ของเว็บไซต์เพื่อการติดตามการทำโครงการของนิสิต30
3.6	การเข้าสู่ระบบระดับศูนย์ (Level 0)31
3.7	การเข้าสู่ระบบระดับหนึ่ง (Level 1).....31
3.8	การจัดการรายการข่าวระดับศูนย์ (Level 0)32
3.9	การจัดการรายการข่าวระดับหนึ่ง (Level 1).....32
3.10	กำหนดสิทธิ์ผู้ประเมินระดับศูนย์ (Level 0)33
3.11	กำหนดสิทธิ์ผู้ประเมินระดับหนึ่ง (Level 1).....33
3.12	ระบบประเมินบทความระดับศูนย์ (Level 0)33
3.13	ระบบประเมินบทความระดับหนึ่ง (Level 1).....34

สารบัญรูป(ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.14	ระบบอ็อปโทลคบทความโครงการงานของนิติระดับศูนย์ (Level 0).....34
3.15	ระบบอ็อปโทลคบทความโครงการงานของนิติระดับหนึ่ง (Level 1)35
4.1	หน้าแรกของเว็บไซต์ (home.php).....44
4.2	หน้าหลักของเว็บไซต์ (index.php).....45
4.3	หน้าเข้าสู่ระบบ (login.php).....46
4.4	หน้าเว็บไซต์หลักหลังจากเข้าสู่ระบบของส่วนนิติ.....46
4.5	หน้าเว็บไซต์หลักหลังจากเข้าสู่ระบบของส่วนอาจารย์46
4.6	หน้าเว็บไซต์หลักหลังจากเข้าสู่ระบบของส่วนผู้ดูแลระบบ47
4.7	ข้อความเตือนหาก username และ password ผิดเมื่อเข้าสู่ระบบ47
4.8	เลือกเมนู “ประวัติส่วนตัว” เพื่อดูประวัติส่วนตัวและแก้ไข48
4.9	แสดงประวัติส่วนตัวนิติ.....48
4.10	กรอกข้อมูลที่ต้องการแก้ไขประวัติส่วนตัวนิติ49
4.11	แสดงผลการแก้ไขประวัติส่วนตัวนิติ49
4.12	เลือกเมนู “ส่งเอกสาร” เพื่อส่งเอกสารเพื่อรายงานความคืบหน้า.....50
4.13	กรอกข้อมูลให้ครบและกดUploadเพื่อส่งเอกสาร50
4.14	หน้าเว็บไซต์หลักหลังจากเข้าสู่ระบบของส่วนนิติ.....50
4.15	เลือกเมนู “แก้ไข” ในตารางแสดงสถานะ โครงการงานเพื่อแก้ไขเอกสารที่ส่ง.....51
4.16	บทความที่จะส่งใหม่เพื่อแก้ไขงานชิ้นนี้ลงไปแล้วกดUploadเพื่อแก้ไข51
4.17	ก่อนแก้ไขบทความที่ส่ง52
4.18	หลังแก้ไขบทความที่ส่ง.....52
4.19	เลือกเมนู “ดู” เพื่อดูข้อเสนอแนะจากอาจารย์ที่ปรึกษาและคณะกรรมการ.....52
4.20	หน้าดูของข้อเสนอแนะจากอาจารย์และคณะรวม53
4.21	เลือกเมนู “ประวัติส่วนตัว” เพื่อดูประวัติส่วนตัวและแก้ไข54
4.22	แสดงประวัติส่วนตัวอาจารย์.....54
4.23	กรอกข้อมูลที่ต้องการแก้ไขประวัติส่วนตัวอาจารย์55
4.24	แสดงผลการแก้ไขประวัติส่วนตัวอาจารย์.....55
4.25	เลือกเมนู “ประเมิน” เพื่อประเมินโครงการงานที่นิติส่งให้56
4.26	กดปุ่ม “ยืนยันผลการประเมิน” เพื่อประเมินโครงการงาน.....56

สารบัญรูป(ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.27	กดเมนู “ผลการประเมิน” เพื่อดูผลการประเมินบทความ57
4.28	หน้าแสดงผลการประเมินบทความ57
4.29	เลือกเมนู “แก้ไข” เพื่อแก้ไขผลการประเมิน โครงการงานที่นิสิตส่งให้58
4.30	กดยืนยันเพื่อแก้ไขการประเมินบทความ58
4.31	แสดงผลการแก้ไขการประเมิน โครงการงาน59
4.32	เลือกเมนู “ดูบทความทั้งหมด” เพื่อดูบทความทั้งหมดที่อาจารย์คนนั้นมีสิทธิ์ประเมิน59
4.33	แสดงบทความทั้งหมดที่อาจารย์มีสิทธิ์ประเมิน60
4.34	เมนูส่วนของการประเมินประจำภาคเรียนที่ 1 และประเมินประจำภาคเรียนที่ 260
4.35	ผู้ดูแลระบบยังไม่ได้กำหนดช่วงเวลาที่แก้ไขคะแนนได้61
4.36	แสดงเวลาที่สามารถแก้ไขโครงการงานได้61
4.37	แสดงบอกว่าหมดเขตช่วงเวลาที่แก้ไขคะแนนได้61
4.38	ข้อความแสดงบอกว่าหมดเขตช่วงเวลาที่แก้ไขคะแนนได้เมื่อกดคลิกที่เมนู “แก้ไข”62
4.39	ตัวอย่างการเปิดดูบทความที่นิสิตส่งมา62
4.40	คลิกที่เมนู “เปลี่ยนรหัสผ่าน” เพื่อแก้ไขรหัสการเข้าสู่ระบบ63
4.41	คลิกที่เมนู “แก้ไขประวัติส่วนตัว” เพื่อไปแก้ไขประวัติส่วนตัว63
4.42	กรอกข้อมูลให้ครบแล้วยืนยันการแก้ไข64
4.43	แสดงผลการแก้ไขรหัสผ่าน64
4.44	คลิกที่เมนู “อัปโหลดข่าวสาร” เพื่ออัปโหลดข่าวสารหรือลบข่าวสาร65
4.45	หน้าอัปโหลดข่าวสาร65
4.46	กรอกข้อมูลให้ครบและกดปุ่ม Uploads เพื่อทำการอัปโหลดข่าวสาร66
4.47	แสดงการเพิ่มของข่าวสาร66
4.48	แสดงหน้าลบข่าวสาร67
4.49	คลิกที่เมนู “ลบข่าว” เพื่อทำการลบข่าวสารที่เลือก67
4.50	แสดงผลการลบข่าวสาร67
4.51	คลิกเมนู “ตารางผู้ส่งบทความ” เพื่อดูข้อมูลทั้งหมดของนิสิตทุกคนได้68
4.52	หน้าตารางผู้ส่งบทความ69
4.53	คลิกที่เมนู “ดู” ในตารางผู้ส่งบทความเพื่อดูประวัตินิสิตคนที่ต้องการทราบ69
4.54	แสดงหน้าประวัติผู้ส่งบทความ70

สารบัญรูป(ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.55	คลิกที่เมนู “ดูบทความที่ส่ง” เพื่อดูบทความที่นิสิตส่งได้.....70
4.56	แสดงบทความที่นิสิตส่ง.....70
4.57	คลิกที่เมนู “แก้ไข” ในตารางแสดงสถานะเพื่อแก้ไขประวัตินิสิตคนที่ต้องการ.....71
4.58	หน้า “แก้ไขประวัติผู้ส่งบทความ”71
4.59	แสดงผลการแก้ไขข้อมูลนิสิต.....72
4.60	คลิกที่เมนู “เพิ่มสมาชิก” เพื่อเพิ่มข้อมูลนิสิตเข้าไปในฐานข้อมูล.....72
4.61	หน้าเพิ่มสมาชิกของนิสิต.....73
4.62	แสดงผลการเพิ่มข้อมูลนิสิต.....73
4.63	คลิกที่เมนู “ลบ” ในตารางผู้ส่งบทความเพื่อลบประวัตินิสิตคนที่ต้องการ.....74
4.64	แสดงผลการลบข้อมูล.....74
4.65	คลิกที่เมนู “ค้นหา” เพื่อค้นหาประวัตินิสิตคนที่ต้องการทราบ.....74
4.66	ทำการกรอกข้อมูลที่ต้องการค้นหา.....75
4.67	แสดงผลการค้นหา.....75
4.68	เข้าที่เมนู “ตารางผู้ประเมิน” เพื่อดูข้อมูลทั้งหมดของอาจารย์ทุกคน.....75
4.69	หน้าตารางผู้ประเมิน.....76
4.70	คลิกที่เมนู “ดู” ในตารางผู้ประเมินเพื่อดูประวัติอาจารย์คนที่ต้องการทราบ.....76
4.71	แสดงหน้าข้อมูลประวัติอาจารย์.....77
4.72	คลิกที่เมนู “ดู” เพื่อดูบทความที่อาจารย์มีสิทธิประเมินได้.....77
4.73	แสดงบทความที่อาจารย์มีสิทธิประเมิน.....77
4.74	คลิกที่เมนู “แก้ไข” ในตารางผู้ประเมินเพื่อแก้ไขประวัติอาจารย์คนที่ต้องการ.....78
4.75	หน้า “แก้ไขประวัติผู้ประเมินบทความ”78
4.76	แสดงผลการแก้ไขข้อมูลอาจารย์.....79
4.77	คลิกที่เมนู “เพิ่มสมาชิก” เพื่อเพิ่มข้อมูลอาจารย์เข้าไปในฐานข้อมูล.....79
4.78	หน้าเพิ่มสมาชิกของอาจารย์.....80
4.79	แสดงผลการเพิ่มข้อมูลอาจารย์.....80
4.80	คลิกที่เมนู “ลบ” ในตารางผู้ประเมินเพื่อลบประวัติอาจารย์คนที่ต้องการ.....81
4.81	แสดงผลการลบข้อมูล.....81
4.82	คลิกที่เมนู “เลือกผู้ประเมิน” เพื่อทำการเลือกผู้ประเมิน หน่วยงานให้กับ หน่วยงาน.....81

สารบัญรูป(ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.83	แสดงหน้าตารางเลือกบทความให้ผู้ประเมิน.....82
4.84	คลิกที่เมนู “ดู” ในตารางเลือกบทความให้ผู้ประเมินเพื่อดูว่ามีใครเป็นผู้ประเมินบ้าง82
4.85	ตารางแสดงผู้ประเมินบทความ82
4.86	คลิกที่เมนู “ลบ” ในตารางแสดงผู้ประเมินบทความเพื่อยกเลิกสิทธิ์การประเมิน ใช้งาน83
4.87	แสดงผลการยกเลิกสิทธิ์ (1)83
4.88	แสดงผลการยกเลิกสิทธิ์ (2)83
4.89	คลิกเมนู “แก้ไข” ในตารางเลือกบทความให้ผู้ประเมินเพื่อแก้ไขข้อมูลของ ใช้งาน.....84
4.90	แสดงหน้า “แก้ไขข้อมูล ใช้งาน”84
4.91	แสดงผลการแก้ไขข้อมูล ใช้งาน84
4.92	คลิกที่เมนู “ลบ” ในตารางเลือกบทความให้ผู้ประเมินเพื่อทำการลบ ใช้งาน.....85
4.93	แสดงผลการลบ ใช้งาน85
4.94	คลิกที่เมนู “เลือกผู้ประเมิน” เพื่อทำการเลือกผู้ประเมินให้กับ ใช้งาน ใช้งาน85
4.95	คลิกที่เมนู “เลือก” เพื่อทำการเลือกผู้ประเมินให้กับ ใช้งาน ใช้งาน86
4.96	เลือกลำดับในการประเมินให้กับผู้ประเมินแล้วคลิกปุ่มยืนยันผลการเลือกผู้ประเมิน86
4.97	แสดงผลการเลือกผู้ประเมิน (1)87
4.98	แสดงผลการเลือกผู้ประเมิน (2)87
4.99	คลิกที่เมนู “ค้นหา” เพื่อค้นหา ใช้งานที่ต้องการ.....88
4.100	ทำการกรอกข้อมูลที่ต้องการค้นหา.....88
4.101	แสดงผลการค้นหา.....88
4.102	คลิกที่เมนู “เพิ่ม โปรเจก” เพื่อค้นหา ใช้งานที่ต้องการ.....89
4.103	หน้า “เพิ่ม โปรเจก”.....89
4.104	แสดงผลการเพิ่ม ใช้งาน.....90
4.105	เมนูคะแนนภาคเรียนที่ 1 (2) เพื่อดูคะแนนการประเมินของภาคเรียนที่ 1 (2).....90
4.106	หน้าตารางแสดงผลคะแนน.....91
4.107	คลิกที่เมนู “ผู้ประเมิน” ในตารางคะแนนภาคเรียนเพื่อดูคะแนนรวม.....91
4.108	แสดงผลคะแนนโดยรวมของอาจารย์91
4.109	หน้า “แก้ไขการประเมิน”92
4.110	แสดงผลการแก้ไขคะแนน (1).....92

สารบัญรูป(ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.110 แสดงผลการแก้ไขคะแนน (1).....	92
4.111 แสดงผลการแก้ไขคะแนน (2).....	93
4.112 คลิกที่เมนู “ดู” เพื่อดูคะแนนโดยรวมของ โครงการงาน	93
4.113 แสดงผลคะแนน โดยรวมของ โครงการงาน.....	93
4.114 คลิกที่เมนู “ค้นหา” เพื่อค้นหา โครงการงานที่ต้องการ.....	94
4.115 หน้า “ค้นหาโครงการ”.....	94
4.116 แสดงผลการค้นหา.....	94
4.117 คลิกที่เมนู “Export ข้อมูล” เพื่อบันทึกข้อมูลคะแนนออกมาเป็นไฟล์ตาราง (excel)	95
4.118 เลือก Save เพื่อทำการบันทึกข้อมูล.....	95
4.119 ตั้งชื่อไฟล์และเลือกที่เก็บข้อมูลแล้วกดปุ่ม Save	96
4.120 แสดงข้อมูลที่ส่งออกเป็นไฟล์ตาราง (1)	96
4.121 แสดงข้อมูลที่ส่งออกเป็นไฟล์ตาราง (2)	96
4.122 แสดงช่วงเวลาที่เกี่ยวข้องโครงการได้.....	97
4.123 กำหนดวันเดือนปีที่สามารถแก้ไขโครงการได้.....	97
4.124 แสดงผลการกำหนดวันที่สามารถแก้ไขโครงการได้.....	97
ก.1 หน้าแรกของ โปรแกรมเว็บไซต์ (home.php)	101
ก.2 หน้าหลักของ โปรแกรมเว็บไซต์ (index.php)	102
ก.3 หน้าเข้าสู่ระบบ (login.php)	102
ก.4 หน้าเว็บไซต์หลักหลังจากเข้าสู่ระบบของส่วนนิติศ103	103
ก.5 หน้าเว็บไซต์หลักหลังจากเข้าสู่ระบบของส่วนอาจารย์.....103	103
ก.6 หน้าเว็บไซต์หลักหลังจากเข้าสู่ระบบของส่วนผู้ดูแลระบบ.....103	103
ก.7 คลิกที่ “ชื่อหัวข้อข่าว” ที่ต้องการจะดูในตารางประกาศข่าวสาร.....104	104
ก.8 แสดงผลการดูข่าวสาร.....104	104
ข.1 หน้าเว็บไซต์หลักหลังจากเข้าสู่ระบบของส่วนนิติศ105	105
ข.2 แสดงประวัติส่วนตัวนิติศ106	106
ข.3 แสดงผลการแก้ไขประวัติส่วนตัวนิติศ.....106	106
ข.4 เลือกเมนู “ส่งเอกสาร” เพื่อส่งเอกสารเพื่อรายงานความคืบหน้า107	107
ข.5 กรอกข้อมูลให้ครบและกดปุ่ม “Upload” เพื่อส่งเอกสาร107	107

สารบัญญรูป(ต่อ)

รูปที่	หน้า
ข.6 แสดงผลการส่งเอกสาร	108
ข.7 เลือกรเมนู “แก้ไข” ในตารางแสดงสถานะ โครงการงานเพื่อแก้ไขข้อมูลบทความที่ส่ง	108
ข.8 เลือกรเอกสารที่จะส่งไปเพื่อแก้ไขงานไปแล้วกดปุ่ม “Upload” เพื่อส่งงานแก้ไข.....	109
ข.9 ก่อนแก้ไขบทความที่ส่ง.....	109
ข.10 หลังแก้ไขบทความที่ส่ง	109
ข.11 เลือกรเมนู “ดู” เพื่อดูข้อเสนอแนะจากอาจารย์ที่ปรึกษาและคณะกรรมการ	110
ข.12 แสดงหน้าดูของข้อเสนอแนะจากอาจารย์และคะแนนรวม	110
ข.13 แสดงหน้าดูของข้อเสนอแนะจากอาจารย์และคะแนนรวม	111
ค.1 หน้าเว็บไซต์หลักหลังจากเข้าสู่ระบบของส่วนอาจารย์.....	112
ค.2 แสดงประวัติส่วนตัวอาจารย์.....	113
ค.3 กรอกข้อมูลที่ต้องการแก้ไขประวัติส่วนตัวอาจารย์.....	113
ค.4 แสดงผลการแก้ไขประวัติส่วนตัวอาจารย์	114
ค.5 เลือกรเมนู “ประเมิน” เพื่อประเมิน โครงการงานที่นิสิตส่งให้.....	114
ค.6 กดปุ่ม “ยืนยันผลการประเมิน” เพื่อประเมิน โครงการงาน	115
ค.7 กดเมนู “ผลการประเมิน” เพื่อดูผลการประเมินบทความ	115
ค.8 หน้าแสดงผลการประเมินบทความ.....	116
ค.9 เลือกรเมนู “แก้ไข” เพื่อแก้ไขผลการประเมิน โครงการงานที่นิสิตส่งให้	116
ค.10 กดยืนยันเพื่อแก้ไขการประเมินบทความ	117
ค.11 แสดงผลการแก้ไขการประเมิน โครงการงาน	118
ค.12 คลิกรเมนู “ดูบทความทั้งหมด” เพื่อดูบทความทั้งหมดที่อาจารย์มีสิทธิ์ประเมิน.....	119
ค.13 แสดงบทความทั้งหมดที่อาจารย์มีสิทธิ์ประเมิน	119
ค.14 เมนูส่วนของการประเมินประจำภาคเรียนที่ 1 และประเมินประจำภาคเรียนที่ 2.....	119
ค.15 ผู้ดูแลระบบยังไม่ได้กำหนดเวลาที่แก้ไขคะแนนได้	120
ค.16 แสดงเวลาที่สามารแก้ไขโครงการงานได้.....	120
ค.17 แสดงบอกว่าหมดเขตเวลาที่แก้ไขคะแนนได้	121
ค.18 ข้อความแสดงบอกว่าหมดเขตเวลาที่แก้ไขคะแนนได้เมื่อกลิกรที่เมนู “แก้ไข”	121
ค.19 ตัวอย่างการเปิดดูบทความที่นิสิตส่งมา	121
ง.1 หน้าเว็บไซต์หลักหลังจากเข้าสู่ระบบของส่วนผู้ดูแลระบบ	122

สารบัญรูป(ต่อ)

รูปที่	หน้า
จ.2	เข้าที่เมนู “แก้ไขประวัติส่วนตัว” เพื่อไปแก้ไขประวัติส่วนตัว123
จ.3	กรอกข้อมูลให้ครบแล้วยืนยันการแก้ไข123
จ.4	แสดงผลการแก้ไขรหัสผ่าน.....123
จ.5	คลิกที่เมนู “อัพโหลดข่าวสาร” เพื่ออัพโหลดข่าวสารหรือลบข่าวสาร124
จ.6	หน้าอัพ โหลดข่าวสาร.....124
จ.7	กรอกข้อมูลให้ครบและกดปุ่ม “Uploads” เพื่อทำการอัพโหลดข่าวสาร125
จ.8	แสดงหน้าลบข่าวสาร125
จ.9	คลิกที่เมนู “ลบ” ข่าวสารเพื่อทำการลบข่าวสารที่เลือก126
จ.10	แสดงผลการลบข่าวสาร126
จ.11	คลิกเมนู “ตารางผู้ส่งบทความ” เพื่อดูข้อมูลทั้งหมดของนิสิตทุกคนได้.....126
จ.12	หน้าตารางผู้ส่งบทความ127
จ.13	คลิกที่เมนู “ดู” ในตารางผู้ส่งบทความเพื่อดูประวัตินิสิตคนที่ต้องการทราบ127
จ.14	แสดงหน้าประวัติผู้ส่งบทความ.....128
จ.15	คลิกที่เมนู “ดูบทความที่ส่ง” เพื่อดูบทความที่นิสิตส่งได้128
จ.16	แสดงบทความที่นิสิตส่ง.....128
จ.17	คลิกที่เมนู “แก้ไข” ในตารางแสดงสถานะเพื่อแก้ไขประวัตินิสิตคนที่ต้องการ129
จ.18	หน้า “แก้ไขประวัติผู้ส่งบทความ”129
จ.19	แสดงผลการแก้ไขข้อมูลนิสิต130
จ.20	คลิกที่เมนู “เพิ่มสมาชิก” เพื่อเพิ่มข้อมูลนิสิตเข้าไปในฐานข้อมูล130
จ.21	หน้าเพิ่มสมาชิกของนิสิต131
จ.22	แสดงผลการเพิ่มข้อมูลนิสิต131
จ.23	คลิกที่เมนู “ลบ” ในตารางผู้ส่งบทความเพื่อลบประวัตินิสิตคนที่ต้องการ132
จ.24	แสดงผลการลบข้อมูล.....132
จ.25	คลิกที่เมนู “ค้นหา” เพื่อค้นหาประวัตินิสิตคนที่ต้องการทราบ.....132
จ.26	ทำการกรอกข้อมูลที่ต้องการค้นหา.....133
จ.27	แสดงผลการค้นหา.....133
จ.28	คลิกที่เมนู “ตารางผู้ประเมิน” เพื่อดูข้อมูลทั้งหมดของอาจารย์ทุกคน134
จ.29	หน้าตารางผู้ประเมิน.....134

สารบัญญรูป(ต่อ)

รูปที่	หน้า
จ.30	คลิกที่เมนู “ดู” ในตารางผู้ประเมินเพื่อดูประวัติอาจารย์คนที่ต้องการทราบ135
จ.31	แสดงหน้าข้อมูลประวัติอาจารย์135
จ.32	คลิกที่เมนู “ดูบทความที่ได้ประเมิน” เพื่อดูบทความที่อาจารย์มีสิทธิประเมินได้136
จ.33	แสดงบทความที่อาจารย์มีสิทธิประเมิน136
จ.34	คลิกที่เมนู “แก้ไข” ในตารางผู้ประเมินเพื่อแก้ไขประวัติอาจารย์คนที่ต้องการ136
จ.35	หน้า “แก้ไขประวัติผู้ประเมินบทความ”137
จ.36	แสดงผลการแก้ไขข้อมูลอาจารย์137
จ.37	คลิกที่เมนู “เพิ่มสมาชิก” เพื่อเพิ่มข้อมูลอาจารย์เข้าไปในฐานข้อมูล138
จ.38	หน้าเพิ่มสมาชิกของอาจารย์138
จ.39	แสดงผลการเพิ่มข้อมูลอาจารย์139
จ.40	คลิกที่เมนู “ลบ” ในตารางผู้ประเมินเพื่อลบประวัติอาจารย์คนที่ต้องการ139
จ.41	แสดงผลการลบข้อมูล139
จ.42	คลิกที่เมนู “เลือกผู้ประเมิน” เพื่อทำการเลือกผู้ประเมิน โครงการให้กับ โครงการ140
จ.43	แสดงหน้าตารางเลือกบทความให้ผู้ประเมิน140
จ.44	คลิกที่เมนู “ดู” ในตารางเลือกบทความให้ผู้ประเมินเพื่อดูว่ามีใครเป็นผู้ประเมินบ้าง141
จ.45	ตารางแสดงผู้ประเมินบทความ141
จ.46	คลิกที่เมนู “ลบ” ในตารางแสดงผู้ประเมินบทความเพื่อยกเลิกสิทธิ์การประเมินโรงงาน ...141
จ.47	แสดงผลการยกเลิกสิทธิ์ (1)142
จ.48	แสดงผลการยกเลิกสิทธิ์ (2)142
จ.49	คลิกที่เมนู “แก้ไข” ในตารางเลือกบทความให้ผู้ประเมินเพื่อแก้ไขข้อมูลของโครงการ142
จ.50	แสดงหน้า “แก้ไขข้อมูลโครงการ”142
จ.51	แสดงผลการแก้ไขข้อมูลโครงการ143
จ.52	คลิกที่เมนู “ลบ” ในตารางเลือกบทความให้ผู้ประเมินเพื่อทำการลบโครงการ143
จ.53	แสดงผลการลบโครงการ143
จ.54	คลิกที่เมนู “เลือกผู้ประเมิน” เพื่อทำการเลือกผู้ประเมินให้กับ โครงการโครงการ144
จ.55	คลิกที่เมนู “เลือกผู้ประเมิน” เพื่อทำการเลือกผู้ประเมินให้กับ โครงการโครงการ144
จ.56	เลือกลำดับในการประเมินให้กับผู้ประเมินแล้วกดปุ่มยืนยันผลการเลือกผู้ประเมิน145
จ.57	แสดงผลการเลือกผู้ประเมิน (1)145

สารบัญรูป(ต่อ)

รูปที่	หน้า
จ.58 แสดงผลการเลือกผู้ประเมิน (2)	146
จ.59 คลิกที่เมนู “ค้นหา” เพื่อค้นหาโครงการที่ต้องการ	146
จ.60 ทำการกรอกข้อมูลที่ต้องการค้นหา.....	146
จ.61 แสดงผลการค้นหา.....	147
จ.62 คลิกที่เมนู “เพิ่มโปรเจค” เพื่อค้นหาโครงการที่ต้องการ	147
จ.63 หน้า “เพิ่มโปรเจค”	148
จ.64 แสดงผลการเพิ่มโครงการ	148
จ.65 เมื่อดูคะแนนภาคเรียนที่ 1 (2) เพื่อดูคะแนนการประเมินของภาคเรียนที่ 1 (2).....	148
จ.66 หน้าตารางแสดงผลคะแนน.....	149
จ.67 คลิกที่เมนู “ผู้ประเมิน” ในตารางคะแนนภาคเรียนเพื่อดูคะแนนรวม.....	149
จ.68 แสดงผลการแก้ไขคะแนน (2).....	149
จ.69 คลิกที่เมนู “ดู” เพื่อดูคะแนนโดยรวมของโครงการ.....	150
จ.70 แสดงผลคะแนนโดยรวมของโครงการ.....	150
จ.71 คลิกที่เมนู “ค้นหา” เพื่อค้นหาโครงการที่ต้องการ	151
จ.72 หน้า “ค้นหาโครงการ”	151
จ.73 แสดงผลการค้นหา.....	151
จ.74 คลิกที่เมนู “Export” ข้อมูลเพื่อบันทึกข้อมูลคะแนนออกมาเป็นไฟล์ตาราง (excel)	152
จ.75 เลือก Save เพื่อทำการบันทึกข้อมูล	152
จ.76 ตั้งชื่อไฟล์และเลือกที่เก็บข้อมูลแล้วคลิกปุ่ม “Save”	153
จ.77 แสดงข้อมูลที่ส่งออกเป็นไฟล์ตาราง (1)	153
จ.78 แสดงข้อมูลที่ส่งออกเป็นไฟล์ตาราง (2)	153
จ.79 แสดงช่วงเวลาที่แก้ไขโครงการได้.....	154
จ.80 กำหนดช่วงเวลาที่สามารแก้ไขโครงการ	154
จ.81 แสดงผลการกำหนดวันที่สามารถแก้ไขโครงการได้	154

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ที่มาและความสำคัญ

ในปัจจุบันอินเทอร์เน็ตถือว่ามีบทบาทสำคัญในชีวิตประจำวัน ทั้งในเรื่องของทางธุรกิจ การศึกษา และด้านการบันเทิงต่างๆ อินเทอร์เน็ตล้วนมีส่วนเกี่ยวข้องทั้งสิ้น นอกจากนี้อินเทอร์เน็ตยังช่วยประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายในการเดินทางเพื่อติดต่อกันในด้านต่างๆ เช่น การสั่งซื้อของผ่านทางอินเทอร์เน็ต การลงทะเบียนเรียนผ่านทางระบบออนไลน์ เป็นต้น ซึ่งโครงการการใช้เว็บไซต์เพื่อการติดตามการทำโครงการของนิสิตได้สังเกตเห็นจุดสำคัญทางด้านนี้

โครงการการใช้เว็บไซต์เพื่อการติดตามการทำโครงการของนิสิต มีจุดประสงค์ให้อาจารย์ผู้ประเมินโครงการได้ติดตามงานที่นิสิตได้ทำในแต่ละอาทิตย์ โดยจะให้นิสิตส่งโครงการผ่านทางโปรแกรมติดต่อฐานข้อมูลผ่านทางอินเทอร์เน็ต ซึ่งอาจารย์ผู้ประเมินของโครงการสามารถเปิดอ่านโครงการเพื่อประเมินและตรวจสอบความถูกต้องของโครงการ หากมีข้อผิดพลาด สามารถเขียนข้อผิดพลาด เพื่อให้นิสิตนำคำแนะนำของอาจารย์ผู้ประเมิน ไปปรับปรุงโครงการ โดยที่นิสิตไม่ต้องเดินทางมาส่งงานกับอาจารย์ผู้ประเมิน แต่ใช้การส่งงานผ่านทางโปรแกรมติดต่อฐานข้อมูลผ่านทางอินเทอร์เน็ต

1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลและ โปรแกรม ซึ่งใช้ในการติดตามความคืบหน้าของโครงการนิสิต โดยใช้งานผ่านโปรแกรมที่ทำการติดต่อกับฐานข้อมูลผ่านทางอินเทอร์เน็ต

1.3 ขอบข่ายงาน

1.3.1 นิสิตสามารถตรวจสอบข้อมูลประวัติส่วนตัวของตนเองและสามารถแก้ไขได้

1.3.2 นิสิตสามารถส่งบทความโครงการที่ทำได้และสามารถแก้ไขข้อมูลการส่งบทความ

1.3.3 อาจารย์ผู้ประเมินสามารถตรวจสอบและแก้ไขข้อมูลประวัติตัวเองได้

1.3.4 อาจารย์ผู้ประเมินสามารถดูบทความที่นิสิตส่งมาเพื่อรายงานความคืบหน้าได้

1.3.5 อาจารย์ผู้ประเมินสามารถประเมินและแก้ไขผลการประเมินบทความ

1.4 ขั้นตอนของการดำเนินงาน

- 1.4.1 รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับความต้องการของผู้ใช้งาน
- 1.4.2 วิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบฐานข้อมูล
- 1.4.3 วิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาโปรแกรมที่ใช้ในการคิดคำนวณข้อมูล
- 1.4.4 ทดสอบระบบฐานข้อมูลและ โปรแกรม
- 1.4.5 ปรับปรุง วิเคราะห์ และแก้ไข ปัญหาที่เกิดขึ้นในข้อ 1.4.4
- 1.4.6 สรุปงานและจัดทำรายงาน

1.5 แผนการดำเนินงาน

จากข้อ 1.4 สามารถสรุปขั้นตอนการดำเนินงานตามตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 ตารางระยะเวลาการดำเนินงาน

กิจกรรม	ปี 2551				
	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.
1. รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับความต้องการของผู้ใช้งาน	←→				
2. วิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบฐานข้อมูล	←→				
3. วิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาโปรแกรม		←→			
4. ทดสอบระบบฐานข้อมูลและโปรแกรม			←→		
5. ปรับปรุง วิเคราะห์ แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในการทำโครงการ			←→		
6. สรุปงานและจัดทำรายงาน				←→	

1.6 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1.6.1 ผู้ดูแลระบบสามารถแก้ไข เพิ่มหรือลบประวัติ นิสิต อาจารย์ผู้ประเมิน
- 1.6.2 ผู้ดูแลระบบอัปเดตข่าวสารและดูคะแนนของแต่ละ โครงการงาน
- 1.6.3 นิสิตสามารถส่งโครงการและแก้ไขข้อมูลประวัติส่วนตัว
- 1.6.4 นิสิตสามารถดูผลการประเมินและคำแนะนำของอาจารย์ผู้ประเมิน

- 1.6.5 อาจารย์ผู้ประเมินสามารถแก้ไขข้อมูลประวัติส่วนตัว
- 1.6.6 อาจารย์ผู้ประเมินสามารถดูโครงการที่นิสิตทำการส่ง
- 1.6.7 อาจารย์ผู้ประเมินสามารถประเมินและแก้ไขผลประเมิน โครงการ
- 1.6.8 ระบบฐานข้อมูลและโปรแกรมทำงานถูกต้องตามวัตถุประสงค์

1.7 งบประมาณของโครงการ

1.7.1 ค่าถ่ายเอกสารและค่าเช่าเล่มรายงานฉบับสมบูรณ์	เป็นเงิน	1,500 บาท
1.7.2 ค่าวัสดุสำนักงาน	เป็นเงิน	500 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		2,000 บาท
(สองพันบาทถ้วน)		

หมายเหตุ ถัดเจดีย์ทุกรายการ



บทที่ 2

หลักการและทฤษฎี

2.1 ระบบฐานข้อมูล (Database)

ฐานข้อมูล (Database) คือ กลุ่มของข้อมูลที่มีความสัมพันธ์เกี่ยวข้องกันและมีความจำเป็นต้องมีเพื่อใช้ในการตรวจสอบความถูกต้องของผู้ใช้งาน เช่น กลุ่มข้อมูลเกี่ยวกับนิติคประกอบด้วย รหัสนิติค ชื่อ นามสกุล เบอร์โทรศัพท์ และอื่นๆอีกมากมาย กลุ่มข้อมูลดังกล่าวถูกจัดเก็บอยู่รวมกันหลายๆกลุ่ม ซึ่งอาจจะเก็บอยู่ในรูปแฟ้มเอกสารหรืออยู่ในคอมพิวเตอร์ โดยในฐานข้อมูล 1 ระบบ อาจประกอบด้วยตารางที่เก็บข้อมูลมากกว่า 1 ตาราง ฐานข้อมูลที่มีตารางข้อมูลมากกว่า 1 ตาราง และมีตารางตั้งแต่ 1 คู่ขึ้นไป ที่มีความสัมพันธ์กันด้วยฟิลด์ใดฟิลด์หนึ่ง เราเรียกฐานข้อมูลประเภทนี้ว่า ฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (Relational Database)

2.1.1 ประโยชน์ของระบบฐานข้อมูล

ฐานข้อมูลจะช่วยจัดเก็บข้อมูลขององค์กรให้เป็นระเบียบ แบ่งแยกข้อมูลตามประเภท ทำให้ข้อมูลประเภทเดียวกันจัดเก็บอยู่ด้วยกัน สามารถค้นหาและเรียกใช้ได้ง่าย ไม่ว่าจะนำมาทำรายงาน นำมาคำนวณ หรือนำมาวิเคราะห์ ซึ่งทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการใช้ประโยชน์ขององค์กรหรือหน่วยงานนั้น ๆ

2.1.2 ประโยชน์ของฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์

ประโยชน์ของฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์มีด้วยกัน 4 ข้อดังนี้

1. ช่วยลดความซ้ำซ้อนของการจัดเก็บข้อมูล
2. สามารถเรียกใช้และแก้ไขข้อมูลได้ตรงกัน เนื่องจากข้อมูลมาจากที่เดียวกัน
3. ช่วยป้องกันการผิดพลาดจากการป้อนและแก้ไขข้อมูลจากฐานข้อมูล
4. ช่วยประหยัดเนื้อที่การจัดเก็บข้อมูล

2.1.3 โครงสร้างของฐานข้อมูล

โครงสร้างของฐานข้อมูลประกอบด้วยส่วนประกอบ 5 อย่างดังนี้

1. คุณลักษณะ (Character) คือ ตัวอักษรแต่ละตัว/ตัวเลข/เครื่องหมาย
2. เขตข้อมูล (Field) คือ ชุดข้อมูลที่ใช้แทนการของสื่อถึง โครงสร้างของแต่ละข้อมูล เช่น ชื่อของบุคคล ชื่อของวัสดุสิ่งของ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ เป็นต้น
3. ระเบียบ (Record) คือ รายการข้อมูล เช่น ระเบียบของนิติคแต่ละคน เป็นต้น
4. ตาราง/ไฟล์ (Table/File) คือ ตารางหรือไฟล์ข้อมูลประกอบขึ้นด้วยระเบียบต่างๆ เช่น ตารางข้อมูลของบุคคล ตารางข้อมูลของวัสดุสิ่งของ เป็นต้น

5. ฐานข้อมูล (Database) คือ ส่วนที่ทำการบันทึกข้อมูล ซึ่งประกอบด้วยตาราง และเพิ่มข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องหรือมีความสัมพันธ์กัน

2.1.4 การกำหนดขนาดฟิลด์ (Field Size) ให้ข้อมูลชนิด ตัวเลข (Number)

การกำหนดขนาดฟิลด์ให้กับข้อมูลชนิดตัวเลข ซึ่งสามารถกำหนด ขนาดเขตข้อมูล ค่าข้อมูลที่บันทึกได้ ตำแหน่งทศนิยม และขนาดข้อมูล ดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 ตัวเลขชนิดต่างๆ และขนาดข้อมูล

ขนาดเขตข้อมูล	ค่าข้อมูลที่บันทึกได้	ตำแหน่งทศนิยม	ขนาดข้อมูล
Byte	0-255	-	1 Byte
Integer	-32,768 ถึง 32,767	-	2 Byte
Long Integer	-22,147,483,648 ถึง +2,147,483,648	-	4 Byte
Single	-3.4 x 1038 ถึง +3.4 x 1038	7 ตำแหน่ง	4 Byte
Double	-1.797 x 10308 ถึง +1.797 x 10308	15 ตำแหน่ง	8 Byte

2.1.5 องค์ประกอบของระบบฐานข้อมูล

ระบบฐานข้อมูลโดยส่วนใหญ่เป็นระบบที่มีการนำเอาคอมพิวเตอร์มาช่วยในกระบวนการจัดเก็บ ค้นหา และประมวลผลข้อมูล เพื่อให้ได้สารสนเทศที่ต้องการ แล้วนำไปใช้ในการปฏิบัติงานและบริหารงานของผู้บริหาร โดยอาศัยโปรแกรมเข้ามาช่วยจัดการข้อมูล จากกระบวนการต่อไปนี้

จากกระบวนการดังกล่าวนี้ระบบฐานข้อมูลจึงมีองค์ประกอบ 5 ประเภท คือ

1. ฮาร์ดแวร์ (Hardware) ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บบันทึกข้อมูลและอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดต่อระหว่างเครื่องที่ใช้งานกับเครื่องเซิร์ฟเวอร์ (Server)
2. โปรแกรม/ซอฟต์แวร์ (Program/Software) ซึ่งมีหน้าที่ควบคุมดูแลการสร้างฐานข้อมูล การเรียกใช้ข้อมูล และการจัดทำรายงาน เรียกว่า โปรแกรมระบบจัดการฐานข้อมูล (Database Management System : DBMS)
3. ข้อมูล (Data) ที่ใช้ในองค์กรหรือหน่วยงานที่เป็นข้อมูลลับและไม่เป็นความลับ
4. บุคลากร (Peopleware) คือ ผู้ใช้งาน (User) พนักงานปฏิบัติการ (Operator) นักวิเคราะห์และออกแบบระบบ (System Analyst and Design) ผู้เขียนโปรแกรม (Programmer) และผู้บริหารฐานข้อมูล (Database Administrator : DBA)
5. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure) เป็นขั้นตอนต่างๆ ในการปฏิบัติงานเพื่อการทำงานที่ถูกต้องและเป็นไปตามขั้นตอนที่ได้กำหนดไว้ จึงควรทำเอกสารที่ระบุ

ขั้นตอนการทำงานของหน้าที่ต่าง ๆ ในระบบฐานข้อมูล ทั้งขั้นตอนปกติ และขั้นตอนที่เกิดปัญหา (Failure)

2.1.6 ความสัมพันธ์ระหว่างแฟ้มข้อมูล

ในฐานข้อมูลหนึ่ง ๆ สามารถที่จะกำหนดชนิดของความสัมพันธ์ระหว่างแฟ้มข้อมูล ได้ 4

ชนิด

1. ความสัมพันธ์แบบ 1 ต่อ 1 (One-To-One Relationship)
2. ความสัมพันธ์แบบ 1 ต่อ หลาย (One-To-Many Relationship)
3. ความสัมพันธ์แบบ หลาย ต่อ 1 (Many-To-One Relationship)
4. ความสัมพันธ์แบบหลายต่อหลาย (Many-To-Many Relationship)

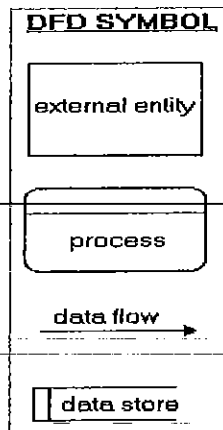
2.1.7 คำศัพท์พื้นฐานในระบบฐานข้อมูล

คำศัพท์พื้นฐานในระบบฐานข้อมูลมี 8 คำดังนี้

1. เอนทิตี (Entity) หมายถึง ชื่อของสิ่งหนึ่งสิ่งใดเปรียบเสมือนค่านาม ได้แก่ บุคคล สถานที่ สิ่งของ เช่น นักศึกษา อาจารย์ ภาควิชา เป็นต้น
2. แอททริบิวต์ (Attribute) หมายถึง รายละเอียดของข้อมูลในเอนทิตี ซึ่งเป็นข้อมูลที่แสดงคุณสมบัติของเอนทิตี เช่น เอนทิตีของนักศึกษา ได้แก่ ชื่อ อายุ เพศ เป็นต้น
3. ความสัมพันธ์ (Relationship) หมายถึง คำกริยาที่แสดงความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตี เช่น ความสัมพันธ์ระหว่างหลักสูตรวิชาและนักศึกษา ซึ่งเป็นในลักษณะหลักสูตรวิชาที่นักศึกษานั้น ๆ เรียนอยู่ ส่วนความสัมพันธ์ระหว่างนักศึกษากับหลักสูตรวิชา ก็เป็นในลักษณะที่ว่า นักศึกษาเรียนในหลักสูตรวิชานั้น ๆ
4. รีเลชัน (Relation) มีคำเรียกทั่วไปว่า ตารางข้อมูล (Table) เนื่องจากเป็นค่านามที่แทนข้อมูลของเรื่องใดเรื่องหนึ่ง จึงใช้คำว่า รีเลชัน แทนความหมายของตารางในระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์
5. ทูเพิล (Tuple) ค่าข้อมูลที่อยู่ในแต่ละแถว (Row) หรือที่เรียกกันว่า เรคอร์ด (Record)
6. คาร์ดินาลิตี (Cardinality) คือ จำนวนแถวของข้อมูลในแต่ละรีเลชัน
7. คีย์หลัก (Primary Key) คือ แอททริบิวต์ที่มีค่าของข้อมูลเป็นเอกลักษณ์เจาะจง หรือเป็นค่าที่ไม่ซ้ำกันในแต่ทูเพิล
8. โดเมน (Domain) หมายถึง ขอบเขตของค่าของข้อมูล

2.1.8 ผังภาพการไหลข้อมูล (Data Flow Diagrams : DFD)

ผังภาพการไหลข้อมูล คือแผนภาพแสดงการไหลของข้อมูลจากแหล่งข้อมูลภายนอกเข้ามาในระบบ เพื่อแสดงถึงวิธีการไหลของข้อมูลจากกระบวนการหนึ่ง ไปอีกกระบวนการหนึ่ง ซึ่งมีสัญลักษณ์ 4 แบบคือ สีเหลี่ยม สีเหลี่ยมมุมมน ลูกศร และสีเหลี่ยมปลายเปิดข้างหนึ่ง

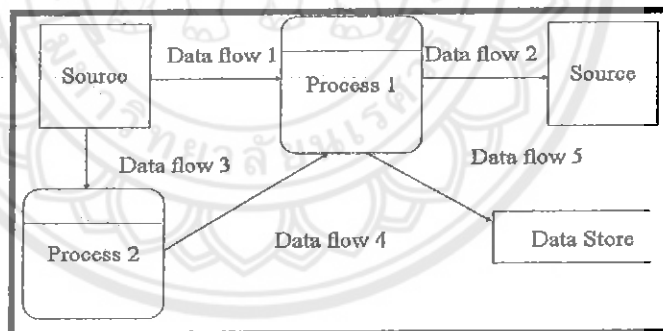


รูปที่ 2.1 สัญลักษณ์ของผังภาพการไหลของข้อมูล

จากรูปที่ 2.1 จะเห็นว่า มีสัญลักษณ์อยู่ 4 สัญลักษณ์ ซึ่งแต่ละสัญลักษณ์มีความหมายดังนี้

1. สัญลักษณ์ภายนอกในมีคำว่า "external entity" คือ เอนทิตีจากภายนอก
2. สัญลักษณ์มุมมนภายในมีคำว่า "process" คือ ช่วงที่มีงานที่กำลังถูกประมวลผลอยู่
3. ลูกศรแล้วคั่นบนมีคำว่า "data flow" คือ ทิศทางการไหลของข้อมูล
4. สัญลักษณ์ปลายเปิดข้างหนึ่งภายในมีคำว่า "data store" คือ ตำแหน่งที่นำข้อมูลมาเก็บไว้

เราสามารถนำมาเขียนเป็นตัวอย่างรูปแบบการไหลของข้อมูลได้ดังรูปที่ 2.2



รูปที่ 2.2 ตัวอย่างแผนภาพการไหลของข้อมูล

จากรูปที่ 2.2 สามารถอธิบายการไหลของข้อมูลได้ดังนี้

1. ทิศทางการไหลของข้อมูลที่ 1 (Data flow 1) คือ การไหลของข้อมูลที่ได้จากแหล่งข้อมูล (Source) ไหลเข้าสู่จุดประมวลผลที่ 1 (Process 1) ซึ่งจะนำข้อมูลที่ได้อาประมวลผล
2. ทิศทางการไหลของข้อมูลที่ 2 (Data flow 2) คือ การไหลของข้อมูลที่ไ้จากการประมวลผลไปยังแหล่งข้อมูลใหม่ซึ่งสามารถนำไปเป็นข้อมูลในการทำอย่างอื่นได้
3. ทิศทางการไหลของข้อมูลที่ 3 (Data flow 3) คือ การไหลของข้อมูลที่ได้จากแหล่งข้อมูล (Source) ไหลเข้าสู่จุดประมวลผลที่ 2 (Process 2) ซึ่งจะนำข้อมูลที่ได้อาประมวลผล

4. ทิศทางการไหลข้อมูลที่ 4 (Data flow 4) คือ การไหลของข้อมูลที่ได้จากการประมวลผลที่ 2 ไปยังจุดประมวลผลที่ 1 เพื่อทำการประมวลผลต่อ
5. ทิศทางการไหลข้อมูลที่ 5 (Data flow 5) คือ การไหลของข้อมูลที่ได้จากการประมวลผลที่ 1 ไปยังจุดเก็บข้อมูล (Data Store) เพื่อทำการเก็บข้อมูล

2.1.8.1 ประโยชน์ของการวิเคราะห์การไหลข้อมูล

1. ทำให้ผู้ใช้งานเข้าใจการทำงานของระบบได้ง่ายขึ้น
2. ทำให้ง่ายต่อการสัมภาษณ์ผู้ใช้ระบบ เพราะ งานถูกแบ่งเป็นส่วนย่อย จึงสามารถเจาะลึกการทำงานของแต่ละส่วนได้มากขึ้น

2.2 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาฐานข้อมูล

2.2.1 ภาษาเอชทีเอ็มแอล (HyperText Markup Language : HTML)

เป็นภาษาหลักของเวิร์ลไวด์เว็บ (WWW เป็นบริการหนึ่งที่ใช้ในอินเทอร์เน็ต) ปัจจุบันมาตรฐาน เอชทีเอ็มแอล ถูกดูแลภายใต้องค์กร W3C (<http://www.w3c.org>) ซึ่งมาตรฐานเวอร์ชันล่าสุดคือ เอชทีเอ็มแอล 4.01 (<http://www.w3.org/TR/html4>) แต่เดิม เอชทีเอ็มแอล ถูกใช้สำหรับสร้างทุกส่วนประกอบของเว็บเพจ ตั้งแต่การกำหนดสี สร้างเฟรม สร้างตาราง สร้างฟอร์ม กำหนดขนาดอักษร ฯลฯ แต่ปัจจุบันมาตรฐาน เอชทีเอ็มแอล ถูกปรับแต่งใหม่ให้ทำหน้าที่อย่างจำกัดมากยิ่งขึ้น โดยมุ่งเฉพาะการกำหนดโครงสร้างของเว็บเพจเท่านั้น เช่น การกำหนดส่วนหัว "HEAD" และ "BODY" หรือ การสร้างตัวเชื่อม (นิยมเรียกกันว่าลิงค์) เป็นต้น ส่วนหน้าที่อื่นๆ ได้ถูกโอนไปเป็นมาตรฐานหรือภาษาคิวใหม่แทน เช่น "CSS" และ "XForms"

คำสั่ง เอชทีเอ็มแอล แต่ละตัวนิยมเรียกกันว่า "แท็ก" ซึ่งแท็กทุกตัวจะมีเครื่องหมาย < และ > ปิดหัวท้าย ตัวอย่างเช่น
 <P> และ <HEAD> เป็นต้น ลักษณะการทำงานของคำสั่ง เอชทีเอ็มแอล ส่วนใหญ่จะต้องมีการกำหนดจุดเริ่มต้นและจุดลงท้าย เช่น หากต้องการทำให้อักษรแสดงผลเป็นตัวหนาเราต้องใช้คำสั่ง แล้วพิมพ์ข้อความที่ต้องการทำให้เป็นตัวหนา จากนั้นปิดคำสั่งด้วย เช่น สยามไอที Siam-iT เว็บไซค์ เป็นต้น

โครงสร้างพื้นฐานของ HTML

โครงสร้างของ HTML จะประกอบไปด้วยส่วนของคำสั่ง 2 ส่วน คือ ส่วนที่เป็น ส่วนหัว (Head) และส่วนที่เป็นเนื้อหา (Body) โดยมีรูปแบบคำสั่งดังนี้

```
<HTML> //เป็นการสั่งเริ่มเขียนโปรแกรม
```

```
<HEAD> //กำหนดส่วนที่เป็นหัวเรื่อง
```

```
<TITLE> ชื่อโปรแกรมหรือข้อมูลที่ต้องการแสดงในส่วนหัว </TITLE> //ชื่อไตเติลบาร์
```

```
</HEAD> //สิ้นสุดการกำหนดหัวเรื่อง
```

```
<BODY> //เริ่มส่วนที่จะแสดงทางจอภาพ
```

คำสั่งหรือข้อความที่ต้องการให้แสดง
 </BODY> //สิ้นสุดส่วนที่จะแสดงทางจอภาพ
 </HTML> //สิ้นสุดเขียนโปรแกรม

เอชทีเอ็มแอล ถือได้ว่าเป็นภาษาที่ง่ายที่สุดบนเว็บ ผู้ศึกษาไม่จำเป็นต้องมีความรู้ด้านโปรแกรมใดๆ ทั้งสิ้น คำสั่งก็จดจำง่ายและสื่อความหมายได้ในตัวเองเป็นส่วนใหญ่ ที่สำคัญปัจจุบันมีเครื่องมือทั้งที่ต้องเสียเงินและแจกฟรีบนอินเทอร์เน็ตเนื้อมากมายให้ได้ทดลองใช้ ซอฟต์แวร์เหล่านี้ช่วยให้การเขียนเว็บเพจด้วย เอชทีเอ็มแอล เป็นเรื่องง่ายยิ่งขึ้น และไม่ต้องไปวุ่นวายกับโค้ดเอชทีเอ็มแอล เลยเพราะแค่ลากวัตถุที่ต้องการ ไปวางตำแหน่งที่ต้องการ พิมพ์ข้อความลงไป แค่นี้ซอฟต์แวร์เหล่านั้นก็จะสร้าง โค้ด เอชทีเอ็มแอล ให้อัตโนมัติ สำหรับส่วนขยายไฟล์ เอชทีเอ็มแอล นั้นนิยมใช้กันทั้ง “.htm” และ “.html”

2.2.2 ภาษา พีเอชพี

พีเอชพี (PHP Hypertext Preprocessor : PHP) คือ ภาษาคอมพิวเตอร์ในลักษณะเซิร์ฟเวอร์-ไซด์ สคริปต์โดยลิขสิทธิ์อยู่ในลักษณะ โอเพนซอร์ส ภาษาพีเอชพีใช้สำหรับจัดทำเว็บไซต์ และแสดงผลออกมาในรูปแบบ เอชทีเอ็มแอล โดยมีรากฐานโครงสร้างคำสั่งมาจากภาษา ภาษาซี (C) ภาษาจาวา (Java) และ ภาษาเพิร์ล (Perl) ซึ่ง ภาษาพีเอชพี นั้นง่ายต่อการเรียนรู้ ซึ่งเป้าหมายหลักของภาษานี้คือให้นักพัฒนาเว็บไซต์สามารถเขียน เว็บเพจ ที่มีความตอบโต้ได้อย่างรวดเร็ว

พีเอชพี เป็นภาษาจำพวก “scripting language” คำสั่งต่างๆจะเก็บอยู่ในไฟล์ที่เรียกว่า สคริปต์ (script) และเวลาใช้งานต้องอาศัยตัวแปลชุดคำสั่ง ตัวอย่างของภาษาสคริปก็เช่น ภาษาจาวา สคริปต์ เพิร์ล เป็นต้น ลักษณะของ พีเอชพี ที่แตกต่างจากภาษาสคริปต์แบบอื่นๆ คือ พีเอชพี ได้รับการพัฒนาและออกแบบมา เพื่อใช้งานในการสร้างเอกสารแบบ เอชทีเอ็มแอล โดยสามารถสอดแทรกหรือแก้ไขเนื้อหาได้โดยอัตโนมัติ ดังนั้นจึงกล่าวว่า พีเอชพี เป็นภาษาที่เรียกว่า “server-side” หรือ “HTML-embedded scripting language” เป็นเครื่องมือที่สำคัญชนิดหนึ่งที่ช่วยให้เราสามารถสร้างเอกสารแบบ “Dynamic HTML” ได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีลูกเล่นมากขึ้น

2.2.2.1 ลักษณะเด่นของพีเอชพี

ลักษณะเด่นของพีเอชพีมีดังต่อไปนี้

- ใช้ได้ฟรีเนื่องจากมีฟรีซอฟต์แวร์
- พีเอชพี เป็นโปรแกรมวิ่งข้ามเซิร์ฟเวอร์ ดังนั้นขีดความสามารถมีไม่จำกัด
- เรียนรู้ง่าย เนื่องจาก พีเอชพี ผังเข้าไปใน เอชทีเอ็มแอล ซึ่งใช้โครงสร้าง รูปแบบ และไวยากรณ์ภาษาง่ายๆ
- เร็วและมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะเมื่อใช้กับ “Apache Server” เพราะไม่ต้องใช้โปรแกรมจากภายนอกเข้ามาร่วมด้วย
- ใช้ร่วมกับ เอกซ์เอ็มแอล (XML) ได้ทันที

- ใช้กับระบบเพิ่มข้อมูลได้
- ใช้กับข้อมูลตัวอักษรได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ใช้กับโครงสร้างข้อมูลใช้ได้แบบ “Scalar”, “Array”, “Associative array”
- ใช้กับการประมวลผลภาพได้

2.2.2.2 การสอดแทรกคำสั่งภาษาพีเอชพีในเอกสารเอชทีเอ็มแอล

เพื่อเป็นการบ่งบอกให้รู้ว่า ส่วนใดเป็นคำสั่ง พีเอชพี ที่อยู่ภายในเอกสาร เอชทีเอ็มแอล จึงได้มีการกำหนดสัญลักษณ์ไว้ดังนี้ ซึ่งสามารถทำได้หลายรูปแบบตามตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 ตัวอย่างการแทรกคำสั่งของภาษาต่างๆ

ป้ายระบุ (TAG)	รูปแบบ (STYLE)
<? คำสั่ง ?>	รูปแบบ “SGML”
<?php คำสั่ง ?>	รูปแบบ “XML”
<script language="php"> ... </script>	รูปแบบ “JavaScript”
<% คำสั่ง %>	รูปแบบ “ASP”

ที่นิยมก็คือแบบแรก โดยเริ่มต้นด้วย <? และจบด้วย ?> และตรงกลางจะเป็นคำสั่งในภาษาพีเอชพี สามารถวางคำสั่ง พีเอชพี ไว้ภายในเอกสาร เอชทีเอ็มแอล ตามที่ต้องการ ได้ อาจจะสลับกับป้ายระบุของภาษา เอชทีเอ็มแอล ก็ได้

ตัวอย่าง

```
<HTML> //เป็นการสั่งเริ่มเขียน โปรแกรม
```

```
<HEAD> //กำหนดส่วนที่เป็นหัวเรื่อง
```

```
<TITLE> โฮมเพจตัวเอง </TITLE> //กำหนดข้อความในไตเติลบาร์ ให้มีชื่อว่า โฮมเพจ
```

ตัวเอง

```
</HEAD> //สิ้นสุดการกำหนดหัวเรื่อง
```

```
<BODY BGCOLOR=#FFFFFF> //กำหนดตัวอักษรให้เป็นสีดำที่จะแสดงทางจอภาพ
```

```
<? echo "สวัสดี พ่อ แม่ พี่น้อง"; ?> //แสดงคำว่า "สวัสดี พ่อ แม่ พี่น้อง"
```

```
</BODY> //สิ้นสุดส่วนที่จะแสดงทางจอภาพ
```

```
</HTML> //สิ้นสุดการเขียน โปรแกรม
```

ผลที่ออกมาจากการทำงานนี้จะ ได้พื้นหลังของเพจนี้เป็นสีขาวจะมีการแสดงคำว่า "สวัสดี พ่อ แม่ พี่น้อง " ในหน้าจอ ไฟล์ที่ได้ต้องบันทึก เป็นนามสกุล “.php” (หรือ “.php3”)

2.2.3 ภาษาเอสคิวแอล (Structured Query Language : SQL)

เป็นภาษาทางด้านฐานข้อมูล ที่สามารถสร้างและปฏิบัติการกับฐานข้อมูลแบบสัมพันธ์ (relational database) โดยเฉพาะ ภาษา เอสคิวแอล ถูกพัฒนาขึ้นจากแนวคิดของ “relational calculus” และ “relational algebra” เป็นหลัก ภาษาเอสคิวแอลเริ่มพัฒนาครั้งแรกโดย “Almaden Research Center” ของบริษัทไอบีเอ็ม โดยมีชื่อเริ่มแรกว่า ซีเควล (Sequel) ต่อมาได้เปลี่ยนชื่อเป็น เอสคิวแอล หลังจากนั้นภาษาเอสคิวแอล ได้ถูกนำมาพัฒนาโดยผู้ผลิตซอฟต์แวร์ด้านระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์จนเป็นที่นิยมกันอย่างแพร่หลายในปัจจุบัน โดยผู้ผลิตแต่ละรายก็พยายามที่จะพัฒนาระบบจัดการฐานข้อมูลของตนให้มีลักษณะเด่นเฉพาะขึ้นมา ทำให้รูปแบบการใช้คำสั่ง เอสคิวแอล มีรูปแบบที่แตกต่างกันไปบ้าง เช่น “ORACLE ACCESS SQL Base” ของ “Sybase INGRES” หรือ “SQL Server” ของ บริษัท ไมโครซอฟต์ (Microsoft) เป็นต้น

ดังนั้นในปี ค.ศ. 1986 ทางด้าน สถาบันมาตรฐานแห่งชาติของสหรัฐอเมริกา (American National Standards Institute : ANSI) จึงได้กำหนดมาตรฐานของ เอสคิวแอล ขึ้น อย่างเป็นทางการใด ๆ โปรแกรมฐานข้อมูลที่ขายในท้องตลาด ได้ขยาย เอสคิวแอล ออกไปจนเกินข้อกำหนดของ สถาบันมาตรฐานแห่งชาติของสหรัฐอเมริกา โดยเพิ่มคุณสมบัติอื่นๆ ที่คิดว่าเป็นประโยชน์เข้าไปอีกแต่โดยหลักทั่วไปแล้วก็ยังปฏิบัติตามมาตรฐานของ สถาบันมาตรฐานแห่งชาติของสหรัฐอเมริกา ในการอธิบายคำสั่งต่างๆของภาษา เอสคิวแอล

ซึ่งภาษาที่เป็นที่นิยม คือ “MySQL” เป็น โปรแกรมฐานข้อมูลที่ใช้จัดเก็บข้อมูล โปรแกรมหนึ่ง ทำงานในลักษณะ “Client Server” ทำงานบนระบบ “Telnet” บน “Linux Redhat” หรือ “Unix System” และบน “Win32” ทั่วไปบนระบบเครือข่าย อินเทอร์เน็ตและอินทราเน็ต นั้นหมายความว่า เราสามารถเรียกใช้ “MySQL” ได้ทั่วโลกกรณีเป็นอินเทอร์เน็ตและทั่วบริเวณที่เป็นอินทราเน็ต และยังสามารถเรียกใช้บน เว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser) ได้กรณีใช้ภาษาเป็นตัวเชื่อมต่อในการเชื่อมภาษาที่ใช้เป็นตัวเชื่อมต่อ เช่น ภาษาพีเอชพี ภาษาเพิร์ล ภาษาซี ภาษาซีพลัสพลัส (C++) เป็นต้น

ประเภทของคำสั่งเอสคิวแอล

ภาษาเอสคิวแอลเป็นภาษาที่ใช้งานได้ตั้งแต่ระดับเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลพีซี(PC) ไป จนถึงระดับเมนเฟรม โดยประเภทของคำสั่งแบ่งออกเป็น 3 ประเภท คือ

1. ภาษาสำหรับการนิยามข้อมูล (Data Definition Language : DDL)

ประกอบด้วยคำสั่งที่ใช้ในการกำหนด โครงสร้างข้อมูลว่ามีคอลัมน์อะไร แต่ละคอลัมน์เก็บข้อมูลประเภทใด รวมถึงการเพิ่มคอลัมน์ การกำหนดคีย์ การกำหนดควิว เป็นต้น

2. ภาษาสำหรับการจัดการข้อมูล (Data Manipulation Language : DML)

ประกอบด้วยคำสั่งที่ใช้ในการเรียกใช้ การเปลี่ยนแปลง การเพิ่มหรือลบข้อมูล เป็นต้น

3. ภาษาควบคุม (Data Control Language : DCL)

ประกอบด้วยคำสั่งที่ใช้ควบคุมการเกิดภาวะพร้อมกันหรือการป้องกันการเกิดเหตุการณ์ที่ผู้ใช้หลายคนเรียกใช้ข้อมูลพร้อมกัน และคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมความปลอดภัยของข้อมูล ด้วยการกำหนดสิทธิ์ของผู้ใช้ที่แตกต่างกัน เป็นต้น

ประเภทการจัดเก็บข้อมูล (Database Storage Engine) มี 7 ประเภทดังนี้

1. ประเภท "MyISAM" ค่าปกติ (default)
2. ประเภท "InnoDB" สนับสนุนการทำ ทรานแซกชัน (transaction) แบบ "ACID"
3. ประเภท หน่วยความจำ (Memory) การจัดเก็บในหน่วยความจำ ใช้เป็นตารางชั่วคราว เพื่อความรวดเร็ว เนื่องจากเก็บไว้ในหน่วยความจำ ทำให้มีความเร็วในการทำงานสูงมาก
4. ประเภท เอกสารสำคัญ (Archive) เหมาะสำหรับการจัดเก็บข้อมูลพวก ไฟล์บันทึกกิจกรรม (log file) ข้อมูลที่ไม่ต้องมีการ กิวรี (query) หรือใช้บ่อยๆ เช่น ไฟล์บันทึกกิจกรรม และเพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบย้อนหลัง (Security Audit Information) เป็นต้น
5. ประเภท Federated สำหรับการจัดเก็บแบบปลายทาง (remote server) แทนที่จะเป็นการจัดเก็บแบบ local เหมือนการจัดเก็บ (Storage) แบบอื่นๆ
6. ประเภท "NDB" สำหรับการจัดเก็บแบบ คลัสเตอร์ (cluster)
7. ประเภท "CSV" เก็บข้อมูลเนื้อหา (Text) ไฟล์โดยใช้คอมมา (comma) เพื่อแบ่งฟิลด์ ชนิดข้อมูลที่ "MySQL" สนับสนุนแบ่งเป็น 3 ประเภทหลักดังนี้

1. ชนิดข้อมูลที่เป็นตัวเลข (Numeric data type) คือ บิต (BIT) มีใช้ใ้กับ "Storage Engine" เช่น "MyISAM" "InnoDB" และ "Memory" เป็นต้น
2. ชนิดข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับวันที่และเวลา (Date/Time data type) คือ ชนิดข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับเวลา เช่น "DATETIME" "DATE" "TIME" และ "YEAR" เป็นต้น
3. ชนิดข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ ตัวอักษร (String data type) คือ ชนิดข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวอักษร เช่น "CHAR" "VARCHAR" "BINARY" และ "TEXT" เป็นต้น

2.2.3.1 การใช้งานระบบฐานข้อมูล (MySQL)

ระบบฐานข้อมูล "MySQL" เป็นที่นิยมใช้กันในฐานะข้อมูลสำหรับเว็บไซต์ เช่น มีเดียวิกิ และ "phpBB" เป็นต้น และนิยมใช้งานร่วมกับภาษา พีเอชพี ซึ่งมักจะ ได้ชื่อว่าเป็นคู่ จะเห็นได้จากคู่มือคอมพิวเตอร์ต่างๆ ที่จะสอนการใช้งาน "MySQL" และ พีเอชพี ควบคู่กันไป นอกจากนี้ หลายภาษาโปรแกรมที่สามารถทำงานร่วมกับฐานข้อมูล "MySQL" ซึ่งรวมถึง ภาษาซี ภาษาซีพลัสพลัส ภาษาปาสคาล ภาษาซีชาร์ป ภาษาจาวา ภาษาเพิร์ล พีเอชพี ไพทอน รูบี และภาษาอื่น ใช้งานผ่าน "API" (Application Programming Interface) สำหรับ โปรแกรมที่ติดต่อผ่าน "ODBC" (Open

Database Connector) หรือ ส่วนเชื่อมต่อกับภาษาอื่น (database connector) เช่น เอเอสพี สามารถเรียกใช้ "MySQL" ผ่านทาง "MyODBC" "ADO" และ "ADO.NET" เป็นต้น

คำสั่ง "MySQL" สำหรับการจัดการเบื้องต้นมี 6 คำสั่งดังนี้

1. คำสั่งแสดงรายชื่อฐานข้อมูล

รูปแบบ : `show database` //เมื่อพิมพ์คำสั่งนี้ โปรแกรมจะทำการแสดงฐานข้อมูลขึ้นมา

2. คำสั่งสร้างฐานข้อมูลใหม่

รูปแบบ : `create database <ชื่อฐานข้อมูล>` //เมื่อพิมพ์คำสั่งนี้ โปรแกรมจะทำการสร้างฐานข้อมูลตามชื่อที่เรากำหนดไว้ ดังตัวอย่างคำสั่งด้านล่าง

ตัวอย่าง : `mysql> create database sample; //สร้างฐานข้อมูลชื่อ "sample"`

3. คำสั่งเรียกใช้ฐานข้อมูล

รูปแบบ : `use <ชื่อฐานข้อมูล>` //เมื่อพิมพ์คำสั่งนี้ โปรแกรมจะทำการเรียกฐานข้อมูลตามชื่อที่เรากำหนดไว้ ดังตัวอย่างคำสั่งด้านล่าง

ตัวอย่าง : `mysql> use sample; //ใช้ฐานข้อมูลชื่อ "sample"`

4. คำสั่งแสดงรายชื่อตารางในฐานข้อมูลที่ถูกเรียกใช้ขณะนั้น

รูปแบบ : `show tables` //เมื่อพิมพ์คำสั่งนี้ โปรแกรมจะทำการแสดงตาราง

5. คำสั่งสร้างตารางใหม่

รูปแบบ : `create table <ชื่อตาราง> (รายชื่อฟิลด์)` //เมื่อพิมพ์คำสั่งนี้ โปรแกรมจะทำการสร้างตาราง ดังตัวอย่างคำสั่งด้านล่าง

ตัวอย่าง : `mysql> create table contact (//สร้างตารางชื่อ "contact"`

`->id INT(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, //กำหนดให้ "id" ให้มีค่าเป็นอินทหรือตัวเลข ไม่เกิน 5 ตัว ไม่เท่ากับค่าว่าง ให้เพิ่มขึ้นอัตโนมัติ`

`->fullname VARCHAR(50) NOT NULL, //กำหนดให้ "fullname" ให้มีค่าเป็นตัวอักษร (VARCHAR) ไม่เกิน 50 ตัว ไม่เท่ากับค่าว่าง`

`->email VARCHAR(50), //กำหนดให้ "email" ให้มีค่าเป็นตัวอักษร ไม่เกิน 50 ตัว`

`->PRIMARY KEY(id); //กำหนดให้ "id" เป็น กุญแจหลัก(Primary-key)`

6. คำสั่งเรียกดูโครงสร้างตาราง

รูปแบบ : `describe <ชื่อตาราง>` //เมื่อพิมพ์คำสั่งนี้ โปรแกรมจะทำการแสดงรายละเอียดของตารางที่เราต้องการดู ดังตัวอย่างคำสั่งด้านล่าง

ตัวอย่าง : `mysql> describe contact; //แสดงข้อมูลในตาราง "contact"`

สรุปคำสั่ง เอสคิวแอล ที่จำเป็นต้องใช้มี 4 คำสั่งดังนี้

1. เพิ่มข้อมูลเข้าสู่ตาราง

รูปแบบ : INSERT INTO <ชื่อตาราง> (field1,field2) VALUES (data1,data2) //เมื่อพิมพ์คำสั่งนี้ โปรแกรมจะทำการใส่ค่าเข้าไปในตาราง ดังตัวอย่างคำสั่งด้านล่าง

ตัวอย่าง : mysql> INSERT INTO contact //ใส่ค่าข้อมูลในตาราง “contact”

->(fullname, email) //กำหนดแอททริบิวต์ “fullname

->VALUE //ค่าของ “fullname” และ “email”

(‘Kitisak Charoenpokanon’, ‘kiti_c@buu.ac.th’); //ข้อมูลที่ต้องการใส่เข้าไปในตาราง

2. เรียกดูข้อมูลจากราย

รูปแบบ : SELECT <field> FROM <ชื่อตาราง> //เมื่อพิมพ์คำสั่งนี้ โปรแกรมจะทำการเลือกแอททริบิวต์จากราย ดังตัวอย่างคำสั่งด้านล่าง

ตัวอย่าง : mysql> SELECT * FROM contact; //เลือกทุกแอททริบิวต์จากราย “contact” หรือ : mysql> SELECT fullname,email FROM contact; //เลือกแอททริบิวต์ชื่อ “fullname” กับ “email” จากราย “contact”

3. ปรับปรุงข้อมูลในตาราง

รูปแบบ : UPDATE <ชื่อตาราง> SET <field> = <ข้อมูล> WHERE <เงื่อนไข> //เมื่อพิมพ์คำสั่งนี้ โปรแกรมจะทำการปรับปรุง (UPDATE) ข้อมูลในตาราง ดังตัวอย่างดังนี้

ตัวอย่าง : mysql> UPDATE contact //ปรับปรุงข้อมูลในตาราง “contact”

->SET email=’aa@hotmail.com’ //กำหนด ให้ “email” เท่ากับ “aa@hotmail.com”

->WHERE id = 2; //เงื่อนไขที่ “id” เท่ากับ “2”

4. ลบข้อมูลในตาราง

รูปแบบ : DELETE FROM <ชื่อตาราง> WHERE <เงื่อนไข> //เมื่อพิมพ์คำสั่งนี้ โปรแกรมจะทำการลบข้อมูลออกจากตาราง ดังตัวอย่างคำสั่งด้านล่าง

ตัวอย่าง : mysql> DELETE FROM contact //ลบข้อมูลจากราย “contact”

->WHERE id = 2; //เงื่อนไขที่ “id” เท่ากับ “2”

2.2.3.2 การเปิดการติดต่อกับฐานข้อมูล MySQL

การสร้าง ตัวเชื่อมต่อ (Connection) ในการเปิดการติดต่อกับฐานข้อมูล “MySQL” เราจะใช้ฟังก์ชัน mysql_connect() โดยต้องระบุค่าอากิวเมนต์ 3 ตัว คือ “ชื่อ Host” “ชื่อผู้ใช้” “รหัสผ่าน”

ตัวอย่าง

\$host = “localhost”; //ระบุชื่อ host

\$user = “root”; // ผู้ใช้คือ root


```
$pwd = "1234"; //รหัสผ่าน คือ 1234
$con=mysql_connect($host,$user,$pwd); //สร้างตัวเชื่อมต่อเก็บไว้ในตัวแปร $con
if(!$con)
die("Can't connect to MySQL"); //หากคิดต่อไม่ได้จะแสดงข้อความภายในฟังก์ชัน die()
```

2.2.3.3 การเลือกฐานข้อมูลมาใช้งาน

เมื่อสร้างตัวเชื่อมต่อได้แล้ว เราต้องเลือกฐานข้อมูลที่จะทำงาน โดยการเรียกใช้งานฟังก์ชัน `mysql_select_db()` ซึ่งต้องระบุค่าอักขระ 2 ตัว คือ "ชื่อฐานข้อมูล" และ "ตัวเชื่อมต่อ" ที่สร้างไว้

ตัวอย่าง

```
$dbname = "sample"; //ระบุชื่อฐานข้อมูล
mysql_select_db($dbname,$conn)
or die("Can't connect to database"); //หากคิดต่อไม่ได้จะแสดงข้อความภายในฟังก์ชัน
die()
```

2.2.3.4 การปิดการติดต่อกับฐานข้อมูล

การปิดการเชื่อมต่อที่ติดต่อกับฐานข้อมูล "MySQL" เราจะใช้ฟังก์ชัน `mysql_close()` โดยระบุค่าอักขระ 1 ตัว คือ "ตัวเชื่อมต่อ" ที่ต้องการตัดต่อ

```
mysql_close($conn) // ปิดตัวเชื่อมต่อที่เก็บอยู่ในตัวแปร $conn
```

2.2.3.5 โปรแกรมช่วยในการจัดการฐานข้อมูล และ ทำงานกับฐานข้อมูล

ในการจัดการฐานข้อมูล "MySQL" คุณสามารถใช้โปรแกรมแบบ "command-line" เพื่อจัดการฐานข้อมูล (โดยใช้คำสั่ง: "mysql" และ "mysqladmin" เป็นต้น) หรือจะดาวน์โหลดโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลแบบ "GUI" จากเว็บไซต์ของ "MySQL" ซึ่งคือโปรแกรม: "MySQL Administrator" และ "MySQL Query Browser" เป็นต้น

2.2.3.6 ส่วนเชื่อมต่อกับภาษาการพัฒนาด้านอื่น (database connector)

มีส่วนติดต่อ (interface) เพื่อเชื่อมต่อกับภาษาในการพัฒนา อื่นๆ เพื่อให้เข้าถึงฟังก์ชันการทำงานกับฐานข้อมูล "MySQL" ได้เช่น "ODBC" อันเป็นมาตรฐานกลางที่กำหนดมาเพื่อให้ใช้เป็นสะพานในการเชื่อมต่อกับโปรแกรมหรือระบบอื่นๆ เช่น "MyODBC" อันเป็นไคลเอนต์เพื่อใช้สำหรับการเชื่อมต่อในระบบปฏิบัติการวินโดวส์ "JDBC" คลาสส่วนเชื่อมต่อสำหรับ Java เพื่อใช้ในการติดต่อกับ MySQL และมี "API" ต่างๆมีให้เลือกใช้มากมายในการที่เข้าถึง "MySQL" โดยไม่ขึ้นอยู่กับภาษาการพัฒนาใดภาษาหนึ่ง

2.2.4 อพาเช่ (Apache)

อพาเช่ คือ แผนงาน (project) ที่ทำหน้าที่เป็นเว็บเซิร์ฟเวอร์ (web server) ซึ่งมีหน้าที่ในการจัดเก็บหน้าแรกของเว็บไซต์ (Homepage) และส่งหน้าแรกของเว็บไซต์ไปยัง โปรแกรมที่ช่วยค้นหา (Browser) ที่มีการเรียกเข้ายังเว็บเซิร์ฟเวอร์ที่เก็บหน้าแรกของเว็บไซต์นั้นอยู่ ซึ่งเป็น

ซอฟต์แวร์สำหรับเปิดให้บริการเซิร์ฟเวอร์ (server) บน “protocol http” โดยสามารถทำงานได้บนหลายระบบปฏิบัติการ ปัจจุบันจัดได้ว่าเป็นเว็บเซิร์ฟเวอร์ที่มีความเสถียรในระดับหนึ่ง

อาปาเช่ เป็นซอฟต์แวร์ที่อยู่ในลักษณะของ “open source” ที่เปิดให้บุคคลทั่วไปสามารถเข้ามาร่วมพัฒนาส่วนต่างๆ ของอาปาเช่ได้ ซึ่งทำให้เกิดเป็น โมดูล (module) ที่เกิดประโยชน์มากมาย เช่น “mod_perl” “mod_python” หรือ “mod_php” ซึ่งเป็น โมดูลที่ทำให้อาปาเช่สามารถใช้ประโยชน์ และทำงานร่วมกับภาษาอื่นได้ แทนที่จะเป็นเพียงเซิร์ฟเวอร์ที่ให้บริการเพียงแค่อะพชีเอ็มแอล อย่างเดียว นอกจากนี้ อาปาเช่เองยังมีความสามารถอื่นๆ ด้วย เช่น การยืนยันตัวบุคคล (mod_auth, mod_access, mod_digest) -หรือเพิ่มความปลอดภัยการสื่อสารผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ตโดยใช้ “protocol https” (mod_ssl)

2.2.5 แอปเซิร์ฟ (AppServ)

สำหรับโปรแกรมแอปเซิร์ฟนี้ไม่ได้เกิดการสนับสนุนจากหน่วยงานรัฐบาล หรือหน่วยงานเอกชน หรือองค์กรอิสระ ใดๆเลยทั้งสิ้น แต่โปรแกรมแอปเซิร์ฟได้กำเนิดจากแรงบันดาลใจจากเพื่อนของผู้พัฒนาคนหนึ่งที่ได้เริ่มศึกษาภาษาพีเอชพีและฐานข้อมูล “MySQL” และมีปัญหาทุกครั้งในการติดตั้ง กว่าจะติดตั้งได้ก็ใช้เวลาไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง บางทีทำได้บ้างไม่ได้บ้าง และทุกครั้งที่ติดตั้งไม่ได้ก็จะมาขอความช่วยเหลือจากผู้พัฒนาเป็นประจำทุกครั้ง จึงทำให้ผู้พัฒนาได้สร้างโปรแกรมที่สะดวกในการติดตั้งเพื่อให้เพื่อนของผู้พัฒนาสามารถนำไปใช้งานได้ทันที โดยไม่ต้องมาปวดหัวกับการติดตั้งที่ยุ่งยากอีกต่อไป ในช่วงแรกที่แจกจ่ายนั้น ผู้พัฒนาได้แจกจ่ายในเว็บไซด์ที่เป็นภาษาอังกฤษ ผู้ใช้งานต่างประเทศให้ความสนใจและมีการใช้งานเป็นจำนวนมาก และในปัจจุบันได้เพิ่มเติมในส่วนของเว็บไซด์ภาษาไทย ในอนาคตผู้พัฒนาจะจัดทำเว็บไซด์สามารถรองรับทุกภาษาและเข้าถึงผู้ใช้งานทุกคน

แอปเซิร์ฟ ได้รวบรวมเอา “Open Source Software” หลายๆอย่างมารวมกันดังนี้

โปรแกรมต่างๆ ที่นำมารวบรวมไว้ทั้งหมดนี้ ได้ทำการดาวน์โหลดจาก “Official Release” ทั้งสิ้น โดยตัวแอปเซิร์ฟจึงให้ความสำคัญว่าทุกสิ่งทุกอย่างจะต้องให้เหมือนกับต้นฉบับ เราจึงไม่ได้คัดลอกหรือเพิ่มเติมอะไรที่แปลกไปกว่า “Official Release” แต่อย่างใด เพียงแต่มีบางส่วนเท่านั้นที่เราได้เพิ่มประสิทธิภาพการติดตั้งให้สอดคล้องกับการทำงานแต่ละคน โดยที่การเพิ่มประสิทธิภาพนี้ไม่ได้ไปยุ่ง ในส่วนของ “Original Package” เลยแม้แต่น้อยเพียงแค่เป็นการกำหนดค่าปรับแต่ง (Config) เท่านั้น เช่น อาปาเช่ ก็จะเป็นในส่วนของ “httpd.conf” พีเอชพีก็จะ เป็นในส่วนของ “php.ini” “MySQL” ก็จะเป็นในส่วนของ “my.ini” ดังนั้นเราจึงรับประกันได้ว่าโปรแกรมแอปเซิร์ฟมีความเสถียรของระบบ ได้เหมือนกับ “Official Release” ทั้งหมด

จุดประสงค์หลักของการรวบรวม “Open Source Software” เหล่านี้เพื่อทำให้การติดตั้งโปรแกรมต่างๆที่ได้กล่าวมาในข้างต้น เพื่อลดขั้นตอนการติดตั้งที่แสนจะยุ่งยากและใช้เวลานาน โดยผู้ใช้งานเพียงดับเบิลคลิก ติดตั้ง (setup) ภายในเวลา 1 นาที ทุกอย่างก็ติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ระบบ

ต่างๆ ก็พร้อมที่จะทำงานได้ทันทีทั้ง เว็บเซิร์ฟเวอร์และดาต้าเบสเซิร์ฟเวอร์ (Database Server) เหตุผลนี้จึงเป็นเหตุผลหลักที่หลายๆคนทั่วโลก ได้เลือกใช้โปรแกรมแอปเซิร์ฟแทนการที่จะต้องมาติดตั้งทีละส่วน ซึ่งช่วยลดเวลาในการลง โปรแกรมได้

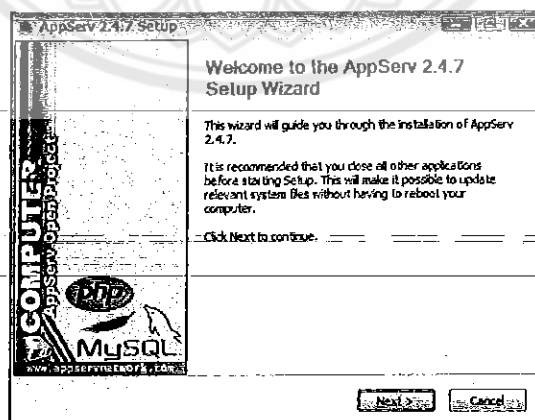
ไม่ว่าจะเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการติดตั้ง อาทิเช่น พีเอชพี และ “MySQL” ก็ไม่ได้เป็นเรื่องง่ายเสมอไป เนื่องจากการติดตั้ง โปรแกรมที่แยกส่วนเหล่านี้ให้มารวมเป็นชิ้นอันเดียวกัน ก็ใช้เวลาค่อนข้างมากพอสมควร แม้แต่ตัวผู้พัฒนาแอปเซิร์ฟเอง ก่อนที่จะออกวางจำหน่ายแต่ละเวอร์ชันให้ดาวน์โหลด ต้องใช้ระยะเวลาในการติดตั้งไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง เพื่อทดสอบความถูกต้องของระบบ

มีบางคำถามที่พบบ่อยว่าแอปเซิร์ฟสามารถนำไปเป็นเว็บเซิร์ฟเวอร์หรือดาต้าเบสเซิร์ฟเวอร์ได้ทันทีหรือไม่ ข้อนี้ต้องตอบว่าได้แน่นอน 100% แต่ทางผู้พัฒนาเองขอแนะนำว่า ระบบจัดการ หน่วยความจำและหน่วยประมวลผลกลาง บนวินโดวส์ ที่ทำงานเกี่ยวกับเว็บเซิร์ฟเวอร์หรือดาต้าเบสเซิร์ฟเวอร์ไม่เหมาะกับการใช้งานหนักๆ เป็นอย่างยิ่ง เพราะวินโดวส์นั้นจะกินทรัพยากรอันมหาศาล และหากเทียบอัตราการรับระบบงานกับระบบปฏิบัติการ (Operation System : OS) ตัวอื่นเช่น ลินุกซ์/ยูนิกซ์ (Linux/Unix) จะยิ่งเห็นได้ชัดว่าระบบปฏิบัติการที่เป็นวินโดวส์ที่มีขนาดหน่วยความจำและ ระบบประมวลผลส่วนกลางที่เท่าๆ กัน ระบบปฏิบัติการที่เป็น ลินุกซ์/ยูนิกซ์ นั้น จะรองรับงานได้น้อยกว่ามากพอสมควร เช่น วินโดวส์รับได้ 1000 คนพร้อมๆ กัน แต่ ลินุกซ์/ยูนิกซ์ อาจรับได้ถึง 5000 พร้อมๆกัน หากต้องทำงานหนักๆ ทางผู้พัฒนาแนะนำให้เลือกใช้ ระบบปฏิบัติการ ลินุกซ์/ยูนิกซ์ จึงจะเหมาะสมกว่าการใช้ระบบปฏิบัติการวินโดวส์

2.2.5.1 วิธีการติดตั้งโปรแกรมแอปเซิร์ฟ (AppServ)

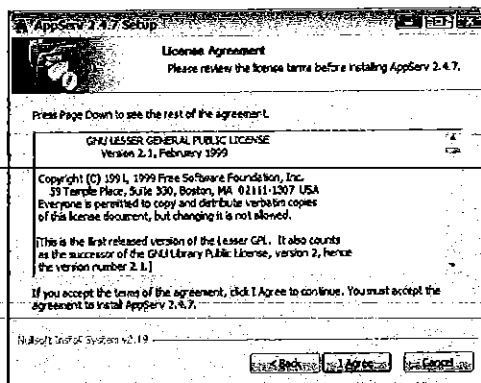
วิธีการติดตั้งโปรแกรมมี 7 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 คลิกที่แถบ “Next” เพื่อ ไปอีกขั้นตอนดังรูปที่ 2.3



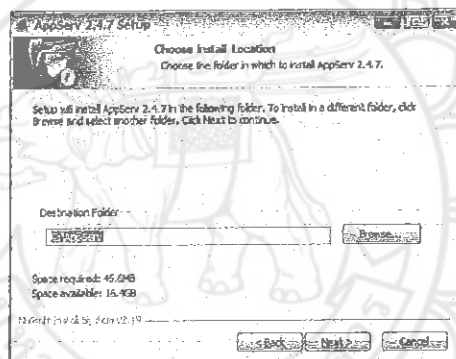
รูปที่ 2.3 หน้าแรกของการติดตั้งโปรแกรม Click → Next

ขั้นตอนที่ 2 คลิกที่แถบ “I Agree” เพื่อไปขั้นตอนต่อไปดังรูปที่ 2.4



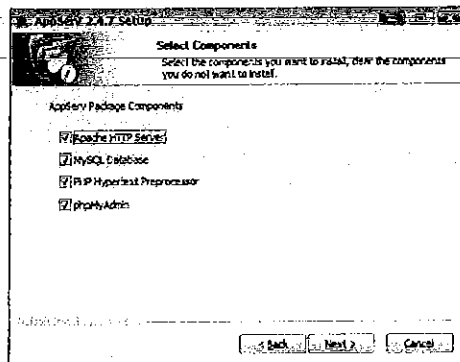
รูปที่ 2.4 ให้เราตกลงยอมรับเงื่อนไขของโปรแกรม Click → I Agree

ขั้นตอนที่ 3 ทำการเลือกไดรฟ์ที่จะทำการติดตั้ง โดยคลิกที่แถบ “Browse...” เพื่อเลือกไดรฟ์ที่ต้องการติดตั้ง เมื่อเลือกได้แล้วคลิกที่แถบ “Next” เพื่อไปขั้นตอนต่อไปดังรูปที่ 2.5



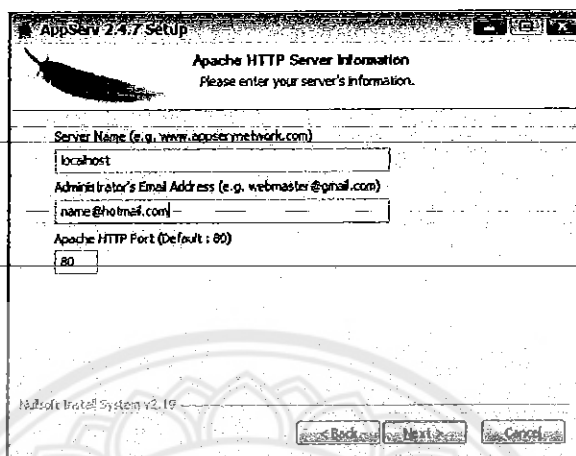
รูปที่ 2.5 ให้เราเลือกไดรฟ์ที่จะติดตั้งโปรแกรม ในที่นี้เราเลือกติดตั้งที่ไดรฟ์ซี (C) เมื่อเลือกไดรฟ์เสร็จให้ Click → Next

ขั้นตอนที่ 4 ทำการคลิกเครื่องหมายถูกด้านหน้าโปรแกรมที่เราต้องการลง แล้วคลิกที่แถบ “Next” เพื่อที่จะไปยังขั้นตอนต่อไป



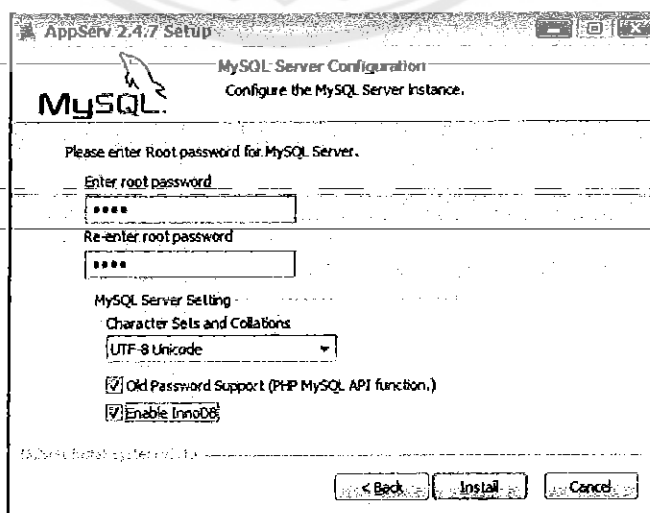
รูปที่ 2.6 เลือกที่จะลงโปรแกรมอะไรบ้าง เมื่อเลือกเสร็จ Click → Next

ขั้นตอนที่ 5 ทำการใส่ ชื่อเซิร์ฟเวอร์ในช่อง “Server name” ใส่ “Email Address” ของเราในช่อง “Administrator’s Email Address” หลังจากนั้นให้ใส่เลขที่ “Port” ในช่อง “Apache HTTP Port (Default : 80)” แล้วคลิกแถบ “Next” เพื่อไปขั้นตอนไปดังรูปที่ 2.7



รูปที่ 2.7 ให้เราใส่ ชื่อเซิร์ฟเวอร์ในช่อง “Server name” ในที่นี้เราใส่เป็น localhost และกรอก “E-mail” ในช่อง “Administrator’s Email Address” และ ให้เลือก “port” เมื่อใส่ค่าทั้ง 3 เสร็จให้ Click → Next

ขั้นตอนที่ 6 ทำการใส่ พาสเวิร์ด (Password) ในช่อง “Enter root password” ใส่พาสเวิร์ดซ้ำอีกครั้งในช่อง “Re-enter root password” ทำการเลือก “UTF-8 Unicode” ที่ช่องเลื่อน “Character Sets and Collations” แล้วติ๊กช่องด้านหน้าของ “Old Password Support (PHP MySQL API function.)” กับ “Enable InnoDB” หลังจากนั้นให้ทำการคลิกที่แถบ “Install” เพื่อไปยังขั้นตอนต่อไปดังรูปที่ 2.8

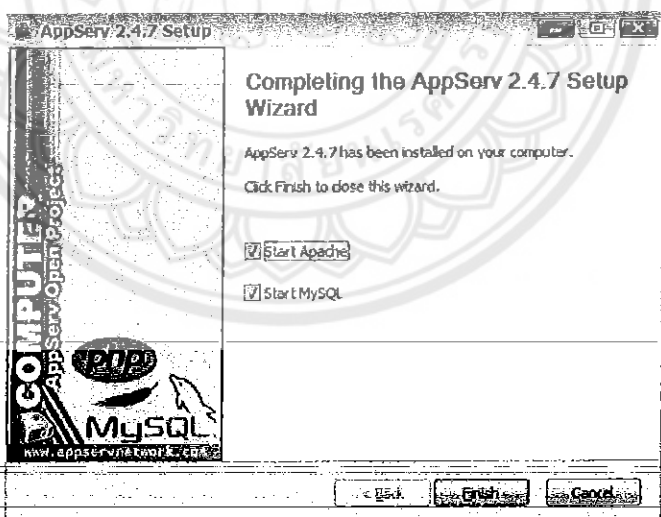


รูปที่ 2.8 ใส่ พาสเวิร์ด แล้วยืนยันอีกครั้งเมื่อยืนยันแล้ว Click → Install

ขั้นตอนที่ 7 ทำการรอโปรแกรมที่กำลังติดตั้งอยู่ ซึ่งในขณะที่รอเราสามารถคลิกดูรายละเอียดที่กำลังลงได้โดยคลิกที่ "Show details" ดังรูปที่ 2.9 แล้วรอกันว่าโปรแกรมจะติดตั้งเสร็จ เมื่อติดตั้งเสร็จจะมีเมนูที่จะทำการคลิกถูกไว้ช่อง "Start Apache" จะทำการเริ่มโปรแกรมอปาเช่ (Apache) และเมนู "Start MySQL" จะทำการเริ่มโปรแกรม "MySQL" หลังจากทำการคลิกแถบ "Finish" ก็จะเป็นการสิ้นสุดการติดตั้งโปรแกรม ดังรูปที่ 2.10



รูปที่ 2.9 รอการติดตั้งโปรแกรม



รูปที่ 2.10 เสร็จสิ้นการติดตั้งโปรแกรม Click → Finish เป็นอันเสร็จสิ้นการติดตั้งโปรแกรม

2.2.6 โปรแกรมแมโครมีเดีย ดรีมวีฟเวอร์ (Macromedia Dreamweaver)

แมโครมีเดีย ดรีมวีฟเวอร์ คือ โปรแกรมหรือเครื่องมือ ที่ใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์ระดับมืออาชีพ มีความสามารถในการใช้สร้าง ออกแบบ เขียนโค้ด เว็บบ้าง บริหารจัดการเว็บไซต์ และเว็บแอปพลิเคชัน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยลดงาน ลดเวลาในการพัฒนาเว็บเพจ โดยสามารถสร้าง



โค้ดได้หลายภาษา เช่น เอชทีเอ็มแอล พีเอชพี เอเอสพี และเจเอสพี เป็นต้น ซึ่งสามารถติดต่อกับฐานข้อมูลได้หลายฐานข้อมูล เช่น “MySQL” “PostgreSQL” “MS Access” และ “MS SQL Server” เป็นต้น โดยที่ผู้ออกแบบเว็บเพจ ไม่จำเป็นต้องมีความรู้ด้านภาษาและการจัดการฐานข้อมูล หรือมีความรู้เพียงเล็กน้อยก็สามารถสร้างเว็บเพจได้อย่างรวดเร็ว

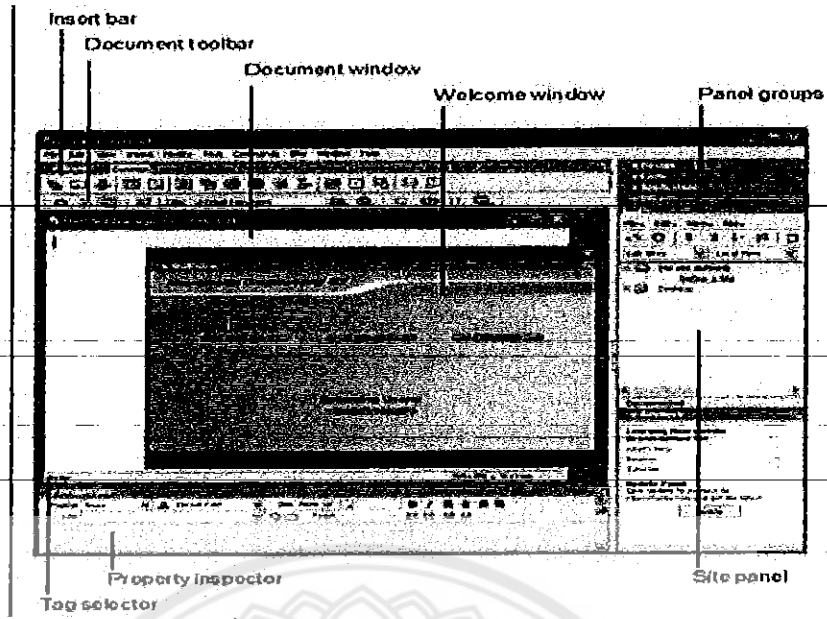
การสร้างเว็บเพจด้วย ครีမ်วีฟเวอร์ เอ็มเอ็กซ์ (Dreamweaver MX) เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีโปรแกรมเหล่านี้เป็นอย่างน้อย

1. ระบบปฏิบัติการ เช่น วินโดวส์ และลีนุกซ์ เป็นต้น
2. เว็บเซิร์ฟเวอร์คือ อปาเช่
3. พีเอชพี
4. ครีမ်วีฟเวอร์ เอ็มเอ็กซ์

2.2.6.1 ส่วนประกอบของ Dreamweaver MX

ส่วนต่างๆ บนหน้าจอของ Dreamweaver MX ประกอบด้วยแถบเมนู 8 เมนู ตามรูปที่ 2.11

1. แถบเมนูส่วน “Welcome window” จะปรากฏครั้งเดียวจากการที่เรียกใช้งาน ครีမ်วีฟเวอร์ เอ็มเอ็กซ์ ครั้งแรกหลังจากการติดตั้ง ให้เลือก “Design” เพราะการสร้างเว็บเพจ จะใช้การหน้าจอ “Design” เป็นหลัก
2. แถบเมนูส่วน “Insert bar” ประกอบด้วยไอคอนวัตถุ (Object) ต่างๆ แต่ละวัตถุจะมีคุณสมบัติเฉพาะ ผู้พัฒนาต้องรู้คุณสมบัติของแต่ละวัตถุซึ่งผู้พัฒนาสามารถแทรก วัตถุ ต่าง ๆ ลงในเว็บเพจ เช่น ข้อความ รูปภาพ ตาราง ฟอรัม ฯลฯ ซึ่งวัตถุเหล่านี้ เมื่อแทรกลงในเว็บเพจก็คือการแทรกแท็ก เอชทีเอ็มแอล ลงไปนั่นเอง ผู้พัฒนาสามารถใช้เมนู ป้อนข้อมูลเข้า (Insert) แทนการคลิกปุ่มวัตถุต่างๆ บน “Insert bar” ได้เช่นกัน
3. แถบเมนูส่วน “Document toolbar” ประกอบด้วยไอคอนเกี่ยวกับการออกแบบ (Show Design view) และการเขียน โค้ด (Show Code view)
4. แถบเมนูส่วน “Document window” เป็นพื้นที่ในการสร้างเว็บเพจ ประกอบด้วย  “Show Design view” ใช้ในการออกแบบเว็บเพจ และ  “Show Code view” ใช้ในการเขียน โค้ด เพราะการสร้างเว็บเพจจะสร้างจากหน้าจอทั้งสองนี้เป็นหลัก
5. แถบเมนูส่วน “Property inspector” ดูหรือแก้ไขคุณสมบัติของวัตถุบนเว็บเพจ
6. แถบเมนูส่วน “Panel groups” คือกลุ่มของแถบ (Panel) ซึ่งเป็นกลุ่มที่รวบรวมการทำงานที่เกี่ยวข้องกันไว้ที่เดียวกัน ผู้พัฒนาจะใช้แถบเหล่านี้ในการสร้างเว็บเพจ
7. แถบเมนูส่วน “File panel” คือ กลุ่มแถบไฟล์ประกอบ ไซต์ (Site) ที่เก็บเว็บเพจต่างๆ ที่อยู่ระหว่างการพัฒนา
8. แถบเมนูส่วน “Tag selector” สำหรับเลือกแท็กในตำแหน่งที่ต้องการบนเว็บเพจ



รูปที่ 2.11 ตัวอย่าง โปรแกรมครีมีฟเวอร์



บทที่ 3

วิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบ

3.1 วิเคราะห์ระบบ

การเก็บรวบรวมและวิเคราะห์ความต้องการของระบบ (System Requirement and Analysis) ซึ่งเป็นขั้นตอนที่ทำให้ทราบถึงความต้องการในระบบของผู้ใช้งาน โปรแกรม

3.1.1 ความต้องการของระบบ (System Requirement)

ในการศึกษาความต้องการของระบบฐานข้อมูล ได้เก็บรวบรวมข้อมูลจากความต้องการของอาจารย์ที่ปรึกษา จึงสามารถสรุปความต้องการของระบบได้ 3 หัวข้อดังนี้

3.1.1.1 ความต้องการของผู้ดูแลระบบ

ความต้องการของผู้ดูแลระบบสามารถแบ่งออกมาได้ 5 หัวข้อดังนี้

1. ดูข้อมูลและแก้ไขข้อมูลส่วนต่างๆของนิสิตได้
2. ดูข้อมูลและแก้ไขข้อมูลส่วนต่างๆของคณะกรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาได้
3. กำหนดคณะกรรมการเป็นผู้ประเมินบทความแต่ละบทความได้
4. ดูคะแนนของแต่ละภาคเรียนได้
5. ส่งข่าวสารได้

3.1.1.2 ความต้องการของนิสิต (ผู้ส่งโครงการ)

ความต้องการของนิสิตสามารถแบ่งออกมาได้ 5 หัวข้อดังนี้

1. สามารถส่งรายงานแบบออนไลน์ที่ทำให้อาจารย์ที่ปรึกษาได้
2. สามารถดาวน์โหลดรายงานที่ส่งไปมาดูได้
3. ดูสถานะ การประเมินรายงานของตนเองได้
4. แก้ไขประวัติส่วนตัวได้

5. แก้ไขการส่งรายงานได้

3.1.1.3 ความต้องการของคณะกรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษา (ผู้ประเมินโครงการ)

ความต้องการของอาจารย์ผู้ประเมินโครงการสามารถแบ่งออกมาได้ 5 หัวข้อดังนี้

1. ประเมินรายงานแบบออนไลน์ที่นิสิตส่งมาได้
2. สามารถทราบสถานะของโครงการที่ได้ประเมินว่าได้รับการประเมินหรือยัง
3. ดูผลการประเมินได้
4. แก้ไขการประเมินได้
5. แก้ไขประวัติส่วนตัวได้

3.1.2 วิเคราะห์ข้อมูลเข้า

การวิเคราะห์ข้อมูลเข้าคือ ข้อมูลที่ทำการกรอกลงไปในฐานะข้อมูลเพื่อเก็บบันทึกไว้ ซึ่งจะ
สามารถแยกข้อมูลที่เข้าสู่ระบบได้ 3 หัวข้อดังนี้

3.1.2.1 ข้อมูลการจัดการของผู้ดูแลระบบ

ข้อมูลเข้าของผู้ดูแลระบบสามารถแบ่งได้ 4 หัวข้อดังนี้

1. เพิ่มคณะกรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาเข้าในระบบได้
2. เพิ่มนิสิตเข้าในระบบได้
3. เพิ่มข้อมูลข่าวสาร
4. กำหนดผู้ประเมินของแต่ละโครงการ

3.1.2.2 ข้อมูลนิสิต (ผู้ส่งโครงการ)

ข้อมูลเข้าของนิสิตสามารถแบ่งได้ 13 หัวข้อดังนี้

1. รหัสเข้าใช้งานระบบ (Username) คือ ชื่อรหัสที่ใช้ในการเข้าสู่ระบบ
2. รหัสผ่าน (Password) คือ รหัสผ่านที่ใช้เข้าสู่ระบบ
3. ตำแหน่ง คือ ตำแหน่งผู้ใช้งานคือ นิสิต
4. ชื่อ คือ ชื่อที่ใช้จริง
5. นามสกุล คือ นามสกุลที่ใช้จริง
6. สาขา คือ สาขาวิชาที่เรียน
7. คณะ คือ คณะที่เรียน
8. มหาวิทยาลัย คือ มหาวิทยาลัยที่เรียน
9. จังหวัด คือ จังหวัดที่อยู่ปัจจุบัน
10. โทรศัพท์มือถือ คือ หมายเลขที่ใช้ติดต่อของโทรศัพท์มือถือ
11. โทรศัพท์ คือ หมายเลขที่ติดต่อของโทรศัพท์บ้าน
12. แฟกซ์ คือ หมายเลขแฟกซ์
13. อีเมล คือ ที่อยู่ในการติดต่อที่นิสิตใช้งาน

3.1.2.3 ข้อมูลคณะกรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษา (ผู้ประเมินโครงการ)

ข้อมูลเข้าของผู้ประเมินโครงการสามารถแบ่งได้ 13 หัวข้อดังนี้

1. รหัสเข้าใช้งานระบบ (Username) คือ ชื่อรหัสที่ใช้ในการเข้าสู่ระบบ
2. รหัสผ่าน (Password) คือ รหัสผ่านที่ใช้เข้าสู่ระบบ
3. ตำแหน่ง คือ ตำแหน่งผู้ใช้งานคือ อาจารย์
4. ชื่อ คือ ชื่อที่ใช้จริง
5. นามสกุล คือ นามสกุลที่ใช้จริง
6. สาขา คือ สาขาวิชาที่อาจารย์ทำการสอน

14993470

7. คณะ คือ คณะที่อาจารย์ทำการสอน
8. มหาวิทยาลัย คือ มหาวิทยาลัยที่อาจารย์ทำการสอน
9. จังหวัด คือ จังหวัดที่อยู่ปัจจุบัน
10. โทรศัพท์มือถือ คือ หมายเลขที่ใช้ติดต่อของโทรศัพท์มือถือ
11. โทรศัพท์ คือ หมายเลขที่ติดต่อของโทรศัพท์บ้าน
12. แฟกซ์ คือ หมายเลขแฟกซ์
13. อีเมล คือ ที่อยู่อินเทอร์เน็ตที่อาจารย์ใช้งาน

ร/ร.

842290

2551

e.2

3.1.3 วิเคราะห์ข้อมูลออก

วิเคราะห์ข้อมูลออก คือ ข้อมูลที่โปรแกรมทำการดึงข้อมูลออกมาจากฐานข้อมูลเพื่อนำมาแสดงผลในโปรแกรม ซึ่งจะสามารถแยกข้อมูลออกมาได้ 3 หัวข้อดังนี้

3.1.3.1 ผู้ดูแลระบบ

ข้อมูลออกของผู้ดูแลระบบสามารถแบ่งได้ 4 หัวข้อดังนี้

1. แสดงตารางข้อมูลต่างๆของนิสิต (ผู้ส่ง โครงการงาน)
2. แสดงตารางข้อมูลต่างๆของคณะกรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษา (ผู้ประเมิน)
3. แสดงรายชื่อคณะกรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาที่สามารถประเมิน โครงการงานได้
4. แสดงคะแนนของแต่ละบทความในภาคเรียนที่ 1 และภาคเรียนที่ 2

3.1.3.2 นิสิต (ผู้ส่งโครงการงาน)

ข้อมูลออกของนิสิตสามารถแบ่งได้ 2 หัวข้อดังนี้

1. แสดงประวัติส่วนตัว
2. แสดงรายการเอกสารที่ส่ง

3.1.3.3 คณะกรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษา (ผู้ประเมินโครงการงาน)

ข้อมูลออกของผู้ประเมินโครงการงานสามารถแบ่งได้ 3 หัวข้อดังนี้

1. แสดงประวัติส่วนตัว
2. แสดงรายงานสถานะ โครงการที่จะต้องประเมินรายสัปดาห์
3. แสดงรายงานสถานะ โครงการที่จะต้องประเมินภาคเรียนที่ 1 และภาคเรียนที่ 2

3.2 ออกแบบระบบ

3.2.1 แนวคิดในการออกแบบระบบ

จากการวิเคราะห์ระบบ ทำให้ทราบถึงความต้องการของระบบ ข้อมูลเข้าและข้อมูลออก ซึ่งเราสามารถแบ่งบทบาทหน้าที่ของผู้ใช้ระบบได้ 3 ส่วนดังนี้

3.2.1.1 ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูลของระบบผู้ดูแลระบบได้ 6 หัวข้อดังนี้

1. เปลี่ยนแปลงข้อมูลส่วนตัว
2. เปลี่ยนแปลงข้อมูลนิสิต (ผู้ส่งโครงการ)
3. เปลี่ยนแปลงข้อมูลอาจารย์ (อาจารย์ผู้ประเมินโครงการ)
4. เปลี่ยนแปลงสิทธิ์การประเมินโครงการของคณะกรรมการและอาจารย์
5. ดูและเปลี่ยนแปลงคะแนนการประเมินโครงการภาคเรียนที่ 1 และภาคเรียนที่ 2
6. ระบบส่งข่าวสาร

3.2.1.2 นิสิต (ผู้ส่งโครงการ)

นิสิตสามารถจัดการข้อมูลของระบบนิสิตได้ 5 หัวข้อดังนี้

1. สามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อมูลส่วนตัว
2. สามารถอัปโหลด
3. สามารถเปิดดูไฟล์ที่ทำการอัปโหลด
4. สามารถแก้ไขไฟล์โดยทำการอัปโหลดใหม่ได้
5. สามารถทราบข้อมูลข่าวสารผ่านทางหน้าเว็บไซต์หลัก

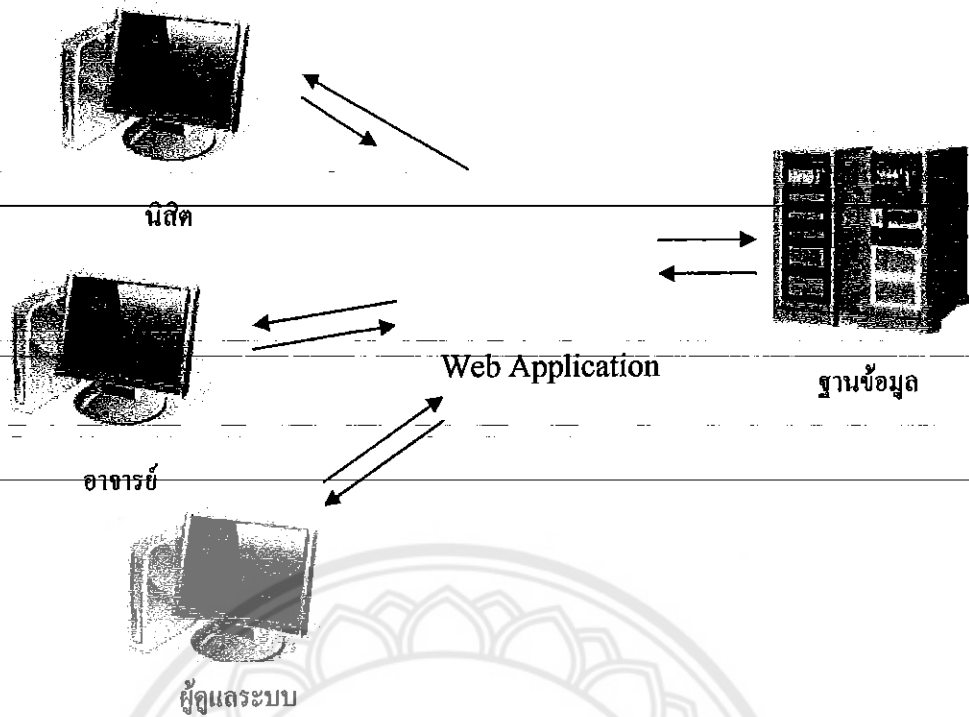
3.2.1.3 คณะกรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษา (ผู้ประเมินโครงการ)

ผู้ประเมินโครงการสามารถจัดการข้อมูลของระบบผู้ประเมินโครงการได้ 5 หัวข้อดังนี้

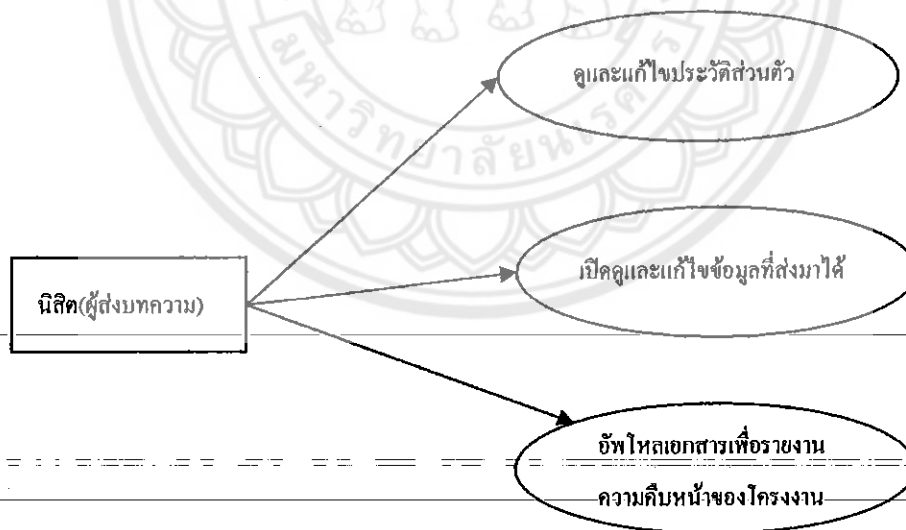
1. สามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อมูลส่วนตัว
2. สามารถประเมินโครงการของนิสิตได้
3. สามารถเปิดดูไฟล์ที่ทำการอัปโหลดและผลการประเมินได้
4. สามารถแก้ไขการประเมินโครงการของนิสิตได้
5. สามารถทราบข้อมูลข่าวสารผ่านทางหน้าเว็บไซต์หลัก

3.2.2 ส่วนประกอบทั่วไปของระบบงาน (System Diagram)

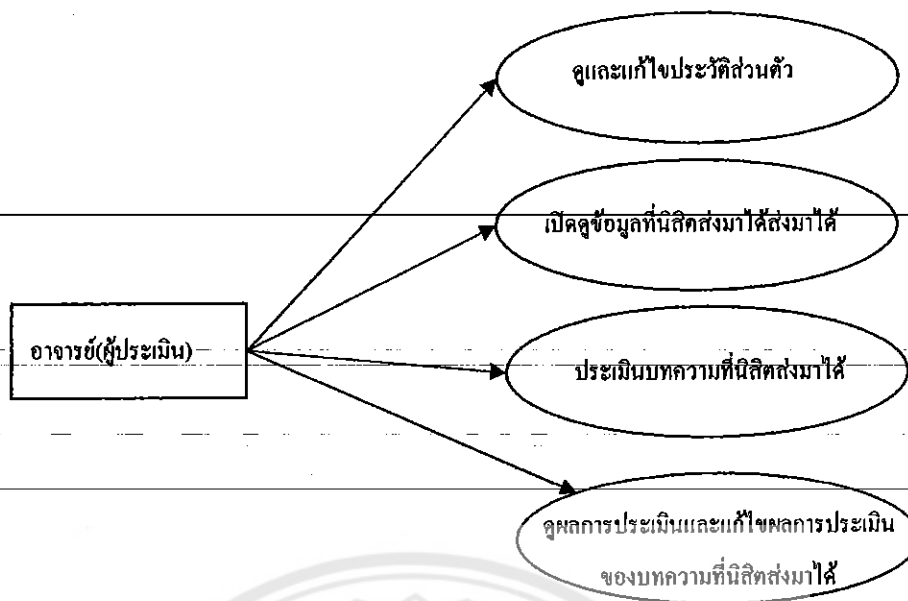
ระบบของโครงการการใช้เว็บไซต์เพื่อการติดตามการทำโครงการของนิสิตจะทำการแยกออกเป็น 3 ระบบคือ ระบบของผู้ดูแลระบบ ระบบของอาจารย์และระบบของนิสิตตามรูปที่ 3.1 โดยที่ระบบของผู้ดูแลระบบจะสามารถทำงานได้ตามแนวคิดการออกระบบในหัวข้อ 3.2.1.1 ซึ่งสามารถเขียนแผนภาพอธิบายหน้าที่ของระบบผู้ดูแลระบบตามรูปที่ 3.4 ระบบของอาจารย์จะสามารถทำงานได้ตามแนวคิดการออกระบบในหัวข้อ 3.2.1.3 ซึ่งสามารถเขียนแผนภาพอธิบายหน้าที่ของระบบอาจารย์ตามรูปที่ 3.3 ระบบของนิสิตจะสามารถทำงานได้ตามแนวคิดการออกระบบในหัวข้อ 3.2.1.2 ซึ่งสามารถเขียนแผนภาพอธิบายหน้าที่ของระบบนิสิตตามรูปที่ 3.2



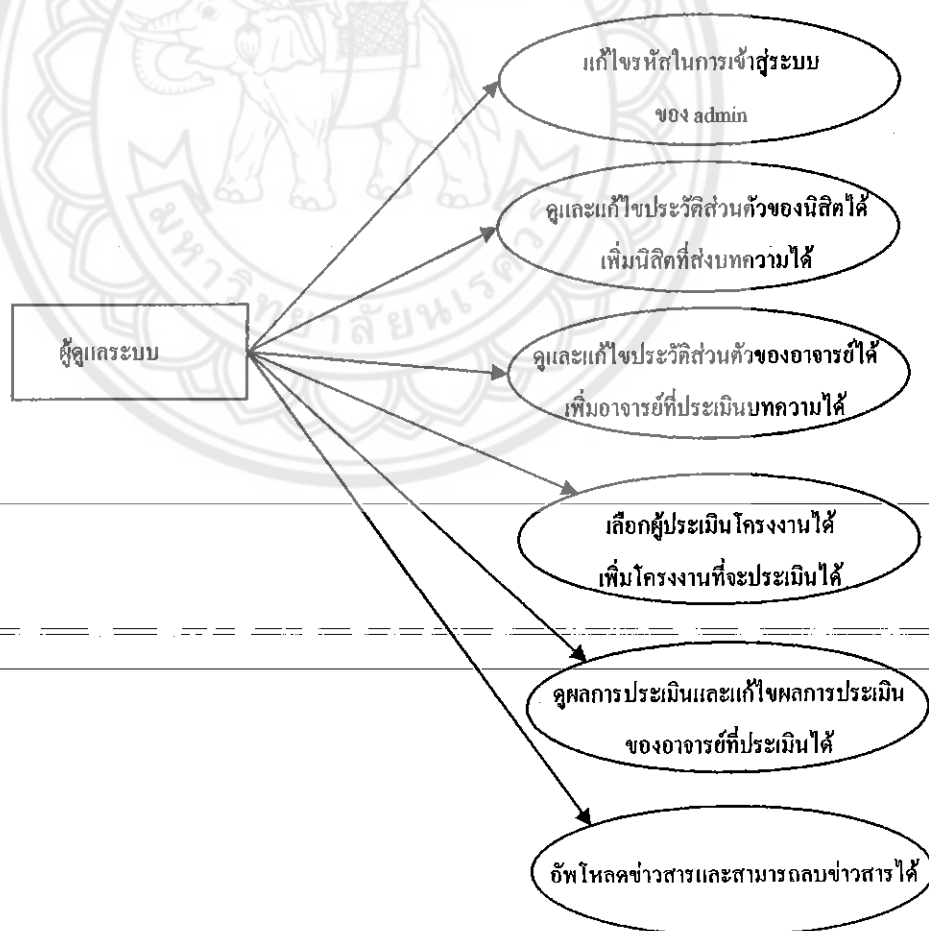
รูปที่ 3.1 ระบบของโครงการการใช้เว็บไซต์เพื่อการติดตามการทำโครงการของนิสิต



รูปที่ 3.2 แผนภาพอธิบายหน้าที่ส่วนของนิสิต



รูปที่ 3.3 แผนภาพอธิบายหน้าที่ส่วนของอาจารย์



รูปที่ 3.4 แผนภาพอธิบายหน้าที่ส่วนของผู้ดูแลระบบ

3.2.3 องค์ประกอบของระบบ

จากการวิเคราะห์ระบบสามารถออกแบบระบบตามสิทธิการใช้งานของผู้ใช้โปรแกรมเว็บไซต์เพื่อการติดตามการทำโครงการของนิสิตซึ่งแยกได้ 6 หัวข้อดังนี้

1. ระบบ Login

แบ่งเป็น 3 ส่วน คือ ผู้ดูแลระบบ นิสิตและอาจารย์ซึ่งแบ่งสิทธิในการทำงานต่างกัน

2. ระบบ Log out

เป็นการออกจากระบบของทั้ง 3 ส่วนคือ ผู้ดูแลระบบ นิสิตและอาจารย์

3. ระบบข่าวสาร

ผู้ดูแลระบบเพิ่มข้อมูลข่าวสารและส่วนของสมาชิกสามารถเรียกดูข้อมูลข่าวสารได้

4. ระบบกำหนดสิทธิ์ผู้ประเมิน

ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มหรือเปลี่ยนสิทธิ์ของผู้ประเมินแต่ละคน

5. ระบบประเมินโครงการ

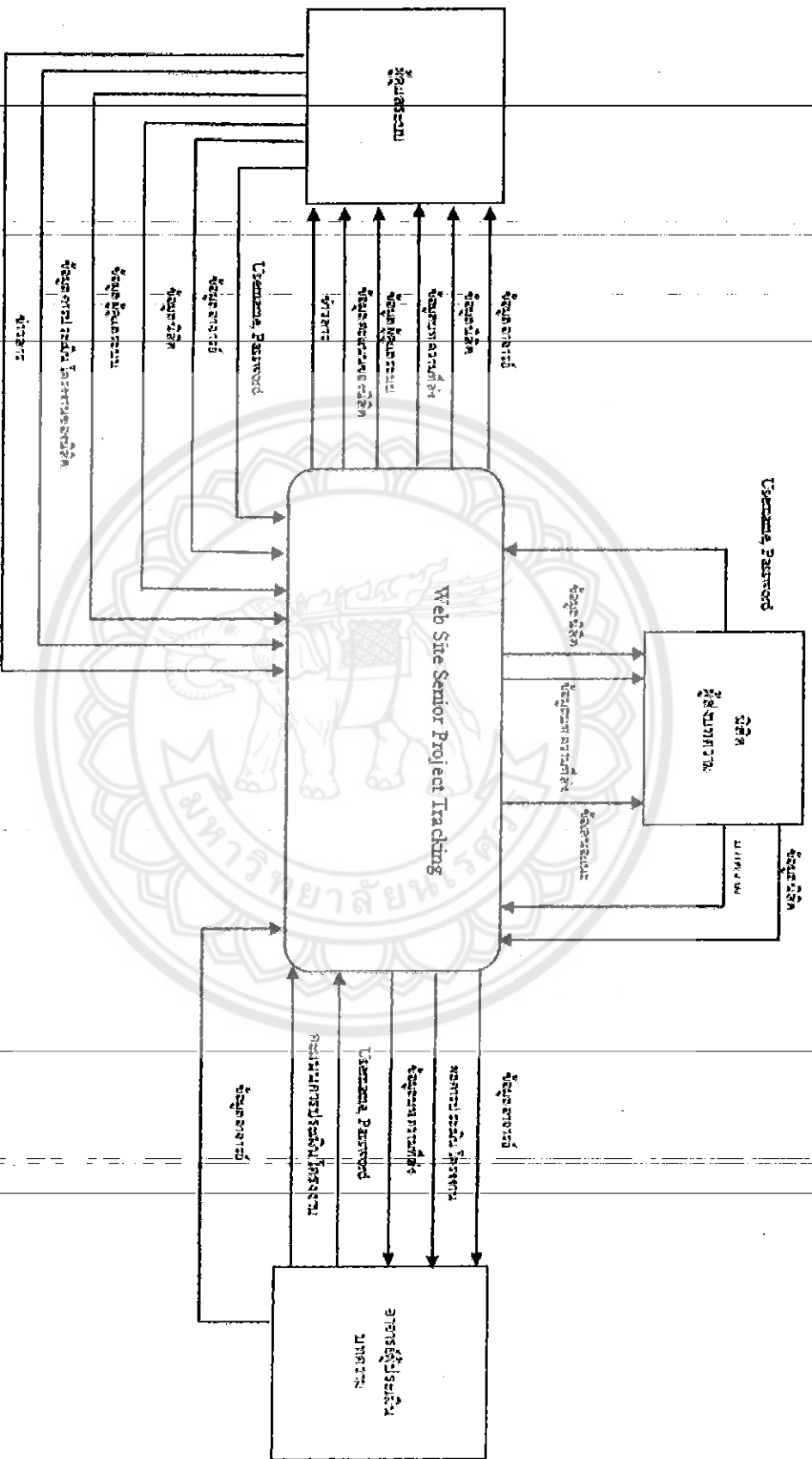
อาจารย์ผู้ประเมินจะสามารถประเมินโครงการที่มีสิทธิการประเมินได้และสามารถแก้ไขผลการประเมินโครงการที่ประเมินแล้วได้

6. ระบบส่งโครงการของนิสิต

นิสิตสามารถทำการส่งไฟล์โครงการแบบออนไลน์เพื่อรายงานความคืบหน้า

3.2.4 แบบจำลองการทำงานของระบบ (Process Modeling)

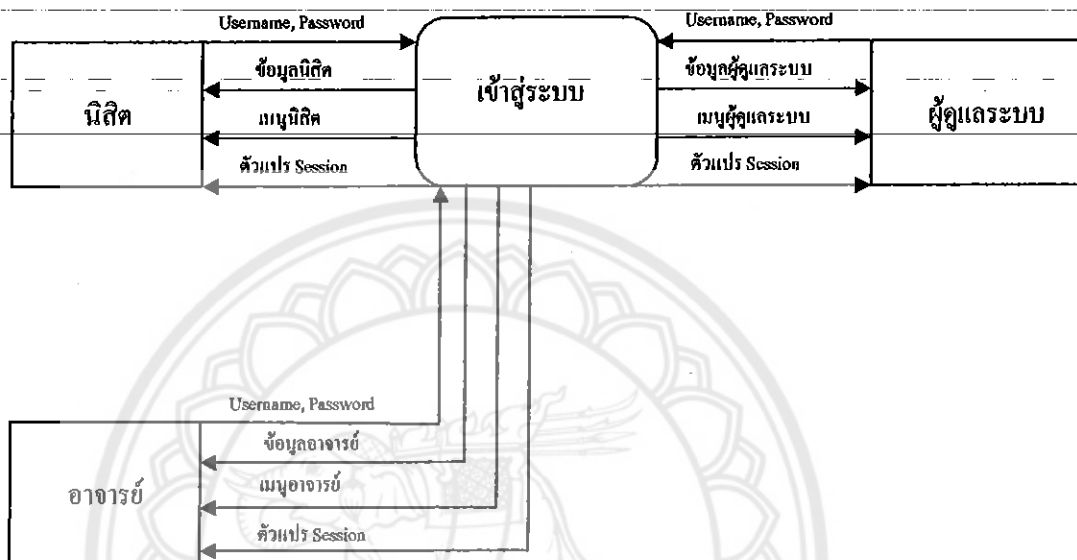
จากการวิเคราะห์ระบบ สามารถแบ่งระบบออกเป็นระบบย่อยและสามารถนำมาเขียนแบบจำลองการทำงานของระบบ โดยใช้แผนภาพกระแสข้อมูลแสดงภาพรวมการทำงานของเว็บไซต์เพื่อการติดตามการทำโครงการของนิสิตตามรูปที่ 3.5



รูปที่ 3.5 ผังภาพระดับสูง (Context Diagram) ของเว็บไซต์เพื่อติดตามการทำโครงการของนิสิต

การเข้าสู่ระบบระดับศูนย์ (Level 0)

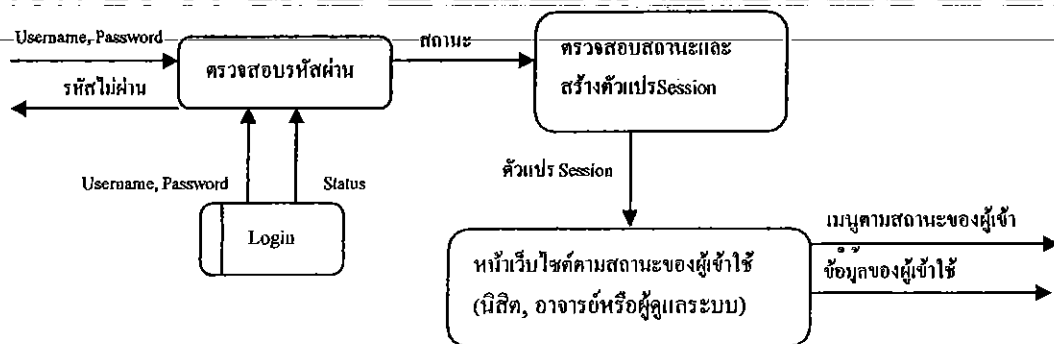
การเข้าสู่ระบบระดับศูนย์ก่อนที่ผู้ใช้งานเว็บไซต์จะตรวจสอบข้อมูลของตนเองได้จะต้องทำการเข้าสู่ระบบก่อนโดยผู้ใช้งานเว็บไซต์จะมีขั้นตอนการเข้าสู่ระบบเหมือนกัน โดยต้องกรอกค่า Username และ Password จากนั้นระบบจะนำค่า Username และ Password ที่ได้รับไปทำการค้นหาในฐานข้อมูลว่าสิทธิ์การใช้งานเป็นนิสิต อาจารย์หรือผู้ดูแลระบบตามรูปที่ 3.6



รูปที่ 3.6 การเข้าสู่ระบบระดับศูนย์ (Level 0)

การเข้าสู่ระบบระดับหนึ่ง (Level 1)

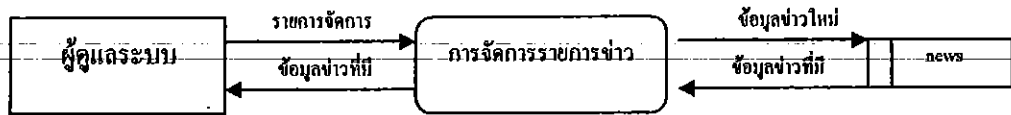
การเข้าสู่ระบบระดับหนึ่งเป็นการตรวจสอบเมื่อมีผู้ใช้ทำการเข้าสู่ระบบ โดยจะตรวจสอบ Username กับ Password ที่ผู้ใช้งานกรอกมาเพื่อทำการเข้าสู่ระบบ ซึ่งระบบจะดึงข้อมูล Username กับ Password จากฐานข้อมูลตารางสมาชิก (Login) มาเปรียบเทียบกับ Username กับ Password ที่ผู้ใช้งานกรอกมาเพื่อทำการเข้าสู่ระบบว่าได้ค่าข้อมูลที่ตรงกันหรือไม่ ถ้าตรงระบบจะสร้างคีย์แปร (Session) เพื่อจดจำว่าระบบกำลังติดต่อกับสมาชิกท่านใดอยู่ตามรูปที่ 3.7



รูปที่ 3.7 การเข้าสู่ระบบระดับหนึ่ง (Level 1)

การจัดการข่าวสารระดับศูนย์ (Level 0)

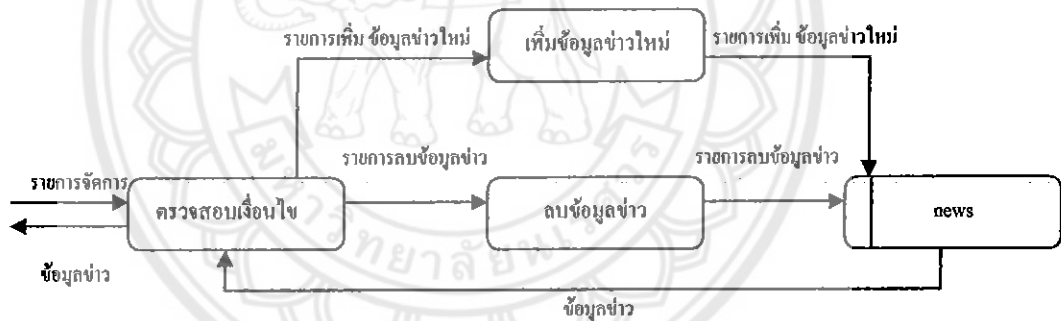
การจัดการรายการข่าวระดับศูนย์จะเป็นการแสดงข่าวสารต่างๆที่ประกาศเกี่ยวกับ ครงงาน นิติต โดยที่ผู้ดูแลระบบจะเป็นผู้ทำการเพิ่มข้อมูลข่าวสารต่างๆและทำการเก็บข้อมูลข่าวสารไว้ใน ฐานข้อมูลตารางข่าวสาร (news) ตามรูปที่ 3.8



รูปที่ 3.8 การจัดการรายการข่าวระดับศูนย์ (Level 0)

การจัดการรายการข่าวระดับหนึ่ง (Level 1)

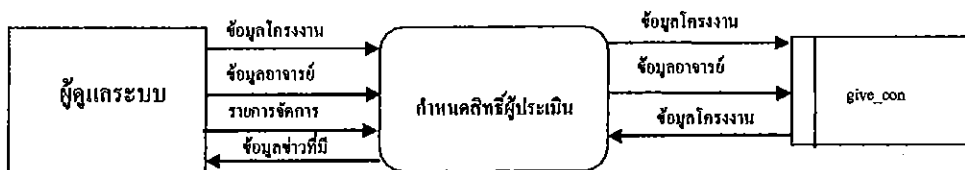
การจัดการรายการข่าวระดับหนึ่งผู้ดูแลระบบสามารถที่จะเพิ่มและลบข่าวสารต่างๆได้โดย การเลือกเงื่อนไขที่ต้องการจะทำ ถ้าเลือกเพิ่มข่าวสารระบบจะทำการเพิ่มข่าวสารลงในฐานข้อมูล ตารางข่าวสาร (news) ถ้าเลือกลบข่าวสารระบบจะทำการลบข้อมูลข่าวสารที่ทำการเลือกออกจาก ฐานข้อมูลตารางข่าวสาร (news) ตามรูปที่ 3.9



รูปที่ 3.9 การจัดการรายการข่าวระดับหนึ่ง (Level 1)

ระบบกำหนดสิทธิ์ผู้ประเมินระดับศูนย์ (Level 0)

กำหนดสิทธิ์ผู้ประเมินระดับศูนย์ผู้ดูแลระบบจะทำการเลือกอาจารย์ผู้ประเมินให้โครงการ ที่นิติตส่งมาได้ โดยจะทำการเพิ่มสิทธิ์ในการประเมินโครงการให้กับอาจารย์และทำการเก็บข้อมูล สิทธิ์การประเมินโครงการของอาจารย์ไว้ในฐานข้อมูลตารางให้สิทธิ์ผู้ประเมิน (give_con) เพื่อทำ ให้ทราบว่ามีอาจารย์แต่ละท่านมีสิทธิ์ประเมินโครงการใดได้บ้างตามรูปที่ 3.10



รูปที่ 3.10 กำหนดสิทธิ์ผู้ประเมินระดับศูนย์ (Level 0)

ระบบกำหนดสิทธิ์ผู้ประเมินระดับหนึ่ง (Level 1)

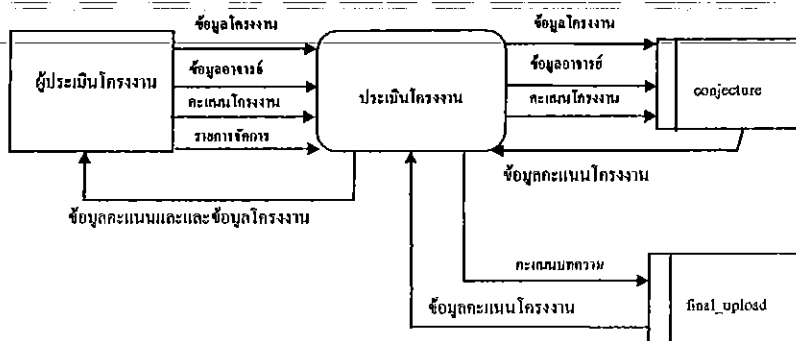
กำหนดสิทธิ์ผู้ประเมินระดับหนึ่งผู้ดูแลระบบจะทำการเลือกผู้ประเมินหรือยกเลิกสิทธิ์การประเมินให้โครงการที่นิสิตส่งมาได้ ถ้าทำการเลือกผู้ประเมินระบบก็จะทำการเพิ่มข้อมูลสิทธิ์การประเมินโครงการของอาจารย์ไว้ในฐานข้อมูลตารางให้สิทธิ์ผู้ประเมิน (give_con) ถ้าเลือกยกเลิกสิทธิ์การประเมินระบบก็จะทำการลบข้อมูลสิทธิ์การประเมินโครงการของอาจารย์ที่เลือกที่จะลบออกจากฐานข้อมูลตารางให้สิทธิ์ผู้ประเมิน (give_con) ตามรูปที่ 3.11



รูปที่ 3.11 กำหนดสิทธิ์ผู้ประเมินระดับหนึ่ง (Level 1)

ระบบประเมินโครงการระดับศูนย์ (Level 0)

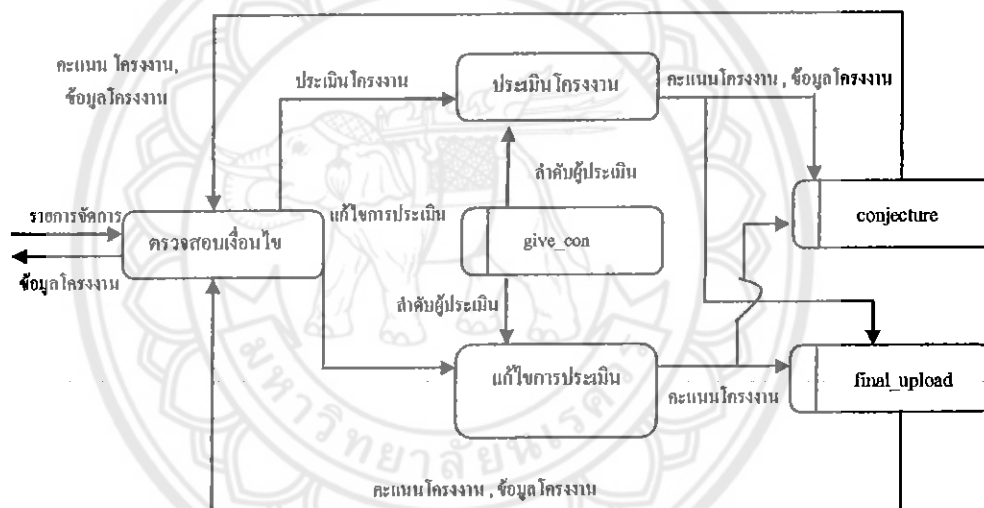
การประเมินโครงการระดับศูนย์จะเป็นส่วนที่อาจารย์ผู้ประเมินโครงการจะทำการประเมินโครงการและนำผลการประเมินไปเก็บไว้ในฐานข้อมูลตารางเก็บคะแนนย่อย (conjecture) และตารางคะแนนและข้อมูลโครงการภาคเรียนที่ 1 และภาคเรียนที่ 2 (final_upload) ตามรูปที่ 3.12



รูปที่ 3.12 ระบบประเมินบทความระดับศูนย์ (Level 0)

ระบบประเมินโครงการระดับหนึ่ง (Level 1)

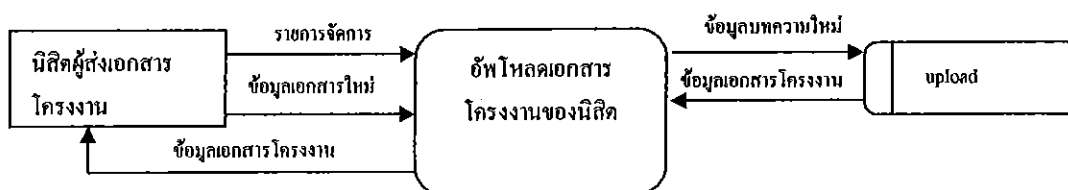
การประเมินโครงการระดับหนึ่งจะเป็นส่วนที่อาจารย์ผู้ประเมินโครงการจะทำการเลือกประเมินหรือเลือกแก้ไขผลการประเมินโครงการและนำผลการประเมินนั้นไปเก็บไว้ในฐานข้อมูลถ้าเลือกที่จะประเมินโครงการระบบจะดึงข้อมูลลำดับในการประเมินของโครงการที่เลือกจากฐานข้อมูลตารางให้สิทธิ์ผู้ประเมิน (give_con) แล้วนำข้อมูลคะแนนที่ได้จากการประเมินไปเก็บไว้ในฐานข้อมูลตารางเก็บคะแนนย่อย (conjecture) และตารางคะแนนและข้อมูลโครงการภาคเรียนที่ 1 และภาคเรียนที่ 2 (final_upload) ถ้าเลือกแก้ไขผลการประเมินโครงการระบบจะดึงข้อมูลลำดับในการประเมินของโครงการที่เลือกจากฐานข้อมูลตารางให้สิทธิ์ผู้ประเมิน (give_con) แล้วนำข้อมูลคะแนนที่ได้จากการแก้ไขผลการประเมินโครงการไปเก็บไว้ในฐานข้อมูลตารางเก็บคะแนนย่อย (conjecture) และฐานข้อมูลตารางคะแนนและข้อมูลโครงการภาคเรียนที่ 1 และภาคเรียนที่ 2 (final_upload) ตามรูปที่ 3.13



รูปที่ 3.13 ระบบประเมินบทความระดับหนึ่ง (Level 1)

ระบบส่งโครงการของนิสิตระดับศูนย์ (Level 0)

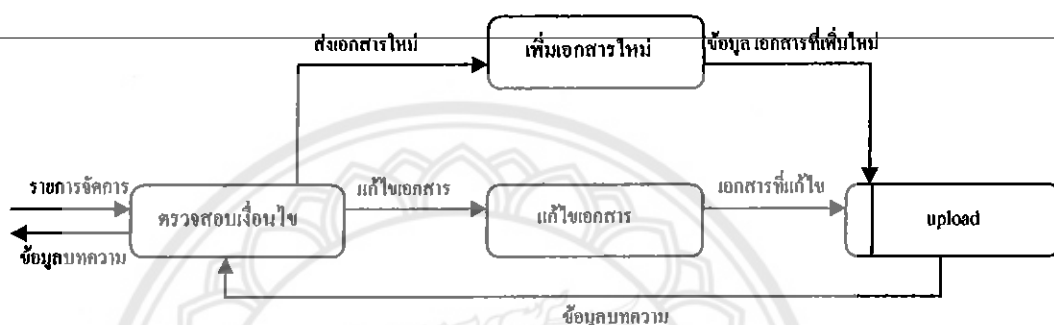
ระบบส่งโครงการของนิสิตระดับศูนย์จะเป็นการรายงานความคืบหน้าของโครงการที่นิสิตทำโดยการจะให้นิสิตส่งไฟล์เอกสารที่ทำในแต่ละสัปดาห์และจะเก็บข้อมูลไว้ในฐานข้อมูลตารางคะแนนและข้อมูลโครงการเพื่อรายงานความคืบหน้า (upload) ตามรูปที่ 3.14



รูปที่ 3.14 ระบบอัปเดตบทความโครงการของนิสิตระดับศูนย์ (Level 0)

ระบบอัตโนมัติควบคุมความโครงการงานของนิติระดับหนึ่ง (Level 1)

ระบบอัตโนมัติควบคุมความโครงการงานของนิติระดับหนึ่งจะเป็นการรายงานความคืบหน้าของโครงการงานที่นิติจัดทำโดยการจะให้นิติเลือกส่งเอกสาร โครงการงานหรือเลือกแก้ไขเอกสาร โครงการงาน และจะเก็บข้อมูลไว้ในฐานข้อมูล ถ้าเลือกส่งเอกสาร โครงการงานระบบจะนำข้อมูลเอกสารใหม่เก็บไว้ในฐานข้อมูลตารางคะแนนและข้อมูลโครงการงานเพื่อรายงานความคืบหน้า (upload) ถ้าเลือกแก้ไขเอกสาร โครงการงานระบบจะนำเอกสารที่ทำการส่งเพื่อแก้ไข ไปเก็บแทนที่เอกสารเก่าในฐานข้อมูล ตารางคะแนนและข้อมูลโครงการงานเพื่อรายงานความคืบหน้า (upload) ตามรูปที่ 3.15



รูปที่ 3.15 ระบบอัตโนมัติควบคุมความโครงการงานของนิติระดับหนึ่ง (Level 1)

จากการที่ได้วิเคราะห์การทำงานของระบบด้วยแผนภาพกระแสข้อมูลแล้ว ขั้นตอนต่อไปเป็นการวิเคราะห์ข้อมูลที่ต้องใช้ในระบบว่ามีข้อมูลใดบ้างที่มีความสัมพันธ์กัน ซึ่งหลังจากการวิเคราะห์จะสามารถแบ่งความสัมพันธ์กันของข้อมูล ได้ 9 ความสัมพันธ์ดังนี้

1. นิติต(user) 1 คนเรียกดูข้อมูลประวัติส่วนตัวได้คนเดียว (1-1)
2. นิติต(user) 1 คนเรียกดูบทความของตนเองได้เพียงคนเดียว (1-1)
3. อาจารย์(conjecture) 1 คนเรียกดูข้อมูลประวัติส่วนตัวได้คนเดียว (1-1)
4. อาจารย์(conjecture) 1 คนประเมินบทความได้หลายบทความ (1-M)
5. อาจารย์(conjecture) 1 คนเรียกดูบทความได้หลายบทความ (1-M)
6. ผู้ดูแลระบบ(admin) 1 คนเรียกดูข้อมูลประวัติส่วนตัวได้คนเดียว (1-1)
7. ผู้ดูแลระบบ(admin)-1คนเรียกดูข้อมูลนิติได้หลายคน (1-M)
8. ผู้ดูแลระบบ(admin) 1 คนเรียกดูข้อมูลอาจารย์ได้หลายคน (1-M)
9. ผู้ดูแลระบบ(admin) 1 คนเรียกดูข้อมูลบทความได้หลายบทความ (1-M)

3.2.5 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)

หลังจากการวิเคราะห์ความต้องการของระบบและการวิเคราะห์ความสัมพันธ์กันของข้อมูล จะสามารถนำข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์มากำหนด ชื่อตาราง ชื่อฟิลด์ ชนิดข้อมูล ขนาดข้อมูล กฎเกณฑ์ใช้ ซึ่งสามารถกำหนดได้ 11 ตารางดังนี้

1. ตารางนิสิต (user) จะเก็บข้อมูลประวัติของนิสิต ตามตารางที่ 3.1
2. ตารางอาจารย์ (reviewer) จะเก็บข้อมูลประวัติของอาจารย์ ตามตารางที่ 3.2
3. ตารางผู้ดูแลระบบ (admin) จะเก็บข้อมูลรหัสผ่านของผู้ดูแลระบบ ตามตารางที่ 3.3
4. ตารางคะแนนและข้อมูลโครงการภาคเรียนที่1 และภาคเรียนที่ 2 (final_upload) จะเก็บข้อมูลทั้งหมดของ โครงการภาคเรียนที่1 และภาคเรียนที่ 2 ตามตารางที่ 3.4
5. ตารางคะแนนและข้อมูลโครงการเพื่อรายงานความคืบหน้า (upload) จะจัดเก็บข้อมูลทั้งหมดของ โครงการที่ส่งมาเพื่อรายงานความคืบหน้า ตามตารางที่ 3.5
6. ตารางเก็บคะแนนย่อย (conjecture) จะเก็บข้อมูลคะแนนทั้งหมดของทุกๆ โครงการที่อาจารย์ที่ปรึกษาและคณะกรรมการที่ประเมินไว้ ตามตารางที่ 3.6
7. ตารางให้สิทธิ์ผู้ประเมิน (give_con) จะเก็บข้อมูลสิทธิ์การประเมินของอาจารย์ทุกคนว่ามีสิทธิ์ประเมิน โครงการใดได้บ้าง ตามตารางที่ 3.7
8. ตารางเก็บรหัสเข้าสู่ระบบ (login) จะเก็บข้อมูลชื่อรหัสใช้งาน รหัสผ่านการเข้าสู่ระบบ และสิทธิ์การใช้งานของผู้ใช้งานทุกคน ตามตารางที่ 3.8
9. ตารางข่าวสาร (news) จะเก็บข้อมูลข่าวสาร ตามตารางที่ 3.9
10. ตารางชื่อโครงการ (project) จะเก็บข้อมูล โครงการทุก โครงการที่นิสิตส่งมา เพื่อใช้ในการเลือกผู้ประเมิน โครงการ ตามตารางที่ 3.10
11. ตารางวันหมดอายุ (timestamp) จะเก็บข้อมูลวันที่สามารถแก้ไข โครงการได้วันสุดท้ายของภาคเรียนที่ 1 และภาคเรียนที่ 2 ตามตารางที่ 3.11

ตารางที่ 3.1 ตารางนิสิต (user)

Field	Key	Data Type(Size)	Description
username	PK	varchar(20)	ชื่อรหัสผู้ใช้
password		varchar(20)	รหัสผู้ใช้
no		int(8)	ลำดับ
project_id	CK	varchar(20)	รหัสโครงการ
position		varchar(50)	ตำแหน่ง
student_id	CK	varchar(10)	รหัสนิสิต
name		varchar(100)	ชื่อ
lastname		varchar(100)	นามสกุล
section		varchar(50)	รหัสไปรษณีย์
faculty		varchar(50)	สาขาวิชา
university		varchar(100)	มหาวิทยาลัย
province		varchar(100)	จังหวัด
phone		varchar(20)	เบอร์โทรศัพท์มือถือ
homephone		varchar(20)	เบอร์โทรศัพท์
fax		varchar(20)	เฟลค
email		varchar(50)	E-mail Address
check_u		int(1)	เช็คการลงทะเบียน
numpaper		int(3)	จำนวนบทความ

ตารางที่ 3.2 ตารางอาจารย์ (reviewer)

Field	Key	Data Type	Description
username	PK	varchar(20)	ชื่อรหัสผู้ใช้
password		varchar(20)	รหัสผู้ใช้
no		int(8)	ลำดับ
position		varchar(50)	ตำแหน่ง
name		varchar(100)	ชื่อ
lastname		varchar(100)	นามสกุล
section		varchar(50)	รหัสไปรษณีย์
faculty		varchar(50)	สาขาวิชา
university		varchar(100)	มหาวิทยาลัย
province		varchar(100)	จังหวัด
phone		varchar(20)	เบอร์โทรศัพท์มือถือ
homephone		varchar(20)	เบอร์โทรศัพท์
fax		varchar(20)	เฟก
email		varchar(50)	E-mail Address
check_re		int(1)	เช็คการลงทะเบียน
numpaper		int(3)	จำนวนบทความ

ตารางที่ 3.3 ตารางผู้ดูแลระบบ (Admin)

Field	Key	Data Type	Description
username	PK	varchar(20)	ชื่อรหัสผู้ใช้
password		varchar(20)	รหัสผู้ใช้

ตารางที่ 3.4 ตารางคะแนนและข้อมูล โครงการภาคเรียนที่1และภาคเรียนที่2(final_upload)

Field	Key	Data Type	Description
no		int(7)	ลำดับ
numInPro	CK	int(7)	ลำดับในโครงการ
username	CK	varchar(20)	รหัสผู้ส่ง
pro_id	CK	varchar(10)	รหัสโครงการ
student_id	CK	varchar(8)	รหัสนิสิต
filename		varchar(300)	ชื่อโครงการภาษาไทย
filename_eng		varchar(300)	ชื่อโครงการภาษาอังกฤษ
total point		double	คะแนนรวม
point_re1		double	คะแนนอาจารย์ที่ปรึกษา
point_re2		double	คะแนนคณะกรรมการ
point_re3		double	คะแนนคณะกรรมการ
point_re4		double	คะแนนคณะกรรมการ
point_re5		double	คะแนนคณะกรรมการ
result		varchar(40)	สถานะการประเมิน
com_re1		varchar(1000)	คำแนะนำอาจารย์ที่ปรึกษา
com_re2		varchar(1000)	คำแนะนำคณะกรรมการ
com_re3		varchar(1000)	คำแนะนำคณะกรรมการ
com_re4		varchar(1000)	คำแนะนำคณะกรรมการ
com_re5		varchar(1000)	คำแนะนำคณะกรรมการ
nohead_file	PK	varchar(150)	ชื่อไฟล์
grade		varchar(2)	เกรด
num_re		int(10)	จำนวนผู้ประเมิน
sec_pro		varchar(150)	สาขาวิชา
university		varchar(150)	มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 3.5 ตารางคะแนนและข้อมูลโครงการเพื่อรายงานความคืบหน้า (upload)

Field	Key	Data Type	Description
no		int(7)	ลำดับ
numInPro	CK	int(7)	ลำดับในโครงการ
username	CK	varchar(20)	รหัสผู้ส่ง
pro_id	CK	varchar(10)	รหัสโครงการ
student_id	CK	varchar(8)	รหัสนิสิต
filename		varchar(300)	ชื่อโครงการภาษาไทย
filename_eng		varchar(300)	ชื่อโครงการภาษาอังกฤษ
total point		double	คะแนนรวม
point_re1		double	คะแนนอาจารย์ที่ปรึกษา
point_re2		double	คะแนนคณะกรรมการ
point_re3		double	คะแนนคณะกรรมการ
point_re4		double	คะแนนคณะกรรมการ
point_re5		double	คะแนนคณะกรรมการ
result		varchar(40)	สถานะการประเมิน
com_re1		varchar(1000)	คำแนะนำอาจารย์ที่ปรึกษา
com_re2		varchar(1000)	คำแนะนำคณะกรรมการ
com_re3		varchar(1000)	คำแนะนำคณะกรรมการ
com_re4		varchar(1000)	คำแนะนำคณะกรรมการ
com_re5		varchar(1000)	คำแนะนำคณะกรรมการ
nohead_file	PK	varchar(150)	ชื่อไฟล์
grade		varchar(2)	เกรด
num_re		int(10)	จำนวนผู้ประเมิน
sec_pro		varchar(150)	สาขาวิชา
university		varchar(150)	มหาลัย

ตารางที่ 3.6 ตารางเก็บคะแนนย่อย (conjecture)

Field	Key	Data Type	Description
user_re	CK	varchar(20)	รหัสผู้ประเมิน
ProjectId	CK	varchar(20)	รหัสโครงการ
student_id	CK	varchar(10)	รหัสนิสิตที่ประเมิน
numInPro	CK	int(7)	ลำดับในโครงการ
nameProthai		varchar(300)	ชื่อโครงการภาษาไทย
nameProeng		varchar(300)	ชื่อโครงการภาษาอังกฤษ
p_11		double	คะแนน
p_12		double	คะแนน
p_13		double	คะแนน
p_21		double	คะแนน
p_22		double	คะแนน
p_23		double	คะแนน
P_25		double	คะแนน
tatal_point		double	คะแนนรวม
percent_p		double	คะแนนรวมคิดเป็นเปอร์เซ็นต์
summary_con		varchar(300)	เกรด
comment		varchar(1000)	คำแนะนำ
name_re		varchar(200)	ชื่อผู้ประเมิน
order_re		int(7)	ลำดับผู้ประเมิน

ตารางที่ 3.7 ตารางให้สิทธิ์ผู้ประเมิน (give_con)

Field	Key	Data Type	Description
user_re	CK	varchar(20)	รหัสผู้ประเมิน
pro_id	CK	varchar(20)	รหัสโครงการ
name_pro		varchar(200)	ชื่อโครงการ
con_p	CK	int(1)	ลำดับในโครงการ
type_con		varchar(50)	สถานะในโครงการ

ตารางที่ 3.8 ตารางเก็บรหัสเข้าสู่ระบบ (login)

Field	Key	Data Type	Description
username	PK	varchar(20)	ชื่อรหัสผู้ใช้งาน
password		varchar(20)	รหัสผ่าน
privilege		int(1)	สิทธิ์ในการใช้งาน
id_proj	CK	varchar(15)	รหัสโครงการ

ตารางที่ 3.9 ตารางข่าวสาร (news)

Field	Key	Data Type	Description
no_news	PK	int(6)	ลำดับ
day		varchar(10)	วันที่ส่ง
name_news		varchar(150)	ชื่อหัวข้อข่าว
file_news	CK	varchar(150)	ชื่อไฟล์

ตารางที่ 3.10 ตารางชื่อโครงการ (project)

Field	Key	Data Type	Description
pro_id	PK	varchar(20)	รหัสโครงการ
nameproject		varchar(300)	ชื่อโครงการ
sec_pro		varchar(300)	สาขาของโครงการ
num_re		int(5)	จำนวนผู้ประเมิน

ตารางที่ 3.11 ตารางวันหมดอายุ (timestamp)

Field	Key	Data Type	Description
dday		varchar(2)	วัน
dmount		varchar(2)	เดือน
dyear		varchar(4)	ปี
dterm	PK	varchar(1)	ภาคเรียน



บทที่ 4

ผลการทดลอง

หลักการทำงานของโครงการงานการใช้เว็บไซต์เพื่อการติดตามการทำโครงการของนิสิตนี้จะมี การทำงานแบ่งเป็น 3 ส่วน คือ นิสิต อาจารย์ และผู้ดูแลระบบซึ่งแต่ละส่วนจะมามีการทำงานที่แตกต่าง กันซึ่งผลการทดลองจะทำการทดลองตั้งแต่การเข้าสู่ระบบไปจนถึงการทำงานส่วนนิสิต อาจารย์ และผู้ดูแลระบบ โดยที่โครงการนี้พัฒนาด้วยภาษาพีเอชพี (PHP) ภาษาเอชทีเอ็มแอล (HTML) และ ใช้โปรแกรมครีมีฟเวออร์ (Dreamweaver CS3) เป็นเครื่องมือในการพัฒนา

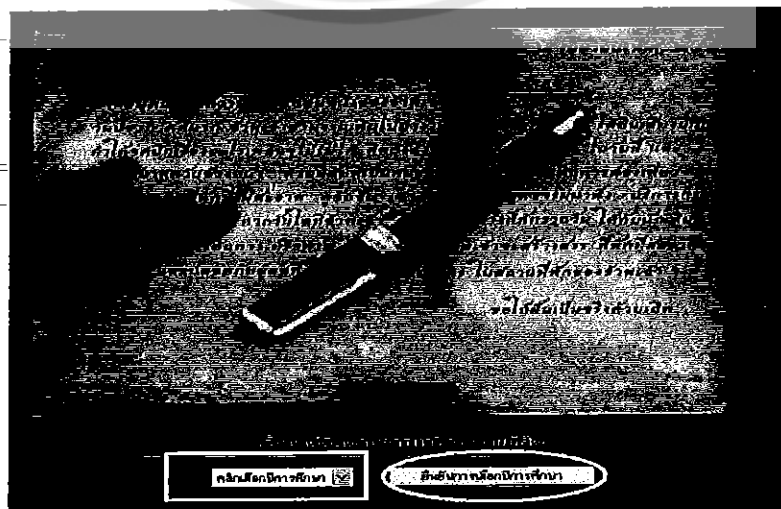
4.1 การเข้าสู่ระบบ

การเข้าสู่ระบบ คือ การยืนยันตัวตนเพื่อเข้าใช้งานระบบตามสิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูลของ ผู้ใช้งานโปรแกรม ซึ่งขั้นตอนการทดลองการเข้าสู่ระบบมีขั้นตอนการดำเนินงาน 6 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 เปิดโปรแกรมอินเทอร์เน็ตเอ็กซ์พลอเรอร์ (Internet Explorer) เพื่อเข้าใช้งาน ระบบอินเทอร์เน็ต ตามรูปสัญลักษณ์โปรแกรม  นี้

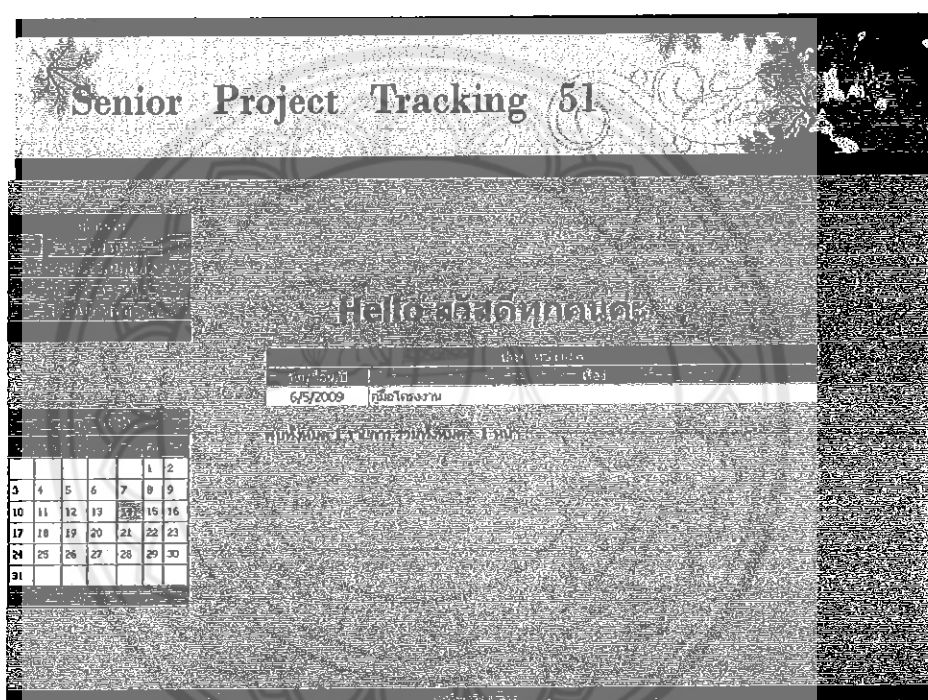
ขั้นตอนที่ 2 ทำการกรอกที่อยู่ของเว็บไซต์เพื่อการติดตามการทำโครงการของนิสิตตามนี้ www.cpe.nu.ac.th/sepro/home.php เพื่อเข้าใช้งานเว็บไซต์

ขั้นตอนที่ 3 เมื่อกรอกที่อยู่เว็บไซต์ตามขั้นตอนที่ 2 แล้วจะเข้ามายังหน้าแรกของเว็บไซต์ (home.php) ซึ่งภายในหน้านี้ผู้ใช้งานจะต้องทำการคลิกเลือกปีการศึกษาที่ต้องการจะเข้าใช้งานแล้ว กดปุ่ม “ยืนยันการเลือกปีการศึกษา” เพื่อเข้าไปใช้งานเว็บไซต์ตามปีการศึกษาที่เลือก ตามรูปที่ 4.1 เครื่องหมายสี่เหลี่ยมคือ การเลือกปีการศึกษา ในกรอบวงกลมคือ ปุ่มยืนยันการเลือกปีการศึกษา



รูปที่ 4.1 หน้าแรกของเว็บไซต์ (home.php)

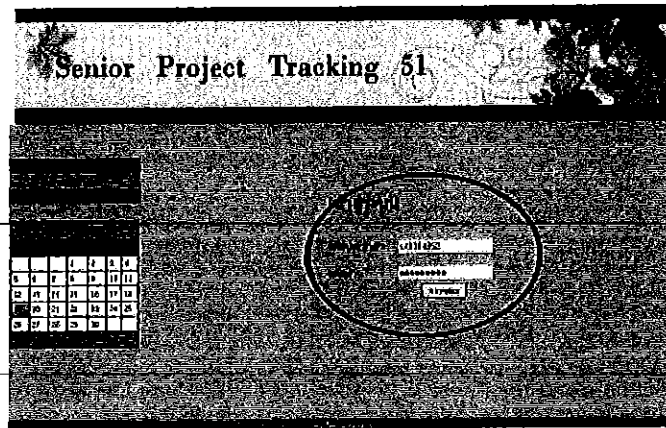
ขั้นตอนที่ 4 เมื่อทำการเลือกปีการศึกษาที่จะใช้งานแล้ว จะเข้ามายังหน้าหลักของเว็บไซต์ (index.php) ซึ่งหน้านี้ผู้ใช้งานจะสามารถดูข่าวสารที่ผู้ดูแลระบบอัปเดตไว้โดยคลิกที่ “ชื่อหัวข้อข่าวที่ต้องการดู” สามารถดูวันเดือนปีได้จากปฏิทินทางด้านซ้ายล่างของหน้าจอ และจะมีเมนูหลักให้อีก 4 เมนูทางด้านซ้ายบน คือ เมนู “เข้าสู่ระบบ” สามารถใช้ในการล็อกอินเข้าสู่ระบบเพื่อใช้งานระบบโปรแกรมตามสิทธิ์ที่ผู้ใช้เข้าถึงข้อมูลได้ เมนู “websiteอาจารย์ที่ปรึกษา” สามารถเชื่อมต่อไปหน้าเว็บไซต์อาจารย์ประจำภาควิชาไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ เมนู “websiteภาควิชา” สามารถเชื่อมต่อไปหน้าเว็บไซต์ของภาควิชาไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ เมนู “เลือกปีการศึกษา” จะกลับไปยังหน้าแรกของเว็บไซต์เพื่อเลือกปีการศึกษาที่จะเข้าใช้งาน ตามรูปที่ 4.2



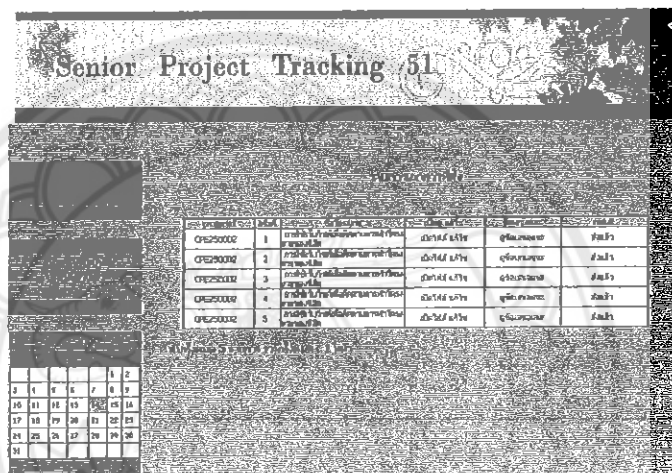
รูปที่ 4.2 หน้าหลักของเว็บไซต์ (index.php)

ขั้นตอนที่ 5 เลือกเมนู “เข้าสู่ระบบ” จากเมนูหลักทางด้านซ้ายของหน้าจอเพื่อทำการล็อกอินเข้าสู่ระบบ (login.php) และใช้งานตามสิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูลของผู้โปรแกรม ตามรูปที่ 4.2

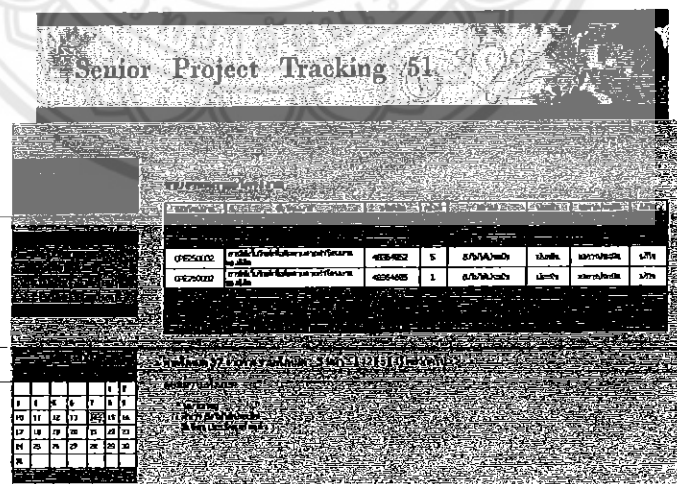
ขั้นตอนที่ 6 กรอกรหัสประจำตัวและรหัสผ่าน แล้วกดปุ่ม “ตรวจสอบ” เพื่อทำการตรวจสอบว่ารหัสประจำตัวและรหัสผ่านถูกต้องหรือไม่ ถ้าไม่ถูกต้องจะมีข้อความเตือนตามรูปที่ 4.7 ถ้าหากกรหัสประจำตัวและรหัสผ่านถูกต้องจะเชื่อมต่อไปยังหน้าหลักของโปรแกรมตามสิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูลของผู้ใช้ซึ่งแบ่งเป็น 3 ส่วนคือ นิสิต (ตามรูปที่ 4.4) อาจารย์ (ตามรูปที่ 4.5) และผู้ดูแลระบบ (ตามรูปที่ 4.6)



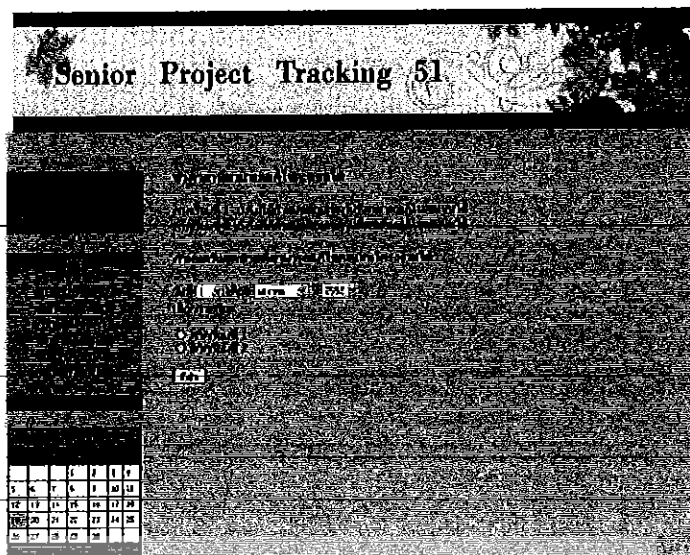
รูปที่ 4.3 หน้าเข้าสู่ระบบ (login.php)



รูปที่ 4.4 หน้าเว็บไซต์หลักหลังจากเข้าสู่ระบบของส่วนนิสิต



รูปที่ 4.5 หน้าเว็บไซต์หลักหลังจากเข้าสู่ระบบของส่วนอาจารย์



รูปที่ 4.6 หน้าเว็บไซต์หลักหลังจากเข้าสู่ระบบของส่วนผู้ดูแลระบบ

username หรือ password ไม่ถูกต้อง

[กลับไปหน้า login](#)

รูปที่ 4.7 ข้อความเตือนหาก username และ password ผิดเมื่อเข้าสู่ระบบระบบ

4.2 ทดสอบระบบของนิสิต

หลังจากทำการเข้าสู่ระบบแล้วจะเชื่อมต่อไปยังหน้าหลักของระบบนิสิตตามรูปที่ 4.4 ซึ่งจะมีตารางแสดงสถานะการส่งโครงการของนิสิตแต่ละครั้งเพื่อรายงานความคืบหน้าของโครงการอยู่ตรงบริเวณกลางหน้าจอ มีปฏิทินบอกวันเดือนปีอยู่บริเวณล่างซ้ายของหน้าจอและมีเมนูหลักอยู่ทางด้านซ้ายบนของหน้าจอ ซึ่งระบบนิสิตจะมีอีก 3 ระบบดังนี้

4.2.1 ระบบดูและแก้ไขประวัติส่วนตัว

ระบบดูและแก้ไขประวัติส่วนตัว คือ ระบบที่นิสิตสามารถดูและแก้ไขข้อมูลประวัติส่วนตัวของนิสิตเองได้ ซึ่งจะมีขั้นตอนการดำเนินงาน 3 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 จากหน้าหลักของระบบนิสิตคลิกที่เมนู "ประวัติส่วนตัว" ของเมนูหลักบริเวณซ้ายบนของหน้าจอตามรูปที่ 4.8 เพื่อดูหรือแก้ไขประวัติส่วนตัวของผู้ใช้งานโปรแกรมตามรูปที่ 4.9

หน้าจอสื่อสารตัว

หมายเลข	วันที่	ชื่อโครงการ	เปิดให้แก้ไข	ชื่อตนเอง	ส่งแล้ว
CPE250002	1	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำโครงการของนิสิต	เปิดให้แก้ไข	อุชฌา เสงวนะ	ส่งแล้ว
CPE250002	2	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำโครงการของนิสิต	เปิดให้แก้ไข	อุชฌา เสงวนะ	ส่งแล้ว
CPE250002	3	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำโครงการของนิสิต	เปิดให้แก้ไข	อุชฌา เสงวนะ	ส่งแล้ว
CPE250002	4	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำโครงการของนิสิต	เปิดให้แก้ไข	อุชฌา เสงวนะ	ส่งแล้ว
CPE250002	5	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำโครงการของนิสิต	เปิดให้แก้ไข	อุชฌา เสงวนะ	ส่งแล้ว

คลิกที่ปุ่ม "แก้ไขประวัติส่วนตัว" ด้านล่าง

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	

รูปที่ 4.8 เลือกเมนูประวัติส่วนตัวเพื่อดูประวัติส่วนตัวและแก้ไข

ขั้นตอนที่ 2 คลิกที่เมนู "แก้ไขประวัติส่วนตัว" ตัวเพื่อไปแก้ไขประวัติส่วนตัวตามรูปที่ 4.9

ประวัติส่วนตัว

username	U48364852
password	xxxxxxxx
รหัสประจำตัว	48364852
รหัสโครงการ	CPE250002
ชื่อ	นิสิต
ชื่อ	ศิษย์
นามสกุล	อินทร์ประสิทธิ์
สาขาวิชา	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
คณะ	วิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัย	นเรศวร
จังหวัด	พิษณุโลก
โทรศัพท์มือถือ	-
โทรศัพท์	0814734078
อีเมล	-
อีเมล	cpenuz@hotmail.com
สถานะลงทะเบียน	ลงทะเบียนแล้ว

บันทึกประวัติส่วนตัว

รูปที่ 4.9 แสดงประวัติส่วนตัวนิสิต

ขั้นตอนที่ 3 เปลี่ยนแปลงข้อมูลที่นิสิตต้องการแล้วกดปุ่ม "ยืนยันการแก้ไขข้อมูล" จากในตัวอย่างจะทดสอบการเปลี่ยนที่อยู่ทางอินเทอร์เน็ต (E-mail) จาก "cpenuz@hotmail.com" ไปเป็น "chochobee@hotmail.com" ตามรูปที่ 4.10 จะแสดงผลการแก้ไขข้อมูลตามรูปที่ 4.11

กรอกข้อมูลระบบก่อนบันทึกประวัติ

Username	u48364852
old-password	
new-password	
ตำแหน่ง*	นิสิต
ชื่อ*	พิชญ
นามสกุล*	อินทร์ประสิทธิ์
จังหวัด*	พิษณุโลก
คณะ*	วิศวกรรมศาสตร์
สาขา*	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัย*	นเรศวร
โทรศัพท์*	-
โทรศัพท์มือถือ*	0814734078
อีเมล*	chochobee@hotmail.cc

เมื่อบันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้วโปรดใช้ชื่อกรอกประวัติในโปรแกรม

รูปที่ 4.10 กรอกข้อมูลที่ต้องการแก้ไขประวัติส่วนตัวนิสิต

ประวัติส่วนตัว

username	u48364852
password	x0000000x
รหัสประจำตัว	48364852
รหัสโรงเรียน	CPE250002
ตำแหน่ง	นิสิต
ชื่อ	พิชญ
นามสกุล	อินทร์ประสิทธิ์
สาขาวิชา	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
คณะ	วิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัย	นเรศวร
จังหวัด	พิษณุโลก
โทรศัพท์มือถือ	-
โทรศัพท์	0814734078
อีเมล	-
อีเมล	chochobee@hotmail.com
สถานะของประวัติ	ลงทะเบียนแล้ว

บันทึกข้อมูลแล้ว

รูปที่ 4.11 แสดงผลการแก้ไขประวัติส่วนตัวนิสิต

4.2.2 ระบบส่งเอกสาร

ระบบส่งเอกสารคือ ระบบที่นิสิตจะทำการส่งหรือแก้ไขเอกสารที่ส่งไปเพื่อรายงานความคืบหน้าของโครงการให้กับอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ ระบบส่งเอกสารแบ่งออกเป็น 2 ระบบดังนี้

4.2.2.1 ระบบส่งเอกสาร

ระบบส่งเอกสาร คือ ระบบที่นิสิตส่งเอกสาร โครงการเพื่อรายงานความคืบหน้าของโครงการให้อาจารย์ที่ปรึกษาทราบ ซึ่งมีขั้นตอนการดำเนินงาน 2 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 จากหน้าหลักของระบบนิสิตคลิกที่เมนู “ส่งเอกสาร” ของเมนูหลักที่บริเวณซ้ายบนของหน้าจอตามรูปที่ 4.12 เพื่อส่งเอกสาร โครงการเพื่อรายงานความคืบหน้าของโครงการ

รหัสโครงการ	ลำดับ	ชื่องาน	วันที่เริ่ม	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ
CPE250002	1	การใช้ใบใส่เครื่องคอมพิวเตอร์	เปิดไฟล์ นกไข	อุทัยทองณะ	ส่งแล้ว
CPE250002	2	การใช้ใบใส่เครื่องคอมพิวเตอร์	เปิดไฟล์ นกไข	อุทัยทองณะ	ส่งแล้ว
CPE250002	3	การใช้ใบใส่เครื่องคอมพิวเตอร์	เปิดไฟล์ นกไข	อุทัยทองณะ	ส่งแล้ว
CPE250002	4	การใช้ใบใส่เครื่องคอมพิวเตอร์	เปิดไฟล์ นกไข	อุทัยทองณะ	ส่งแล้ว
CPE250002	5	การใช้ใบใส่เครื่องคอมพิวเตอร์	เปิดไฟล์ นกไข	อุทัยทองณะ	ส่งแล้ว

รูปที่ 4.12 เลือกเมนูส่งเอกสารเพื่อส่งเอกสารเพื่อรายงานความคืบหน้า

ขั้นตอนที่ 2 ทำการกรอกข้อมูลโครงการให้ครบทุกช่องและเลือกเอกสารที่ส่งและกดปุ่ม “Upload” เพื่อส่งเอกสารตามรูปที่ 4.13 และจะแสดงผลการส่งเอกสารในตารางแสดงสถานะโครงการในหน้าหลักของระบบนิเทศตามรูปที่ 4.14

ส่งเอกสาร

เลือกไฟล์ที่จะ Uploads: [C:\Documents and Settings\... Browse...]

ชื่อโครงการ: [กรอกชื่อโครงการ]

ชื่อเอกสาร: [กรอกชื่อเอกสาร]

หมายเลขโครงการ: [CPE250002]

ชื่อผู้รับผิดชอบ: [กรอกชื่อผู้รับผิดชอบ]

ชื่อหน่วยงาน: [กรอกชื่อหน่วยงาน]

สถานะเอกสาร: [3]

รูปที่ 4.13 กรอกข้อมูลให้ครบและกด “Upload” เพื่อส่งเอกสาร

รหัสโครงการ	ลำดับ	ชื่องาน	วันที่เริ่ม	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ
CPE250002	1	การใช้ใบใส่เครื่องคอมพิวเตอร์	เปิดไฟล์ นกไข	อุทัยทองณะ	ส่งแล้ว
CPE250002	2	การใช้ใบใส่เครื่องคอมพิวเตอร์	เปิดไฟล์ นกไข	อุทัยทองณะ	ส่งแล้ว
CPE250002	3	การใช้ใบใส่เครื่องคอมพิวเตอร์	เปิดไฟล์ นกไข	อุทัยทองณะ	ส่งแล้ว
CPE250002	4	การใช้ใบใส่เครื่องคอมพิวเตอร์	เปิดไฟล์ นกไข	อุทัยทองณะ	ส่งแล้ว
CPE250002	5	การใช้ใบใส่เครื่องคอมพิวเตอร์	เปิดไฟล์ นกไข	อุทัยทองณะ	ส่งแล้ว
CPE250002	6	การใช้ใบใส่เครื่องคอมพิวเตอร์	เปิดไฟล์ นกไข	อุทัยทองณะ	ส่งแล้ว

รูปที่ 4.14 แสดงผลการส่งเอกสาร

4.2.2.2 แก้ไขข้อมูลการส่งเอกสาร

ระบบแก้ไขข้อมูลการส่งเอกสาร คือ การแก้ไขเอกสารโครงการที่ส่งผิดพลาดไปโดยการส่งเอกสารใหม่เข้าไปแทนที่เอกสารเก่าที่มีข้อผิดพลาด ซึ่งมีขั้นตอนการดำเนินงาน 2 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 จากหน้าหลักของระบบนิสิตให้ไปคลิกที่เมนู “แก้ไข” ที่ตารางแสดงสถานะโครงการ โดยเลือกว่าจะแก้ไขการส่งเอกสารครั้งที่ต้องการจากรูปที่ 4.15 จะเป็นส่งเอกสารครั้งที่ 6

ภาพหน้าจอการส่ง

code	ครั้งที่	ชื่อโครงการ	เปิดแก้ไข	ชื่อสถานะ	สถานะ
CPE250002	1	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำโครงการของนิสิต	เปิดไฟล์ แก้ไข	ดูข้อเสนอแนะ	ส่งแล้ว
CPE250002	2	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำโครงการของนิสิต	เปิดไฟล์ แก้ไข	ดูข้อเสนอแนะ	ส่งแล้ว
CPE250002	3	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำโครงการของนิสิต	เปิดไฟล์ แก้ไข	ดูข้อเสนอแนะ	ส่งแล้ว
CPE250002	4	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำโครงการของนิสิต	เปิดไฟล์ แก้ไข	ดูข้อเสนอแนะ	ส่งแล้ว
CPE250002	5	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำโครงการของนิสิต	เปิดไฟล์ แก้ไข	ดูข้อเสนอแนะ	ส่งแล้ว
CPE250002	6	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำโครงการของนิสิต	เปิดไฟล์ แก้ไข	ดูข้อเสนอแนะ	ส่งแล้ว

พบทั้งหมด 6 รายการ จากทั้งหมด 15 รายการ

รูปที่ 4.15 เลือกเมนู “แก้ไข” ในตารางแสดงสถานะโครงการเพื่อแก้ไขเอกสารที่ส่ง

ขั้นตอนที่ 2 ทำการกรอกข้อมูลโครงการให้ครบทุกช่องและเลือกเอกสารที่ส่งเพื่อแก้ไข และกดปุ่ม “Upload” เพื่อส่งเอกสารตามรูปที่ 4.16 และจะแสดงผลการส่งเอกสารในตารางแสดงสถานะโครงการในหน้าหลักของระบบนิสิต โดยคลิกที่เมนู “เปิดไฟล์” เพื่อเปิดดูว่าเอกสารที่ส่งมีการแก้ไขตามที่ผู้ใช้งานต้องการหรือยังตามรูปที่ 4.17 และรูปที่ 4.18 ตามลำดับ

ส่งเอกสาร

เลือกไฟล์ที่จะ Uploads: C:\Documents and Settings\... Browse...

ชื่อโครงการ: การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำโครงการ

ชื่อโครงการ: Senior Project Tracking

หมายเลขโครงการ: CPE250002

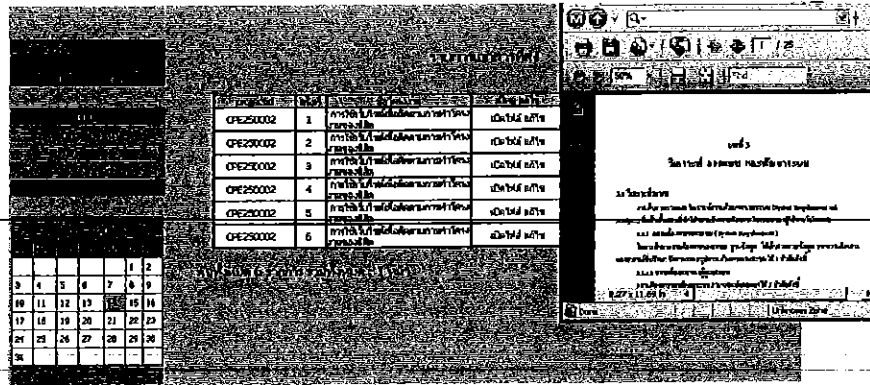
มหาวิทยาลัย: นครสวรรค์

สาขา: วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

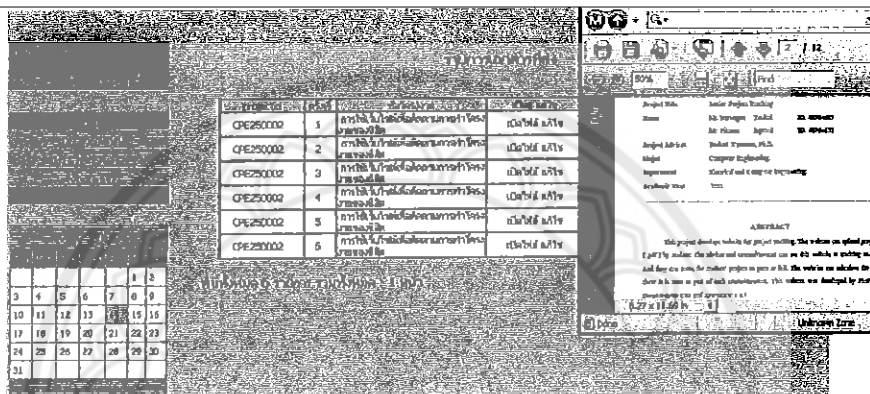
จำนวนครั้งที่ส่ง: 3

Uploads

รูปที่ 4.16 บทความที่จะส่งใหม่เพื่อแก้ไขงานชิ้นนี้ลงไปแล้วกด “Upload” เพื่อแก้ไข



รูปที่ 4.17 ก่อนแก้ไขบทความที่ส่ง



รูปที่ 4.18 หลังแก้ไขบทความที่ส่ง

4.2.3 คู่มือเสนอแนะ

ระบบคู่มือเสนอแนะ คือ นวัตกรรมคู่มือเสนอแนะจากอาจารย์ผู้ประเมินโครงการได้ หลังจากทีอาจารย์ประเมินเอกสารที่ส่งเสร็จแล้ว ซึ่งมีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

ขั้นตอนการคู่มือเสนอแนะ จากหน้าหลักของระบบนวัตกรรมให้ไปคลิกที่เมนู “คู่มือเสนอแนะ”

ในตารางแสดงสถานะ โครงการ โดยเลือกว่าจะคู่มือเสนอแนะจากการส่งโครงการครั้งที่เท่าไร ตามที่นิตินัดต้องการจะดูจากรูปที่ 4.19 จะเป็นการคู่มือเสนอแนะจากการส่งเอกสารโครงการครั้งที่ 6 ซึ่งผลจากการคู่มือเสนอแนะจากการส่งเอกสาร โครงการครั้งที่ 6 จะแสดงตามรูปที่ 4.20

Project ID	Rank	Project Description	Category	Status	Result
CPE250002	1	การใช้นวัตกรรมเพื่อพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอน	เทคโนโลยี นวัตกรรม	คู่มือเสนอแนะ	ส่งแล้ว
CPE250002	2	การใช้นวัตกรรมเพื่อพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอน	เทคโนโลยี นวัตกรรม	คู่มือเสนอแนะ	ส่งแล้ว
CPE250002	3	การใช้นวัตกรรมเพื่อพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอน	เทคโนโลยี นวัตกรรม	คู่มือเสนอแนะ	ส่งแล้ว
CPE250002	4	การใช้นวัตกรรมเพื่อพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอน	เทคโนโลยี นวัตกรรม	คู่มือเสนอแนะ	ส่งแล้ว
CPE250002	5	การใช้นวัตกรรมเพื่อพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอน	เทคโนโลยี นวัตกรรม	คู่มือเสนอแนะ	ส่งแล้ว
CPE250002	6	การใช้นวัตกรรมเพื่อพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอน	เทคโนโลยี นวัตกรรม	คู่มือเสนอแนะ	ปวงยังแล้ว

รูปที่ 4.19 เลือกเมนู “คู” เพื่อคู่มือเสนอแนะจากอาจารย์ที่ปรึกษาและคณะกรรมการ

ข้อเสนอแนะ	
ผลการประเมิน	B+
การปรับปรุง	
ข้อเสนอแนะ	ควรใช้ตัวอักษรชนิดเดียวกันในการพิมพ์
องค์ประกอบ	
ข้อเสนอแนะ	ควรบอกวิธีการคิดเกรดด้วย
องค์ประกอบ	
ข้อเสนอแนะ	แก้ไขการเขียนบทคัดย่อ
องค์ประกอบ	
ข้อเสนอแนะ	ไม่มีข้อเสนอแนะ
องค์ประกอบ	
ข้อเสนอแนะ	ไม่มีข้อเสนอแนะ

รูปที่ 4.20 แสดงหน้าดูของข้อเสนอแนะจากอาจารย์และคະแนนรวม

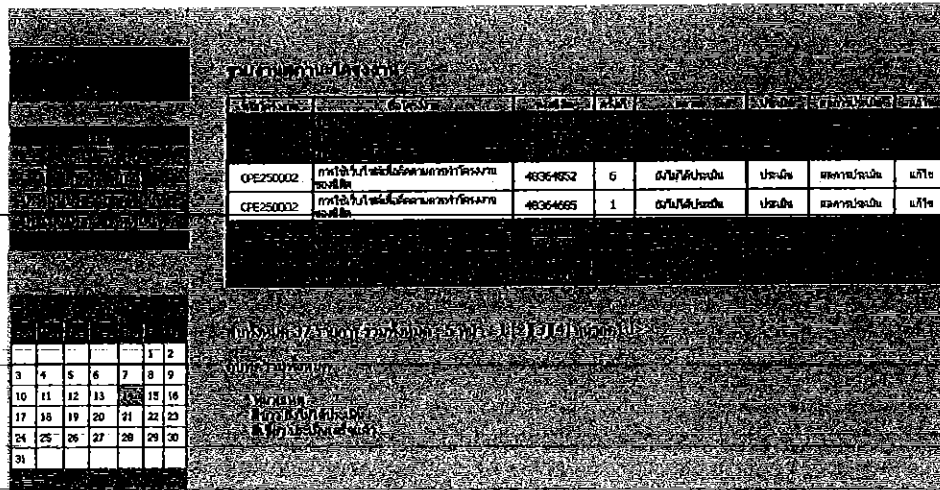
4.3 ทดสอบระบบของอาจารย์

หลังจากทำการเข้าสู่ระบบแล้วจะเชื่อมต่อไปยังหน้าหลักของระบบอาจารย์ตามรูปที่ 4.5 ซึ่งจะมีตารางแสดงสถานการณ์ส่งโครงการของนิสิตแต่ละครั้งเพื่อรายงานความคืบหน้าของโครงการ อยู่ตรงบริเวณกลางหน้าจอ มีปฏิทินบอกวันเดือนปีอยู่บริเวณล่างซ้ายของหน้าจอและมีเมนูหลักอยู่ทางด้านซ้ายบนของหน้าจอ ซึ่งระบบอาจารย์จะมีระบบหลักที่ใช้ 6 ระบบดังนี้

4.3.1 ระบบดูและแก้ไขประวัติส่วนตัว

ระบบดูและแก้ไขประวัติส่วนตัว คือ ระบบที่นิสิตสามารถดูและแก้ไขข้อมูลประวัติส่วนตัว ของนิสิตเองได้ ซึ่งจะมีขั้นตอนการดำเนินงาน 3 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 จากหน้าหลักของระบบอาจารย์คลิกที่เมนู “ประวัติส่วนตัว” ของเมนูหลัก บริเวณซ้ายบนของหน้าจอตามรูปที่ 4.21 เพื่อดูหรือแก้ไขประวัติส่วนตัวตามรูปที่ 4.22



รูปที่ 4.21 เลือกเมนู “ประวัติส่วนตัว” เพื่อดูประวัติส่วนตัวและแก้ไข

username	G04002
password	G04002
no	5
ตำแหน่ง	อาจารย์
ชื่อ	สุชาติ
นามสกุล	แย้มเม่น
สาขา	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
คณะ	วิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัย	นเรศวร
จังหวัด	พิษณุโลก
โทรศัพท์มือถือ	-
โทรศัพท์	-
fax	-
e-mail	-
ผลการลงทะเบียน	ลงทะเบียนแล้ว
จำนวนบทความ	12

รูปที่ 4.22 แสดงประวัติส่วนตัวอาจารย์

ขั้นตอนที่ 2 คลิกที่เมนู “แก้ไขประวัติส่วนตัว” เพื่อไปแก้ไขประวัติส่วนตัวตามรูปที่ 4.9

ขั้นตอนที่ 3 เปลี่ยนแปลงข้อมูลตามที่อาจารย์ต้องการแล้วกดปุ่ม “ยืนยันการแก้ไขข้อมูล” จากรูปที่ 4.23 จะทำการทดสอบการเปลี่ยนแปลงข้อมูลที่อยู่ทางอินเทอร์เน็ต (E-mail) ของอาจารย์ จากเดิมไม่มีที่อยู่ทางอินเทอร์เน็ต ไปเป็น “suchart.yammen@alumni.vanderbilt.edu” ซึ่งจะแสดงผลการแก้ไขข้อมูลที่อยู่ทางอินเทอร์เน็ตตามรูปที่ 4.24

กรอกข้อมูลก่อนป้อนหลักฐานยืนยัน

username	G04002
old-password	
new-password	
ตำแหน่ง*	อาจารย์
ชื่อ*	สุชาติ
นามสกุล*	เข้มแน่น
จังหวัด*	พิษณุโลก
คณะ*	วิศวกรรมศาสตร์
สาขา*	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัย*	นเรศวร
โทรศัพท์*	-
โทรศัพท์มือถือ*	-
fax*	-
e-mail*	@alumni.vanderbilt.edu

รูปที่ 4.23 กรอกข้อมูลที่ต้องการแก้ไขประวัติส่วนตัวอาจารย์

ประวัติส่วนตัว

username	G04002
password	G04002
no	5
ตำแหน่ง	อาจารย์
ชื่อ	สุชาติ
นามสกุล	เข้มแน่น
สาขา	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
คณะ	วิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัย	นเรศวร
จังหวัด	พิษณุโลก
โทรศัพท์มือถือ	-
โทรศัพท์	-
fax	-
e-mail	suchat.yammer@alumni.vanderbilt.edu
หลักฐานยืนยัน	ลงทะเบียนแล้ว
จำนวนชั้นเรียน	12

รูปที่ 4.24 แสดงผลการแก้ไขประวัติส่วนตัวอาจารย์

4.3.2 ระบบประเมินโครงการ

ระบบประเมินโครงการ คือ ระบบที่อาจารย์จะทำการประเมินเอกสารโครงการที่นิสิตทำการส่งมาเพื่อรายงานความคืบหน้าของโครงการและให้ข้อเสนอแนะแนวทางการทำโครงการของนิสิตในแต่ละครั้ง ซึ่งระบบประเมินโครงการมีขั้นตอนการดำเนินงาน 3 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 จากหน้าหลักของระบบอาจารย์ให้ไปคลิกที่เมนู “ประเมิน” ในตารางแสดงสถานะโครงการ โดยเลือกว่าจะประเมินเอกสารโครงการของนิสิตต้องการจากรูปที่ 4.25 จะเป็นการประเมินโครงการของนิสิตรหัส 48364685 ครั้งที่ 1 หากประเมินแล้วพื้นหลังจะเป็นสีเขียว

ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	รหัสโครงการ	ปีงบประมาณ	ปีการศึกษา	ประเภทประเมิน	ผลกาประเมิน	แก้ไข
CPE250002	การให้บริการส่งเสริมสถานการณ์ทำโครงการของนิสิต	48364665	1	2561	ประเมิน	ผลกาประเมิน	แก้ไข
EE249001	ศูนย์ส่งเสริมพัฒนาสมอง	47360244	1	2561	ประเมิน	ผลกาประเมิน	แก้ไข
EE249002	ศูนย์พัฒนาศักยภาพเด็กพิเศษที่ศูนย์ส่งเสริมพัฒนาสมอง	47363981	1	2561	ประเมิน	ผลกาประเมิน	แก้ไข
EE249002	ศูนย์พัฒนาศักยภาพเด็กพิเศษที่ศูนย์ส่งเสริมพัฒนาสมอง	47363979	1	2561	ประเมิน	ผลกาประเมิน	แก้ไข
EE249002	ศูนย์พัฒนาศักยภาพเด็กพิเศษที่ศูนย์ส่งเสริมพัฒนาสมอง	47363908	1	2561	ประเมิน	ผลกาประเมิน	แก้ไข
EE249003	ศูนย์พัฒนาศักยภาพเด็กพิเศษที่ศูนย์ส่งเสริมพัฒนาสมอง	47361589	1	2561	ประเมิน	ผลกาประเมิน	แก้ไข
EE249003	ศูนย์พัฒนาศักยภาพเด็กพิเศษที่ศูนย์ส่งเสริมพัฒนาสมอง	47361563	1	2561	ประเมิน	ผลกาประเมิน	แก้ไข

รูปที่ 4.25 เลือกรูปแบบ “ประเมิน” เพื่อประเมิน โครงการงานที่นิสิตส่งให้

ขั้นตอนที่ 2 กรอกข้อมูลคะแนนให้ครบทุกช่อง ข้อเสนอแนะและชื่ออาจารย์ผู้ประเมินให้ครบ แล้วกดปุ่ม “ยืนยันผลการประเมิน” ตามรูปที่ 4.26

ส่วนที่ 1 อาจารย์ที่ปรึกษา

หัวข้อที่ประเมิน
 ความคิดริเริ่ม(10)
 ความสม่ำเสมอ(10)
 ความสามารถในการแก้ปัญหา(10)

ส่วนที่ 2 อาจารย์ที่ปรึกษาและอาจารย์ผู้ร่วมประเมิน

หัวข้อที่ประเมิน
 ผลการเทียบกับแผนการดำเนินงาน(10)
 ความเข้าใจเนื้อหา(10)
 การตอบคำถาม(10)
 การนำเสนอรายงาน(10)
 รายงานโครงการงาน(10)

ส่วนที่ 3 รูปแบบและเนื้อหาของโครงการที่ควรปรับปรุงหรือแก้ไขเพิ่มเติม

กรณแก้ไขหรือเพิ่มเติม

กรรมการผู้ประเมิน
 สุชาติ อิ่มมั่น

ยืนยันผลการประเมินโครงการ

รูปที่ 4.26 กดปุ่ม “ยืนยันผลการประเมิน” เพื่อประเมิน โครงการงาน

ขั้นตอนที่ 3 สามารถดูผลการประเมินโครงการได้จาก โดยไปคลิกที่เมนู “ผลการประเมิน” ใน ตารางแสดงสถานะ โครงการงาน โดยถือว่าดูผลการประเมินเอกสาร โครงการงานของนิสิตต้องการจากรูปที่ 4.27 จะเป็นการดูผลการประเมิน โครงการงานของนิสิตรหัส 48364685 ส่งในครั้งที่ 1 ซึ่งจะแสดงผลการประเมินโครงการงานตามรูปที่ 4.28

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ปีงบประมาณ	ปีการศึกษา	จำนวน	ประเภท	ประเภทประเมิน	ผู้ประเมิน
EE249001	พัฒนาคลังข้อมูล	47360244	1	ดำเนินงานได้ประเมิน	ประเมิน	ผลการประเมิน	แก้ไข
EE249002	ระบบควบคุมการเคลื่อนที่ตามพลังงานอัตโนมัติ	47363981	1	ดำเนินงานได้ประเมิน	ประเมิน	ผลการประเมิน	แก้ไข
EE249002	ระบบควบคุมการเคลื่อนที่ตามพลังงานอัตโนมัติ	47363973	1	ดำเนินงานได้ประเมิน	ประเมิน	ผลการประเมิน	แก้ไข
EE249002	พัฒนาระบบควบคุมการเคลื่อนที่ตามพลังงานอัตโนมัติ	47363909	1	ดำเนินงานได้ประเมิน	ประเมิน	ผลการประเมิน	แก้ไข
EE249003	ระบบรายงานความถี่และค่าพารามิเตอร์เชิงปรับจากศูนย์อัตโนมัติ	47361599	1	ดำเนินงานได้ประเมิน	ประเมิน	ผลการประเมิน	แก้ไข
EE249003	พัฒนาระบบรายงานความถี่และค่าพารามิเตอร์เชิงปรับจากศูนย์อัตโนมัติ	47361563	1	ดำเนินงานได้ประเมิน	ประเมิน	ผลการประเมิน	แก้ไข

รูปที่ 4.27 คลิกที่เมนู “ผลการประเมิน” เพื่อดูผลการประเมินบทความ

ผลการประเมิน	
ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำโครงการของนิสิต
ชื่อโครงการ (ภาษาอังกฤษ)	Senior Project Tracking
อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ	อาจารย์ สุชาติ แยมเม่น
มือถือที่นำโครงการ	นาย ณรงค์ฤทธิ์ ตัญญา รพส นิสิต 48364685
ดูใบแสดงผลการประเมิน	
ตามเงื่อนไข (10)	7
ความสมบูรณ์ (10)	7
ความสามารถในการแก้ปัญหา (10)	7
ดูรายชื่อ ผลการประเมินที่แก้ไขและผลการประเมิน	
ผลการประเมินโดยคุณครูสาขา (10)	8
ความเข้าใจเนื้อหา (10)	8
การนำเสนอ (10)	9
การนำเสนอรายงาน (10)	9
รายงานโครงการ (10)	5
คะแนนรวมทั้งหมด	60
คิดเป็นเปอร์เซ็นต์	75
เกรด	B+
ส่วนนี้ใช้รูปแบบและเนื้อหาของโครงการที่รวบรวมข้อมูลแก้ไขเพิ่มเติม	
กรณณ์ใบมอบหมาย	

รูปที่ 4.28 หน้าแสดงผลการประเมินบทความ

4.3.3 แก้ไขผลการประเมิน

ระบบแก้ไขผลการประเมิน คือ อาจารย์ผู้ประเมินโครงการจะแก้ไขผลการประเมินโครงการที่ทำการประเมินแล้วได้ ซึ่งมีขั้นตอนการดำเนินงาน 2 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 จากหน้าหลักของระบบอาจารย์ให้ไปคลิกที่เมนู “แก้ไข” ในตารางแสดงสถานะโครงการ โดยเลือกว่าจะแก้ไขผลการประเมินเอกสารโครงการของนิสิตต้องการจากรูปที่ 4.29 จะเป็นการแก้ไขผลการประเมินโครงการของนิสิตรหัส 48364685 ส่งครั้งที่ 1

กรอกข้อมูลโครงการ

ชื่อโครงการ	ชื่อผู้ประเมิน	ชื่อโครงการ	ชื่อผู้ประเมิน	ชื่อโครงการ	ชื่อผู้ประเมิน	ชื่อโครงการ	ชื่อผู้ประเมิน
CPE250002	กรอกชื่อเว็บไซต์ที่ติดตามกททปโครงการของเว็บไซต์	48364852	5	ยังไม่ได้ประเมิน	ประเมิน	ผลการประเมิน	แก้ไข

พบฟังก์ชันกรอกข้อมูลโครงการในขั้นตอนที่ 5 ของการ [?] (คลิกที่เมนูแก้ไข)

ดูบทความทั้งหมด

รูปที่ 4.29 คลิกที่เมนู “แก้ไข” แก้ไขเพื่อแก้ไขผลการประเมิน โครงการที่นิสิตส่งให้

ขั้นตอนที่ 2 กรอกข้อมูลคะแนนให้ครบทุกช่อง ข้อเสนอแนะและชื่ออาจารย์ผู้ประเมินให้ครบ แล้วกดปุ่ม “ยืนยันการแก้ไขผลการประเมินโครงการ” ตามรูปที่ 4.30 ซึ่งจะแสดงผลการแก้ไขคะแนนการประเมินโครงการตามรูปที่ 4.31

ส่วนที่ 1 อาจารย์ที่ปรึกษา

หัวข้อที่ประเมิน
 ความคิดริเริ่ม(10)
 ความสม่ำเสมอ(10)
 ความสามารถในการแก้ปัญหา(10)

9
9
8

ส่วนที่ 2 อาจารย์ที่ปรึกษาและอาจารย์ร่วมประเมิน

หัวข้อที่ประเมิน
 ผลการเทียบกันแผนการดำเนินงาน(10)
 ความเข้าใจเนื้อหา(10)
 การตอบคำถาม(10)
 การนำเสนอรายงาน(10)
 รายงานโครงการ(10)

6
8
7
9
6

ส่วนที่ 3 รูปแบบและเนื้อหาของโครงการที่ควรปรับปรุงหรือแก้ไขเพิ่มเติม

กรอกจัดรูปแบบรายงานให้ถูกต้อง

กรรมการผู้ให้คะแนน
 สุชาติ เข้มแน่น

ยืนยันการแก้ไขผลการประเมินโครงการ

รูปที่ 4.30 กดยืนยันเพื่อแก้ไขการประเมินบทความ

ผลการประเมิน		
ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการหาโครงการของนิสิต	
ชื่อโครงการ (ภาษาอังกฤษ)	Senior Project Tracking	
อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ	อาจารย์ สุชาติ แฉ่มเม่น	
อีเมลที่ปรึกษา	นาย ดร.รศ.ทศพร ศิริกุล รหัสนิสิต 48364685	
จุดประสงค์การเรียนรู้		
ความพึงพอใจ (10)	9	
ความพึงพอใจ (10)	9	
ความพึงพอใจ (10)	8	
ผลการประเมินโดยนัก A มีผลคะแนนดังนี้		
ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน (10)	6	
ความพึงพอใจ (10)	8	
การประเมินตนเอง (10)	7	
การประเมินรายงาน (10)	9	
รายงานโครงการ (10)	6	
คะแนนรวมทั้งหมด	คิดเป็นเปอร์เซ็นต์	เกรด
62	77.5	B+
จุดประสงค์การเรียนรู้ของโครงการนี้ครบถ้วนและสอดคล้องกับแผน		
ควรจัดรูปแบบรายงานให้ถูกต้อง		

รูปที่ 4.31 แสดงผลการแก้ไขการประเมินโครงการ

4.3.4 ควบคุมความที่ส่งทั้งหมด

ระบบควบคุมความทั้งหมด คือ อาจารย์ผู้ประเมินสามารถดูเอกสารทั้งหมดที่นิสิตทุกคนส่งมาเพื่อรายงานความคืบหน้า โดยจะแสดงตั้งแต่การส่งครั้งแรกถึงครั้งสุดท้ายที่ส่ง จะ ได้ทราบขั้นตอนการทำงานของนิสิตได้ ระบบควบคุมความทั้งหมดมีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

ขั้นตอนการควบคุมความทั้งหมด จากหน้าหลักของระบบอาจารย์ให้ไปคลิกที่เมนู “ดูบทความทั้งหมด” ที่ด้านล่างของตารางแสดงสถานะ โครงการตามรูปที่ 4.32 เพื่อดูเอกสารทั้งหมดที่นิสิตทุกคนส่งมาเพื่อรายงานความคืบหน้า ซึ่งจะแสดงผลการควบคุมความทั้งหมดตามรูปที่ 4.33

รายงานความคืบหน้าโครงการ							
เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	วันที่ส่ง	สถานะ	ผู้ส่ง	ประเมิน	ขั้นตอนประเมิน	ส่งคืน
EE249001	หุ่นยนต์คำนวณผล	47380244	1	ยังไม่ได้ประเมิน	ประเมิน	ผลการประเมิน	แก้ไข
EE249002	ระบบควบคุมการเคลื่อนที่ตามแสงอาทิตย์	47363981	1	ยังไม่ได้ประเมิน	ประเมิน	ผลการประเมิน	แก้ไข
EE249002	ระบบควบคุมการเคลื่อนที่ตามแสงอาทิตย์	47363973	1	ยังไม่ได้ประเมิน	ประเมิน	ผลการประเมิน	แก้ไข
EE249002	ระบบควบคุมการเคลื่อนที่ตามแสงอาทิตย์	47363908	1	ยังไม่ได้ประเมิน	ประเมิน	ผลการประเมิน	แก้ไข
EE249003	ระบบหนวดตามห้องครัวอัตโนมัติจากพืชไคเบคกีสวน	47361589	1	ยังไม่ได้ประเมิน	ประเมิน	ผลการประเมิน	แก้ไข
EE249003	ระบบหนวดตามห้องครัวอัตโนมัติจากพืชไคเบคกีสวน	47361563	1	ยังไม่ได้ประเมิน	ประเมิน	ผลการประเมิน	แก้ไข

พบทั้งหมด 23 รายการ รวมทั้งหมด : 3 หน้า : 1 | 2 | หน้าถัดไป >>

ดูบทความทั้งหมด

รูปที่ 4.32 เลือกเมนู “ดูบทความทั้งหมด” เพื่อควบคุมความทั้งหมดที่อาจารย์มีสิทธิ์ประเมิน

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ปีผลิต	สัปดาห์	ผู้สอน	ประเมิน	ผลการประเมิน	แก้ไข
CPE250002	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำโครงการของนิสิต	48364852	5	ยังไม่ได้ประเมิน	ประเมิน	ผลการประเมิน	แก้ไข
CPE250002	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำโครงการของนิสิต	48364852	3	ยังไม่ได้ประเมิน	ประเมิน	ผลการประเมิน	แก้ไข
CPE250002	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำโครงการของนิสิต	48364852	4	ยังไม่ได้ประเมิน	ประเมิน	ผลการประเมิน	แก้ไข
CPE250002	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำโครงการของนิสิต	48364852	2	ยังไม่ได้ประเมิน	ประเมิน	ผลการประเมิน	แก้ไข
CPE250002	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำโครงการของนิสิต	48364852	1	ยังไม่ได้ประเมิน	ประเมิน	ผลการประเมิน	แก้ไข

พบทั้งหมด 30 รายการ รวมทั้งหมด 6 หน้า: 1[2][3][4][5] หน้าถัดไป >

รูปที่ 4.33 แสดงบทความทั้งหมดที่อาจารย์มีสิทธิ์ประเมิน

4.3.5 ระบบช่วงเวลาที่สามารถแก้ไขคะแนน

ระบบช่วงเวลาที่สามารถแก้ไขคะแนน คือ ช่วงเวลาที่สามารถแก้ไขคะแนนได้จะมีเฉพาะในส่วนของการประเมินประจำภาคเรียนที่ 1 และประเมินประจำภาคเรียนที่ 2 เท่านั้นตามรูปที่ 4.34 ซึ่งในส่วนการส่งบทความเพื่อรายงานความคืบหน้าจะไม่ได้กำหนดช่วงเวลาในการแก้ไขการประเมินไว้ ซึ่งระบบช่วงเวลาที่สามารถแก้ไขคะแนนมีขั้นตอนการดำเนินงาน 3 ขั้นตอนดังนี้

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ปีผลิต	สัปดาห์	ผู้สอน	ประเมิน	ผลการประเมิน	แก้ไข
CPE250002	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำโครงการของนิสิต	48364852	5	ยังไม่ได้ประเมิน	ประเมิน	ผลการประเมิน	แก้ไข

พบทั้งหมด 30 รายการ รวมทั้งหมด 6 หน้า: 1[2][3][4][5] หน้าถัดไป >

ค้นหาทั้งหมด

หน้าแรก

หน้าก่อนหน้า

หน้าถัดไป

หน้าสุดท้าย

รูปที่ 4.34 เมนูส่วนของการประเมินประจำภาคเรียนที่ 1 และประเมินประจำภาคเรียนที่ 2

ขั้นตอนที่ 1 ช่วงเวลาที่สามารถแก้ไขแก้ไขคะแนนจะแสดงอยู่บนสถานะ โครงการงานที่ส่งมา หากยังไม่มีแสดงว่าผู้ดูแลระบบยังไม่กำหนดเวลาในการแก้ไขโครงการตามรูปที่ 4.35

รายงานผลการวิเคราะห์งานภาคต้นที่ 1

ชื่อโครงการ	ชื่อโครงการ	งบจัด	สถานะ	ประเมิน	ผลการประเมิน	แก้ไข
CPE250002	กาใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามก้าทำโครงการของนิสิต	48364685	งินไม่ได้ประเมิน	ประเมิน	ผลการประเมิน	แก้ไข

พบทั้งหมด 23 รายการ รวมทั้งหมด : 3 หน้า : 1 [2] หน้าถัดไป >>

รูปที่ 4.35 ผู้ดูแลระบบยังไม่ได้กำหนดช่วงเวลาที่จะแก้ไขคะแนนได้

ขั้นตอนที่ 2 เมื่อผู้ดูแลระบบกำหนดช่วงเวลาที่สามารถแก้ไขคะแนนได้ โปรแกรมจะแสดงช่วงเวลาที่สามารถแก้ไขคะแนนไว้ด้านบนตารางแสดงสถานะ โครงการตามรูปที่ 4.36

รายงานผลการวิเคราะห์งานภาคต้นที่ 1

ชื่อโครงการ	ชื่อโครงการ	งบจัด	สถานะ	ประเมิน	ผลการประเมิน	แก้ไข
CPE250002	กาใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามก้าทำโครงการของนิสิต	48364685	งินไม่ได้ประเมิน	ประเมิน	ผลการประเมิน	แก้ไข

พบทั้งหมด 23 รายการ รวมทั้งหมด : 3 หน้า : 1 [2] หน้าถัดไป >>

รูปที่ 4.36 แสดงเวลาที่สามารถแก้ไขโครงการได้

ขั้นตอนที่ 3 ถ้าหากเลขช่วงเวลาที่สามารถแก้ไขคะแนนได้โปรแกรมจะแสดงข้อความบอกว่า “หมดเขตช่วงเวลาที่สามารถแก้ไขคะแนนได้” ตามรูปที่ 4.37 และจะไม่สามารถไปหน้าที่แก้ไขคะแนนโครงการได้ตามรูปที่ 4.38 แต่หากยังไม่ได้ประเมินจะเข้าไปประเมินโครงการได้ปกติ

รายงานผลการวิเคราะห์งานภาคต้นที่ 1

ชื่อโครงการ	ชื่อโครงการ	งบจัด	สถานะ	ประเมิน	ผลการประเมิน	แก้ไข
CPE250002	กาใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามก้าทำโครงการของนิสิต	48364685	งินไม่ได้ประเมิน	ประเมิน	ผลการประเมิน	แก้ไข

พบทั้งหมด 23 รายการ รวมทั้งหมด : 3 หน้า : 1 [2] หน้าถัดไป >>

รูปที่ 4.37 แสดงบอกว่าหมดเขตช่วงเวลาที่จะแก้ไขคะแนนได้

เลขค่าเปิดช่วงเวลาที่สามารถแก้ไขคะแนนได้

รูปที่ 4.38 ข้อความแสดงบอกว่าหมดเขตช่วงเวลาแก้ไขคะแนนได้เมื่อคลิกที่เมนูแก้ไข

4.3.6 อาจารย์สามารถเปิดดูบทความที่นิสิตส่งมาได้

อาจารย์สามารถที่จะเปิดดูบทความที่นิสิตส่งมาได้ คือ อาจารย์จะเปิดดูเอกสาร โครงการงานที่นิสิตส่งมาเพื่อรายงานความคืบหน้า โครงการงานเพื่อที่จะประเมินเอกสารที่นิสิตส่งมาและให้ข้อเสนอแนะในการทำโครงการงานของนิสิตแต่ละครั้งได้

ขั้นตอนการเปิดดูบทความที่นิสิตส่งสามารถทำได้โดยการคลิกที่ “ชื่อรหัสโครงการ” ของนิสิตที่ส่งในตารางแสดงสถานะ โครงการงานจะแสดงข้อมูลเอกสาร โครงการงานที่นิสิตส่งตามรูปที่ 4.39

The screenshot shows a web interface with a table of projects on the left and a detailed view of a project on the right. The table has columns for ID, Name, and ID Number. The detailed view shows project details such as Title, Name, Address, Major, Department, and Academic Year, along with an abstract.

ID	ชื่อโครงการ	ID เลขที่
EE249001	ทันตศาสตร์ตามทศ	47380244
EE249002	ระบบควบคุมการเคลื่อนที่ตามแสงอาทิตย์	47363981
EE249002	ระบบควบคุมการเคลื่อนที่ตามแสงอาทิตย์	47363973
EE249002	ระบบควบคุมการเคลื่อนที่ตามแสงอาทิตย์	47363908
EE249003	ระบบประมวลผลเสียงด้วยไมโครโฟน	47361589
EE249003	ระบบประมวลผลเสียงด้วยไมโครโฟน	47361563

Project Title: Your Project Title
 Name: Mr. Mungun Kholi EE 20421
 Address: 24, Phum Reum, St. 40421
 Project Address: Student Training P.O.
 Major: Computer Engineering
 Department: Electrical and Computer Engineering
 Academic Year: 2011

ABSTRACT
 This project develops website for project website. The website can upload project in the (pdf) by website. The website and administration can use this website to making each project. And they can search for making project to pass or fail. The website can calculate the score and show it in form of each assessment. This website was developed by PHP Program Development (OO RAD) APPROXIMATE
 This project is properly successfully done with a quality including website for making and making.

รูปที่ 4.39 ตัวอย่างการเปิดดูบทความที่นิสิตส่งมา

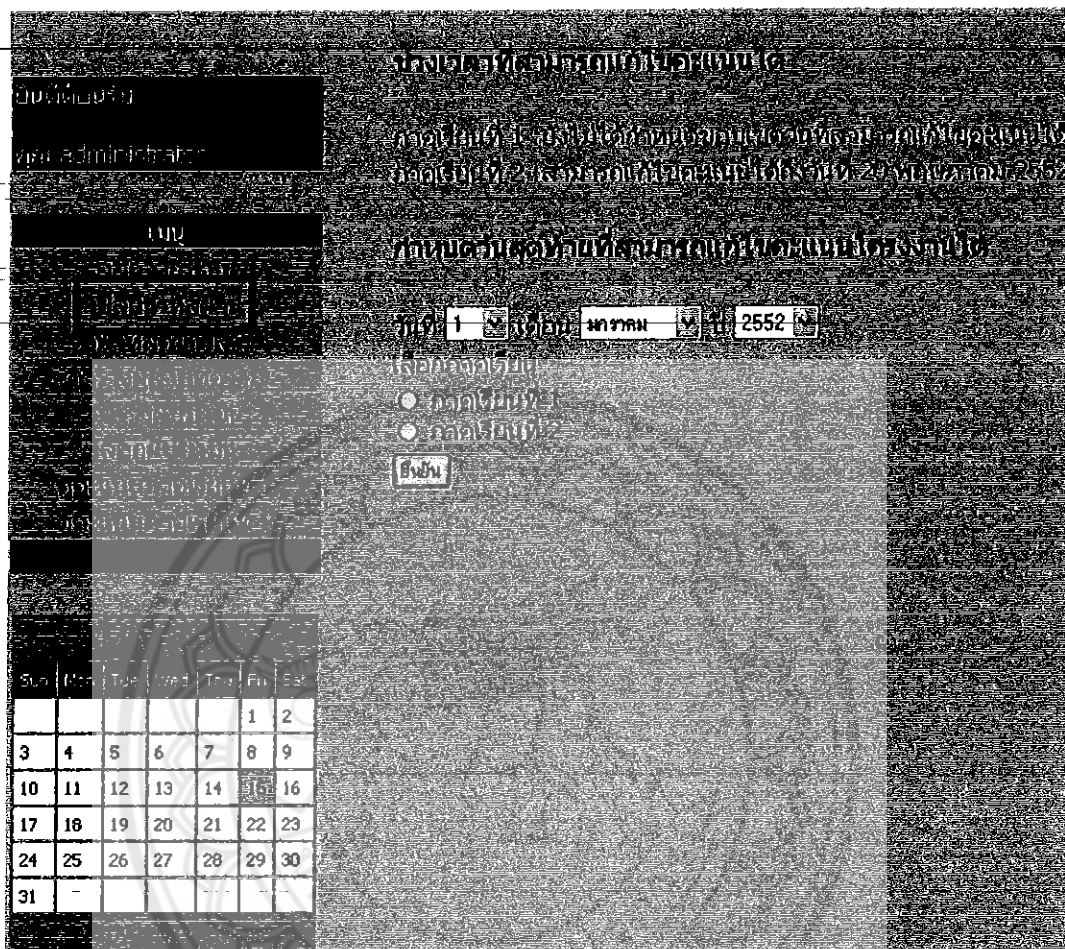
4.4 ทดสอบระบบของผู้ดูแลระบบ

หลังจากทำการเข้าสู่ระบบแล้วจะเชื่อมต่อมายังหน้าหลักของระบบผู้ดูแลระบบตามรูปที่ 4.40 ซึ่งจะมีข้อความแสดงช่วงเวลาที่สามารถแก้ไขคะแนนได้ของภาคเรียนที่ 1 และภาคเรียนที่ 2 อยู่บริเวณกลางหน้าจอ เพื่อเตือนให้ผู้ดูแลระบบกำหนดช่วงเวลาที่สามารถแก้ไขโครงการได้ มีปฏิทินแสดงวันเดือนปีอยู่บริเวณล่างซ้ายของหน้าจอและมีเมนูหลักอยู่ด้านซ้ายบนของหน้าจอ ซึ่งระบบผู้ดูแลระบบมีระบบหลักที่ใช้ในส่วนของผู้ดูแลระบบ โดยเฉพาะอีก 7 ระบบดังนี้

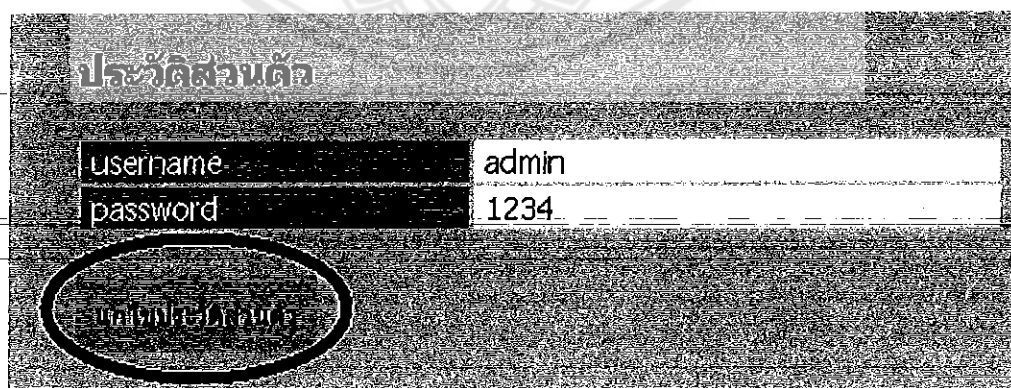
4.4.1 การเปลี่ยนรหัสผ่าน

ระบบการเปลี่ยนรหัสผ่าน คือ ผู้ดูแลระบบจะสามารถดูและแก้ไขรหัสผ่านที่ใช้ในการเข้าสู่ระบบได้ ซึ่งการเปลี่ยนรหัสผ่านจะมีขั้นตอนการดำเนินงาน 3 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 จากหน้าหลักของระบบผู้ดูแลระบบคลิกที่เมนู “เปลี่ยนรหัสผ่าน” ของเมนูหลักบริเวณซ้ายบนของหน้าจอตามรูปที่ 4.40 เพื่อดูหรือแก้ไขรหัสผ่านตามรูปที่ 4.41



รูปที่ 4.40 คลิกที่เมนู “เปลี่ยนรหัสผ่าน” แก้ไขรหัสการเข้าสู่ระบบ



รูปที่ 4.41 คลิกที่เมนู “แก้ไขประวัติส่วนตัว” ตัวเพื่อไปแก้ไขประวัติส่วนตัว

ขั้นตอนที่ 2 คลิกที่เมนู “แก้ไขประวัติส่วนตัว” เพื่อเปลี่ยนรหัสผ่านตามรูปที่ 4.41

ขั้นตอนที่ 3 เปลี่ยนรหัสผ่านตามที่คุณดูแลระบบต้องการแล้วกดปุ่ม “ยืนยันการแก้ไขข้อมูล” จากรูปที่ 4.42 จะทำการทดสอบการเปลี่ยนรหัสผ่านของคุณดูแลระบบจาก “1234” ไปเป็น “4567” ซึ่งจะแสดงผลการแก้ไขรหัสผ่านตามรูปที่ 4.43

กรุณาตรวจสอบข้อมูลก่อนการยืนยัน

username	admin
old-password	••••
new-password	••••

ยืนยันการแก้ไขข้อมูล

รูปที่ 4.42 กรอกข้อมูลให้ครบแล้วกดปุ่ม “ยืนยันการแก้ไขข้อมูล”

ประวัติส่วนตัว

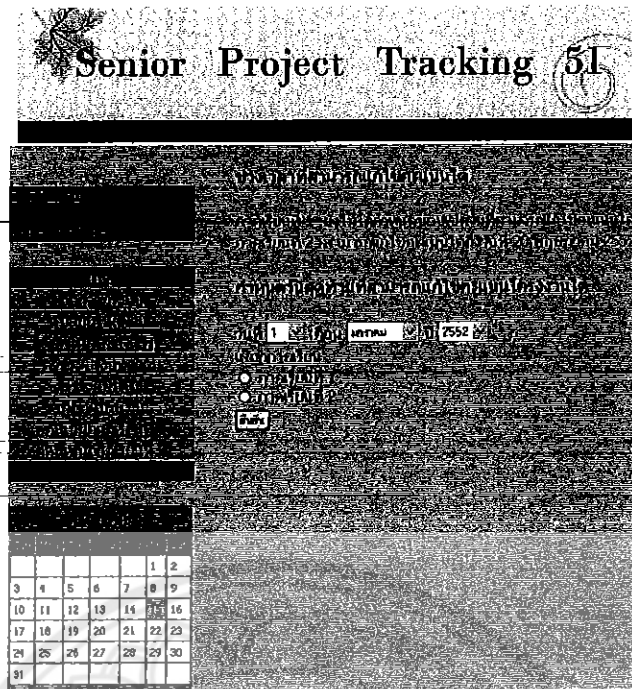
Username	admin
password	4567

แก้ไขประวัติส่วนตัว

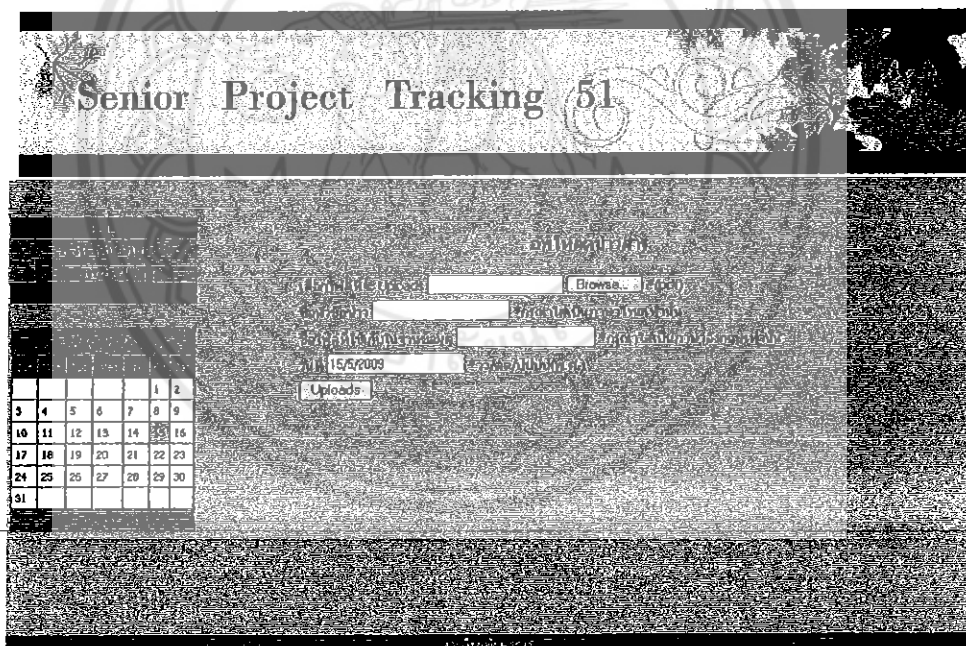
รูปที่ 4.43 แสดงผลการแก้ไขรหัสผ่าน

4.4.2 การอัปเดตข่าวสาร

ระบบอัปเดตข่าวสาร คือ ผู้ดูแลระบบสามารถทำการอัปเดตข่าวสารต่างๆเกี่ยวกับโครงการเพื่อประกาศให้ผู้ใช้งานเว็บไซต์ทราบโดยการคลิกที่เมนู “อัปเดตข่าวสาร” ของเมนูหลักบริเวณซ้ายบนของหน้าหลักของระบบผู้ดูแลระบบตามรูปที่ 4.44 ระบบจะเชื่อมต่อมายังหน้าอัปเดตข่าวสาร ตามรูปที่ 4.45 ซึ่งระบบอัปเดตข่าวสารสามารถแบ่งได้อีก 2 ระบบดังนี้



รูปที่ 4.44 คลิกที่เมนู “อัปโหลดข่าวสาร” เพื่ออัปโหลดข่าวสารหรือลบข่าวสาร

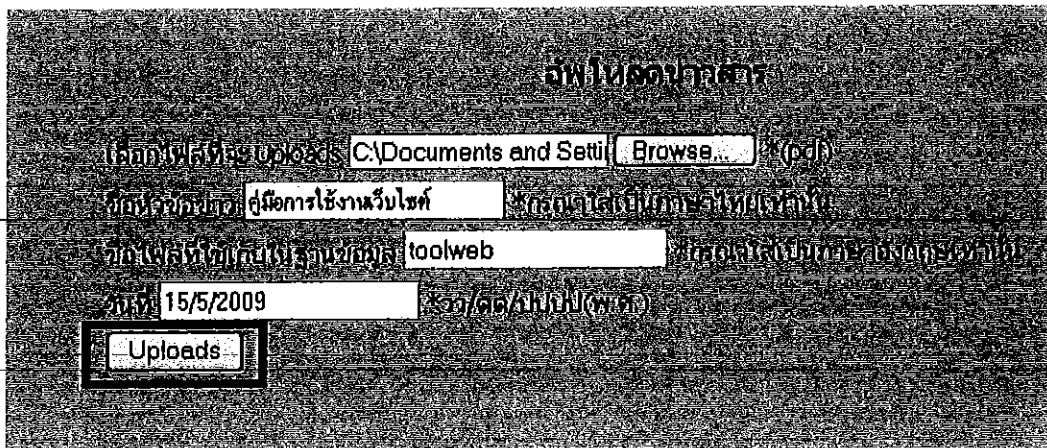


รูปที่ 4.45 หน้าอัปโหลดข่าวสาร

4.4.2.1 ระบบส่งข่าวสาร

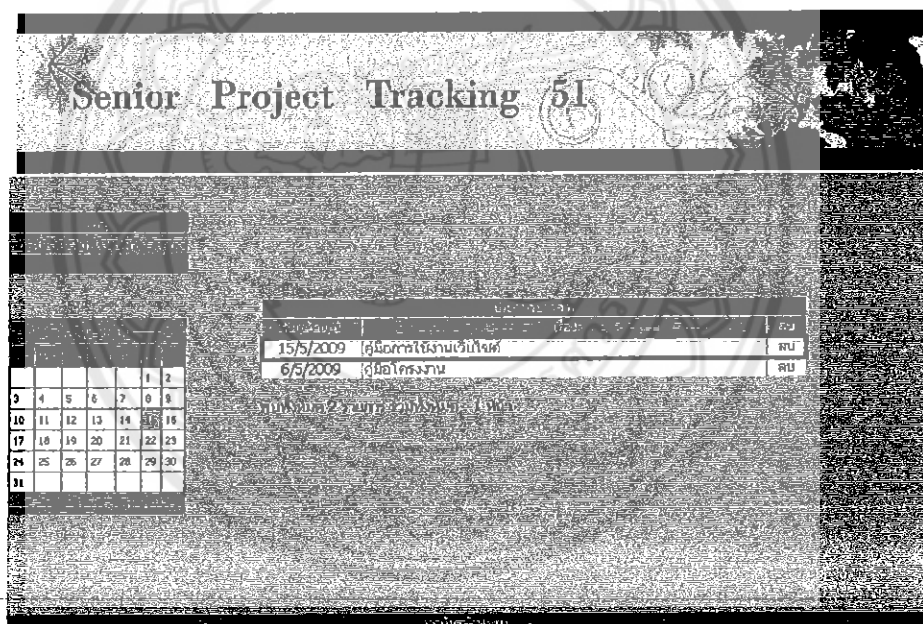
ระบบส่งข่าวสาร คือ ผู้ดูแลระบบสามารถทำการอัปโหลดข่าวสารต่างๆเกี่ยวกับโครงการ เพื่อประกาศให้ผู้ใช้งานเว็บไซต์ทราบ ซึ่งมีขั้นตอนการดำเนินงาน 2 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 จากหน้าอัปโหลดข่าวสาร ทำการกรอกข้อมูลข่าวสารให้ครบทุกช่องและเลือกเอกสารข่าวที่ต้องการส่งและกดปุ่ม “Upload” เพื่อส่งข่าวสารตามรูปที่ 4.46



รูปที่ 4.46 กรอกข้อมูลให้ครบและกดปุ่ม "Upload" เพื่อทำการอัปโหลดข่าวสาร

ขั้นตอนที่ 2 จากหน้าอัปโหลดข่าวสาร คลิกที่เมนู "ลบข่าว" ตามรูปที่ 4.46 เพื่อทำการดูผลส่งการข่าวสารที่ผู้ดูแลระบบอัปโหลดไว้ตามรูปที่ 4.47



รูปที่ 4.47 แสดงการเพิ่มของข่าวสาร

4.4.2.2 ระบบลบข่าวสาร

ระบบลบข่าวสาร คือ ผู้ดูแลระบบสามารถทำการลบข่าวสารที่ทำการอัปโหลดไปแล้วได้ ซึ่งระบบการลบข่าวมีขั้นตอนการดำเนินงาน 2 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 จากหน้าอัปโหลดข่าวสาร คลิกที่เมนู "ลบข่าว" ตามรูปที่ 4.45 เพื่อเชื่อมต่อไปยังหน้าลบข่าวสารซึ่งจะแสดงข่าวสารที่เคยส่งทั้งหมดตามรูปที่ 4.48

Senior Project Tracking 51

The screenshot shows a web interface with a calendar on the left and a table on the right. The table is titled "แผน ลบข่าวสาร" (Project Tracking Plan). Below the table, there is a note: "พบทั้งหมด 2 รายการ รวมทั้งหมด 1 หน้า" (Total 2 items, total 1 page).

แผน ลบข่าวสาร		ลบ
วัน/เดือน/ปี	เรื่อง	
15/5/2009	คู่มือการใช้งานเว็บไซต์	ลบ
6/5/2009	คู่มือโครงการงาน	ลบ

รูปที่ 4.48 แสดงหน้าลบข่าวสาร

ขั้นตอนที่ 2 จากหน้าลบข่าวสาร คลิกที่เมนู "ลบ" ด้านขวาของหัวข้อข่าวที่ต้องการลบ ด้านในตารางประกาศข่าวสารตามรูปที่ 4.49 จะลบหัวข้อข่าวคู่มือการใช้งานเว็บไซต์ ซึ่งผลการลบหัวข้อข่าวคู่มือการใช้งานเว็บไซต์แสดงตามรูปที่ 4.50

The screenshot shows a table titled "ประกาศข่าวสาร" (Project Tracking Table). Below the table, there is a note: "พบทั้งหมด 2 รายการ รวมทั้งหมด 1 หน้า" (Total 2 items, total 1 page).

ประกาศข่าวสาร		
วัน/เดือน/ปี	เรื่อง	ลบ
15/5/2009	คู่มือการใช้งานเว็บไซต์	ลบ
6/5/2009	คู่มือโครงการงาน	ลบ

รูปที่ 4.49 คลิกที่เมนู "ลบ" ข่าวสารเพื่อทำการลบข่าวสารที่เลือก

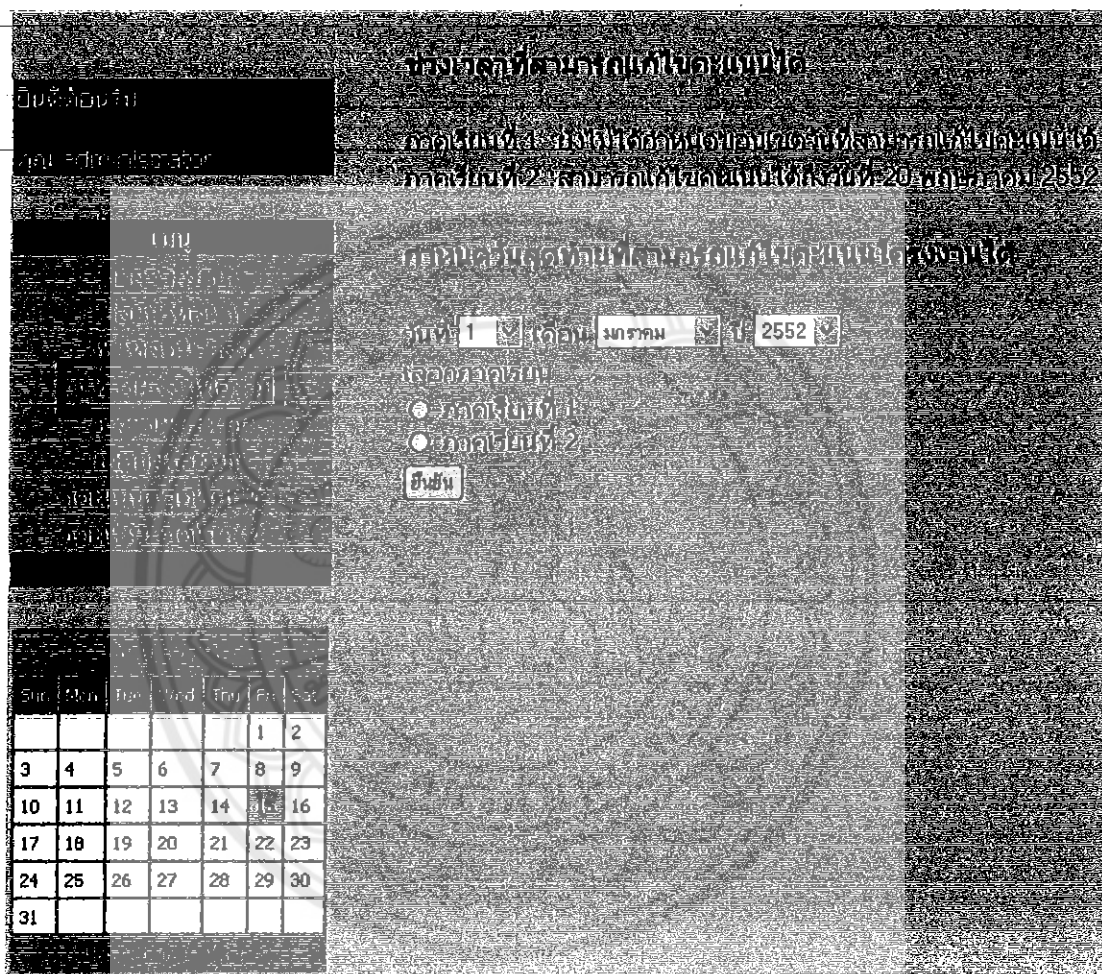
The screenshot shows a table titled "ประกาศข่าวสาร" (Project Tracking Table). Below the table, there is a note: "พบทั้งหมด 1 รายการ รวมทั้งหมด 1 หน้า" (Total 1 item, total 1 page).

ประกาศข่าวสาร		
วัน/เดือน/ปี	เรื่อง	ลบ
6/5/2009	คู่มือโครงการงาน	ลบ

รูปที่ 4.50 แสดงผลการลบข่าวสาร

4.4.3 ระบบตารางผู้ส่งบทความ

ระบบตารางผู้ส่งบทความ คือ ผู้ดูแลระบบสามารถจะดูข้อมูลประวัติส่วนตัวของนิสิตทุกคนได้ โดยสามารถเข้าใช้งานระบบตารางผู้ส่งบทความได้โดยคลิกที่เมนู “ตารางผู้ส่งบทความ” ของเมนูหลักบริเวณซ้ายบนของหน้าหลักของระบบผู้ดูแลระบบตามรูปที่ 4.51 ระบบจะเชื่อมต่อมายังหน้า “ตารางผู้ส่งบทความ” ตามรูปที่ 4.52 ซึ่งระบบตารางผู้ส่งบทความแบ่งได้อีก 5 ระบบดังนี้



รูปที่ 4.51 คลิกเมนู “ตารางผู้ส่งบทความ” เพื่อดูข้อมูลทั้งหมดของนิสิตทุกคนได้

ตารางผู้ส่งบทความ

เลือกการเรียงลำดับ: เรียง

รายนาม	นามผู้ส่ง	หมายเลขงาน	ชื่อ	นามสกุล	สาขาวิชา	ประเภท	ปี	เดือน	วัน
47361654	47361654	EE249008	ชยา	สิงห์	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ค	เม	13	25
48362162	48362162	CPE250001	กนกพร	กมลภักดิ์	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ค	เม	13	25
48364852	48364852	CPE250002	สินุก	เทพนคร	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ค	เม	13	25
48364665	48364665	CPE250002	ทรงสิทธิ์	สิงห์	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ค	เม	13	25
47361779	47361779	EE249005	โอบาส	ชัยพงษ์	วิศวกรรมไฟฟ้า	ค	เม	13	25
47360245	47360245	EE249004	พงศ์	ทวี	วิศวกรรมไฟฟ้า	ค	เม	13	25
47360264	47360264	EE249004	สาเกษ	เกียรติ	วิศวกรรมไฟฟ้า	ค	เม	13	25
47360161	47360161	EE249004	สินหา	เมืองมูล	วิศวกรรมไฟฟ้า	ค	เม	13	25
47361563	47361563	EE249003	เสนา	บุญ	วิศวกรรมไฟฟ้า	ค	เม	13	25
47361589	47361589	EE249002	นงนภ	ไพโรจน์	วิศวกรรมไฟฟ้า	ค	เม	13	25
47363981	47363981	EE249002	ศุภ	วิเศษ	วิศวกรรมไฟฟ้า	ค	เม	13	25
47363940	47363940	EE249005	ประไพ	บุญประดิษฐ์	วิศวกรรมไฟฟ้า	ค	เม	13	25
47363932	47363932	EE249005	ปริญญา	ชัยรัตน์	วิศวกรรมไฟฟ้า	ค	เม	13	25
47363775	47363775	EE249006	จันทิพย์	หาญใจ	วิศวกรรมไฟฟ้า	ค	เม	13	25
47364153	47364153	EE249008	สุวิลา	กมลพัฒน์	วิศวกรรมไฟฟ้า	ค	เม	13	25
47363791	47363791	EE249008	จิราพร	จิโรจน์	วิศวกรรมไฟฟ้า	ค	เม	13	25
47361605	47361605	EE249009	ระชนา	นพคุณ	วิศวกรรมไฟฟ้า	ค	เม	13	25
47363767	47363767	EE249009	ศร ชัย	นพคุณ	วิศวกรรมไฟฟ้า	ค	เม	13	25
47360423	47360423	EE249010	ปริญญา	นงนภ	วิศวกรรมไฟฟ้า	ค	เม	13	25
47363090	47363090	EE249011	สุวิลา	ศิริกุล	วิศวกรรมไฟฟ้า	ค	เม	13	25
47363833	47363833	EE249011	ศุภรัตน์	เสนา	วิศวกรรมไฟฟ้า	ค	เม	13	25
47363973	47363973	EE249002	อัญชลิน	ศรีมหา	วิศวกรรมไฟฟ้า	ค	เม	13	25
47363906	47363906	EE249002	บุษ	ศรีนคร	วิศวกรรมไฟฟ้า	ค	เม	13	25
48362001	48362001	EE250001	สุวิลา	เกียรติ	วิศวกรรมไฟฟ้า	ค	เม	13	25
48361912	48361912	EE250001	นงนภ	บุญ	วิศวกรรมไฟฟ้า	ค	เม	13	25
48361899	48361899	EE250002	สุวิลา	วิเศษ	วิศวกรรมไฟฟ้า	ค	เม	13	25
48361534	48361534	EE250002	อริย	พิสิษฐ์	วิศวกรรมไฟฟ้า	ค	เม	13	25
48361967	48361967	EE25005	สิริ	หาญใจ	วิศวกรรมไฟฟ้า	ค	เม	13	25
48361714	48361714	EE25006	นภพร	นพ	วิศวกรรมไฟฟ้า	ค	เม	13	25
48361837	48361837	EE25004	ศศิ	นพคุณ	วิศวกรรมไฟฟ้า	ค	เม	13	25

รูปที่ 4.52 หน้าตารางผู้ส่งบทความ

4.4.3.1 ดูข้อมูลนิติค

ระบบดูข้อมูลนิติค คือ ผู้ดูแลระบบจะสามารถดูข้อมูลประวัติส่วนตัวของนิติคคนที่ต้องการได้ซึ่งระบบดูข้อมูลนิติคมีขั้นตอนการดำเนินงาน 2 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 จากหน้าตารางผู้ส่งบทความคลิกที่เมนู “ดู” ด้านหลังข้อมูลนิติคคนที่ต้องการทราบในตารางผู้ส่งบทความตามรูปที่ 4.53 เพื่อทำการเชื่อมต่อ ไปยังหน้าประวัติผู้ส่งบทความตามรูปที่ 4.54 ซึ่งจะแสดงข้อมูลประวัตินิติคคนที่ผู้ดูแลระบบเลือกจากรูปที่ 4.53 จะดูประวัตินิติคชื่อ “พิชญ” นามสกุล “อินทร์ประสิทธิ์”

ตารางผู้ส่งบทความ

เลือกการเรียงลำดับ: เรียง

รายนาม	นามผู้ส่ง	หมายเลขงาน	ชื่อ	นามสกุล	สาขาวิชา	ปี	เดือน	วัน
47361654	47361654	EE249008	ชยา	สิงห์	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ค	เม	13
48362162	48362162	CPE250001	กนกพร	กมลภักดิ์	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ค	เม	13
47360007	47360007	CPE249004	จิตติพร	ไพโรจน์	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ค	เม	13
47360058	47360058	EE249004	กมล	นพคุณ	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ค	เม	13
48364685	48364685	CPE250002	ทรงสิทธิ์	สิงห์	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ค	เม	13
48364852	48364852	CPE250002	สินุก	อินทร์ประสิทธิ์	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ค	เม	13
47363890	47363890	EE249011	สุวิลา	ศิริกุล	วิศวกรรมไฟฟ้า	ค	เม	13
47360423	47360423	EE249010	ปริญญา	นงนภ	วิศวกรรมไฟฟ้า	ค	เม	13
47363767	47363767	EE249009	ระชนา	นพคุณ	วิศวกรรมไฟฟ้า	ค	เม	13
47361605	47361605	EE249009	ศร ชัย	นพคุณ	วิศวกรรมไฟฟ้า	ค	เม	13
47363791	47363791	EE249008	จิราพร	จิโรจน์	วิศวกรรมไฟฟ้า	ค	เม	13
47364153	47364153	EE249008	สุวิลา	กมลพัฒน์	วิศวกรรมไฟฟ้า	ค	เม	13
47363908	47363908	EE249002	บุษ	ศรีนคร	วิศวกรรมไฟฟ้า	ค	เม	13
47363775	47363775	EE249006	จันทิพย์	หาญใจ	วิศวกรรมไฟฟ้า	ค	เม	13
47363932	47363932	EE249006	ปริญญา	ชัยรัตน์	วิศวกรรมไฟฟ้า	ค	เม	13
47363833	47363833	EE249011	ศุภรัตน์	เสนา	วิศวกรรมไฟฟ้า	ค	เม	13
47364187	47364187	EE249012	สุวิลา	บุษ	วิศวกรรมไฟฟ้า	ค	เม	13

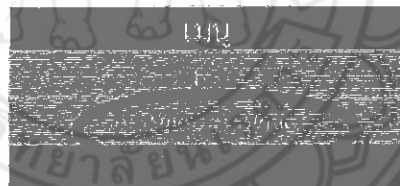
รูปที่ 4.53 คลิกที่เมนู “ดู” ในตารางผู้ส่งบทความเพื่อดูประวัตินิติคคนที่ต้องการทราบ

เมนู						
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

ใบประวัติผู้ส่งบทความ	
username	48364852
password	014734078
รหัสผู้ส่ง	48364852
รหัสโครงการ	CPE250002
ตำแหน่ง	นิสิต
ชื่อ	พิษณุ
นามสกุล	อินทร์ประสิทธิ์
สาขา	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
คณะ	วิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัย	นเรศวร
จังหวัด	พิษณุโลก
โทรศัพท์มือถือ	0814734078
โทรศัพท์	-
fax	-
e-mail	cpenuz@hotmail.com
ผลการลงทะเบียน	ลงทะเบียนแล้ว

รูปที่ 4.54 แสดงหน้าประวัติผู้ส่งบทความ

ขั้นตอนที่ 2 ผู้ดูแลระบบสามารถดูข้อมูลบทความ โครงการ ที่ส่งมาได้โดยไปคลิกที่เมนู “ดูบทความที่ส่ง” ด้านซ้ายบนของหน้าประวัติผู้ส่งบทความตามรูปที่ 4.55 เพื่อทำการเชื่อมต่อไปยัง หน้า “บทความที่ส่ง” ซึ่งจะแสดงข้อมูลบทความที่นิสิตส่งตามรูปที่ 4.56



รูปที่ 4.55 คลิกที่เมนู “ดูบทความที่ส่ง” เพื่อดูบทความที่นิสิตส่งได้

บทความที่ส่ง			
รหัสบทความ	ชื่อ	ครั้งที่	สถานะ
CPE250002	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการหาโครงการของนิสิต	1	ส่งแล้ว
CPE250002	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการหาโครงการของนิสิต	2	ส่งแล้ว
CPE250002	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการหาโครงการของนิสิต	3	ส่งแล้ว
CPE250002	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการหาโครงการของนิสิต	4	ส่งแล้ว
CPE250002	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการหาโครงการของนิสิต	5	ส่งแล้ว
CPE250002	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการหาโครงการของนิสิต	6	ประเมินแล้ว

มีจำนวน Record ทั้งหมด 6รายการทั้งหมด : 1 หน้า

รูปที่ 4.56 แสดงบทความที่นิสิตส่ง

4.4.3.2 แก้ไขข้อมูลนิติค

ระบบแก้ไขข้อมูลนิติค คือ ผู้ดูแลระบบสามารถแก้ไขข้อมูลประวัติส่วนตัวของนิติคที่ต้องการได้ ซึ่งระบบแก้ไขข้อมูลนิติคมีขั้นตอนการดำเนินงาน 3 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 จากหน้าตารางผู้ส่งบทความคลิกที่เมนู “แก้ไข” ด้านหลังข้อมูลนิติคคนที่ต้องการแก้ไขข้อมูลในตารางผู้ส่งบทความรูปที่ 4.57 เพื่อเชื่อมต่อไปยังหน้า “แก้ไขประวัติผู้ส่งบทความ” ตามรูปที่ 4.58 ซึ่งจะแสดงข้อมูลประวัตินิติคคนที่ผู้ดูแลระบบเลือกแก้ไขประวัตินิติค

ตารางผู้ส่งบทความ

เลือกคลิกแก้ไขนิติค:

นิติค	นิติค	นิติค	นิติค	นิติค	นิติค	นิติค	นิติค	นิติค
47361654	47361654	EE249008	ชานา	สงขลา	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ด	แก้ไข	ลบ
48362162	48362162	CPE250001	กชวรรษ	กลไกกลาณี	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ด	แก้ไข	ลบ
48364852	48364852	CPE250002	ชัชช	นิคมประจักษ์	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ด	แก้ไข	ลบ
48364665	48364665	CPE250002	กชชชชช	ฉะเชิงเทรา	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ด	แก้ไข	ลบ

รูปที่ 4.57 คลิกที่เมนู “แก้ไข” ในตารางแสดงสถานะเพื่อแก้ไขประวัตินิติคคนที่ต้องการ

ประวัติผู้ส่งบทความ

username	48364852
password*	48364852
รหัสนิติค*	48364852
รหัสโครงการ*	CPE250002
ตำแหน่ง*	ดสิต
ชื่อ*	ชัชช
นามสกุล*	อินทปรีชาธิ์
สาขา*	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
คณะ*	วิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัย*	นครสวรรค์
จังหวัด*	ฉะเชิงเทรา
โทรศัพท์มือถือ*	0814734078
โทรศัพท์*	-
fax*	-
e-mail*	chachobee@hotmail.cc
สมัครส่ง (เมื่อ 0 ใน/หลัง 1 ครั้งแล้ว)	1

ยืนยันแก้ไข

หมายเหตุ
มีเครื่องหมายดอกจัน(*)/(**)ให้กรอกค่าไม่มีให้ใส่เครื่องหมายลบ(-)

รูปที่ 4.58 หน้า “แก้ไขประวัติผู้ส่งบทความ”

ขั้นตอนที่ 2 ทำการกรอกข้อมูลที่ต้องการแก้ไขตามรูปที่ 4.58

ขั้นตอนที่ 3 กดปุ่ม “ยืนยันการแก้ไข” เพื่อยืนยันการแก้ไขตามรูปที่ 4.58 ซึ่งเปลี่ยนข้อมูลที่อยู่ทางอินเทอร์เน็ต (e-mail) ไปเป็น “chochobee@hotmail.com” จะแสดงผลการแก้ไขข้อมูลที่อยู่ทางอินเทอร์เน็ตของนิสิตตามรูปที่ 4.59

ประวัติผู้ลงทะเบียน	
username	48364852
password	014734078
รหัสนิสิต	48364852
รหัสโครงการ	CPE250002
ตำแหน่ง	นิสิต
ชื่อ	พิชญ
นามสกุล	อินทร์ประสิทธิ์
สาขา	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
คณะ	วิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัย	นเรศวร
จังหวัด	พิษณุโลก
โทรศัพท์มือถือ	0814734078
โทรศัพท์	-
fax	-
e-mail	chochobee@hotmail.com
ผลการลงทะเบียน	ลงทะเบียนแล้ว

รูปที่ 4.59 แสดงผลการแก้ไขข้อมูลนิสิต

4.4.3.3 การเพิ่มสมาชิกนิสิต

ระบบการเพิ่มสมาชิกนิสิต คือ ผู้ดูแลระบบสามารถทำการเพิ่มข้อมูลนิสิตลงในฐานระบบได้ ซึ่งระบบการเพิ่มสมาชิกนิสิตมีขั้นตอนการดำเนินงาน 3 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 จากหน้าตารางผู้ลงทะเบียนที่เมนู “เพิ่มสมาชิก” ของเมนูหลักบริเวณซ้ายบนของหน้าตารางผู้ลงทะเบียนตามรูปที่ 4.60 เพื่อเชื่อมต่อนำหน้าเพิ่มสมาชิกตามรูปที่ 4.61

เมนู		ตารางผู้ลงทะเบียน				
เพิ่มสมาชิก		เลือกการเรียงลำดับ: ชื่อรหัส (ค้นหา)				
ชื่อรหัส	รหัสนิสิต	รหัสโครงการ	ชื่อ	นามสกุล		
47361654	47361654	EE249008	พริมา	ศิมณี		
48362162	48362162	CPE250001	กณวรรณ	กสิณกานต์		
47380007	47380007	CPE249004	จตุรภัท	ไทยวงษ์		

รูปที่ 4.60 คลิกที่เมนู “เพิ่มสมาชิก” เพื่อเพิ่มข้อมูลนิสิตเข้าไปในฐานข้อมูล

การกรอกข้อมูลผู้ลงทะเบียน

Username*(4-20ตัวอักษร)	48364883
password*	48364883
no	42
รหัสโครงการ*	CPE0003
ชื่อโครงการ*	ค้นหาภาพวิดีโอ
จำนวนผู้ประเมิน**	search vedio
ตำแหน่ง*	นิสิต
รหัสบัณฑิต**	48364883
ชื่อ*	มงคล
นามสกุล*	อภัย
สาขา*	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
คณะ*	วิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัย	นเรศวร
จังหวัด	พิษณุโลก
โทรศัพท์มือถือ*	-
โทรศัพท์	-
fax	-
e-mail	-
ผลการลงทะเบียน* (0,1)	0

รูปที่ 4.61 หน้าเพิ่มสมาชิกของนิสิต

ขั้นตอนที่ 2 ทำการกรอกข้อมูลของนิสิตให้ครบตามรูปที่ 4.61

ขั้นตอนที่ 3 กดปุ่ม “ยืนยันการเพิ่ม” ตามรูปที่ 4.61 เพื่อบันทึกข้อมูลนิสิตลงในฐานข้อมูล ซึ่งผลการเพิ่มสมาชิกนิสิตจะแสดงตามรูปที่ 4.62

ตารางผู้ลงทะเบียน

เลือกการเรียงลำดับ:

ชื่อ	รหัส	รหัสโครงการ	ชื่อ	นามสกุล	สาขา	คณะ	มหาวิทยาลัย	จังหวัด	โทรศัพท์มือถือ	โทรศัพท์	fax	e-mail	ผลการลงทะเบียน
48364883	48364883	CPE0003	มงคล	อภัย	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	วิศวกรรมศาสตร์	นเรศวร	พิษณุโลก	-	-	-	-	0
48362162	48362162	CPE250001	กชวรรณ	กัญญา	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	วิศวกรรมศาสตร์	นเรศวร	พิษณุโลก	-	-	-	-	0
48364852	48364852	CPE250002	ศิษย์	สิริกุล	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	วิศวกรรมศาสตร์	นเรศวร	พิษณุโลก	-	-	-	-	0
48364865	48364865	CPE250002	ณรงค์ฤทธิ์	สิริกุล	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	วิศวกรรมศาสตร์	นเรศวร	พิษณุโลก	-	-	-	-	0
47381244	47381244	FE240011	เพ็ญ	เพ็ญ	วิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรรมศาสตร์	นเรศวร	พิษณุโลก	-	-	-	-	0

รูปที่ 4.62 แสดงผลการเพิ่มข้อมูลนิสิต

4.4.3.4 การลบข้อมูลนิติศ

ระบบการลบข้อมูลนิติศ คือ ผู้ดูแลระบบจะลบข้อมูลนิติศออกจากฐานข้อมูลได้ ซึ่งระบบการลบข้อมูลนิติศมีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

ขั้นตอนการลบข้อมูลนิติศ จากหน้าตารางผู้ส่งบทความคลิกที่เมนู “ลบ” ด้านหลังข้อมูลนิติศคนที่ต้องการลบข้อมูลในตารางผู้ส่งบทความตามรูปที่ 4.63 เพื่อลบข้อมูลนิติศออกจากฐานข้อมูล ซึ่งจะแสดงผลการลบข้อมูลนิติศตามรูปที่ 4.64

เลขประจำตัว	ชื่อจริง	นามสกุล	ชื่อ	นามสกุล	สาขา	อ	แก้ไข	ลบ
48364883	48364883	CPE0003	มงคล	อภิว	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	อ	แก้ไข	ลบ
48362162	48362162	CPE250001	กชกรณ	กสิบลานต์	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	อ	แก้ไข	ลบ
48364852	48364852	CPE250002	พิชญ	อินทร์ประสิทธิ์	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	อ	แก้ไข	ลบ
48364865	48364865	CPE250002	ณรงค์ชัย	คณิศร	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	อ	แก้ไข	ลบ

รูปที่ 4.63 คลิกที่เมนู “ลบ” ในตารางผู้ส่งบทความเพื่อลบประวัตินิติศคนที่ต้องการ

เลขประจำตัว	ชื่อจริง	นามสกุล	ชื่อ	นามสกุล	สาขา	อ	แก้ไข	ลบ
48362162	48362162	CPE250001	กชกรณ	กสิบลานต์	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	อ	แก้ไข	ลบ
48364852	48364852	CPE250002	พิชญ	อินทร์ประสิทธิ์	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	อ	แก้ไข	ลบ
48364865	48364865	CPE250002	ณรงค์ชัย	คณิศร	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	อ	แก้ไข	ลบ

รูปที่ 4.64 แสดงผลการลบข้อมูล

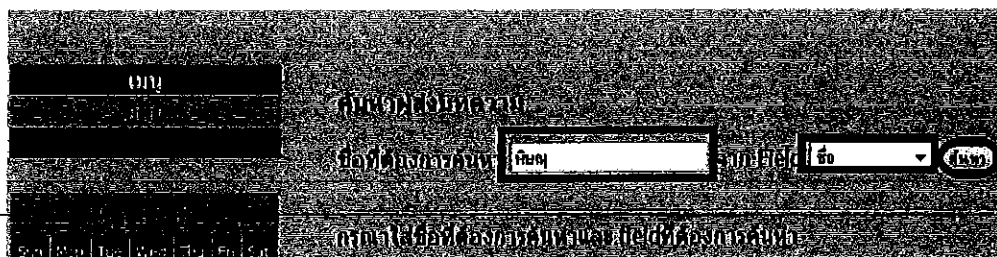
4.4.3.5 ระบบค้นหาข้อมูลนิติศ

ระบบค้นหาข้อมูลนิติศ คือ ผู้ดูแลระบบสามารถค้นหาข้อมูลประวัตินิติศที่อยู่ในฐานข้อมูลได้ซึ่งระบบค้นหาข้อมูลนิติศมีขั้นตอนการดำเนินงาน 3 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 จากหน้าตารางผู้ส่งบทความคลิกที่เมนู “ค้นหา” ของเมนูหลักบริเวณซ้ายบนของหน้าตารางผู้ส่งบทความตามรูปที่ 4.65 ระบบจะเชื่อมต่อมายังหน้าค้นหาสมาชิกตามรูปที่ 4.66

เลขประจำตัว	ชื่อจริง	นามสกุล	ชื่อ
47361654	47361654	EE249008	รัตนา
48362162	48362162	CPE250001	กชกรณ

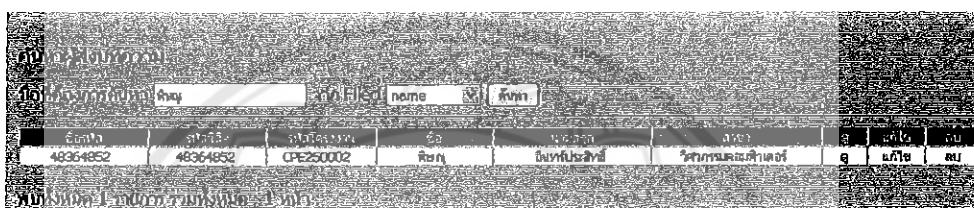
รูปที่ 4.65 คลิกที่เมนู “ค้นหา” เพื่อค้นหาประวัตินิติศคนที่ต้องการทราบ



รูปที่ 4.66 ทำการกรอกข้อมูลที่ต้องการค้นหา

ขั้นตอนที่ 2 กรอกชื่อข้อมูลที่และเลือกฟิลด์ (Field) ที่ ต้องการค้นหาตามรูปที่ 4.66

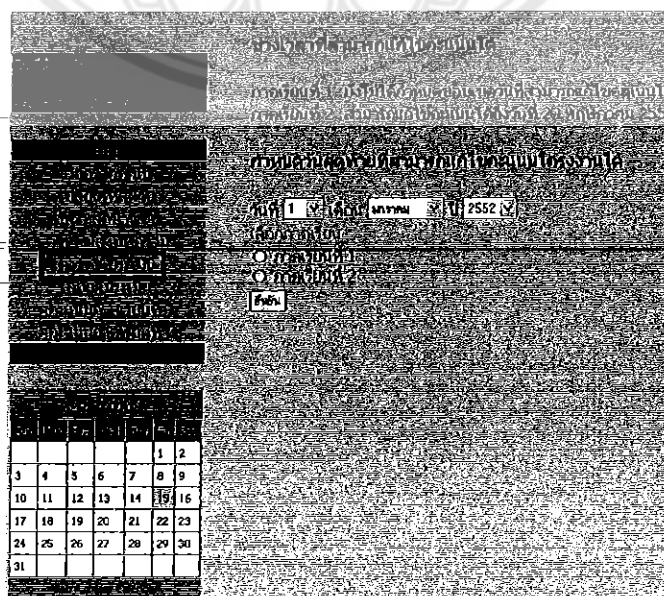
ขั้นตอนที่ 3 กดปุ่ม “ค้นหา” เพื่อค้นหาข้อมูลตามรูปที่ 4.66 แสดงผลค้นหาตามรูปที่ 4.67



รูปที่ 4.67 แสดงผลการค้นหา

4.4.4 ตารางผู้ประเมิน

ระบบตารางผู้ประเมิน คือ ผู้ดูแลระบบสามารถจะดูข้อมูลประวัติส่วนตัวของอาจารย์ทุกคนได้โดยสามารถเข้าใช้งานระบบตารางผู้ประเมินได้โดยคลิกที่เมนู “ตารางผู้ประเมิน” ของเมนูหลักบริเวณซ้ายบนของหน้าหลักของระบบผู้ดูแลระบบตามรูปที่ 4.68 ระบบจะทำการเชื่อมต่อมายังหน้า “ตารางผู้ประเมิน” ตามรูปที่ 4.69 ซึ่งระบบตารางผู้ส่งบทความแบ่งได้อีก 2 ระบบดังนี้

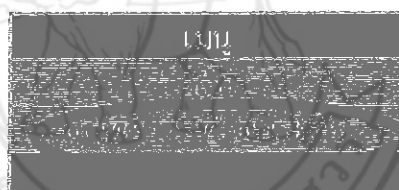


รูปที่ 4.68 คลิกที่เมนู “ตารางผู้ประเมิน” เพื่อดูข้อมูลทั้งหมดของอาจารย์ทุกคน

รูปที่ 4.71 ข้อมูลประวัติอาจารย์	
ชื่อ	ศาสตราจารย์ ดร. สุชาติ ยัมม่น
ชื่อภาษาอังกฤษ	Dr. Suchart Yammen
ชื่อเล่น	สุชาติ
นามสกุล	ยามม่น
สาขา	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
คณะ	วิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัย	นเรศวร
จังหวัด	พิษณุโลก
โทรศัพท์มือถือ	
อีเมล	suchart.yammen@alumna.vanderbilt.edu
ผลการเรียน	ลงทะเบียนแล้ว
จำนวนหน่วย	12

รูปที่ 4.71 แสดงหน้าข้อมูลประวัติอาจารย์

ขั้นตอนที่ 2 ผู้ดูแลระบบสามารถดูข้อมูลบทความโครงการ อาจารย์สามารถประเมินได้ โดยไปคลิกที่เมนู “ดูบทความที่ได้ประเมิน” ด้านซ้ายบนของหน้าประวัติผู้ประเมินบทความตามรูปที่ 4.72 เพื่อทำการเชื่อมต่อไปยังหน้า “บทความที่ต้องประเมิน” ซึ่งจะแสดงข้อมูลบทความของอาจารย์คนที่ผู้ประเมินเลือกดูบทความ โครงการที่อาจารย์มีสิทธิ์ประเมินตามรูปที่ 4.73



รูปที่ 4.72 คลิกที่เมนู “ดูบทความที่ได้ประเมิน” เพื่อดูบทความที่อาจารย์มีสิทธิ์ประเมินได้

บทความที่ต้องประเมิน		
รหัสบทความ	ชื่อโครงการ	สถานะ
CPE250001	ระบบคอมพิวเตอร์งานโดยใช้อินเทอร์เน็ต	ที่ปรึกษาโครงการ
CPE250002	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำโครงการของนิสิต	ที่ปรึกษาโครงการ
EE249001	หุ่นยนต์อัจฉริยะ	ที่ปรึกษาโครงการ
EE249002	ระบบควบคุมการเคลื่อนที่ของรถแข่งอัตโนมัติ	ที่ปรึกษาโครงการ
EE249003	ระบบระบบควบคุมการเคลื่อนที่ของรถแข่งอัตโนมัติ	ที่ปรึกษาโครงการ
EE249004	แพลตฟอร์มระบบอัตโนมัติ	ที่ปรึกษาโครงการ
EE249005	เครื่องจักรอัตโนมัติ	ที่ปรึกษาโครงการ
EE249006	เครื่องจักรอัตโนมัติ	ที่ปรึกษาโครงการ
EE249009	การพัฒนาเครื่องดนตรีอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการเล่นกีตาร์	ที่ปรึกษาโครงการ
EE249010	การพัฒนาเครื่องดนตรีอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการเล่นกีตาร์	ที่ปรึกษาโครงการ
EE249011	การพัฒนาเครื่องดนตรีอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการเล่นกีตาร์	ที่ปรึกษาโครงการ

จำนวน Record ทั้งหมด 12 รายการทั้งหมด : 1 หน้า

รูปที่ 4.73 แสดงบทความที่อาจารย์มีสิทธิ์ประเมิน

4.4.4.2 แก้ไขข้อมูลอาจารย์

ระบบแก้ไขข้อมูลอาจารย์ คือ ผู้ดูแลระบบสามารถแก้ไขข้อมูลประวัติส่วนตัวของอาจารย์ที่ต้องการได้ ซึ่งระบบแก้ไขข้อมูลอาจารย์มีขั้นตอนการดำเนินงาน 3 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 จากหน้าตารางผู้ประเมินคลิกที่เมนู “แก้ไข” ด้านหลังข้อมูลอาจารย์คนที่ต้องการแก้ไขข้อมูลในตารางผู้ประเมินตามรูปที่ 4.74 เพื่อทำการเชื่อมต่อไปยังหน้า “แก้ไขประวัติผู้ประเมินบทความ” ตามรูปที่ 4.75 ซึ่งจะแสดงข้อมูลประวัติอาจารย์คนที่เลือกแก้ไขประวัติ

ตารางผู้ประเมิน

เลือกภาค(เรียงตัวเลข)

อันดับ	รหัสงาน	ชื่อ	นามสกุล	สาขา	ปี	ปี	แก้ไข	ลบ
G04001	G04001	วิรัตน์	วงศ์วัฒน	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	3	ดู	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
G04002	G04002	สุชาติ	แย้มแป	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	12	ดู	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
G04003	G04003	สงฆาร	ชัยนวิชัยสง	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	0	ดู	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

รูปที่ 4.74 คลิกที่เมนู “แก้ไข” แก้ไขในตารางผู้ประเมินเพื่อแก้ไขประวัติอาจารย์

ประวัติผู้ประเมิน

username*	G04002
password*	G04002
no*	5
ตำแหน่ง*	อาจารย์
ชื่อ*	สุชาติ
นามสกุล*	แย้มแป
สาขา*	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
คณะ*	วิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัย*	นครสวรรค์
จังหวัด*	พิจิตร
โทรศัพท์มือถือ*	-
โทรศัพท์*	055964377
fax*	-
e-mail*	suchart.yammen@alum
จำนวนบทความ*	12
ผลการลงทะเบียน** (0 ไม่ได้ลง 1 ลงแล้ว)	1

รูปที่ 4.75 หน้า “แก้ไขประวัติผู้ประเมินบทความ”

ขั้นตอนที่ 2 ทำการกรอกข้อมูลที่ต้องการแก้ไข

ขั้นตอนที่ 3 กดปุ่ม “ยืนยันการแก้ไข” เพื่อยืนยันการแก้ไขตามรูปที่ 4.75 ซึ่งเปลี่ยนข้อมูลเบอร์โทรศัพท์ไปเป็น “055964377” จะแสดงผลการแก้ไขข้อมูลเบอร์โทรศัพท์ตามรูปที่ 4.76

ประวัติการปรับปรุงแก้ไข	
username	GO4002
password	GO4002
no	5
ตำแหน่ง	อาจารย์
ชื่อ	สุชาติ
นามสกุล	แย้มแย้ม
สาขา	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
คณะ	วิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัย	นเรศวร
จังหวัด	พิษณุโลก
โทรศัพท์มือถือ	-
โทรศัพท์	055964377
fax	-
e-mail	suchart.yammen@alumnl.vanderbit.edu
ผลการลงทะเบียน	ลงทะเบียนแล้ว
จำนวนบทความ	12

รูปที่ 4.76 แสดงผลการแก้ไขข้อมูลอาจารย์

4.4.4.3 การเพิ่มสมาชิกอาจารย์

ระบบการเพิ่มสมาชิกอาจารย์ คือ ผู้ดูแลระบบสามารถทำการเพิ่มข้อมูลอาจารย์ลงในระบบฐานข้อมูลได้ ซึ่งระบบการเพิ่มสมาชิกอาจารย์มีขั้นตอนการดำเนินงาน 3 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 จากหน้าตารางผู้ประเมินคลิกที่เมนู “เพิ่มสมาชิก” ของเมนูหลักบริเวณซ้ายบนของหน้าตารางผู้ประเมินตามรูปที่ 4.77 ระบบจะเชื่อมต่อมายังหน้าเพิ่มสมาชิกตามรูปที่ 4.78

ตารางผู้ประเมิน	
ประเมิน	ผู้ประเมิน
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32

รหัสประจำตัว	ชื่อ	ตำแหน่ง	สาขา	คณะ
GO001	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO002	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO003	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO004	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO005	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO006	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO007	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO008	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO009	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO010	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO011	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO012	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO013	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO014	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO015	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO016	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO017	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO018	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO019	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO020	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO021	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO022	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO023	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO024	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO025	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO026	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO027	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO028	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO029	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO030	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO031	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO032	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO033	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO034	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO035	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO036	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO037	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO038	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO039	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO040	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO041	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO042	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO043	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO044	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO045	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO046	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO047	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO048	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO049	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร
GO050	รศ.ดร.ประสิทธิ์	รองอธิการบดี	บริหาร	บริหาร

รูปที่ 4.77 คลิกที่เมนู “เพิ่มสมาชิก” เพิ่มสมาชิกเพื่อเพิ่มข้อมูลอาจารย์เข้าไปในฐานข้อมูล

ตารางข้อมูลประเภทย่อย

Username*(4-20ตัวอักษร)	re0004
password*	re0004
no*	31
ตำแหน่ง*	อาจารย์
ชื่อ*	วินัย
นามสกุล*	โกทรุท
สาขา*	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
คณะ*	วิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัย*	นครพนม
จังหวัด*	จันทบุรี
โทรศัพท์มือถือ*	
โทรศัพท์*	
fax	
e-mail*	
ผลการลงทะเบียน*(0 ไม่ใช้ลง 1 ลงแล้ว)	0

รูปที่ 4.78 หน้าเพิ่มสมาชิกของอาจารย์

ขั้นตอนที่ 2 ทำการกรอกข้อมูลของนิสิตให้ครบตามรูปที่ 4.78

ขั้นตอนที่ 3 กดปุ่ม “ยืนยันการเพิ่ม” ตามรูปที่ 4.78 เพื่อบันทึกข้อมูลอาจารย์ลงในฐานข้อมูล ซึ่งผลการเพิ่มสมาชิกอาจารย์จะแสดงตามรูปที่ 4.79

ตารางผู้ประเมิน

เลือกกลุ่มประเมินที่:

ชื่อ	รหัสนิสิต	ชื่อ	นามสกุล	สาขา	คณะ	ด	แก้ไข	ลบ
re0004	re0004	วินัย	โกทรุท	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	0	๘	แก้ไข	ลบ
re0001	1234	วิไลโรจน์	บุญชู	วิศวกรรมเครื่องกล	3	๘	แก้ไข	ลบ
re0003	re0003	ประสิทธิ์	ธนวิเศษ	วิศวกรรมไฟฟ้า	1	๘	แก้ไข	ลบ

รูปที่ 4.79 แสดงผลการเพิ่มข้อมูลอาจารย์

4.4.4.4 การลบข้อมูลอาจารย์

ระบบการลบข้อมูลอาจารย์ คือ ผู้ดูแลระบบสามารถลบข้อมูลอาจารย์ออกจากฐานข้อมูลได้ ซึ่งระบบการลบข้อมูลอาจารย์มีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

ขั้นตอนการลบข้อมูลอาจารย์ จากหน้าตารางผู้ส่งบทความคลิกที่เมนู “ลบ” ที่ด้านหลังข้อมูลอาจารย์คนที่ต้องการลบข้อมูลในตารางผู้ประเมินตามรูปที่ 4.80 เพื่อทำการลบข้อมูลอาจารย์ออกจากฐานข้อมูล ซึ่งจะแสดงผลการลบข้อมูลอาจารย์ตามรูปที่ 4.81

ตารางผู้ประเมิน

เลือกผู้ประเมิน:

ชื่อวิชา	ประเมิน	ชื่อ	หน่วยงาน	สาขา	คะแนน	ดี	แก้ไข	ลบ
re0004	re0004	วิบูลย์	โครงการ	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	0	ดี	แก้ไข	ลบ
re001	1234	วิบูลย์	บุคลากร	วิศวกรรมเครื่องกล	3	ดี	แก้ไข	ลบ
re003	re003	ประสิทธิ์	บุคลากร	วิศวกรรมไฟฟ้า	1	ดี	แก้ไข	ลบ
re002	re002	สมยศ	บัณฑิตศึกษา	วิศวกรรมไฟฟ้า	2	ดี	แก้ไข	ลบ
GD4022	GD4022	แพทย์นา	สาธารณสุข	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	0	ดี	แก้ไข	ลบ
GD4023	GD4023	พิชัย	วิทยาลัย	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	0	ดี	แก้ไข	ลบ

รูปที่ 4.80 คลิกที่เมนู “ลบ” ในตารางผู้ประเมินเพื่อลบประวัติอาจารย์คนที่ต้องการ

ตารางผู้ประเมิน

เลือกผู้ประเมิน:

ชื่อวิชา	ประเมิน	ชื่อ	หน่วยงาน	สาขา	คะแนน	ดี	แก้ไข	ลบ
re001	1234	วิบูลย์	บุคลากร	วิศวกรรมเครื่องกล	3	ดี	แก้ไข	ลบ
re003	re003	ประสิทธิ์	บุคลากร	วิศวกรรมไฟฟ้า	1	ดี	แก้ไข	ลบ
re002	re002	สมยศ	บัณฑิตศึกษา	วิศวกรรมไฟฟ้า	2	ดี	แก้ไข	ลบ
GD4021	GD4021	แพทย์นา	สาธารณสุข	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	0	ดี	แก้ไข	ลบ

รูปที่ 4.81 แสดงผลการลบบข้อมูล

4.4.5 ระบบเลือกผู้ประเมินให้โครงการ

ระบบเลือกผู้ประเมิน โครงการ คือ ผู้ดูแลระบบจะสามารถทำการเลือกอาจารย์ที่จะมีสิทธิ์ในการประเมินโครงการในกับโครงการได้ โดยสามารถเข้าใช้งานระบบระบบเลือกผู้ประเมินโครงการได้โดยคลิกที่เมนู “เลือกผู้ประเมิน” ของเมนูหลักบริเวณซ้ายบนของหน้าหลักของระบบ ผู้ดูแลระบบตามรูปที่ 4.82 ระบบจะเชื่อมต่อมายังหน้า “ตารางเลือกบทความให้ผู้ประเมิน” ตามรูปที่ 4.83 ซึ่งระบบเลือกผู้ประเมิน โครงการสามารถแบ่งได้อีก 5 ระบบดังนี้

รายละเอียดตามระบบแก้ไขคะแนนให้

กดปุ่มแก้ไข เลือกแก้ไขคะแนนที่โครงการที่ต้องการแก้ไข
 กรณีเริ่มต้น : สามารถแก้ไขคะแนนได้ตั้งแต่วันที่ 20 กรกฎาคม 2552

กำหนดวันผลตามที่ได้ระบบแก้ไขคะแนนให้โครงการได้

วันที่: 1 | เดือน: มกราคม | ปี: 2552
 (สามารถเลือกแก้ไขคะแนนได้ตั้งแต่วันที่โครงการได้โครงการได้ตั้งแต่วันที่ 18 เดือน มกราคม ปี 2551)
 เลือกกลดเรียน
 กลดเรียนที่ 1
 กลดเรียนที่ 2

รูปที่ 4.82 คลิกที่เมนู “เลือกผู้ประเมิน” เพื่อทำการเลือกผู้ประเมินโครงการให้กับโครงการ

ตารางเลือกบทความให้ประเมิน

เลือกบทความให้ประเมิน

รหัสบทความ	ชื่อ-นามสกุล	สาขาวิชา	จำนวน	อ	ก	ข	ค	ด	เลือกผู้ประเมิน
CE250002	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการเรียนการสอน	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3/3	3	0	0	0	0	เลือกผู้ประเมิน
CE250001	ระบบคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในโรงเรียน	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1/3	0	0	0	0	0	เลือกผู้ประเมิน
CE250003	ค้นหาเว็บไซต์	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	0/0	0	0	0	0	0	เลือกผู้ประเมิน
BE250001	บทความวิชาการเกี่ยวกับ...	วิศวกรรม	0/0	0	0	0	0	0	เลือกผู้ประเมิน
BE250004	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	วิศวกรรม	0/0	0	0	0	0	0	เลือกผู้ประเมิน
BE250008	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	วิศวกรรม	0/0	0	0	0	0	0	เลือกผู้ประเมิน
BE250009	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	วิศวกรรม	0/0	0	0	0	0	0	เลือกผู้ประเมิน
BE250007	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	วิศวกรรม	0/0	0	0	0	0	0	เลือกผู้ประเมิน
BE250005	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	วิศวกรรม	0/0	0	0	0	0	0	เลือกผู้ประเมิน
BE250006	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	วิศวกรรม	0/0	0	0	0	0	0	เลือกผู้ประเมิน
BE250004	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	วิศวกรรม	0/0	0	0	0	0	0	เลือกผู้ประเมิน
BE250003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	วิศวกรรม	0/0	0	0	0	0	0	เลือกผู้ประเมิน
BE250002	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	วิศวกรรม	0/0	0	0	0	0	0	เลือกผู้ประเมิน
BE250001	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	วิศวกรรม	0/0	0	0	0	0	0	เลือกผู้ประเมิน

รูปที่ 4.83 แสดงหน้าตารางเลือกบทความให้ผู้ประเมิน

4.4.5.1 ผู้ประเมินและยกเลิกสิทธิผู้ประเมิน

ระบบดูแลและยกเลิกสิทธิผู้ประเมิน คือ ผู้ดูแลระบบสามารถดูโครงการแต่ละโครงการที่มีอาจารย์ท่านใดที่มีสิทธิ์ประเมินโครงการที่ผู้ดูแลระบบเลือกดูได้หรือยกเลิกสิทธิการประเมินโครงการของอาจารย์ ซึ่งระบบดูแลและยกเลิกสิทธิผู้ประเมินมีขั้นตอนการดำเนินงาน 2 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 จากหน้าตารางเลือกบทความให้ผู้ประเมินคลิกเมนู “ดู” ด้านหลังโครงการที่ต้องการทราบในตารางเลือกบทความให้ผู้ประเมินตามรูปที่ 4.84 เพื่อทำการเชื่อมต่อไปยังหน้า “ตารางแสดงผู้ประเมินบทความ” ตามรูปที่ 4.85 ซึ่งจะแสดงรายชื่ออาจารย์ที่มีสิทธิ์ประเมินโครงการและรายชื่อมติที่ทำโครงการที่ผู้ดูแลระบบทำการเลือกดู

ตารางเลือกบทความให้ผู้ประเมิน

เลือกบทความให้ประเมิน

รหัสบทความ	ชื่อ-นามสกุล	สาขาวิชา	จำนวน	อ	ก	ข	ค	ด	เลือกผู้ประเมิน
CE250002	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการเรียนการสอน	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3/3	3	0	0	0	0	เลือกผู้ประเมิน
CE250001	ระบบคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในโรงเรียน	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1/3	0	0	0	0	0	เลือกผู้ประเมิน
CE250003	ค้นหาเว็บไซต์	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	0/0	0	0	0	0	0	เลือกผู้ประเมิน

รูปที่ 4.84 คลิกที่เมนู “ดู” ในตารางเลือกบทความให้ผู้ประเมินเพื่อดูว่ามีใครเป็นผู้ประเมินบ้าง

ตารางแสดงผู้ประเมินบทความ

รหัสบทความ	ชื่อ-นามสกุล	สาขาวิชา	สถานะ	ลบ
GD4002	อาจารย์ สุชาติ เข็มแก้ว	1	ศึกษาโครงการ	ลบ
GD4011	อาจารย์ แสงชัย มังกรทอง	2	คณะกรรมการ	ลบ
GD4005	อาจารย์ ไพศาล มณีสว่าง	3	คณะกรรมการ	ลบ

มติที่ทำโครงการ

ชื่อ-นามสกุล	รหัสเอกสาร	สาขาวิชา	คณะ
พิชญ อัมรินทร์ประสิทธิ์	48364852	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	วิศวกรรมศาสตร์
ณรงค์ฤทธิ์ ดินกุล	48364685	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	วิศวกรรมศาสตร์

รูปที่ 4.85 ตารางแสดงผู้ประเมินบทความ

ขั้นตอนที่ 2 หากต้องการยกเลิกสิทธิ์ในการประเมิน โครงการงานของอาจารย์ สามารถทำได้ โดยคลิกที่เมนู “ลบ” ด้านหลังชื่ออาจารย์ที่ต้องการยกเลิกสิทธิ์ในการประเมินในตารางแสดงผู้ ประเมินบทความตามรูปที่ 4.86 ซึ่งผลการยกเลิกสิทธิ์แสดงตามรูปที่ 4.87 และรูปที่ 4.88

ตารางแสดงผู้ประเมินบทความ

username	ชื่อ-นามสกุล	คณะ	สถานะ	ลบ
GO4002	อาจารย์ สุชาติ แยมแมน	1	ที่ปรึกษาโครงการ	ลบ
GO4011	อาจารย์ แสงชัย มังกรทอง	2	คณะกรรมการ	ลบ
GO4005	อาจารย์ ไพศาล มณีสว่าง	3	คณะกรรมการ	ลบ

ใบงัดทวงโครงการ

ชื่อ-นามสกุล	รหัสนิติบัตร	สาขาวิชา	คณะ
พิชญ์ อรินทร์ประสิทธิ์	48364852	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	วิศวกรรมศาสตร์
ณรงค์ฤทธิ์ ตีนิกุล	48364685	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	วิศวกรรมศาสตร์

รูปที่ 4.86 คลิกที่เมนู “ลบ” ในตารางแสดงผู้ประเมินบทความเพื่อยกเลิกสิทธิ์การประเมินโรงงาน

ตารางใบข้อบกพร่องในผู้ประเมิน

(เลือกผู้ประเมิน:

รหัสผู้ประเมิน	ชื่อผู้ประเมิน	สาขาวิชา	คะแนน	จำนวน	แก้ไข	ลบ	เลือกผู้ประเมิน
OPE250002	เว็บไซต์ติดตามการทำโรงงานนิสิต	computer	2/3	๑	แก้ไข	ลบ	เลือกผู้ประเมิน
CPETESTADD	ทดสอบการเขียนนิสิต	ไฟฟ้า	0/3	๑	แก้ไข	ลบ	เลือกผู้ประเมิน

ลบทั้งหมด 2 รายการ จากทั้งหมด 2 รายการ

รูปที่ 4.87 แสดงผลการยกเลิกสิทธิ์ (1)

ตารางแสดงผู้ประเมินบทความ

username	ชื่อ-นามสกุล	คณะ	สถานะ	ลบ
GO4002	อาจารย์ สุชาติ แยมแมน	1	ที่ปรึกษาโครงการ	ลบ
GO4011	อาจารย์ แสงชัย มังกรทอง	2	คณะกรรมการ	ลบ

รูปที่ 4.88 แสดงผลการยกเลิกสิทธิ์ (2)

4.4.5.2 แก้ไขข้อมูลโครงการ

ระบบแก้ไขข้อมูลโครงการ คือ ผู้ดูแลระบบสามารถแก้ไขข้อมูลโครงการได้เช่น ชื่อโครงการ สาขาของโครงการและจำนวนอาจารย์ที่ร่วมประเมินโครงการ เป็นต้น ซึ่งระบบแก้ไขข้อมูลโครงการมีขั้นตอนการดำเนินงาน 3 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 จากหน้าตารางเลือกบทความให้ผู้ประเมิน คลิกที่เมนู “แก้ไข” ที่ด้านหลังข้อมูลโครงการที่ต้องการแก้ไขในตารางเลือกบทความให้ผู้ประเมินตามรูปที่ 4.89 เพื่อทำการเชื่อมต่อไปยังหน้า “แก้ไขข้อมูลโครงการ” ตามรูปที่ 4.90 ซึ่งจะแสดงข้อมูลของโครงการ

ตารางเลือกบทความให้ผู้ประเมิน

เลือกบทความที่รูป: รหัสบทความ [x] ค้นหา

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขาวิชา	จำนวน	รวม	แก้ไข	ลบ	เลือกผู้ประเมิน
CPE250002	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำโครงการของสัตว	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3/3	๑	แก้ไข	ลบ	เลือกผู้ประเมิน
CPE250001	ระบบออกประวัติจำนวนโดยใช้อินเทอร์เน็ต	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1/3	๑	แก้ไข	ลบ	เลือกผู้ประเมิน
CPE0003	ค้นหาภาพสื่อ	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	0/0	๑	แก้ไข	ลบ	เลือกผู้ประเมิน

รูปที่ 4.89 คลิกที่เมนู “แก้ไข” ในตารางเลือกบทความให้ผู้ประเมินเพื่อแก้ไขข้อมูลของโครงการ

กรอกกรอกข้อมูลโครงการให้ครบ

รหัสโครงการ* CPE250002

ชื่อโครงการ* การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำ

สาขา* วิศวกรรมไฟฟ้า

จำนวนผู้ประเมิน* 3

ยืนยันการแก้ไขโปรเจกต์

รูปที่ 4.90 แสดงหน้า “แก้ไขข้อมูลโครงการ”

ขั้นตอนที่ 2 กรอกข้อมูลที่ต้องการแก้ไขตามรูปที่ 4.90

ขั้นตอนที่ 3 กดปุ่ม “ยืนยันการแก้ไขโปรเจกต์” ตามรูปที่ 4.90 ได้ทำการเปลี่ยนข้อมูลของสาขาโครงการไปเป็นสาขา “วิศวกรรมไฟฟ้า” ซึ่งผลการแก้ไขข้อมูลจะแสดงตามรูปที่ 4.91

ตารางเลือกบทความให้ผู้ประเมิน

เลือกบทความที่รูป: รหัสบทความ [x] ค้นหา

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขาวิชา	จำนวน	รวม	แก้ไข	ลบ	เลือกผู้ประเมิน
CPE250001	ระบบออกประวัติจำนวนโดยใช้อินเทอร์เน็ต	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1/3	๑	แก้ไข	ลบ	เลือกผู้ประเมิน
CPE0003	ค้นหาภาพสื่อ	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	0/0	๑	แก้ไข	ลบ	เลือกผู้ประเมิน
EE250001	ระบบควบคุมเครื่องเชื่อมไฟฟ้า	วิศวกรรมไฟฟ้า	0/3	๑	แก้ไข	ลบ	เลือกผู้ประเมิน
CPE250002	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำโครงการของสัตว	วิศวกรรมไฟฟ้า	3/3	๑	แก้ไข	ลบ	เลือกผู้ประเมิน
EE250002	การลงทะเบียนภาคโดยการใช้อินเทอร์เน็ต	วิศวกรรมไฟฟ้า	0/3	๑	แก้ไข	ลบ	เลือกผู้ประเมิน
EE250006	หลักการในการตรวจวัดความดันปัสสาวะ	วิศวกรรมไฟฟ้า	0/3	๑	แก้ไข	ลบ	เลือกผู้ประเมิน

รูปที่ 4.91 แสดงผลการแก้ไขข้อมูลโครงการ

4.4.5.3 ระบบการลบหัวข้อโครงการ

ระบบการลบหัวข้อ โครงการ คือ ผู้ดูแลระบบสามารถลบหัวข้อโครงการออกจากระบบฐานข้อมูลได้ ซึ่งระบบการลบหัวข้อ โครงการมีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

ขั้นตอนการลบหัวข้อโครงการ จากหน้าตารางเลือกบทความให้ผู้ประเมิน คลิกที่เมนู “ลบ” ด้านหลัง โครงการที่ต้องการลบข้อมูลในตารางเลือกบทความให้ผู้ประเมินตามรูปที่ 4.92 เพื่อทำการลบหัวข้อ โครงการออกจากระบบฐานข้อมูล ซึ่งจะแสดงผลการลบหัวข้อ โครงการตามรูปที่ 4.93

ตารางเลือกบทความใหม่ประเมิน

เลือกบทความใหม่ประเมิน: ทั้งหมด ดีกว่า

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	จำนวนบทความ	จำนวน	ดี	ไม่ดี	ลบ	เลือกประเมิน
CPE250002	การใช้ใบปลิวเพื่อติดตามการดำเนินงานของผลิต	วิศวกรรมศาสตร์	3/3	๑	๒	ลบ	เลือกประเมิน
CPE250001	ระบบคอมพิวเตอร์งานโดยใช้อินเทอร์เน็ต	วิศวกรรมศาสตร์	1/3	๑	๒	ลบ	เลือกประเมิน
EE250001	ระบบคอมพิวเตอร์งานโดยใช้อินเทอร์เน็ต	วิศวกรรมไฟฟ้า	0/3	๑	๒	ลบ	เลือกประเมิน
EE250001	ระบบคอมพิวเตอร์งานโดยใช้อินเทอร์เน็ต	วิศวกรรมไฟฟ้า	0/3	๑	๒	ลบ	เลือกประเมิน

รูปที่ 4.92 คลิกที่เมนู “ลบ” ในตารางเลือกบทความให้ผู้ประเมินเพื่อทำการลบโครงการ

ตารางเลือกบทความใหม่ประเมิน

เลือกบทความใหม่ประเมิน: ทั้งหมด ดีกว่า

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	จำนวนบทความ	จำนวน	ดี	ไม่ดี	ลบ	เลือกประเมิน
CPE250002	การใช้ใบปลิวเพื่อติดตามการดำเนินงานของผลิต	วิศวกรรมศาสตร์	3/3	๑	๒	ลบ	เลือกประเมิน
CPE250001	ระบบคอมพิวเตอร์งานโดยใช้อินเทอร์เน็ต	วิศวกรรมศาสตร์	1/3	๑	๒	ลบ	เลือกประเมิน
EE250001	ระบบคอมพิวเตอร์งานโดยใช้อินเทอร์เน็ต	วิศวกรรมไฟฟ้า	0/3	๑	๒	ลบ	เลือกประเมิน
EE250002	การลงทะเบียนราคาโดยกาใช้สื่อสังคมออนไลน์	วิศวกรรมไฟฟ้า	0/3	๑	๒	ลบ	เลือกประเมิน
EE25005	อัลกอริทึมการหาความถี่ในสัญญาณ	วิศวกรรมไฟฟ้า	0/3	๑	๒	ลบ	เลือกประเมิน
EE25004	การลงทะเบียนราคาโดยกาใช้สื่อสังคมออนไลน์	วิศวกรรมไฟฟ้า	0/3	๑	๒	ลบ	เลือกประเมิน
EE25005	อัลกอริทึมการหาความถี่ในสัญญาณ	วิศวกรรมไฟฟ้า	0/3	๑	๒	ลบ	เลือกประเมิน

รูปที่ 4.93 แสดงผลการลบโครงการ

4.4.5.4 ระบบการเลือกผู้ประเมินโครงการ

ระบบการเลือกผู้ประเมิน โครงการ คือ ผู้ดูแลระบบสามารถให้สิทธิ์การประเมิน โครงการให้กับอาจารย์ ซึ่งระบบการเลือกผู้ประเมิน โครงการมีขั้นตอนการดำเนินงาน 4 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 จากหน้าตารางเลือกบทความให้ผู้ประเมินคลิกที่เมนู “เลือกผู้ประเมิน” ด้านหลังข้อมูลโครงการที่ต้องการเลือกอาจารย์ผู้ประเมิน โครงการตามรูปที่ 4.94 เพื่อเชื่อมต่อ ไปยังหน้า “ตารางเลือกผู้ประเมิน” ตามรูปที่ 4.95 ซึ่งจะแสดงข้อมูลของอาจารย์

ตารางเลือกบทความใหม่ประเมิน

เลือกบทความใหม่ประเมิน: ทั้งหมด ดีกว่า

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	จำนวนบทความ	จำนวน	ดี	ไม่ดี	ลบ	เลือกประเมิน
CPE250002	การใช้ใบปลิวเพื่อติดตามการดำเนินงานของผลิต	วิศวกรรมศาสตร์	3/3	๑	๒	ลบ	เลือกประเมิน
CPE250001	ระบบคอมพิวเตอร์งานโดยใช้อินเทอร์เน็ต	วิศวกรรมศาสตร์	1/3	๑	๒	ลบ	เลือกผู้ประเมิน
EE250001	ระบบคอมพิวเตอร์งานโดยใช้อินเทอร์เน็ต	วิศวกรรมไฟฟ้า	0/3	๑	๒	ลบ	เลือกประเมิน
EE250002	การลงทะเบียนราคาโดยกาใช้สื่อสังคมออนไลน์	วิศวกรรมไฟฟ้า	0/3	๑	๒	ลบ	เลือกประเมิน

รูปที่ 4.94 คลิกที่เมนูเลือก “เลือกผู้ประเมิน” เพื่อทำการเลือกผู้ประเมินให้กับโครงการ

ตารางเลือกผู้ประเมิน

เลือกผู้ประเมิน:

รหัสผู้ประเมิน	ชื่อ	นามสกุล	วิชา	จำนวน	เลือก
re001	สิงห์โรด	บุศพงศ์	วิชากรมศอจกค	3	เลือก
re003	ประสิทธิ์	ธนสิทธิ์	วิชากรมไฟฟ้า	1	เลือก
re002	สมยศ	เกียรติชาติวิไล	วิชากรมไฟฟ้า	2	เลือก
G04021	นพวิชา	สุรวิมลพร	วิชากรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	0	เลือก
G04022	นครวิดา	สุรพงศ์	วิชากรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	0	เลือก
G04023	พนัส	วิฑูรย์	วิชากรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	0	เลือก
G04025	ศิริพร	เดชะสิลาภย์	วิชากรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	1	เลือก
G04026	สุนทรนิภา	วิมล	วิชากรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	0	เลือก
G04027	กาญจน์	สอนอม	วิชากรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	0	เลือก
G04034	คงสิทธิ์	กิจสาโรจน์	วิชากรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	0	เลือก
G04028	นิลนัย	ภาพพรรณ	วิชากรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	7	เลือก
G04029	สุนทร	จิตประทีปกลาง	วิชากรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	0	เลือก
G04032	จิราพร	ภูมสุ	วิชากรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	0	เลือก
G04033	ศุภชญา	ศันสาวิชัย	วิชากรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	0	เลือก
G04030	ชัยรัตน์	ศินทอง	วิชากรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	2	เลือก
G04019	สาภาณี	ธัญวณิชทิพย์	วิชากรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	0	เลือก
G04011	แสงชัย	วิมลทอง	วิชากรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	1	เลือก
G04009	ฉัตรชัย	สุนทรนิพนธ์	วิชากรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	0	เลือก
G04007	สมชาย	กานต์ประชา	วิชากรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	1	เลือก
G04001	ฉัตรสินธ์	วงศ์สิงหน	วิชากรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	3	เลือก
G04003	เมษาร	ชนประทีปรุ่ง	วิชากรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	0	เลือก
G04004	ธิดา	ภาภากร	วิชากรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	0	เลือก
G04005	ไพศาล	นุสิทธิ์	วิชากรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	1	เลือก
G04006	พนมชัญ	วิมลมงคล	วิชากรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	0	เลือก
G04012	พรวิฑูรย์	วรวิมล	วิชากรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	0	เลือก
G04014	รัฐธิดา	รณสาสน์	วิชากรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	0	เลือก
G04015	สมพร	เรืองวิชัย	วิชากรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	0	เลือก
G04016	รชิตชัย	คงเด่นฟ้า	วิชากรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	0	เลือก
G04017	สุพรรณ	ศันสาพัทธ์	วิชากรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	0	เลือก
G04002	สุชาติ	ณัณน	วิชากรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	12	เลือก

พบทั้งหมด 30 รายการ จากทั้งหมด 1 หน้า

รูปที่ 4.95 คลิกที่เมนู “เลือก” เพื่อทำการเลือกผู้ประเมินให้กับโครงการ

ขั้นตอนที่ 2 คลิกที่เมนู “เลือก” หลังข้อมูลอาจารย์ที่ต้องการให้เป็นผู้ประเมินโครงการในตารางเลือกผู้ประเมินตามรูปที่ 4.95 เพื่อเชื่อมต่อไปหน้า “เลือกผู้ประเมิน” ดังรูปที่ 4.96

คณะกรรมการที่ประเมินโครงการ

รหัสผู้ประเมิน	ชื่อ-นามสกุล	คณะ	type
G04002	อาจารย์ สุชาติ ณัณน	1	ที่ปรึกษาโครงการ

เลือกผู้ประเมิน

อาจารย์ แสงชัย มังกลาง

ให้เป็นผู้ประเมินคนนี้ :

- ไม่ประเมิน
- ประเมิน
- ประเมิน (งด)
- ประเมิน (งด)
- ประเมิน (งด)

ยืนยันผลการเลือกผู้ประเมิน

รูปที่ 4.96 เลือกลำดับในการประเมินให้กับผู้ประเมินแล้วคลิกปุ่ม “ยืนยันผลการเลือกผู้ประเมิน”

ขั้นตอนที่ 3 คลิกเลือกลำดับการประเมินให้กับอาจารย์คั่งรูปที่ 4.96 ในกรอบสี่เหลี่ยมสีดำ

ขั้นตอนที่ 4 กดปุ่ม “ยื่นขึ้นผลการเลือกประเมิน” ตามรูปที่ 4.96 เพื่อบันทึกสิทธิ์ในการประเมิน โครงการลงในฐานข้อมูล ซึ่งจะแสดงผลการเลือกผู้ประเมินตามรูปที่ 4.97 และรูปที่ 4.98

ผลการเลือกคนทวงถามให้ประเมิน

(เลือกผู้ประเมิน) รหัสพนักงาน ๕๕ คิงท

รหัสโครงการ	ชื่อประเมิน	สาขาวิชา	จำนวน	๑	๒	๓	๔	เลือกประเมิน
CPE250002	กาใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการโครงการของฟีด	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3/3	๑	๑	๑	๑	เลือกผู้ประเมิน
CPE250001	ระบบคอมพิวเตอร์ใช้งานโดยใช้เทคโนโลยีคลาวด์	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	2/3	๑	๑	๑	๑	เลือกผู้ประเมิน
EE250001	วงเสวนาชุมชนเรื่องสื่อโซเชียล	วิศวกรรมไฟฟ้า	๑/3	๑	๑	๑	๑	เลือกผู้ประเมิน
EE250002	การลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับเอกชน	วิศวกรรมไฟฟ้า	0/3	๑	๑	๑	๑	เลือกผู้ประเมิน

รูปที่ 4.97 แสดงผลการเลือกผู้ประเมิน (1)

รายชื่อผู้ประเมินที่เลือก

username	ชื่อ-นามสกุล	คณะ	สถานะ	ลบ
G04002	อาจารย์ สุชาติ แยมเม่น	1	ศึกษาโครงการ	ลบ
G04011	อาจารย์ แสงชัย นิงกรทอง	2	คณะกรรมการ	ลบ

ผลิตที่หาโครงการ

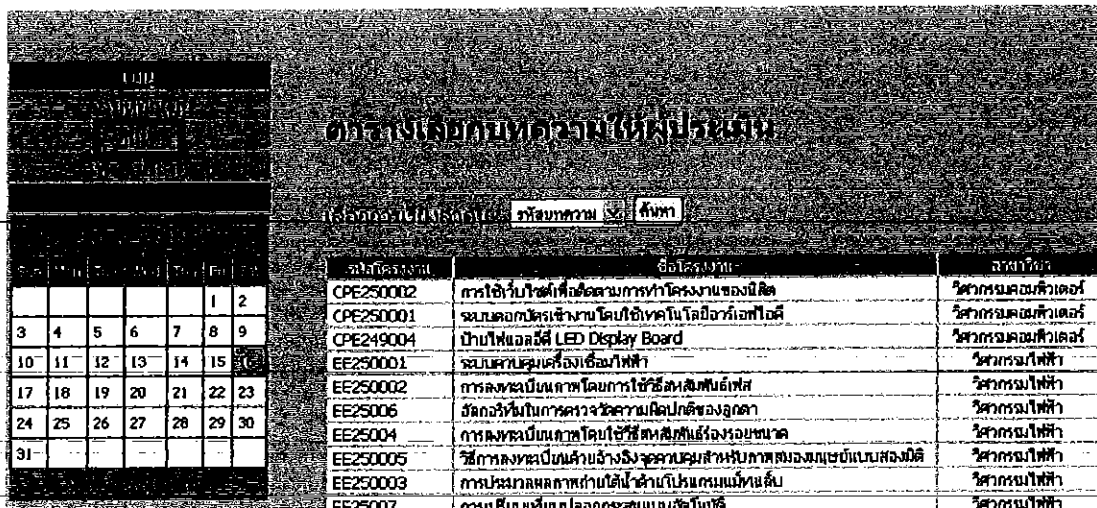
ชื่อ-นามสกุล	รหัสผลิต	สาขาวิชา	คณะ
กตวรรษณี กลีบกลายดี	48362162	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	วิศวกรรมศาสตร์

รูปที่ 4.98 แสดงผลการเลือกผู้ประเมิน (2)

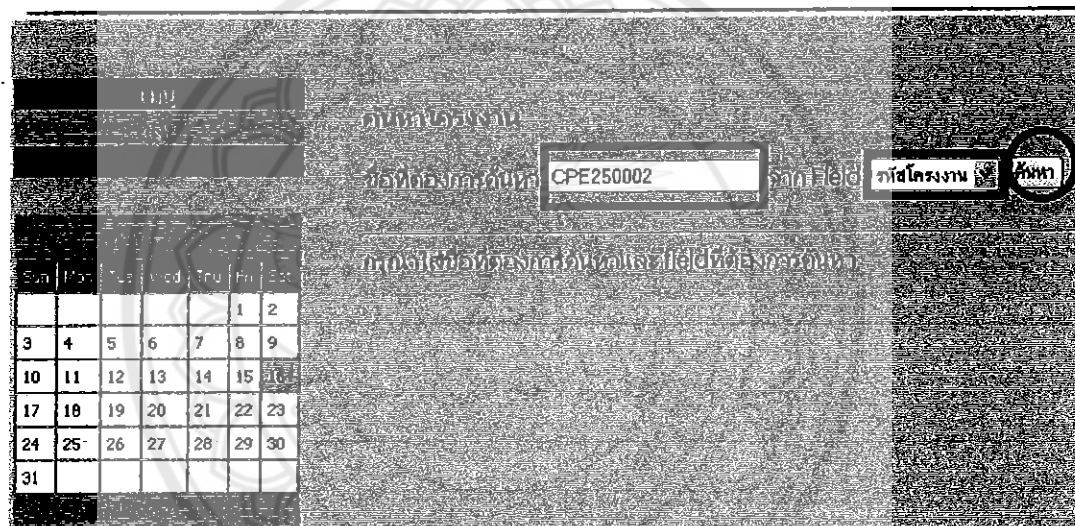
4.4.5.5 ระบบการค้นหาโครงการ

ระบบการค้นหาโครงการ คือ ผู้ดูแลระบบสามารถค้นหาโครงการเพื่อเลือกผู้ประเมินหรือผู้ประเมินโครงการได้ ซึ่งระบบการค้นหาโครงการมีขั้นตอนการดำเนินงาน 3 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 จากหน้าตารางเลือกบทความให้ผู้ประเมินคลิกที่เมนู “ค้นหา” ของเมนูหลัก บริเวณซ้ายบนของหน้าตารางเลือกบทความให้ผู้ประเมินแสดงตามรูปที่ 4.99 เพื่อเชื่อมต่อไปยังหน้า “ค้นหาโครงการ” ตามรูปที่ 4.100 ซึ่งจะต้องกรอกข้อมูลที่ต้องการค้นหาตามขั้นตอนถัดไป



รูปที่ 4.99 คลิกที่เมนู “ค้นหา” เพื่อค้นหาโครงการที่ต้องการ

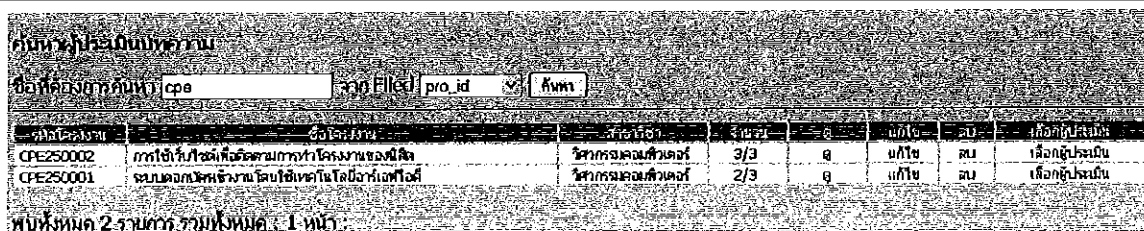


รูปที่ 4.100 ทำการกรอกข้อมูลที่ต้องการค้นหา

ขั้นตอนที่ 2 กรอกชื่อที่ต้องการค้นหาและฟิลด์ (Field) ตามรูปที่ 4.100 ในกรอบสี่เหลี่ยม

ขั้นตอนที่ 3 กดปุ่ม “ค้นหา” ตามรูปที่ 4.100 ในกรอบวงกลมเพื่อทำการค้นหาข้อมูลที่ตั้ง

ผลการค้นหาข้อมูลจะแสดงตามรูปที่ 4.101



รูปที่ 4.101 แสดงผลการค้นหา

4.4.5.6 ระบบการเพิ่มโครงการ

ระบบการเพิ่มโครงการ คือ ผู้ดูแลระบบสามารถทำการเพิ่มข้อมูลโครงการลงในฐานข้อมูลได้ ซึ่งระบบการเพิ่มโครงการมีขั้นตอนการดำเนินงาน 3 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 จากหน้าตารางเลือกบทความให้ผู้ประเมินคลิกที่เมนู “เพิ่มโปรเจก” ของเมนูหลักบริเวณด้านซ้ายบนของหน้าจอตามรูปที่ 4.102 ระบบจะเชื่อมต่อมายังหน้า “เพิ่มโครงการ” ตามรูปที่ 4.103 ซึ่งจะต้องการกรอกข้อมูลโครงการตามขั้นตอนต่อไป



รูปที่ 4.102 คลิกที่เมนู “เพิ่มโปรเจก” เพื่อค้นหาโครงการที่ต้องการ

รูปที่ 4.103 หน้า “เพิ่มโปรเจก”

ขั้นตอนที่ 2 กรอกข้อมูลโครงการให้ครบทุกช่องตามรูปที่ 4.103 ในกรอบสี่เหลี่ยม

ขั้นตอนที่ 3 กดปุ่ม “ยืนยันการเพิ่มโปรเจก” ตามรูปที่ 4.103 ในกรอบวงกลม เพื่อบันทึกข้อมูลโครงการลงในฐานข้อมูลซึ่งผลการเพิ่มโครงการจะแสดงตามรูปที่ 4.104

ตารางเลือกบทควมในคู่ประณ

ใช้บทควมในคู่ประณ วิชาควม สภ

เลขประณ	ชื่อประณ	วิชาควม	จำนวน	ง	น/ใจ	ส	เลือกประณ
OPE20002	กาใช้โปรแกรมเพื่อจัดการประณของสภ	วิชาควมคอมพิวเตอร์	3/3	๑	น/ใจ	ส	เลือกประณ
OPE20001	ระบบคอมพิวเตอร์งานโดยใช้เทคโนโลยีอวตอฟอ	วิชาควมคอมพิวเตอร์	2/3	๑	น/ใจ	ส	เลือกประณ
OPE0003	สพาคศการ	วิชาควมคอมพิวเตอร์	0/3	๑	น/ใจ	ส	เลือกประณ
EE250001	ระบบควบคุมเครื่องใช้ไฟฟ้า	วิชาควมไฟฟ้า	0/3	๑	น/ใจ	ส	เลือกประณ
EE250002	การลนหนึ่ในศตวรรษที่ ๒๑ โดยใช้สภ	วิชาควมไฟฟ้า	0/3	๑	น/ใจ	ส	เลือกประณ

รูปที่ 4.104 แสดงผลการเพิ่ม ครงงาน

4.4.6 ระบบการดูแลคะแนน ครงงาน

ระบบการดูแลคะแนน ครงงาน คือ ผู้ดูแลระบบสามารถดูแลการประเมิน ครงงานของภาคเรียนที่ 1 และภาคเรียนที่ 2 โดยคลิกเมนู “ดูแลคะแนนภาคเรียนที่ 1” เพื่อดูแลคะแนนการประเมินภาคเรียนที่ 1 หรือเมนู “ดูแลคะแนนภาคเรียนที่ 2” เพื่อดูแลคะแนนการประเมินภาคเรียนที่ 2 ตามรูปที่ 4.105 ระบบจะเชื่อมต่อไปยังหน้า “ตารางคะแนนภาคเรียนที่ 1” หรือหน้า “ตารางคะแนนภาคเรียนที่ 2” ซึ่งทั้ง 2 เมนูนี้มีรูปแบบการใช้งานที่เหมือนกันจึงทดลองเฉพาะภาคเรียนที่ 1 ตามรูปที่ 4.106 ระบบการดูแลคะแนน ครงงานสามารถแบ่งระบบการทำงาน ได้ 7 ระบบดังนี้

ช่วงเวลาที่สามารถแก้ไขคะแนนได้

ภาคเรียนที่ 1 : ส่งไปได้ก่อนเลยก่อนเขวอนที่ลนลนลนได้ใช้จนจบได้
ภาคเรียนที่ 2 : ลนลนลนได้ก่อนจบได้ใช้จนที่ 20 และก่อน 2552

กำหนดวันสุดท้ายที่สามารถแก้ไขคะแนน ครงงานได้

วันที่ 1 เดือน มกราคม ปี 2552

(เลือกออกสอบ)

ภาคเรียนที่ 1

ภาคเรียนที่ 2

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sa
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

รูปที่ 4.105 เมนูดูแลคะแนนภาคเรียนที่ 1 (2) เพื่อดูแลคะแนนการประเมินของภาคเรียนที่ 1 (2)

หน้าตารางแสดงผลคะแนน

รหัสนักเรียน	รหัสนักเรียน	ชื่อผู้ประเมิน	วิชา	คะแนนรวม	Grade	อันดับ	หมายเหตุ
4736965	EE29002	กาใจ นภัสสร	วิทยาศาสตร์	90	A	ป.เรียน	ผู้ประเมิน
4736962	EE29002	กชภักร นภัสสร	วิทยาศาสตร์	90	A	ป.เรียน	ผู้ประเมิน
4736944	EE29001	ปณิศา นภัสสร	วิทยาศาสตร์	94	A	ป.เรียน	ผู้ประเมิน
4736998	EE29002	ธนพร นภัสสร	วิทยาศาสตร์	94	A	ป.เรียน	ผู้ประเมิน
4736973	EE29002	ธนพร นภัสสร	วิทยาศาสตร์	94	A	ป.เรียน	ผู้ประเมิน
4736961	EE29002	ธนพร นภัสสร	วิทยาศาสตร์	94	A	ป.เรียน	ผู้ประเมิน
47361563	EE29003	ธนพร นภัสสร	วิทยาศาสตร์	70.6	B	ป.เรียน	ผู้ประเมิน
47361569	EE29003	ธนพร นภัสสร	วิทยาศาสตร์	70.6	B	ป.เรียน	ผู้ประเมิน
47361611	EE29004	ปณิศา นภัสสร	วิทยาศาสตร์	81.6	A	ป.เรียน	ผู้ประเมิน
4736024	EE29004	ปณิศา นภัสสร	วิทยาศาสตร์	81.6	A	ป.เรียน	ผู้ประเมิน
47360245	EE29004	ปณิศา นภัสสร	วิทยาศาสตร์	81.6	A	ป.เรียน	ผู้ประเมิน
47361773	EE29005	นภัสสร นภัสสร	วิทยาศาสตร์	81	A	ป.เรียน	ผู้ประเมิน
47363940	EE29009	นภัสสร นภัสสร	วิทยาศาสตร์	85.4	A	ป.เรียน	ผู้ประเมิน
47363932	EE29006	นภัสสร นภัสสร	วิทยาศาสตร์	85.4	A	ป.เรียน	ผู้ประเมิน
47363775	EE29006	นภัสสร นภัสสร	วิทยาศาสตร์	85.4	A	ป.เรียน	ผู้ประเมิน
47361654	EE29008	นภัสสร นภัสสร	วิทยาศาสตร์	85.4	A	ป.เรียน	ผู้ประเมิน
47364153	EE29008	นภัสสร นภัสสร	วิทยาศาสตร์	85.4	A	ป.เรียน	ผู้ประเมิน
47363791	EE29009	นภัสสร นภัสสร	วิทยาศาสตร์	85.4	A	ป.เรียน	ผู้ประเมิน
47361605	EE29009	นภัสสร นภัสสร	วิทยาศาสตร์	94.4	A	ป.เรียน	ผู้ประเมิน
47363967	EE29009	นภัสสร นภัสสร	วิทยาศาสตร์	94.4	A	ป.เรียน	ผู้ประเมิน
47360423	EE29010	นภัสสร นภัสสร	วิทยาศาสตร์	90.6	A	ป.เรียน	ผู้ประเมิน
47363950	EE29011	นภัสสร นภัสสร	วิทยาศาสตร์	95.2	A	ป.เรียน	ผู้ประเมิน
47363933	EE29011	นภัสสร นภัสสร	วิทยาศาสตร์	95.2	A	ป.เรียน	ผู้ประเมิน

รูปที่ 4.106 หน้าตารางแสดงผลคะแนน

4.4.6.1 ระบบดูแลนักเรียนโดยรวมของอาจารย์แต่ละคน

ระบบดูแลนักเรียนโดยรวมของอาจารย์แต่ละคน คือ ผู้ดูแลระบบสามารถดูแลนักเรียนโดยรวมหรือแก้ไขผลการประเมินของอาจารย์แต่ละท่านได้ ซึ่งมีขั้นตอนการดำเนินงาน 4 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 จากหน้าตารางคะแนนภาคเรียนที่ 1 คลิกที่เมนู “ผู้ประเมิน” ที่ด้านหลังข้อมูลโครงการที่ต้องการดูแลนักเรียนตามรูปที่ 4.107 เพื่อเชื่อมต่อไปยังหน้า “ตารางแสดงผลการประเมิน” ตามรูปที่ 4.108 ซึ่งจะแสดงข้อมูลนักเรียนโดยรวมของอาจารย์แต่ละท่าน

หน้าตารางแสดงผลคะแนน

รหัสนักเรียน	รหัสนักเรียน	ชื่อผู้ประเมิน	วิชา	คะแนนรวม	Grade	อันดับ	หมายเหตุ
4736944	EE29001	ปณิศา นภัสสร	วิทยาศาสตร์	90	A	ป.เรียน	ผู้ประเมิน
4736998	EE29002	ธนพร นภัสสร	วิทยาศาสตร์	94	A	ป.เรียน	ผู้ประเมิน
4736973	EE29002	ธนพร นภัสสร	วิทยาศาสตร์	94	A	ป.เรียน	ผู้ประเมิน

รูปที่ 4.107 คลิกที่เมนู “ผู้ประเมิน” ในตารางคะแนนภาคเรียนเพื่อดูคะแนนรวม

ตารางแสดงผลการประเมิน

username	ชื่อผู้ประเมิน	คนที่	คะแนนรวม(%)	grade	แก้ไข
GO4002	สุชาติ แฉ่มแมน	1	87.5	A	แก้ไข
GO4020	ชัยรัตน์ พิณฑทอง	2	86	A	แก้ไข
GO4001	ฉัตรพันธ์ วงศ์กังแห	3	94	A	แก้ไข

รูปที่ 4.108 แสดงผลคะแนนโดยรวมของอาจารย์

ขั้นตอนที่ 2 สามารถแก้ไขผลการประเมินโครงการของอาจารย์ได้โดยคลิกเมนู “แก้ไข” ตามรูปที่ 4.108 เพื่อเชื่อมต้อมายังหน้า “แก้ไขการประเมิน” ตามรูปที่ 4.109

ขั้นตอนที่ 3 กรอกระเบียนให้ครบทุกช่องตามรูปที่ 4.109 ในกรอบสี่เหลี่ยม

ขั้นตอนที่ 4 กดปุ่ม “ยืนยันผลการประเมินโครงการ” ตามรูปที่ 4.109 ในกรอบวงกลมซึ่งผลการแก้ไขคะแนนจะแสดงตามรูปที่ 4.110 และรูปที่ 4.111

ส่วนที่ 1 อาจารย์ที่ปรึกษา

หัวข้อที่ประเมิน
ความคิดริเริ่ม(10)
ความสม่ำเสมอ(10)
ความสามารถในการแก้ปัญหา(10)

7
7
7

ส่วนที่ 2 อาจารย์ที่ปรึกษาและอาจารย์ผู้ร่วม
ประเมิน

หัวข้อที่ประเมิน
ผลการเทียบกับแผนการดำเนินงาน(10)
ความเข้าใจเนื้อหา(10)
การตอบคำถาม(10)
การนำเสนอรายงาน(10)
รายงานโครงการ(10)

7
7
7
10
10

ส่วนที่ 3 รูปแบบและเนื้อหาของโครงการที่ควรปรับปรุงหรือแก้ไขเพิ่มเติม

กรรมการผู้ให้คะแนน
สุชาติ แยมเม่น

ยืนยันผลการประเมินโครงการ

รูปที่ 4.109 หน้า “แก้ไขการประเมิน”

ตารางแสดงผลการประเมิน						
username	ชื่อผู้ประเมิน	อันดับ	คะแนนรวม(%)	Grade	แก้ไข	
G04002	สุชาติ แยมเม่น	1	77.5	B+	แก้ไข	
G04020	ชัยรัตน์ ดินทอง	2	86	A	แก้ไข	
G04001	ฉัตรทิพย์ วงศ์วิเศษ	3	94	A	แก้ไข	

รูปที่ 4.110 แสดงผลการแก้ไขคะแนน (1)

ตารางคะแนนภาคเรียนที่ 1

เลือกผู้ประเมิน:

รหัสเรียน	ชื่อโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	คะแนนรวม	A	B	C	D	E
47360244	EE249001	หุ่นยนต์ควบคุมแสง	วิศวกรรมไฟฟ้า	86.8	A				9
47363908	EE249002	ระบบควบคุมการเคลื่อนที่ตามแสงด้วย	วิศวกรรมไฟฟ้า	84	A				9
47363973	EE249002	ระบบควบคุมการเคลื่อนที่ตามแสงด้วย	วิศวกรรมไฟฟ้า	84	A				9

รูปที่ 4.111 แสดงผลการแก้ไขคะแนน (2)

4.4.6.2 ระบบดูแลคะแนนโดยรวมของโครงการ

ระบบดูแลคะแนน โดยรวมของ โครงการ คือ ผู้ดูแลระบบสามารถดูแลคะแนน โดยรวมของ โครงการที่นำคะแนนของอาจารย์แต่ละท่านที่ประเมิน โครงการมารวมกันและคำนวณคะแนน ออกมาเป็นเกรด ซึ่งระบบดูแลคะแนน โดยรวมของ โครงการมีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

ขั้นตอนการดูแลคะแนนโดยรวมของโครงการ จากหน้าตารางคะแนนภาคเรียนที่ 1 คลิกที่เมนู “ดู” ที่ด้านหลังข้อมูล โครงการที่ต้องการดูแลคะแนนตามรูปที่ 4.112 เพื่อทำการเชื่อมต่อไปยัง หน้า “ตารางแสดงผลการประเมิน” ตามรูปที่ 4.113

ตารางคะแนนภาคเรียนที่ 1

เลือกผู้ประเมิน:

รหัสเรียน	ชื่อโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	คะแนนรวม	A	B	C	D	E
47360244	EE249001	หุ่นยนต์ควบคุมแสง	วิศวกรรมไฟฟ้า	86	A				9
47363908	EE249002	ระบบควบคุมการเคลื่อนที่ตามแสงด้วย	วิศวกรรมไฟฟ้า	84	A				9
47363973	EE249002	ระบบควบคุมการเคลื่อนที่ตามแสงด้วย	วิศวกรรมไฟฟ้า	84	A				9

รูปที่ 4.112 คลิกที่เมนู “ดู” เพื่อดูคะแนนโดยรวมของโครงการ

ตารางแสดงผลการประเมิน

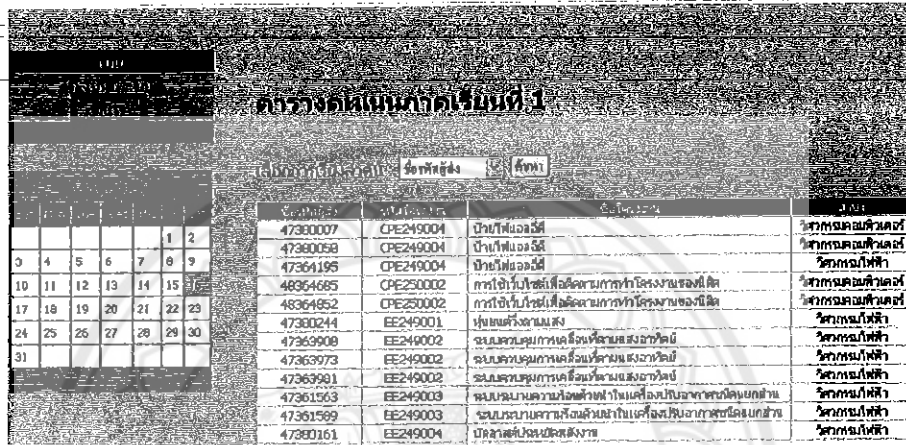
ชื่อผู้ส่ง	นาย ปราด เป่าประดิษฐ์ รหัสนิสิต 47360244		
รหัสบทความ	EE249001		
ชื่อบทความไทย	หุ่นยนต์ควบคุมแสง		
ชื่อบทความอังกฤษ	Robot		
สาขา	วิศวกรรมไฟฟ้า		
อาจารย์ผู้ประเมิน	อาจารย์ สุชาติ	เยี่ยมเม่น	อาจารย์ที่ปรึกษา
	อาจารย์ ชัยรัตน์	พินทอง	คณาธิการ
	อาจารย์ อัครพันธ์	วงศ์กิ่งแห	คณาธิการ
คะแนนต้นที่ 1 (อาจารย์ที่ปรึกษา)	50		
คะแนนต้นที่ 2 (คณาธิการ)	17.2		
คะแนนต้นที่ 3 (คณาธิการ)	18.8		
คะแนนต้นที่ 4 (คณาธิการ)	0		
คะแนนต้นที่ 5 (คณาธิการ)	0		
คะแนนรวม	86		
คะแนนรวมคิดเป็นเปอร์เซ็นต์	86 %		
เกรด	A		
จำนวนผู้ประเมิน	3		
สถานะ	ประเมินแล้ว		

รูปที่ 4.113 แสดงผลคะแนนโดยรวมของโครงการ

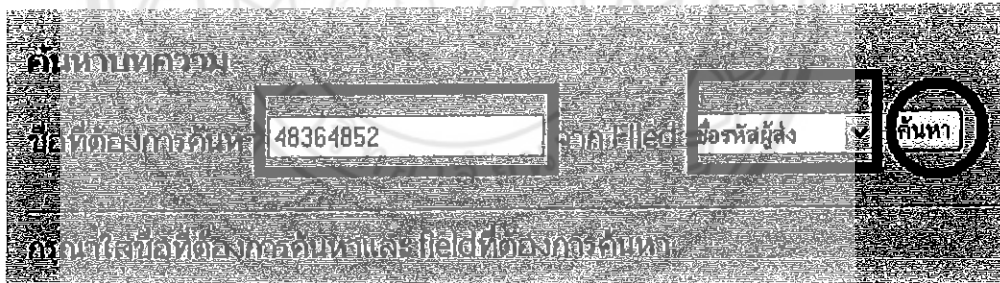
4.4.6.3 ระบบการค้นหาข้อมูลคะแนนของโครงการ

ระบบการค้นหาข้อมูลคะแนนของโครงการ คือ ผู้ดูแลระบบสามารถค้นหาข้อมูลคะแนนของโครงการได้ ซึ่งระบบการค้นหาโครงการมีขั้นตอนการดำเนินงาน 3 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 จกหน้าตารางคะแนนภาคเรียนที่ 1 คลิกที่เมนู “ค้นหา” ของเมนูหลักบริเวณซ้ายบนของหน้าจอตามรูปที่ 4.114 ระบบจะเชื่อมต่อมายังหน้า “ค้นหาโครงการ” ตามรูปที่ 4.115 ซึ่งจะต้องทำการกรอกข้อมูลที่ต้องการค้นหาตามขั้นตอนถัดไป



รูปที่ 4.114 คลิกที่เมนู “ค้นหา” เพื่อค้นหาโครงการที่ต้องการ

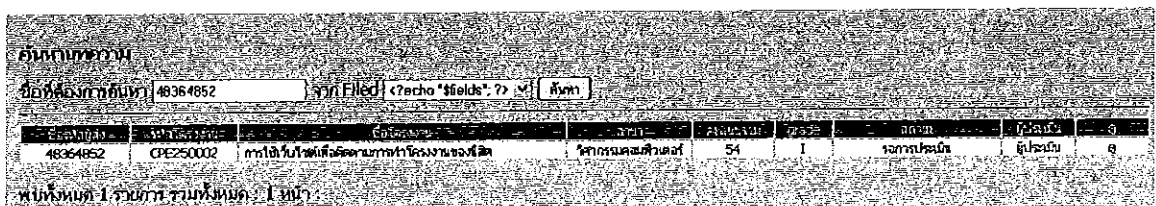


รูปที่ 4.115 หน้า “ค้นหาโครงการ”

ขั้นตอนที่ 2 กรอกชื่อที่ต้องการค้นหาและฟิลด์ (Field) ตามรูปที่ 4.115 ในกรอบสี่เหลี่ยม

ขั้นตอนที่ 3 กดปุ่ม “ค้นหา” ตามรูปที่ 4.115 ในกรอบวงกลมเพื่อทำการค้นหาข้อมูลซึ่งผล

การค้นหาข้อมูลจะแสดงตามรูปที่ 4.116



รูปที่ 4.116 แสดงผลการค้นหา

4.4.6.4 ระบบการส่งออกข้อมูล (Export) ข้อมูลคะแนนของโครงการนิสิต

ระบบการส่งออกข้อมูลคะแนนของโครงการนิสิต คือ ผู้ดูแลระบบสามารถบันทึกข้อมูลคะแนนออกมาเป็นไฟล์ตาราง (excel) ซึ่งมีขั้นตอนการดำเนินงาน ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 จากหน้าตารางคะแนนภาคเรียนที่ 1 ให้คลิกที่เมนู “ค้นหา” บริเวณด้านล่าง ตารางคะแนนภาคเรียนที่ 1 ตามรูปที่ 4.117

รหัส	รหัส	ชื่อ	วิชา	คะแนน	เกรด	ชื่อ	ชื่อ
48364685	CE220002	ภาทัญชีขั้นสูงภาคเรียนที่ 1	วิชาบัญชีขั้นสูง	0	F	ค้นหา	ค้นหา
48364882	CE220002	ภาทัญชีขั้นสูงภาคเรียนที่ 1	วิชาบัญชีขั้นสูง	54	F	ค้นหา	ค้นหา
47360244	EE249001	ฟิสิกส์	วิชาฟิสิกส์	86	A	ค้นหา	ค้นหา
47363908	EE249002	คณิตศาสตร์เชิงพีชคณิต	วิชาคณิตศาสตร์	84	A	ค้นหา	ค้นหา
47363973	EE249002	คณิตศาสตร์เชิงพีชคณิต	วิชาคณิตศาสตร์	84	A	ค้นหา	ค้นหา
47363981	EE249002	คณิตศาสตร์เชิงพีชคณิต	วิชาคณิตศาสตร์	84	A	ค้นหา	ค้นหา
47361563	EE249003	ระบบการวัดค่าไฟฟ้า	วิชาคณิตศาสตร์	70.6	D	ค้นหา	ค้นหา
47361569	EE249003	ระบบการวัดค่าไฟฟ้า	วิชาคณิตศาสตร์	70.6	D	ค้นหา	ค้นหา
47360161	EE249004	พลังงานกล	วิชาคณิตศาสตร์	81.6	A	ค้นหา	ค้นหา
47360264	EE249004	พลังงานกล	วิชาคณิตศาสตร์	81.6	A	ค้นหา	ค้นหา
47360245	EE249004	พลังงานกล	วิชาคณิตศาสตร์	81.6	A	ค้นหา	ค้นหา
47361779	EE249005	พลังงานกล	วิชาคณิตศาสตร์	81	A	ค้นหา	ค้นหา
47363940	EE249006	พลังงานกล	วิชาคณิตศาสตร์	81	A	ค้นหา	ค้นหา
47363954	EE249006	พลังงานกล	วิชาคณิตศาสตร์	85.4	A	ค้นหา	ค้นหา
47363775	EE249008	พลังงานกล	วิชาคณิตศาสตร์	85.4	A	ค้นหา	ค้นหา
47361654	EE249008	พลังงานกล	วิชาคณิตศาสตร์	85.4	A	ค้นหา	ค้นหา
47361654	EE249008	พลังงานกล	วิชาคณิตศาสตร์	85.4	A	ค้นหา	ค้นหา
47363791	EE249008	พลังงานกล	วิชาคณิตศาสตร์	85.4	A	ค้นหา	ค้นหา
47361605	EE249009	พลังงานกล	วิชาคณิตศาสตร์	94.4	A	ค้นหา	ค้นหา
47363767	EE249009	พลังงานกล	วิชาคณิตศาสตร์	94.4	A	ค้นหา	ค้นหา
47360423	EE249010	พลังงานกล	วิชาคณิตศาสตร์	98.6	A	ค้นหา	ค้นหา
47363690	EE249011	พลังงานกล	วิชาคณิตศาสตร์	95.2	A	ค้นหา	ค้นหา
47363693	EE249011	พลังงานกล	วิชาคณิตศาสตร์	95.2	A	ค้นหา	ค้นหา

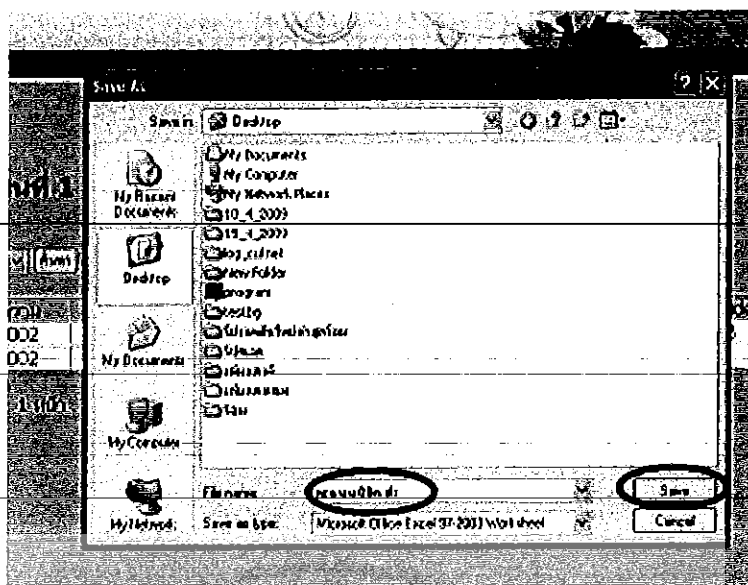
รูปที่ 4.117 คลิกที่เมนู “Export ข้อมูล” เพื่อบันทึกข้อมูลคะแนนออกมาเป็นไฟล์ตาราง (excel)

ขั้นตอนที่ 2 เลือก Save เพื่อทำการบันทึกข้อมูลตามรูปที่ 4.118

ขั้นตอนที่ 3 ตั้งชื่อไฟล์ที่จะบันทึกและเลือกที่เก็บข้อมูลแล้วกดปุ่ม Save ตามรูปที่ 4.119

ซึ่งผลการส่งออกข้อมูลจะแสดงตามรูปที่ 4.120 และรูปที่ 4.121

รูปที่ 4.118 เลือก Save เพื่อทำการบันทึกข้อมูล



รูปที่ 4.119 ตั้งชื่อไฟล์และเลือกที่เก็บข้อมูลแล้วกดปุ่ม Save

1	48364685	พรรคสุวัหรี ดินกุล	CPE250002	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการกำโครงการของใกล้
2	48364852	ทินญ อันทกประสิทธิ์	CPE250002	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการกำโครงการของใกล้
3	47380244	ปราณ เปาประดิษฐ์	EE249001	หุ่นยนต์วิเคราผล
4	47363908	นุหรี ศรีโคตร	EE249002	ระบบควบคุมการเคลื่อนที่ตามวงศาที่คย
5	47363973	พัศคภางศ ศรีคมท่า	EE249002	ระบบควบคุมการเคลื่อนที่ตามวงศาที่คย
6	47363981	ภาขุ วิคตวงศโทยอย	EE249002	ระบบควบคุมการเคลื่อนที่ตามวงศาที่คย

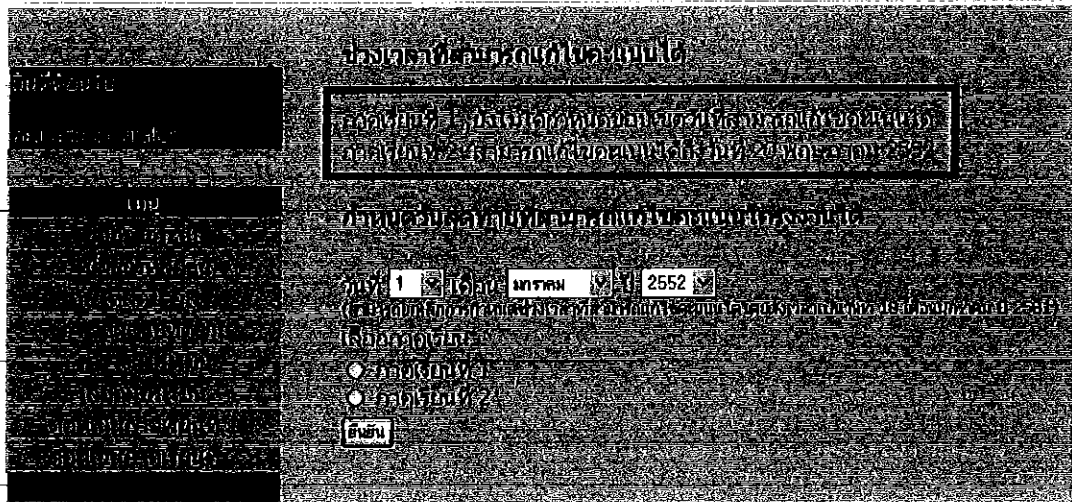
รูปที่ 4.120 แสดงข้อมูลที่ส่งออกเป็นไฟล์ตาราง (1)

วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	อาจารย์ สุชาติ แฉงนง	0	0	0	0	0	0	0%	I	3
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	อาจารย์ สุชาติ แฉงนง	54	0	0	0	0	54	54%	I	3
วิศวกรรมไฟฟ้า	อาจารย์ สุชาติ แฉงนง	50	17.2	18.8	0	0	86	86%	A	3
วิศวกรรมไฟฟ้า	อาจารย์ สุชาติ แฉงนง	55.2	13.6	15.2	0	0	84	84%	A	3
วิศวกรรมไฟฟ้า	อาจารย์ สุชาติ แฉงนง	55.2	13.6	15.2	0	0	84	84%	A	3
วิศวกรรมไฟฟ้า	อาจารย์ สุชาติ แฉงนง	55.2	13.6	15.2	0	0	84	84%	A	3

รูปที่ 4.121 แสดงข้อมูลที่ส่งออกเป็นไฟล์ตาราง (2)

4.4.7 กำหนดวันที่สามารถแก้ไขโครงการงาน

ผู้ดูแลระบบสามารถทำการกำหนดช่วงเวลาที่สามารถแก้ไขคะแนนโครงการภาคเรียนที่ 1 และภาคเรียนที่ 2 ได้ โดยหลังจากทำการเข้าสู่ระบบแล้วระบบกำหนดวันแก้ไขคะแนนจะอยู่ที่หน้าแรกเลย โดยถ้ายังไม่ได้กำหนดวันจะมีข้อความว่า “ภาคเรียนที่ 1 : ยังไม่ได้กำหนดขอบเขตวันที่สามารถแก้ไขคะแนนได้” ตามรูปที่ 4.122 ถ้าผู้ดูแลระบบกำหนดวันที่สามารถแก้ไขแล้วจะมีข้อความว่า “สามารถแก้ไขคะแนนได้ถึงวันเดือนปีที่กำหนด” ตามรูปที่ 4.124



รูปที่ 4.122 แสดงช่วงเวลาที่แก้ไขโครงการงานได้

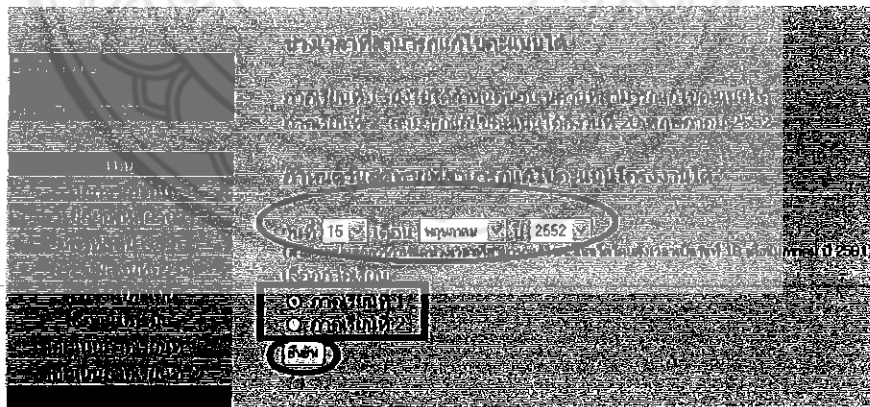
การกำหนดวันและวิธีแก้ไขวันมีขั้นตอนการดำเนินงาน 4 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 จากหน้าหลักของผู้ดูแลระบบไปที่ดูหัวข้อ "กำหนดวันสุดท้ายที่สามารถแก้ไขคะแนนโครงการงานได้" เพื่อกำหนดช่วงเวลาที่สามารถแก้ไขคะแนนได้

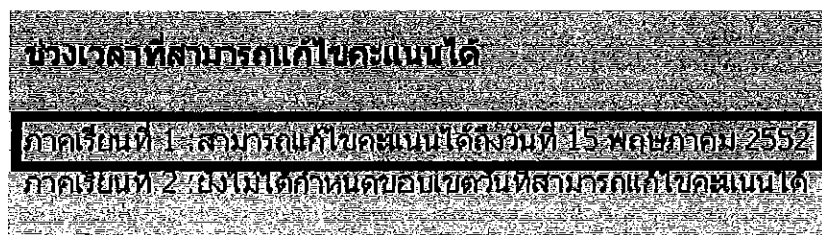
ขั้นตอนที่ 2 คลิกเลือกวันเดือนปีตามรูปที่ 4.123 ในวงรีด้านบนรูป

ขั้นตอนที่ 3 คลิกเลือกภาคเรียนการศึกษาที่ต้องแก้ไข 4.123 ในกรอบสี่เหลี่ยม

ขั้นตอนที่ 4 กดปุ่ม "ยืนยัน" เพื่อยืนยันการเลือก ผลการเลือกวันแสดงตามรูปที่ 4.123



รูปที่ 4.123 กำหนดวันเดือนปีที่สามารถแก้ไขโครงการงานได้



รูปที่ 4.124 แสดงผลการกำหนดวันที่สามารถแก้ไขโครงการงานได้

บทที่ 5

สรุปผลการดำเนินงาน

โครงการการใช้เว็บไซต์เพื่อการติดตามการทำโครงการของนิสิต มีจุดประสงค์ในการจัดทำขึ้นมาเพื่อให้อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการได้ติดตามงานที่นิสิตได้ทำในแต่ละอาทิตย์หรือตามกำหนดการที่ได้นัดหมายไว้โดยจะให้นิสิตส่งงานผ่านทางเว็บไซต์และอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการจะนำงานมาเปิดอ่านเพื่อตรวจสอบความถูกต้องของงานที่นิสิตทำ หากมีข้อผิดพลาดจะสามารถเขียนข้อผิดพลาดที่อาจารย์ที่ปรึกษาพบลงเว็บไซต์ได้ แล้วนิสิตก็นำคำแนะนำที่อาจารย์แนะนำเพิ่มเติมไปปรับปรุงต่อไป โดยที่นิสิตไม่ต้องเดินทางมาส่งงานกับอาจารย์ที่ปรึกษาเองและอาจารย์ที่ปรึกษาสามารถติดตามการทำโครงการของนิสิตและสามารถประเมินงานที่นิสิตทำในแต่ละครั้งได้จากทุกที่มีอินเทอร์เน็ต โดยที่โครงการนี้พัฒนาด้วยภาษาพีเอชพี (PHP) ภาษาเอชทีเอ็มแอล (HTML) และใช้โปรแกรมครีมีฟเวออร์ (Dreamweaver CS3) เป็นเครื่องมือในการพัฒนาโครงการ

5.1 ผลการดำเนินงาน

หลังจากพัฒนาโครงการการใช้เว็บไซต์เพื่อการติดตามการทำโครงการของนิสิต สามารถสรุปผลการดำเนินงานที่ได้จากโครงการ 8 ข้อดังนี้

1. นิสิตส่งหรือแก้ไขบทความเพื่อรายงานความคืบหน้าของโครงการให้กับอาจารย์ได้
2. นิสิตดูและแก้ไขประวัติส่วนตัวได้
3. อาจารย์ประเมินหรือแก้ผลการประเมินโครงการของนิสิตได้ และดูผลการประเมินได้
4. อาจารย์สามารถดูและแก้ไขประวัติส่วนตัวได้
5. ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูลส่วนตัวของอาจารย์ นิสิตและของผู้ดูแลระบบได้
6. ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูลการประเมินโครงการของนิสิตได้
7. ผู้ดูแลระบบสามารถกำหนดวันที่สามารถแก้ไขผลการประเมินโครงการได้
8. นิสิตประหยัดค่าใช้จ่ายในการถ่ายเอกสารและการเดินทางไปส่งเอกสารของโครงการ

5.2 ปัญหาที่พบในการทำโครงการวิจัย

โครงการการใช้เว็บไซต์เพื่อการติดตามการทำโครงการของนิสิตสามารถสรุปปัญหาที่พบในระหว่างการพัฒนาโครงการได้ 4 ข้อดังนี้

1. เนื่องจากในช่วงแรกของการทำโครงการยังไม่เข้าใจหลักการใช้งานของภาษาพีเอชพี (PHP) ทำให้เกิดข้อผิดพลาดค่อนข้างบ่อยครั้ง จึงใช้เวลาแก้ไขโปรแกรมค่อนข้างนาน

2. การทำโปรแกรมหลายคนจะเกิดความยุ่งยากเมื่อนำโปรแกรมย่อยของทุกคนมารวมกัน
3. เนื่องจากการทำโปรแกรมไม่ได้ถูกออกแบบไว้อย่างละเอียดจึงมีการแก้ไขโครงสร้าง
4. โปรแกรมหลายครั้ง เพื่อให้ถูกต้องตามวัตถุประสงค์ของโครงการ
5. เนื่องจากได้มีการเปลี่ยนแปลงฐานข้อมูลจึงต้องออกแบบขั้นตอนการประมวลผล
คะแนนของโครงการใหม่ให้เหมาะสมตามความต้องการของค้ใช้งาน โปรแกรม
6. ผลคะแนนของประเมินโครงการใหม่ เพื่อให้ถูกต้องตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

5.3 ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะในการพัฒนาโครงการมี 3 ข้อดังนี้

1. ควรปรับปรุงเรื่องความสวยงามของโปรแกรม
2. พัฒนาให้โปรแกรมมีความปลอดภัยมากขึ้น (Security)
3. ควรบอกหลักเกณฑ์การให้คะแนนเพื่อใช้ในการคิดเกรด

5.4 แนวทางในการพัฒนาโครงการวิจัย

แนวทางในการพัฒนาโครงการวิจัยมี 4 ข้อดังนี้

1. สามารถนำไปปรับปรุงความสวยงาม ใส่ลูกเล่นเพิ่มได้
2. สามารถนำไปปรับปรุงให้มีการยืนยันข้อมูลทาง "E-mail" ได้
3. สามารถนำไปปรับปรุงชนิดของที่ทำการส่งให้เป็นชนิดอื่นนอกจาก ".pdf" ได้
4. ออกแบบโปรแกรมและระบบฐานข้อมูลให้รัดกุมก่อนจะลงมือปฏิบัติงาน

เอกสารอ้างอิง

[1] <http://www.thaicreate.com/php>

[2] ศักดิ์ระพี นิลพันธ์. เก่งสร้างเว็บด้วย Dreamweaver CS3. กรุงเทพมหานคร : พีเอ็นเอ็น กรุ๊ป. 2551.

[3] โอภาส เอี่ยมสิริวงศ์. การออกแบบและจัดการฐานข้อมูล. กรุงเทพมหานคร. ซีเอ็ดยุคชั่น. 2548

[4] โอภาส เอี่ยมสิริวงศ์. ระบบฐานข้อมูล. กรุงเทพมหานคร. ซีเอ็ดยุคชั่น. 2551



ภาคผนวก ก

คู่มือการใช้งานโปรแกรม

ก.1 การยืนยันตัวตนเข้าสู่ระบบ (Login)

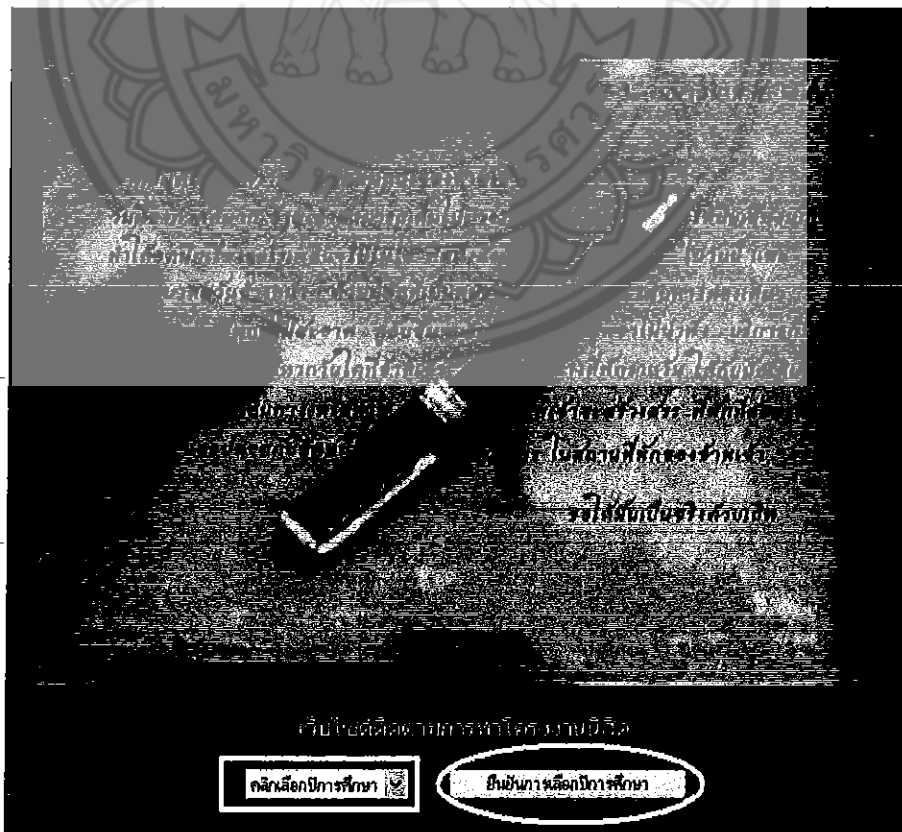
การยืนยันตัวตนเข้าสู่ระบบ (Login) คือ การยืนยันตัวตนเพื่อเข้าใช้งานระบบตามสิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูลของผู้ใช้งาน โปรแกรมแบ่งได้ 3 ระบบคือ นิสิต อาจารย์และผู้ดูแลระบบ ซึ่งขั้นตอนการยืนยันตัวตนเข้าสู่ระบบมีขั้นตอนการดำเนินงาน 9 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 : เปิดโปรแกรมอินเทอร์เน็ตเอ็กซ์พลอเรอร์ (Internet Explorer) เพื่อเข้าใช้งานระบบอินเทอร์เน็ต ตามรูปสัญลักษณ์โปรแกรม  นี้

ขั้นตอนที่ 2 : ทำการกรอกที่อยู่ของเว็บไซต์เพื่อการติดตามการทำโครงการของนิสิตตามนี้ "www.cpe.nu.ac.th/sepro/home.php" เพื่อเข้าใช้งานเว็บไซต์ หน้าแรกของโปรแกรมตามรูปที่ ก.1

ขั้นตอนที่ 3 : คลิกเลือกปีการศึกษาที่จะเข้าใช้งานตามรูปที่ ก.1 ในกรอบสี่เหลี่ยม

ขั้นตอนที่ 4 : กดปุ่ม "ยืนยันการเลือกปีการศึกษา" เพื่อเข้าไปใช้งานโปรแกรมตามปีการศึกษาที่เลือกตามรูปที่ ก.1 ในกรอบวงกลม



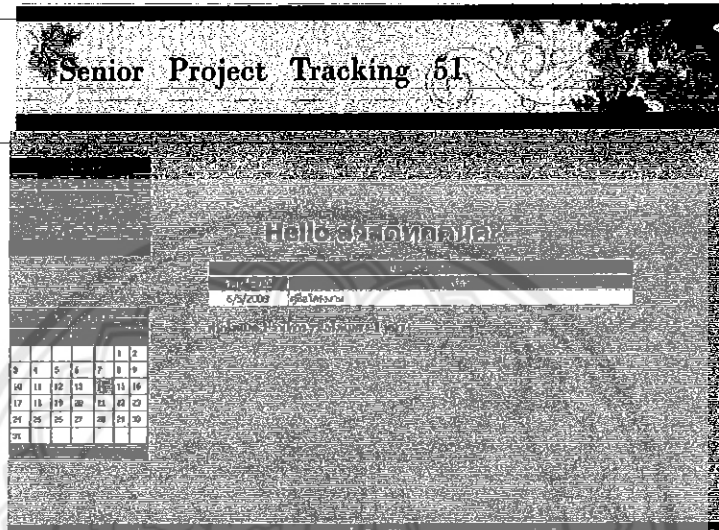
รูปที่ ก.1 หน้าแรกของโปรแกรมเว็บไซต์ (home.php)

ขั้นตอนที่ 5 : แสดงหน้าหลักของโปรแกรมหลังเลือกปีการศึกษาที่ใช้งานตามรูปที่ ก.2

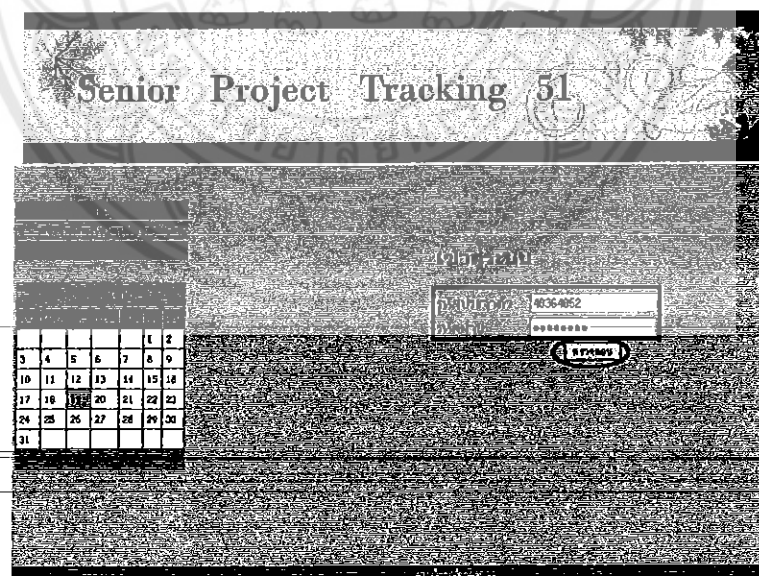
ขั้นตอนที่ 6 : คลิกที่เมนู “เข้าสู่ระบบ” ในเมนูด้านซ้ายของ โปรแกรมตามรูปที่ ก.2 เพื่อ
เชื่อมต่อไปยังหน้าเข้าสู่ระบบตามรูปที่ ก.3

ขั้นตอนที่ 7 : กรอกรหัสประจำตัวและรหัสผ่านตามรูปที่ ก.3 ในกรอบสี่เหลี่ยม

ขั้นตอนที่ 8 : กดปุ่ม “ตรวจสอบ” ตามรูปที่ ก.3 ในกรอบวงกลม

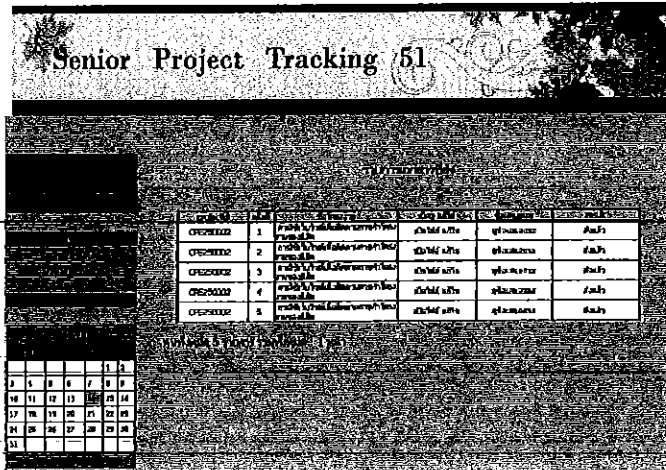


รูปที่ ก.2 หน้าหลักของโปรแกรมเว็บไซต์ (index.php)

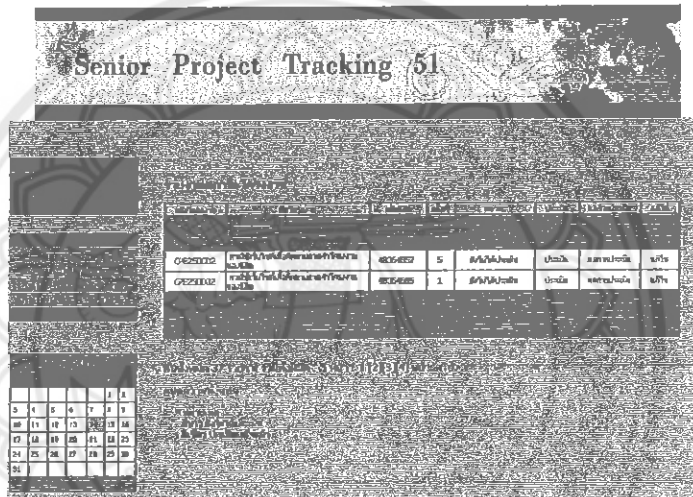


รูปที่ ก.3 หน้าเข้าสู่ระบบ (login.php)

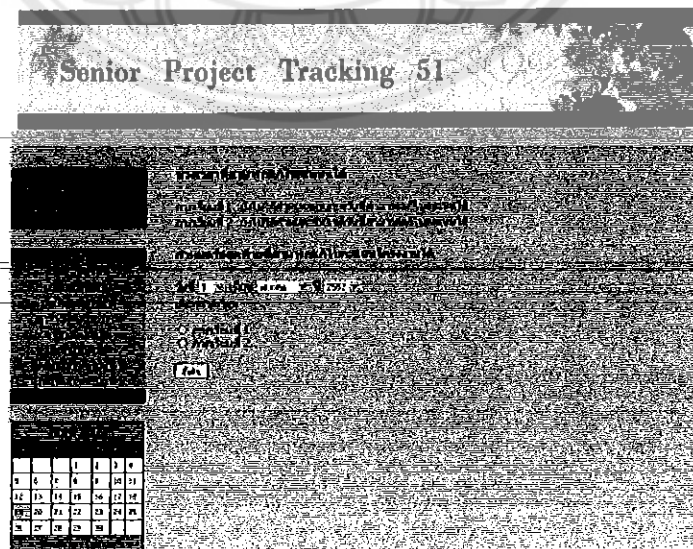
ขั้นตอนที่ 9 : แสดงผลการยืนยันตัวตนเข้าสู่ระบบของ นิสิต อาจารย์และผู้ดูแลระบบดัง
รูปที่ ก.4 รูปที่ ก.5 และรูปที่ ก.6 ตามลำดับ



รูปที่ ก.4 หน้าเว็บไซต์หลักหลังจากเข้าสู่ระบบของส่วนนิสิต



รูปที่ ก.5 หน้าเว็บไซต์หลักหลังจากเข้าสู่ระบบของส่วนอาจารย์



รูปที่ ก.6 หน้าเว็บไซต์หลักหลังจากเข้าสู่ระบบของส่วนผู้ดูแลระบบ

ก.2 การดูข่าวสาร

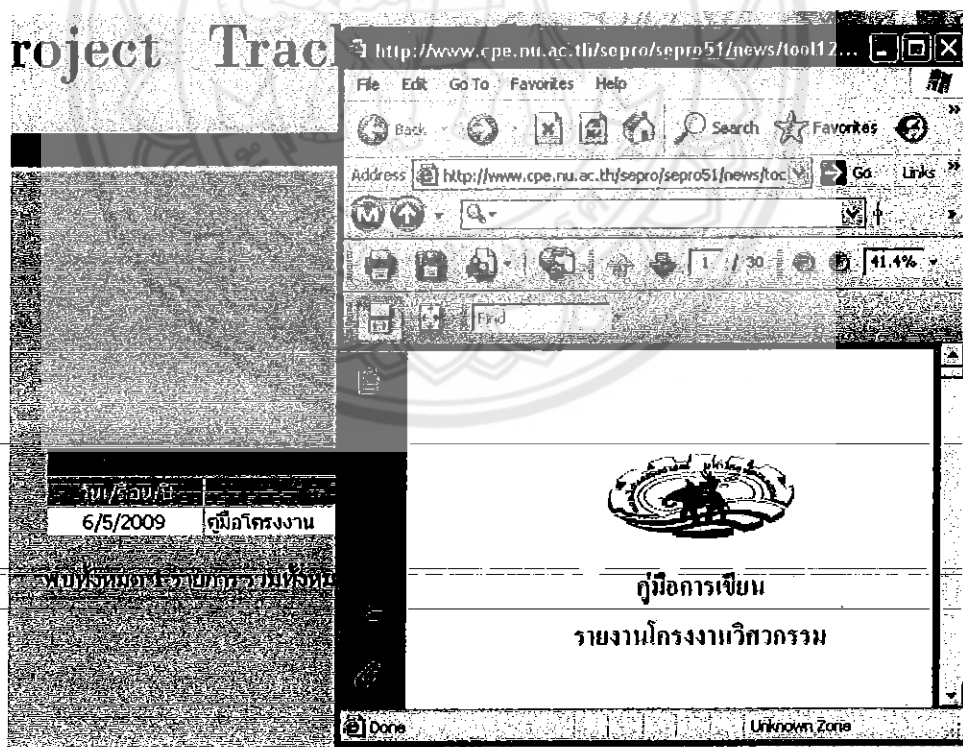
ผู้ใช้งาน โปรแกรมสามารถดูข่าวสารที่ผู้ดูแลระบบได้ทำการประกาศไว้ในหน้าหลักของโปรแกรมเว็บไซต์ (index.php) ตามรูปที่ ก.2 ซึ่งมีขั้นตอนการดูข่าวสาร ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 : คลิกที่ “ชื่อหัวข้อข่าว” ที่ต้องการจะดูในตารางประกาศข่าวสารตามรูปที่ ก.7



รูปที่ ก.7 คลิกที่ “ชื่อหัวข้อข่าว” ที่ต้องการจะดูในตารางประกาศข่าวสาร

ขั้นตอนที่ 2 : แสดงผลการดูข่าวสารตามรูปที่ ก.8



รูปที่ ก.8 แสดงผลการดูข่าวสาร

ภาคผนวก ข

คู่มือการใช้งานโปรแกรมระบบนิสิต

หลังจากทำการเข้าสู่ระบบตามภาคผนวก ก.1 แล้วจะเชื่อมต่อไปยังหน้าหลักของระบบ นิสิตตามรูปที่ ข.1 ซึ่งจะมี “ตารางแสดงสถานการณ์ส่ง โครงการงานของนิสิต” แต่ครั้งเพื่อรายงาน ความคืบหน้าของโครงการงานอยู่ตรงบริเวณกลางหน้าจอ มีปฏิทินบอกวันเดือนปีอยู่บริเวณล่างซ้าย ของหน้าจอและมีเมนูหลักอยู่ทางด้านซ้ายบนของหน้าจอ ซึ่งระบบนิสิตจะมีระบบหลักที่ใช้ในส่วน ของนิสิตโดยเฉพาะอีก 3 ระบบดังนี้

The screenshot shows the main interface of the student system. On the left, there is a sidebar with a calendar and navigation menus. The main content area features a table with the following data:

projectid	id	ชื่อโครงการ	สถานะ	ชื่อคนส่ง	ชื่อคนรับ
CPE250002	1	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำโครง	เปิดไฟล์ อภิไซ	อุจิวเสถอชนะ	ส่งคำ
CPE250002	2	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำโครง	เปิดไฟล์ อภิไซ	อุจิวเสถอชนะ	ส่งคำ
CPE250002	3	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำโครง	เปิดไฟล์ อภิไซ	อุจิวเสถอชนะ	ส่งคำ
CPE250002	4	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำโครง	เปิดไฟล์ อภิไซ	อุจิวเสถอชนะ	ส่งคำ
CPE250002	5	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำโครง	เปิดไฟล์ อภิไซ	อุจิวเสถอชนะ	ส่งคำ

Below the table, there is a calendar for the month of January 2017, showing dates from 3 to 31.

รูปที่ ข.1 หน้าเว็บไซต์หลักหลังจากเข้าสู่ระบบของส่วนนิสิต

ข.1 ระบบดูและแก้ไขประวัติส่วนตัว

ระบบดูและแก้ไขประวัติส่วนตัว คือ ระบบที่นิสิตสามารถดูและแก้ไขข้อมูลประวัติ ส่วนตัวของนิสิตเองได้ ซึ่งจะมีขั้นตอนการดำเนินงาน 3 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 : จากหน้าหลักของระบบนิสิตคลิกที่เมนู “ประวัติส่วนตัว” ของเมนูหลัก บริเวณซ้ายบนของหน้าจอตามรูปที่ ข.1 ในกรอบสี่เหลี่ยมเพื่อเชื่อมต่อไปยังหน้าดูหรือแก้ไขประวัติ ส่วนตัวของผู้ใช้งาน โปรแกรมตามรูปที่ ข.2

ขั้นตอนที่ 2 : คลิกที่เมนู “แก้ไขประวัติส่วนตัว” ตัวเพื่อไปแก้ไขประวัติส่วนตัวตามรูปที่ ข.2

	1	2	3	4
5	6	7	8	9
10	11	12	13	14
15	16	17	18	19
20	21	22	23	24
25	26	27	28	29
30				

ชื่อ	u48364852
password	xxxxxxx
old-passwd	48364852
new-password	CPE250002
ตำแหน่ง	นิสิต
ชื่อ	พิชญ
นามสกุล	ยิมพรประสิทธิ์
สาขาวิชา	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
คณะ	วิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัย	นครสวรรค์
โทร	พิษณุโลก
โทรศัพท์มือถือ	0814734078
โทรสาร	-
อีเมล	cperu@hotmail.com
สถานะพนักงาน	พนักงานแล้ว

รูปที่ ข.2 แสดงประวัติส่วนตัวนิติ

ขั้นตอนที่ 3 : เปลี่ยนแปลงข้อมูลตามที่อาจารย์ต้องการแล้วกดปุ่ม “ยืนยันการแก้ไขข้อมูล” จากรูปที่ 4.23 จะทำการทดสอบการเปลี่ยนแปลงข้อมูลที่อยู่ทางอินเทอร์เน็ต (e-mail) ของอาจารย์ จากเดิม ไม่มีที่อยู่ทางอินเทอร์เน็ต ไปเป็น “suchart.yammen@alumni.vanderbilt.edu” ผลการแก้ไข ข้อมูลที่อยู่ทางอินเทอร์เน็ตจะแสดงตามรูปที่ 4.24

ตรวจสอบการสอบผ่านข้อมูลทางนิติ	
username	u48364852
old-password	
new-password	
ตำแหน่ง	นิสิต
ชื่อ	พิชญ
นามสกุล	ยิมพรประสิทธิ์
จังหวัด	พิษณุโลก
คณะ	วิศวกรรมศาสตร์
สาขา	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัย	นครสวรรค์
โทรศัพท์	
โทรศัพท์มือถือ	0814734078
โทรสาร	-
e-mail	chochobee@hotmail.cc

แก้ไขข้อมูล
 หมายเหตุ
 มีเครื่องหมาย * ต้องใส่ชื่อความถี่ในใบให้ใส่เครื่องหมาย

รูปที่ ข.3 กรอกข้อมูลที่ต้องการแก้ไขประวัติส่วนตัวนิติ

ประวัติส่วนตัว

username	u48364852
password	xxxxxxx
รหัสนิติ	48364852
รหัสดิจิทัล	CPE250002
ตำแหน่ง	นิสิต
ชื่อ	พิษณุ
นามสกุล	ฉันทประสิทธิ์
สาขาวิชา	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
คณะ	วิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัย	นเรศวร
จังหวัด	พิษณุโลก
โทรศัพท์มือถือ	-
โทรศัพท์	0814734078
fax	-
e-mail	chochobee@hotmail.com
สถานะลงทะเบียน	ลงทะเบียนแล้ว

รูปที่ ข.4 แสดงผลการแก้ไขประวัติส่วนตัวนิติ

ข.2 ระบบส่งเอกสาร

ระบบส่งเอกสารคือ ระบบที่นิติจะทำการส่งหรือแก้ไขเอกสารที่ส่งไปเพื่อรายงานความคืบหน้าของโครงการให้กับอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ ระบบส่งเอกสารแบ่งออกเป็น 2 ระบบดังนี้

ข.2.1 ระบบส่งเอกสาร

ระบบส่งเอกสาร คือ ระบบที่นิติส่งเอกสาร โครงการเพื่อรายงานความคืบหน้าของโครงการให้อาจารย์ที่ปรึกษาทราบ ซึ่งมีขั้นตอนการดำเนินงาน 3 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 : จากหน้าหลักของระบบนิสิตคลิกที่เมนู “ส่งเอกสาร” ของเมนูหลักที่บริเวณซ้ายบนของหน้าจอตามรูปที่ ข.5 เพื่อเชื่อมต่อมาหน้า “ส่งเอกสาร” ตามรูปที่ ข.6

ระบบส่งเอกสาร

เลขโครงการ	วันที่	สถานะ	ชื่อโครงการ	ชื่ออาจารย์	ชื่อผู้ส่ง
CPE250002	1	ส่งเอกสารแล้ว	ส่งเอกสารแล้ว	ส่งเอกสารแล้ว	ส่งเอกสารแล้ว
CPE250002	2	ส่งเอกสารแล้ว	ส่งเอกสารแล้ว	ส่งเอกสารแล้ว	ส่งเอกสารแล้ว
CPE250002	3	ส่งเอกสารแล้ว	ส่งเอกสารแล้ว	ส่งเอกสารแล้ว	ส่งเอกสารแล้ว
CPE250002	4	ส่งเอกสารแล้ว	ส่งเอกสารแล้ว	ส่งเอกสารแล้ว	ส่งเอกสารแล้ว
CPE250002	5	ส่งเอกสารแล้ว	ส่งเอกสารแล้ว	ส่งเอกสารแล้ว	ส่งเอกสารแล้ว

หน้าแสดงรายการเอกสารที่ส่งไป

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	

รูปที่ ข.5 เลือกเมนู “ส่งเอกสาร” เพื่อส่งเอกสารเพื่อรายงานความคืบหน้า

ขั้นตอนที่ 2 : กรอกข้อมูล โครงการให้ครบทุกช่องและเลือกเอกสารที่ส่งตามรูปที่ ข.6

ขั้นตอนที่ 3 : กดปุ่ม "Upload" ในกรอบสี่เหลี่ยมเพื่อส่งเอกสารตามรูปที่ ข.6 และแสดงผลการส่งเอกสารในตารางแสดงสถานะ โครงการในหน้าหลักของระบบนิสิตตามรูปที่ ข.7

ส่งเอกสาร

เลือกไฟล์ที่จะ Uploads *ข้อมูลลงสมุดPDFเหล่านี้

ชื่อโครงการ *กรอกเว็บไซต์เป็นภาษาไทยเท่านั้น

ชื่อโครงการ *กรอกเว็บไซต์เป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น

หมายเลขโครงการ *ใช้โครงการหมายเลขที่ขอได้รับ

มหาวิทยาลัย *กรอกชื่อเต็ม

สาขา *กรอกเว็บไซต์เต็ม

จำนวนไฟล์ที่จะส่ง

รูปที่ ข.6 กรอกข้อมูลให้ครบและกดปุ่ม "Upload" เพื่อส่งเอกสาร

รายการเอกสารที่ส่ง

ProjectID	ครั้งที่	ส่งโครงการ	Date (วันที่)	ชื่อคนส่ง	Result
CPE250002	1	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการหาโครงการของนิสิต	เปิดไฟล์ แก้ไข	ดูชื่อเสนอแนะ	ส่งแล้ว
CPE250002	2	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการหาโครงการของนิสิต	เปิดไฟล์ แก้ไข	ดูชื่อเสนอแนะ	ส่งแล้ว
CPE250002	3	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการหาโครงการของนิสิต	เปิดไฟล์ แก้ไข	ดูชื่อเสนอแนะ	ส่งแล้ว
CPE250002	4	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการหาโครงการของนิสิต	เปิดไฟล์ แก้ไข	ดูชื่อเสนอแนะ	ส่งแล้ว
CPE250002	5	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการหาโครงการของนิสิต	เปิดไฟล์ แก้ไข	ดูชื่อเสนอแนะ	ส่งแล้ว
CPE250002	6	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการหาโครงการของนิสิต	เปิดไฟล์ แก้ไข	ดูชื่อเสนอแนะ	ส่งแล้ว

พจนานุกรม 6 รายการ รวมทั้งหมด 1 หน้า

รูปที่ ข.7 แสดงผลการส่งเอกสาร

ข.2.2 แก้ไขข้อมูลการส่งเอกสาร

ระบบแก้ไขข้อมูลการส่งเอกสาร คือ การแก้ไขเอกสาร โครงการที่ส่งผิดพลาดไปโดยการส่งเอกสารใหม่เข้าไปแทนที่เอกสารเก่าที่มีข้อผิดพลาดแทน ซึ่งมีขั้นตอนการดำเนินงาน 3 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 : จากหน้าหลักของระบบนิสิตคลิกที่เมนู "แก้ไข" ในตารางแสดงสถานะโครงการ โดยเลือกว่าจะแก้ไขการส่งเอกสารครั้งที่ต้องการจากรูปที่ ข.8 จะแก้ไขเอกสารครั้งที่ 6

Project ID	ลำดับ	ชื่อโครงการ	เปิดไฟล์	ชื่อเอกสาร	สถานะ
CPE250002	1	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการดำเนินงานของนิสิต	เปิดไฟล์ แก้ไข	คู่มือเสนอแนะ	ส่งแล้ว
CPE250002	2	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการดำเนินงานของนิสิต	เปิดไฟล์ แก้ไข	คู่มือเสนอแนะ	ส่งแล้ว
CPE250002	3	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการดำเนินงานของนิสิต	เปิดไฟล์ แก้ไข	คู่มือเสนอแนะ	ส่งแล้ว
CPE250002	4	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการดำเนินงานของนิสิต	เปิดไฟล์ แก้ไข	คู่มือเสนอแนะ	ส่งแล้ว
CPE250002	5	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการดำเนินงานของนิสิต	เปิดไฟล์ แก้ไข	คู่มือเสนอแนะ	ส่งแล้ว
CPE250002	6	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการดำเนินงานของนิสิต	เปิดไฟล์ แก้ไข	คู่มือเสนอแนะ	ส่งแล้ว

พบทั้งหมด 6 รายการทั้งหมด 1 หน้า

รูปที่ ข.8 คลิกเลือกเมนู “แก้ไข” ในตารางแสดงสถานะ โครงการงานเพื่อแก้ไขเอกสารที่ส่ง

ขั้นตอนที่ 2 : กรอกข้อมูล โครงการงานให้ครบทุกช่องและเลือกเอกสารที่แก้ไขตามรูปที่ ข.9

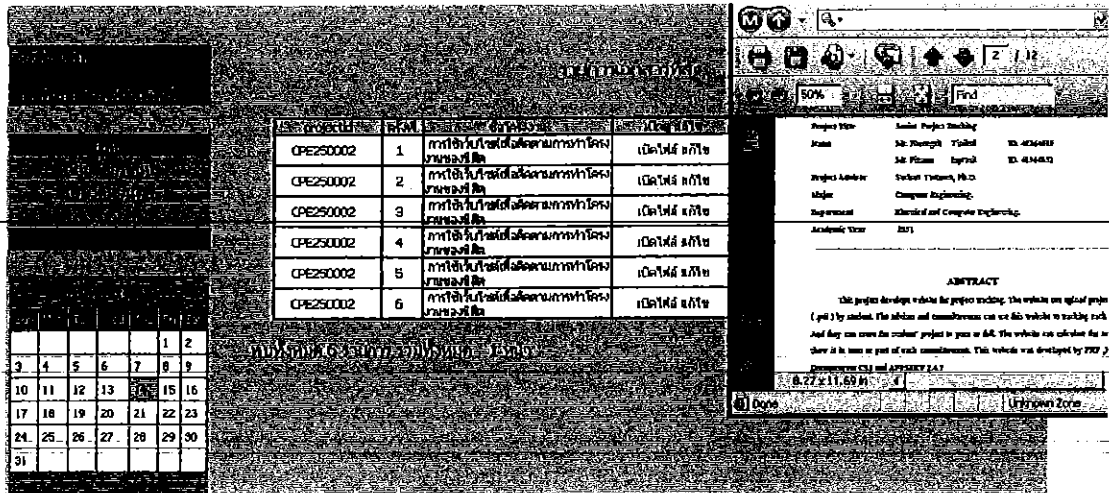
ขั้นตอนที่ 3 : กดปุ่ม “Upload” เพื่อส่งเอกสารตามรูปที่ ข.9 และแสดงผลการส่งเอกสารในตารางแสดงสถานะ โครงการงานในหน้าหลักของระบบนิสิต โดยคลิกที่เมนู “เปิดไฟล์” เพื่อเปิดดูว่าเอกสารที่ส่งมีการแก้ไขตามที่ผู้ใช้งานต้องการหรือยังตามรูปที่ ข.10 และรูปที่ ข.11 ตามลำดับ

รูปที่ ข.9 เลือกเอกสารที่จะส่งไปเพื่อแก้ไขงานไปแล้วกดปุ่ม “Upload” เพื่อส่งงานแก้ไข

Project ID	ลำดับ	ชื่อโครงการ	เปิดไฟล์	ชื่อเอกสาร	สถานะ
CPE250002	1	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการดำเนินงานของนิสิต	เปิดไฟล์ แก้ไข	คู่มือเสนอแนะ	ส่งแล้ว
CPE250002	2	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการดำเนินงานของนิสิต	เปิดไฟล์ แก้ไข	คู่มือเสนอแนะ	ส่งแล้ว
CPE250002	3	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการดำเนินงานของนิสิต	เปิดไฟล์ แก้ไข	คู่มือเสนอแนะ	ส่งแล้ว
CPE250002	4	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการดำเนินงานของนิสิต	เปิดไฟล์ แก้ไข	คู่มือเสนอแนะ	ส่งแล้ว
CPE250002	5	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการดำเนินงานของนิสิต	เปิดไฟล์ แก้ไข	คู่มือเสนอแนะ	ส่งแล้ว
CPE250002	6	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการดำเนินงานของนิสิต	เปิดไฟล์ แก้ไข	คู่มือเสนอแนะ	ส่งแล้ว

พบทั้งหมด 6 รายการทั้งหมด 1 หน้า

รูปที่ ข.10 ก่อนแก้ไขบทความที่ส่ง



รูปที่ ข.11 หลังแก้ไขบทความที่ส่ง

ข.2.3 ดูข้อเสนอแนะ

ระบบดูข้อเสนอแนะ คือ นิสิตสามารถดูข้อเสนอแนะจากอาจารย์ผู้ประเมินโครงการได้ หลังจากที่อาจารย์ประเมินเอกสารที่ส่งเสร็จแล้ว ซึ่งมีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

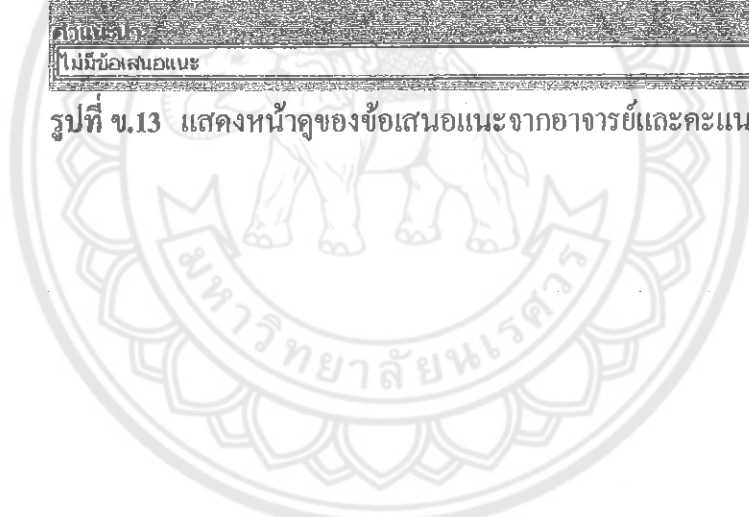
ขั้นตอนการดูข้อเสนอแนะ : จากหน้าหลักของระบบนิสิตให้คลิกที่เมนู “ดูข้อเสนอแนะ” ในตารางแสดงสถานะ โครงการ โดยเลือกว่าจะดูข้อเสนอแนะ โครงการในครั้งที่เท่าไรตามที่นิสิตต้องการจะดูจากรูปที่ ข.12 จะเป็นการดูข้อเสนอแนะ โครงการครั้งที่ 6 ซึ่งจะแสดงผลจากการดูข้อเสนอแนะจากการส่งเอกสาร โครงการครั้งที่ 6 จะแสดงตามรูปที่ ข.13

Project ID	ครั้งที่	ชื่อโครงการ	เปิดไฟล์แก้ไข	ส่งกลับแล้ว	STATUS
CPE250002	1	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำโครงการของนิสิต	เปิดไฟล์แก้ไข	ดูข้อเสนอแนะ	ส่งแล้ว
CPE250002	2	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำโครงการของนิสิต	เปิดไฟล์แก้ไข	ดูข้อเสนอแนะ	ส่งแล้ว
CPE250002	3	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำโครงการของนิสิต	เปิดไฟล์แก้ไข	ดูข้อเสนอแนะ	ส่งแล้ว
CPE250002	4	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำโครงการของนิสิต	เปิดไฟล์แก้ไข	ดูข้อเสนอแนะ	ส่งแล้ว
CPE250002	5	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำโครงการของนิสิต	เปิดไฟล์แก้ไข	ดูข้อเสนอแนะ	ส่งแล้ว
CPE250002	6	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำโครงการของนิสิต	เปิดไฟล์แก้ไข	ดูข้อเสนอแนะ	ประเมินแล้ว

รูปที่ ข.12 คลิกเมนู “ดูข้อเสนอแนะ” เพื่อดูข้อเสนอแนะจากอาจารย์

รวมคะแนน	
ผลสัมฤทธิ์	B+
การปฏิบัติตน	
คุณภาพ	การใช้ตัวอักษรชนิดเดียวกันในการพิมพ์
การเขียน	
การบอกวิธีการคิดครัดหัว	
การเขียน	
การเขียน	แก้ไขการเขียนบทคัดย่อ
การเขียน	
การเขียน	ไม่มีข้อเสนอแนะ
การเขียน	
การเขียน	ไม่มีข้อเสนอแนะ

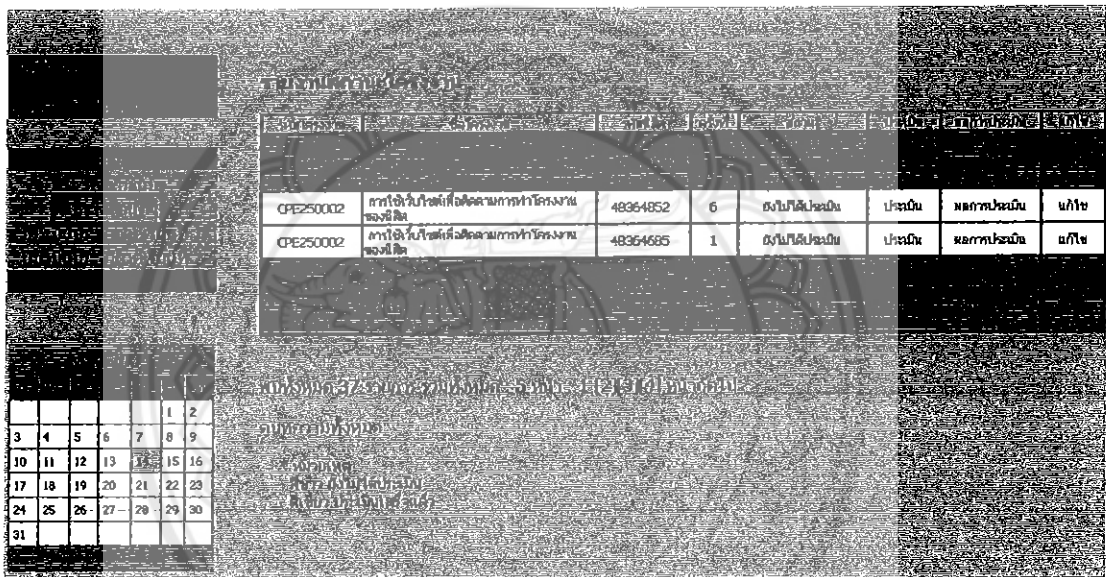
รูปที่ ข.13 แสดงหน้าดูของข้อเสนอแนะจากอาจารย์และคะแนนรวม



ภาคผนวก ก

คู่มือการใช้งานโปรแกรมระบบอาจารย์

หลังจากทำการเข้าสู่ระบบตามภาคผนวก ก.1 แล้วจะเชื่อมต่อมายังหน้าหลักของระบบอาจารย์ตามรูปที่ ก.1 ซึ่งจะมีตารางแสดงสถานการณ์ส่งโครงการของนิสิตแต่ละครั้งเพื่อรายงานความคืบหน้าของโครงการอยู่ตรงบริเวณกลางหน้าจอ มีปฏิทินบอกวันเดือนปีอยู่บริเวณล่างซ้ายของหน้าจอและมีเมนูหลักอยู่ทางด้านซ้ายบนของหน้าจอ ซึ่งระบบอาจารย์จะมีระบบหลักที่ใช้ในส่วนนี้อาจารย์โดยเฉพาะอีก 6 ระบบดังนี้



รูปที่ ก.1 หน้าเว็บไซต์หลักหลังจากเข้าสู่ระบบของส่วนอาจารย์

ก.1 ระบบดูแลแก้ไขประวัติส่วนตัว

ระบบดูแลแก้ไขประวัติส่วนตัว คือ ระบบที่นิสิตสามารถดูแลแก้ไขข้อมูลประวัติส่วนตัวของนิสิตเองได้ ซึ่งจะมีขั้นตอนการดำเนินงาน 4 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1: จากหน้าหลักของระบบอาจารย์ให้คลิกที่เมนู "ประวัติส่วนตัว" ของเมนูหลักบริเวณซ้ายบนของหน้าจอตามรูปที่ ก.1 ในกรอบสี่เหลี่ยมเพื่อเชื่อมต่อมายังหน้าดูหรือแก้ไขประวัติส่วนตัวของผู้ใช้งาน โปรแกรมตามรูปที่ ก.2

ขั้นตอนที่ 2 : คลิกที่เมนู "แก้ไขประวัติส่วนตัว" เพื่อไปแก้ไขประวัติส่วนตัวตามรูปที่ ก.2

ประวัติส่วนตัว	
username	G04002
password	G04002
ภว	5
ตำแหน่ง	อาจารย์
ชื่อ	สุชาติ
นามสกุล	แฉิมเพน
สาขา	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
คณะ	วิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัย	นเรศวร
จังหวัด	พิษณุโลก
โทรศัพท์มือถือ	-
โทรศัพท์	-
fax	-
e-mail	-
ผลการลงทะเบียน	ลงทะเบียนแล้ว
จำนวนบทความ	12

รูปที่ ก.2 แสดงประวัติส่วนตัวอาจารย์

ขั้นตอนที่ 3 : กรอกข้อมูลที่ต้องการแก้ไขตามรูปที่ ก.3

ขั้นตอนที่ 4 : กดปุ่ม “แก้ไขข้อมูล” ดังรูปที่ ก.3 ทดลองแก้ไขข้อมูลที่อยู่ทางอินเทอร์เน็ตของอาจารย์เป็น “suchart.yammen@alumni.vanderbilt.edu” แสดงผลการแก้ไขข้อมูลดังรูปที่ ก.4

กรอกรายละเอียดข้อมูลก่อนการยืนยัน	
username	G04002
old-password	
new-password	
ตำแหน่ง*	อาจารย์
ชื่อ*	สุชาติ
นามสกุล*	แฉิมเพน
จังหวัด*	พิษณุโลก
คณะ*	วิศวกรรมศาสตร์
สาขา*	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัย*	นเรศวร
โทรศัพท์*	
โทรศัพท์มือถือ*	
fax*	
e-mail*	@alumni.vanderbil.edu

รูปที่ ก.3 กรอกข้อมูลที่ต้องการแก้ไขประวัติส่วนตัวอาจารย์

ข้อมูลส่วนตัว	
Username	G04002
password	G04002
ชื่อ	5
ตำแหน่ง	อาจารย์
ชื่อ	สุชาติ
นามสกุล	แย้มแย้ม
สาขา	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
คณะ	วิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัย	นเรศวร
จังหวัด	พิษณุโลก
โทรศัพท์มือถือ	-
โทรศัพท์	-
fax	-
e-mail	suchart.yammen@alumni.vanderbit.edu
ผลการลงทะเบียน	ลงทะเบียนแล้ว
จำนวนบทความ	12

รูปที่ ก.4 แสดงผลการแก้ไขประวัติส่วนตัวอาจารย์

ก.2 ระบบประเมินโครงการ

ระบบประเมิน โครงการ คือ ระบบที่อาจารย์จะทำการประเมินเอกสาร โครงการที่นิสิตทำการส่งมาเพื่อรายงานความคืบหน้าของโครงการและให้ข้อเสนอแนะแนวทางการทำโครงการของนิสิตในแต่ละครั้ง ซึ่งระบบประเมิน โครงการมีขั้นตอนการดำเนินงาน 3 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 : จากหน้าหลักของระบบอาจารย์คลิกที่เมนู “ประเมิน” ในตารางแสดงสถานะโครงการ โดยเลือกที่จะประเมินเอกสาร โครงการของนิสิตคนที่ต้องการจากรูปที่ ก.5 ด้านในกรอบวงกลมจะเป็นการประเมิน โครงการของนิสิตรหัส 48364685 ครั้งที่ 1

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	จำนวน	ครั้งที่	ผลการประเมิน	ผลการประเมิน	ผลการประเมิน
CPE250002	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำโครงการของนิสิต	48364685	1	ยังไม่ได้ประเมิน	ประเมิน	ผลการประเมิน
EE249001	หุ่นยนต์ติดตามแสง	47380244	1	ยังไม่ได้ประเมิน	ประเมิน	ผลการประเมิน
EE249002	ระบบควบคุมการเคลื่อนที่ตามแสงอาทิตย์	47363981	1	ยังไม่ได้ประเมิน	ประเมิน	ผลการประเมิน
EE249002	ระบบควบคุมการเคลื่อนที่ตามแสงอาทิตย์	47363973	1	ยังไม่ได้ประเมิน	ประเมิน	ผลการประเมิน
EE249002	ระบบควบคุมการเคลื่อนที่ตามแสงอาทิตย์	47363908	1	ยังไม่ได้ประเมิน	ประเมิน	ผลการประเมิน
EE249003	ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำในเครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน	47361589	1	ยังไม่ได้ประเมิน	ประเมิน	ผลการประเมิน
EE249003	ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำในเครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน	47361563	1	ยังไม่ได้ประเมิน	ประเมิน	ผลการประเมิน

รูปที่ ก.5 คลิกเลือกเมนู “ประเมิน” เพื่อประเมินโครงการที่นิสิตส่งให้

ขั้นตอนที่ 2 : กรอกข้อมูลคะแนนให้ครบทุกช่อง ข้อเสนอแนะและชื่ออาจารย์ผู้ประเมินให้ครบ แล้วกดปุ่ม “ยืนยันผลการประเมิน” ตามรูปที่ ก.6

ส่วนที่ 1 อาจารย์ที่ปรึกษา

หัวข้อที่ประเมิน
 ความคิดริเริ่ม(10)
 ความสม่ำเสมอ(10)
 ความสามารถในการแก้ปัญหา(10)

7
7
7

ส่วนที่ 2 อาจารย์ที่ปรึกษาและอาจารย์ร่วม
ประเมิน

หัวข้อที่ประเมิน
 ผลการเทียบกับแผนการดำเนินงาน(10)
 ความเข้าใจเนื้อหา(10)
 การตอบคำถาม(10)
 การนำเสนอรายงาน(10)
 รายงานโครงการ(10)

8
8
9
9
5

ส่วนที่ 3 รูปแบบและเนื้อหาของโครงการที่ปรับปรุงหรือแก้ไขเพิ่มเติม

กรณีศึกษาตัวอย่าง

กรมการศึกษาระดับ
 อุดมศึกษา

สำนักงานคณะกรรมการ
 ประเมินและปรับปรุงคุณภาพ

รูปที่ ค.6 กรอบ “ยื่นยื่นผลการประเมิน” เพื่อประเมิน โครงการ

ขั้นตอนที่ 3 : สามารถดูผลการประเมินโครงการได้โดยคลิกที่เมนู “ผลการประเมิน” ใน
 ตารางแสดงสถานะโครงการ โดยเลือกว่าจะดูผลการประเมินเอกสารโครงการของนิสิตคนที่
 ต้องการจากรูปที่ ค.7 จะเป็นการดูผลการประเมินโครงการของนิสิตรหัส 48364685 ส่งในครั้งที่ 1
 ซึ่งจะแสดงผลการประเมินโครงการตามรูปที่ ค.8

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	จำนวน	ส่ง	ประเมิน	ผลการประเมิน	แก้ไข
EE249001	รูปแบบส่งเสริม	47380244	1	ยังไม่ได้ประเมิน	ประเมิน	ผลการประเมิน
EE249002	ระบบควบคุมการเคลื่อนที่ตามแสงอาทิตย์	47363981	1	ยังไม่ได้ประเมิน	ประเมิน	ผลการประเมิน
EE249002	ระบบควบคุมการเคลื่อนที่ตามแสงอาทิตย์	47363973	1	ยังไม่ได้ประเมิน	ประเมิน	ผลการประเมิน
EE249002	ระบบควบคุมการเคลื่อนที่ตามแสงอาทิตย์	47363908	1	ยังไม่ได้ประเมิน	ประเมิน	ผลการประเมิน
EE249003	ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำในเครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน	47361589	1	ยังไม่ได้ประเมิน	ประเมิน	ผลการประเมิน
EE249003	ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำในเครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน	47361563	1	ยังไม่ได้ประเมิน	ประเมิน	ผลการประเมิน

รูปที่ ค.7 คลิกเมนู “ผลการประเมิน” เพื่อดูผลการประเมินบทความ

ผลการประเมิน	
ชื่อโครงการ(ภาษาไทย)	กท ใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำงานของนิสิต
ชื่อโครงการ(ภาษาอังกฤษ)	Senior Project Tracking
อาจารย์ผู้ดูแลโครงการ	อาจารย์ สุชาติ แยมแยม
ชื่อผู้ศึกษาโครงการ	นาย ณรงค์ฤทธิ์ สิริกุล รหัสนิสิต 48364685
เกณฑ์การประเมิน	
ความละเอียด (10)	7
ความสมบูรณ์ (10)	7
ความสอดคล้องการแก้ปัญหา (10)	7
เกณฑ์การประเมิน (เฉพาะรายกรณี) ภาวะฉุกเฉิน	
ผลการวิจัยกับแผนก ส่วนเกี่ยวข้อง (10)	8
ความจำเป็น (10)	8
การขอความเห็น (10)	9
การขอ เสนอรายงาน (10)	9
รายงานโครงการ (10)	5
รวมคะแนนทั้งหมด	60
สัดส่วนเป็นร้อยละ	75
เกรด	B+
ผลให้ 3 อันดับแรกมีสิทธิ์ขอรางวัลจากกองบงปจก.ปีงบประมาณ 2562	
การแก้ไขบทคัดย่อ	

รูปที่ ค.8 หน้าแสดงผลการประเมินบทความ

ค.3 แก้ไขผลการประเมิน

ระบบแก้ไขผลการประเมิน คือ อาจารย์ผู้ประเมินโครงการสามารถแก้ไขผลการประเมินโครงการที่ทำการประเมินแล้วได้ ซึ่งมีขั้นตอนการดำเนินงาน ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 : จากหน้าหลักของระบบอาจารย์คลิกที่เมนู “แก้ไข” ในตารางแสดงสถานะโครงการ โดยเลือกที่จะแก้ไขผลการประเมินเอกสาร โครงการของนิสิตต้องการจากรูปที่ ค.9 จะเป็นการแก้ไขผลการประเมินโครงการของนิสิตรหัส 48364685 ดังครั้งที่ 1

การแก้ไขผลการประเมินโครงการ							
รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	รหัสนิสิต	ปีการศึกษา	สถานะของ	ประเมิน	ผลการประเมิน	แก้ไข
CPE250002	กท ใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำงานของนิสิต	48364685	5	ยังไม่ได้ประเมิน	ประเมิน	ผลการประเมิน	แก้ไข

พบทั้งหมด 3 รายการ รวมทั้งหมด 5 หน้า : 1 [2][3][4] หน้าถัดไป >>

ดูบทความทั้งหมด

รูปที่ ค.9 คลิกเลือกเมนู “แก้ไข” เพื่อแก้ไขผลการประเมินโครงการที่นิสิตส่งให้

ขั้นตอนที่ 2 : กรอกข้อมูลคะแนนให้ครบทุกช่องข้อเสนอแนะและชื่ออาจารย์ผู้ประเมินให้ครบ แล้วกดปุ่ม “ยืนยันการแก้ไขผลการประเมินโครงการ” ตามรูปที่ ค.10 ซึ่งจะแสดงผลการแก้ไขคะแนนการประเมินโครงการตามรูปที่ ค.11

ส่วนที่ 1 อาจารย์ที่ปรึกษา

หัวข้อที่ประเมิน

ความคิดริเริ่ม(10)

9

ความสม่ำเสมอ(10)

9

ความสามารถในการแก้ปัญหา(10)

8

ส่วนที่ 2 อาจารย์ที่ปรึกษาและอาจารย์ผู้ร่วมประเมิน

หัวข้อที่ประเมิน

ผลการเทียบกับแผนการดำเนินงาน(10)

6

ความเข้าใจเนื้อหา(10)

8

การตอบคำถาม(10)

7

การนำเสนอรายงาน(10)

9

รายงานโครงการ(10)

6

ส่วนที่ 3 รูปแบบและเนื้อหาของโครงการที่ควรปรับปรุงหรือแก้ไขเพิ่มเติม

ควรจัดรูปแบบรายงานให้ถูกต้อง

กรรมการผู้ให้คะแนน

สุชาติ เข้มมน

ยืนยันการแก้ไขผลการประเมินโครงการ

รูปที่ ค.10- กดยืนยันเพื่อแก้ไขการประเมินบทความ

ผลการประเมิน		
ชื่อโครงการ(ภาษาไทย)	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำโครงการของนิสิต	
ชื่อโครงการ(ภาษาอังกฤษ)	Senior Project Tracking	
อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ	อาจารย์ สุชาติ แยมเม่น	
นิสิตที่หาโครงการ	นาย-ตรงศุทธิ-ตินกุล รหัสนิสิต 48364685	
ส่วนที่ 1 ผลรวมที่ได้ทั้งหมด		
ความถี่เริ่ม(10)	9	
ความถี่มาเสมอ(10)	9	
ความถี่มาในกรณีปัญหา(10)	8	
ส่วนที่ 2 ผลรวมที่ได้ทั้งหมดและผลรวมที่มีส่วนประเมิน		
ผลการศึกษาค้นคว้าและการดำเนินงาน(10)	6	
ความเข้าใจเนื้อหา(10)	8	
การตอบคำถาม(10)	7	
การนำเสนอรายงาน(10)	9	
รายงานโครงการ(10)	6	
คะแนนรวมทั้งหมด	คิดเป็นเปอร์เซ็นต์	เกรด
62	77.5	B+
ส่วนที่ 3 รูปแบบและเนื้อหาของโครงการที่ควรปรับปรุงหรือแก้ไขเพิ่มเติม		
ควรจัดรูปแบบรายงานให้ถูกต้อง		

รูปที่ ค.11 แสดงผลการแก้ไขการประเมินโครงการ

ค.4 ดูบทความที่ส่งทั้งหมด

ระบบดูบทความทั้งหมด คือ อาจารย์ผู้ประเมินสามารถดูเอกสารทั้งหมดที่นิสิตทุกคนส่งมาเพื่อรายงานความคืบหน้า โดยจะแสดงตั้งแต่การส่งครั้งแรกถึงครั้งล่าสุดที่ส่ง จะได้ทราบขั้นตอนการทำงานของนิสิตได้ ระบบดูบทความทั้งหมดมีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

ขั้นตอนการดูบทความทั้งหมด : จากหน้าหลักของระบบอาจารย์คลิกที่เมนู “ดูบทความทั้งหมด” ที่ด้านล่างของตารางแสดงสถานะโครงการตามรูปที่ ค.12 เพื่อดูเอกสารทั้งหมดที่นิสิตทุกคนส่งมาเพื่อรายงานความคืบหน้า ซึ่งจะแสดงผลการดูบทความทั้งหมดตามรูปที่ ค.13

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	ปีการศึกษา	ภาคเรียน	ประเภทวิชา	ระดับปริญญา	ชื่อวิชา
EE249001	ฟิสิกส์พื้นฐาน	47360244	1	ต้นปี	ประเพณี	ภาคประเพณี	นักวิ
EE249002	ระบบควบคุมภาคเครื่องจักรกลอัตโนมัติ	47369901	1	ต้นปี	ประเพณี	ภาคประเพณี	นักวิ
EE249002	ระบบควบคุมภาคเครื่องจักรกลอัตโนมัติ	47369973	1	ต้นปี	ประเพณี	ภาคประเพณี	นักวิ
EE249002	ระบบควบคุมภาคเครื่องจักรกลอัตโนมัติ	47369909	1	ต้นปี	ประเพณี	ภาคประเพณี	นักวิ
EE249003	ระบบควบคุมภาคเครื่องจักรกลอัตโนมัติ	47361589	1	ต้นปี	ประเพณี	ภาคประเพณี	นักวิ
EE249003	ระบบควบคุมภาคเครื่องจักรกลอัตโนมัติ	47361563	1	ต้นปี	ประเพณี	ภาคประเพณี	นักวิ

รูปที่ ค.12 คลิกเมนู “ดูบทความทั้งหมด” เพื่อดูบทความทั้งหมดที่อาจารย์มีสิทธิ์ประเมิน

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	ปีการศึกษา	ภาคเรียน	ประเภทวิชา	ระดับปริญญา	ชื่อวิชา
CPE250002	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำงาน	48364852	5	ต้นปี	ประเพณี	ภาคประเพณี	นักวิ
CPE250002	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำงาน	48364852	3	ต้นปี	ประเพณี	ภาคประเพณี	นักวิ
CPE250002	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำงาน	48364852	4	ต้นปี	ประเพณี	ภาคประเพณี	นักวิ
CPE250002	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำงาน	48364852	2	ต้นปี	ประเพณี	ภาคประเพณี	นักวิ
CPE250002	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำงาน	48364852	1	ต้นปี	ประเพณี	ภาคประเพณี	นักวิ

รูปที่ ค.13 แสดงบทความทั้งหมดที่อาจารย์มีสิทธิ์ประเมิน

ค.5 ระบบช่วงเวลาที่สามารถแก้ไขคะแนน

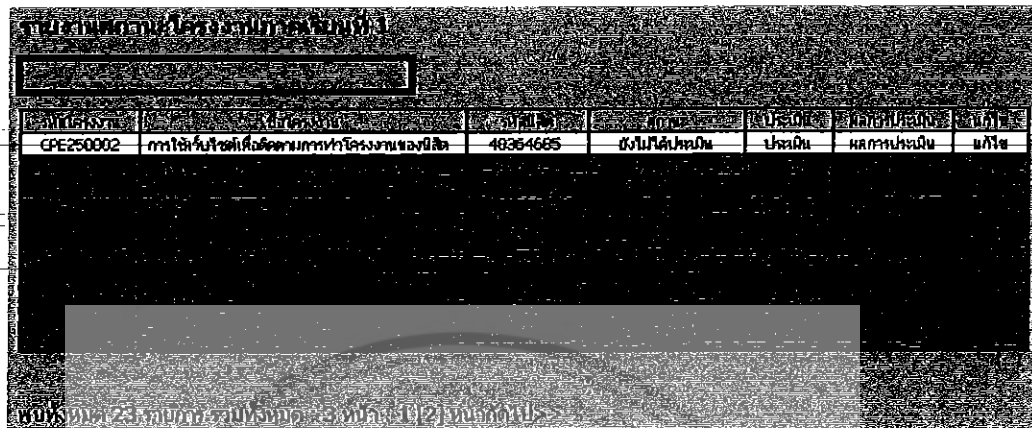
ระบบช่วงเวลาที่สามารถแก้ไขคะแนน คือ ช่วงเวลาที่สามารถแก้ไขคะแนนได้จะมีเฉพาะในส่วนของการประเมินประจำภาคเรียนที่ 1 และประเมินประจำภาคเรียนที่ 2 เท่านั้นตามรูปที่ ค.14 ในส่วนการส่งบทความเพื่อรายงานความคืบหน้าจะไม่ได้กำหนดช่วงเวลาในการแก้ไขการประเมินไว้ ซึ่งระบบช่วงเวลาที่สามารถแก้ไขคะแนนมีขั้นตอนการดำเนินงาน 3 ขั้นตอนดังนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	ปีการศึกษา	ภาคเรียน	ประเภทวิชา	ระดับปริญญา	ชื่อวิชา
CPE250002	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำงาน	48364852	5	ต้นปี	ประเพณี	ภาคประเพณี	นักวิ

คลิกเพื่อดู 37 บทความทั้งหมด (5) หรือ (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31)

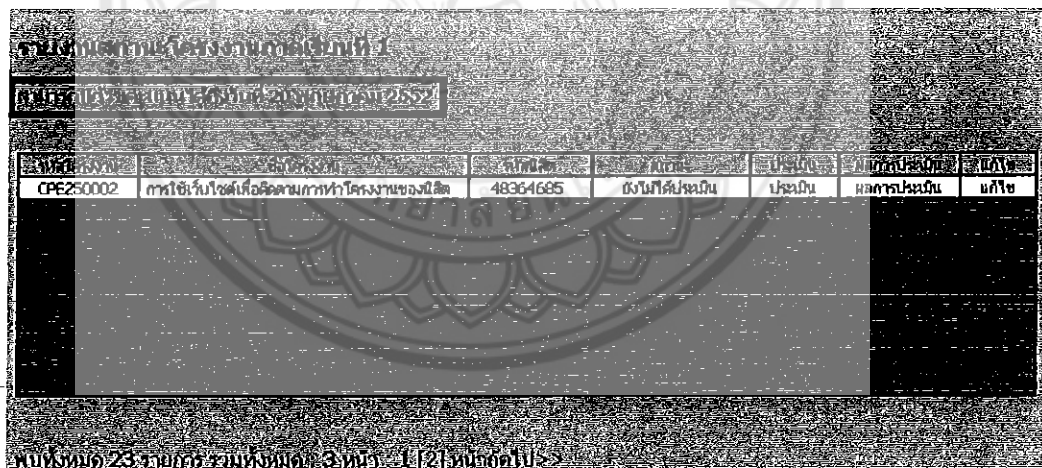
รูปที่ ค.14 เมนูส่วนของการประเมินประจำภาคเรียนที่ 1 และประเมินประจำภาคเรียนที่ 2

ขั้นตอนที่ 1 : ช่วงเวลาที่สามารถแก้ไขแก้ไขคะแนนจะแสดงอยู่บนสถานะ โครงการที่ส่ง มา หากยังไม่มีข้อความแสดงว่าผู้ดูแลระบบยังไม่กำหนดเวลาในการแก้ไขโครงการตามรูปที่ ค.15



รูปที่ ค.15 ผู้ดูแลระบบยังไม่ได้กำหนดช่วงเวลาที่แก้ไขคะแนนได้

ขั้นตอนที่ 2 : เมื่อผู้ดูแลระบบกำหนดช่วงเวลาที่สามารถแก้ไขคะแนนได้ โปรแกรมจะ แสดงช่วงเวลาที่สามารถแก้ไขคะแนนไว้ด้านบนตารางแสดงสถานะ โครงการตามรูปที่ ค.16



รูปที่ ค.16 แสดงเวลาที่สามารถแก้ไขโครงการได้

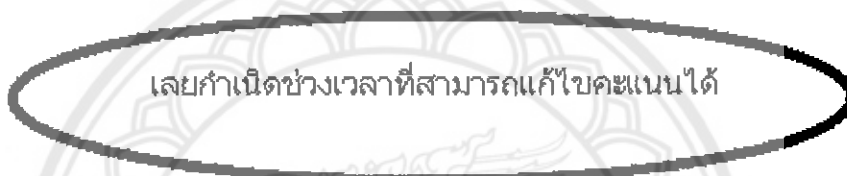
ขั้นตอนที่ 3 : ถ้าหากเลยช่วงเวลาที่สามารถแก้ไขคะแนนได้ โปรแกรมจะแสดงข้อความ บอกว่า "หมดเขตช่วงเวลาที่สามารถแก้ไขคะแนนได้" ตามรูปที่ ค.17 และจะไม่สามารถไปหน้าที่ แก้ไขคะแนนโครงการได้ตามรูปที่ ค.18 แต่ถ้าหากยังไม่ได้ประเมินโครงการอาจารย์จะยังสามารถ เข้าไปประเมินโครงการได้ตามปกติ

รายงานผลการดำเนินงานภาคเรียนที่ 1
 หนึ่งโรงเรียน หนึ่งนวัตกรรม

ชื่อโครงการ	ชื่อครูผู้สอน	ชื่อวิทยากร	วัตถุประสงค์	ประโยชน์	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	งบ
CPE250002	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามภาพำโครงการของโรงเรียน	48364685	ยังไม่ได้ประเมิน	ประเมิน	ผลการประเมิน	แก้ไข...

หนังสือพิมพ์ 23, วิทยากร, หนังสือพิมพ์ 3, หน้า 1 | (2) | หน้าถัดไป >

รูปที่ ค.17 แสดงบอกว่าหมดเขตช่วงเวลาแก้ไขคะแนนได้



รูปที่ ค.18 ข้อความแสดงบอกว่าหมดเขตช่วงเวลาแก้ไขคะแนนได้เมื่อคลิกที่เมนูแก้ไข

ค.6 อาจารย์สามารถเปิดดูบทความที่นิสิตส่งมาได้

อาจารย์สามารถที่จะเปิดดูบทความที่นิสิตส่งมาได้ คือ อาจารย์จะสามารถเปิดดูเอกสารโครงการที่นิสิตส่งมาเพื่อรายงานความคืบหน้าโครงการเพื่อที่จะประเมินเอกสารที่นิสิตส่งมาและให้ข้อเสนอแนะในการทำโครงการของนิสิตได้

ขั้นตอนการเปิดดูบทความที่นิสิตส่งทำได้โดยการคลิกที่ "ชื่อรหัสโครงการ" ของนิสิตที่ส่งมาในตารางแสดงสถานะ โครงการก็จะแสดงข้อมูลเอกสารโครงการที่นิสิตส่งมาได้ตามรูปที่ ค.19

ชื่อโครงการ	ชื่อครูผู้สอน	ชื่อวิทยากร
EE249001	หุ่นยนต์วิ่งตามแสง	47360244
EE249002	ระบบควบคุมการเคลื่อนที่ตามแสงอาทิตย์	47363961
EE249002	ระบบควบคุมการเคลื่อนที่ตามแสงอาทิตย์	47363973
EE249002	ระบบควบคุมการเคลื่อนที่ตามแสงอาทิตย์	47363908
EE249003	ระบบควบคุมการเคลื่อนที่ตามแสงอาทิตย์	47361589
EE249003	ระบบควบคุมการเคลื่อนที่ตามแสงอาทิตย์	47361563

39.1%

Project Title: Linear Project Tracking

Name: EE 249002, EE 249002

Author: EE 249002, EE 249002

Project Advisor: Nattaporn Tammongkol, M.D.

Major: Computer Engineering

Department: Electrical and Computer Engineering

Academic Year: 1251

ABSTRACT

This project develops software for project tracking. The software was developed in the form of a web application. The software and its components are used to manage and track the progress of the project. The software can be used to track the progress of the project and to generate reports. The software was developed by the project team.

This project is currently under development and will be available in the near future.

หนังสือพิมพ์ 23, วิทยากร, หนังสือพิมพ์ 3, หน้า 1 | (2) | หน้าถัดไป >

รูปที่ ค.19 ตัวอย่างการเปิดดูบทความที่นิสิตส่งมา

ภาคผนวก ง

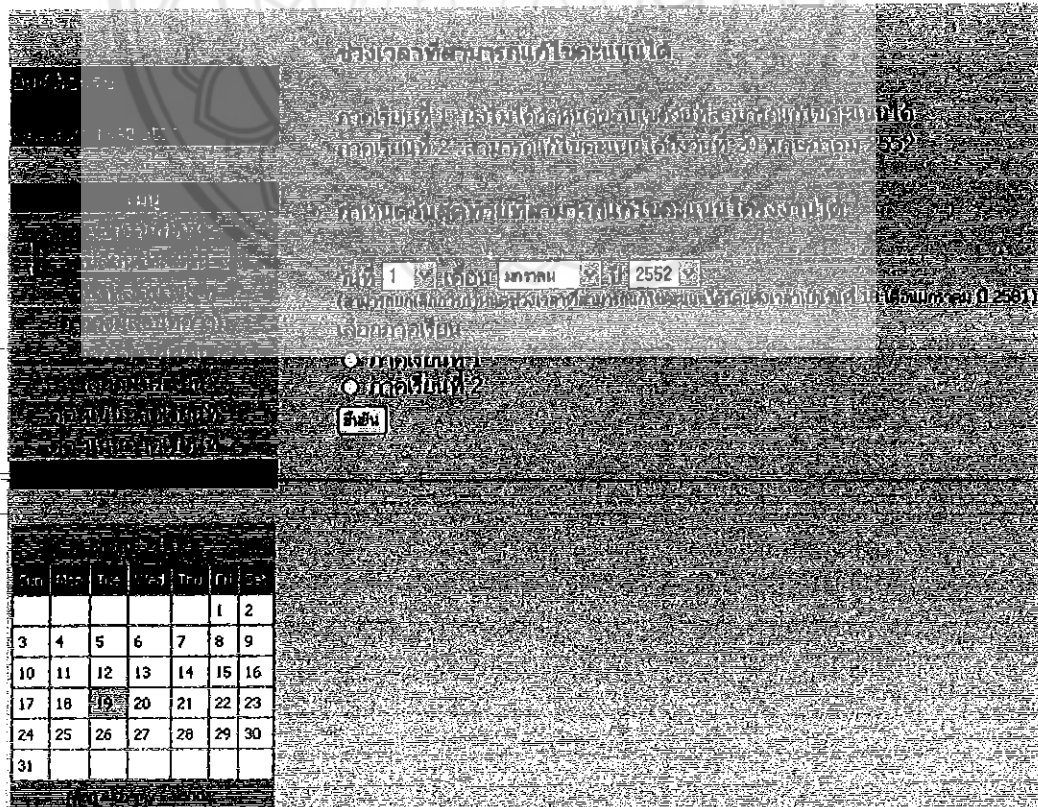
คู่มือการใช้งานโปรแกรมระบบผู้ดูแลระบบ

หลังจากทำการเข้าสู่ระบบตามภาคผนวก ก.1 แล้วจะเชื่อมต่อมายังหน้าหลักของระบบผู้ดูแลระบบตามรูปที่ ง.1 ซึ่งจะมีข้อความแสดงช่วงเวลาที่สามารถแก้ไขคะแนนได้ของภาคเรียนที่ 1 และภาคเรียนที่ 2 อยู่บริเวณกลางหน้าจอ เพื่อเตือนให้ผู้ดูแลระบบกำหนดช่วงเวลาที่สามารถแก้ไขคะแนนได้ มีปฏิทินบอกวันเดือนปีอยู่บริเวณล่างซ้ายของหน้าจอและมีเมนูหลักอยู่ด้านซ้ายบนของหน้าจอ ซึ่งระบบผู้ดูแลระบบสามารถแบ่งระบบหลักอีก 7 ระบบดังนี้

ง.1 การเปลี่ยนรหัสผ่าน

ระบบการเปลี่ยนรหัสผ่าน คือ ผู้ดูแลระบบจะสามารถดูและแก้ไขรหัสผ่านที่ใช้ในการเข้าสู่ระบบได้ ซึ่งการเปลี่ยนรหัสผ่านจะมีขั้นตอนการดำเนินงาน 3 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 : จากหน้าหลักของระบบผู้ดูแลระบบคลิกที่เมนู “เปลี่ยนรหัสผ่าน” ของเมนูหลักบริเวณซ้ายบนของหน้าจอตามรูปที่ ง.1 ในกรอบสี่เหลี่ยมเพื่อเชื่อมต่อมายังหน้าดูหรือแก้ไขรหัสผ่านการเข้าสู่ระบบตามรูปที่ ง.2



รูปที่ ง.1 หน้าเว็บไซต์หลักหลังจากเข้าสู่ระบบของส่วนผู้ดูแลระบบ

ประวัติส่วนตัว

Username	admin
password	1234

แก้ไขประวัติส่วนตัว

รูปที่ ง.2 คลิกที่เมนู “แก้ไขประวัติส่วนตัว” เพื่อ ไปแก้ไขประวัติส่วนตัว

ขั้นตอนที่ 2 : คลิกที่เมนู “แก้ไขประวัติส่วนตัว” เพื่อเปลี่ยนรหัสผ่านตามรูปที่ ง.2

กรุณาตรวจสอบข้อมูลก่อนคลิกยืนยัน

username	admin
old-password	••••
new-password	••••

ยืนยันการแก้ไขข้อมูล

รูปที่ ง.3 กรอกข้อมูลให้ครบแล้วยืนยันการแก้ไข

ขั้นตอนที่ 3 : เปลี่ยนรหัสผ่านตามต้องการแล้วกดปุ่ม “ยืนยันการแก้ไขข้อมูล” ดังรูปที่ ง.3 จะทำการทดสอบการเปลี่ยนรหัสผ่านของผู้ดูแลระบบจาก “1234” ไปเป็น “4567” ซึ่งผลการแก้ไขรหัสผ่านแสดงตามรูปที่ ง.4

ประวัติส่วนตัว

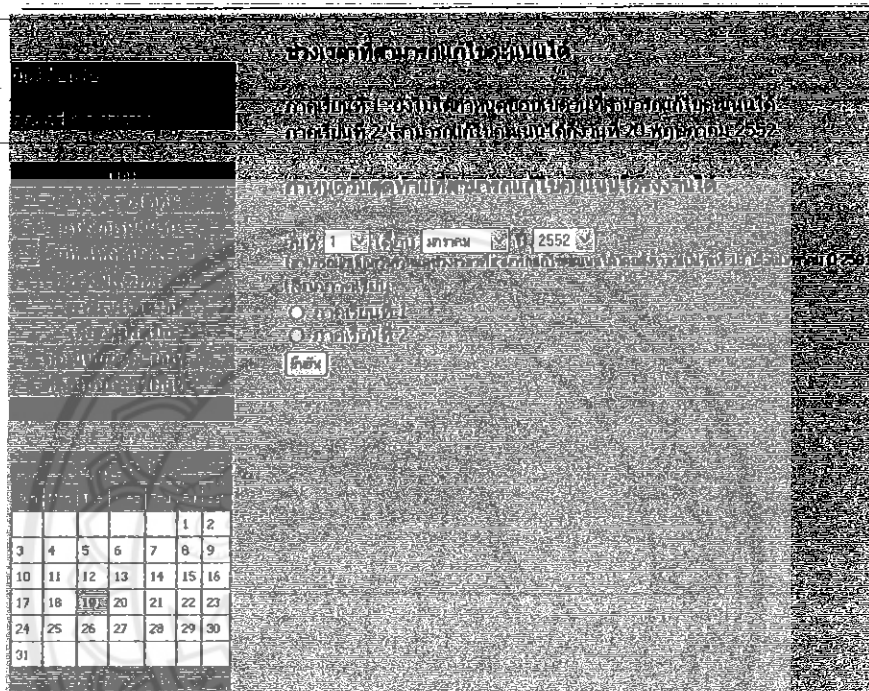
Username	admin
password	4567

แก้ไขประวัติส่วนตัว

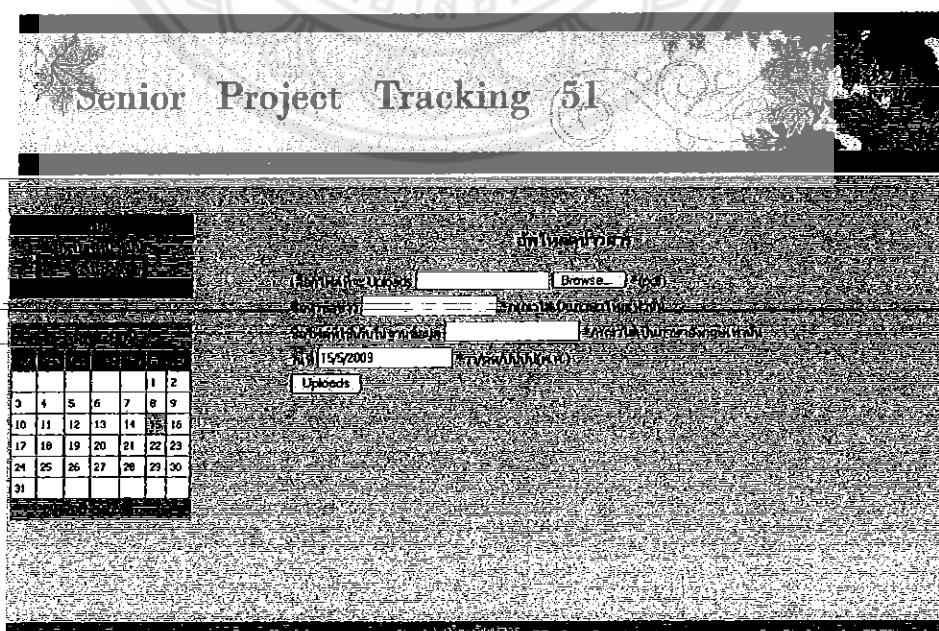
รูปที่ ง.4 แสดงผลการแก้ไขรหัสผ่าน

จ.2 การอัปโหลดข่าวสาร

ระบบอัปโหลดข่าวสาร คือ ผู้ดูแลระบบสามารถทำการอัปโหลดข่าวสารต่างๆเกี่ยวกับโครงการเพื่อประกาศให้ผู้ใช้งานเว็บไซต์ทราบโดยการคลิกที่เมนู “อัปโหลดข่าวสาร” ของเมนูหลักบริเวณซ้ายบนของหน้าหลักของระบบผู้ดูแลระบบตามรูปที่ ๖.5 ระบบจะเชื่อมต่อไปยังหน้าอัปโหลดข่าวสาร ตามรูปที่ ๖.6 ซึ่งระบบอัปโหลดข่าวสารสามารถแบ่งได้อีก 2 ระบบดังนี้



รูปที่ ๖.5 คลิกที่เมนู “อัปโหลดข่าวสาร” เพื่ออัปโหลดข่าวสารหรือลบข่าวสาร



รูปที่ ๖.6 หน้าอัปโหลดข่าวสาร

ง.2.1 ระบบส่งข่าวสาร

ระบบส่งข่าวสาร คือ ผู้ดูแลระบบสามารถทำการอัปโหลดข่าวสารต่างๆเกี่ยวกับโครงการ เพื่อประกาศให้ผู้ใช้งานเว็บไซต์ทราบ ซึ่งมีขั้นตอนการดำเนินงาน 2 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 : จากหน้าอัปโหลดข่าวสาร ทำการกรอกข้อมูลข่าวสารให้ครบทุกช่องและเลือกเอกสารข่าวที่ต้องการส่งและกดปุ่ม "Upload" เพื่อส่งข่าวสารตามรูปที่ ง.7

รูปที่ ง.7 กรอกข้อมูลให้ครบและกดปุ่ม "Uploads" เพื่อทำการอัปโหลดข่าวสาร

ขั้นตอนที่ 2 : จากหน้าอัปโหลดข่าวสาร คลิกที่เมนู "ลบข่าว" ตามรูปที่ ง.6 เพื่อทำการดูผลส่งการข่าวสารที่ผู้ดูแลระบบอัปโหลดไว้ตามรูปที่ ง.8

ง.2.2 ระบบลบข่าวสาร

ระบบลบข่าวสาร คือ ผู้ดูแลระบบสามารถทำการลบข่าวสารที่ทำการอัปโหลดไปแล้วได้ ซึ่งระบบการลบข่าวมีขั้นตอนการดำเนินงาน 2 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 : จากหน้าอัปโหลดข่าวสาร คลิกที่เมนู "ลบข่าว" ตามรูปที่ ง.6 เพื่อเชื่อมต่อไปยังหน้าลบข่าวสารซึ่งจะแสดงข่าวสารที่เคยส่งทั้งหมดตามรูปที่ ง.8

วันที่	ชื่อหน้าข่าว	ผู้ดูแลระบบ
15/5/2009	คู่มือการใช้งานเว็บไซต์	คุณ...
6/5/2009	คู่มือโครงการ	คุณ...

รูปที่ ง.8 แสดงหน้าลบข่าวสาร

ขั้นตอนที่ 2 : จากหน้าลบบข่าวสารให้คลิกที่เมนู “ลบ” ด้านขวาของหัวข้อข่าวที่ต้องการลบ ในตารางประกาศข่าวสารตามรูปที่ ง.9 จะลบหัวข้อข่าว “คู่มือการใช้งานเว็บไซต์” ซึ่งผลการลบหัวข้อข่าว “คู่มือการใช้งานเว็บไซต์” แสดงตามรูปที่ ง.10

ประกาศข่าวสาร		
วัน/เดือน/ปี	เรื่อง	ลบ
15/5/2009	คู่มือการใช้งานเว็บไซต์	ลบ
6/5/2009	คู่มือโครงการ	ลบ

พบทั้งหมด 2 รายการ รวมทั้งหมด 1 หน้า

รูปที่ ง.9 คลิกที่เมนู “ลบ” ข่าวสารเพื่อทำการลบข่าวสารที่เลือก

ประกาศข่าวสาร		
วัน/เดือน/ปี	เรื่อง	ลบ
6/5/2009	คู่มือโครงการ	ลบ

พบทั้งหมด 1 รายการ รวมทั้งหมด 1 หน้า

รูปที่ ง.10 แสดงผลการลบข่าวสาร

ง.3 ระบบตารางผู้ส่งบทความ

ระบบตารางผู้ส่งบทความ คือ ผู้ดูแลระบบสามารถจะดูข้อมูลประวัติส่วนตัวของนิสิตทุกคนได้โดยสามารถเข้าใช้งานระบบตารางผู้ส่งบทความได้โดยคลิกที่เมนู “ตารางผู้ส่งบทความ” ของเมนูหลักบริเวณซ้ายบนของหน้าหลักของระบบผู้ดูแลระบบตามรูปที่ ง.11 ระบบจะเชื่อมต่อมายังหน้า “ตารางผู้ส่งบทความ” ตามรูปที่ ง.12 ซึ่งระบบตารางผู้ส่งบทความจะแบ่งได้ 5 ระบบดังนี้

ตารางผู้ส่งบทความ (Table of Article Submitters)

ดูข้อมูลผู้ส่งบทความทั้งหมด (View all article submitters)

เพิ่มผู้ส่งบทความ (Add article submitter)

ลบผู้ส่งบทความ (Delete article submitter)

หน้า 1 จาก 1 หน้า

May 2009

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31					

รูปที่ ง.11 คลิกเมนู “ตารางผู้ส่งบทความ” เพื่อดูข้อมูลทั้งหมดของนิสิตทุกคนได้

ตารางผู้ส่งบทความ

(คลิกที่ปุ่มเลือก)

ชื่อหนังสือ	ชื่อผู้ส่งบทความ	รหัสผู้ส่งบทความ	ชื่อ	นามสกุล	สาขา	ระดับ	อายุ	เพศ
47361654	47361654	EE249008	ชานา	สงวน	วิศวกรรมศาสตร์	9	แก้ไข	ลบ
48362162	48362162	CPE250001	กมลวรรณ	กมลกลามณี	วิศวกรรมศาสตร์	9	แก้ไข	ลบ
48364852	48364852	CPE250002	ศิริพร	อัมพรประสิทธิ์	วิศวกรรมศาสตร์	9	แก้ไข	ลบ
48364855	48364685	CPE250002	ณงนภณี	ฉิมกุล	วิศวกรรมศาสตร์	9	แก้ไข	ลบ
47361779	47361779	EE249005	โรจน์	ศุภพงษ์	วิศวกรรมไฟฟ้า	9	แก้ไข	ลบ
47360245	47360245	EE249004	นงนภ	พาศิ	วิศวกรรมไฟฟ้า	9	แก้ไข	ลบ
47360264	47360264	EE249004	เจนจิรา	เชษฐพันธ์	วิศวกรรมไฟฟ้า	9	แก้ไข	ลบ
47360161	47360161	EE249004	สิภา	เมืองมูล	วิศวกรรมไฟฟ้า	9	แก้ไข	ลบ
47361563	47361563	EE249003	ประยงค์	ประยงค์	วิศวกรรมไฟฟ้า	9	แก้ไข	ลบ
47361569	47361569	EE249003	พวงศิณี	พวงศิณี	วิศวกรรมไฟฟ้า	9	แก้ไข	ลบ
47363981	47363981	EE249002	ธนา	วิฑูระวิฑูระ	วิศวกรรมไฟฟ้า	9	แก้ไข	ลบ
47363940	47363940	EE249005	ปราโมทย์	บุญประเสริฐ	วิศวกรรมไฟฟ้า	9	แก้ไข	ลบ
47363932	47363932	EE249005	ประจักษ์	อภิวรรณ	วิศวกรรมไฟฟ้า	9	แก้ไข	ลบ
47363775	47363775	EE249005	จิรัชย์	ไพโรจน์	วิศวกรรมไฟฟ้า	9	แก้ไข	ลบ
47364153	47364153	EE249008	สุชาติ	ศรีประจักษ์	วิศวกรรมไฟฟ้า	9	แก้ไข	ลบ
47363791	47363791	EE249008	วิภาดา	ไธวัน	วิศวกรรมไฟฟ้า	9	แก้ไข	ลบ
47361605	47361605	EE249009	ธนาพร	นงนภ	วิศวกรรมไฟฟ้า	9	แก้ไข	ลบ
47363767	47363767	EE249009	ณัฐพร	ณัฐพร	วิศวกรรมไฟฟ้า	9	แก้ไข	ลบ
47360423	47360423	EE249010	ปริญญ์	รุ่งเรือง	วิศวกรรมไฟฟ้า	9	แก้ไข	ลบ
47363800	47363800	EE249011	ณัฐพร	ณัฐพร	วิศวกรรมไฟฟ้า	9	แก้ไข	ลบ
47363803	47363803	EE249011	ณัฐพร	ณัฐพร	วิศวกรรมไฟฟ้า	9	แก้ไข	ลบ
47363973	47363973	EE249002	ณัฐพร	ณัฐพร	วิศวกรรมไฟฟ้า	9	แก้ไข	ลบ
47363908	47363908	EE249002	ณัฐพร	ณัฐพร	วิศวกรรมไฟฟ้า	9	แก้ไข	ลบ
48362001	48362001	EE250001	ณัฐพร	ณัฐพร	วิศวกรรมไฟฟ้า	9	แก้ไข	ลบ
48361912	48361912	EE250001	ณัฐพร	ณัฐพร	วิศวกรรมไฟฟ้า	9	แก้ไข	ลบ
48361999	48361999	EE250002	ณัฐพร	ณัฐพร	วิศวกรรมไฟฟ้า	9	แก้ไข	ลบ
48361584	48361584	EE250002	ณัฐพร	ณัฐพร	วิศวกรรมไฟฟ้า	9	แก้ไข	ลบ
48361967	48361967	EE25006	ณัฐพร	ณัฐพร	วิศวกรรมไฟฟ้า	9	แก้ไข	ลบ
48361714	48361714	EE25006	ณัฐพร	ณัฐพร	วิศวกรรมไฟฟ้า	9	แก้ไข	ลบ
48361837	48361837	EE25004	ณัฐพร	ณัฐพร	วิศวกรรมไฟฟ้า	9	แก้ไข	ลบ

รูปที่ ง.12 หน้าตารางผู้ส่งบทความ

ง.3.1 ดูข้อมูลนิติคดี

ระบบดูข้อมูลนิติคดี คือ ผู้ดูแลระบบจะสามารถดูข้อมูลประวัติส่วนตัวของนิติคดีคนที่ต้องการได้ ซึ่งระบบดูข้อมูลนิติคดีมีขั้นตอนการดำเนินงาน 2 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 : จากหน้าตารางผู้ส่งบทความคลิกที่เมนู “ดู” ด้านหลังข้อมูลนิติคดีคนที่ต้องการทราบในตารางผู้ส่งบทความตามรูปที่ ง.13 เพื่อทำการเชื่อมต่อ ไปยังหน้าประวัติผู้ส่งบทความตามรูปที่ ง.14 ซึ่งจะแสดงข้อมูลประวัตินิติคดีคนที่ผู้ดูแลระบบเลือกจากรูปที่ ง.13 จะดูประวัตินิติคดีชื่อ “พิชญ์” นามสกุล “อินทร์ประสิทธิ์”

ตารางผู้ส่งบทความ

(เลือกคลิกปุ่มเลือก)

ชื่อหนังสือ	ชื่อผู้ส่งบทความ	รหัสผู้ส่งบทความ	ชื่อ	นามสกุล	สาขา	ระดับ	อายุ	เพศ
47361654	47361654	EE249008	ชานา	สงวน	วิศวกรรมศาสตร์	9	แก้ไข	ลบ
48362162	48362162	CPE250001	กมลวรรณ	กมลกลามณี	วิศวกรรมศาสตร์	9	แก้ไข	ลบ
48364852	48364852	CPE250002	ศิริพร	อัมพรประสิทธิ์	วิศวกรรมศาสตร์	9	แก้ไข	ลบ
48364855	48364685	CPE250002	ณงนภณี	ฉิมกุล	วิศวกรรมศาสตร์	9	แก้ไข	ลบ

รูปที่ ง.13 คลิกที่เมนู “ดู” ในตารางผู้ส่งบทความเพื่อดูประวัตินิติคดีคนที่ต้องการทราบ

เมนู						
วัน	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

ประวัติผู้ส่งบทความ	
Username	48364852
password	01473407B
รหัสบัญชี	48364852
รหัสโครงการ	CPE250002
ตำแหน่ง	นิสิต
ชื่อ	พิษณุ
นามสกุล	ชินทร์ประสิทธิ์
สาขา	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
คณะ	วิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัย	นเรศวร
จังหวัด	พิษณุโลก
โทรศัพท์มือถือ	081473407B
โทรศัพท์	-
fax	-
e-mail	cpenuz@hotmail.com
ผลการลงทะเบียน	ลงทะเบียนแล้ว

รูปที่ ง.14 แสดงหน้าประวัติผู้ส่งบทความ

ขั้นตอนที่ 2 : ผู้ดูแลระบบสามารถดูข้อมูลบทความ โครงการที่ส่งมาได้โดยไปคลิกที่เมนู “ดูบทความที่ส่ง” ด้านซ้ายบนของหน้าประวัติผู้ส่งบทความตามรูปที่ ง.15 เพื่อทำการเชื่อมต่อไปยัง หน้า “บทความที่ส่ง” ซึ่งจะแสดงข้อมูลบทความที่นิสิตส่งตามรูปที่ ง.16

เมนู	
ดูบทความที่ส่ง	

รูปที่ ง.15 คลิกที่เมนู “ดูบทความที่ส่ง” เพื่อดูบทความที่นิสิตส่งได้

บทความที่ส่ง			
รหัสโครงการ	ชื่อ	ครั้งที่	สถานะ
CPE250002	การเข้าเว็บไซต์เพื่อติดตามการหาโครงการของนิสิต	1	ส่งแล้ว
CPE250002	การเข้าเว็บไซต์เพื่อติดตามการหาโครงการของนิสิต	2	ส่งแล้ว
CPE250002	การเข้าเว็บไซต์เพื่อติดตามการหาโครงการของนิสิต	3	ส่งแล้ว
CPE250002	การเข้าเว็บไซต์เพื่อติดตามการหาโครงการของนิสิต	4	ส่งแล้ว
CPE250002	การเข้าเว็บไซต์เพื่อติดตามการหาโครงการของนิสิต	5	ส่งแล้ว
CPE250002	การเข้าเว็บไซต์เพื่อติดตามการหาโครงการของนิสิต	6	ประหมื่นแล้ว

มีจำนวน Record ทั้งหมด 6รวมทั้งหมด : 1 หน้า

รูปที่ ง.16 แสดงบทความที่นิสิตส่ง

ง.3.2 แก้ไขข้อมูลนิสิต

ระบบแก้ไขข้อมูลนิสิต คือ ผู้ดูแลระบบสามารถแก้ไขข้อมูลประวัติส่วนตัวของนิสิตที่ต้องการได้ ซึ่งระบบแก้ไขข้อมูลนิสิตมีขั้นตอนการดำเนินงาน 3 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 : จากหน้าตารางผู้ส่งบทความคลิกที่เมนู “แก้ไข” ด้านหลังข้อมูลนิสิตที่ต้องการแก้ไขข้อมูลในตารางผู้ส่งบทความตามรูปที่ ง.17 เพื่อเชื่อมต่อไปยังหน้า “แก้ไขประวัติผู้ส่งบทความ” ตามรูปที่ ง.18 ซึ่งจะแสดงข้อมูลประวัตินิสิตคนที่เลือกแก้ไขประวัตินิสิต

ตารางผู้ส่งบทความ

เลือกนักเรียนส่งบทความ:

ชื่อใหม่	ชื่อจริง	รหัสโครงการ	ชื่อ	นามสกุล	สาขา	ดู	แก้ไข	ลบ
47361654	47361654	EE249008	จินา	สงฆ์	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ดู	แก้ไข	ลบ
48362162	48362162	CPE250001	กฤตพรณ	กสิมกาลัย	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ดู	แก้ไข	ลบ
48364852	48364852	CPE250002	พิชญ	อินทร์ประสิทธิ์	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ดู	แก้ไข	ลบ
48364865	48364865	CPE250002	ณรงค์พงษ์	ศิริกุล	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ดู	แก้ไข	ลบ

รูปที่ ง.17 คลิกที่เมนู “แก้ไข” ในตารางแสดงสถานะเพื่อแก้ไขประวัตินิสิตคนที่ต้องการ

ประวัติผู้ส่งบทความ

username	48364852
password*	48364852
รหัสนิสิต*	48364852
รหัสโครงการ*	CPE250002
ตำแหน่ง*	นิสิต
ชื่อ*	พิชญ
นามสกุล*	อินทร์ประสิทธิ์
สาขา*	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
คณะ*	วิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัย*	นครพนม
จังหวัด*	ฉะเชิงเทรา
โทรศัพท์มือถือ*	0814734078
โทรศัพท์*	
fax*	-
e-mail*	chochobee@hotmail.cc
ผลการลงทะเบียน*(0=ยังไม่ส่ง 1=ส่งแล้ว)	1

หมายเหตุ
- มีเครื่องหมายดอกจัน(*)/(**)ให้กรอกถ้าไม่มีให้ใส่เครื่องหมายลบ(-)

รูปที่ ง.18 หน้า “แก้ไขประวัติผู้ส่งบทความ”

ขั้นตอนที่ 2 : กรอกข้อมูลที่ต้องการแก้ไขตามรูปที่ ง.18

ขั้นตอนที่ 3 : กดปุ่ม “ยืนยันการแก้ไข” เพื่อยืนยันการแก้ไขตามรูปที่ ง.18 ซึ่งเปลี่ยนข้อมูลที่อยู่ทางอินเทอร์เน็ต (e-mail) ไปเป็น “chochobee@hotmail.com” ผลการแก้ไขข้อมูลที่อยู่ทางอินเทอร์เน็ตของนิสิตแสดงตามรูปที่ ง.19

รายละเอียดการแก้ไข	
username	48364852
password	014734078
รหัสนิสิต	48364852
รหัสโครงการ	CPE250002
ตำแหน่ง	นิสิต
ชื่อ	พิษณุ
นามสกุล	อินทร์ประสิทธิ์
สาขา	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
คณะ	วิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัย	นเรศวร
ชื่อโดเมน	พิษณุโลก
โทรศัพท์มือถือ	0814734078
โทรศัพท์	-
อีเมล	chochobee@hotmail.com
ผลการลงทะเบียน	ลงทะเบียนแล้ว

รูปที่ ง.19 แสดงผลการแก้ไขข้อมูลนิสิต

ง.3.3 การเพิ่มสมาชิกนิสิต

ระบบการเพิ่มสมาชิกนิสิต คือ ผู้ดูแลระบบสามารถทำการเพิ่มข้อมูลนิสิตลงในฐานระบบได้ ซึ่งระบบการเพิ่มสมาชิกนิสิตมีขั้นตอนการดำเนินงาน 3 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 : จากหน้าตารางผู้ส่งบทความคลิกที่เมนู “เพิ่มสมาชิก” ของเมนูหลักบริเวณซ้ายบนของหน้าตารางผู้ส่งบทความตามรูปที่ ง.20 เพื่อเชื่อมต่อมาหน้า “เพิ่มสมาชิก” ตามรูปที่ ง.21

ตารางผู้ส่งบทความ								
เลือกทำปีส่งบทความ: <input type="text" value="ปีต้น"/> <input type="text" value="ปีปลาย"/>								
47361654	47361654	EE249008	พิษณุ	พิษณุ	วิทยาเขตเชียงใหม่	8	น/ว	สม
48362162	48362162	CPE250001	ศุภวเรศ	ศุภวเรศ	วิทยาเขตเชียงใหม่	8	น/ว	สม
47360007	47360007	CPE249004	สุวิทย์	สุวิทย์	วิทยาเขตเชียงใหม่	8	น/ว	สม
47360059	47360059	CPE249004	ณัฐ	ณัฐ	วิทยาเขตเชียงใหม่	8	น/ว	สม
48364665	48364665	CPE250002	ณัฐชยา	ณัฐชยา	วิทยาเขตเชียงใหม่	8	น/ว	สม
48364852	48364852	CPE250002	พิษณุ	อินทร์ประสิทธิ์	วิทยาเขตเชียงใหม่	8	น/ว	สม
47363890	47363890	EE249011	ณัฐชยา	ณัฐชยา	วิทยาเขตเชียงใหม่	8	น/ว	สม
47360423	47360423	EE249010	ปวิญญา	ณัฐชยา	วิทยาเขตเชียงใหม่	8	น/ว	สม
47363767	47363767	EE249009	ณัฐชยา	ณัฐชยา	วิทยาเขตเชียงใหม่	8	น/ว	สม
47361605	47361605	EE249009	ณัฐชยา	ณัฐชยา	วิทยาเขตเชียงใหม่	8	น/ว	สม
47363791	47363791	EE249008	ณัฐชยา	ณัฐชยา	วิทยาเขตเชียงใหม่	8	น/ว	สม
47364153	47364153	EE249008	ณัฐชยา	ณัฐชยา	วิทยาเขตเชียงใหม่	8	น/ว	สม

รูปที่ ง.20 คลิกที่เมนู “เพิ่มสมาชิก” เพื่อเพิ่มข้อมูลนิสิตเข้าไปในฐานข้อมูล

กรอกข้อมูลผู้ลงทะเบียน

Username* (4-20ตัวอักษร)	48364883
password*	48364883
no	42
รหัสโครงการ*	CPE0003
ชื่อโครงการ**	ค้นหาหนังสือ
จำนวนผู้ประเมิน**	search vedio
ตำแหน่ง*	นิสิต
รหัสนิสิต*	48364883
ชื่อ*	มงคล
นามสกุล*	ธัญ
สาขา*	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
คณะ*	วิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัย	นครสวรรค์
จังหวัด	ฉะเชิงเทรา
โทรศัพท์มือถือ*	-
โทรศัพท์*	-
fax	-
e-mail	-
ผลการลงทะเบียน* (0, 1)	0

รูปที่ ง.21 หน้าเพิ่มสมาชิกของนิสิต

ขั้นตอนที่ 2 : กรอกข้อมูลของนิสิตให้ครบตามรูปที่ ง.21

ขั้นตอนที่ 3 : กดปุ่ม “ยืนยันการเพิ่ม” ตามรูปที่ ง.21 เพื่อบันทึกข้อมูลนิสิตลงในฐานข้อมูล ซึ่งผลการเพิ่มสมาชิกนิสิตจะแสดงตามรูปที่ ง.22

ตารางผู้ลงทะเบียน

เลือกการแสดงผล:

CPE no	รหัส	ชื่อโครงการ	ชื่อ	นามสกุล	สาขา	คณะ	จังหวัด	ผล
48364883	48364883	CPE0003	มงคล	ธัญ	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ฉะเชิงเทรา	0	
48362162	48362162	CPE250001	กมลวรรณ	กมลวรรณ	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ฉะเชิงเทรา	0	
48364852	48364852	CPE250002	ศุภาน	วิเศษ	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ฉะเชิงเทรา	0	
48364865	48364865	CPE250002	ณัฐกานต์	สิงกุล	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ฉะเชิงเทรา	0	
47367244	47367244	FE240001	โชน	ไพโรจน์	วิศวกรรมไฟฟ้า	ฉะเชิงเทรา	0	

รูปที่ ง.22 แสดงผลการเพิ่มข้อมูลนิสิต

ง.3.4 การลบข้อมูลนิสิต

ระบบการลบข้อมูลนิสิต คือ ผู้ดูแลระบบสามารถลบข้อมูลนิสิตออกจากฐานข้อมูลได้ ซึ่งระบบการลบข้อมูลนิสิตมีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

ขั้นตอนการลบข้อมูลนิติ : จากหน้าตารางผู้ส่งบทความคลิกที่เมนู “ลบ” ด้านหลังข้อมูลนิติคนที่ต้องการลบข้อมูลในตารางผู้ส่งบทความตามรูปที่ ง.23 เพื่อทำการลบข้อมูลนิติออกจากฐานข้อมูล ซึ่งจะแสดงผลการลบข้อมูลนิติตามรูปที่ ง.24

ตารางผู้ส่งบทความ

เลือกการลบข้อมูลนิติ: ลบ ค้นหา

นิติกร	นิติกร	ส่งเอกสาร	ชื่อ	หน่วยงาน	ประเภท	สถานะ	ดู	แก้ไข	ลบ
48364883	48364883	CPE0003	มงคล	วชิรา	วิทยากรคณะนิติศาสตร์	ดู	แก้ไข	ลบ	
48362162	48362162	CPE250001	กชารณ	กสภกานต์	วิทยากรคณะนิติศาสตร์	ดู	แก้ไข	ลบ	
48364852	48364852	CPE250002	ศิรินทร์	อินทประสิทธิ์	วิทยากรคณะนิติศาสตร์	ดู	แก้ไข	ลบ	
48364865	48364865	CPE250002	ทรงศักดิ์	ศิปฎ	วิทยากรคณะนิติศาสตร์	ดู	แก้ไข	ลบ	

รูปที่ ง.23 คลิกที่เมนูลบในตารางผู้ส่งบทความเพื่อลบประวัตินิติคนที่ต้องการ

ตารางผู้ส่งบทความ

เลือกการลบข้อมูลนิติ: ลบ ค้นหา

นิติกร	นิติกร	ส่งเอกสาร	ชื่อ	หน่วยงาน	ประเภท	สถานะ	ดู	แก้ไข	ลบ
48362162	48362162	CPE250001	กชารณ	กสภกานต์	วิทยากรคณะนิติศาสตร์	ดู	แก้ไข	ลบ	
48364852	48364852	CPE250002	ศิรินทร์	อินทประสิทธิ์	วิทยากรคณะนิติศาสตร์	ดู	แก้ไข	ลบ	
48364865	48364865	CPE250002	ทรงศักดิ์	ศิปฎ	วิทยากรคณะนิติศาสตร์	ดู	แก้ไข	ลบ	

รูปที่ ง.24 แสดงผลการลบข้อมูล

ง.3.5 ระบบค้นหาข้อมูลนิติ

ระบบค้นหาข้อมูลนิติ คือ ผู้ดูแลระบบสามารถค้นหาข้อมูลประวัตินิติที่อยู่ในฐานข้อมูลได้ซึ่งระบบค้นหาข้อมูลนิติมีขั้นตอนการดำเนินงาน ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 : จากหน้าตารางผู้ส่งบทความคลิกที่เมนู “ค้นหา” ของเมนูหลักบริเวณซ้ายบนของหน้าตารางผู้ส่งบทความตามรูปที่ ง.25 ระบบจะเชื่อมต่อไปยังหน้าค้นหาสมาชิกตามรูปที่ ง.26

ตารางผู้ส่งบทความ

เลือกการลบข้อมูลนิติ: ลบ ค้นหา

นิติกร	นิติกร	ส่งเอกสาร	ชื่อ	หน่วยงาน	ประเภท	สถานะ	ดู	แก้ไข	ลบ
47361654	47361654	EE249008	ธนา	สง	วิทยากรคณะนิติศาสตร์	ดู	แก้ไข	ลบ	
48362162	48362162	CPE250001	กชารณ	กสภกานต์	วิทยากรคณะนิติศาสตร์	ดู	แก้ไข	ลบ	
47360007	47360007	CPE249004	สุทธิพร	ไพจิตร	วิทยากรคณะนิติศาสตร์	ดู	แก้ไข	ลบ	
47360058	47360058	CPE249004	เนติพิชญ์	ศิปฎ	วิทยากรคณะนิติศาสตร์	ดู	แก้ไข	ลบ	
48364865	48364865	CPE250002	ทรงศักดิ์	ศิปฎ	วิทยากรคณะนิติศาสตร์	ดู	แก้ไข	ลบ	
48364852	48364852	CPE250002	ศิรินทร์	อินทประสิทธิ์	วิทยากรคณะนิติศาสตร์	ดู	แก้ไข	ลบ	
47363690	47363690	EE249011	จิรัชญ์	ศิปฎ	วิทยากรคณะนิติศาสตร์	ดู	แก้ไข	ลบ	
47360423	47360423	EE249010	ปริญญ์	แสงทอง	วิทยากรคณะนิติศาสตร์	ดู	แก้ไข	ลบ	
47363767	47363767	EE249009	กชกร	กชกร	วิทยากรคณะนิติศาสตร์	ดู	แก้ไข	ลบ	
47361605	47361605	EE249009	ธนาพร	ทฤษฎีนิติ	วิทยากรคณะนิติศาสตร์	ดู	แก้ไข	ลบ	
47363791	47363791	EE249008	ไพจิตร	ไพจิตร	วิทยากรคณะนิติศาสตร์	ดู	แก้ไข	ลบ	

รูปที่ ง.25 คลิกที่เมนู “ค้นหา” เพื่อค้นหาประวัตินิติคนที่ต้องการทราบ

ค้นหาสิ่งทอ

ชื่อที่ลงทะเบียน

หมายเลขที่ของกระดาษและใบเสร็จของกระดาษ

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

รูปที่ ง.26 ทำการกรอกข้อมูลที่ต้องการค้นหา

ขั้นตอนที่ 2 : กรอกชื่อข้อมูลที่และเลือกฟิลด์ (Field) ต้องการค้นหาตามรูปที่ ง.26

ขั้นตอนที่ 3 : กดปุ่ม “ค้นหา” เพื่อค้นหาข้อมูลตามรูปที่ ง.26 แสดงผลค้นหาตามรูปที่ ง.27

ค้นหาสิ่งทอ

ชื่อที่ลงทะเบียน

เลขที่	ชื่อ	ชื่อระบบ	ชื่อ	ประเภท	สาขา	อ	แก้ไข	ลบ	
48364852	ผิง	48364852	CFE250002	ผิง	วิทยาลัย	จัดการเรียนการสอน	๑	แก้ไข	ลบ

พบทั้งหมด 1 รายการ จากทั้งหมด 1 หน้า

รูปที่ ง.27 แสดงผลการค้นหา

ง.4 ตารางผู้ประเมิน

ระบบตารางผู้ประเมิน คือ ผู้ดูแลระบบสามารถจะดูข้อมูลประวัติส่วนตัวของอาจารย์ทุกคนได้โดยสามารถเข้าใช้งานระบบตารางผู้ประเมินได้โดยคลิกที่เมนู “ตารางผู้ประเมิน” ของเมนูหลักบริเวณซ้ายบนของหน้าหลักของระบบผู้ดูแลระบบตามรูปที่ ง.28 ระบบจะทำการเชื่อมต่อไปยังหน้า “ตารางผู้ประเมิน” ตามรูปที่ ง.29 ซึ่งระบบตารางผู้ส่งบทความสามารถแบ่งได้อีก 2 ระบบดังนี้

ช่วงเวลาที่สามารถแก้ไขคะแนนได้

กดปุ่มที่ตรง 2552 ได้ตลอดเวลาของระบบที่รองรับแก้ไขคะแนนเป็น 16
 กดปุ่มที่ 2552 จะย้อนแก้ไขคะแนนได้ทุกวัน 20 นาทีต่อครั้ง 2552

คลิกปุ่มที่ตรง 2552 เพื่อดูรายละเอียดการแก้ไขคะแนน

วันที่ 1 เดือน มกราคม ปี 2552

(กดปุ่มที่ตรง 2552 จะย้อนแก้ไขคะแนนได้ตลอดเวลาที่ระบบรองรับแก้ไข
 คะแนนเป็น 16)

กดปุ่มที่ตรง 1
 กดปุ่มที่ตรง 2

ยืนยัน

รูปที่ ง.28 คลิกที่เมนู “ตารางผู้ประเมิน” เพื่อดูข้อมูลทั้งหมดของอาจารย์ทุกคน

ตารางผู้ประเมิน

เลือกการประเมิน: ปี: วันที่:

รหัส	รหัส	ชื่อ	ตำแหน่ง	วิชา	จำนวน	รวม	เฉลี่ย	ผ่าน
rs001	1234	วิเชียร	ผู้ช่วย	วิชาการเบื้องต้น	3	9	3.0	ผ่าน
rs003	rs003	วิเชียร	ผู้ช่วย	วิชาการเบื้องต้น	1	9	9.0	ผ่าน
rs002	rs002	วิเชียร	ผู้ช่วย	วิชาการเบื้องต้น	2	9	4.5	ผ่าน
G04021	G04021	วิเชียร	ผู้ช่วย	วิชาการเบื้องต้น	0	9	0.0	ผ่าน
G04022	G04022	วิเชียร	ผู้ช่วย	วิชาการเบื้องต้น	0	9	0.0	ผ่าน
G04023	G04023	วิเชียร	ผู้ช่วย	วิชาการเบื้องต้น	0	9	0.0	ผ่าน
G04025	G04025	วิเชียร	ผู้ช่วย	วิชาการเบื้องต้น	1	9	9.0	ผ่าน
G04026	G04026	วิเชียร	ผู้ช่วย	วิชาการเบื้องต้น	0	9	0.0	ผ่าน
G04027	G04027	วิเชียร	ผู้ช่วย	วิชาการเบื้องต้น	0	9	0.0	ผ่าน
G04034	G04034	วิเชียร	ผู้ช่วย	วิชาการเบื้องต้น	0	9	0.0	ผ่าน
G04030	G04030	วิเชียร	ผู้ช่วย	วิชาการเบื้องต้น	7	9	1.29	ผ่าน
G04029	G04029	วิเชียร	ผู้ช่วย	วิชาการเบื้องต้น	0	9	0.0	ผ่าน
G04032	G04032	วิเชียร	ผู้ช่วย	วิชาการเบื้องต้น	0	9	0.0	ผ่าน
G04033	G04033	วิเชียร	ผู้ช่วย	วิชาการเบื้องต้น	0	9	0.0	ผ่าน
G04020	G04020	วิเชียร	ผู้ช่วย	วิชาการเบื้องต้น	2	9	4.5	ผ่าน
G04019	G04019	วิเชียร	ผู้ช่วย	วิชาการเบื้องต้น	0	9	0.0	ผ่าน
G04011	G04011	วิเชียร	ผู้ช่วย	วิชาการเบื้องต้น	1	9	9.0	ผ่าน
G04009	G04009	วิเชียร	ผู้ช่วย	วิชาการเบื้องต้น	0	9	0.0	ผ่าน
G04007	G04007	วิเชียร	ผู้ช่วย	วิชาการเบื้องต้น	1	9	9.0	ผ่าน
G04001	G04001	วิเชียร	ผู้ช่วย	วิชาการเบื้องต้น	3	9	3.0	ผ่าน
G04003	G04003	วิเชียร	ผู้ช่วย	วิชาการเบื้องต้น	0	9	0.0	ผ่าน
G04004	G04004	วิเชียร	ผู้ช่วย	วิชาการเบื้องต้น	0	9	0.0	ผ่าน
G04005	G04005	วิเชียร	ผู้ช่วย	วิชาการเบื้องต้น	1	9	9.0	ผ่าน
G04006	G04006	วิเชียร	ผู้ช่วย	วิชาการเบื้องต้น	0	9	0.0	ผ่าน
G04012	G04012	วิเชียร	ผู้ช่วย	วิชาการเบื้องต้น	0	9	0.0	ผ่าน
G04014	G04014	วิเชียร	ผู้ช่วย	วิชาการเบื้องต้น	0	9	0.0	ผ่าน
G04015	G04015	วิเชียร	ผู้ช่วย	วิชาการเบื้องต้น	0	9	0.0	ผ่าน
G04016	G04016	วิเชียร	ผู้ช่วย	วิชาการเบื้องต้น	0	9	0.0	ผ่าน
G04017	G04017	วิเชียร	ผู้ช่วย	วิชาการเบื้องต้น	0	9	0.0	ผ่าน
G04022	G04022	วิเชียร	ผู้ช่วย	วิชาการเบื้องต้น	12	9	1.33	ผ่าน

พบทั้งหมด 30 รายการ จากทั้งหมด 1 หน้า

รูปที่ ง.29 หน้าตารางผู้ประเมิน

ง.4.1 ระบบข้อมูลอาจารย์

ระบบข้อมูลอาจารย์ คือ ผู้ดูแลระบบจะสามารถดูข้อมูลประวัติส่วนตัวของอาจารย์คนที่ต้องการได้ ซึ่งระบบข้อมูลอาจารย์มีขั้นตอนการดำเนินงาน 2 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 : จากหน้าตารางผู้ประเมินคลิกที่เมนู “ดู” ด้านหลังข้อมูลอาจารย์คนที่ต้องการทราบในตารางผู้ประเมินตามรูปที่ ง.30 เพื่อทำการเชื่อมต่อไปยังหน้าประวัติผู้ประเมินบทความตามรูปที่ ง.31 ซึ่งจะแสดงข้อมูลประวัติอาจารย์คนที่ผู้ดูแลระบบต้องการทราบข้อมูลประวัติส่วนตัวจากรูปที่ ง.30 จะดูประวัติส่วนตัวของอาจารย์ชื่อ “สุชาติ”

ตารางผู้ประเมิน

(เลือก) (เรียงลำดับ) (ดูประวัติ) (ค้นหา)

รหัส	พนักงาน	ชื่อ	ตำแหน่ง	งาน	จำนวน	ดู	แก้ไข	ลบ
GD4001	GD4001	สิริพันธ์	วศ./วิศน	วิศวกรไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	3	ดู	แก้ไข	ลบ
GD4002	GD4002	สุชาติ	ช่างยนต์	วิศวกรไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	12	ดู	แก้ไข	ลบ
GD4003	GD4003	อภิญญา	ช่างเทคนิคช่าง	วิศวกรไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	0	ดู	แก้ไข	ลบ

รูปที่ ง.30 คลิกที่เมนู “ดู” ในตารางผู้ประเมินเพื่อดูประวัติอาจารย์คนที่ต้องการทราบ

ประวัติผู้ประเมินบทความ

username	GD4002
password	GD4002
ชื่อ	5
ตำแหน่ง	อาจารย์
ชื่อ	สุชาติ
นามสกุล	แย้มแปะ
สาขา	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
คณะ	วิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัย	นเรศวร
จังหวัด	พิษณุโลก
เบอร์โทรศัพท์	-
โทรศัพท์	-
อีเมล	-
e-mail	suchart.yammen@alumni.vanderbilt.edu
ผลการลงทะเบียน	ลงทะเบียนแล้ว
จำนวนบทความ	12

รูปที่ ง.31 แสดงหน้าข้อมูลประวัติอาจารย์

ขั้นตอนที่ 2 : ผู้ดูแลระบบดูข้อมูลบทความ โครงการที่อาจารย์สามารถประเมินได้โดยไปคลิกที่เมนู “ดูบทความที่ได้ประเมิน” ด้านซ้ายบนของหน้าประวัติผู้ประเมินบทความตามรูปที่ ง.32 เพื่อทำการเชื่อมต่อไปยังหน้า “บทความที่ต้องประเมิน” ซึ่งจะแสดงข้อมูลบทความของอาจารย์คนที่ผู้ประเมินเลือกดูบทความ โครงการที่อาจารย์มีสิทธิ์ประเมินตามรูปที่ ง.33



รูปที่ ง.32 คลิกที่เมนูรูปภาพที่ได้ประเมินเพื่อดูบทความที่อาจารย์มีสิทธิประเมินได้

บทความที่ต้องประเมิน		
รหัสบทความ	ชื่อโครงการ	สถานะ
CPE250001	ระบบตอกบัตรเข้างานโดยใช้เทคโนโลยีอาร์เอฟไอดี	ที่ปรึกษาโครงการ
CPE250002	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำโครงการของนิสิต	ที่ปรึกษาโครงการ
EE249001	หุ่นยนต์วิ่งตามแสง	ที่ปรึกษาโครงการ
EE249002	ระบบควบคุมการเคลื่อนที่ตามแสงอาทิตย์	ที่ปรึกษาโครงการ
EE249003	ระบบระบายความร้อนด้วยไอในเครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน	ที่ปรึกษาโครงการ
EE249004	ปัสสาวะที่ประหยัดพลังงาน	ที่ปรึกษาโครงการ
EE249005	เครื่องวัดสารโมโนแก๊ส	ที่ปรึกษาโครงการ
EE249006	เครื่องควบคุมอุณหภูมิและความชื้น	ที่ปรึกษาโครงการ
EE249008	การพัฒนาเครื่องย่นเต็ลสตอร์สำหรับการผลิตไฟฟ้า	ที่ปรึกษาโครงการ
EE249009	การประเมินศักยภาพระบบบ้านพลังงานแสงอาทิตย์ในเขตภาคเหนือตอนล่าง	ที่ปรึกษาโครงการ
EE249010	วางจรรยาบรรณอุปกรณ์ไฟฟ้าด้วยเอส-เอ็ม-เอส	ที่ปรึกษาโครงการ
EE249011	เซลล์เชื้อเพลิงแบบเป็ออีเล็คโทรไลต์ทอลิเมออร์	ที่ปรึกษาโครงการ

มีจำนวน Record ทั้งหมด 12รวมทั้งหมด : 1 หน้า

รูปที่ ง.33 แสดงบทความที่อาจารย์มีสิทธิประเมิน

ง.4.2 แก้ไขข้อมูลอาจารย์

ระบบแก้ไขข้อมูลอาจารย์ คือ ผู้ดูแลระบบสามารถแก้ไขข้อมูลประวัติส่วนตัวของอาจารย์ได้ ซึ่งระบบแก้ไขข้อมูลอาจารย์มีขั้นตอนการดำเนินงาน 3 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 : จากหน้าตารางผู้ประเมินคลิกที่เมนู “แก้ไข” ด้านหลังข้อมูลอาจารย์คนที่ต้องการแก้ไขข้อมูลในตารางผู้ประเมินตามรูปที่ ง.34 เพื่อเชื่อมต่อไปยังหน้า “แก้ไขประวัติผู้ประเมินบทความ” ตามรูปที่ ง.35 ซึ่งจะแสดงข้อมูลประวัติอาจารย์คนที่ผู้ดูแลระบบเลือกแก้ไขประวัติ

ตารางผู้ประเมิน									
จำนวน	ผู้ประเมิน	ชื่อ	เบอร์โทร	สาขา	ประวัติ	ดู	แก้ไข	ลบ	จบ
G04001	G04001	วิรัชพันธ์	ว.ศิริวัฒน์	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	3	ดู	แก้ไข	ลบ	
G04002	G04002	สุชาติ	ณวัฒน์	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	12	ดู	แก้ไข	ลบ	
G04003	G04003	เบญจพร	ชนเดวีส์รุ่ง	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	0	ดู	แก้ไข	ลบ	

รูปที่ ง.34 คลิกที่เมนูแก้ไขในตารางผู้ประเมินเพื่อแก้ไขประวัติอาจารย์คนที่ต้องการ

ประวัติผู้ประเมิน	
username*	G04002
password*	G04002
no*	5
ตำแหน่ง*	อาจารย์
ชื่อ*	สุชาติ
นามสกุล*	แย้มเม่น
สาขา*	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
คณะ*	วิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัย*	นเรศวร
จังหวัด*	พิษณุโลก
โทรศัพท์มือถือ*	-
โทรศัพท์*	055964377
fax*	-
e-mail*	suchartyammen@alum
จำนวนบทความ*	12
ผลการลงทะเบียน (0 ถึง 1 ครั้ง แล้ว)	1
<input type="button" value="ยืนยันการแก้ไข"/>	

รูปที่ ง.35 หน้า “แก้ไขประวัติผู้ประเมินบทความ”

ขั้นตอนที่ 2 : ทำการกรอกข้อมูลที่ต้องการแก้ไข

ขั้นตอนที่ 3 : กดปุ่ม “ยืนยันการแก้ไข” เพื่อยืนยันการแก้ไขตามรูปที่ ง.35 ซึ่งเปลี่ยนข้อมูลเบอร์โทรศัพท์ไปเป็น “055964377” จะแสดงผลการแก้ไขข้อมูลเบอร์โทรศัพท์ตามรูปที่ ง.36

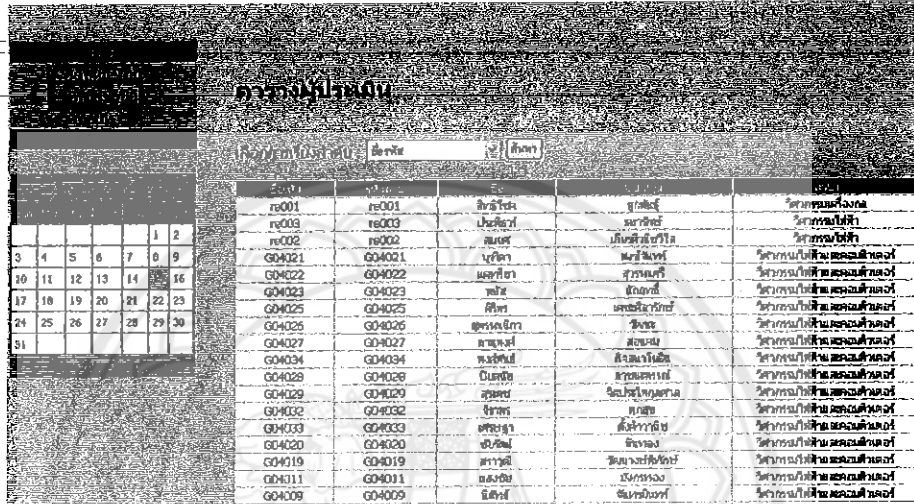
ประวัติผู้ประเมินบทความ	
username	G04002
password	G04002
no	5
ตำแหน่ง	อาจารย์
ชื่อ	สุชาติ
นามสกุล	แย้มเม่น
สาขา	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
คณะ	วิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัย	นเรศวร
จังหวัด	พิษณุโลก
โทรศัพท์มือถือ	-
โทรศัพท์	055964377
fax	-
e-mail	suchart.yammen@alumni.vanderbit.edu
ผลการลงทะเบียน	ลงทะเบียนแล้ว
จำนวนบทความ	12

รูปที่ ง.36 แสดงผลการแก้ไขข้อมูลอาจารย์

ง.4.3 การเพิ่มสมาชิกอาจารย์

ระบบการเพิ่มสมาชิกอาจารย์ คือ ผู้ดูแลระบบสามารถทำการเพิ่มข้อมูลอาจารย์ลงในระบบฐานข้อมูลได้ ซึ่งระบบการเพิ่มสมาชิกอาจารย์มีขั้นตอนการดำเนินงาน 3 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 : จากหน้าตารางผู้ประเมินคลิกที่เมนู “เพิ่มสมาชิก” ของเมนูหลักบริเวณซ้ายบนของหน้าตารางผู้ประเมินตามรูปที่ ง.37 ระบบจะเชื่อมต่อมายังหน้าเพิ่มสมาชิกตามรูปที่ ง.38



รูปที่ ง.37 คลิกที่เมนู “เพิ่มสมาชิก” เพื่อเพิ่มข้อมูลอาจารย์เข้าไปในฐานข้อมูล

The image shows a registration form titled 'กรอกข้อมูลลงทะเบียนบทความ'. It contains various input fields for user information.

Username* (4-20 ตัวอักษร)	re0004
password*	re0004
id*	31
ตำแหน่ง*	อาจารย์
ชื่อ*	วิไล
นามสกุล*	ไพฑูริย์
สาขา*	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
คณะ*	วิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัย*	นครพนม
จังหวัด*	จันทบุรี
โทรศัพท์มือถือ*	-
โทรศัพท์*	-
fax*	-
e-mail*	-
ผลการลงทะเบียน* (0 ไม่ได้ลงทะเบียนแล้ว)	0

At the bottom, there is a button labeled 'ยืนยันการเพิ่ม'.

รูปที่ ง.38 หน้าเพิ่มสมาชิกของอาจารย์

ขั้นตอนที่ 2 : กรอกข้อมูลของนิสิตให้ครบตามรูปที่ ง.38 ในกรอบสี่เหลี่ยม

ขั้นตอนที่ 3 : กดปุ่ม “ยืนยันการเพิ่ม” ตามรูปที่ ง.38 เพื่อบันทึกข้อมูลอาจารย์ลงในระบบฐานข้อมูล ซึ่งผลการเพิ่มสมาชิกอาจารย์จะแสดงตามรูปที่ ง.39

ตารางสรุปผลการเพิ่มสมาชิก

เลือกกรอกเป็นรายปี:

ชื่อราย	รหัสราย	ชื่อ	นามสกุล	สาขา	page	๑	แก้ไข	ลบ
re0004	re0004	วิมล	โกมล	วิศวกรรมไฟฟ้า	0	๑	แก้ไข	ลบ
re001	1234	สิริวิไล	บุษย์	วิศวกรรมเครื่องกล	3	๑	แก้ไข	ลบ
re003	re003	ประสิทธิ์	สมานนท์	วิศวกรรมไฟฟ้า	1	๑	แก้ไข	ลบ

รูปที่ ง.39 แสดงผลการเพิ่มข้อมูลอาจารย์

ง.4.4 การลบข้อมูลอาจารย์

ระบบการลบข้อมูลอาจารย์ คือ ผู้ดูแลระบบสามารถลบข้อมูลอาจารย์ออกจากฐานข้อมูลได้ ซึ่งระบบการลบข้อมูลอาจารย์มีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

ขั้นตอนการลบข้อมูลอาจารย์ : จากหน้าตารางผู้ส่งบทความคลิกที่เมนู “ลบ” ที่ด้านหลังข้อมูลอาจารย์คนที่ต้องการลบข้อมูลในตารางผู้ประเมินตามรูปที่ ง.40 เพื่อทำการลบข้อมูลอาจารย์ออกจากฐานข้อมูล ซึ่งผลการลบข้อมูลอาจารย์แสดงตามรูปที่ ง.41

ตารางสรุปผลการลบสมาชิก

เลือกกรอกเป็นรายปี:

ชื่อราย	รหัสราย	ชื่อ	นามสกุล	สาขา	page	๑	แก้ไข	ลบ
re0004	re0004	วิมล	โกมล	วิศวกรรมไฟฟ้า	0	๑	แก้ไข	ลบ
re001	1234	สิริวิไล	บุษย์	วิศวกรรมเครื่องกล	3	๑	แก้ไข	ลบ
re003	re003	ประสิทธิ์	สมานนท์	วิศวกรรมไฟฟ้า	1	๑	แก้ไข	ลบ
re002	re002	สมยศ	เกษมชัยชาติ	วิศวกรรมไฟฟ้า	2	๑	แก้ไข	ลบ
G04022	G04022	ศุภรณ	สุรพันธ์	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	0	๑	แก้ไข	ลบ
G04023	G04023	พริ้ง	ภักดิ์	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	0	๑	แก้ไข	ลบ

รูปที่ ง.40 คลิกที่เมนู “ลบ” ในตารางผู้ประเมินเพื่อลบประวัติอาจารย์คนที่ต้องการ

ตารางสรุปผลการลบข้อมูล

เลือกกรอกเป็นรายปี:

ชื่อราย	รหัสราย	ชื่อ	นามสกุล	สาขา	page	๑	แก้ไข	ลบ
re001	1234	สิริวิไล	บุษย์	วิศวกรรมเครื่องกล	3	๑	แก้ไข	ลบ
re003	re003	ประสิทธิ์	สมานนท์	วิศวกรรมไฟฟ้า	1	๑	แก้ไข	ลบ
re002	re002	สมยศ	เกษมชัยชาติ	วิศวกรรมไฟฟ้า	2	๑	แก้ไข	ลบ
G04021	G04021	พริ้ง	ภักดิ์	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	0	๑	แก้ไข	ลบ

รูปที่ ง.41 แสดงผลการลบข้อมูล

ง.5.1 ผู้ประเมินและยกเลิกสิทธิผู้ประเมิน

ระบบดูแลและยกเลิกสิทธิผู้ประเมิน คือ ผู้ดูแลระบบสามารถดูว่าโครงการที่เลือกมีอาจารย์ท่านใดที่มีสิทธิประเมิน โครงการที่ผู้ดูแลระบบเลือกดูได้หรือยกเลิกสิทธิการประเมินโครงการของอาจารย์ ซึ่งระบบดูแลและยกเลิกสิทธิผู้ประเมินมีขั้นตอนการการดำเนินงาน 2 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 : จากหน้าตารางเลือกบทความให้ผู้ประเมินให้คลิกที่เมนู “ดู” ด้านหลังข้อมูลโครงการที่ต้องการทราบในตารางเลือกบทความให้ผู้ประเมินตามรูปที่ ง.44 เพื่อทำการเชื่อมต่อไปยังหน้า “ตารางแสดงผู้ประเมินบทความ” ตามรูปที่ ง.45 ซึ่งจะแสดงรายชื่ออาจารย์ที่มีสิทธิประเมินโครงการและรายชื่อนิติที่ทำโครงการที่ผู้ดูแลระบบทำการเลือกดู

ตารางเลือกบทความให้ผู้ประเมิน

เลือกดูบทความที่: รหัสบทความ N บทความ

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สถานะ	ประเมิน	ดู	ลบ	เลือกผู้ประเมิน
CE250002	การใช้นโยบายเชิงจิตวิทยาในทางของมิส	วิศวกรรมศาสตร์	3/3	ดู	ลบ	เลือกผู้ประเมิน
CE250001	ระบบคอมพิวเตอร์ใช้งานโดยโรงเรียนโดยใช้อินเทอร์เน็ต	วิศวกรรมศาสตร์	1/3	ดู	ลบ	เลือกผู้ประเมิน
CE0003	ค้นหาหนังสือ	วิศวกรรมศาสตร์	0/0	ดู	ลบ	เลือกผู้ประเมิน

รูปที่ ง.44 คลิกที่เมนู “ดู” ในตารางเลือกบทความให้ผู้ประเมินเพื่อดูว่ามีใครเป็นผู้ประเมินบ้าง

ตารางแสดงผู้ประเมินบทความ

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	เลขที่	สถานะ	ลบ
G04002	อาจารย์ สุชาติ วัฒนพงษ์	1	ที่ปรึกษาโครงการ	ลบ
G04011	อาจารย์ แสงชัย มีกรทอง	2	คณะกรรมการ	ลบ
G04005	อาจารย์ ไพศาล มณีสว่าง	3	คณะกรรมการ	ลบ

นิติที่หาโครงการ

ชื่อนิติที่หา	หมายเลข	สาขาวิชา	คณะ
ศิษย์ วิทยาลัย	48364852	วิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรรมศาสตร์
บรรณรักษ์ วิทยาลัย	48364665	วิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรรมศาสตร์

รูปที่ ง.45 ตารางแสดงผู้ประเมินบทความ

ขั้นตอนที่ 2 : หากต้องการยกเลิกสิทธิในการประเมินโครงการของอาจารย์ สามารถทำได้โดยคลิกที่เมนู “ลบ” ด้านหลังชื่ออาจารย์ที่ต้องการยกเลิกสิทธิการประเมิน ในตารางตารางแสดงผู้ประเมินบทความตามรูปที่ ง.46 ซึ่งผลการยกเลิกสิทธิแสดงตามรูปที่ ง.47 และรูปที่ ง.48

ตารางแสดงผู้ประเมินบทความ

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	เลขที่	สถานะ	ลบ
G04002	อาจารย์ สุชาติ วัฒนพงษ์	1	ที่ปรึกษาโครงการ	ลบ
G04011	อาจารย์ แสงชัย มีกรทอง	2	คณะกรรมการ	ลบ
G04005	อาจารย์ ไพศาล มณีสว่าง	3	คณะกรรมการ	ลบ

นิติที่หาโครงการ

ชื่อนิติที่หา	หมายเลข	สาขาวิชา	คณะ
ศิษย์ วิทยาลัย	48364852	วิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรรมศาสตร์
บรรณรักษ์ วิทยาลัย	48364665	วิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรรมศาสตร์

รูปที่ ง.46 คลิกที่เมนูลบในตารางแสดงผู้ประเมินบทความเพื่อยกเลิกสิทธิการประเมินโครงการ

ตารางเลือกบทความให้ผู้ประเมิน

เลือกบทความให้ประเมิน: ทั้งหมด ทั้งหมด ฝึกหัด

รหัสบทความ	ชื่อบทความ	สาขาวิชา	คะแนน	จำนวน	แก้ไข	ลบ	เลือกผู้ประเมิน
CPE250002	เว็บไซต์ติดตามการหาโครงการนิสิต	computer	2/3	๑	แก้ไข	ลบ	เลือกผู้ประเมิน
OPETESTADD	ทดสอบภาษาพื้นฐาน	ไฟฟ้า	0/3	๑	แก้ไข	ลบ	เลือกผู้ประเมิน

พบทั้งหมด 2 รายการ จากทั้งหมด 1 หน้า

รูปที่ ๓.47 แสดงผลการขกเลิกสิทธิ์ (1)

ตารางแสดงผู้ประเมินบทความ

username	ชื่อ-นามสกุล	คนที่	สถานะ	ลบ
GD4002	อาจารย์ สุชาติ แยมแม่	1	ที่ปรึกษาโครงการ	ลบ
GD4011	อาจารย์ แสงชัย นังกรทอง	2	คณะกรรมการ	ลบ

รูปที่ ๓.48 แสดงผลการขกเลิกสิทธิ์ (2)

๓.5.2 แก้ไขข้อมูลโครงการ

ระบบแก้ไขข้อมูลโครงการ คือ ผู้ดูแลระบบสามารถแก้ไขข้อมูลโครงการได้เช่น ชื่อโครงการ สาขาของโครงการและจำนวนอาจารย์ที่ร่วมประเมินโครงการ เป็นต้น ซึ่งระบบแก้ไขข้อมูลโครงการมีขั้นตอนการดำเนินงาน ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 : จากหน้าตารางเลือกบทความให้ผู้ประเมินให้คลิกที่เมนู “แก้ไข” ที่ด้านหลังข้อมูลโครงการที่ต้องการแก้ไขในตารางเลือกบทความให้ผู้ประเมินตามรูปที่ ๓.49 เพื่อทำการเชื่อมต่อ ไปยังหน้า “แก้ไขข้อมูลโครงการ” ตามรูปที่ ๓.50 ซึ่งจะแสดงข้อมูลของโครงการ

ตารางเลือกบทความให้ผู้ประเมิน

เลือกบทความให้ประเมิน: ทั้งหมด ทั้งหมด ฝึกหัด

รหัสบทความ	ชื่อโครงการ	สาขาวิชา	คะแนน	จำนวน	แก้ไข	ลบ	เลือกผู้ประเมิน
CPE250002	การใช้เว็บไซต์ติดตามการหาโครงการของนิสิต	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3/3	๑	แก้ไข	ลบ	เลือกผู้ประเมิน
CPE250001	ระบบคอมพิวเตอร์ช่วยงานนิสิตใช้วิชาเทคโนโลยี	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1/3	๑	แก้ไข	ลบ	เลือกผู้ประเมิน
CPE0003	ค้นหาคำศัพท์	วิศวกรรมไฟฟ้า	0/0	๑	แก้ไข	ลบ	เลือกผู้ประเมิน

รูปที่ ๓.49 คลิกที่เมนู “แก้ไข” ในตารางเลือกบทความให้ผู้ประเมินเพื่อแก้ไขข้อมูลของโครงการ

การแก้ไขข้อมูลโครงการ

รหัสโครงการ	CPE250002
ชื่อโครงการ	การใช้เว็บไซต์ติดตามการหา
สาขา	วิศวกรรมไฟฟ้า
จำนวนผู้ประเมิน	3
<input type="button" value="ยืนยันการแก้ไข"/>	

รูปที่ ๓.50 แสดงหน้า “แก้ไขข้อมูลโครงการ”

ขั้นตอนที่ 2 : กรอกข้อมูลที่ต้องการแก้ไขตามรูปที่ ๓.50

ขั้นตอนที่ 3 : กดปุ่ม “ยืนยันการแก้ไขโปรเจก” ตามรูปที่ ๓.50 ได้ทำการเปลี่ยนข้อมูลสาขาของโครงการ ไปเป็นสาขา “วิศวกรรมไฟฟ้า” ซึ่งผลการแก้ไขข้อมูลโครงการจะแสดงตามรูปที่ ๓.51

ตารางเลือกบทความให้ผู้ประเมิน

เลือกการแก้ไขข้อมูลโปรเจก:

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขาวิชา	จำนวน	ดู	แก้ไข	ลบ	เลือกผู้ประเมิน
CPE250001	ระบบคอมพิวเตอร์ใช้งานโดยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1/3	ดู	แก้ไข	ลบ	เลือกผู้ประเมิน
CPE0003	ค้นหารหัสไอ	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	0/0	ดู	แก้ไข	ลบ	เลือกผู้ประเมิน
EE250001	ระบบควบคุมเครื่องเชื่อมไฟฟ้า	วิศวกรรมไฟฟ้า	0/3	ดู	แก้ไข	ลบ	เลือกผู้ประเมิน
CPE250002	การใช้นวัตกรรมเพื่อติดตามการทำโครงการของนักศึกษา	วิศวกรรมไฟฟ้า	3/3	ดู	แก้ไข	ลบ	เลือกผู้ประเมิน
EE250002	การลงคะแนนภาคโดยการใช้ระบบสืบค้นไฟล์	วิศวกรรมไฟฟ้า	0/3	ดู	แก้ไข	ลบ	เลือกผู้ประเมิน
EE250006	วิธีการประเมินผลระหว่างเรียนโดยอิงจากเวลา	วิศวกรรมไฟฟ้า	0/3	ดู	แก้ไข	ลบ	เลือกผู้ประเมิน

รูปที่ ๓.51 แสดงผลการแก้ไขข้อมูลโครงการ

๓.5.3 ระบบการลบหัวข้อโครงการ

ระบบการลบหัวข้อโครงการ คือ ผู้ดูแลระบบสามารถลบหัวข้อโครงการออกจากระบบฐานข้อมูลได้ ซึ่งระบบการลบหัวข้อโครงการมีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

ขั้นตอนการลบหัวข้อโครงการ : จากหน้าตารางเลือกบทความให้ผู้ประเมิน คลิกที่เมนู “ลบ” ด้านหลังโครงการที่ต้องการลบข้อมูลในตารางเลือกบทความให้ผู้ประเมินตามรูปที่ ๓.52 เพื่อทำการลบหัวข้อโครงการออกจากระบบฐานข้อมูล ซึ่งจะแสดงผลการลบหัวข้อโครงการตามรูปที่ ๓.53

ตารางเลือกบทความให้ผู้ประเมิน

เลือกการแก้ไขข้อมูลโปรเจก:

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขาวิชา	จำนวน	ดู	แก้ไข	ลบ	เลือกผู้ประเมิน
CPE250002	การใช้นวัตกรรมเพื่อติดตามการทำโครงการของนักศึกษา	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3/3	ดู	แก้ไข	ลบ	เลือกผู้ประเมิน
CPE250001	ระบบคอมพิวเตอร์ใช้งานโดยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1/3	ดู	แก้ไข	ลบ	เลือกผู้ประเมิน
CPE0003	ค้นหารหัสไอ	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	0/0	ดู	แก้ไข	ลบ	เลือกผู้ประเมิน
EE250001	ระบบควบคุมเครื่องเชื่อมไฟฟ้า	วิศวกรรมไฟฟ้า	0/3	ดู	แก้ไข	ลบ	เลือกผู้ประเมิน

รูปที่ ๓.52 คลิกที่เมนู “ลบ” ในตารางเลือกบทความให้ผู้ประเมินเพื่อทำการลบโครงการ

ตารางเลือกบทความให้ผู้ประเมิน

เลือกการแก้ไขข้อมูลโปรเจก:

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขาวิชา	จำนวน	ดู	แก้ไข	ลบ	เลือกผู้ประเมิน
CPE250002	การใช้นวัตกรรมเพื่อติดตามการทำโครงการของนักศึกษา	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3/3	ดู	แก้ไข	ลบ	เลือกผู้ประเมิน
CPE250001	ระบบคอมพิวเตอร์ใช้งานโดยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1/3	ดู	แก้ไข	ลบ	เลือกผู้ประเมิน
EE250001	ระบบควบคุมเครื่องเชื่อมไฟฟ้า	วิศวกรรมไฟฟ้า	0/3	ดู	แก้ไข	ลบ	เลือกผู้ประเมิน
EE250002	การลงคะแนนภาคโดยการใช้ระบบสืบค้นไฟล์	วิศวกรรมไฟฟ้า	0/3	ดู	แก้ไข	ลบ	เลือกผู้ประเมิน
EE250006	วิธีการประเมินผลระหว่างเรียนโดยอิงจากเวลา	วิศวกรรมไฟฟ้า	0/3	ดู	แก้ไข	ลบ	เลือกผู้ประเมิน
EE250004	การลงคะแนนภาคโดยการใช้ระบบสืบค้นไฟล์	วิศวกรรมไฟฟ้า	0/3	ดู	แก้ไข	ลบ	เลือกผู้ประเมิน
EE250005	วิธีการลงคะแนนเสียงข้างอิงจากคะแนนสำหรับควบคุมของระบบคอมพิวเตอร์	วิศวกรรมไฟฟ้า	0/3	ดู	แก้ไข	ลบ	เลือกผู้ประเมิน

รูปที่ ๓.53 แสดงผลการลบโครงการ

4.4.5.4 ระบบการเลือกผู้ประเมินโครงการ

ระบบการเลือกผู้ประเมินโครงการ คือ ผู้ดูแลระบบสามารถให้สิทธิ์ในการประเมินโครงการให้กับอาจารย์ ซึ่งมีขั้นตอนการดำเนินงาน 4 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 : จากหน้าตารางเลือกบทความให้ผู้ประเมินคลิกที่เมนู “เลือกผู้ประเมิน”

ด้านหลังข้อมูลโครงการที่ต้องการเลือกอาจารย์ผู้ประเมินโครงการตามรูปที่ ง.54 เพื่อเชื่อมต่อไปยังหน้า “ตารางเลือกผู้ประเมิน” ตามรูปที่ ง.55 ซึ่งจะแสดงข้อมูลของอาจารย์

ตารางเลือกบทความในผู้ประเมิน

เลือกที่เมนูคลิก: รหัสบทความ 54 สาขา

รหัสประเมิน	ชื่อโครงการ	สาขาวิชา	จำนวน	จ	ก	ข	ค	เลือกประเมิน
CPE250002	กาใช้โมเดลในการจัดการปัญหาของสังคม	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3/3	จ	ก	ข	ค	เลือกประเมิน
CPE250001	หมอดอกปิ่นงามโดยใช้เทคโนโลยีของห้องดี	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1/3	จ	ก	ข	ค	เลือกประเมิน
EE250001	ระบบควบคุมเครื่องเชื่อมไฟฟ้า	วิศวกรรมไฟฟ้า	0/3	จ	ก	ข	ค	เลือกประเมิน
EE250002	การตรวจเป็นเสถียรโดยการใช้ขั้นตอนพิเศษ	วิศวกรรมไฟฟ้า	0/3	จ	ก	ข	ค	เลือกประเมิน

รูปที่ ง.54 คลิกที่เมนู “เลือกผู้ประเมิน” เพื่อทำการเลือกผู้ประเมินให้กับโครงการโครงการ

ตารางเลือกผู้ประเมิน

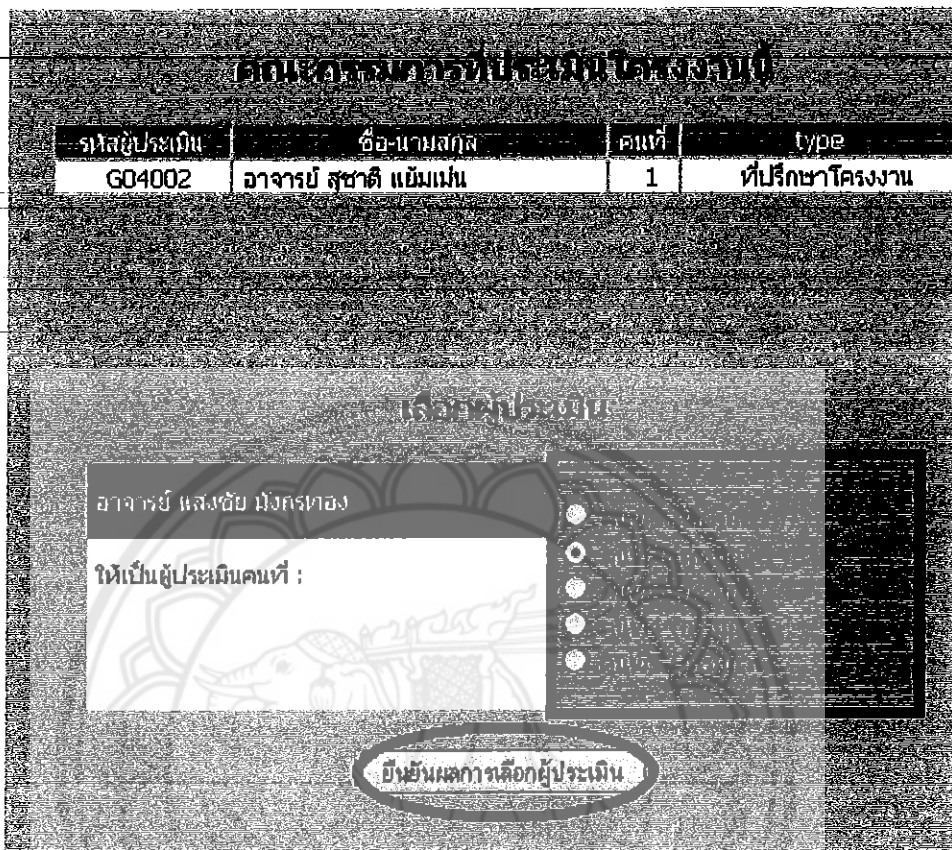
เลือกที่เมนูคลิก: username สาขา

รหัสผู้ประเมิน	ชื่อ	นามสกุล	สาขา	จำนวน	เลือก
re001	สิริโชค	บุคพันธ์	วิศวกรรมเครื่องกล	3	เลือก
re003	ประสิทธิ์	ธนวิทย์	วิศวกรรมไฟฟ้า	1	เลือก
re002	สมยศ	เกียรติชัยกุล	วิศวกรรมไฟฟ้า	2	เลือก
G04021	นุชชิตา	สงัดจิตร	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	0	เลือก
G04022	ณยศิษา	สุพรรณศรี	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	0	เลือก
G04023	พสิษฐ์	นิภักดิ์	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	0	เลือก
G04025	ศิรินทร์	เดชสิริวิทย์	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	1	เลือก
G04026	สุพรรณิภา	ธัญญา	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	0	เลือก
G04027	ภาณุพงศ์	สอแตม	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	0	เลือก
G04034	พงษ์ศักดิ์	กิจฉาวรัตน์	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	0	เลือก
G04028	ปิ่นต๋อง	ภาณุพรรณ	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	7	เลือก
G04029	ศุภเดช	จิตประทีปกุลชาติ	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	0	เลือก
G04032	จิราพร	พุกสุ	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	0	เลือก
G04033	เศรษฐธรา	สังคาราณ	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	0	เลือก
G04020	ชัชวาล	ศินทอง	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	2	เลือก
G04019	สราวุธ	ธเนศวรชัยวิทย์	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	0	เลือก
G04011	แสงชัย	มังกรทอง	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	1	เลือก
G04009	ณิพัทธ์	ชินพรินทร์	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	0	เลือก
G04007	สุทธเกียรติ	กานต์ประชา	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	1	เลือก
G04001	อริศพันธ์	วงศ์กันเณ	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	3	เลือก
G04003	มงคล	ชนนดีเฉลิมรุ่ง	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	0	เลือก
G04004	ธเนศ	มาลากร	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	0	เลือก
G04005	ไพศาล	มุกดีสว่าง	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	1	เลือก
G04006	พนมชวัญ	ธเนศวร	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	0	เลือก
G04012	พรพิชญ์	วรวิชัย	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	0	เลือก
G04014	ธวัช	วราภรณ์	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	0	เลือก
G04015	สมกร	เรืองถิ่นชัย	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	0	เลือก
G04016	วรสิทธิ์	คุณเด่นฟ้า	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	0	เลือก
G04017	ศุภวรรณ	ศุภณัฐ	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	0	เลือก
G04002	สุชาติ	ณัฐ	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	12	เลือก

พบทั้งหมด 30 รายการ รวมทั้งหมด : 1 หน้า

รูปที่ ง.55 คลิกที่เมนู “เลือก” ผู้ประเมินเพื่อทำการเลือกผู้ประเมินให้กับโครงการโครงการ

ขั้นตอนที่ 2 : คลิกที่เมนู “เลือก” ด้านหลังข้อมูลอาจารย์ที่ต้องการให้เป็นผู้ประเมิน
 โครงการในตารางเลือกผู้ประเมินดังรูปที่ ง.56 เพื่อเชื่อมต่อไปหน้า “เลือกผู้ประเมิน” ดังรูปที่ ง.57



รูปที่ ง.56 เลือกลำดับในการประเมินให้กับผู้ประเมินแล้วคลิกปุ่ม “ยืนยันผลการเลือกผู้ประเมิน”

ขั้นตอนที่ 3 : คลิกเลือกลำดับการประเมินให้กับอาจารย์ดังรูปที่ ง.56 ในกรอบสี่เหลี่ยมสีคำ

ขั้นตอนที่ 4 : คลิกปุ่ม “ยืนยันผลการเลือกประเมิน” ดังรูปที่ ง.56 เพื่อบันทึกสิทธิ์ในการประเมินโครงการลงในฐานข้อมูล ซึ่งจะแสดงผลการเลือกผู้ประเมินตามรูปที่ ง.57 และรูปที่ ง.58

ตารางเลือกบทความในผู้ประเมิน

เลือกค่าไม่ส่งกลับ: วิทยาลัยฯ วิทยา

รหัสผู้ประเมิน	ชื่อโครงการ	อาจารย์	จำนวน	ส่ง	แก้ไข	ลบ	เลือกผู้ประเมิน
CPE250002	การใช้เทคโนโลยีเพื่อรวมการทำงานของบริษัท	วิภากรมงคลพิบูลย์	3/3	ส่ง	แก้ไข	ลบ	เลือกผู้ประเมิน
CPE250001	ระบบจองบัตรเข้าชมโดยใช้เทคโนโลยีจากเว็บไซต์	วิภากรมงคลพิบูลย์	2/3	ส่ง	แก้ไข	ลบ	เลือกผู้ประเมิน
EE250001	ระบบควบคุมเครื่องเชื่อมไฟฟ้า	วิภากรมงคลพิบูลย์	0/3	ส่ง	แก้ไข	ลบ	เลือกผู้ประเมิน
EE250002	การลงหมอนแบบภาควิทยากรใช้สีผสมสีกันภัย	วิภากรมงคลพิบูลย์	0/3	ส่ง	แก้ไข	ลบ	เลือกผู้ประเมิน

รูปที่ ง.57 แสดงผลการเลือกผู้ประเมิน (1)

ผลการแจ้งค่างานประเมินบุคลากร				
username	ชื่อ-นามสกุล	คนที่	สถานะ	ลบ
G04002	อาจารย์ สุชาติ แยมเม่น	1	ศึกษาโครงการ	ลบ
G04011	อาจารย์ แสงชัย มังกรทอง	2	คณะกรรมการ	ลบ

ข้อมูลทั่วไปโครงการงาน			
ชื่อ-นามสกุล	รหัสประจำตัว	สาขาวิชา	คณะ
กถวรรณิ กลับกลายดี	48362162	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	วิศวกรรมศาสตร์

รูปที่ ง.58 แสดงผลการเลือกผู้ประเมิน (2)

ง.5.5 ระบบการค้นหาโครงการงาน

ระบบการค้นหาโครงการงาน คือ ผู้ดูแลระบบสามารถค้นหาโครงการงานเพื่อเลือกผู้ประเมินหรือผู้ประเมินโครงการงานได้ ซึ่งระบบการค้นหาโครงการงานมีขั้นตอนการดำเนินงาน 3 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 : จากหน้าตารางเลือกบทความให้ผู้ประเมินคลิกที่เมนู “ค้นหา” ของเมนูหลักบริเวณซ้ายบนของหน้าตารางเลือกบทความให้ผู้ประเมินตามรูปที่ ง.59 ระบบจะเชื่อมต่อมายังหน้า “ค้นหาโครงการงาน” ตามรูปที่ ง.60

รหัสบทความ	ชื่อเรื่อง	สาขาวิชา
CPE250002	ภาาใช้ที่เกาานึ่งอานการกาโครงการองสิด	วิศวกรรมคานคอง
CPE250001	ระบบองคานการางโดยอการนอไดอานอองออง	วิศวกรรมคานคอง
CPE249004	เกานอองออง LED Display Board	วิศวกรรมคานคอง
EE250001	ระบบองคานการางอองออง	วิศวกรรมคานคอง
EE250002	การองคานการางโดยอานอองอองออง	วิศวกรรมคานคอง
EE250005	อองคานการางโดยอองอองอองออง	วิศวกรรมคานคอง
EE250004	การองคานการางโดยอองอองอองออง	วิศวกรรมคานคอง
EE250006	อองคานการางโดยอองอองอองออง	วิศวกรรมคานคอง
EE250003	การองคานการางโดยอองอองอองออง	วิศวกรรมคานคอง
EE250007	การองคานการางโดยอองอองอองออง	วิศวกรรมคานคอง

รูปที่ ง.59 คลิกที่เมนู “ค้นหา” เพื่อค้นหาโครงการงานที่ต้องการ

รหัสบทความ	ชื่อเรื่อง
CPE250002	ภาาใช้ที่เกาานึ่งอานการกาโครงการองสิด

รูปที่ ง.60 ทำการกรอกข้อมูลที่ต้องการค้นหา

ขั้นตอนที่ 2 : กรอกชื่อที่ต้องการค้นหาและฟิลด์ (Field) ตามรูปที่ ง.60 ในกรอบสี่เหลี่ยม
 ขั้นตอนที่ 3 : กดปุ่ม “ค้นหา” ตามรูปที่ ง.60 ในกรอบวงกลมเพื่อทำการค้นหาข้อมูลที่ต้องการ ซึ่งผลการค้นหาข้อมูลจะแสดงตามรูปที่ ง.61

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สถานะ	จำนวน	ปี	สปี	งบ	เงินอุดหนุน
CPE250002	การใช้ใบรหัสเพื่อติดตามการทำโครงการของนิติ	วิสาหกิจสังคม	3/3	8	แก้ไข	งบ	เลือกผู้ประเมิน
CPE250001	ระบบคอมพิวเตอร์ใช้งานโดยใช้เทคโนโลยีของไอที	วิสาหกิจสังคม	2/3	9	แก้ไข	งบ	เลือกผู้ประเมิน

รูปที่ ง.61 แสดงผลการค้นหา

ง.5.6 ระบบการเพิ่มโครงการ

ระบบการเพิ่ม โครงการ คือ ผู้ดูแลระบบสามารถทำการเพิ่มข้อมูล โครงการลงในฐานข้อมูลได้ ซึ่งระบบการเพิ่ม โครงการมีขั้นตอนการดำเนินงาน 3 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 : จากหน้าตารางเลือกบทความให้ผู้ประเมินคลิกที่เมนู “เพิ่มโปรเจก” ของเมนูหลักบริเวณด้านซ้ายบนของหน้าจอตามรูปที่ ง.62 ระบบจะเชื่อมต่อมายังหน้า “เพิ่มโครงการ” ตามรูปที่ ง.63 ซึ่งจะกรอกข้อมูลโครงการตามขั้นตอนต่อไป

ตารางเลือกบทความใหม่พร้อม

เลือกบทความที่ต้องการ รหัสบทความ ค้นหา

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ประเภทวิชา
CPE250002	การใช้ใบรหัสเพื่อติดตามการทำโครงการของนิติ	วิสาหกิจสังคม
CPE250001	ระบบคอมพิวเตอร์ใช้งานโดยใช้เทคโนโลยีของไอที	วิสาหกิจสังคม
CPE249004	ป้ายไฟแอลอีดี LED Display Board	วิสาหกิจสังคม
EE250001	ระบบควบคุมเครื่องเชื่อมไฟฟ้า	วิศวกรรมไฟฟ้า
EE250002	การลงทะเบียนงานโดยการใช้รหัสสมาชิกผู้ประเมิน	วิศวกรรมไฟฟ้า
EE250006	อัลกอริทึมในการตรวจวัดความปลอดภัยของอาคาร	วิศวกรรมไฟฟ้า
EE250004	การลงทะเบียนงานโดยการใช้รหัสสมาชิกผู้ประเมินเรื่องขอขนาด	วิศวกรรมไฟฟ้า
EE250005	วิธีการลงทะเบียนด้วยอ้างถึงควบคุมสำหรับภาคสมรรถนะผู้ประเมินแบบสองมิติ	วิศวกรรมไฟฟ้า
EE250003	การประมวลผลภาพถ่ายได้หน้าด้วยโปรแกรมแก้ไข	วิศวกรรมไฟฟ้า
EE250007	การเก็บแบบแปลนโครงการแบบอัตโนมัติ	วิศวกรรมไฟฟ้า

รูปที่ ง.62 คลิกที่เมนู “เพิ่มโปรเจก” เพื่อค้นหาโครงการที่ต้องการ

ขั้นตอนที่ 2 : กรอกข้อมูลโครงการให้ครบทุกช่องตามรูปที่ ง.63 ในกรอบสี่เหลี่ยม
 ขั้นตอนที่ 3 : กดปุ่ม “ยืนยันการเพิ่ม โปรเจก” ตามรูปที่ ง.63 ในกรอบวงกลมเพื่อบันทึกข้อมูลโครงการลงในฐานข้อมูลซึ่งผลการเพิ่มโครงการจะแสดงตามรูปที่ ง.64

กรณีสืบค้นข้อมูลโครงการใหม่

รหัสโครงการ*	CPE0003
ชื่อโครงการ*	ศึกษาทฤษฎี
สาขา*	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
จำนวนผู้ประเมิน*	3

ยืนยันการเพิ่ม

รูปที่ 3.63 หน้า “เพิ่มโปรเจกต์”

ตารางแสดงคะแนนใหม่ประเมิน

เลือกกลุ่มประเมิน: ภาควิชาการ ศึกษาศาสตร์

ชื่อโครงการ	ชื่อสาขา	จำนวนผู้ประเมิน	จำนวน	เฉลี่ย	รวม	เรียงลำดับ
CPE250002	การฝึกปฏิบัติเชิงวิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3/3	5	15	เลือกที่ประเมิน
CPE250001	งานออกแบบใช้งานโดยเชิงปฏิบัติการ	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	2/3	5	10	เลือกที่ประเมิน
CPE0003	ศึกษาทฤษฎี	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	0/3	5	0	เลือกที่ประเมิน
EE250001	งานออกแบบใช้งานเชิงปฏิบัติการ	วิศวกรรมไฟฟ้า	0/3	5	0	เลือกที่ประเมิน
EE250002	การออกแบบใช้งานโดยเชิงปฏิบัติการ	วิศวกรรมไฟฟ้า	0/3	5	0	เลือกที่ประเมิน

รูปที่ 3.64 แสดงผลการเพิ่มโครงการ

3.6 ระบบการดูแลคะแนนโครงการ

ระบบการดูแลคะแนนโครงการ คือ ผู้ดูแลระบบสามารถดูแลการประเมินโครงการของภาคเรียนที่ 1 และภาคเรียนที่ 2 โดยคลิกเมนู “ดูคะแนนภาคเรียนที่ 1” เพื่อดูคะแนนการประเมินภาคเรียนที่ 1 หรือเมนู “ดูคะแนนภาคเรียนที่ 2” เพื่อดูคะแนนการประเมินภาคเรียนที่ 2 รูปที่ 3.65 เพื่อเชื่อมต่อกับหน้า “ตารางคะแนนภาคเรียนที่ 1” หรือหน้า “ตารางคะแนนภาคเรียนที่ 2” ซึ่งทั้ง 2 เมนูนี้มีรูปแบบการใช้งานที่เหมือนกันจึงทดลองเฉพาะภาคเรียนที่ 1 ตามรูปที่ 3.66 ระบบการดูแลคะแนนโครงการสามารถแบ่งระบบการทำงานได้ 7 ระบบดังนี้

ตารางการประเมินภาคเรียนที่ 1

การประเมินค่าเฉลี่ยโดยระบบจะประเมินค่าเฉลี่ยของคะแนนที่ได้จากผู้ใช้โดยคลิกปุ่มดูผลได้ดังนี้

สามารถดูผลที่คำนวณค่าเฉลี่ยโครงการได้

ภาคที่ 1 ปีการศึกษา 2562

เลือกเรียนที่

ภาคเรียนที่ 1

ภาคเรียนที่ 2

[พิมพ์]

3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

รูปที่ 3.65 เมนูดูคะแนนภาคเรียนที่ 1 (2) เพื่อดูคะแนนการประเมินของภาคเรียนที่ 1 (2)

ตารางคะแนนภาคเรียนที่ 1

เลือกปีการศึกษา: ปีการศึกษา 63 | ชั้น: ชั้น 4

รหัสนักเรียน	รหัสนักเรียน	ชื่อ-นามสกุล	วิชาเรียน	คะแนนสอบ	เกรด	เฉลี่ย	ผู้ประเมิน	ข้อ
47390465	EE249002	ภาณุวิภา ปานดี	วิชาคณิตศาสตร์	0	F		ผู้ประเมิน	9
47390462	EE249002	ภาณุวิภา ปานดี	วิชาคณิตศาสตร์	54	F		ผู้ประเมิน	9
47390244	EE249001	เนติชน ใจงาม	วิชาภาษาไทย	90	A		ผู้ประเมิน	9
47390908	EE249002	ธนชนนพคุณ ใจงาม	วิชาภาษาไทย	84	A		ผู้ประเมิน	9
47390973	EE249002	ธนชนนพคุณ ใจงาม	วิชาภาษาไทย	84	A		ผู้ประเมิน	9
47390969	EE249002	ธนชนนพคุณ ใจงาม	วิชาภาษาไทย	84	A		ผู้ประเมิน	9
47391563	EE249003	ธนชนนพคุณ ใจงาม	วิชาภาษาไทย	70.6	B		ผู้ประเมิน	9
47391589	EE249002	ธนชนนพคุณ ใจงาม	วิชาภาษาไทย	70.6	B		ผู้ประเมิน	9
47390181	EE249004	ณิชาภัทร ใจงาม	วิชาภาษาไทย	81.6	A		ผู้ประเมิน	9
47390264	EE249004	ณิชาภัทร ใจงาม	วิชาภาษาไทย	81.6	A		ผู้ประเมิน	9
47390245	EE249004	ณิชาภัทร ใจงาม	วิชาภาษาไทย	81.6	A		ผู้ประเมิน	9
47391770	EE249005	ณิชาภัทร ใจงาม	วิชาภาษาไทย	81	A		ผู้ประเมิน	9
47393940	EE249005	ณิชาภัทร ใจงาม	วิชาภาษาไทย	81	A		ผู้ประเมิน	9
47392832	EE249006	ณิชาภัทร ใจงาม	วิชาภาษาไทย	65.4	A		ผู้ประเมิน	9
47393775	EE249006	ณิชาภัทร ใจงาม	วิชาภาษาไทย	65.4	A		ผู้ประเมิน	9
47391654	EE249008	ภาณุวิภา ปานดี	วิชาภาษาไทย	85.4	A		ผู้ประเมิน	9
47394153	EE249008	ภาณุวิภา ปานดี	วิชาภาษาไทย	85.4	A		ผู้ประเมิน	9
47393791	EE249008	ภาณุวิภา ปานดี	วิชาภาษาไทย	85.4	A		ผู้ประเมิน	9
47391655	EE249009	ณิชาภัทร ใจงาม	วิชาภาษาไทย	94.4	A		ผู้ประเมิน	9
47393967	EE249009	ณิชาภัทร ใจงาม	วิชาภาษาไทย	94.4	A		ผู้ประเมิน	9
47390423	EE249010	ณิชาภัทร ใจงาม	วิชาภาษาไทย	88.6	A		ผู้ประเมิน	9
47393970	EE249011	ณิชาภัทร ใจงาม	วิชาภาษาไทย	95.2	A		ผู้ประเมิน	9
47393903	EE249011	ณิชาภัทร ใจงาม	วิชาภาษาไทย	95.2	A		ผู้ประเมิน	9

รูปที่ ๖.66 หน้าตารางแสดงผลคะแนน

๖.6.1 ระบบดูแลนักเรียนโดยรวมของอาจารย์แต่ละคน

ระบบดูแลนักเรียนโดยรวมของอาจารย์แต่ละคน คือ ผู้ดูแลระบบสามารถดูแลนักเรียนโดยรวมหรือแก้ไขผลการประเมินของอาจารย์แต่ละท่านได้ ซึ่งมีขั้นตอนการดำเนินงาน 4 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 : จากหน้าตารางคะแนนภาคเรียนที่ 1 คลิกที่เมนู “ผู้ประเมิน” ที่ด้านหลังข้อมูลโครงการที่ต้องการดูแลนักเรียนตามรูปที่ ๖.67 เพื่อทำการเชื่อมต่อไปยังหน้า “ตารางแสดงผลการประเมิน” ตามรูปที่ ๖.68 ซึ่งจะแสดงข้อมูลผลคะแนนโดยรวมของอาจารย์แต่ละท่าน

ตารางคะแนนภาคเรียนที่ 1

เลือกปีการศึกษา: ปีการศึกษา 63 | ชั้น: ชั้น 4

รหัสนักเรียน	รหัสนักเรียน	ชื่อ-นามสกุล	วิชาเรียน	คะแนนสอบ	เกรด	เฉลี่ย	ผู้ประเมิน	ข้อ
47390244	EE249001	เนติชน ใจงาม	วิชาภาษาไทย	90	A		ผู้ประเมิน	9
47390908	EE249002	ธนชนนพคุณ ใจงาม	วิชาภาษาไทย	84	A		ผู้ประเมิน	9
47390973	EE249002	ธนชนนพคุณ ใจงาม	วิชาภาษาไทย	84	A		ผู้ประเมิน	9

รูปที่ ๖.67 คลิกที่เมนูผู้ประเมินในตารางคะแนนภาคเรียนเพื่อดูคะแนนรวม

ตารางแสดงผลการประเมิน

username	ชื่อประเมิน	คนเข้า	คะแนนรวม(%)	grade	แก้ไข
G04002	สุชาติ นิ่มนง	1	87.5	A	แก้ไข
G04020	ชัยวัฒน์ สันทอง	2	86	A	แก้ไข
G04001	ฉัตรพันธ์ วงศ์วงแห	3	94	A	แก้ไข

รูปที่ ๖.68 แสดงผลการแก้ไขคะแนน (2)

ง.6.2 ระบบดูแลประเมินโดยรวมของโครงการ

ระบบดูแลประเมินโดยรวมของโครงการ คือ ผู้ดูแลระบบสามารถดูแลประเมินโดยรวมของโครงการที่นำคะแนนของอาจารย์แต่ละท่านที่ประเมินโครงการมารวมกันและคำนวณคะแนนออกมาเป็นเกรด ซึ่งระบบดูแลประเมินโดยรวมของโครงการมีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

ขั้นตอนการดูแลประเมินโดยรวมของโครงการ : จากหน้าตารางคะแนนภาคเรียนที่ 1 คลิกที่เมนู “ดู” ที่ด้านหลังข้อมูลโครงการที่ต้องการดูแลประเมินตามรูปที่ ง.69 เพื่อทำการเชื่อมต่อ ไปยังหน้า “ตารางแสดงผลการประเมิน” ตามรูปที่ ง.70 จะแสดงข้อมูลดูแลประเมินโดยรวมของโครงการ

ตารางคะแนนภาคเรียนที่ 1

เลือกภาคเรียนที่ประเมิน:

ชื่อผู้ส่ง	รหัสประจำตัว	ชื่อโครงการ	สาขา	คะแนนรวม	เกรด	สถานะ	ผู้ประเมิน	ผู้ประเมิน
47380244	EE249001	หุ่นยนต์วิ่งตามแสง	วิศวกรรมไฟฟ้า	86	A	ประเมินแล้ว	ผู้ประเมิน	ดู
47363908	EE249002	ระบบควบคุมการเคลื่อนที่ตามแสงอัตโนมัติ	วิศวกรรมไฟฟ้า	84	A	ประเมินแล้ว	ผู้ประเมิน	ดู
47363973	EE249002	ระบบควบคุมการเคลื่อนที่ตามแสงอัตโนมัติ	วิศวกรรมไฟฟ้า	84	A	ประเมินแล้ว	ผู้ประเมิน	ดู

รูปที่ ง.69 คลิกที่เมนู “ดู” เพื่อดูแลประเมินโดยรวมของโครงการ

ตารางแสดงผลการประเมิน

ชื่อผู้ส่ง	นาย ปราด เป่าประดิษฐ์ รหัสนิสิต 47380244		
รหัสประจำตัว	EE249001		
ชื่อบทความไทย	หุ่นยนต์วิ่งตามแสง		
ชื่อบทความอังกฤษ	Robot		
สาขา	วิศวกรรมไฟฟ้า		
อาจารย์ผู้ร่วมประเมิน	อาจารย์ สุชาติ	แยมเม่น	อาจารย์ที่ปรึกษา
	อาจารย์ ชัยรัตน์	พินทอง	คณะกรรมการ
	อาจารย์ อัครพันธ์	วงศ์กั้งแห	คณะกรรมการ
คะแนนตอนที่ 1 (อาจารย์ที่ปรึกษา)	50		
คะแนนตอนที่ 2 (คณะกรรมการ)	17.2		
คะแนนตอนที่ 3 (คณะกรรมการ)	18.8		
คะแนนตอนที่ 4 (คณะกรรมการ)	0		
คะแนนตอนที่ 5 (คณะกรรมการ)	0		
คะแนนรวม	86		
คะแนนรวมคิดเป็นเปอร์เซ็นต์	86 %		
เกรด	A		
จำนวนผู้ประเมิน	3		
สถานะ	ประเมินแล้ว		

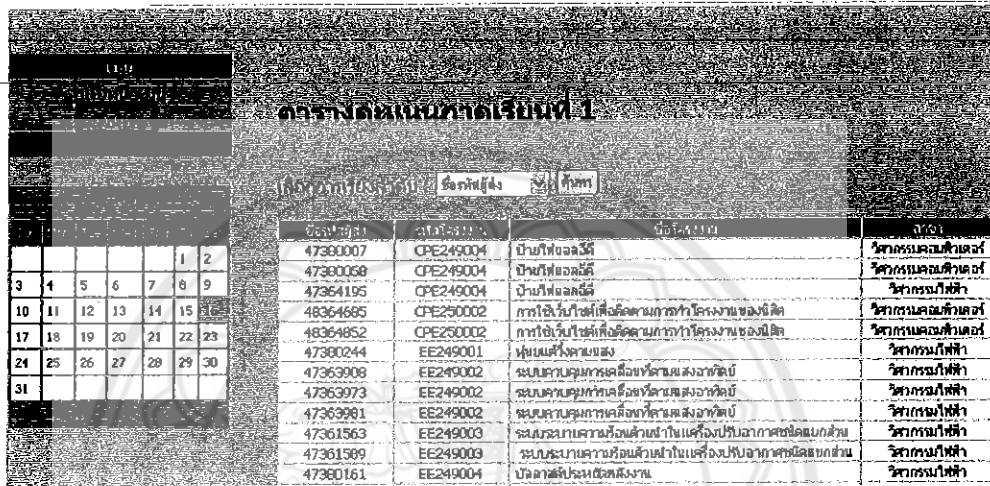
รูปที่ ง.70 แสดงผลคะแนนโดยรวมของโครงการ

ง.6.3 ระบบการค้นหาข้อมูลคะแนนของโครงการ

ระบบการค้นหาข้อมูลคะแนนของโครงการ คือ ผู้ดูแลระบบสามารถค้นหาข้อมูลคะแนนของโครงการได้ ซึ่งระบบการค้นหาโครงการมีขั้นตอนการดำเนินงาน 3 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 : จากหน้าตารางคะแนนภาคเรียนที่ 1 คลิกที่เมนู “ค้นหา” ของเมนูหลักบริเวณ

ซ้ายบนของหน้าจอตามรูปที่ ง.71 ระบบจะทำการเชื่อมต่อมาหน้า “ค้นหาโครงการ” ตามรูปที่ ง.72 ซึ่งจะต้องทำการกรอกข้อมูลที่ต้องการค้นหาตามขั้นตอนถัดไป



รูปที่ ง.71 คลิกที่เมนู “ค้นหา” เพื่อค้นหาโครงการที่ต้องการ

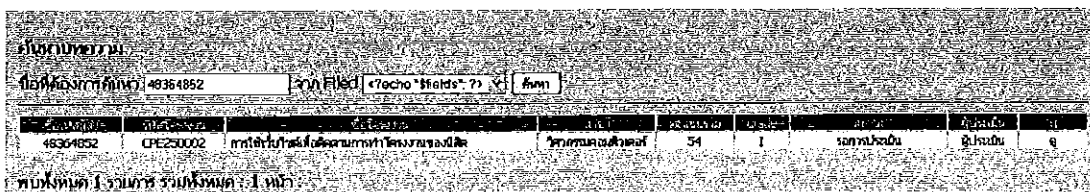


รูปที่ ง.72 หน้า “ค้นหาโครงการ”

ขั้นตอนที่ 2 : กรอกชื่อที่ต้องการค้นหาและฟิลด์ (Field) ตามรูปที่ ง.72 ในกรอบสี่เหลี่ยม

ขั้นตอนที่ 3 : กดปุ่ม “ค้นหา” ตามรูปที่ ง.72 ในกรอบวงกลมเพื่อทำการค้นหาข้อมูลซึ่งผล

การค้นหาข้อมูลจะแสดงตามรูปที่ ง.73



รูปที่ ง.73 แสดงผลการค้นหา

ง.6.4 ระบบการส่งออกข้อมูล (Export) ข้อมูลคะแนนของโครงการนิสิต

ระบบการส่งออกข้อมูลคะแนนของ โครงการงานนิสิต คือ ผู้ดูแลระบบสามารถบันทึกข้อมูลคะแนนออกมาเป็นไฟล์ตาราง (excel) ซึ่งมีขั้นตอนการดำเนินงาน 3 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 : จากหน้าตารางคะแนนภาคเรียนที่ 1 คลิกที่เมนู “ค้นหา” บริเวณด้านล่าง

ตารางคะแนนภาคเรียนที่ 1 ตามรูปที่ ง.74

รหัสประจำตัว	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	อาจารย์	คะแนน	สถานะ	เกรด
48364665	CE220002	การใช้โปรแกรมจัดการบริหารงานของผลิต	วิทยากรคนเดียวกัน	0	I	ไม่ผ่าน
48364852	CE220002	การใช้โปรแกรมจัดการบริหารงานของผลิต	วิทยากรคนเดียวกัน	54	A	ผ่าน
47360244	EE249001	หน่วยวิชาสารสนเทศ	วิทยากรนิตยา	86	A	ผ่าน
47363908	EE249002	ระบบสารสนเทศเบื้องต้นระดับต้น	วิทยากรนิตยา	84	A	ผ่าน
47363973	EE249002	ระบบสารสนเทศเบื้องต้นระดับต้น	วิทยากรนิตยา	84	A	ผ่าน
47363981	EE249002	ระบบสารสนเทศเบื้องต้นระดับต้น	วิทยากรนิตยา	84	A	ผ่าน
47361563	EE249003	ระบบบริหารงานเชิงปฏิบัติการของผลิต	วิทยากรนิตยา	70.6	B	ผ่าน
47361589	EE249003	ระบบบริหารงานเชิงปฏิบัติการของผลิต	วิทยากรนิตยา	70.6	B	ผ่าน
47360161	EE249004	โปรแกรมประมวลผลภาพ	วิทยากรนิตยา	81.6	A	ผ่าน
47360264	EE249004	โปรแกรมประมวลผลภาพ	วิทยากรนิตยา	81.6	A	ผ่าน
47360245	EE249004	โปรแกรมประมวลผลภาพ	วิทยากรนิตยา	81.6	A	ผ่าน
47361779	EE249005	เครื่องจักรกลอัตโนมัติ	วิทยากรนิตยา	81	A	ผ่าน
47363940	EE249005	เครื่องจักรกลอัตโนมัติ	วิทยากรนิตยา	81	A	ผ่าน
47363932	EE249006	เครื่องจักรกลอัตโนมัติ	วิทยากรนิตยา	85.4	A	ผ่าน
47363775	EE249006	เครื่องจักรกลอัตโนมัติ	วิทยากรนิตยา	85.4	A	ผ่าน
47361654	EE249008	การพิมพ์เครื่องพิมพ์เลเซอร์	วิทยากรนิตยา	85.4	A	ผ่าน
47364153	EE249008	การพิมพ์เครื่องพิมพ์เลเซอร์	วิทยากรนิตยา	85.4	A	ผ่าน
47363791	EE249008	การพิมพ์เครื่องพิมพ์เลเซอร์	วิทยากรนิตยา	85.4	A	ผ่าน
47361605	EE249009	การโปรแกรมเครื่องจักรกลอัตโนมัติ	วิทยากรนิตยา	94.4	A	ผ่าน
47363767	EE249009	การโปรแกรมเครื่องจักรกลอัตโนมัติ	วิทยากรนิตยา	94.4	A	ผ่าน
47360423	EE249010	วงจรรวมประยุกต์ใช้กับคอมพิวเตอร์	วิทยากรนิตยา	98.6	A	ผ่าน
47363890	EE249011	เทคโนโลยีการผลิตแบบอัตโนมัติ	วิทยากรนิตยา	95.2	A	ผ่าน
47363833	EE249011	เทคโนโลยีการผลิตแบบอัตโนมัติ	วิทยากรนิตยา	95.2	A	ผ่าน

รูปที่ ง.74 คลิกที่เมนู “Export” ข้อมูลเพื่อบันทึกข้อมูลคะแนนออกมาเป็นไฟล์ตาราง (excel)

ขั้นตอนที่ 2 : เลือก Save เพื่อทำการบันทึกข้อมูลตามรูปที่ ง.75

File Download

Do you want to open or save this file?

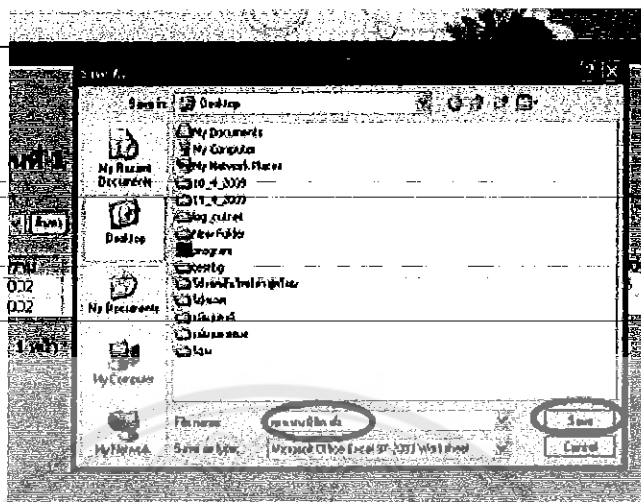
Name: pointseptor.xls
Type: Microsoft Office Excel 97-2003 Worksheet
From: localhost

Buttons: Open, Save, Cancel

Warning: While files from the Internet can be useful, some files can potentially harm your computer. If you do not trust the source, do not open or save this file. What's the risk?

รูปที่ ง.75 เลือก Save เพื่อทำการบันทึกข้อมูล

ขั้นตอนที่ 3 : ตั้งชื่อไฟล์และเลือกที่เก็บข้อมูลแล้วกดปุ่ม “Save” ตามรูปที่ ง.76 ซึ่งผลการส่งออกข้อมูลจะแสดงตามรูปที่ ง.77 และรูปที่ ง.78



รูปที่ ง.76 ตั้งชื่อไฟล์และเลือกที่เก็บข้อมูลแล้วกดปุ่ม “Save”

1	48364685	ณรงค์ฤทธิ์ ดิถีกุล	CPE250002	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำให้โรงงานของซีลีด
2	48364852	ทิษณุ อีเพทปริสิทธิ์	CPE250002	การใช้เว็บไซต์เพื่อติดตามการทำให้โรงงานของซีลีด
3	47980244	ปารณ เป่าประดิษฐ์	EE249001	หุ่นยนต์วิเศษพิศวง
4	47363908	บุษย์ ศรีโคตร	EE249002	ระบบควบคุมการเคลื่อนที่ตามแผนองศา
5	47363973	ทำโอฬารศรี ศรีคมช่า	EE249002	ระบบควบคุมการเคลื่อนที่ตามแผนองศา
6	47363981	ภาณุ วิไลวงศาพิชญ์	EE249002	ระบบควบคุมการเคลื่อนที่ตามแผนองศา

รูปที่ ง.77 แสดงข้อมูลที่ส่งออกเป็นไฟล์ตาราง (1)

วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	อาจารย์ สุชาติ แดงม่น	0	0	0	0	0	0	0%	I	3
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	อาจารย์ สุชาติ แดงม่น	54	0	0	0	0	54	54%	I	3
วิศวกรรมไฟฟ้า	อาจารย์ สุชาติ แดงม่น	50	17.2	18.8	0	0	86	86%	A	3
วิศวกรรมไฟฟ้า	อาจารย์ สุชาติ แดงม่น	55.2	13.6	15.2	0	0	84	84%	A	3
วิศวกรรมไฟฟ้า	อาจารย์ สุชาติ แดงม่น	55.2	13.6	15.2	0	0	84	84%	A	3
วิศวกรรมไฟฟ้า	อาจารย์ สุชาติ แดงม่น	55.2	13.6	15.2	0	0	84	84%	A	3

รูปที่ ง.78 แสดงข้อมูลที่ส่งออกเป็นไฟล์ตาราง (2)

ง.7 กำหนดวันที่สามารถแก้ไขโครงการงาน

ผู้ดูแลระบบสามารถทำการกำหนดช่วงเวลาที่สามารถแก้ไขคะแนน โครงการงานภาคเรียนที่ 1 และภาคเรียนที่ 2 ได้ โดยหลังจากทำการเข้าสู่ระบบแล้วระบบกำหนดวันแก้ไขคะแนนจะอยู่ที่หน้าแรกเลย โดยถ้ายังไม่ได้กำหนดวันจะมีข้อความว่า “ภาคเรียนที่ 1 : ยังไม่ได้กำหนดขอบเขตวันที่สามารถแก้ไขคะแนนได้” ตามรูปที่ ง.79 ถ้าผู้ดูแลระบบกำหนดวันที่สามารถแก้ไขแล้วจะมีข้อความว่า “สามารถแก้ไขคะแนนได้ถึงวันเดือนปีที่กำหนด” ตามรูปที่ ง.81

ช่วงเวลาที่สามารถแก้ไขคะแนนได้

ภาคเรียนที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

เดือน: มกราคม ปี: 2552

เลือกภาคเรียน

ภาคเรียนที่ 1

ภาคเรียนที่ 2

รูปที่ ง.79 แสดงช่วงเวลาที่ใช้แก้ไขคะแนนได้

การกำหนดวันและวิธีแก้ไขวันมีขั้นตอนการดำเนินงาน 4 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 : จากหน้าหลักของผู้ดูแลระบบหัวข้อ “กำหนดวันสุดท้ายที่สามารถแก้ไขคะแนนโครงการได้” เพื่อกำหนดช่วงเวลาที่สามารถแก้ไขคะแนนได้

ขั้นตอนที่ 2 : คลิกเลือกวันเดือนปีตามรูปที่ ง.80 วงรีด้านบนรูป

ขั้นตอนที่ 3 : คลิกเลือกภาคเรียนการศึกษาที่ต้องแก้ไข ง.80 ในกรอบสี่เหลี่ยม

ขั้นตอนที่ 4 : กดปุ่ม “ยืนยัน” เพื่อยืนยันการเลือก ผลการเลือกวันแสดงตามรูปที่ ง.81

ช่วงเวลาที่สามารถแก้ไขคะแนนได้

ภาคเรียนที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

เดือน: 15 ปี: 2552

เลือกภาคเรียน

ภาคเรียนที่ 1

ภาคเรียนที่ 2

รูปที่ ง.80 กำหนดช่วงเวลาที่สามารถแก้ไขคะแนนได้

ช่วงเวลาที่สามารถแก้ไขคะแนนได้

ภาคเรียนที่ 1 : สามารถแก้ไขคะแนนได้ถึงวันที่ 15 พฤษภาคม 2552

ภาคเรียนที่ 2 : ยังไม่ได้กำหนดข้อยกเว้นที่สามารถแก้ไขคะแนนได้

รูปที่ ง.81 แสดงผลการกำหนดวันที่สามารถแก้ไข คะแนนได้

ประวัติผู้เขียนโครงการ



ชื่อ นายณรงค์ฤทธิ์ ตินิกุล

ภูมิลำเนา 824/6 ถ.ศรีอุทัย ต.อุทัยใหม่ อ.เมือง จ.อุทัยธานี 61000

ประวัติการศึกษา

- จบมัธยมจากโรงเรียนอุทัยวิทยาคม จังหวัดอุทัยธานี
- ปัจจุบันกำลังศึกษาในระดับปริญญาตรีชั้นปีที่ 4
คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยนเรศวร

E-mail: linkin_man99@hotmail.com



ชื่อ นายพิชญ อินทร์ประสิทธิ์

ภูมิลำเนา 444 หมู่ 5 ต.ท่าวังทอง อ.เมือง จ.พะเยา 56000

ประวัติการศึกษา

- จบมัธยมจากโรงเรียนศรีสวัสดิ์วิทยาคาร จังหวัดน่าน
- ปัจจุบันกำลังศึกษาในระดับปริญญาตรีชั้นปีที่ 4
คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยนเรศวร

E-mail: cpenuz@hotmail.com