



ภาควิชาครุศาสตร์วิศวกรรม
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ใบรับรองปริญญาโท

ชื่อหัวข้อ เว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang Faculty of Industrial Education
Website

ชื่อนักศึกษา 1. นายชญาณีน บุระชัน รหัสประจำตัว 46035309
2. นายบรรทม ตจนานนท์ รหัสประจำตัว 46035322
3. นางสาวพิพร อรุณพราหมณ์ รหัสประจำตัว 46035339

หลักสูตร ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม

อาจารย์ที่ปรึกษา อ.ประเสริฐ เคนพันธ์

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม อ.สุระชัย พิมพ์สวัสดิ์

คณะกรรมการสอบปริญญาโท	ลายมือชื่อ
1. อ.อำพล ทองระอา	
2. อ.ประเสริฐ เคนพันธ์	
3. อ.สุระชัย พิมพ์สวัสดิ์	
4. อ.พงษ์เกียรติ เชษฐพิทักษ์สกุล	
5. อ.ปิยะ สุภวาราสวัสดิ์	

วัน/เดือน/ปีที่สอบ 25 เมษายน 2548 เวลา 16.00 น.

สถานที่สอบ ห้อง ค.427 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สจล.

ภาควิชารับรองแล้ว
ลงนาม.....

(ผศ.สุรสิทธิ์ รัตรี)

หัวหน้าภาควิชาครุศาสตร์วิศวกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....



ปริญญานิพนธ์

เว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง

KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY

LADKRABANG FACULTY OF INDUSTRIAL EDUCATION



ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม

ภาควิชาครุศาสตร์วิศวกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ปีการศึกษา 2547

มท.

ช1120

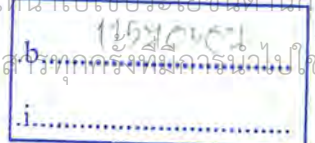
2547

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

เลขหมู่.....

เลขทะเบียน..... 59541

วัน,เดือน,ปี..... - 7 ส.ย. 2549



ปริญญานิพนธ์

เรื่อง เว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหาร
ลาดกระบัง

King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang Faculty of Industrial Education
Website

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาค้นคว้าลักษณะรูปแบบของการออกแบบเว็บไซต์
2. เพื่อออกแบบเว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
3. เพื่อสร้างเว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
4. เพื่อศึกษาทดสอบระบบการจัดการของเว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
5. เพื่อนำระบบการจัดการเว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมไปใช้งานจริง

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. มีความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือในการสร้างและออกแบบเว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
2. ได้แบบ โครงสร้างของเว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
3. ได้เว็บเพจของเว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
4. ได้ผลการทดสอบระบบการจัดการของเว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
5. ได้นำเว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมไปใช้งานจริง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ชื่อหัวข้อ	เว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง	
นักศึกษา	นายชฎานิน	บุระชัน
	นายบรรทม	ตฤณานนท์
	นางสาวรพีพร	อรุณพราหมณ์
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ประเสริฐ	เคนพันธ์
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	อาจารย์สุระชัย	พิมพ์สาลี
หลักสูตร	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต	
สาขาวิชา	วิศวกรรมโทรคมนาคม	
ปีการศึกษา	2547	

บทคัดย่อ

ปริญญานิพนธ์นี้นำเสนอ โครงการเว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยใช้โปรแกรม Php-Nuke เป็นระบบการจัดการเนื้อหาประกอบด้วย ผู้ดูแลระบบ และผู้ใช้งาน ด้วยระบบออนไลน์นี้ ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขและปรับปรุงข้อมูลเนื้อหา ข้อมูลบุคลากร หน่วยงาน และจัดการสิทธิการใช้งานของระบบเว็บบอร์ดได้ ซึ่งจะช่วยให้เกิดความยืดหยุ่นและช่วยให้การดูแลเว็บไซต์เป็นไปด้วยความง่ายและข้อมูลที่ทันสมัยอยู่เสมอ ซึ่งทั้งสองส่วนนี้จะทำงานเกี่ยวเนื่องกันทั้งหมด เพื่อประโยชน์ในการจัดการเว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมให้มีประสิทธิภาพ มีความสะดวกและเป็นไปได้ดียิ่งขึ้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Thesis Title	King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang Faculty of Industrial Education Website
Students	Mr.Chayanin Burasun Mr.Banthom Taruenanond Miss Rapeporn Aroonpram
Advisor	Mr.Prasert Kenpankho
Co-Advisor	Mr.Surachai Pimsalee
Education Level	Bachelor of Science in Industrial Education
Program in	Telecommunication Engineering
Academic Year	2004

ABSTRACT

This thesis project presents the project of website of the Faculty of Industrial Education King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang. The project consists of system administrator and user with online system. System administrator can increase, delete, revise and add up, and adjust information of news, personnel, curriculum, job site, journal, educational quality control on website system. Those functions can easily help for controlling website. The information in this website is efficiently and conveniently updated which in two parts and is operated together for Faculty of Industrial of Education.

กิตติกรรมประกาศ

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้ล่วงไปได้ด้วยดี เนื่องมาจากความร่วมมือของสมาชิกภายในกลุ่มทุกท่าน ขอขอบคุณอาจารย์ประเสริฐ เคนพันธ์คือ อาจารย์สุระชัย พิมพ์สาตี อาจารย์สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคมและคณาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมศาสตร์วิศวกรรมทุกท่านที่ให้ความอนุเคราะห์ ทั้งยังให้คำแนะนำการแก้ไขปัญหาในการจัดทำปริญญานิพนธ์ ขอขอบคุณห้องสมุดคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สำนักหอสมุดกลาง สำนักวิจัยงานคอมพิวเตอร์ ที่ช่วยอำนวยความสะดวกและเอื้อเพื่อสถานที่ในการค้นคว้าหาข้อมูล สุดท้ายที่ควรระลึกถึงอย่างยิ่ง บิดามารดาที่เป็นผู้ให้ความสนับสนุนด้านการศึกษาและเป็นผู้ให้กำลังใจด้วยดีตลอดมา ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	I
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	II
กิตติกรรมประกาศ	III
สารบัญ	IV
สารบัญตาราง	VI
สารบัญรูป	IX
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญ	1
1.2 จิตความสามารถของโครงการ	1
1.3 เนื้อหาโดยสังเขป	2
บทที่ 2 ทฤษฎีและหลักการ	3
2.1 กล่าวนำ	3
2.2 หลักการทำงานของเว็บไซต์	3
2.3 หลักการทำงานของ CGI	4
2.4 ภาษา PHP	5
2.4.1 คุณสมบัติเด่นของ PHP	6
2.4.2 หลักการทำงานของ PHP	6
2.4.3 การสอดแทรกคำสั่งภาษา PHP ในเอกสาร HTML	7
2.4.4 การจัดการตัวแปรแบบ Session	8
2.5 คุณสมบัติเด่นของ MySQL	9
2.6 เว็บเซิร์ฟเวอร์อาปาเช่	10
2.7 ระบบจัดการเนื้อหาบนเว็บไซต์	11
2.8 โปรแกรม PHP-Nuke (Personal Home Page Tool Nuke)	12
2.8.1 องค์ประกอบในการสร้างเว็บไซต์ด้วย PHP-Nuke	12
2.8.2 ผู้ที่คิดสร้าง PHP-Nuke เป็นคนแรก	13
2.8.3 คุณสมบัติของ PHP-Nuke เวอร์ชันล่าสุด	13

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
2.8.4 ระบบการทำงานแบบ Modules ของ PHP-Nuke	14
บทที่ 3 การออกแบบ การสร้าง และการทำงาน	17
3.1 กล่าวนำ	17
3.2 การวิเคราะห์ระบบเดิม	17
3.3 การออกแบบระบบ	17
3.4 รายละเอียดกระบวนการ	38
3.5 การออกแบบฐานข้อมูล	65
3.5.1 Data Base Php-Nuke 7.0	65
3.5.2 การออกแบบตารางข้อมูล	65
3.5.3 การอธิบายตารางข้อมูลที่ใช้งานจริง	78
3.6 การออกแบบ โครงสร้างของเว็บไซต์	82
บทที่ 4 การทดลองและผลการทดลอง	85
4.1 กล่าวนำ	85
4.1.1 ลำดับขั้นตอนในการทดลองในส่วนของผู้ใช้ทั่วไป	86
4.1.2 ลำดับขั้นตอนในการทดลองในส่วนของผู้ใช้ระดับสมาชิก	101
4.1.3 ลำดับขั้นตอนในการทดลองในส่วนของผู้จัดการเนื้อหา	107
4.1.4 ลำดับขั้นตอนในการทดลองในส่วนของดูแลระบบ	112
บทที่ 5 บทสรุป	125
5.1 สรุป	125
5.2 ปัญหาแนวทางแก้ไข	125
5.3 แนวทางการพัฒนา	126
บรรณานุกรม	127
ภาคผนวก ก แผนผังการทำงานและรหัสต้นฉบับของโปรแกรม	128
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งาน	157
ประวัติผู้แต่ง	210

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
3.1 รายละเอียดกระบวนการที่ 2.1.9.1	38
3.2 รายละเอียดกระบวนการที่ 2.1.9.2	39
3.3 รายละเอียดกระบวนการที่ 2.14.1	39
3.4 รายละเอียดกระบวนการที่ 2.14.2	39
3.5 รายละเอียดกระบวนการที่ 2.14.3	40
3.6 รายละเอียดกระบวนการที่ 2.15.1	40
3.7 รายละเอียดกระบวนการที่ 2.15.2	40
3.8 รายละเอียดกระบวนการที่ 2.15.3	41
3.9 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.1.1	41
3.10 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.2.1	42
3.11 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.2.2	42
3.12 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.2.3	42
3.13 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.3.1	43
3.14 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.3.2	43
3.15 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.3.3	43
3.16 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.3.4	44
3.17 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.3.5	44
3.18 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.3.6	44
3.19 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.4.1.1	45
3.20 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.4.1.2	45
3.21 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.4.1.3	45
3.22 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.4.2.1	46
3.23 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.4.2.2	46
3.24 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.4.2.3	46
3.25 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.4.3.1	47
3.26 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.4.3.2	47
3.27 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.4.3.3	47

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.28 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.4.6.1	48
3.29 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.4.6.2	48
3.30 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.4.6.3	49
3.31 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.4.6.4	49
3.32 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.4.6.5	49
3.33 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.5.1	50
3.34 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.5.2	50
3.35 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.5.3	50
3.36 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.6.1	51
3.37 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.6.2	51
3.38 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.6.3	51
3.39 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.1.1	52
3.40 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.1.2	52
3.41 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.1.3	52
3.42 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.1.4	53
3.43 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.1.5	53
3.44 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.1.6	53
3.45 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.2.1	54
3.46 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.2.2	54
3.47 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.2.3	54
3.48 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.2.4	55
3.49 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.2.5	55
3.50 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.2.1.1	56
3.51 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.2.1.2	56
3.52 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.2.1.3	56
3.53 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.2.2.1	57
3.54 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.2.2.2	57

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.55 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.2.2.3	58
3.56 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.2.3.1	58
3.57 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.2.3.2	59
3.58 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.3.3.3	59
3.59 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.2.6.1	60
3.60 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.2.6.2	60
3.61 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.2.6.3	61
3.62 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.2.6.4	61
3.63 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.2.6.5	61
3.64 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.3.1	62
3.65 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.3.2	62
3.66 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.3.3	62
3.67 คำคำติชมขั้นนารีของตารางข้อมูลที่ใช้บริการทำการตอบแบบสอบถามกลับ Author	76
3.68 คำคำติชมขั้นนารีของตารางข้อมูลที่ใช้บริการทำการตอบแบบสอบถามกลับ Organization	77
3.69 คำคำติชมขั้นนารีของตารางข้อมูลที่ใช้บริการทำการตอบแบบสอบถามกลับ User	77
3.70 คำคำติชมขั้นนารีของตารางข้อมูลที่ใช้บริการทำการตอบแบบสอบถามกลับ Message	78
3.71 คำคำติชมขั้นนารีของตารางข้อมูลที่ใช้บริการทำการตอบแบบสอบถามกลับ Pages	78
3.72 คำคำติชมขั้นนารีของตารางข้อมูลที่ใช้บริการทำการตอบแบบสอบถามกลับ ban list	79
3.73 คำคำติชมขั้นนารีของตารางข้อมูลที่ใช้บริการทำการตอบแบบสอบถามกลับ My_upload	79
3.74 คำคำติชมขั้นนารีของตารางข้อมูลที่ใช้บริการทำการตอบแบบสอบถามกลับ config	80
3.75 คำคำติชมขั้นนารีของตารางข้อมูลที่ใช้บริการทำการตอบแบบสอบถามกลับ department	80
ข.1 การแก้ปัญหาเบื้องต้น	208
ข.2 ตารางแสดงข้อมูลจำเพาะ	209

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1 การเปิดการติดต่อในการร้องขอโฮมเพจ	4
2.2 ลักษณะการทำงานของ PHP	7
2.3 คำสั่งการทำงาน	8
2.4 รูปภาพอธิบายการทำงานเกี่ยวกับ Session	9
2.5 โครงสร้างของ CMS	11
2.6 ส่วนบริหารจัดการเว็บไซต์	16
3.1 Context ไดอะแกรมของระบบการจัดการเว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	18
3.2 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 0 ของระบบการจัดการเว็บไซต์คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	19
3.3 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 1 จัดการระบบผู้ให้บริการทั่วไป	20
3.4 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 2 การจัดการระบบสมาชิก	21
3.5 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 3 การจัดการระบบผู้ดูแลระบบ	22
3.6 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 4 การจัดการระบบสมาชิกผู้จัดการเนื้อหา	23
3.7 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 2 ของ ขบวนการที่ 2.1 จัดการข่าวประชาสัมพันธ์ สำหรับสมาชิก	23
3.8 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 2 ของ ขบวนการที่ 2.1 จัดการเนื้อหาสำหรับสมาชิก	24
3.9 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 2 ของ ขบวนการที่ 2.1 จัดการข้อมูลสายตรงคอมพิวเตอร์ สำหรับสมาชิก	25
3.10 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 2 ของ ขบวนการที่ 2.1 จัดการข้อมูลกระดานสนทนา สำหรับสมาชิก	25
3.11 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 3 ของ ขบวนการที่ 3.1 จัดการผู้จัดการเนื้อหา	26
3.12 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 3 ของ ขบวนการที่ 3.2 การจัดการสมาชิก	26
3.13 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 3 ของ ขบวนการที่ 3.3 การจัดการข่าวสารครุศาสตร์	27
3.14 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 3 ของขบวนการที่ 3.3 การจัดการข่าวประกาศห้องสมุด	27
3.15 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 3 ของ ขบวนการที่ 3.4 การจัดการกระดานสนทนา	28

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.16 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 3 ของ ขบวนการที่ 3.4 การจัดการควบคุม การทำงานของกระดานสนทนา	29
3.17 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 3 ของ ขบวนการที่ 3.4 การจัดการหัวข้อ ของกระดานสนทนา	29
3.18 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 3 ของ ขบวนการที่ 3.4 จัดการข้อมูลหรือข้อความ บนกระดานสนทนา	30
3.19 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 3 ของ ขบวนการที่ 3.4 จัดการเกี่ยวกับการใช้งาน กระดานสนทนา	31
3.20 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 3 ของ ขบวนการที่ 3.5 จัดการผังบุคลากร	32
3.21 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 3 ของ ขบวนการที่ 3.6 จัดการอัปโหลดไฟล์ข้อมูล	32
3.22 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 4 ของ ขบวนการที่ 4.1 การจัดการข่าวสารศาสตร์	33
3.23 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 4 ของ ขบวนการที่ 4.1 จัดการข้อมูลการบุคลากรและ ผู้ดูแลเว็บไซต์	33
3.24 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 4 ของ ขบวนการที่ 4.2 จัดการข้อมูลของกระดานข่าว	34
3.25 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 4 ของ ขบวนการที่ 4.2 จัดการข้อมูลเกี่ยวกับกระดานสนทนา	35
3.26 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 4 ของ ขบวนการที่ 4.2 จัดการตรวจกระดานสนทนา ข่าวสารต่าง	35
3.27 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 4 ของ ขบวนการที่ 4.2 จัดการข้อมูลกลุ่มผู้ใช้งาน กระดานสนทนา	36
3.28 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 4 ของ ขบวนการที่ 4.2 จัดการควบคุมและจัดการ กระดานสนทนา	37
3.29 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 4 ของ ขบวนการที่ 4.3 จัดการอัปโหลดไฟล์ข้อมูล	38
3.30 แผนผังแสดงการขึ้นต่อกันของแอททริบิวต์ของตาราง Nuke 1-5	64
3.31 แผนผังแสดงการขึ้นต่อกันของแอททริบิวต์ของตาราง Nuke 2-5	64
3.32 แผนผังแสดงการขึ้นต่อกันของแอททริบิวต์ของตาราง Nuke 3-5	65
3.33 แผนผังแสดงการขึ้นต่อกันของแอททริบิวต์ของตาราง Nuke 4-5	66

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.34 แผนผังแสดงการขึ้นต่อกันของแอททริบิวต์ของตาราง Nuke 5-5	66
3.35 แผนผังแสดงการขึ้นต่อกันของแอททริบิวต์ของตาราง admin	67
3.36 แผนผังแสดงการขึ้นต่อกันของแอททริบิวต์ของตาราง authors	68
3.37 แผนผังแสดงการขึ้นต่อกันของแอททริบิวต์ของตาราง Orgerization	68
3.38 แผนผังแสดงการขึ้นต่อกันของแอททริบิวต์ของตาราง User 1-4	69
3.39 แผนผังแสดงการขึ้นต่อกันของแอททริบิวต์ของตาราง User 2-4	70
3.40 แผนผังแสดงการขึ้นต่อกันของแอททริบิวต์ของตาราง User 3-4	70
3.41 แผนผังแสดงการขึ้นต่อกันของแอททริบิวต์ของตาราง User 4-4	71
3.42 แผนผังแสดงการขึ้นต่อกันของแอททริบิวต์ของตาราง Message	71
3.43 แผนผังแสดงการขึ้นต่อกันของแอททริบิวต์ของตาราง Pages	72
3.44 แผนผังแสดงการขึ้นต่อกันของแอททริบิวต์ของตาราง ban list	73
3.45 แผนผังแสดงการขึ้นต่อกันของแอททริบิวต์ของตาราง my upload	73
3.46 แผนผังแสดงการขึ้นต่อกันของแอททริบิวต์ของตาราง config 1-3	74
3.47 แผนผังแสดงการขึ้นต่อกันของแอททริบิวต์ของตาราง config 2-3	74
3.48 แผนผังแสดงการขึ้นต่อกันของแอททริบิวต์ของตาราง config 3-3	75
3.49 แผนผังแสดงการขึ้นต่อกันของแอททริบิวต์ของตาราง department	75
3.50 แผนผังแสดงการนอร์มอลไลซ์ฐานข้อมูลใน Php-Nuke	76
3.51 การออกแบบหน้าจอหลักของเว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	81
3.52 หน้าจอย่อยของหน้าจอข่าวประชาสัมพันธ์	81
3.53 หน้าจอย่อยของหน้าจอเข้าสู่ระบบ	82
3.54 หน้าจอย่อยของหน้าจอสำหรับนักศึกษา	82
3.55 หน้าจอย่อยของหน้าจอผู้จัดการเนื้อหา	83
3.56 หน้าจอย่อยของหน้าจอผู้ดูแลระบบ	84
4.2 เมนูเกี่ยวกับครุศาสตร์อุตสาหกรรม	86
4.3 หน้าจอแสดงหัวข้อที่เกี่ยวกับครุศาสตร์อุตสาหกรรม	86
4.4 เมนูคณะผู้บริหารครุศาสตร์อุตสาหกรรม	87
4.5 หน้าจอแสดงแผนผังหน่วยงานคณะผู้บริหารครุศาสตร์อุตสาหกรรม	87

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.6 เมนูสายตรงคอมพิวเตอร์	88
4.7 หน้าจอแสดงระงับการใช้งานสายตรงคอมพิวเตอร์สำหรับผู้ใช้งานทั่วไป	88
4.8 เมนูเกี่ยวกับหลักสูตร	88
4.9 หน้าจอแสดงข้อมูลหลักสูตรของคณะ	89
4.10 เมนูภาควิชา/หน่วยงาน	89
4.11 หน้าจอแสดงส่วนราชการต่างๆ ภายในคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	90
4.12 เมนูการประกันคุณภาพการศึกษา	90
4.13 หน้าจอแสดงข้อมูลการประกันคุณภาพการศึกษา	91
4.14 เมนูสารสนเทศเพื่อการบริหาร	92
4.15 หน้าจอแสดงรายละเอียดระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงาน	92
4.16 เมนูสารสนเทศเพื่อนักศึกษา	93
4.17 หน้าจอแสดงหัวข้อต่างๆ ของสารสนเทศเพื่อนักศึกษา	93
4.18 เมนูจรรยาอาจารย์มหาวิทยาลัย	93
4.19 หน้าจอแสดงข้อมูลเกี่ยวกับจรรยาอาจารย์มหาวิทยาลัย	94
4.20 เมนูวารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม	94
4.21 หน้าจอแสดงวารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม	95
4.22 เมนูห้องสมุดคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	95
4.23 หน้าจอแสดงข้อมูลของห้องสมุดคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	96
4.24 เมนูข่าวประชาสัมพันธ์	96
4.25 หน้าจอแสดงข่าววารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม	97
4.26 เมนูกระดานสนทนา	97
4.27 หน้าจอแสดงระงับการใช้งานกระดานข่าวสำหรับผู้ใช้งานทั่วไป	98
4.28 เมนูเข้าศึกษาต่อ	98
4.29 หน้าจอแสดงการเข้าศึกษาต่อ	99
4.30 เมนูรับสมัครงาน	99
4.31 หน้าจอแสดงการรับสมัครงาน	100
4.32 เมนูกิจกรรมนักศึกษา	100

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.33 หน้าจอแสดงกิจกรรมนักศึกษา	101
4.34 เมนูเข้าสู่ระบบ	101
4.35 หน้าจอแสดงการเข้าสู่ระบบ	102
4.36 เมนูเข้าสู่ระบบสำหรับนักศึกษา	102
4.37 หน้าจอแสดงการสมัครสมาชิกและสมาชิกเข้าสู่ระบบ	103
4.38 แสดงเมนูสำหรับผู้ต้องการสมัครใหม่	103
4.39 หน้าจอแสดงการกรอกแบบฟอร์มสำหรับผู้สมัครสมาชิกใหม่ โดยไม่ได้ใช้อีเมลล์ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	104
4.40 หน้าจอแสดงอีเมลล์ที่ใช้สมัครไม่ถูกต้อง	104
4.41 หน้าจอแสดงการกรอกแบบฟอร์มสำหรับผู้สมัครสมาชิกใหม่ โดยใช้อีเมลล์ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	105
4.42 หน้าจอแสดงการยืนยันข้อมูลของผู้สมัครสมาชิกใหม่	105
4.43 หน้าจอแสดงการตอบรับการเพิ่มสมาชิกรายใหม่แล้ว	105
4.44 แสดงเมนูสายตรงคนปกติ	106
4.45 หน้าจอแสดงสายตรงคนปกติ	106
4.46 แสดงเมนูกระดานสนทนา	106
4.47 หน้าจอแสดงกระดานสนทนา	107
4.48 แสดงเมนูเข้าสู่ระบบ	107
4.49 หน้าจอแสดงการเข้าสู่ระบบ	108
4.50 แสดงเมนูสำหรับจัดการเนื้อหา	108
4.51 หน้าจอแสดงผู้ควบคุมระบบ	109
4.52 หน้าจอเมนูควบคุมระบบของผู้จัดการเนื้อหา	109
4.53 แสดงเมนูสำหรับเพิ่มข่าวประชาสัมพันธ์	109
4.54 หน้าจอการเพิ่มเรื่อง/บทความใหม่	110
4.55 แสดงเมนูกระดานสนทนา	111
4.56 หน้าจอการจัดการกระดานข่าว	111
4.57 แสดงเมนูอัป โหลดไฟล์ (My Uploads)	111

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.58 หน้าจอการอัป โหลด ไฟล์ (My Uploads)	112
4.59 แสดงเมนูเข้าสู่ระบบ	112
4.60 หน้าจอแสดงการเข้าสู่ระบบ	113
4.61 แสดงเมนูสำหรับจัดการเนื้อหา	113
4.62 หน้าจอแสดงการใส่ชื่อและรหัสผ่านของผู้ดูแลระบบ	114
4.63 หน้าจอเมนูควบคุมระบบของผู้ดูแลระบบ	114
4.64 แสดงเมนูการจัดการ โครงสร้างองค์กร	115
4.65 หน้าจอของเมนูจัดการ โครงสร้างแผนผังหน่วยงาน	115
4.66 หน้าจอการเพิ่มหน่วยงาน	116
4.67 หน้าจอแสดงการตอบรับการเพิ่มหน่วยงาน	116
4.68 หน้าจอแสดงการลบหน่วยงาน	116
4.69 หน้าจอแสดงการตอบรับการลบหน่วยงาน	116
4.70 หน้าจอแสดงการกรอกรายละเอียดการเพิ่มบุคลากรใหม่	117
4.71 หน้าจอแสดงการตอบรับการเพิ่มบุคลากรใหม่	117
4.72 แสดงเมนูการเพิ่มเรื่อง	117
4.73 หน้าจอของเมนูเพิ่มเรื่อง	118
4.74 แสดงเมนูจัดการเนื้อหา	119
4.75 หน้าจอของเมนูเนื้อหา	119
4.76 หน้าจอของเมนูเพิ่มเนื้อหาข้อมูล	120
4.77 หน้าจอจัดการดูแลระบบ	121
4.78 หน้าจอของเมนูการจัดการกระดานข่าว	122
4.79 แสดงเมนูการอัป โหลด ข้อมูล	123
4.80 หน้าจอของการอัป โหลด ข้อมูล	123
ก.1 ผังงาน โปรแกรมส่วนการทำงานของเว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	129
ก.5 ผังงาน โปรแกรมส่วนการทำงานของผู้ดูแลระบบและสมาชิก	133
ก.6 ผังงาน โปรแกรมส่วนการทำงานของในกลุ่ม E	134

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
ก.7 ผังงานโปรแกรมส่วนการทำงานของในกลุ่ม G	135
ก.8 ผังงานโปรแกรมส่วนการทำงานของในกลุ่ม H	136
ข.1 ส่วนประกอบของเว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	159
ข.2 เมนูควบคุมการทำงานทั้งหมดใน Php-Nuke ที่ใช้ในเว็บไซต์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	160
ข.3 ขั้นตอนเริ่มต้นการลงโปรแกรม	161
ข.4 การเลือกตำแหน่งที่เก็บโปรแกรม	162
ข.5 การตั้งค่าโฮสต์	162
ข.6 การตั้งค่าชื่อและรหัสผ่าน	163
ข.7 รูปการประมวลผล	163
ข.8 ขั้นตอนการลงโปรแกรมเสร็จสิ้น	164
ข.9 สัญลักษณ์ไฟล์เขียว	164
ข.10 การทำงานของโปรแกรมจำลองเซิร์ฟเวอร์	165
ข.11 การเข้าไปในเมนู phpMyAdmin Database Manager	165
ข.12 การสร้างตาราง nuke	166
ข.13 การใช้เมนูเพื่อเข้าสู่ฐานข้อมูลของ Php-Nuke	166
ข.14 การใช้เมนูเพื่อเข้าสู่ฐานข้อมูลของ Php-Nuke	167
ข.15 หน้าจอของเว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	168
ข.16 เมนูเกี่ยวกับครุศาสตร์อุตสาหกรรม	168
ข.17 หน้าจอแสดงหัวข้อที่เกี่ยวกับครุศาสตร์อุตสาหกรรม	169
ข.18 เมนูคณะผู้บริหารครุศาสตร์อุตสาหกรรม	169
ข.19 หน้าจอแสดงแผนผังคณะผู้บริหารครุศาสตร์อุตสาหกรรม	170
ข.20 เมนูสายตรงคนบดี	170
ข.21 หน้าจอแสดงระงับการใช้งานสายตรงคนบดีสำหรับผู้ทั่วไป	171
ข.22 เมนูเกี่ยวกับหลักสูตร	171

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
ข.23 หน้าจอแสดงข้อมูลหลักสูตรของคณะ	172
ข.24 เมนูภาควิชา/หน่วยงาน	172
ข.25 หน้าจอแสดงส่วนราชการต่างๆ ภายในคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	173
ข.26 เมนูการประกันคุณภาพการศึกษา	173
ข.27 หน้าจอแสดงข้อมูลการประกันคุณภาพการศึกษา	174
ข.28 เมนูสารสนเทศเพื่อการบริหาร	175
ข.29 หน้าจอแสดงรายละเอียดระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงาน	175
ข.30 เมนูสารสนเทศเพื่อนักศึกษา	176
ข.31 หน้าจอแสดงหัวข้อต่างๆ ของสารสนเทศเพื่อนักศึกษา	176
ข.32 เมนูจรรยาอาจารย์มหาวิทยาลัย	176
ข.33 หน้าจอแสดงข้อมูลเกี่ยวกับจรรยาอาจารย์มหาวิทยาลัย	177
ข.34 เมนูวารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม	177
ข.35 หน้าจอแสดงวารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม	178
ข.36 เมนูห้องสมุดคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	178
ข.37 หน้าจอแสดงห้องสมุดคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	179
ข.38 เมนูข่าวประชาสัมพันธ์	179
ข.39 หน้าจอแสดงข่าวสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม	180
ข.40 เมนูกระดานสนทนา	180
ข.41 หน้าจอแสดงระงับการใช้งานกระดานข่าวสำหรับผู้ทั่วไป	181
ข.42 เมนูเข้าศึกษาต่อ	181
ข.43 หน้าจอแสดงการเข้าศึกษาต่อ	182
ข.44 เมนูรับสมัครงาน	182
ข.45 หน้าจอแสดงการรับสมัครงาน	183
ข.46 เมนูกิจกรรมนักศึกษา	183
ข.47 หน้าจอแสดงกิจกรรมนักศึกษา	184
ข.48 เมนูเข้าสู่ระบบ	184
ข.49 หน้าจอแสดงการเข้าสู่ระบบ	185

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
ข.50 เมนูเข้าสู่ระบบสำหรับนักศึกษา	185
ข.51 หน้าจอแสดงการสมัครสมาชิกและสมาชิกเข้าสู่ระบบ	186
ข.52 เมนูสำหรับผู้ต้องการสมัครใหม่	186
ข.53 หน้าจอแสดงการกรอกแบบฟอร์มสำหรับผู้สมัครสมาชิกใหม่ โดยไม่ได้ใช้อีเมลล์ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	187
ข.54 หน้าจอแสดงอีเมลล์ที่ใช้สมัครไม่ถูกต้อง	187
ข.55 หน้าจอแสดงการกรอกแบบฟอร์มสำหรับผู้สมัครสมาชิกใหม่ โดยใช้อีเมลล์ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	188
ข.56 หน้าจอแสดงการยืนยันข้อมูลของผู้สมัครสมาชิกใหม่	188
ข.57 หน้าจอแสดงการตอบรับการเพิ่มสมาชิกรายใหม่แล้ว	188
ข.58 เมนูสายตรงคนปกติ	189
ข.59 หน้าจอแสดงสายตรงคนปกติ	189
ข.60 เมนูกระดานสนทนา	189
ข.61 หน้าจอแสดงกระดานสนทนา	190
ข.62 เมนูเข้าสู่ระบบ	190
ข.63 หน้าจอแสดงการเข้าสู่ระบบ	191
ข.64 เมนูสำหรับจัดการเนื้อหา	191
ข.65 หน้าจอแสดงผู้ควบคุมระบบ	192
ข.66 หน้าจอเมนูควบคุมระบบของผู้จัดการเนื้อหา	192
ข.67 เมนูสำหรับเพิ่มข่าวประชาสัมพันธ์	192
ข.68 หน้าจอการเพิ่มเรื่อง/บทความใหม่	193
ข.69 เมนูกระดานสนทนา	194
ข.70 หน้าจอการจัดการกระดานข่าว	194
ข.71 เมนูอัปโหลดไฟล์ (My Uploads)	194
ข.72 หน้าจอการอัปโหลดไฟล์ (My Uploads)	195
ข.73 เมนูเข้าสู่ระบบ	195
ข.74 หน้าจอแสดงการเข้าสู่ระบบ	196

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
ข.75 เมนูสำหรับจัดการเนื้อหา	196
ข.76 หน้าจอแสดงการใส่ชื่อและรหัสผ่านของระบบ	197
ข.77 หน้าจอเมนูควบคุมระบบของผู้ดูแลระบบ	197
ข.78 เมนูการจัดการ โครงสร้างองค์กร	198
ข.79 หน้าจอของเมนูจัดการ โครงสร้างแผนผังหน่วยงาน	198
ข.80 หน้าจอการเพิ่มหน่วยงาน	199
ข.81 หน้าจอแสดงการตอบรับการเพิ่มหน่วยงาน	199
ข.82 หน้าจอแสดงการลบหน่วยงาน	199
ข.83 หน้าจอแสดงการตอบรับการลบหน่วยงาน	199
ข.84 หน้าจอแสดงการกรอกรายละเอียดการเพิ่มบุคลากรใหม่	200
ข.85 หน้าจอแสดงการตอบรับการเพิ่มบุคลากรใหม่	200
ข.86 เมนูการเพิ่มเรื่อง	200
ข.87 หน้าจอของเมนูการเพิ่มเรื่อง	201
ข.88 เมนูจัดการเนื้อหา	202
ข.89 หน้าจอของเมนูเนื้อหา	202
ข.90 หน้าจอของเมนูเพิ่มเนื้อหาข้อมูล	203
ข.91 หน้าจอจัดการดูแลระบบ	204
ข.92 หน้าจอของเมนูการจัดการกระดานข่าว	205
ข.93 เมนูการอัปโหลดข้อมูล	206
ข.94 หน้าจอของการอัปโหลดข้อมูล	206

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญ

ปัจจุบันเทคโนโลยี ด้านอินเทอร์เน็ตได้เข้ามามีบทบาทเกี่ยวกับมนุษย์มากขึ้น เนื่องจากเป็นอีกช่องทางหนึ่งในการประชาสัมพันธ์ติดต่อสื่อสารที่รวดเร็วและตลอดเวลา เว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ในปัจจุบันนี้ยังต้องการการจัดผังของทะเบียนบุคลากรที่เป็นระบบ การจัดการระบบประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร ที่ง่ายต่อการปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัย กระดานสนทนาสำหรับฟังปัญหาแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของนักศึกษาและบุคลากร ในคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ตลอดจนผู้สนใจทั่วไป สายตรงคอมพิวเตอร์เพื่อรับฟังปัญหา ความคิดเห็นของนักศึกษาและบุคลากร ไปยังคอมพิวเตอร์โดยตรง

1.2 ขีดความสามารถของโครงการ

โครงการนี้มีขีดความสามารถดังนี้

1. สามารถรองรับการเปลี่ยนแปลงข้อมูลข่าวสาร ประชาสัมพันธ์แบบออนไลน์
2. มีระบบผังข้อมูลบุคลากรในเว็บไซต์
3. สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบโครงสร้างของเว็บไซต์แบบออนไลน์
4. มีระบบฐานข้อมูลทะเบียนสมาชิกของเว็บไซต์และสามารถกำหนดสิทธิ์สำหรับผู้ชมเว็บไซต์แต่ละบุคคล
5. มีระบบสำรองข้อมูลเว็บไซต์สามารถทำการแก้ไขฐานข้อมูลทันทีเมื่อเกิดข้อผิดพลาด
6. สามารถรองรับกระดานสนทนาที่สามารถเปลี่ยนแปลงและสำรองฐานข้อมูลข้อความทั้งหมดที่ได้มีการตั้งขึ้น
7. สามารถรองรับการค้นหาข้อมูลภายในหมวดต่างๆ ของเว็บไซต์ได้
8. ผู้รับผิดชอบแต่ละฝ่ายสามารถทำการเปลี่ยนแปลงข้อมูลข่าวสารประชาสัมพันธ์แบบออนไลน์ในส่วนที่เกี่ยวข้อง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1.3 เนื้อหาโดยสังเขป

เนื้อหาภายในปฏิญานิพนธ์ฉบับนี้แบ่งออกเป็นบทต่างๆ เพื่อสะดวกต่อการศึกษาและทำความเข้าใจ ในแต่ละบทจะประกอบด้วยเนื้อหาดังต่อไปนี้

บทที่ 1 กล่าวถึงความเป็นมาและความสำคัญของปฏิญานิพนธ์ ชี้ความสามารถของโครงการ และเนื้อหาในบทต่างๆ โดยสังเขป

บทที่ 2 ประกอบด้วยทฤษฎีต่างๆ เกี่ยวกับโปรแกรมที่ใช้ทำโครงการ เช่น โปรแกรม PHP-Nuke ภาษาสคริปต์ PHP หลักการ Web Database เว็บเซิร์ฟเวอร์ ออปาเซ่ ทฤษฎีที่ใช้ในการออกแบบฐานข้อมูล

บทที่ 3 กล่าวถึงแผนผังการทำงานของโครงสร้างการจัดการเนื้อหา เว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง

บทที่ 4 ประกอบด้วยการทดลองใช้งานและผลการทดลองของเว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง

บทที่ 5 เป็นการสรุปผลการจัดทำโครงการ ปัญหาที่เกิดขึ้นและแนวทางในแก้ไขรวมทั้งแนวทางการพัฒนา

ภาคผนวก ก แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรมที่ใช้ในการจัดทำโครงการ

ภาคผนวก ข แผนผังการทำงานและรหัสต้นฉบับของโปรแกรมที่สร้างขึ้นเพื่อประกอบการทำงานโครงการ

บทที่ 2

ทฤษฎีและหลักการ

2.1 กล่าวนำ

ในปัจจุบันเทคโนโลยีที่ก้าวหน้าทำให้กระบวนการถ่ายทอดความรู้ ข้อมูล ข่าวสารทำได้อย่างรวดเร็วและต่อเนื่องและเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามามีบทบาทในการเรียนรู้อย่างมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เทคโนโลยีเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ซึ่งเป็นแหล่งรวบรวมองค์ความรู้มหาศาล ในรูปของเอกสาร ไฮเปอร์เท็กซ์บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ซึ่งทำให้เกิดห้องสมุดเสมือน (Virtual Library) ขนาดใหญ่ของโลก นอกจากนี้แล้วเครือข่ายอินเทอร์เน็ตยังเป็นเครื่องมือที่ช่วยในการสื่อสารที่สะดวกและรวดเร็วระหว่างบุคคลทั่วโลกอีกด้วย ดังนั้นเนื้อหาของปริญญาบัตรในบทนี้เป็นทฤษฎีและหลักการ ที่นำมาใช้ประกอบในโครงการ โดยจะประกอบด้วยทฤษฎี หลักการที่เกี่ยวข้องในการสร้างเว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

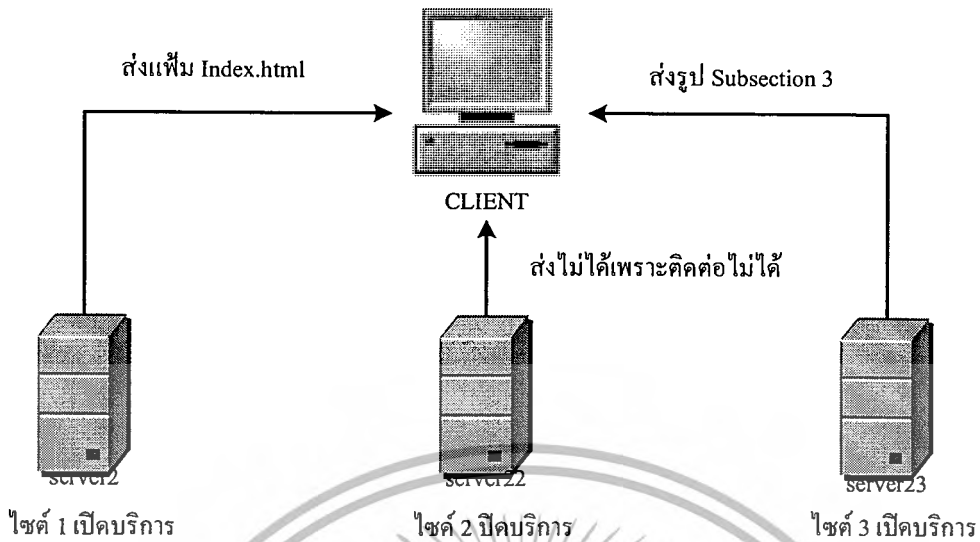
2.2 หลักการทำงานของเว็บไซต์

เครือข่ายเวิลด์ไวด์เว็บ (World Wide Web) จะเชื่อมโยงกันโดยใช้ HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) ซึ่ง HTTP นี้เป็น โพรโตคอลเกี่ยวกับการจัดการเครือข่ายที่ใช้ในการติดต่อสื่อสารและรับส่งข้อมูลภายใต้ระบบเว็บซึ่งก็คือ ไฮเปอร์เท็กซ์หรือเว็บเพจนั่นเอง โดยรูปแบบจะเป็นแบบ Connection Oriented และการทำงานพื้นฐานจะมีรูปแบบเป็นลักษณะแบบ Transaction Oriented คือ จะอาศัยหลักการง่ายๆ ของไคลเอนต์เซิร์ฟเวอร์ (Client/Server) ในการร้องขอบริการ ซึ่งข้อมูลต่างๆ ที่ส่วนประกอบของโฮมเพจที่ร้องขอบริการ เช่น ภาพ เสียงหรืออื่นๆ จะมีการเปิดการติดต่อใหม่เป็นอิสระแก่กัน

จากรูปที่ 2.1 เป็นการแสดงถึง โฮมเพจที่มีการติดต่อขอข้อมูลจากไซต์อื่นๆ 3 ไซต์โดยที่ไคลเอนต์ (หรือบราวเซอร์) ทำการร้องขอข้อมูลจากไซต์ที่แตกต่างกัน 3 ไซต์ ซึ่งตัวข้อมูลที่ไคลเอนต์ร้องขอข้อมูลใน แต่ละไซต์และแต่ละงานนั้นจะมีอิสระแก่กัน นั่นคือ

การร้องขอบริการจากไซต์ 1 ไคลเอนต์เปิดการติดต่อกับไซต์ที่ 1 โดยติดต่อผ่านเว็บเซิร์ฟเวอร์ เพื่อทำการร้องขอข้อมูลที่ต้องการ ซึ่งเซิร์ฟเวอร์ HTTPD (Daemon โปรแกรม) คอยให้บริการที่พอร์ต 80 แล้ว เซิร์ฟเวอร์ ก็จะส่งข้อมูลกลับตามที่ไฟล์ขอมมาหลังจากนั้นจึงเปิดการติดต่อ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 2.1 การเปิดการติดต่อในการร้องขอโฮมเพจ

การร้องขอบริการจากไชต์ 2 ไคลเอนต์ทำการขอไปยังไชต์ 2 แต่ว่าไชต์ 2 ปิดการให้บริการอยู่จึงไม่สามารถติดต่อได้ หลังจากนั้นจึงปิดการติดต่อ

การร้องขอบริการจากไชต์ 3 ไคลเอนต์ทำการร้องขอไปยังไชต์ 3 ซึ่งมีการทำงานเหมือนกับไชต์ 1 แต่แตกต่างกันตรงตัวข้อมูลที่ส่งกลับ ไชต์ 3 สามารถให้บริการได้เซิร์ฟเวอร์ก็จะส่งข้อมูลกลับมายังไคลเอนต์ตามที่ไคลเอนต์ได้ร้องขอ

จากการร้องขอข้อมูลของไฟล์ไปยังไชต์ 1, 2 และ 3 จะเห็นว่าข้อมูลที่ส่งกลับมาจากแต่ละไชต์ไม่ขึ้นแก่กันทั้ง 3 ไชต์ ไชต์ 1 และ 3 เว็บเซิร์ฟเวอร์มีการส่งข้อมูลกลับมายังไคลเอนต์ได้ แต่ไชต์ 2 ไม่มีข้อมูลกลับมา ซึ่งหลักการที่สำคัญในการทำงานเป็นเรื่องของการร้องขอไคลเอนต์และการตอบกลับของเซิร์ฟเวอร์นั้นใช้หลักการของไคลเอนต์เซิร์ฟเวอร์ ทั้งนี้เพราะ HTTP ก็เป็นโพรโตคอล ที่ทำงานแบบไฟล์ เซิร์ฟเวอร์และด้วยเทคนิคและวิธีที่กล่าวไว้ข้างต้นจะเห็นว่ามีข้อดีคือ ทำให้งานแต่ละงานมีอิสระต่อกันดังนั้นหากมีส่วนใดเสียหรือมีปัญหาในการติดต่อสื่อสารไม่ว่าจะด้วยสาเหตุใดก็ตามจะไม่กระทบแก่กัน

2.3 หลักการทำงานของ CGI

CGI (Common Gateway Interface) คือ หลักการหรือวิธีการของการพัฒนาแอปพลิเคชันที่ทำหน้าที่เสมือนประตู (Gateway) เชื่อมโยงการติดต่อกับการทำงานอื่นๆ เพื่อให้เกิดการทำงานที่หลากหลายในการใช้งาน โดยอาศัยพื้นฐานของระบบเว็บหรือจะกล่าวได้ว่าทำงานควบคู่กับเว็บเซิร์ฟเวอร์เพราะบราวเซอร์ไม่สามารถติดต่อส่วนอื่นๆ โดยตรงได้ เช่น จะติดต่อกับฐานข้อมูล เป็น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ต้น จำเป็นต้องติดต่อผ่านเว็บเซิร์ฟเวอร์ไปยังส่วนของ CGI โดยเรามักเรียกว่า “CGI โปรแกรม” หรือ “CGI แอปพลิเคชัน” หรือ “เว็บแอปพลิเคชัน” ก็ได้ด้วยเหตุนี้เองเราจึงเห็นว่าจริงๆ แล้ว CGI แอปพลิเคชันหรือแอปพลิเคชันที่พัฒนาตามแนวทาง CGI เป็นแอปพลิเคชันประเภทเซิร์ฟเวอร์แอปพลิเคชัน (Server Application) หรือแอปพลิเคชันที่ทำงานอยู่ที่ฝั่งเซิร์ฟเวอร์ โดยมีส่วนที่ทำงานติดต่อกับผู้ขอบริการหรือไคลเอนต์ คือเว็บเซิร์ฟเวอร์ และไคลเอนต์ใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์ข้อดีของเซิร์ฟเวอร์แอปพลิเคชันก็คือการปรับปรุงหรือเปลี่ยนเวอร์ชันจะทำได้ง่ายโดยไม่ต้องแจกจ่ายให้ผู้ใช้งานทุกครั้งแต่สามารถดูแลปรับปรุงได้ที่เซิร์ฟเวอร์โดยตรงพอมีวิธีการของ CGI เกิดขึ้นปัจจุบันเราจึงได้เห็นรูปแบบของ โฮมเพจที่เปลี่ยนไปจากเดิมที่เคยเป็นแค่เอกสารที่แสดงโดยไม่มีการเปลี่ยนแปลง (Static Hypermedia Document) ไปเป็นเอกสารที่สามารถเปลี่ยนแปลงรูปแบบได้ตลอดจนเห็นเป็น โฮมเพจที่สามารถโต้ตอบหรือเป็นอินเตอร์แอคทีฟ (Interactive) เหมือนส่วนของอินเตอร์เฟซ (Interface) ของ CGI แอปพลิเคชันที่แปรเปลี่ยนตลอด เหมือนกับการใช้งาน โปรแกรมประยุกต์นั่นเอง

2.4 ภาษา PHP

PHP เป็นภาษาสคริปต์ คำสั่งต่างๆ จะเก็บอยู่ในไฟล์ที่เรียกว่าสคริปต์ (Script) และเวลาใช้งานต้องอาศัยตัวแปลชุดคำสั่ง ลักษณะของ PHP ที่แตกต่างจากภาษาสคริปต์แบบอื่นๆ คือ PHP ได้รับการพัฒนาและออกแบบมา เพื่อใช้งานในการสร้างเอกสารแบบ HTML (Hyper Text Markup Language) โดยสามารถสอดแทรกหรือแก้ไขเนื้อหาได้โดยอัตโนมัติ ดังนั้นจึงกล่าวว่า PHP เป็นภาษาที่เรียกว่า Server-side หรือ HTML-Embedded Scripting Language เป็นเครื่องมือที่สำคัญชนิดหนึ่ง ที่ช่วยให้เราสามารถสร้างเอกสารแบบ Dynamic HTML ได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีลูกเล่นมากขึ้น

อาจจะกล่าวได้ว่า PHP ได้รับการพัฒนาขึ้นมา เพื่อแทนที่ SSI รูปแบบเดิมๆ โดยให้มีความสามารถและมีส่วนเชื่อมต่อกับเครื่องมือชนิดอื่นมากขึ้น เช่นติดต่อกับคลังข้อมูลหรือฐานข้อมูล เป็นต้น

PHP ได้รับการเผยแพร่เป็นครั้งแรกในปี ค.ศ. 1994 จากนั้นก็มีการพัฒนาต่อมาตามลำดับเป็นเวอร์ชัน 1 ในปี 1995 เวอร์ชัน 2 (ตอนนั้นใช้ชื่อว่า PHP/FI) ในช่วงระหว่าง 1995-1997 และเวอร์ชัน 3 ช่วง 1997 ถึง 1999 จนถึงเวอร์ชัน 4 ในปัจจุบัน PHP เป็นผลงานที่เติบโตมาจากกลุ่มของนักพัฒนาในเชิงเปิดเผยรหัสต้นฉบับหรือ โอเพ่นซอร์ส ดังนั้น PHP จึงมีการพัฒนาไปอย่างรวดเร็วและแพร่หลายโดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อใช้ร่วมกับ Apache Web server ระบบปฏิบัติการอย่างเช่น Linux หรือ FreeBSD เป็นต้น ในปัจจุบัน PHP สามารถใช้ร่วมกับ Web Server หลายๆ ตัวบนระบบปฏิบัติการอย่างเช่น Windows 95/98/NT เป็นต้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่นิยามให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เนื่องจากว่า PHP ไม่ได้เป็นส่วนหนึ่งของตัว Web Server ดังนั้นถ้าจะใช้ PHP ก็จะต้องดูก่อนว่า Web server นั้นสามารถใช้สคริปต์ PHP ได้หรือไม่ ยกตัวอย่างเช่น PHP สามารถใช้ได้กับอาปาเช่ เว็บเซิร์ฟเวอร์ และ Personal Web Server (PWS) สำหรับระบบปฏิบัติการ Windows 95/98/NT ในกรณีของ Apache เราสามารถใช้ PHP ได้สองรูปแบบคือ ในลักษณะของ CGI และ Apache Module ความแตกต่างอยู่ตรงที่ว่า ถ้าใช้ PHP เป็นแบบ โมดูล PHP จะเป็นส่วนหนึ่งของอาปาเช่หรือเป็นส่วนขยายในการทำงานนั่นเอง ซึ่งจะทำงานได้เร็วกว่าแบบที่เป็น CGI เพราะว่าถ้าเป็น CGI แล้วตัวแปลชุดคำสั่งของ PHP ถือว่าเป็นแค่โปรแกรมภายนอก ซึ่งอาปาเช่จะต้องเรียกขึ้นมาทำงานทุกครั้งที่ต้องการใช้ PHP ดังนั้น ถ้ามองในเรื่องของประสิทธิภาพในการทำงานการใช้ PHP แบบที่เป็น โมดูลหนึ่งของอาปาเช่จะทำงานได้มีประสิทธิภาพมากกว่า

2.4.1 คุณสมบัติเด่นของ PHP

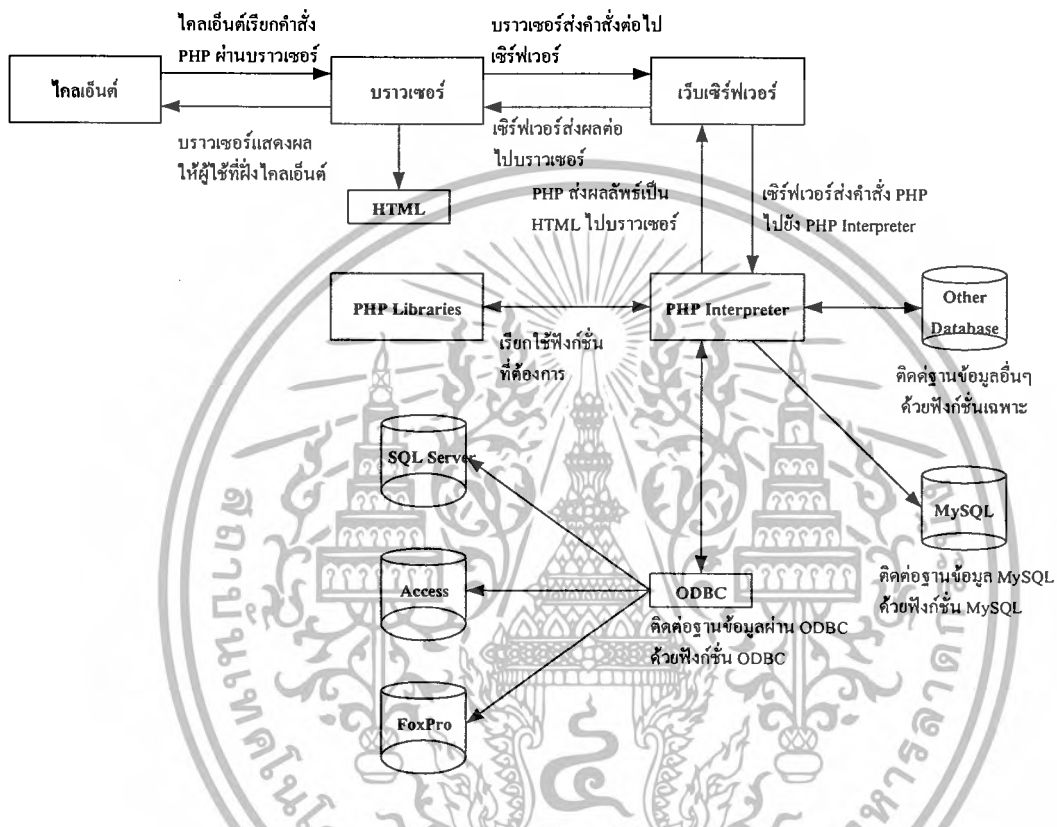
- 1) ความรวดเร็วในการพัฒนาโปรแกรม เพราะว่า PHP สามารถแทรกร่วมกับ HTML Tag ได้อย่างอิสระและพัฒนาโค้ดได้ไว้ในรูปแบบของ Class ที่เขียนขึ้นเพียงครั้งเดียวแล้วเรียกใช้งานได้ตลอดทำให้สะดวกและรวดเร็วต่อการพัฒนาโปรแกรม
- 2) PHP เป็นโค้ดแบบเปิดเผย (โอเพ่นซอร์ส) ซอร์สโค้ดของ PHP มีแจกให้นำไปศึกษาหรือใช้งานได้ฟรี
- 3) การบริหารหน่วยความจำ (Memory Usage) มีการใช้หน่วยความจำที่ดีขึ้น PHP เวอร์ชันใหม่ๆ จะไม่เรียกใช้หน่วยความจำตลอดเวลาการทำงาน ทำให้มีประสิทธิภาพในการทำงานสูงขึ้น
- 4) อิสระต่อระบบปฏิบัติการเว็บแอปพลิเคชันที่ถูกสร้างขึ้นมาสามารถที่จะทำงานได้ในหลายระบบปฏิบัติการ ไม่ว่าจะเป็น Unix Linux หรือ Windows 98/NT/2000 เป็นต้น
- 5) สามารถติดต่อกับระบบฐานข้อมูลต่างๆ ได้มากมาย PHP มีความสามารถในการติดต่อกับระบบฐานข้อมูลต่างๆ ได้มากมาย เช่น Oracle, Sybase, MS SQL, MySQL และระบบฐานข้อมูลอื่นๆ ที่สนับสนุนมาตรฐาน ODBC (Open DataBase Connectivity)

2.4.2 หลักการทำงานของ PHP

เนื่องจาก PHP จะทำงานโดยมีตัวแปลและเอ็กซิคิวต์ที่ฝั่งเซิร์ฟเวอร์ อาจจะเรียกการทำงานว่าเซิร์ฟเวอร์ไซด์ (Server Side) ส่วนการทำงานของบราวเซอร์ของผู้ใช้เรียกว่าไคลเอ็นต์ไซด์ (Client Side) โดยการทำงานจะเริ่มต้นที่ผู้ใช้ส่งข้อความต้องการผ่านเว็บเบราว์เซอร์ทาง HTTP (HTTP Request) ซึ่งอาจจะเป็นการกรอกแบบฟอร์มหรือใส่ข้อมูลที่ต้องการ ข้อมูลเหล่านั้นจะเป็นเอกสาร PHP (เอกสารนี้จะมีส่วนขยายเป็น php หรือ php3 แล้วแต่ผู้ใช้กำหนด เช่น Search.php เป็นต้น) เมื่อเอกสาร PHP เข้ามาถึงเว็บเซิร์ฟเวอร์ก็จะถูกส่งไปให้ PHP เพื่อทำหน้าที่แปลคำสั่งแล้วเอ็กซิคิวต์คำสั่งนั้น หลังจากนั้น PHP จะสร้างผลลัพธ์ในรูปแบบเอกสาร HTML

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่นอนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ส่งกลับไปที่เว็บเซิร์ฟเวอร์เพื่อส่งต่อไปให้เบราว์เซอร์แสดงผลทางฝั่งผู้ใช้ต่อไป (HTTP Response) ซึ่งลักษณะการทำงานแบบนี้จะคล้ายกับการทำงานของ CGI หรืออาจจะกล่าวได้ว่า PHP ก็คือ โปรแกรม CGI ประเภทหนึ่งก็ได้ซึ่งจะทำงานคล้ายกับ ASP นั่นเอง ลักษณะการทำงานจะเป็นดังรูปที่ 2.2 นี้



รูปที่ 2.2 ลักษณะการทำงานของ PHP

2.4.3 การสอดแทรกคำสั่งภาษา PHP ในเอกสาร HTML

เพื่อเป็นการบ่งบอกให้รู้ว่า ส่วนใดเป็นคำสั่ง PHP ที่อยู่ภายในเอกสาร HTML จึงได้มีการกำหนดสัญลักษณ์ไว้ดังนี้ ซึ่งสามารถทำได้หลายรูปแบบเช่น

- 1) `<? ... ?>` (SGML style)
- 2) `<?php ... ?>` (XML style)
- 3) (JavaScript style)
- 4) `<% ... %>` (ASP style)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ที่นิยมก็คือแบบแรก โดยเริ่มต้นด้วย <? และจบด้วย ?> และตรงกลางจะเป็นคำสั่งในภาษา PHP เราสามารถวางคำสั่ง PHP ไว้ภายในเอกสาร HTML ตามที่ต้องการได้ อาจจะสลับกับ Tag ของภาษา HTML ก็ได้ ตัวอย่างเช่น

```
<HTML>
<HEAD><TITLE>MyHomepage</TITLE></HEAD>
<BODY BGCOLOR=#FFFFFF>
<?echo"HelloWorld";?>
Your web browser is <? echo $HTTP_USER_AGENT; ?>.
</BODY>
</HTML>
```

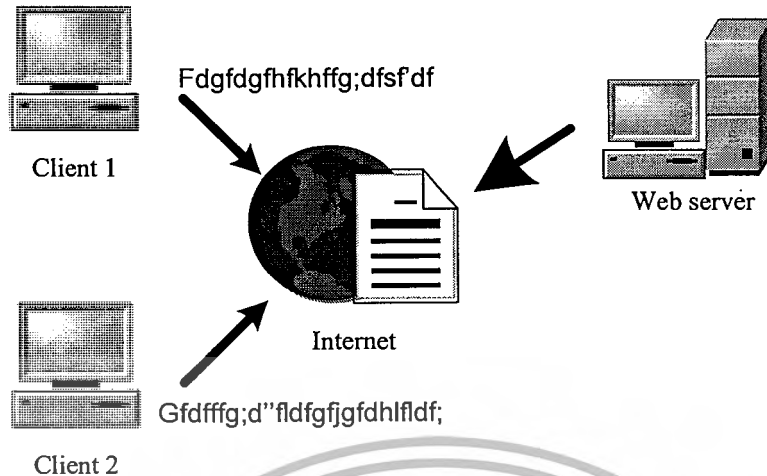
รูปที่ 2.3 คำสั่งการทำงาน

คำสั่งแรกที่ง่ายที่สุดสำหรับการเรียนรู้ ก็คือคำสั่ง Echo แล้วตามด้วยข้อความหรือ สตริงค์ (String) ข้อความในภาษา PHP จะเริ่มต้นและจบด้วย Double Quote (") เหมือนในภาษาซี

2.4.4 การจัดการตัวแปรแบบ Session

การที่เราเปิด โปรแกรม Browser ขึ้นมาแล้วทำการร้องขอเพิ่มเอกสารไปยัง Web Server หากเพิ่มเอกสารดังกล่าวเป็นแฟ้มเอกสารธรรมดาทั่วไปแล้ว การทำงานก็ถือว่าเป็นธรรมดาปกติทั่วไปแต่หากว่า ถ้าเพิ่มเอกสารดังกล่าวที่เราร้องขอไปยังเว็บเซิร์ฟเวอร์มีการระบุโค้ดในการสั่ง Start Session ขึ้นมาแล้ว โปรแกรมเบราว์เซอร์ของผู้ใช้จะได้รับหมายเลขประจำตัวที่ส่งมาจากเว็บเซิร์ฟเวอร์ขึ้นมาทันที โดยที่เราเรียกมันว่า Session ID ซึ่งถูกเข้ารหัสอยู่ในรูปแบบของ MD5 (อักขระผสมกับตัวเลข) ทำให้โคลเอ็นต์ที่ร้องขอเข้ามาจะได้รับ Session ID ที่ไม่มีทางซ้ำกันได้เลย เมื่อโคลเอ็นต์แต่ละตัวได้รับ Session ID แล้วผู้ใช้อีกสามารถอ้างอิงค่าของ Session ID ไปได้ยังทุกเว็บเพจจนกว่าโคลเอ็นต์นั้นๆ จะทำการปิดหน้าต่างของโปรแกรมเบราว์เซอร์ลง ผู้ใช้ก็จะไม่สามารถอ้างอิงค่า Session ID ของโคลเอ็นต์ต่างๆ ได้อีกต่อไป นอกจากนี้ โคลเอ็นต์จะทำการเปิดโปรแกรมเบราว์เซอร์ขึ้นมาใหม่ ก็จะส่งผลให้หน้าต่างของโปรแกรมเบราว์เซอร์ที่ถูกเปิดขึ้นมาใหม่นั้นได้รับ Session ID ใหม่ นั่นเอง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 2.4 รูปภาพอธิบายการทำงานเกี่ยวกับ Session

จากรูป จะเห็นได้ว่ามีไคลเอนต์อยู่ 2 ตัว โดยแต่ละตัวมีการเปิดโปรแกรมเบราว์เซอร์ ขึ้นมา 2 หน้าต่าง แล้วทำการร้องขอไปยังเว็บเซิร์ฟเวอร์ส่งผลให้แต่ละหน้าต่างของ โปรแกรมเบราว์เซอร์ แต่ละตัวได้รับ Session ID ที่ไม่เหมือนกันทำให้เว็บเซิร์ฟเวอร์สามารถติดตามข้อมูลทางฝั่งของไคลเอนต์ได้ตลอดที่โปรแกรมเบราว์เซอร์นั้นเปิดใช้งานอยู่นั่นเอง

ด้วยความสามารถของ Session นั้นเองสามารถนำไปใช้ในการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันต่างๆ เช่น ร้านค้าออนไลน์หรือการตรวจสอบผู้ใช้ที่ออนไลน์อยู่ในขณะนั้น เป็นต้น

ดังนั้น Session จะต่างจาก Cookie ตรงที่การหมดอายุของ Session จะขึ้นอยู่กับ การปิดโปรแกรมเบราว์เซอร์ของไคลเอนต์ แต่ถ้าเป็นคุกกี้การหมดอายุจะขึ้นอยู่กับ การตั้งเวลาหมดอายุของคุกกี้เป็นสำคัญ

2.5 คุณสมบัติเด่นของ MySQL

1) MySQL เป็นระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (Relational Database) ซึ่งจะทำการเก็บข้อมูลแยกเป็นตารางแทนที่จะเก็บข้อมูลไว้รวมๆ กันเป็นก้อนใหญ่ไว้ในที่หนึ่ง ซึ่งสิ่งนี้ได้เพิ่มความเร็วและความยืดหยุ่นในการใช้งานฐานข้อมูลตารางเหล่านี้จะเชื่อมกัน โดยการกำหนดความสัมพันธ์ให้แต่ละตารางซึ่งจะทำให้สามารถรวมข้อมูลจากหลายๆ ตารางได้

2) MySQL ใช้ภาษา SQL (Structured Query Language) เป็นพื้นฐานในการกระทำการต่างๆ กับฐานข้อมูลซึ่งภาษา SQL นี้เป็นภาษามาตรฐานในการติดต่อกับฐานข้อมูลอยู่แล้วทำให้ผู้ใช้สามารถเรียนรู้การใช้งาน MySQL ได้อย่างง่ายดายและรวดเร็ว

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3) MySQL เป็นซอร์สโค้ดแบบเปิด กล่าวคือ ใครๆ ก็ตามต่างมีสิทธิ์ใช้ MySQL ได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งผู้ใช้สามารถเรียนรู้การทำงานของ MySQL ได้จากซอร์สโค้ด และสามารถทำการแก้ไขซอร์สโค้ดนั้นเพื่อให้ MySQL มีความเหมาะสมกับความต้องการของคุณ

4) MySQL มีความเร็วสูงในการเข้าถึงฐานข้อมูล

5) สามารถใช้ MySQL ได้ในหลายๆ ระบบปฏิบัติการ เช่น Linux, Unix, Windows

6) MySQL ง่ายต่อการเรียนรู้และใช้งาน

2.6 เว็บเซิร์ฟเวอร์อปาเช่

อปาเช่ (Apache) คือ โปรแกรมการสร้างระบบเว็บเซิร์ฟเวอร์หรือ HTTP เซิร์ฟเวอร์ที่สามารถทำงานระบบลินุกซ์และบนระบบยูนิกซ์อื่นๆ ได้ด้วยอปาเช่นั้นมีต้นกำเนิดมาจากโปรแกรม NCSA httpd 1.3 และได้รับการพัฒนาและปรับปรุงเรื่อยมาจนถือได้ว่าเป็นโปรแกรมระบบเซิร์ฟเวอร์ที่ดีที่สุดของระบบยูนิกซ์ในปัจจุบัน โดยมีจุดเด่นทั้งในด้านความเร็วมีความเชื่อถือได้ของโปรแกรมสูงมากและมีความสามารถต่างๆ อย่างหลากหลาย

อปาเช่ เป็นโปรแกรมเว็บเซิร์ฟเวอร์ที่ได้รับความนิยมสูงสุดเป็นอันดับหนึ่งของโลกในบรรดาโปรแกรมระบบเซิร์ฟเวอร์ของเว็บทั้งหลายซึ่งมีการสำรวจและจัดเก็บสถิติแล้วพบว่ากว่า 50% ของเครื่องคอมพิวเตอร์ต่างๆ ที่ทำงานเป็นระบบเซิร์ฟเวอร์นั้นทำงานด้วยโปรแกรมอปาเช่

คุณสมบัติเด่นของอปาเช่

1) เป็นโปรแกรมระบบเว็บเซิร์ฟเวอร์ตามมาตรฐานโปรโตคอล HTTP/1.1

2) มีระบบ โมดูลให้ผู้ใช้สามารถเขียนโปรแกรมเพิ่มเติมความสามารถให้กับอปาเช่ได้เอง ซึ่งในปัจจุบันมีผู้ใช้ทั้งหลายได้เขียน โมดูลต่างๆ ออกมาเป็น Third-party module อย่างมากมาย

3) มีระบบ DBM หรือ Databases for authentication ให้เรากำหนดรหัสผ่านสำหรับอนุญาตและป้องกันการดูเพจต่างๆ ของโฮมเพจแต่ละหน้าให้เฉพาะผู้ใช้ที่ต้องการและไม่ต้องการ ได้

4) สามารถสั่งให้ส่งไฟล์หรือรัน CGI Script เมื่อเกิดข้อขัดข้องต่างๆ ได้ด้วย

5) มีระบบ Multiple directory index คือ สามารถกำหนดชื่อไฟล์เพื่อเชื่อมกับ URL ที่เป็นแบบไคลเร็คทอรีได้มากกว่าหนึ่งชื่อไฟล์

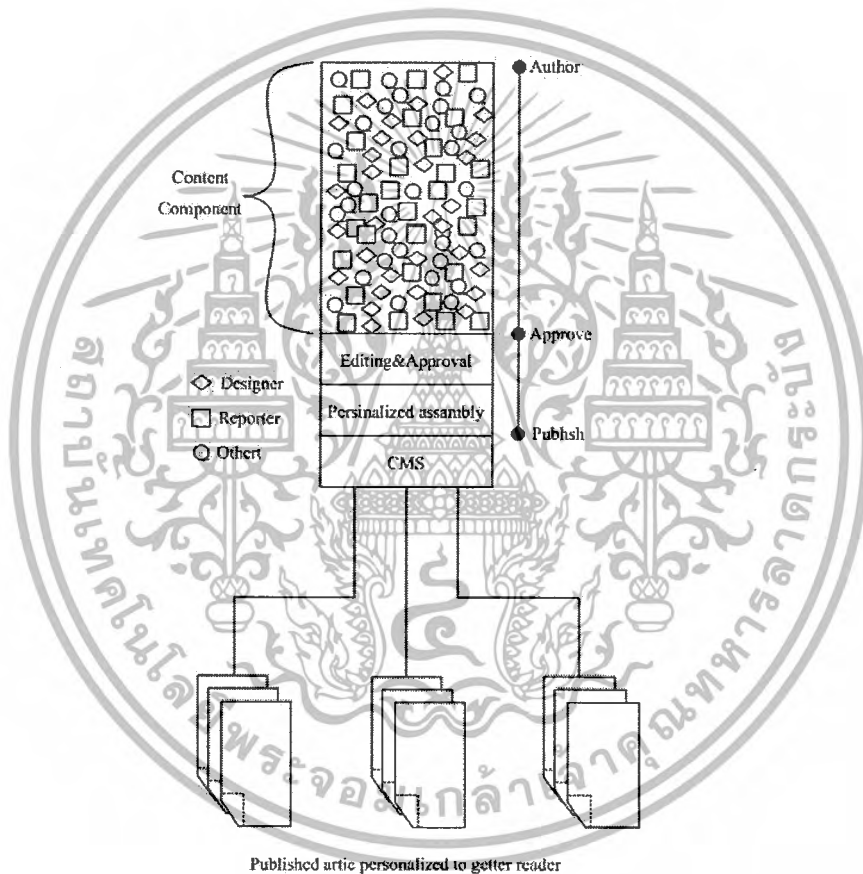
6) มีระบบ Content negotiation คือ อปาเช่สามารถปรับระดับความซับซ้อนของข้อมูลในเอกสาร HTML ที่จะส่งออกไปให้สอดคล้องกับความสามารถของโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ที่ทำงานบนเครื่องไคลเอนต์ที่ติดต่อมาได้โดยอัตโนมัติ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่นิยามให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

7) มีระบบ Multiple-homed servers ความสามารถนี้เป็นที่ต้องการในปัจจุบัน คือ อาปาเซ่ สามารถตอบสนองต่อเครื่อง โคลเอ็นด์ต่างๆ ให้แลดูเสมือนเป็นเว็บเซิร์ฟเวอร์หลายๆ เครื่องพร้อมกันได้โดยติดตั้งอาปาเซ่ให้กับเครื่องเซิร์ฟเวอร์เพียงเครื่องเดียว

2.7 ระบบจัดการเนื้อหาบนเว็บไซต์

ระบบจัดการเนื้อหาบนเว็บไซต์ (Content Management System : CMS) เป็นระบบที่ใช้สร้างและจัดการเนื้อหาแบบออนไลน์ซึ่งสามารถอธิบายได้ดังนี้



รูปที่ 2.5 โครงสร้างของ CMS

CMS จะทำการแยกเนื้อหาออกจากการนำเสนอ เช่น จากรูปที่ 2.5 ผู้สื่อข่าวต้องการนำเสนอเนื้อหาของตนเองก็จะทำการอัปโหลดขึ้นไปบนเว็บ โดยที่ไม่ต้องกังวลว่ารูปแบบที่นำเสนอออกมานั้นจะเป็นอย่างไร เพราะ CMS จะทำหน้าที่ให้การพิจารณาการวางรูปแบบให้เหมาะสม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เมื่อ CMS นำเนื้อหาออกมาแสดง ณ ช่วงเวลาหนึ่งแล้ว หลังจากเสร็จสิ้นการนำเสนอเนื้อหาเหล่านั้นจะถูกเก็บไว้ดังเดิม

2.8 โปรแกรม PHP-Nuke

PHP-Nuke (Personal Home Page Tool Nuke) คือ ระบบจัดการเนื้อหาบนเว็บไซต์ที่เขียนด้วยภาษา PHP ปัจจุบันอยู่ภายใต้ กฎของ GNU/GPL ซึ่งสามารถดาวน์โหลดโปรแกรมมาใช้ได้ฟรี แต่สำหรับทางการค้า โดยปราศจากลิขสิทธิ์ของ PHP-Nuke กรุณาติดต่อที่ <http://phpnuke.org> โดยระบบนี้จะถูกออกแบบมาให้มีวิธีการทำงานที่ยืดหยุ่น สำหรับผู้ที่ต้องการจัดการเว็บไซต์ด้วยตัวเอง รวมถึงการจัดการสมาชิก ข่าวสาร บทความ กระดานข่าว บทวิจารณ์และอื่นๆอีกมากมาย การจัดการและ ควบคุมทั้งหมด สามารถทำได้ผ่านศูนย์กลางของระบบการจัดการเมนูของผู้ควบคุมระบบ

PHP-Nuke เป็นเว็บแอปพลิเคชันหรือเว็บไซต์สำเร็จรูปที่เขียนขึ้นจากสคริปต์ PHP ร่วมกับฐานข้อมูล MySQL ซึ่งมีลักษณะเว็บไซต์ทั่วไปที่ต้องการอยู่แล้ว เช่น การทำโพสต์ การเปิดให้ชมลงทะเบียนสมาชิก เว็บบอร์ด หรือการให้บริการดาวน์โหลด ฯลฯ

จุดเด่น PHP-Nuke อยู่ที่การจัดการ เนื้อหา หรือ Content ในเว็บไซต์อย่างมีระเบียบ ควบคุมดูแลง่าย ดังนั้น PHP-Nuke จึงได้ชื่อว่าเป็นเว็บแอปพลิเคชันในลักษณะ Content Management System

2.8.1 องค์ประกอบในการสร้างเว็บไซต์ด้วย PHP-Nuke

- 1) เครื่องพีซีที่มี CPU ควรจะเป็นระดับ Duron/Celeron หน่วยความจำ 64 เมกกะไบต์ การ์ดจอขนาด 8 เมกกะบิตขึ้นไป
- 2) ระบบปฏิบัติการสามารถใช้ได้ทั้ง Window 9X, Window 2000, Window XP, Linux Unix Mac OS X แต่โครงการนี้ใช้พีซีในระบบ Window XP
- 3) ภายในเครื่องต้องติดตั้งเว็บเซิร์ฟเวอร์จะเป็นยี่ห้ออะไรก็ได้ที่สามารถติดตั้ง PHP ได้ถ้าสร้างเว็บด้วย ASP Clod Fusion JSP แล้วมีความต้องการที่จะใช้ PHP-Nuke ก็สามารรถจะทำได้เช่นกัน
- 4) โปรแกรม PHP หรือที่เรียกว่า PHP Engine ซึ่งสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ <http://www.php.net>
- 5) โปรแกรมระบบจัดการฐานข้อมูลระบบใดระบบหนึ่ง ได้แก่ MySQL mSQL Postgre SQL Interbase และ Sybase หรือจะใช้โปรแกรมฐานข้อมูลยี่ห้ออื่นนอกเหนือจากนี้ก็ไม่ได้แต่ต้องติดต่อผ่าน ODBC (แม้แต่ระบบฐานข้อมูลยี่ห้ออย่าง MS Access หรือ MS SQL Server ก็ต้องติดต่อผ่าน ODBC)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่นิยมนำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

6) ตัวโปรแกรม PHP-Nuke

2.8.2 ผู้ที่คิดสร้าง PHP-Nuke เป็นคนแรก

เจ้าของลิขสิทธิ์ PHP-Nuke คือ ฟรานซิสโก เบอร์ซี (Francisco Berzi) เป็นชาวเวเนซุเอลา โดยเริ่มแรกเมื่อปีค.ศ. 1998 ฟรานซิสโก เป็นเว็บมาสเตอร์ประจำเว็บไซต์ <http://linuxepreview.org> ภาษาที่ใช้พัฒนาเว็บไซต์ คือ ภาษา Perl และเรียกเว็บไซต์ที่เขียนว่า Nuke แต่หลังจากหนึ่งปี เว็บไซต์มีขนาดใหญ่ขึ้น จึงได้มองหาโฮสต์ดีจิง (Hosting) ที่มีขนาดใหญ่กว่าเดิม เช่น ซีพียูหรือฮาร์ดดิสก์ ในที่สุดได้เลือกใช้วิธีเช่าบริการเว็บโฮสต์ดีจิง (Web hosting)

ต่อมา ฟรานซิสโก เบอร์ซี พบว่า ภาษา Perl ทำให้ซีพียูทำงานหนักเพราะภาษานี้ไม่ได้ ออกแบบมาสำหรับเขียนเว็บ โดยเฉพาะ ทำให้หาหนทางแก้ไข โดยหันมาเริ่มศึกษา PHP เพื่อจะ แก้ปัญหาได้อย่าง จึงสรุปว่าภาษา PHP เขียนง่ายกว่าภาษา Perl และเหมาะสมในการเขียนเว็บไซต์ มากกว่า จึงได้ใช้เวลาเขียนและแก้ไขโค้ดโปรแกรมทั้งหมดด้วย PHP และจากนั้นประมาณสาม สัปดาห์ PHP-Nuke จึงได้เกิดขึ้น

ต่อมาในเดือนสิงหาคม ค.ศ. 2000 ได้ขายเว็บไซต์ LinuxPreview.org ให้แก่ Linuxe Alianza.com ทำให้มีเวลาในการพัฒนา PHP-Nuke เต็มเวลา

PHP-Nuke เป็นซอฟต์แวร์ Open Source ของฟรีในรูปแบบ GPL (GNU Public License) คล้ายกับ Linux โดยสามารถดาวน์โหลดได้โดยไม่ต้องเสียเงิน

2.8.3 คุณสมบัติของ PHP-Nuke เวอร์ชันล่าสุด

1) สามารถที่จะเปลี่ยนเป็นภาษาในส่วนของการแสดงผล ทั้งยังสามารถให้แก้ไขได้ตาม ความต้องการและตอนนี้ได้มีถึง 25 ภาษา ทั้งจีน ไทย ฝรั่งเศส อารบิก ฯลฯ ส่วนของการเก็บข้อมูลจะเป็นภาษาอะไรก็จะต้องขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการกับระบบฐานข้อมูล ดังนั้นกรณีที่เป็นภาษาไทยจึง ไม่มีปัญหา

2) สามารถเปลี่ยนหน้าตาของเว็บไซต์ได้เหมือนกับการเปลี่ยนพื้นแบ็คกราวด์ในระบบ Windows

3) สามารถสร้างเมนูและเว็บเพจให้ผู้ชมเว็บไซต์ เลือกดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ที่ต้องการให้ ผู้อื่นสามารถนำไปใช้

4) สามารถทำแบบสำรวจหรือโพลล์อย่างง่ายๆ โดยทำการกรอกข้อมูลลงในแบบฟอร์ม กด เป็น Enter ก็จะได้โพลล์ออนไลน์ได้ตามความต้องการ

5) สำหรับผู้ชมที่สมัครเป็นสมาชิกเว็บไซต์ที่ผู้สร้างเว็บไซต์ได้สร้างขึ้น จากนั้นผู้สร้างจะสามารถกำหนดสิทธิพิเศษให้ผู้ชมที่ได้สมัครหลายอย่าง เช่น สามารถสร้างเมนูหรือลิงก์ขึ้นมาใช้งานเว็บไซต์ได้เองสามารถเข้าใช้งานเว็บไซต์ได้ทุกเมนู เป็นต้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- 6) มีพื้นที่ให้ผู้ชมแสดงความคิดเห็น เขียนบทความ เขียนคำวิจารณ์ติชม หรือเขียนเรื่องราวลงในเว็บไซต์ ตามขอบเขตหรือเงื่อนไขที่ผู้สร้างเว็บไซต์กำหนด
- 7) มีระบบการส่งจดหมายข่าวให้แก่สมาชิก
- 8) มีเว็บบอร์ดหรือที่ฝรั่งเรียกกันว่า ฟอรัม (Forum) ให้ใช้ได้โดยไม่ต้องเขียนสคริปต์ PHP
- 9) มีเมนูสำหรับให้ผู้ดูแลเว็บไซต์หรือที่เรียกว่า Admin สำหรับใช้จัดการเนื้อหาต่างๆ ภายในเว็บไซต์

2.8.4 ระบบการทำงานแบบ Modules ของ PHP-Nuke

เมื่อติดตั้งและเริ่มนำ PHP-Nuke มาใช้งานให้สังเกตเวลาที่เข้าไปในเว็บไซต์ PHP-Nuke ต่างๆ จะพบว่าเว็บไซต์เหล่านั้นมีอะไรที่แตกต่างกับ PHP-Nuke ก็คือส่วนที่เรียกว่า โมดูลหรือ Add-on ที่ในแต่ละเว็บไซต์จะติดตั้งหรือพัฒนาเพิ่มขึ้นมาตามความเหมาะสมกับเว็บไซต์ของตัวเอง เพื่อให้ PHP-Nuke ของตัวเองมีสีสันและตอบสนองการใช้งานในด้านต่างๆ มากขึ้น ตัวอย่างโมดูลที่นิยมนำมาเพิ่มกัน (Add-on) ได้แก่ ห้องแสดงภาพ (Gallery) กระดานข่าว (Forums) สมุดเยี่ยม (Guest Book) หรืออื่นๆ อีกมากมาย เนื่องจาก PHP-Nuke เป็นโปรแกรม CMS ที่มีผู้นิยมใช้กันมากที่สุดในโลก จึงไม่ต้องกังวลว่าจะหาโมดูลมาใช้งานไม่ได้เนื่องจาก PHP-Nuke มีระบบการทำงานแบบโมดูล กล่าวคือ ภายใน PHP-Nuke เองมีการแยกเขียนโปรแกรมออกเป็นส่วนๆ ทำให้สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขโมดูลได้ง่าย เพื่อนำมาใช้ในแต่ละงาน โดยเฉพาะ ปกติ PHP-Nuke เองจะมีโมดูลหลักๆ มาพร้อมกับตอนที่ดาวน์โหลด PHP-Nuke อยู่แล้ว ตัวอย่างที่เห็นชัดๆ ก็คือ โมดูล News ซึ่งเป็นโมดูลที่ให้นำเสนอข่าวสารหรือบทความในหน้าแรก เป็นต้น

- 1) Advertising โมดูลที่ใช้สนับสนุนการทำงานระบบป้ายโฆษณาของ PHP-Nuke โดยแสดงรายละเอียดต่างๆ ของบริการลงโฆษณาบนเว็บไซต์ของคุณ เช่น สถิติผู้เข้าชม ราคา เงื่อนไขการบริการ เป็นต้น
- 2) Banners โมดูลที่เกี่ยวกับป้ายโฆษณาของ PHP-Nuke
- 3) BBtoNuke โมดูลกระดานข่าว phpBB ที่ใช้กับ PHP-Nuke
- 4) Calendars โมดูลปฏิทินกิจกรรมหรือใช้ในการแสดงหมายกำหนดการต่างๆ ตามวันและเวลาที่กำหนด
- 5) Chats โมดูลที่ใช้ในการสนทนากันระหว่างสมาชิกโดยแบ่งเป็นห้องๆ ตามแต่ละกลุ่มของสมาชิก
- 6) Classified โมดูลที่ใช้ในการแสดงสินค้าหรือบริการต่างๆ ที่มีในลักษณะของการลงโฆษณาแบบในหนังสือพิมพ์
- 7) Databases โมดูลที่ใช้ในการบริหารจัดการฐานข้อมูลผ่าน PHP-Nuke

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

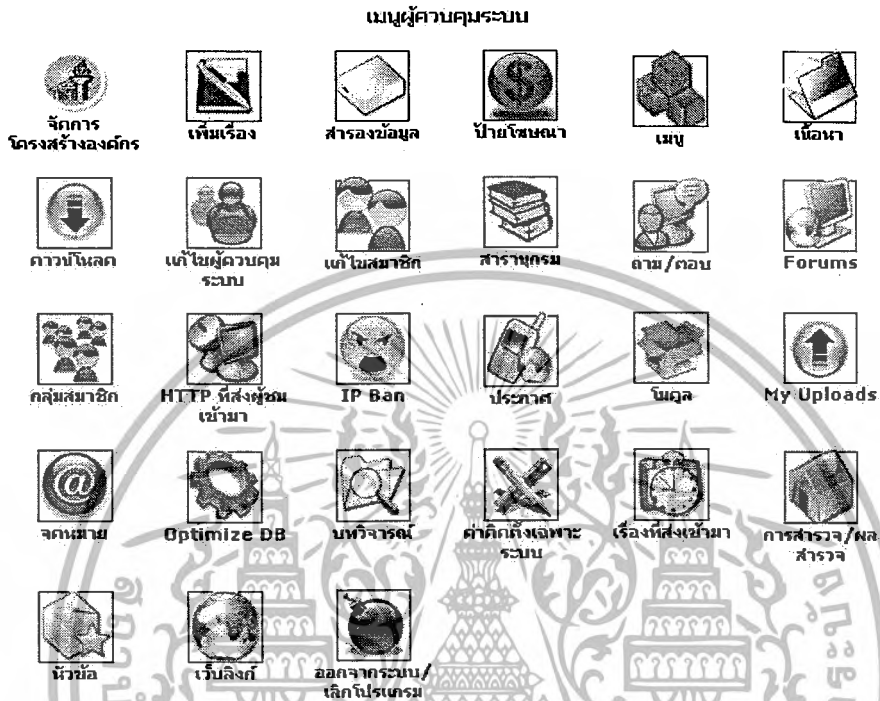
- 8) Downloads โมดูลที่ใช้งานเกี่ยวกับบริหารดาวน์โหลดไฟล์ของ PHP-Nuke
- 9) Feedback โมดูลที่ใช้ทางด้านการติดต่อกับเว็บไซต์ของคุณ
- 10) Gallery โมดูลที่ใช้บริหารจัดการรูปภาพ ด้วยรูปแบบวิธีการที่มีแตกต่างกัน
- 11) Games โมดูลที่ทำให้สามารถเล่นเกมส์ต่างๆ บนเว็บไซต์ได้
- 12) Guestbooks สมุดเยี่ยมที่ใช้กับ PHP-Nuke
- 13) Hacks ปรับเปลี่ยน โมดูลเดิมเพื่อสนับสนุนการใช้งานในลักษณะที่ต้องการ
- 14) Headlines โมดูลที่ใช้ในการดึงเนื้อหาจากเว็บไซต์อื่นมาจัดรูปแบบการแสดงผลบน PHP-

Nuke

- 15) Installers โมดูลที่ทำให้การติดตั้ง PHP-Nuke เป็นเรื่องง่ายๆ
- 16) Languages เฉพาะไฟล์ภาษาไทยที่ใช้กับ PHP-Nuke เวอร์ชันล่าสุด
- 17) Members โมดูลต่างๆที่เกี่ยวข้องกับสมาชิกของเว็บไซต์
- 18) News หลากหลายลักษณะของการนำเสนอข่าวสารหรือบทความของ PHP-Nuke
- 19) Newsletters โมดูลที่ช่วยในการเพิ่มสีสันของจดหมายข่าว
- 20) NSN โมดูลที่นำเอาโมดูลเดิมของ PHP-Nuke มาดัดแปลงแก้ไข เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการทำงานของ NukeScripts Network (<http://www.nukescripts.net>)
- 21) Reviews โมดูลสำหรับการร่วมวิจารณ์สิ่งต่างๆบน PHP-Nuke
- 22) Search การค้นหาข้อมูลทั้งภายในและภายนอกเว็บไซต์ของ PHP-Nuke
- 23) Security ระบบรักษาความปลอดภัยต่างๆของ PHP-Nuke
- 24) Shopping การสร้างธุรกิจบน PHP-Nuke เว็บไซต์
- 25) Statistic โมดูลที่ทำหน้าที่เก็บรวบรวมและนำเสนอสถิติและข้อมูล
- 26) Streaming ดูหนัง ฟังเพลง บน PHP-Nuke เว็บไซต์
- 27) Survey เพิ่มประสิทธิภาพของการใช้งานแบบสำรวจ
- 28) Tools เครื่องมือต่างๆบน PHP-Nuke เว็บไซต์
- 29) Topsites จัดอันดับเว็บไซต์ยอดนิยมด้วย PHP-Nuke
- 30) Training_Quiz โมดูลที่เกี่ยวกับการฝึกอบรมและทดสอบประเมินผล
- 31) Uploads การอัปโหลดไฟล์ต่างๆผ่าน PHP-Nuke
- 32) Weathers รายงานสภาพดิน ฟ้า อากาศด้วย PHP-Nuke
- 33) Web_Links ช่วยให้เราสามารถจัดการสารบัญเว็บไซต์ได้อย่างง่ายดาย
- 34) WebCams แสดงเว็บแคมด้วย PHP-Nuke
- 35) WebMails โมดูลที่เกี่ยวกับการจัดการอีเมลล์ของ PHP-Nuke

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

36) WYSIWYG_Editors เครื่องมือช่วยในการจัดทำเนื้อหาที่สวยงามโดยที่ไม่ต้องเสียเวลาหรือศึกษา หรือจดจำคำสั่ง HTML



รูปที่ 2.6 ส่วนบริหารจัดการเว็บไซต์ (Admin Control Panel)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 3

การออกแบบ การสร้าง และการทำงาน

3.1 กล่าวนำ

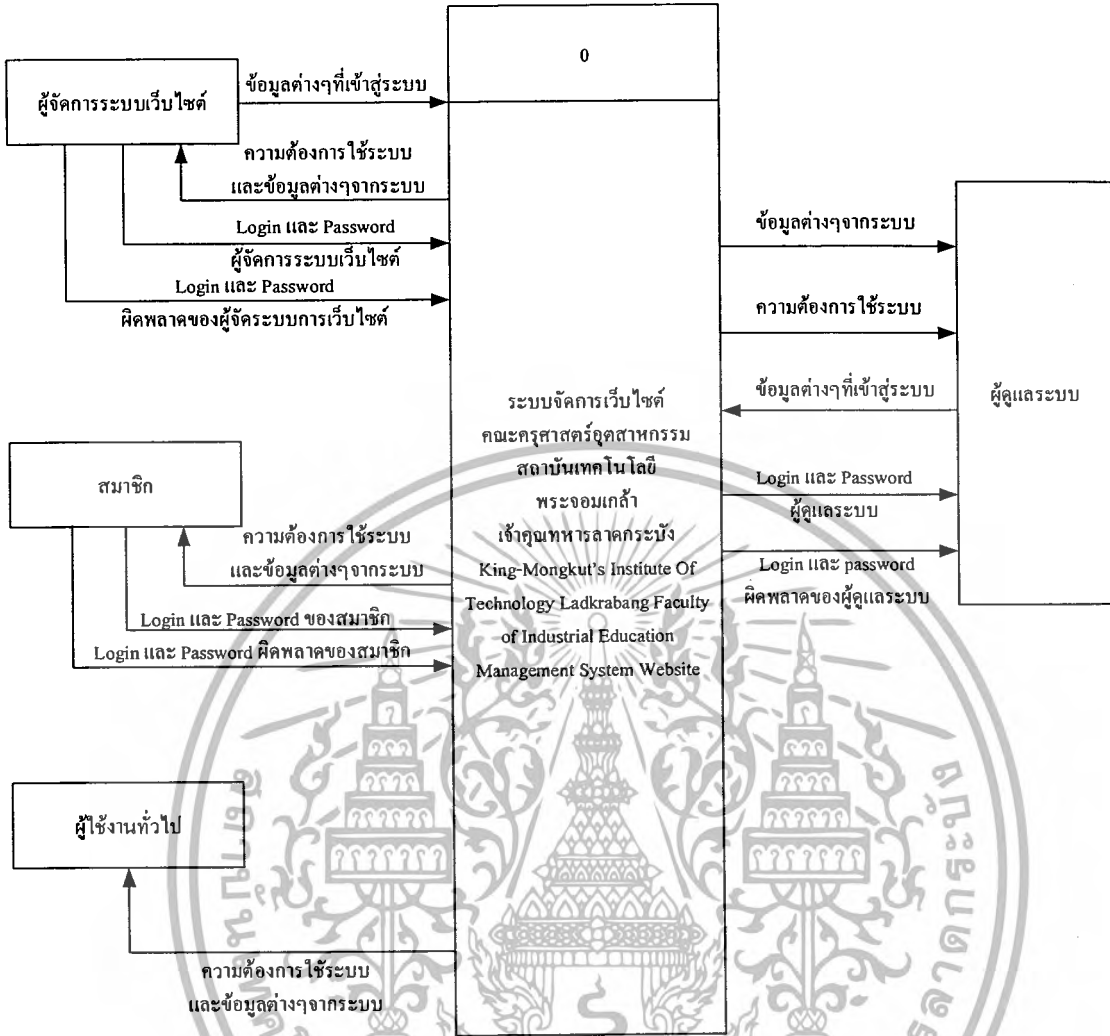
ในการจัดทำระบบการจัดการเว็บไซต์ของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ซึ่งจะประกอบด้วยส่วนต่างๆ คือ ข่าวสาร หน่วยงาน บุคคลากร หลักสูตร วารสาร ระบบประกันคุณภาพ และเว็บบอร์ด ซึ่งในการสร้างและการออกแบบ จะเน้นเกี่ยวกับการใช้งานให้มีความยืดหยุ่นในการจัดการกับระบบข่าวสารต่างๆ บนเว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้ใช้งานได้ง่ายขึ้น มีความสวยงาม และมีประสิทธิภาพ

3.2 การวิเคราะห์ระบบเดิม

ในปัจจุบันเว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังยังขาดความยืดหยุ่นในการจัดการกับระบบข่าวสารให้ใช้งานได้ง่ายขึ้น และความสวยงาม รวมไปถึงขาดระบบบุคลากรบนเว็บไซต์เนื่องจากของเดิมยังอยู่อย่างกระจัดกระจายกัน และยังขาดระบบเว็บบอร์ด และยังมีความยุ่งยากในการเพิ่มและแก้ไขข้อมูลเนื่องจากไม่มีการอัปเดตข้อมูลตลอดเวลา

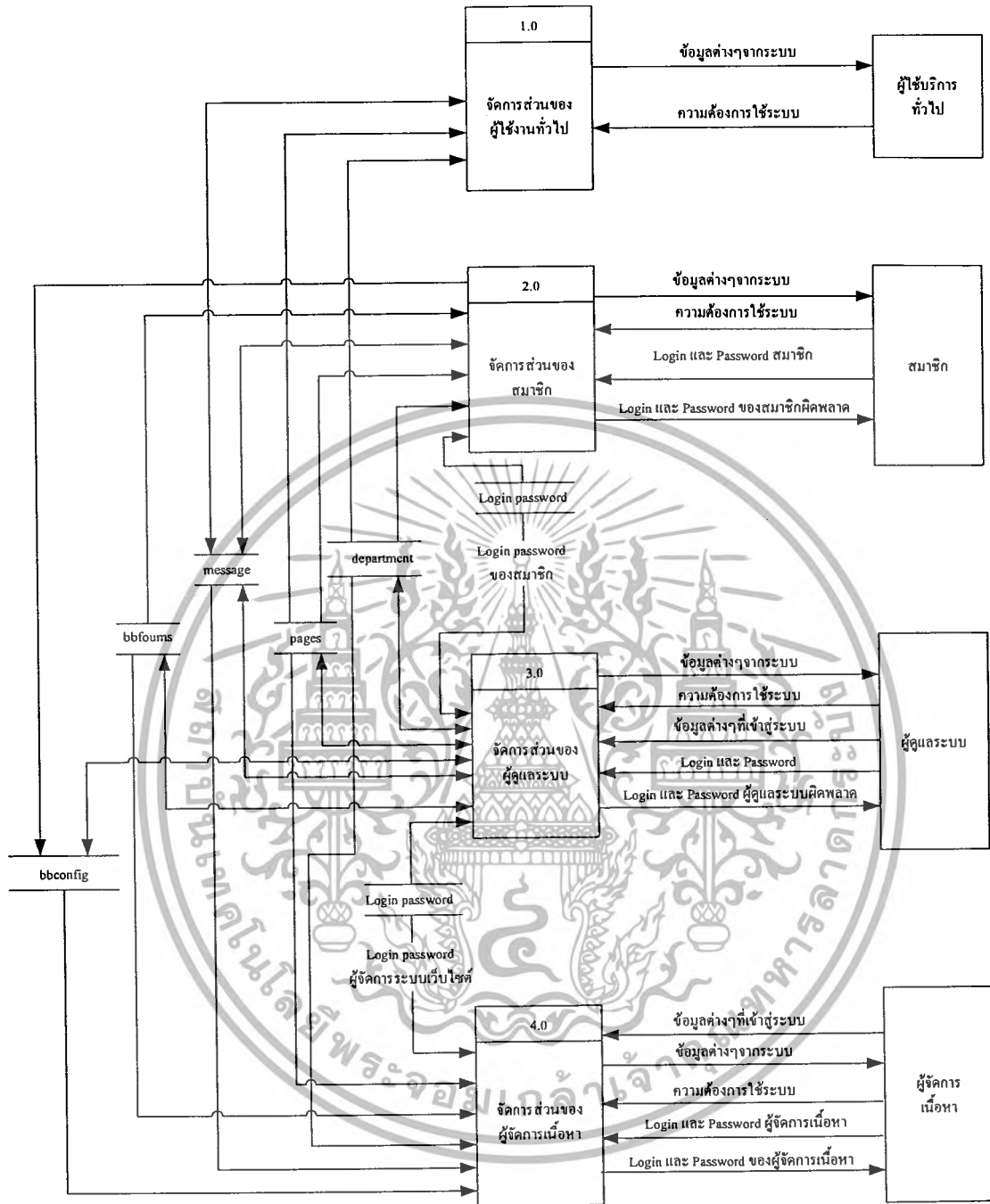
3.3 การออกแบบระบบ

ระบบการจัดการเว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังจะกระทำการผ่านคอมพิวเตอร์บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และมีการเก็บข้อมูลในระบบฐานข้อมูล โดยมีระบบการทำงาน คือ ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่ม ลบ และแก้ไขข้อมูล ในส่วนของข่าวและประชาสัมพันธ์ บุคลากร หลักสูตร หน่วยงาน วารสาร ประกันคุณภาพ และระบบเว็บบอร์ด ของเว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยที่ระบบจะมีทิศทางกรไหลของ ข้อมูลดังรูปที่ 3.1



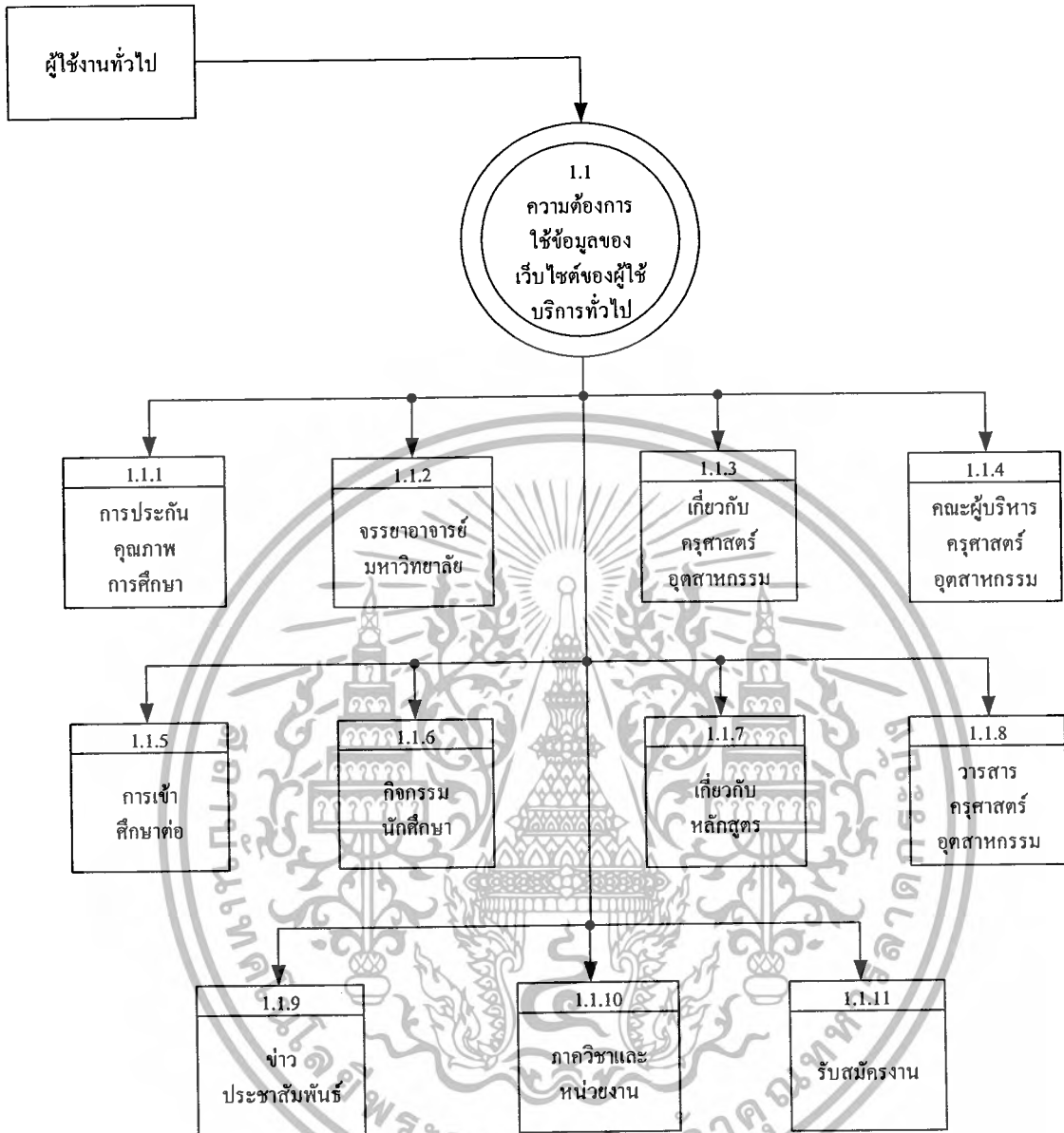
รูปที่ 3.1 Context ไดอะแกรมของระบบการจัดการเว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



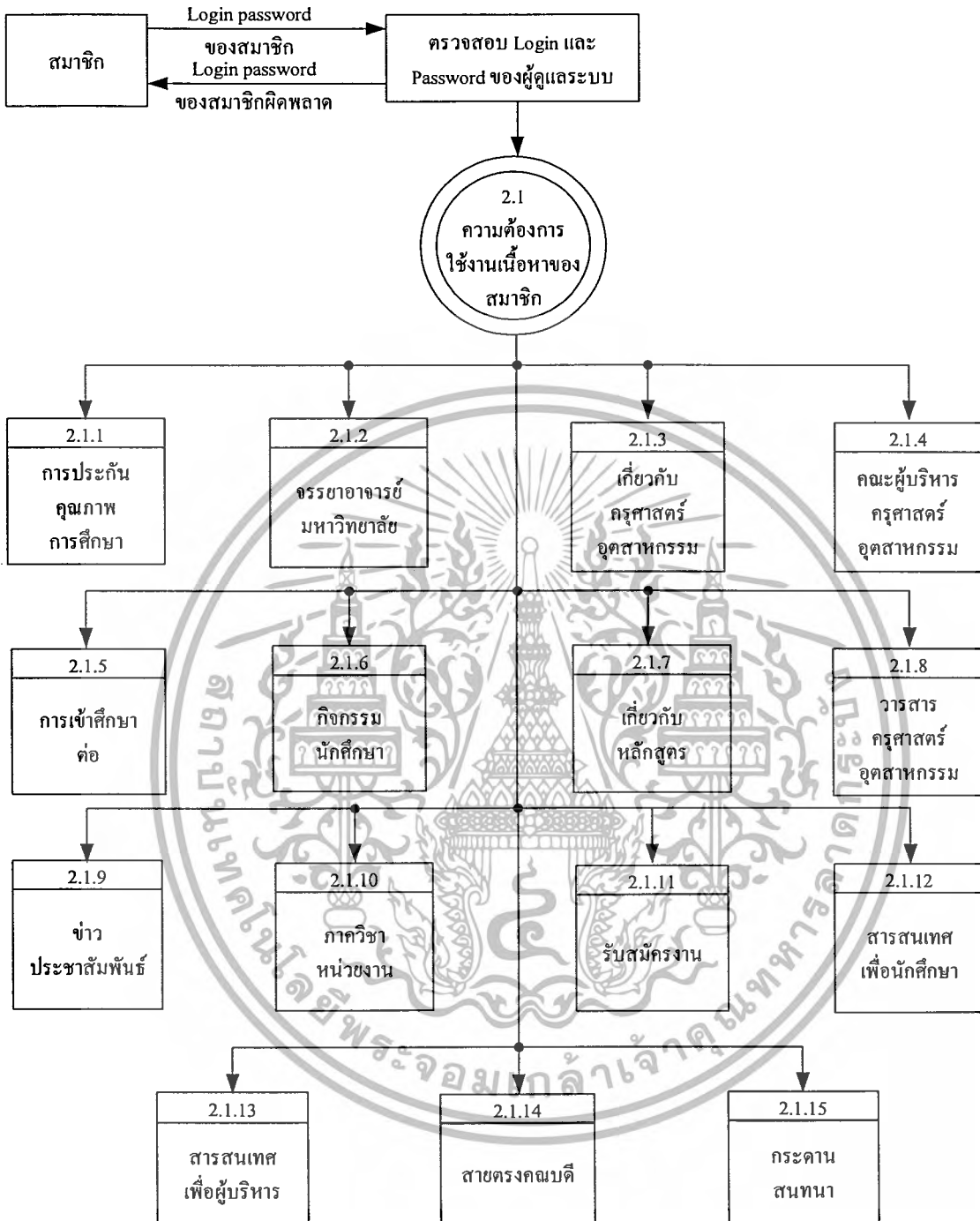
รูปที่ 3.2 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 0 ของระบบการจัดการเว็บไซต์คณะครุศาสตร์
 อดสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



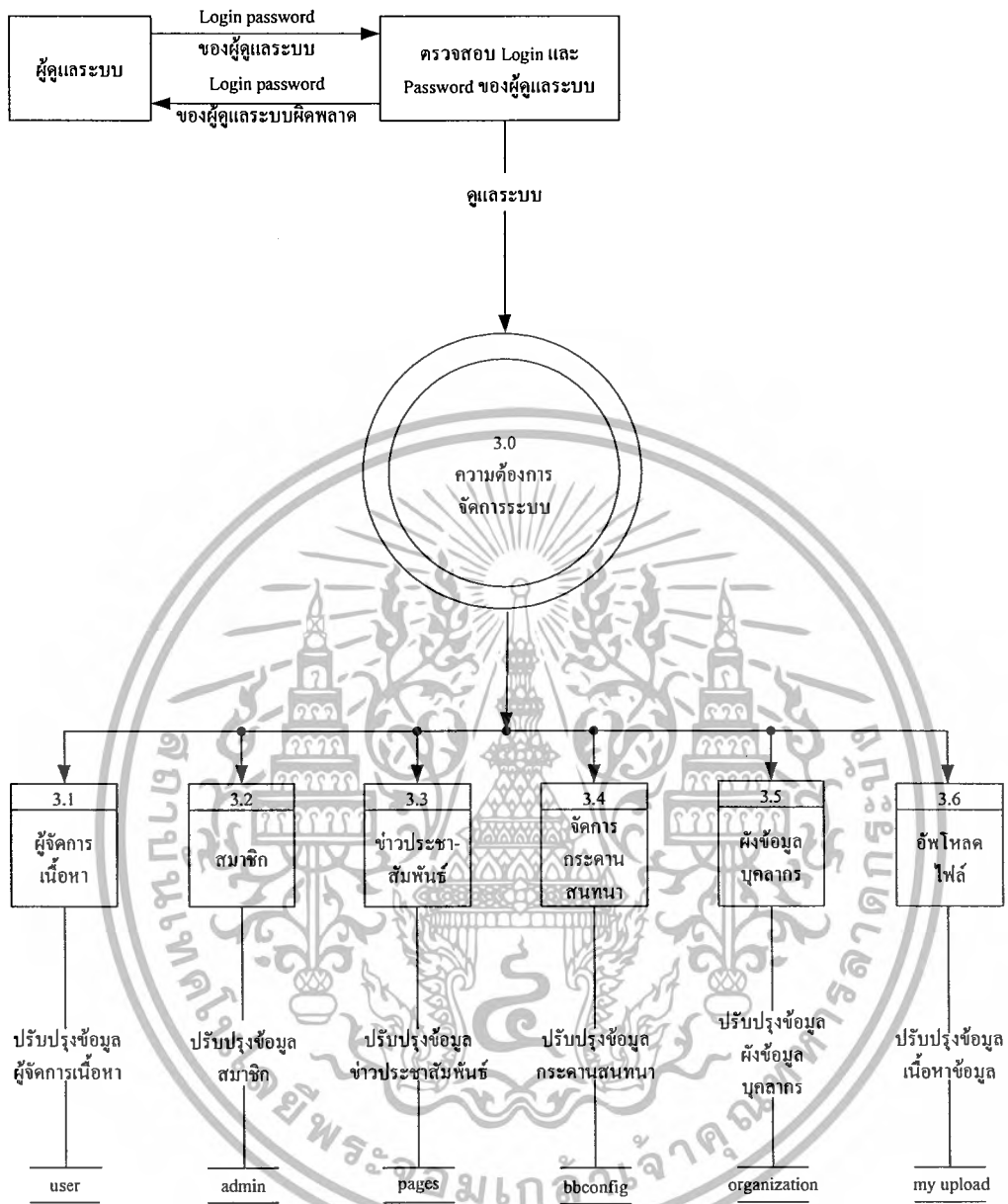
รูปที่ 3.3 แผนผังการไหลของข้อมูล 1 จัดการระบบผู้ให้บริการทั่วไป

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



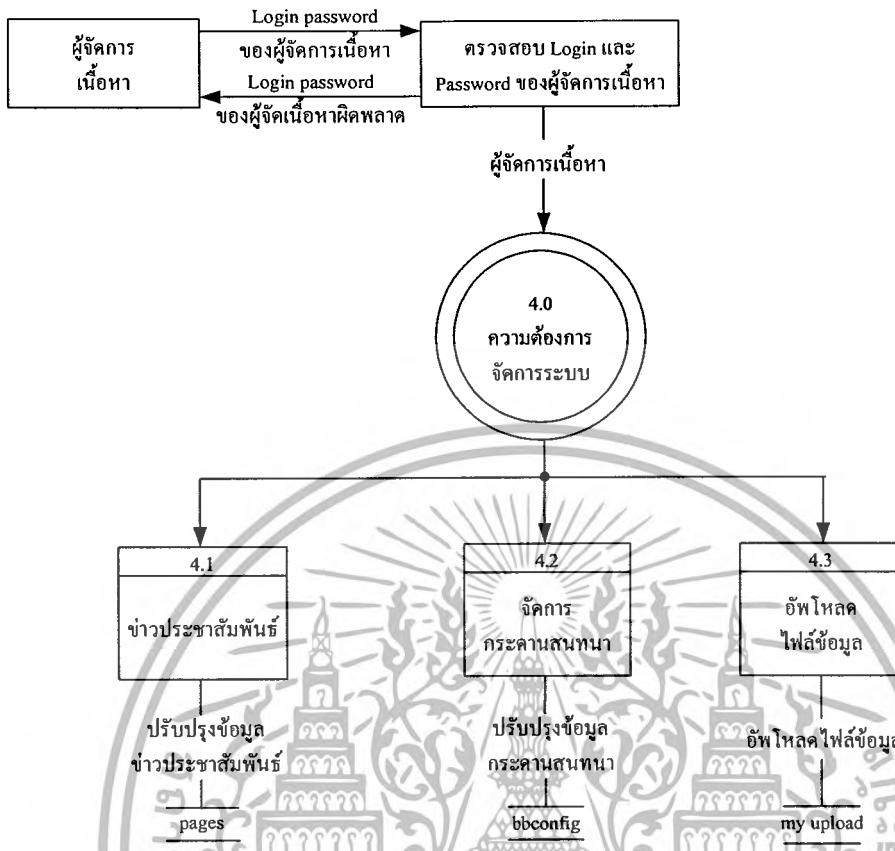
รูปที่ 3.4 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 2 การจัดการระบบสมาชิก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

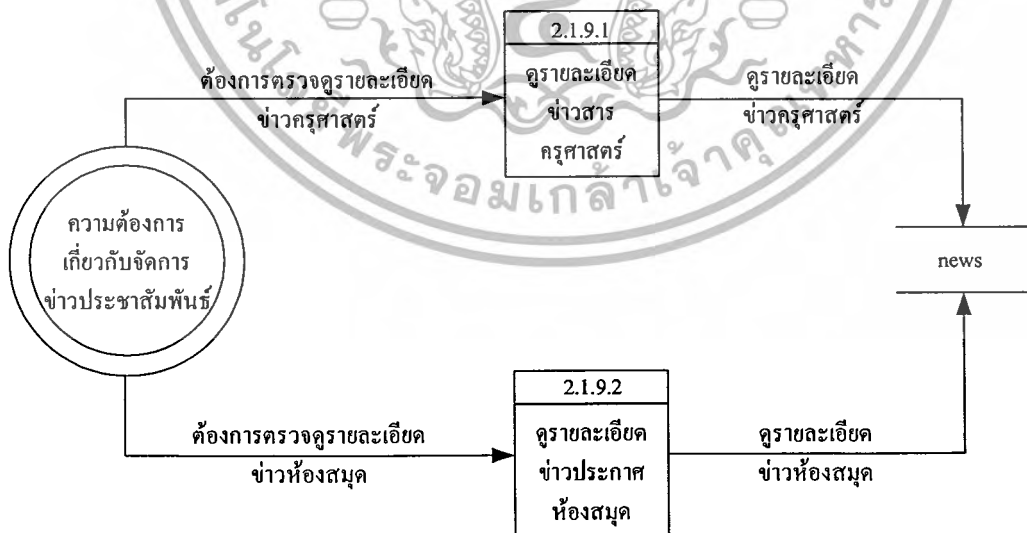


รูปที่ 3.5 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 3 การจัดการระบบผู้ดูแลระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

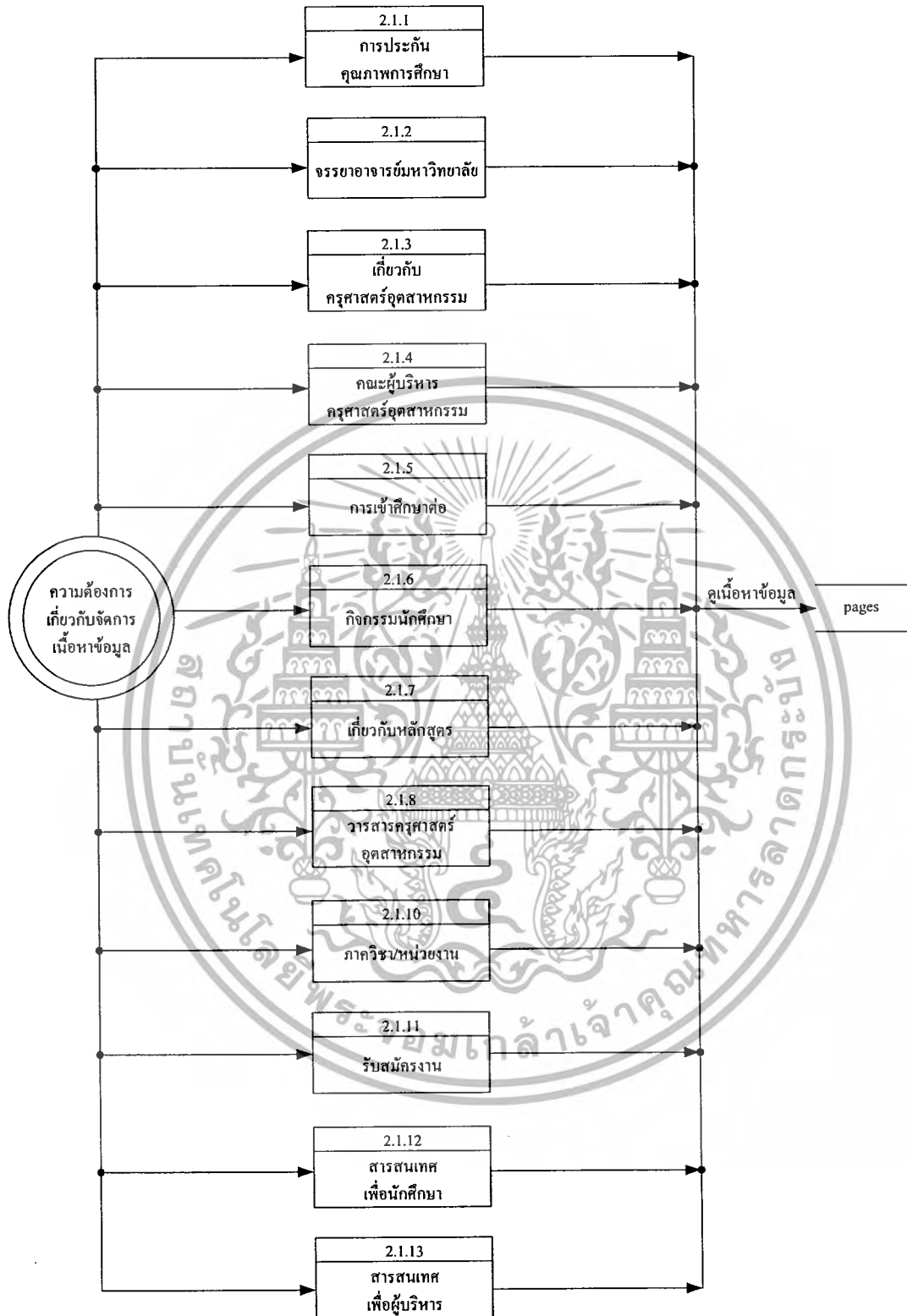


รูปที่ 3.6 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 4 การจัดการระบบสมาชิกผู้จัดการเนื้อหา



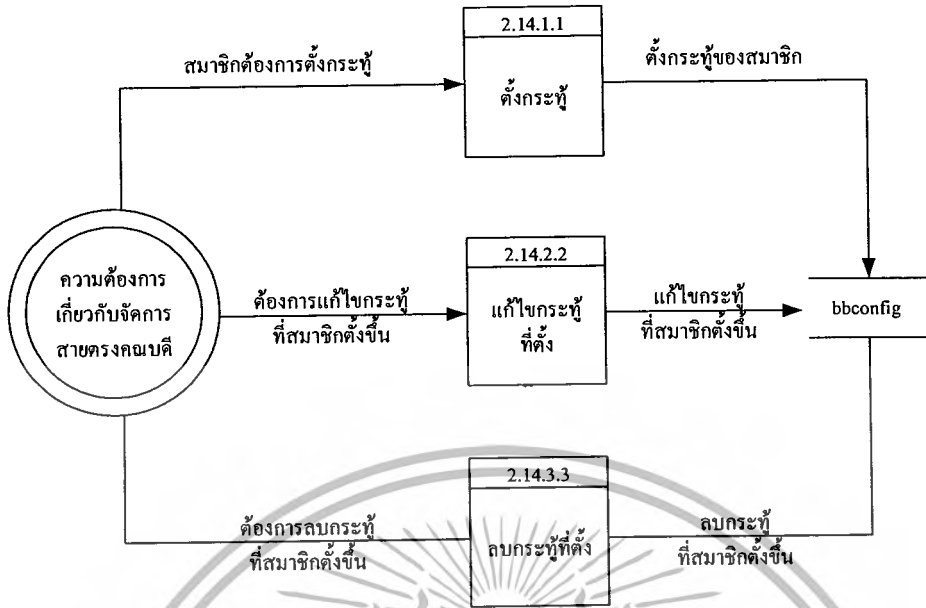
รูปที่ 3.7 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 2 ของ ขบวนการที่ 2.1 จัดการข่าวประชาสัมพันธ์สำหรับสมาชิก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

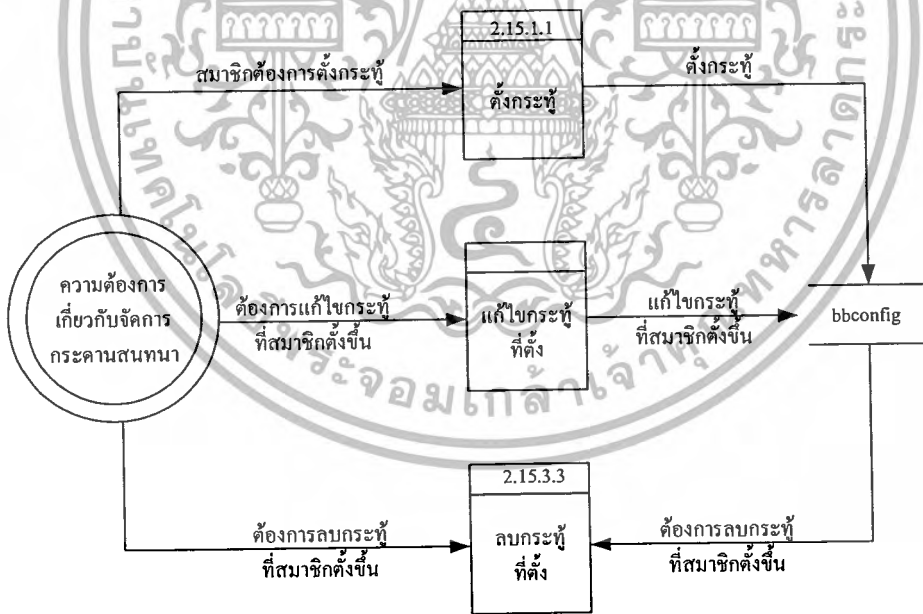


รูปที่ 3.8 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 2 ของขบวนการที่ 2.1 จัดการเนื้อหาสำหรับสมาชิก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

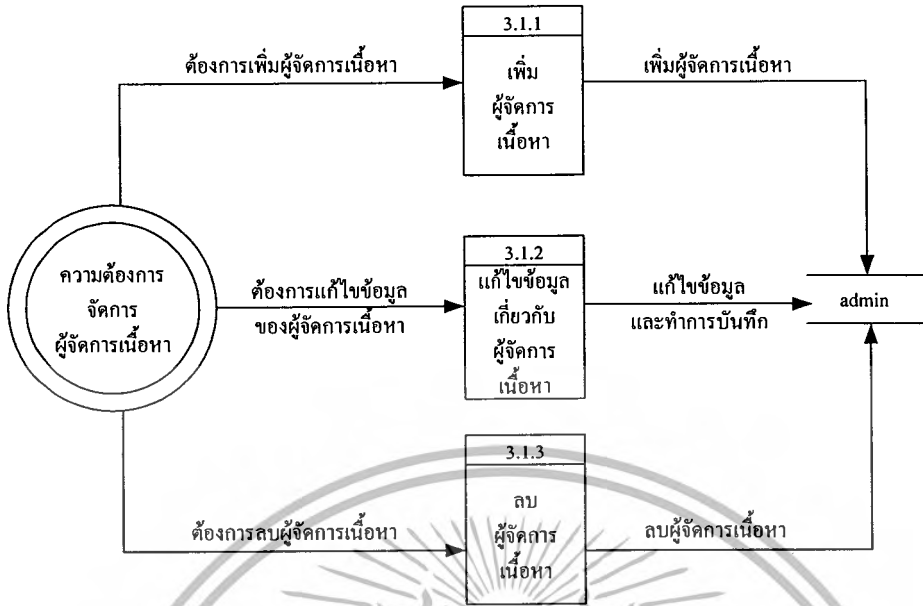


รูปที่ 3.9 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 2 ของ ขบวนการที่ 2.1 จัดการข้อมูลสายตรงคนบด สำหรับสมาชิก

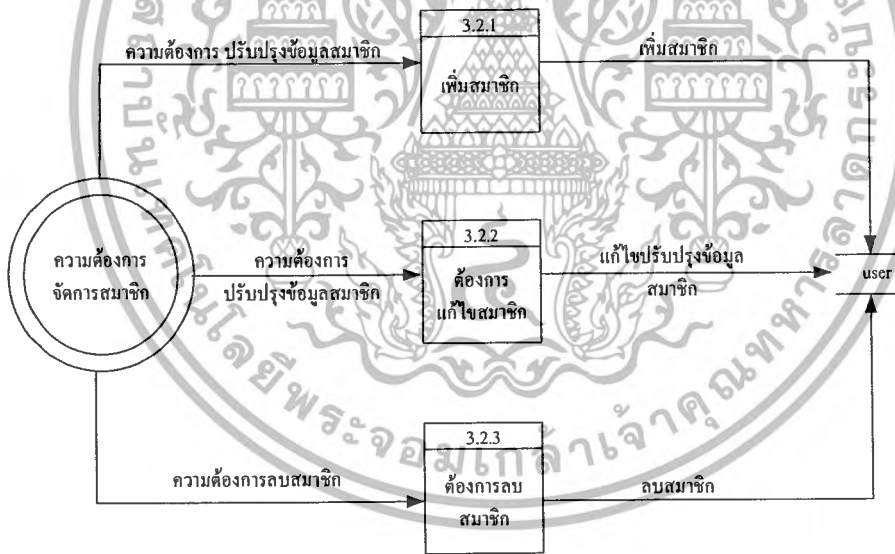


รูปที่ 3.10 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 2 ของ ขบวนการที่ 2.1 จัดการข้อมูลกระดานสนทนา สำหรับสมาชิก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

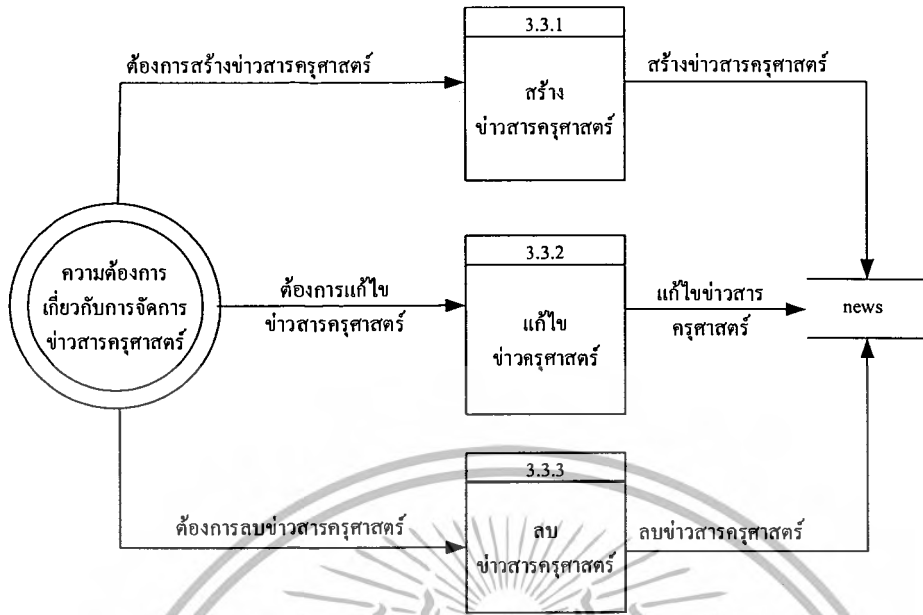


รูปที่ 3.11 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 3 ของ ขบวนการที่ 3.1 จัดการผู้จัดการเนื้อหา

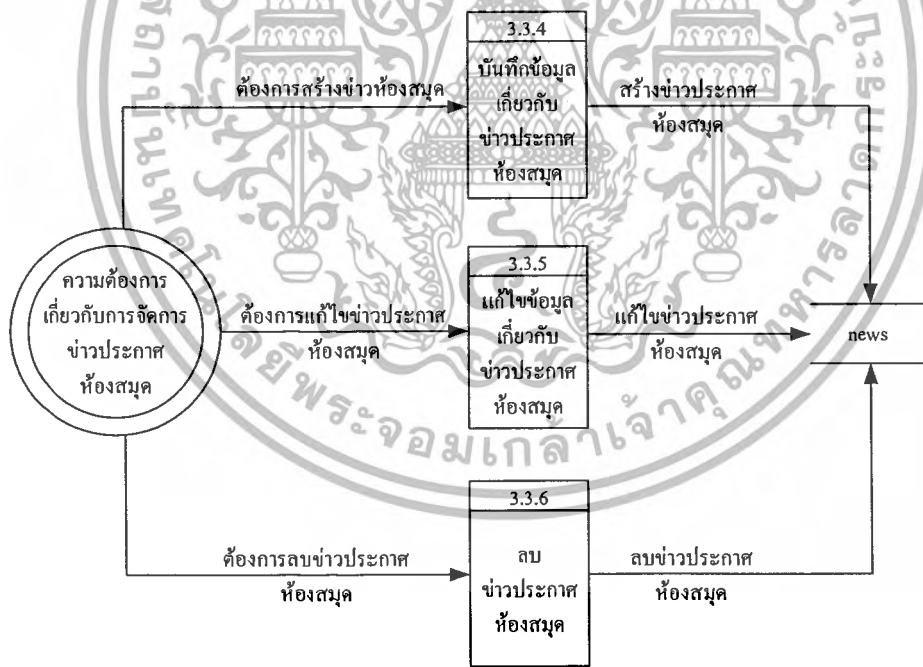


รูปที่ 3.12 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 3 ของ ขบวนการที่ 3.2 การจัดการสมาชิก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

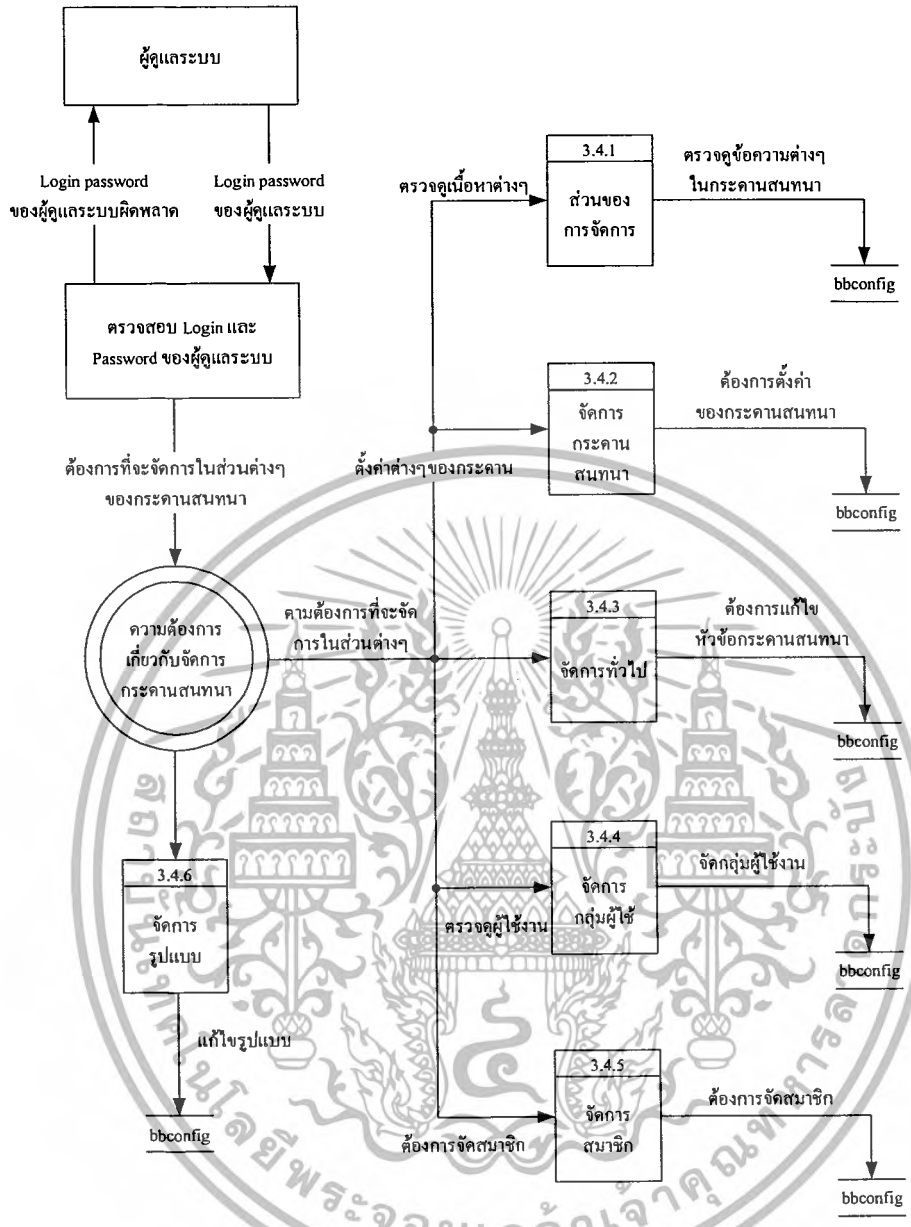


รูปที่ 3.13 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 3 ของขบวนการที่ 3.3 การจัดการข่าวสารศาสตร์



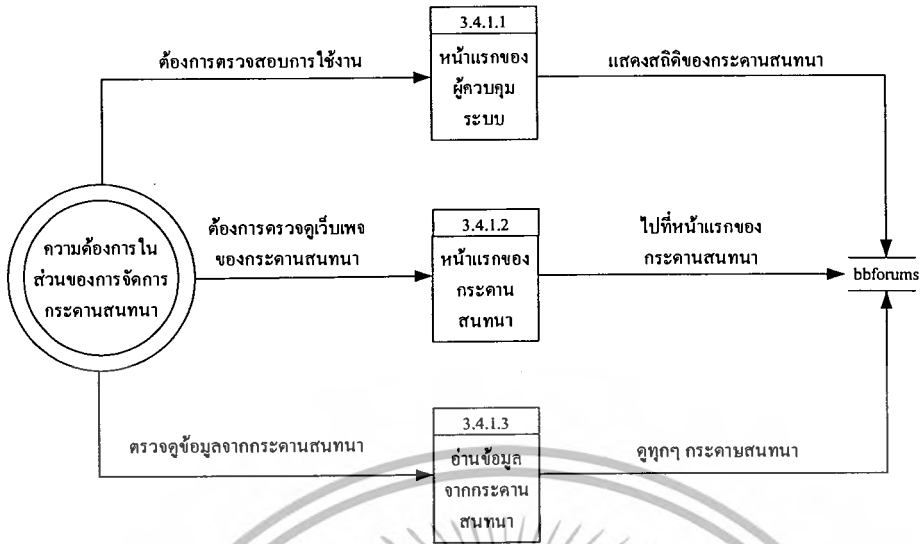
รูปที่ 3.14 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 3 ของขบวนการที่ 3.3 การจัดการข่าวประกาศห้องสมุด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

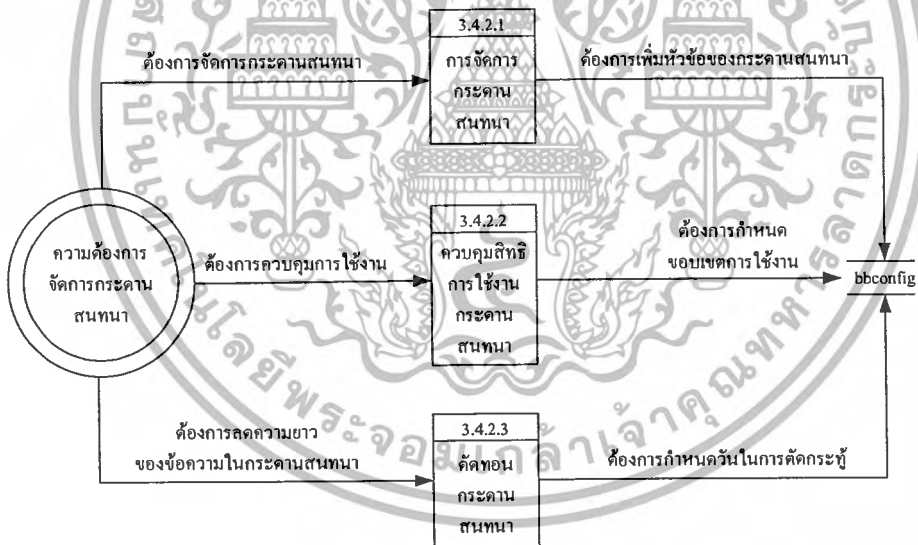


รูปที่ 3.15 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 3 ของขบวนการที่ 3.4 การจัดการกระดานสนทนา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

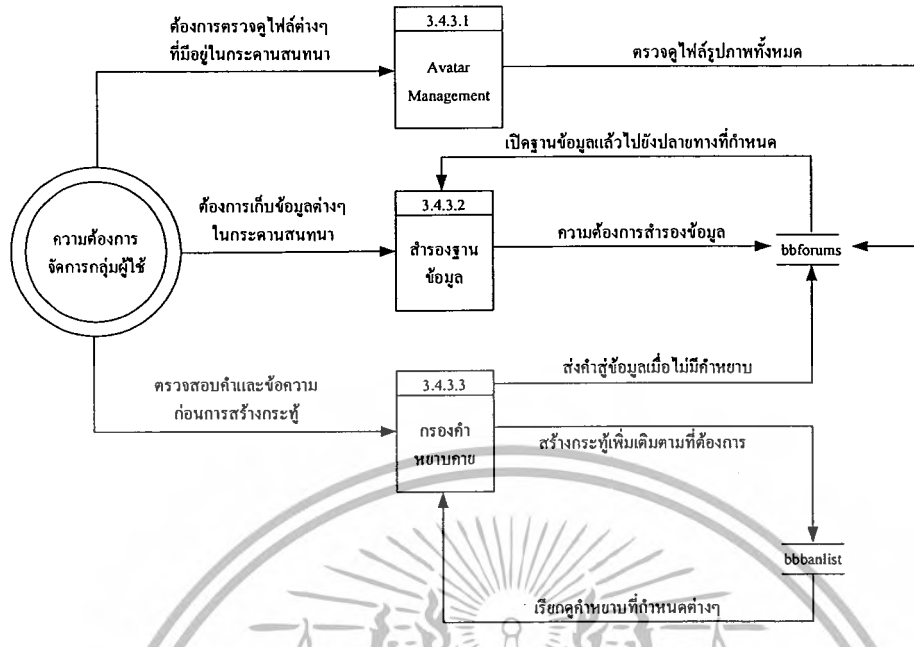


รูปที่ 3.16 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 3 ของขบวนการที่ 3.4 การจัดการควบคุมการทำงานของกระดานสนทนา



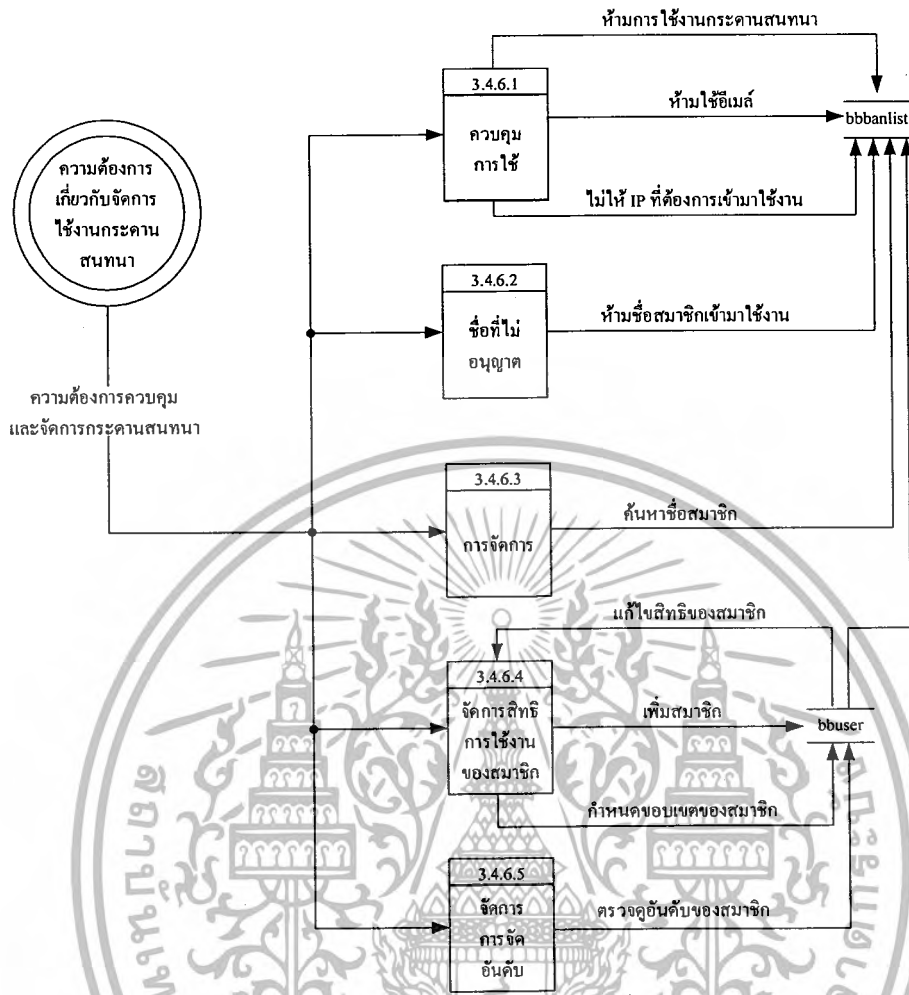
รูปที่ 3.17 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 3 ของขบวนการที่ 3.4 จัดการหัวข้อของกระดานสนทนา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



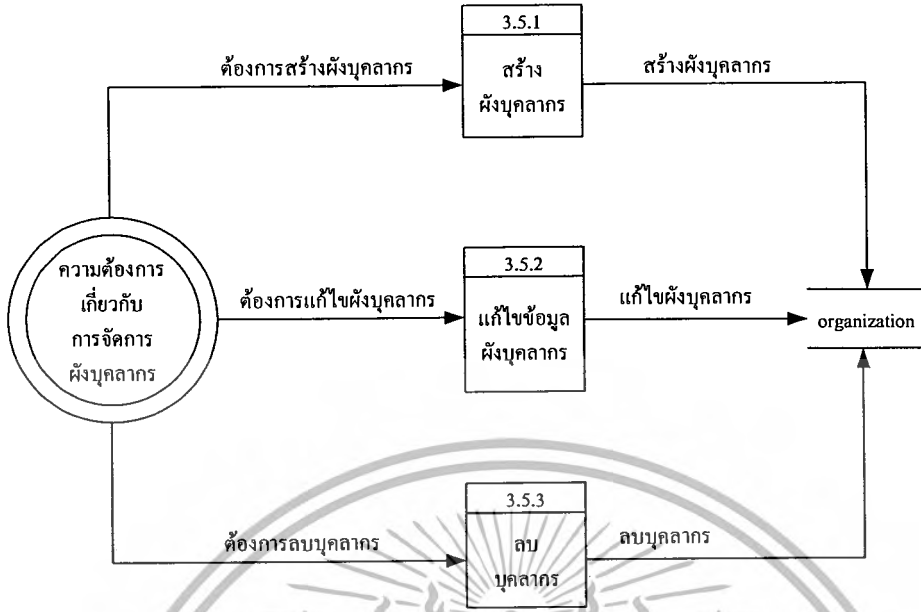
รูปที่ 3.18 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 3 ของขบวนการที่ 3.4 จัดการข้อความบนกระดานสนทนา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

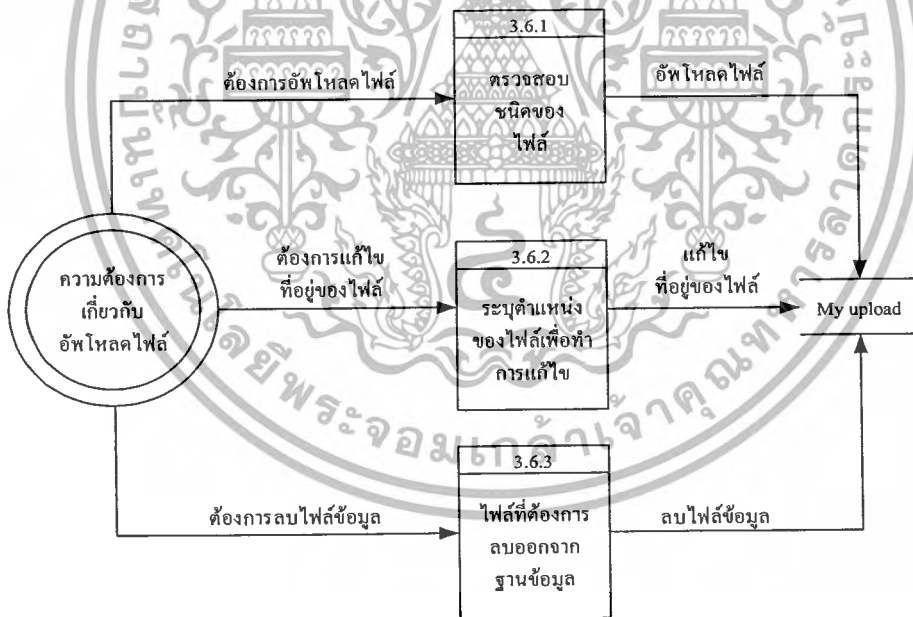


รูปที่ 3.19 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 3 ของขบวนการที่ 3.4 จัดการเกี่ยวกับการใช้งานกระดานสนทนา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

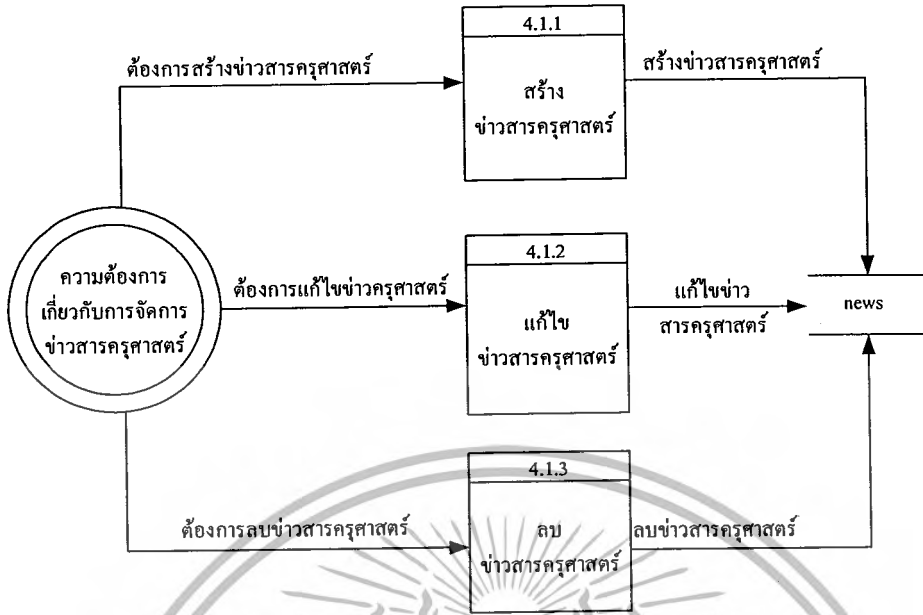


รูปที่ 3.20 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 3 ของขบวนการที่ 3.5 จัดการผังบุคลากร

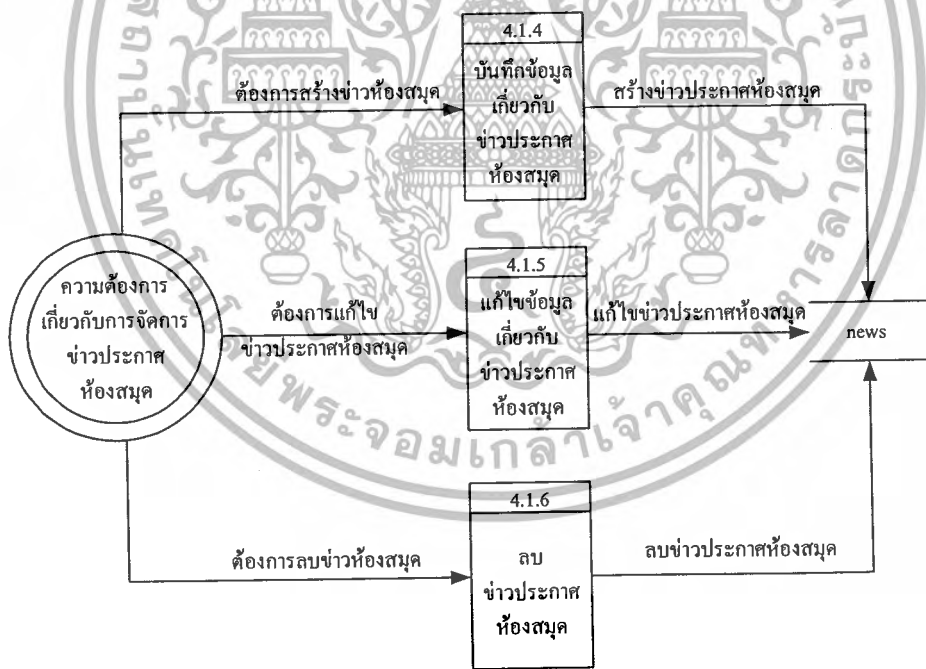


รูปที่ 3.21 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 3 ของขบวนการที่ 3.6 จัดการอัปโหลดไฟล์ข้อมูล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

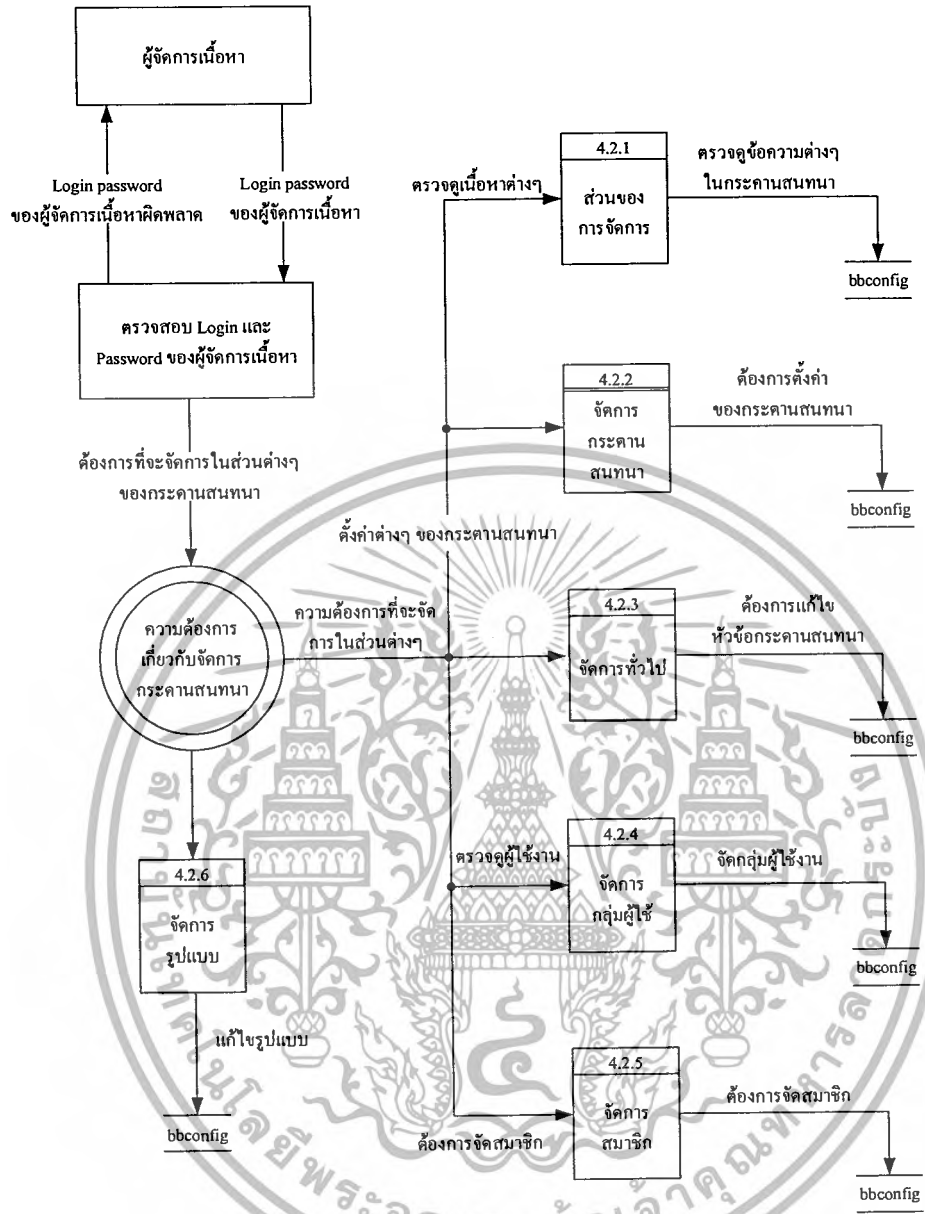


รูปที่ 3.22 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 4 ของขบวนการที่ 4.1 การจัดการข่าวสารคดี



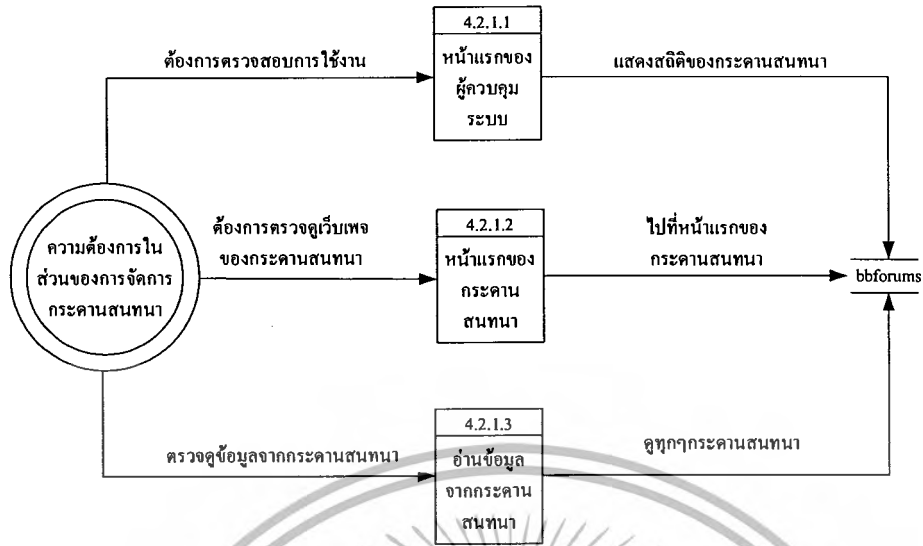
รูปที่ 3.23 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 4 ของขบวนการที่ 4.1 การจัดการข่าวประกาศห้องสมุด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

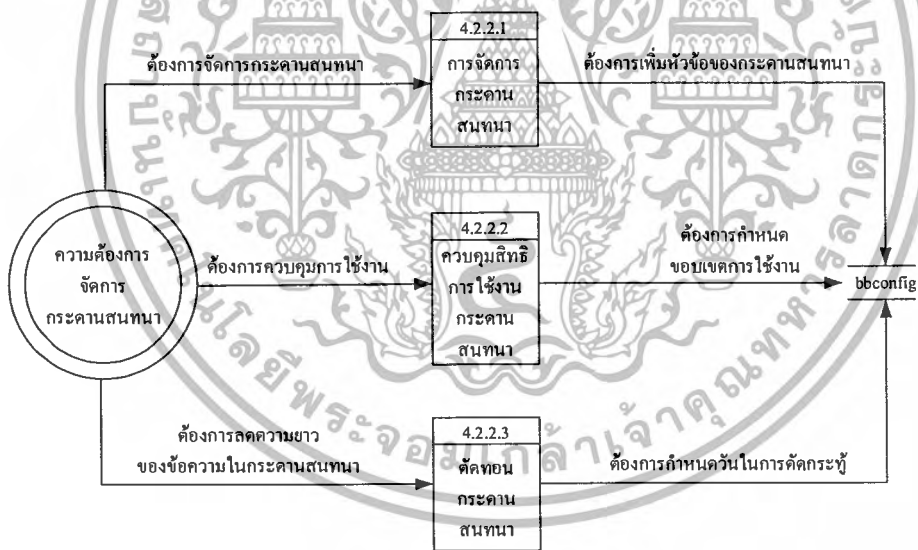


รูปที่ 3.24 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 4 ของขบวนการที่ 4.2 จัดการข้อมูลของกระดานข่าว

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 3.25 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 4 ของขบวนการที่ 4.2 จัดการข้อมูลเกี่ยวกับกระดานสนทนา



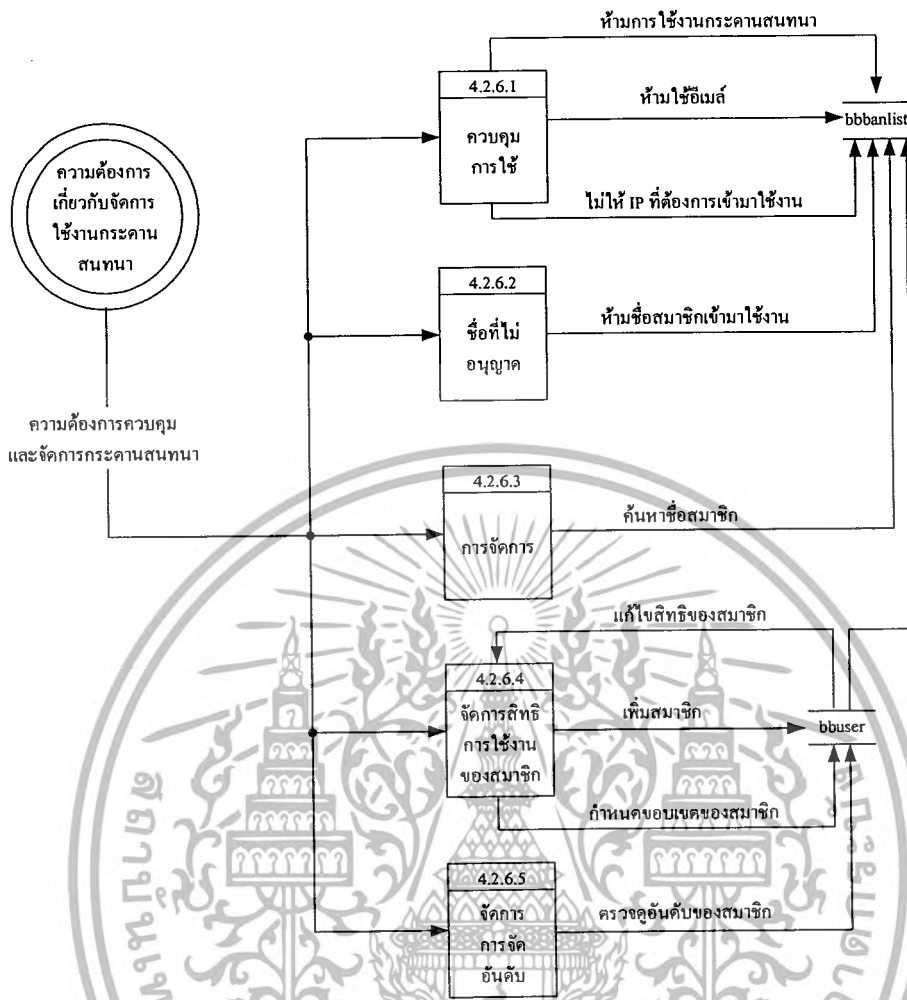
รูปที่ 3.26 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 4 ของขบวนการที่ 4.2 จัดการตรวจกระดานสนทนาข่าวสารต่างๆ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



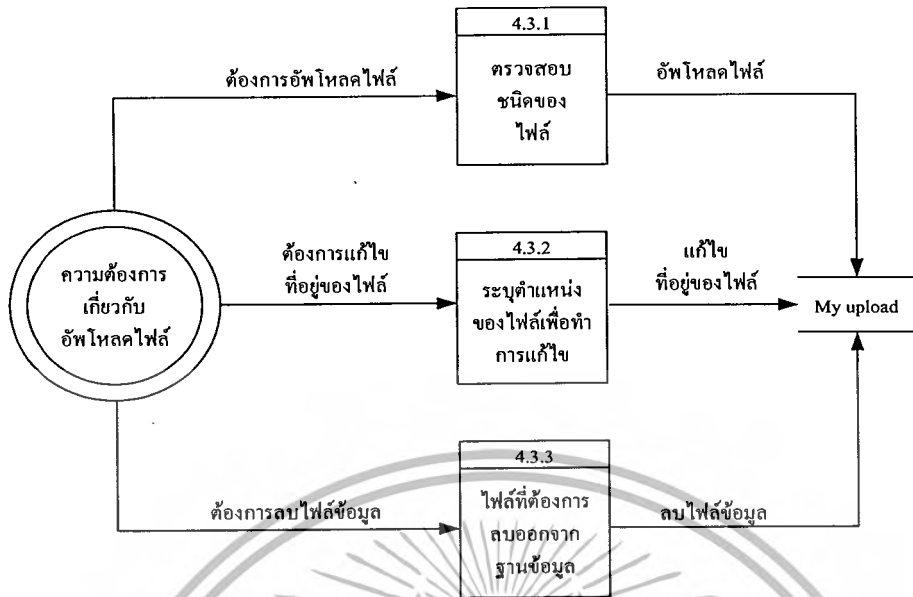
รูปที่ 3.27 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 4 ของขบวนการที่ 4.2 จัดการข้อมูลกลุ่มผู้ใช้งานกระดานสนทนา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 3.28 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 4 ของขบวนการที่ 4.2 จัดการควบคุมและจัดการกระดานสนทนา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 3.29 แผนผังการไหลของข้อมูลที่ 4 ของขบวนการที่ 4.3 จัดการอัปโหลดไฟล์ข้อมูล

3.4 รายละเอียดกระบวนการ

จากรูปแผนผังการไหลของข้อมูลในแต่ละส่วนสามารถอธิบายได้ดังตารางที่ 3.1 ตามลำดับ

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดกระบวนการที่ 2.1.9.1

หมายเลขกระบวนการที่	2.1.9.1
ชื่อกระบวนการ	ความต้องการจัดการเกี่ยวกับข่าวครุศาสตร์อุตสาหกรรม
อินพุตการไหลของข้อมูล	ข้อความที่ต้องการ
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	-
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	2.1
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	ในการสร้างข่าวเกี่ยวกับข่าวครุศาสตร์อุตสาหกรรมเป็นส่วนหนึ่งในข่าวประชาสัมพันธ์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดกระบวนการที่ 2.1.9.2

หมายเลขกระบวนการที่	2.1.9.2
ชื่อกระบวนการ	ความต้องการจัดการเกี่ยวกับข่าวห้องสมุด
อินพุตการไหลของข้อมูล	ข้อความและข่าวสารต่างๆ จากห้องสมุด
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	-
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	2.15
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	ในการสร้างข่าวเกี่ยวกับข่าวห้องสมุดเป็นส่วนหนึ่งในข่าวประชาสัมพันธ์

ตารางที่ 3.3 รายละเอียดกระบวนการที่ 2.14.1

หมายเลขกระบวนการที่	2.14.1
ชื่อกระบวนการ	ความต้องการจัดการเกี่ยวกับสายตรงคนปกติ
อินพุตการไหลของข้อมูล	ข้อความที่ต้องการ
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	ตรวจสอบคำหยาบ
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	2.14
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	ในการสร้างกระฐุนั้นจะมีการตรวจสอบคำหยาบก่อนเสมอหากไม่มีคำหยาบก็จะสามารถสร้างกระฐูได้

ตารางที่ 3.4 รายละเอียดกระบวนการที่ 2.14.2

หมายเลขกระบวนการที่	2.14.2
ชื่อกระบวนการ	ความต้องการจัดการเกี่ยวกับสายตรงคนปกติ
อินพุตการไหลของข้อมูล	ข้อความที่แก้ไขก่อนการสร้างกระฐู
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	-
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	2.14
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	ในการสร้างกระฐูแล้วนั้นสามารถแก้ไขกระฐูได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 3.5 รายละเอียดกระบวนการที่ 2.14.3

หมายเลขกระบวนการที่	2.14.3
ชื่อกระบวนการ	ความต้องการจัดการเกี่ยวกับสายตรงคนปกติ
อินพุตการไหลของข้อมูล	ข้อความที่ต้องการลบจากฐานข้อมูล
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	ตรวจสอบคำหายาบ
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	2.14
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	ในการสร้างกระทุ้นั้นหากกระทุ้นั้นไม่เหมาะสมก็สามารถลบกระทุ้นั้นๆ ออกไปจากกระดานสนทนาได้

ตารางที่ 3.6 รายละเอียดกระบวนการที่ 2.15.1

หมายเลขกระบวนการที่	2.15.1
ชื่อกระบวนการ	ความต้องการจัดการกระดานสนทนาสร้างกระทุ้
อินพุตการไหลของข้อมูล	ข้อความที่ต้องการ
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	ตรวจสอบคำหายาบ
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	2.15
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	ในการสร้างกระทุ้นั้นจะมีการตรวจสอบคำหายาบก่อนเสมอหากไม่มีคำหายาบก็จะสามารถสร้างกระทุ้ได้

ตารางที่ 3.7 รายละเอียดกระบวนการที่ 2.15.2

หมายเลขกระบวนการที่	2.15.2
ชื่อกระบวนการ	ความต้องการจัดการแก้ไขกระดานสนทนา
อินพุตการไหลของข้อมูล	ข้อความที่แก้ไขก่อนการสร้างกระทุ้
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	-
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	2.15
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	ในการสร้างกระทุ้แล้วนั้นสามารถแก้ไขกระทุ้ได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 3.8 รายละเอียดกระบวนการที่ 2.15.3

หมายเลขกระบวนการที่	2.15.3
ชื่อกระบวนการ	ความต้องการจัดการลบกะดานสนทนา
อินพุตการไหลของข้อมูล	ข้อความที่ต้องการลบจากฐานข้อมูล
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	ตรวจสอบคำหายับ
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	2.15
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	ในการสร้างกระตุนั้นหากกระตุนั้นไม่เหมาะสมก็ สามารถลบกระตุนั้นออกไปจากกระดานสนทนาได้

ตารางที่ 3.9 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.1.1

หมายเลขกระบวนการที่	3.1.1
ชื่อกระบวนการ	ความต้องการเพิ่มผู้ดูแลระบบสมาชิก
อินพุตการไหลของข้อมูล	ข้อมูลของสมาชิก ที่ต้องการเพิ่ม
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	-
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	3.1
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	ความต้องการสร้างสมาชิกเพิ่มเติมในการดูแลระบบแต่ มาการดูแลรักษาจะไม่ครบถ้วนทุกด้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 3.10 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.2.1

หมายเลขกระบวนการที่	3.2.1
ชื่อกระบวนการ	ความต้องการที่จะเพิ่มสมาชิก
อินพุตการไหลของข้อมูล	ข้อมูลที่ต้องการสร้างใหม่
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	บันทึกถลงบนฐานข้อมูล
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	3.2
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	การเพิ่มสมาชิก

ตารางที่ 3.11 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.2.2

หมายเลขกระบวนการที่	3.2.2
ชื่อกระบวนการ	ความต้องการที่จะแก้ไขปรับปรุงข้อมูลสมาชิก
อินพุตการไหลของข้อมูล	นำข้อมูลที่ได้ทำการบันทึกจากผู้ดูแลระบบมาแก้ไข
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	บันทึกข้อมูลลงบนฐานข้อมูลเมื่อทำการแก้ไขแล้ว
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	3.2
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	การแก้ไขข้อมูลและควบคุมสมาชิก

ตารางที่ 3.12 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.2.3

หมายเลขกระบวนการที่	3.2.3
ชื่อกระบวนการ	ความต้องการที่จะลบข้อมูลสมาชิก
อินพุตการไหลของข้อมูล	นำข้อมูลของสมาชิกจากฐานข้อมูล
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	ลบข้อมูล
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	3.2
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	ความต้องการลบข้อมูล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 3.13 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.3.1

หมายเลขกระบวนการที่	3.3.1
ชื่อกระบวนการ	ความต้องการสร้างฐานข้อมูลเกี่ยวกับข่าวประสัมพันธ์
อินพุตการไหลของข้อมูล	ข้อมูลที่ต้องการสร้างข่าว
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	บันทึกข้อมูลลงบนฐานข้อมูล
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	3.3
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	เป็นการสร้างข่าวประชาสัมพันธ์

ตารางที่ 3.14 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.3.2

หมายเลขกระบวนการที่	3.3.2
ชื่อกระบวนการ	ต้องการแก้ไขข่าวประสัมพันธ์
อินพุตการไหลของข้อมูล	เปิดข้อมูลจากฐานข้อมูล
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	แก้ไขข้อมูลแล้วทำการบันทึกข้อมูล
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	3.3
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	ต้องการแก้ไขสร้างฐานข้อมูลเกี่ยวกับข่าวประสัมพันธ์

ตารางที่ 3.15 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.3.3

หมายเลขกระบวนการที่	3.3.3
ชื่อกระบวนการ	ความต้องการลบข่าวประสัมพันธ์
อินพุตการไหลของข้อมูล	ข้อมูลจากฐานข้อมูลที่ทำการบันทึก
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	ลบข้อมูล
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	3.3
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	ลบข่าวประชาสัมพันธ์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 3.16 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.3.4

หมายเลขกระบวนการที่	3.3.4
ชื่อกระบวนการ	ความต้องการสร้างฐานข้อมูลเกี่ยวกับข่าวห้องสมุด
อินพุตการไหลของข้อมูล	ข้อมูลที่ต้องการสร้างข่าว
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	บันทึกข้อมูลลงบนฐานข้อมูล
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	3.3
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	เป็นการสร้างข่าวห้องสมุด

ตารางที่ 3.17 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.3.5

หมายเลขกระบวนการที่	3.3.5
ชื่อกระบวนการ	ต้องการแก้ไขข่าวห้องสมุด
อินพุตการไหลของข้อมูล	เปิดข้อมูลจากฐานข้อมูล
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	แก้ไขข้อมูลแล้วทำการบันทึกข้อมูล
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	3.3
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	ต้องการแก้ไขสร้างฐานข้อมูลเกี่ยวกับข่าวห้องสมุด

ตารางที่ 3.18 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.3.6

หมายเลขกระบวนการที่	3.3.6
ชื่อกระบวนการ	ความต้องการลบข่าวห้องสมุด
อินพุตการไหลของข้อมูล	ข้อมูลจากฐานข้อมูลที่ทำการบันทึก
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	ลบข้อมูล
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	3.3
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	ลบข่าวห้องสมุด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 3.19 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.4.1.1

หมายเลขกระบวนการที่	3.4.1.1
ชื่อกระบวนการ	แสดงสถิติของกระดานสนทนา
อินพุตการไหลของข้อมูล	-
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	ข้อมูล ข้อความ รูปภาพ
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	3.4
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	แสดงสถิติของกระดานสนทนา

ตารางที่ 3.20 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.4.1.2

หมายเลขกระบวนการที่	3.4.1.2
ชื่อกระบวนการ	แสดงหน้าเว็บไซต์แรกของกระดานสนทนา
อินพุตการไหลของข้อมูล	-
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	ข้อมูล ข้อความ รูปภาพ
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	3.4
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	แสดง ข้อมูล ข้อความ รูปภาพ

ตารางที่ 3.21 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.4.1.3

หมายเลขกระบวนการที่	3.4.1.3
ชื่อกระบวนการ	แสดงข้อมูลของ กระดานสนทนาทุกกระดานสนทนา
อินพุตการไหลของข้อมูล	-
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	แสดงข้อมูลจากฐานข้อมูล ข้อความ รูปภาพ
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	3.4
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	แสดงข้อมูลจากฐานข้อมูล ข้อความ รูปภาพ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 3.22 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.4.2.1

หมายเลขกระบวนการที่	3.4.2.1
ชื่อกระบวนการ	การจัดการกระดานสนทนา สร้างกระทู้
วัตถุประสงค์หลักของข้อมูล	นำข้อมูลที่ต้องการสร้างมาเพิ่มลงในฐานข้อมูล
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	บันทึกลงฐานข้อมูล
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	3.4
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	สร้างกระทู้

ตารางที่ 3.23 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.4.2.2

หมายเลขกระบวนการที่	3.4.2.2
ชื่อกระบวนการ	แก้ไขกระดานสนทนา กำหนดขอบเขตของช่วงเวลา
วัตถุประสงค์หลักของข้อมูล	นำข้อมูลจากในฐานข้อมูล
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	-
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	3.4
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	แก้ไขข้อมูลและทำการบันทึก

ตารางที่ 3.24 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.4.2.3

หมายเลขกระบวนการที่	3.4.2.3
ชื่อกระบวนการ	ความต้องการอ่านข้อมูลในกระดานสนทนา
วัตถุประสงค์หลักของข้อมูล	นำข้อมูลจากในฐานข้อมูล
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	-
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	3.4
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	ตรวจสอบข้อความต่างๆในกระดานสนทนา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 3.25 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.4.3.1

หมายเลขกระบวนการที่	3.4.3.1
ชื่อกระบวนการ	Avatar Management
อินพุตการไหลของข้อมูล	-
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	แสดงภาพทั้งหมดในกระดานสนทนา
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	3.4
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	แสดงรูปภาพที่อยู่ในกระดานสนทนา

ตารางที่ 3.26 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.4.3.2

หมายเลขกระบวนการที่	3.4.3.2
ชื่อกระบวนการ	สำรองฐานข้อมูลของกระดานสนทนา และฐานข้อมูล
อินพุตการไหลของข้อมูล	-
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	นำฐานข้อมูลที่อยู่ในฐานข้อมูลออก
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	3.4
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	ส่งข้อมูลออก

ตารางที่ 3.27 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.4.3.3

หมายเลขกระบวนการที่	3.4.3.3
ชื่อกระบวนการ	ความต้องการที่จะกรองคำหยาบ
อินพุตการไหลของข้อมูล	ข้อความต่างๆ ที่ไม่เหมาะสม ที่ได้สร้างเอาไว้
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	ตรวจสอบคำกับ ฐานข้อมูล
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	3.4
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	เปรียบเทียบคำต่างๆกับคำที่ถูกสร้างขึ้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 3.28 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.4.6.1

หมายเลขกระบวนการที่	3.4.6.1
ชื่อกระบวนการ	ความต้องการควบคุมการใช้งาน
วัตถุประสงค์หลักของข้อมูล	ห้ามใช้งาน ห้ามใช้ อีเมลล์ ห้ามใช้ IP
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	-
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	3.4
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	กำหนดสิทธิในการใช้งานในกรณีที่มีสมาชิกปฏิบัติผิดกฎ

ตารางที่ 3.29 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.4.6.2

หมายเลขกระบวนการที่	3.4.6.2
ชื่อกระบวนการ	ชื่อที่ไม่อนุญาตใช้งาน
วัตถุประสงค์หลักของข้อมูล	ชื่อของสมาชิกที่ต้องการเข้ามาใช้งาน
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	-
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	3.4
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	ไม่สามารถใช้งานกระดานสนทนาได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 3.30 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.4.6.3

หมายเลขกระบวนการที่	3.4.6.3
ชื่อกระบวนการ	ความต้องการจัดการ โดยตรง โดยการค้นหา
อินพุตการไหลของข้อมูล	ชื่อของสมาชิกที่ใช้งาน
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	-
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	3.4
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	ค้นหาสมาชิกแล้วทำการแก้ไข

ตารางที่ 3.31 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.4.6.4

หมายเลขกระบวนการที่	3.4.6.4
ชื่อกระบวนการ	ความต้องการกำหนดสิทธิในการใช้งานของสมาชิก
อินพุตการไหลของข้อมูล	ชื่อของสมาชิกที่ใช้งาน
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	-
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	3.4
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	กำหนดขอบเขตการใช้งานของสมาชิกแต่ละบุคคล

ตารางที่ 3.32 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.4.6.5

หมายเลขกระบวนการที่	3.4.6.5
ชื่อกระบวนการ	จัดอันดับของสมาชิก
อินพุตการไหลของข้อมูล	-
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	แสดงรายละเอียดของสมาชิกเรียงตามที่ได้กำหนดไว้
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	3.4
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	แสดงรายละเอียดของสมาชิกทุกคน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 3.33 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.5.1

หมายเลขกระบวนการที่	3.5.1
ชื่อกระบวนการ	ความต้องการสร้างข้อมูลเนื้อหาของบุคลากร
อินพุตการไหลของข้อมูล	ข้อมูลที่ต้องการสร้าง
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	นำข้อมูลไปบันทึกลงในฐานข้อมูล
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	3.5
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	สร้างข้อมูลเนื้อหาของบุคลากร

ตารางที่ 3.34 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.5.2

หมายเลขกระบวนการที่	3.5.2
ชื่อกระบวนการ	ความต้องการแก้ไขเนื้อหาของข้อมูลเนื้อหาของบุคลากร
อินพุตการไหลของข้อมูล	ข้อมูลจากฐานข้อมูลที่ทำการบันทึกแล้ว
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	แก้ไขข้อมูลแล้วนำไปบันทึกบนฐานข้อมูล
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	3.5
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	การแก้ไขในรายละเอียดของแต่ละส่วนของเนื้อหา

ตารางที่ 3.35 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.5.3

หมายเลขกระบวนการที่	3.5.3
ชื่อกระบวนการ	ความต้องการลบข้อมูลของเนื้อหาของบุคลากร
อินพุตการไหลของข้อมูล	นำข้อมูลที่อยู่ในฐานข้อมูลออก
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	ลบเนื้อหาของข้อมูลนั้น
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	3.5.3
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	การลบข้อมูลของเนื้อหาของบุคลากร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 3.36 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.6.1

หมายเลขกระบวนการที่	3.6.1
ชื่อกระบวนการ	ความต้องการสร้างเนื้อหาข้อมูลไฟล์
อินพุตการไหลของข้อมูล	ข้อมูลที่ต้องการสร้างจากการอัปโหลดไฟล์
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	นำข้อมูลไปบันทึกลงในฐานข้อมูล
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	3.6
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	สร้างเนื้อหา

ตารางที่ 3.37 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.6.2

หมายเลขกระบวนการที่	3.6.2
ชื่อกระบวนการ	ความต้องการแก้ไขเนื้อหาข้อมูล
อินพุตการไหลของข้อมูล	ข้อมูลจากฐานข้อมูลที่ทำกรบันทึกแล้ว
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	แก้ไขข้อมูลแล้วนำไปบันทึกลงบนฐานข้อมูล
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	3.6
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	การแก้ไขในรายละเอียดของแต่ละส่วนของเนื้อหา

ตารางที่ 3.38 รายละเอียดกระบวนการที่ 3.6.3

หมายเลขกระบวนการที่	3.6.3
ชื่อกระบวนการ	ความต้องการลบข้อมูลของเนื้อหา
อินพุตการไหลของข้อมูล	นำข้อมูลที่อยู่ในฐานข้อมูลออก
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	ลบเนื้อหาข้อมูลนั้น
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	3.6
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 3.39 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.1.1

หมายเลขกระบวนการที่	4.1.1
ชื่อกระบวนการ	ความต้องการแก้ไขเนื้อหาข้อมูลข่าวครุศาสตร์
อินพุตการไหลของข้อมูล	ข้อมูลจากฐานข้อมูลที่ทำการบันทึกแล้ว
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	แก้ไขข้อมูลแล้วนำไปบันทึกลงบนฐานข้อมูล
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	4.1
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	การแก้ไขในรายละเอียดของแต่ละส่วนของเนื้อหา

ตารางที่ 3.40 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.1.2

หมายเลขกระบวนการที่	4.1.2
ชื่อกระบวนการ	ความต้องการแก้ไขเนื้อหาข้อมูลข่าวครุศาสตร์
อินพุตการไหลของข้อมูล	ข้อมูลจากฐานข้อมูลที่ทำการบันทึกแล้ว
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	แก้ไขข้อมูลแล้วนำไปบันทึกลงบนฐานข้อมูล
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	4.1
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	การแก้ไขในรายละเอียดของแต่ละส่วนของเนื้อหา

ตารางที่ 3.41 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.1.3

หมายเลขกระบวนการที่	4.1.3
ชื่อกระบวนการ	ความต้องการแก้ไขเนื้อหาข้อมูลข่าวครุศาสตร์
อินพุตการไหลของข้อมูล	ข้อมูลจากฐานข้อมูลที่ทำการบันทึกแล้ว
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	แก้ไขข้อมูลแล้วนำไปบันทึกลงบนฐานข้อมูล
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	4.1
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	การแก้ไขในรายละเอียดของแต่ละส่วนของเนื้อหา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 3.42 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.1.4

หมายเลขกระบวนการที่	4.1.4
ชื่อกระบวนการ	ความต้องการแก้ไขเนื้อหาข้อมูลข่าวห้องสมุด
อินพุตการไหลของข้อมูล	ข้อมูลจากฐานข้อมูลที่ทำกรบันทึกแล้ว
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	แก้ไขข้อมูลแล้วนำไปบันทึกลงบนฐานข้อมูล
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	4.1
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	การแก้ไขในรายละเอียดของแต่ละส่วนของเนื้อหา

ตารางที่ 3.43 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.1.5

หมายเลขกระบวนการที่	4.1.5
ชื่อกระบวนการ	ความต้องการแก้ไขเนื้อหาข้อมูลข่าวห้องสมุด
อินพุตการไหลของข้อมูล	ข้อมูลจากฐานข้อมูลที่ทำกรบันทึกแล้ว
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	แก้ไขข้อมูลแล้วนำไปบันทึกลงบนฐานข้อมูล
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	4.1
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	การแก้ไขในรายละเอียดของแต่ละส่วนของเนื้อหา

ตารางที่ 3.44 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.1.6

หมายเลขกระบวนการที่	4.1.6
ชื่อกระบวนการ	ความต้องการแก้ไขเนื้อหาข้อมูลข่าวห้องสมุด
อินพุตการไหลของข้อมูล	ข้อมูลจากฐานข้อมูลที่ทำกรบันทึกแล้ว
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	แก้ไขข้อมูลแล้วนำไปบันทึกลงบนฐานข้อมูล
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	4.1
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	การแก้ไขในรายละเอียดของแต่ละส่วนของเนื้อหา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่นิยนาให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 3.45 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.2.1

หมายเลขกระบวนการที่	4.2.1
ชื่อกระบวนการ	ความต้องการสร้างเนื้อหาข้อมูล
อินพุตการไหลของข้อมูล	ข้อมูลที่ต้องการสร้าง
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	นำข้อมูลไปบันทึกลงในฐานข้อมูล
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	4.2
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	สร้างเนื้อหา

ตารางที่ 3.46 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.2.2

หมายเลขกระบวนการที่	4.2.2
ชื่อกระบวนการ	ความต้องการแก้ไขเนื้อหาข้อมูล
อินพุตการไหลของข้อมูล	ข้อมูลจากฐานข้อมูลที่ทำการบันทึกแล้ว
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	แก้ไขข้อมูลแล้วนำไปบันทึกบนฐานข้อมูล
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	4.2
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	การแก้ไขในรายละเอียดของแต่ละส่วนของเนื้อหา

ตารางที่ 3.47 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.2.3

หมายเลขกระบวนการที่	4.2.3
ชื่อกระบวนการ	ความต้องการลบข้อมูลของเนื้อหา
อินพุตการไหลของข้อมูล	นำข้อมูลที่อยู่ในฐานข้อมูลออก
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	ลบเนื้อหาข้อมูลนั้น
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	4.2
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 3.48 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.2.4

หมายเลขกระบวนการที่	4.2.4
ชื่อกระบวนการ	ความต้องการตรวจสอบข้อมูลกลุ่มผู้ใช้งาน
อินพุตการไหลของข้อมูล	ข้อมูลที่ต้องตรวจสอบในส่วนต่างๆ
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	นำข้อมูลไปบันทึกลงในฐานข้อมูล
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	4.2
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	ค้นหาและตรวจสอบข้อมูล

ตารางที่ 3.49 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.2.5

หมายเลขกระบวนการที่	4.2.5
ชื่อกระบวนการ	ความต้องการจัดกลุ่มสมาชิก
อินพุตการไหลของข้อมูล	ข้อมูลจากฐานข้อมูลที่ทำการบันทึกแล้ว
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	แก้ไขข้อมูลแล้วนำไปบันทึกบนฐานข้อมูล
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	4.2
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	ต้องการกำหนดขอบเขตของกลุ่มสมาชิก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 3.50 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.2.1.1

หมายเลขกระบวนการที่	4.2.1.1
ชื่อกระบวนการ	แสดงสถิติของกระดานสนทนา
อินพุตการไหลของข้อมูล	-
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	ข้อมูล ข้อความ รูปภาพ
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	4.2
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	แสดงสถิติของกระดานสนทนา

ตารางที่ 3.51 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.2.1.2

หมายเลขกระบวนการที่	4.2.1.2
ชื่อกระบวนการ	แสดงหน้าเว็บไซต์แรกของกระดานสนทนา
อินพุตการไหลของข้อมูล	-
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	ข้อมูล ข้อความ รูปภาพ
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	4.2
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	แสดง ข้อมูล ข้อความ รูปภาพ

ตารางที่ 3.52 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.2.1.3

หมายเลขกระบวนการที่	4.2.1.3
ชื่อกระบวนการ	แสดงข้อมูลของ กระดานสนทนาทุกกระดานสนทนา
อินพุตการไหลของข้อมูล	-
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	แสดงข้อมูลจากฐานข้อมูล ข้อความ รูปภาพ
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	4.2
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	แสดงข้อมูลจากฐานข้อมูล ข้อความ รูปภาพ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 3.53 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.2.2.1

หมายเลขกระบวนการที่	4.2.2.1
ชื่อกระบวนการ	การจัดการกระดานสนทนา สร้างกระดานสนทนา
วัตถุประสงค์หลักของข้อมูล	นำข้อมูลที่ต้องการสร้างมาเพิ่มลงในฐานข้อมูล
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	บันทึกลงฐานข้อมูล
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	4.2
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	สร้างกระทู้

ตารางที่ 3.54 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.2.2.2

หมายเลขกระบวนการที่	4.2.2.2
ชื่อกระบวนการ	ควบคุมสิทธิการใช้งานกระดานสนทนา
วัตถุประสงค์หลักของข้อมูล	นำข้อมูลจากในฐานข้อมูล
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	-
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	4.2
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	กำหนดสิทธิของสมาชิก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 3.55 รายละเอียดระบุกระบวนการที่ 4.2.2.3

หมายเลขกระบวนการที่	4.2.2.3
ชื่อกระบวนการ	ความต้องการตัดทอนกระดานสนทนา วันในการตัดข้อความข่าวต่างๆ
อินพุตการไหลของข้อมูล	ระยะเวลาที่ต้องการ
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	-
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	4.2
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	กำหนดเวลาในการตัดข้อความ

ตารางที่ 3.56 รายละเอียดระบุกระบวนการที่ 4.2.3.1

หมายเลขกระบวนการที่	4.2.3.1
ชื่อกระบวนการ	การจัดการกระดานข่าว สร้างกระดานสนทนา
อินพุตการไหลของข้อมูล	นำข้อมูลที่ต้องการสร้างมาเพิ่มลงในฐานข้อมูล
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	บันทึกลงฐานข้อมูล
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	4.3
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	สร้างกระดานสนทนา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 3.57 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.2.3.2

หมายเลขกระบวนการที่	4.2.3.2
ชื่อกระบวนการ	แก้ไขกระดานข่าว กำหนดขอบเขตของข่าว เวลา
อินพุตการไหลของข้อมูล	นำข้อมูลจากในฐานข้อมูล
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	-
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	4.3
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	แก้ไขข้อมูลและทำการบันทึก

ตารางที่ 3.58 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.2.2.3

หมายเลขกระบวนการที่	4.2.3.3
ชื่อกระบวนการ	ความต้องการอ่านข้อมูลในกระดานสนทนา
อินพุตการไหลของข้อมูล	นำข้อมูลจากในฐานข้อมูล
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	-
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	4.3
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	ตรวจสอบข้อความต่างๆ ในกระดานสนทนา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 3.59 รายละเอียดระบบกระบวนการที่ 4.2.6.1

หมายเลขกระบวนการที่	4.2.6.1
ชื่อกระบวนการ	ความต้องการควบคุมการใช้งาน
อินพุตการไหลของข้อมูล	ห้ามใช้งาน ห้ามใช้ อีเมลล์ ห้ามใช้ IP
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	-
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	4.2
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	กำหนดสิทธิในการใช้งานในกรณีที่มีสมาชิกปฏิบัติผิดกฎ

ตารางที่ 3.60 รายละเอียดระบบกระบวนการที่ 4.2.6.2

หมายเลขกระบวนการที่	4.2.6.2
ชื่อกระบวนการ	ชื่อที่ไม่อนุญาตใช้งาน
อินพุตการไหลของข้อมูล	ชื่อของสมาชิกที่ใช้งาน
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	-
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	4.2
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	ไม่สามารถใช้งานกระดานสนทนาได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 3.61 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.2.6.3

หมายเลขกระบวนการที่	4.2.6.3
ชื่อกระบวนการ	ความต้องการจัดการ โดยตรง โดยการค้นหา
อินพุตการไหลของข้อมูล	ชื่อของสมาชิกที่ใช้งาน
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	-
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	3.2
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	ค้นหาสมาชิกแล้วทำการแก้ไข

ตารางที่ 3.62 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.2.6.4

หมายเลขกระบวนการที่	4.2.6.4
ชื่อกระบวนการ	ความต้องการกำหนดสิทธิในการใช้งานของสมาชิก
อินพุตการไหลของข้อมูล	ชื่อของสมาชิกที่ใช้งาน
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	-
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	3.2
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	กำหนดขอบเขตการใช้งานของสมาชิกแต่ละบุคคล

ตารางที่ 3.63 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.2.6.5

หมายเลขกระบวนการที่	4.2.6.5
ชื่อกระบวนการ	จัดอันดับของสมาชิก
อินพุตการไหลของข้อมูล	-
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	แสดงรายละเอียดของสมาชิกเรียงตามที่ได้กำหนดไว้
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	4.2
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	แสดงรายละเอียดของสมาชิกทุกคน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 3.64 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.3.1

หมายเลขกระบวนการที่	4.3.1
ชื่อกระบวนการ	ตรวจสอบการอัปโหลดไฟล์
อินพุตการไหลของข้อมูล	ไฟล์ข้อมูลต่างๆที่ต้องการ
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	ไฟล์จากต้นทางไปยังปลายทางตามที่อยู่
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	4.3
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	ไฟล์ที่ได้กำหนดไว้ในการควบคุม

ตารางที่ 3.65 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.3.2

หมายเลขกระบวนการที่	4.3.2
ชื่อกระบวนการ	ระบบตำแหน่งของไฟล์ที่ต้องการ
อินพุตการไหลของข้อมูล	ไฟล์จากปลายทาง
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	ไฟล์จากต้นทาง
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	4.3
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	ค้นหาไฟล์ข้อมูลและกำหนดตำแหน่งเพื่อทำการแก้ไข

ตารางที่ 3.66 รายละเอียดกระบวนการที่ 4.3.3

หมายเลขกระบวนการที่	4.3.3
ชื่อกระบวนการ	ความต้องการที่จะลบไฟล์ข้อมูลทิ้ง
อินพุตการไหลของข้อมูล	ข้อความต่างๆที่หมดเวลาในการแสดงข้อมูล
เอาต์พุตการไหลของข้อมูล	-
รับข้อมูลจากกระบวนการที่	3.3
ส่งข้อมูลไปกระบวนการที่	-
คำอธิบาย	ลบไฟล์ที่ไม่มีการใช้งานแล้วที่ได้ทำการสร้าง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.5 การออกแบบฐานข้อมูล

3.5.1 Data Base Php-Nuke 7.0

ฐานข้อมูลนับเป็นส่วนที่สำคัญสำหรับระบบงานสารสนเทศที่ใช้คอมพิวเตอร์ในการประมวลผลเนื่องจากเป็นส่วนที่ใช้เก็บข้อมูลต่าง ซึ่งเป็นอินพุตและเอาต์พุตของทุกระบบงานสารสนเทศ ในการออกแบบระบบงานสารสนเทศจึงต้องให้ความสำคัญกับการออกแบบฐานข้อมูล และในการออกแบบฐานข้อมูลที่ใช้งานในเว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง นั้นจะต้องอาศัย Data Table เพื่อนำเสนอรายละเอียดต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลในฐานข้อมูลที่ออกแบบ เนื่องจาก Data Table เป็นแบบจำลองที่มีรูปแบบในการนำเสนอรายละเอียดต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับฐานข้อมูลที่เป็นมาตรฐาน จึงทำให้สามารถนำเสนอต่อผู้ใช้งานในแต่ละระดับที่มีมุมมองที่แตกต่างกันได้เป็นอย่างดี สำหรับ Data Table ที่ใช้ได้แก่ Data Base Php-Nuke 7.0 ซึ่งสามารถเขียนส่วนประกอบต่างๆ ที่สามารถสร้างเป็นตารางได้ดังนี้

- 1) ตารางผู้ดูแลระบบ
- 2) ตารางเก็บข้อมูลขององค์กรและเก็บข้อมูลรายละเอียดส่วนบุคคลากร
- 3) ตารางเก็บข้อมูลรายละเอียดของส่วนผู้ดูแลระบบ (สมาชิก)
- 4) ตารางเก็บข้อมูลของข่าวสารต่างๆ
- 5) ตารางเก็บข้อมูลของข่าวประชาสัมพันธ์
- 6) ตารางเก็บข้อมูลของผู้ที่ไม่สามารถใช้งานได้ Lock User
- 7) ตารางเก็บข้อมูลของไฟล์ต้นทางและปลายทางในการ Upload ไฟล์
- 8) ตารางเก็บข้อมูลเกี่ยวกับส่วนควบคุมกระดานสนทนา

3.5.2 การออกแบบตารางข้อมูล

จาก Data Base ของ Php-Nuke 7.0 สามารถนำ Table ในส่วนต่างๆ ที่ต้องการมาพัฒนาใช้ในการออกแบบงานและฐานข้อมูลที่ต้องการสร้างลงในตารางของฐานข้อมูลใน Php-Nuke และสามารถลบและแก้ไขเพิ่มเติมได้ จากรูปที่ 3.32 เป็นตารางข้อมูลของฐานข้อมูลทั้งหมดใน Php-Nuke

เซิร์ฟเวอร์: localhost r ฐานข้อมูล: nuke

ตาราง	ประเภท	ฉบับ	ชนิด	ขนาด	เก็บรวมไว้ใน
<input type="checkbox"/> nuke_authors		2	MyISAM	32 กิโลไบต์	
<input type="checkbox"/> nuke_authnews		0	MyISAM	1.0 กิโลไบต์	
<input type="checkbox"/> nuke_banned_ip		0	MyISAM	1.0 กิโลไบต์	
<input type="checkbox"/> nuke_banner		2	MyISAM	4.1 กิโลไบต์	
<input type="checkbox"/> nuke_bannerclient		1	MyISAM	3.0 กิโลไบต์	
<input type="checkbox"/> nuke_bbauth_access		1	MyISAM	3.0 กิโลไบต์	
<input type="checkbox"/> nuke_bbauthorlist		0	MyISAM	1.0 กิโลไบต์	
<input type="checkbox"/> nuke_bbcategories		2	MyISAM	3.1 กิโลไบต์	
<input type="checkbox"/> nuke_bbconfig		31	MyISAM	4.7 กิโลไบต์	
<input type="checkbox"/> nuke_bbdiallow		0	MyISAM	1.0 กิโลไบต์	
<input type="checkbox"/> nuke_bbforum_group		0	MyISAM	1.0 กิโลไบต์	
<input type="checkbox"/> nuke_bbforums		10	MyISAM	5.6 กิโลไบต์	
<input type="checkbox"/> nuke_bbgroups		2	MyISAM	2.1 กิโลไบต์	
<input type="checkbox"/> nuke_bbpolls		10	MyISAM	6.4 กิโลไบต์	
<input type="checkbox"/> nuke_bbpolls_text		10	MyISAM	3.0 กิโลไบต์	
<input type="checkbox"/> nuke_bbprievings		3	MyISAM	1.0 กิโลไบต์	
<input type="checkbox"/> nuke_bbprievings_text		3	MyISAM	1.0 กิโลไบต์	
<input type="checkbox"/> nuke_bbitax		2	MyISAM	2.1 กิโลไบต์	

รูปที่ 3.30 แผนผังแสดงการขึ้นต่อกันของแอททริบิวต์ของตาราง Nuke 1-5

เซิร์ฟเวอร์: localhost r ฐานข้อมูล: nuke

ตาราง	ประเภท	ฉบับ	ชนิด	ขนาด	เก็บรวมไว้ใน
<input type="checkbox"/> nuke_bbsearch_results		1	MyISAM	3.2 กิโลไบต์	
<input type="checkbox"/> nuke_bbsearch_wordlist		6	MyISAM	9.1 กิโลไบต์	
<input type="checkbox"/> nuke_bbsearch_wordmatch		17	MyISAM	3.1 กิโลไบต์	
<input type="checkbox"/> nuke_bbsessions		2	MyISAM	4.1 กิโลไบต์	
<input type="checkbox"/> nuke_bbsmilies		44	MyISAM	3.6 กิโลไบต์	
<input type="checkbox"/> nuke_bbtthemes		1	MyISAM	2.3 กิโลไบต์	
<input type="checkbox"/> nuke_bbtthemes_name		1	MyISAM	3.5 กิโลไบต์	
<input type="checkbox"/> nuke_bbttopics		7	MyISAM	6.6 กิโลไบต์	
<input type="checkbox"/> nuke_bbttopics_watch		1	MyISAM	4.0 กิโลไบต์	
<input type="checkbox"/> nuke_bbuser_group		2	MyISAM	3.0 กิโลไบต์	
<input type="checkbox"/> nuke_bbvot_desc		0	MyISAM	1.0 กิโลไบต์	
<input type="checkbox"/> nuke_bbvot_results		0	MyISAM	1.0 กิโลไบต์	
<input type="checkbox"/> nuke_bbvot_voters		0	MyISAM	1.0 กิโลไบต์	
<input type="checkbox"/> nuke_bbwords		0	MyISAM	1.0 กิโลไบต์	
<input type="checkbox"/> nuke_blocks		18	MyISAM	7.5 กิโลไบต์	
<input type="checkbox"/> nuke_comments		0	MyISAM	1.0 กิโลไบต์	
<input type="checkbox"/> nuke_config		1	MyISAM	3.3 กิโลไบต์	
<input type="checkbox"/> nuke_confirm		0	MyISAM	1.0 กิโลไบต์	
<input type="checkbox"/> nuke_counter		19	MyISAM	1.4 กิโลไบต์	
<input type="checkbox"/> nuke_department		11	MyISAM	2.4 กิโลไบต์	
<input type="checkbox"/> nuke_downloads_categories		0	MyISAM	1.0 กิโลไบต์	

รูปที่ 3.31 แผนผังแสดงการขึ้นต่อกันของแอททริบิวต์ของตาราง Nuke 2-5

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เว็บไซต์: [http://localhost/](#) ฐานข้อมูล: [muke](#)

ชื่อตาราง	ใช้ SQL	ใช้ InnoDB	ใช้ MyISAM	ใช้ MyISAM	ใช้ MyISAM	ใช้ MyISAM	ใช้ MyISAM	ใช้ MyISAM
<input type="checkbox"/> nuke_downloads_downloads							0	MyISAM 1.0 ที่ว่าง
<input type="checkbox"/> nuke_downloads_editorials							0	MyISAM 1.0 ที่ว่าง
<input type="checkbox"/> nuke_downloads_mediaquest							0	MyISAM 1.0 ที่ว่าง
<input type="checkbox"/> nuke_downloads_newdownlead							0	MyISAM 1.0 ที่ว่าง
<input type="checkbox"/> nuke_downloads_votedata							0	MyISAM 1.0 ที่ว่าง
<input type="checkbox"/> nuke_encyclopedia							0	MyISAM 1.0 ที่ว่าง
<input type="checkbox"/> nuke_encyclopedia_text							0	MyISAM 1.0 ที่ว่าง
<input type="checkbox"/> nuke_faqsaver							1	MyISAM 3.0 ที่ว่าง
<input type="checkbox"/> nuke_faqsategories							1	MyISAM 3.0 ที่ว่าง
<input type="checkbox"/> nuke_groups							0	MyISAM 1.0 ที่ว่าง
<input type="checkbox"/> nuke_groups_points							21	MyISAM 22 ที่ว่าง
<input type="checkbox"/> nuke_headline_x							21	MyISAM 2.0 ที่ว่าง
<input type="checkbox"/> nuke_journal							0	MyISAM 1.0 ที่ว่าง
<input type="checkbox"/> nuke_journal_comments							0	MyISAM 1.0 ที่ว่าง
<input type="checkbox"/> nuke_journal_stab							0	MyISAM 1.0 ที่ว่าง
<input type="checkbox"/> nuke_links_categories							0	MyISAM 1.0 ที่ว่าง
<input type="checkbox"/> nuke_links_editorials							0	MyISAM 1.0 ที่ว่าง
<input type="checkbox"/> nuke_links_links							0	MyISAM 1.0 ที่ว่าง
<input type="checkbox"/> nuke_links_mediaquest							0	MyISAM 1.0 ที่ว่าง
<input type="checkbox"/> nuke_links_newstext							0	MyISAM 1.0 ที่ว่าง
<input type="checkbox"/> nuke_links_votedata							0	MyISAM 1.0 ที่ว่าง
<input type="checkbox"/> nuke_main							1	MyISAM 1.0 ที่ว่าง

รูปที่ 3.32 แผนผังแสดงการขึ้นต่อกันของแอททริบิวต์ของตาราง Nuke 3-5

จากรูปที่ 3.32 เป็นตารางข้อมูลของฐานข้อมูลทั้งหมดใน Php- Nuke ฐานข้อมูลของตารางนี้ชื่อ muke ผู้ใช้สามารถทำการสร้างหรือเพิ่มเติม แก้ไข ลบ ข้อมูลในตารางได้โดยทันที

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เว็บไซต์: localhost | ฐานข้อมูล: nuke

ชื่อตาราง	SQL	ส่งออก	ค้นหา	คัดลอกจากตัวอย่าง	ลบทิ้ง	คอลัมน์	ประเภท	ขนาด
<input type="checkbox"/> nuke_message						2	MyISAM	9.9 กิโลไบต์
<input type="checkbox"/> nuke_modules								1600
<input type="checkbox"/> nuke_optimize_data						1	MyISAM	1.0 กิโลไบต์
<input type="checkbox"/> nuke_organization						201	MyISAM	30.1 กิโลไบต์
<input type="checkbox"/> nuke_orybackup						110	MyISAM	15.8 กิโลไบต์
<input type="checkbox"/> nuke_oryhistory						0	MyISAM	1.0 กิโลไบต์
<input type="checkbox"/> nuke_pages						29	MyISAM	127.2 กิโลไบต์
<input type="checkbox"/> nuke_pages_categories						13	MyISAM	3.4 กิโลไบต์
<input type="checkbox"/> nuke_poll_check						0	MyISAM	1.0 กิโลไบต์
<input type="checkbox"/> nuke_poll_data						12	MyISAM	1.7 กิโลไบต์
<input type="checkbox"/> nuke_poll_desc						1	MyISAM	3.0 กิโลไบต์
<input type="checkbox"/> nuke_pollcomments						0	MyISAM	1.0 กิโลไบต์
<input type="checkbox"/> nuke_public_messages						0	MyISAM	1.0 กิโลไบต์
<input type="checkbox"/> nuke_queues						0	MyISAM	1.0 กิโลไบต์
<input type="checkbox"/> nuke_quotes						1	MyISAM	3.0 กิโลไบต์
<input type="checkbox"/> nuke_referer						200	MyISAM	33.6 กิโลไบต์
<input type="checkbox"/> nuke_related						0	MyISAM	1.0 กิโลไบต์
<input type="checkbox"/> nuke_reviews						0	MyISAM	1.0 กิโลไบต์
<input type="checkbox"/> nuke_reviews_add						0	MyISAM	1.0 กิโลไบต์
<input type="checkbox"/> nuke_reviews_comments						0	MyISAM	1.0 กิโลไบต์
<input type="checkbox"/> nuke_reviews_main						1	MyISAM	1.0 กิโลไบต์
<input type="checkbox"/> nuke_session						1	MyISAM	1.0 กิโลไบต์

รูปที่ 3.33 แผนผังแสดงการขึ้นต่อกันของแอททริบิวต์ของตาราง Nuke 4-5

เว็บไซต์: localhost | ฐานข้อมูล: nuke

ชื่อตาราง	SQL	ส่งออก	ค้นหา	คัดลอกจากตัวอย่าง	ลบทิ้ง	คอลัมน์	ประเภท	ขนาด
<input type="checkbox"/> nuke_stats_state						1/66	MyISAM	44.9 กิโลไบต์
<input type="checkbox"/> nuke_stats_lang						111	MyISAM	3.0 กิโลไบต์
<input type="checkbox"/> nuke_stats_month						36	MyISAM	1.4 กิโลไบต์
<input type="checkbox"/> nuke_stats_year						3	MyISAM	1.0 กิโลไบต์
<input type="checkbox"/> nuke_statses						0	MyISAM	1.0 กิโลไบต์
<input type="checkbox"/> nuke_statses_col						0	MyISAM	1.0 กิโลไบต์
<input type="checkbox"/> nuke_subscriptions						0	MyISAM	1.0 กิโลไบต์
<input type="checkbox"/> nuke_topics						1	MyISAM	3.0 กิโลไบต์
<input type="checkbox"/> nuke_users						6	MyISAM	6.0 กิโลไบต์
<input type="checkbox"/> nuke_users_temp						0	MyISAM	1.0 กิโลไบต์
รวม							3224	442.5 กิโลไบต์

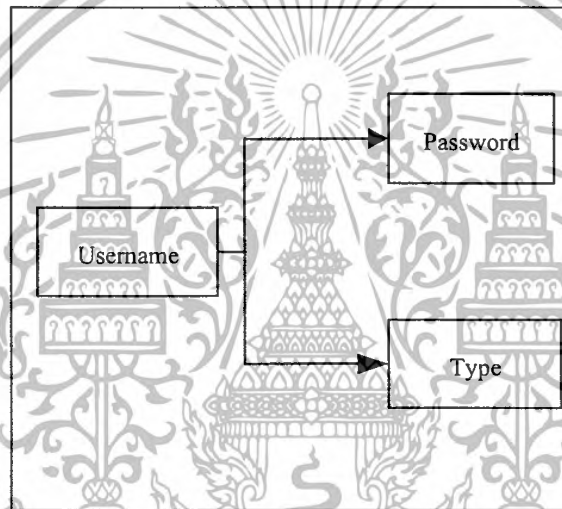
เลือกทั้งหมด / ไม่เลือกเลย ทำกับที่เลือก:

รูปที่ 3.34 แผนผังแสดงการขึ้นต่อกันของแอททริบิวต์ของตาราง Nuke 5-5

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1) ผู้ดูแลระบบ Authors

เป็นตารางจากฐานข้อมูลจาก PHP-Nuke ซึ่งเป็นส่วนของกลุ่มสมาชิกทั้งหมดโดย ตารางที่เก็บข้อมูลชื่อว่า authors เป็นตารางที่เก็บ Username, Password, ชื่อ, นามสกุล, ตำแหน่งและระดับสมาชิก ของผู้ดูแลระบบ จะเห็นได้ว่า คอลัมน์ที่นำมาเป็นคีย์หลักได้ คือคอลัมน์ counter เพราะเป็นคอลัมน์ ที่ค่าทุกค่าต้องไม่ซ้ำกันอย่างแน่นอนและเป็นคีย์นอกที่สามารถอ้างอิงถึงข้อมูลในตารางอื่นได้ ซึ่งสามารถทำการนอร์มัลไลซ์เป็น 1-NF ได้เพราะ ไม่มีข้อมูลหลายชุดในแต่ละคอลัมน์ใน 1 แถว และข้อมูลทั้งหมดสามารถขึ้นกับคีย์หลักตรงตามทฤษฎีฟังก์ชันการขึ้นต่อกันและกฎของความคงสภาพ โดยแสดงได้ดังรูปที่ 3.37



รูปที่ 3.35 แผนผังแสดงการขึ้นต่อกันของแอททริบิวต์ของตาราง admin

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เซิร์ฟเวอร์: localhost r ฐานข้อมูล: nuke r ตาราง: nuke_authors

โครงสร้าง | เบ็ด | SQL | ค้นหา | 3-แพคเกจ | ส่งออก | กระบวนการ | ลบข้อมูล | โหม่ง

ฟิลด์	ชนิด	เอทริบิวต์	วางเปล่า (null)	ค่าปริยาย	เพิ่มเติม	กระทำ
<input type="checkbox"/> id	varchar(25)	ไม่				✂ ✕ 🗑 🗒 🗑
<input type="checkbox"/> name	varchar(50)	ไม่				✂ ✕ 🗑 🗒 🗑
<input type="checkbox"/> sex	varchar(255)	ไม่				✂ ✕ 🗑 🗒 🗑
<input type="checkbox"/> email	varchar(255)	ไม่				✂ ✕ 🗑 🗒 🗑
<input type="checkbox"/> pwd	varchar(60)	ใช่				✂ ✕ 🗑 🗒 🗑
<input type="checkbox"/> counter	int(11)	ไม่				✂ ✕ 🗑 🗒 🗑
<input type="checkbox"/> password	tinyint(2)	ไม่				✂ ✕ 🗑 🗒 🗑
<input type="checkbox"/> password2	tinyint(2)	ไม่				✂ ✕ 🗑 🗒 🗑
<input type="checkbox"/> password3	tinyint(2)	ไม่				✂ ✕ 🗑 🗒 🗑
<input type="checkbox"/> password4	tinyint(2)	ไม่				✂ ✕ 🗑 🗒 🗑
<input type="checkbox"/> password5	tinyint(2)	ไม่				✂ ✕ 🗑 🗒 🗑
<input type="checkbox"/> password6	tinyint(2)	ไม่				✂ ✕ 🗑 🗒 🗑
<input type="checkbox"/> password7	tinyint(2)	ไม่				✂ ✕ 🗑 🗒 🗑
<input type="checkbox"/> password8	tinyint(2)	ไม่				✂ ✕ 🗑 🗒 🗑
<input type="checkbox"/> password9	tinyint(2)	ไม่				✂ ✕ 🗑 🗒 🗑
<input type="checkbox"/> password10	tinyint(2)	ไม่				✂ ✕ 🗑 🗒 🗑
<input type="checkbox"/> password11	tinyint(2)	ไม่				✂ ✕ 🗑 🗒 🗑
<input type="checkbox"/> password12	tinyint(2)	ไม่				✂ ✕ 🗑 🗒 🗑
<input type="checkbox"/> password13	tinyint(2)	ไม่				✂ ✕ 🗑 🗒 🗑
<input type="checkbox"/> password14	tinyint(2)	ไม่				✂ ✕ 🗑 🗒 🗑
<input type="checkbox"/> password15	tinyint(2)	ไม่				✂ ✕ 🗑 🗒 🗑
<input type="checkbox"/> password16	tinyint(2)	ไม่				✂ ✕ 🗑 🗒 🗑
<input type="checkbox"/> password17	tinyint(2)	ไม่				✂ ✕ 🗑 🗒 🗑
<input type="checkbox"/> password18	tinyint(2)	ไม่				✂ ✕ 🗑 🗒 🗑
<input type="checkbox"/> password19	tinyint(2)	ไม่				✂ ✕ 🗑 🗒 🗑
<input type="checkbox"/> password20	tinyint(2)	ไม่				✂ ✕ 🗑 🗒 🗑

เลือกทั้งหมด / ไม่เลือกเลย หากที่เลือก: ✂ ✕

รูปที่ 3.36 แผนผังแสดงการขึ้นต่อกันของเอทริบิวต์ของตาราง authors

2) ตารางเก็บข้อมูลขององค์กรและเก็บข้อมูลรายละเอียดส่วนบุคคลการ Organization

เป็นตารางจากฐานข้อมูลจาก PHP-Nuke จากการตาราง Organization เป็นตารางที่เก็บ ชื่อนามสกุล, ตำแหน่ง และระดับ แถว หน้า และตำแหน่งของไฟล์รูปภาพของบุคคลากร จะเห็นได้ว่า คอลัมน์ที่นำมาเป็นคีย์หลักได้ คือคอลัมน์ Organization_id เพราะเป็นคอลัมน์ ที่ค่าทุกค่าต้องไม่ซ้ำกันอย่างเป็นตัวเลข และเป็นคีย์นอกที่สามารถอ้างอิงข้อมูลในตารางอื่นได้ ซึ่งสามารถทำการนอร์มัลไลซ์

เซิร์ฟเวอร์: localhost r ฐานข้อมูล: nuke r ตาราง: nuke_organization

โครงสร้าง | เบ็ด | SQL | ค้นหา | 3-แพคเกจ | ส่งออก | กระบวนการ | ลบข้อมูล | โหม่ง

ฟิลด์	ชนิด	เอทริบิวต์	วางเปล่า (null)	ค่าปริยาย	เพิ่มเติม	กระทำ
<input type="checkbox"/> organization_id	smallint(9)	ไม่			auto_increment	✂ ✕ 🗑 🗒 🗑
<input type="checkbox"/> org_images	varchar(50)	ไม่				✂ ✕ 🗑 🗒 🗑
<input type="checkbox"/> org_position	varchar(150)	ไม่				✂ ✕ 🗑 🗒 🗑
<input type="checkbox"/> org_name	varchar(250)	ไม่				✂ ✕ 🗑 🗒 🗑
<input type="checkbox"/> org_department	tinyint(4)	ไม่		0		✂ ✕ 🗑 🗒 🗑
<input type="checkbox"/> org_row	tinyint(5)	ไม่		0		✂ ✕ 🗑 🗒 🗑

เลือกทั้งหมด / ไม่เลือกเลย หากที่เลือก: ✂ ✕

รูปที่ 3.37 แผนผังแสดงการขึ้นต่อกันของเอทริบิวต์ของตาราง Organization

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3) ตารางเก็บข้อมูลรายละเอียดของส่วนผู้ดูแลระบบ (สมาชิก) User

เป็นตารางจากฐานข้อมูลจาก PHP-Nuke จากการตาราง User เป็นตารางที่เก็บ ชื่อ,นามสกุล ตำแหน่ง และ ระดับ แดว หน้า และ ตำแหน่งของไฟล์รูปภาพ และในส่วนของข้อมูลต่างๆ จะเห็นได้ว่า คอลัมน์ที่นำมาเป็นคีย์หลักได้ คือคอลัมน์ User_id เพราะเป็นคอลัมน์ ที่ค่าทุกค่าต้องไม่ซ้ำกัน อย่างเป็นตัวเลข และเป็นคีย์นอกที่สามารถอ้างอิงถึงข้อมูลในตารางอื่นได้ ซึ่งสามารถทำการนอร์มัลไลซ์

เซิร์ฟเวอร์: localhost r ฐานข้อมูล: nuke r ตาราง: nuke_users

โครงสร้าง
 เปิดดู
 SQL
 ค้นหา
 เซเรก
 ส่งออก
 กระบวนการ
 ฟิลข้อมูล
 ขนทิ้ง

ฟิลด์	ชนิด	แอททริบิวต์	วางเปล่า (null)	ค่าปริยาย	เพิ่มคัม	กระทำการ
<input type="checkbox"/> user_id	int(11)		ไม่		auto_increment	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> name	varchar(50)		ไม่			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> username	varchar(25)		ไม่			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> user_email	varchar(255)		ไม่			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> femail	varchar(255)		ไม่			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> user_website	varchar(255)		ไม่			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> user_avatar	varchar(255)		ไม่			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> user_regdate	varchar(20)		ไม่			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> user_icq	varchar(15)		ใช่	NULL		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> user_occ	varchar(100)		ใช่	NULL		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> user_from	varchar(100)		ใช่	NULL		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> user_interests	varchar(150)		ไม่			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> user_sig	varchar(255)		ใช่	NULL		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> user_viewemail	tinyint(2)		ใช่	NULL		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> user_theme	int(3)		ใช่	NULL		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> user_aim	varchar(10)		ใช่	NULL		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> user_yim	varchar(25)		ใช่	NULL		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> user_msnm	varchar(25)		ใช่	NULL		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

รูปที่ 3.38 แผนผังแสดงการขึ้นต่อกันของแอททริบิวต์ของตาราง User 1-4

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ชื่อโฮสต์: localhost *ฐานข้อมูล: nuke *ตาราง: make_users

ฟิลด์	ชนิด	แอตทริบิวต์	ค่าเริ่มต้น	คีย์หลัก	เพิ่ม	ลบ	แก้ไข	ค้นหา
<input type="checkbox"/> user_notify	int(1)		0		✎	✕	🔍	🗑️
<input type="checkbox"/> user_notify_email	varchar(1)				✎	✕	🔍	🗑️
<input type="checkbox"/> user_notify_ip	varchar(1)				✎	✕	🔍	🗑️
<input type="checkbox"/> user_notify_type	int(1)		0		✎	✕	🔍	🗑️
<input type="checkbox"/> user_notify_code_uid	varchar(10)				✎	✕	🔍	🗑️
<input type="checkbox"/> user_notify_key	varchar(20)				✎	✕	🔍	🗑️
<input type="checkbox"/> user_notify_secret	varchar(20)				✎	✕	🔍	🗑️
<input type="checkbox"/> points	int(1)		0		✎	✕	🔍	🗑️
<input type="checkbox"/> name	varchar(10)				✎	✕	🔍	🗑️

เลือกทั้งหมด / ไม่เลือกเลย ทำกับที่เลือก: ✎ ✕

รูปที่ 3.41 แพนผังแสดงการขึ้นต่อกันของแอตทริบิวต์ของตาราง User 4-4

4) ตารางเก็บข้อมูลของข่าวสารต่างๆ Message

เป็นตารางจากฐานข้อมูลจาก PHP-Nuke จากการตาราง Message เป็นตารางที่เก็บ เนื้อหา ข้อมูลและตำแหน่ง และ ระดับ แลว หน้า และ ตำแหน่งของไฟล์ และในส่วนของข้อมูลต่างๆ จะเห็นได้ว่า คอลัมน์ที่นำมาเป็นคีย์หลักได้ คือ คอลัมน์ mid เพราะเป็นคอลัมน์ที่ค่าทุกค่าต้องไม่ซ้ำกัน อย่างเป็นตัวเลขและเป็นคีย์นอกที่สามารถอ้างอิงถึงข้อมูลในตารางอื่นได้ ซึ่งสามารถทำการนอร์มัลไลซ์

ชื่อโฮสต์: localhost *ฐานข้อมูล: nuke *ตาราง: nuke_message

ฟิลด์	ชนิด	แอตทริบิวต์	ค่าเริ่มต้น	คีย์หลัก	เพิ่ม	ลบ	แก้ไข	ค้นหา
<input type="checkbox"/> mid	int(11)				✎	✕	🔍	🗑️
<input type="checkbox"/> title	varchar(100)				✎	✕	🔍	🗑️
<input type="checkbox"/> content	text				✎	✕	🔍	🗑️
<input type="checkbox"/> date	varchar(14)				✎	✕	🔍	🗑️
<input type="checkbox"/> expire	int(7)		0		✎	✕	🔍	🗑️
<input type="checkbox"/> active	int(1)		1		✎	✕	🔍	🗑️
<input type="checkbox"/> view	int(1)		1		✎	✕	🔍	🗑️
<input type="checkbox"/> mlanguage	varchar(30)				✎	✕	🔍	🗑️

เลือกทั้งหมด / ไม่เลือกเลย ทำกับที่เลือก: ✎ ✕

รูปที่ 3.42 แพนผังแสดงการขึ้นต่อกันของแอตทริบิวต์ของตาราง Message

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เซิร์ฟเวอร์: localhost ▶ฐานข้อมูล: nuke ▶ตาราง: nuke_bbanlist

ฟิลด์	ชนิด	เขตหรือขีด	วางเปล่า (null)	ค่าปริยาย	เพิ่มเติม	กระทำการ
<input type="checkbox"/> ban_id	mediumint(8)	UNSIGNED	ไม่		auto_increment	
<input type="checkbox"/> ban_userid	mediumint(8)		ไม่	0		
<input type="checkbox"/> ban_ip	varchar(8)		ไม่			
<input type="checkbox"/> ban_email	varchar(255)		ใช่	NULL		
<input type="checkbox"/> ban_time	int(11)		ใช่	NULL		
<input type="checkbox"/> ban_expire_time	int(11)		ใช่	NULL		
<input type="checkbox"/> ban_by_userid	mediumint(8)		ใช่	NULL		
<input type="checkbox"/> ban_priv_reason	text		ใช่	NULL		
<input type="checkbox"/> ban_pub_reason_mode	tinyint(1)		ใช่	NULL		
<input type="checkbox"/> ban_pub_reason	text		ใช่	NULL		

เลือกทั้งหมด / ไม่เลือกเลย *ทำกับที่เลือก*

รูปที่ 3.44 แผนผังแสดงการขึ้นต่อกันของแอททริบิวต์ของตาราง ban list

7) ตารางเก็บข้อมูลของไฟล์ต้นทางและปลายทางในการ Upload ไฟล์ my_upload เป็นตารางจากฐานข้อมูลจาก PHP-Nuke จากการตาราง User เป็นตารางที่เก็บ ชื่อตำแหน่งของไฟล์ ที่อยู่ของไฟล์ต่างๆ ทั้งหมด ในส่วนของข้อมูลต่างๆ จะเห็นได้ว่า คอลัมน์ที่นำมาเป็นคีย์หลักได้ คือคอลัมน์ info เพราะเป็นคอลัมน์ ที่ค่าทุกค่าต้องไม่ซ้ำกันอย่างเป็นตัวเลข และเป็นคีย์นอกที่สามารถอ้างอิงถึงข้อมูลในตารางอื่นได้ ซึ่งสามารถทำการนอร์มัลไลซ์

เซิร์ฟเวอร์: localhost ▶ฐานข้อมูล: nuke ▶ตาราง: nuke_my_uploads

ฟิลด์	ชนิด	การเรียงลำดับ	เขตหรือขีด	วางเปล่า (null)	ค่าปริยาย	เพิ่มเติม	กระทำการ
<input type="checkbox"/> info	varchar(255)	ti\$620_bin		ไม่			
<input type="checkbox"/> type	varchar(255)	ti\$620_bin		ไม่			

เลือกทั้งหมด / ไม่เลือกเลย *ทำกับที่เลือก*

รูปที่ 3.45 แผนผังแสดงการขึ้นต่อกันของแอททริบิวต์ของตาราง my upload

8) ตารางเก็บข้อมูลเกี่ยวกับส่วนควบคุมกระดานสนทนา config เป็นตารางจากฐานข้อมูลจาก PHP-Nuke จากการตาราง config เป็นตารางที่เก็บ ส่วนการควบคุมของกระดานสนทนา ในส่วนต่างๆ ทั้งข้อมูล รูปภาพ วันเวลา ความยาวของข้อมูล ตำแหน่ง และ ระดับ แถว หน้า และ ตำแหน่งของไฟล์ และในส่วนของข้อมูลต่างๆ จะเห็นได้ว่า คอลัมน์ที่นำมาเป็นคีย์หลักได้ คือ คอลัมน์ เพราะเป็นคอลัมน์ ที่ค่าทุกค่าต้องไม่ซ้ำกันอย่างเป็นตัวเลข และเป็นคีย์นอกที่สามารถอ้างอิงถึงข้อมูลในตารางอื่นได้ ซึ่งสามารถทำการนอร์มัลไลซ์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่นอนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เซิร์ฟเวอร์: localhost | ฐานข้อมูล: nuke | ตาราง: nuke_config

โครงสร้าง เปิดดู SQL ค้นหา แทรก ส่งออก ธุรกรรม ลบข้อมูล บันทึก

ฟิลด์	ชนิด	ค่าเริ่มต้น	บังคับ	ค่าว่าง	คีย์หลัก	คีย์ดัชนี	คีย์เอกลักษณ์	คีย์อ้างอิง	หมายเหตุ
<input type="checkbox"/> adminurl	varchar(255)		ไม่						
<input type="checkbox"/> adminurl2	varchar(255)		ไม่						
<input type="checkbox"/> site_logo	varchar(255)		ไม่						
<input type="checkbox"/> slogan	varchar(255)		ไม่						
<input type="checkbox"/> startdate	varchar(40)		ไม่						
<input type="checkbox"/> adminmail	varchar(255)		ไม่						
<input type="checkbox"/> smtpport	integer(1)		ไม่	0					
<input type="checkbox"/> Default_Theme	varchar(255)		ไม่						
<input type="checkbox"/> footer	text		ไม่						
<input type="checkbox"/> footer2	text		ไม่						
<input type="checkbox"/> footer3	text		ไม่						
<input type="checkbox"/> commentform	text		ไม่	0					
<input type="checkbox"/> anonymous	varchar(255)		ไม่						
<input type="checkbox"/> minposts	integer(1)		ไม่	5					
<input type="checkbox"/> gollomath	integer(1)		ไม่	1					
<input type="checkbox"/> articlecomm	integer(1)		ไม่	1					
<input type="checkbox"/> broadcast_mail	integer(1)		ไม่	1					
<input type="checkbox"/> my_timezone	integer(1)		ไม่						

รูปที่ 3.46 แผนผังแสดงการขึ้นต่อกันของแอททริบิวต์ของตาราง config 1-3

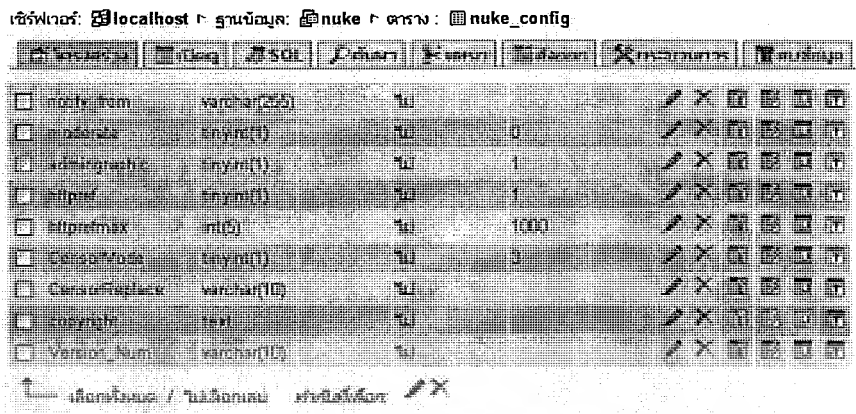
เซิร์ฟเวอร์: localhost | ฐานข้อมูล: nuke | ตาราง: nuke_config

โครงสร้าง เปิดดู SQL ค้นหา แทรก ส่งออก ธุรกรรม ลบข้อมูล บันทึก

<input type="checkbox"/> top	text		ไม่						
<input type="checkbox"/> adminname	varchar		ไม่						
<input type="checkbox"/> email_admin	integer(1)		ไม่	1					
<input type="checkbox"/> adminurl	text		ไม่						
<input type="checkbox"/> adminurl2	integer(1)		ไม่	0					
<input type="checkbox"/> admin	integer(1)		ไม่						
<input type="checkbox"/> backend_logo	varchar(255)		ไม่						
<input type="checkbox"/> backend_language	integer(1)		ไม่						
<input type="checkbox"/> language	integer(1)		ไม่						
<input type="checkbox"/> access	integer(1)		ไม่						
<input type="checkbox"/> maillegal	integer(1)		ไม่	0					
<input type="checkbox"/> maillegal2	integer(1)		ไม่	0					
<input type="checkbox"/> notify	integer(1)		ไม่	0					
<input type="checkbox"/> notify_email	varchar(255)		ไม่						
<input type="checkbox"/> notify_subject	varchar(255)		ไม่						
<input type="checkbox"/> notify_message	varchar(255)		ไม่						
<input type="checkbox"/> notify_from	varchar(255)		ไม่						

รูปที่ 3.47 แผนผังแสดงการขึ้นต่อกันของแอททริบิวต์ของตาราง config 2-3

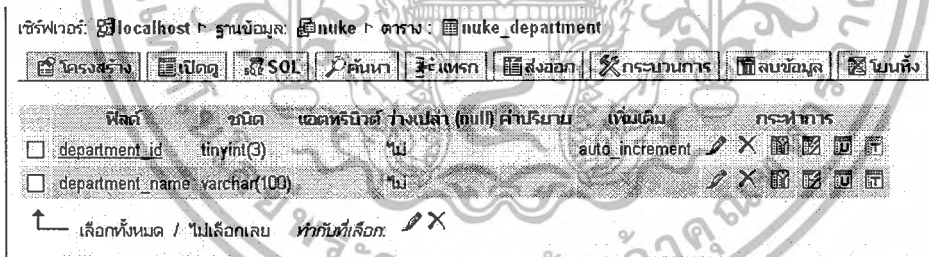
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 3.48 แผนผังแสดงการขึ้นต่อกันของแอททริบิวต์ของตาราง config 3-3

9) ตารางเก็บข้อมูลเกี่ยวกับส่วนควบคุมหน้าเว็บไซต์ department

เป็นส่วนควบคุมการ Random รูปภาพที่หน้าเว็บไซต์จำเก็บ สคริปต์ของไฟล์เอาไว้และเมื่อถูกให้ทำงาน จะทำตามโปรแกรมสคริปต์ที่เขียนไว้ คอลัมน์ที่นำมาเป็นคีย์หลักได้ คือคอลัมน์ department_id เพราะเป็นคอลัมน์ ที่ค่าทุกค่าต้องไม่ซ้ำกันอย่างเป็นตัวเลข และเป็นคีย์นอกที่สามารถอ้างอิงข้อมูลในตารางอื่นได้ ซึ่งสามารถทำการนอร์มัลไลซ์

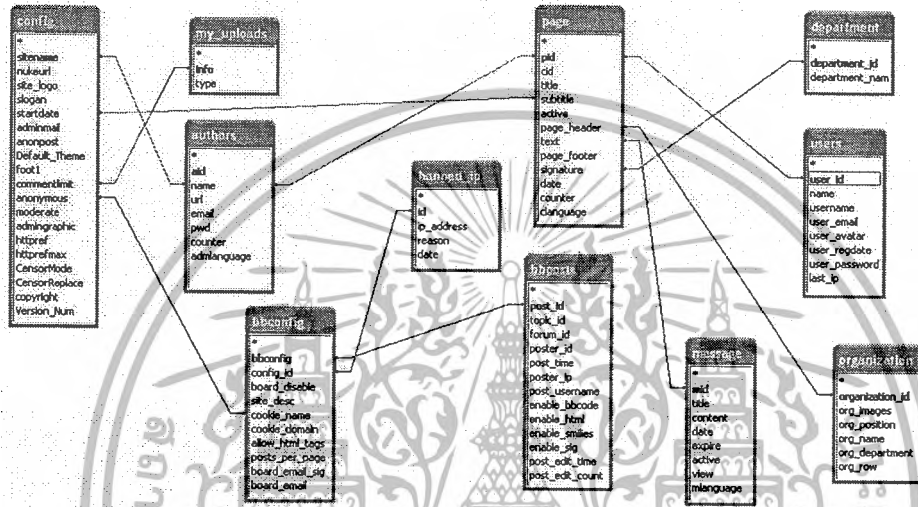


รูปที่ 3.49 แผนผังแสดงการขึ้นต่อกันของแอททริบิวต์ของตาราง department

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.5.3 การนอร์มัลไลซ์ฐานข้อมูลและอธิบายตารางข้อมูลที่ใช้งานจริง

ฐานข้อมูลเป็นส่วนที่สำคัญส่วนหนึ่งของเว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ดังนั้นจึงต้องให้ความสำคัญในการออกแบบฐานข้อมูล และจากการออกแบบฐานข้อมูลในแต่ละส่วนซึ่งจะแสดงการนอร์มัลไลซ์ฐานข้อมูลดังรูปที่ 3.52



รูปที่ 3.50 แผนผังแสดงการนอร์มัลไลซ์ฐานข้อมูลใน Php-Nuke

ตารางที่ 3.67 ค่าตัวดิคชันนารีของตารางข้อมูลที่ผู้ให้บริการทำการตอบแบบสอบถามกลับ Authors

ฟิลด์	ความหมาย	ประเภท	ตัวอย่าง
aid	ชื่อของผู้ดูแลระบบ	varchar(25)	เช่น BOM
name	ชื่อระดับความสำคัญ	varchar(50)	เช่น god เป็นผู้ดูแลทั้งระบบ
url	ที่อยู่ของเว็บไซต์	varchar(255)	เช่น http://inded.kmitl.ac.th
email	อีเมลที่ติดต่อ	varchar(255)	เช่น test@tesr
pwd	รหัสผ่านเข้าสู่ระบบ	varchar(40)	เช่น 1208

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 3.68 คาด้าคิกชันนารีของตารางข้อมูลที่ใช้บริการทำการตอบแบบสอบถามกลับ
organization

ฟิลด์	ความหมาย	ประเภท	ตัวอย่าง
organization_id	หมายเลขเรียกประจำตัว	smallint(9)	เช่น 4
org_images	ที่อยู่ของรูปภาพ	varchar(50)	เช่น /post-1073679429.gif
org_position	ชื่อกลุ่มขององค์กร	varchar(150)	เช่น ภาควิชา
org_name	ชื่อกลุ่มของภาควิชา	varchar(250)	เช่น ภาควิชา
org_department	ที่อยู่ของหน้า	tinyint(4)	เช่น 1
org_row	ที่อยู่แถว	tinyint(5)	เช่น 3

ตารางที่ 3.69 คาด้าคิกชันนารีของตารางข้อมูลที่ใช้บริการทำการตอบแบบสอบถามกลับ User

ฟิลด์	ความหมาย	ประเภท	ตัวอย่าง
user_id	แพนรหัสผู้ใช้งาน	int(11)	เช่น 123
name	ชื่อผู้ใช้งาน	varchar(60)	เช่น Banthom
username	ชื่อเรียกของผู้ใช้งาน	varchar(25)	เช่น ton2020
user_email	อีเมลของผู้ใช้งาน	varchar(255)	เช่น ton2020@hotmail.com
user_website	ชื่อเว็บไซต์ของผู้ใช้งาน	varchar(255)	เช่น www.mot.com
user_avatar	ชื่อไฟล์รูปภาพ	varchar(255)	blank.gif
user_regdate	วันที่เริ่มลงทะเบียน	varchar(20)	1/4/2004
user_password	รหัสเข้าสู่ระบบ	varchar(40)	เช่น 123
user_posts	ชื่อของข้อความที่ต้องการ	int(10)	เช่น ดัน
last_ip	หมายเลข IP ที่ใช้งาน	varchar(15)	127.0.0.1

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 3.70 คาด้าดิกชันนารีของตารางข้อมูลที่ถูกใช้บริการทำการตอบแบบสอบถามกลับ Message

ฟิลด์	ความหมาย	ประเภท	ตัวอย่าง
mid	รหัสของข้อมูล	int(11)	เช่น 123
title	ชื่อของข้อมูล	varchar(100)	เช่น test
content	ที่อยู่ของไฟล์ข้อมูล	text	เช่น test/new.php
date	รหัสวันเวลา	varchar(14)	เช่น 15246

ตารางที่ 3.71 คาด้าดิกชันนารีของตารางข้อมูลที่ถูกใช้บริการทำการตอบแบบสอบถามกลับ Pages

ฟิลด์	ความหมาย	ประเภท	ตัวอย่าง
pid	รหัสหลักของข้อมูล	int(10)	เช่น 123
cid	ตัวเลขของข้อมูล	int(10)	เช่น 123
title	ชื่อหัวเรื่องต่างๆ	varchar(255)	เช่น ประกาศ
active	กำหนดให้เปิดใช้งาน	int(1)	เช่น 0 ปิด 1 เปิด
page_header	ตำแหน่งของที่อยู่ของไฟล์	text	เช่น pages/new
text	ข้อความ	text	เช่น สวัสดี
date	วันเวลา	datetime	เช่น 2005-04-01 05.03
counter	จำนวนนับ	int(10)	เช่น 1-100
clanguage	ภาษาที่ใช้	varchar(30)	เช่น thailand

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 3.72 ค่าคำติ๊กชั้นนารีของตารางข้อมูลที่ใช้บริการทำการตอบแบบสอบถามกลับ ban list

ฟิลด์	ความหมาย	ประเภท	ตัวอย่าง
ban_id	รหัสหลักในการเก็บข้อมูล	mediumint(8)	เช่น 123
ban_userid	ชื่อที่ต้องการ ล็อก	mediumint(8)	เช่น ton
ban_ip	หมายเลข IP ล็อก	varchar(8)	เช่น 192.168.0.1
ban_email	อีเมลที่ต้องการล็อก	varchar(255)	เช่น ton@ton.com
ban_time	เวลาที่ต้องการล็อก	int(11)	เช่น 12:00
ban_expire_time	ระยะเวลาที่ไม่ต้องการล็อก	int(11)	เช่น 12:00
ban_pub_reason_mode	โหมดการ ล็อก	tinyint(1)	เช่น 1 เปิดการล็อก 0 ปิด

ตารางที่ 3.73 ค่าคำติ๊กชั้นนารีของตารางข้อมูลที่ใช้บริการทำการตอบแบบสอบถามกลับ My_upload

ฟิลด์	ความหมาย	ประเภท	ตัวอย่าง
department_id	รหัสชื่อข้อมูล	tinyint(3)	เช่น 123
department name	ชื่อของข้อมูล	varchar(100)	เช่น ton

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 3.74 ค่าตัวคิกชันนารีของตารางข้อมูลที่ใช้บริการทำการตอบแบบสอบถามกลับ config

ฟิลด์	ความหมาย	ประเภท	ตัวอย่าง
sitename	ชื่อของข้อมูล	varchar(255)	เช่น hot
nukeurl	ที่อยู่ของเว็บไซต์	varchar(255)	เช่น http://inded.kmitl.ac.th
site_logo	ชื่อไฟล์โลโก้	varchar(255)	เช่น logo.gif
adminmail	อีเมลล์ของผู้ดูแลระบบ	varchar(255)	เช่น kmitl@yahoo.com
Default_Theme	รูปแบบของ Theme	varchar(255)	เช่น 3D-Fantasy
Version_Num	รุ่นที่นำมาใช้งาน	varchar(10)	เช่น 7.0

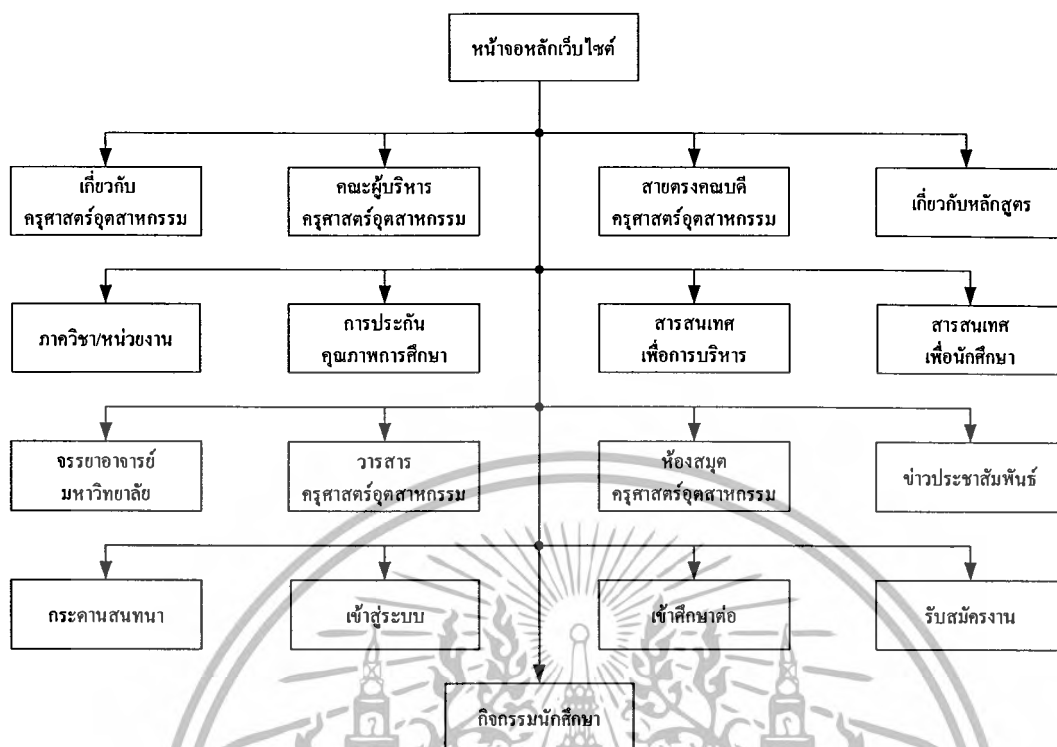
ตารางที่ 3.75 ค่าตัวคิกชันนารีของตารางข้อมูลที่ใช้บริการทำการตอบแบบสอบถามกลับ
department

ฟิลด์	ความหมาย	ประเภท	ตัวอย่าง
department_id	รหัสของข้อมูล	tinyint(3)	เช่น 125
department_name	ชื่อข้อมูล	varchar(100)	เช่น load

3.6 การออกแบบโครงสร้างของเว็บไซต์

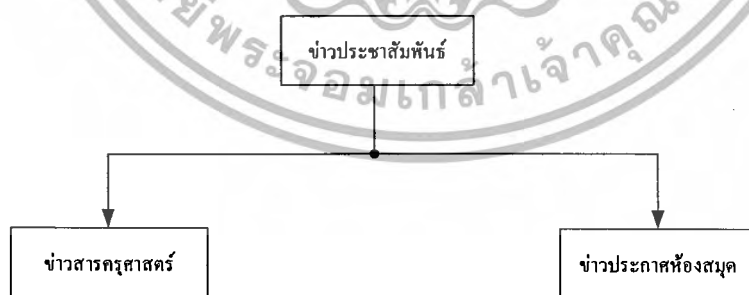
เว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้มีการออกแบบหน้าจอที่ทำการติดต่อกับผู้ใช้บริการทั่วไป สมาชิก ผู้จัดการเนื้อหา และผู้ดูแลระบบ ดังนั้นจึงออกแบบความสัมพันธ์ของหน้าจอแต่ละหน้าจอเพื่อความสะดวกในการใช้งาน โดยมีการออกแบบดังรูปที่ 3.51 มีหน้าจอหลักซึ่งจะเป็นหน้าจอที่ประกอบด้วยเนื้อหาข้อมูลเกี่ยวกับครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะผู้บริหารครุศาสตร์อุตสาหกรรม สายตรงคณบดีครุศาสตร์อุตสาหกรรม เกี่ยวกับหลักสูตร ภาควิชา/หน่วยงาน การประกันคุณภาพการศึกษา สารสนเทศเพื่อการบริหาร สารสนเทศเพื่อนักศึกษา จรรยาอาจริยมหาวิทยาลัย วารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม ห้องสมุดครุศาสตร์อุตสาหกรรม ห้องสมุดครุศาสตร์อุตสาหกรรม กระดานสนทนา เข้าสู่ระบบ การเข้าศึกษาต่อ รับสมัครงาน และกิจกรรมนักศึกษา ผู้ใช้งานทั่วไปจะดูเนื้อหาข้อมูลได้เฉพาะส่วนที่ผู้ดูแลระบบกำหนดไว้เท่านั้น ไม่สามารถใช้งานสายตรงคณบดีครุศาสตร์อุตสาหกรรม และกระดานสนทนา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



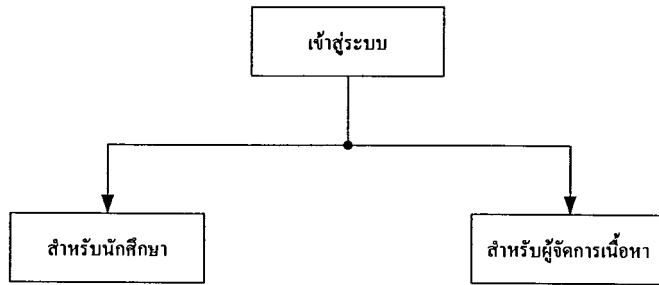
รูปที่ 3.51 การออกแบบหน้าหลักของเว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

จากรูปที่ 3.52 เมื่อผู้ใช้งานเลือกหน้าจอบ่าประชาสัมพันธ์ ประกอบด้วยหัวข้อข่าวสารครุศาสตร์ เช่น ข่าวการรับเข้าศึกษาต่อ ข่าวการรับสมัครงาน และข่าวประกาศห้องสมุด เช่น ข่าวหนังสือใหม่ ข่าวรายชื่อผู้ค้างคืนหนังสือ



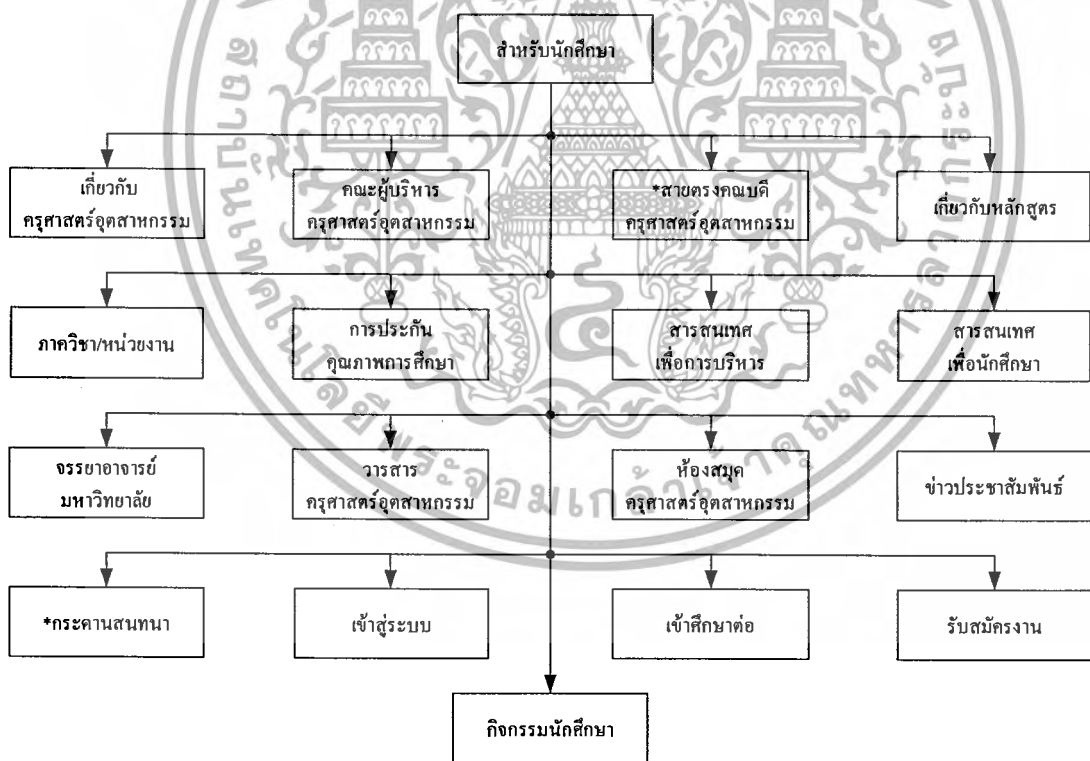
รูปที่ 3.52 หน้าจอย่อยหน้าจอบ่าประชาสัมพันธ์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 3.53 หน้าจอย่อยของหน้าจอเข้าสู่ระบบ

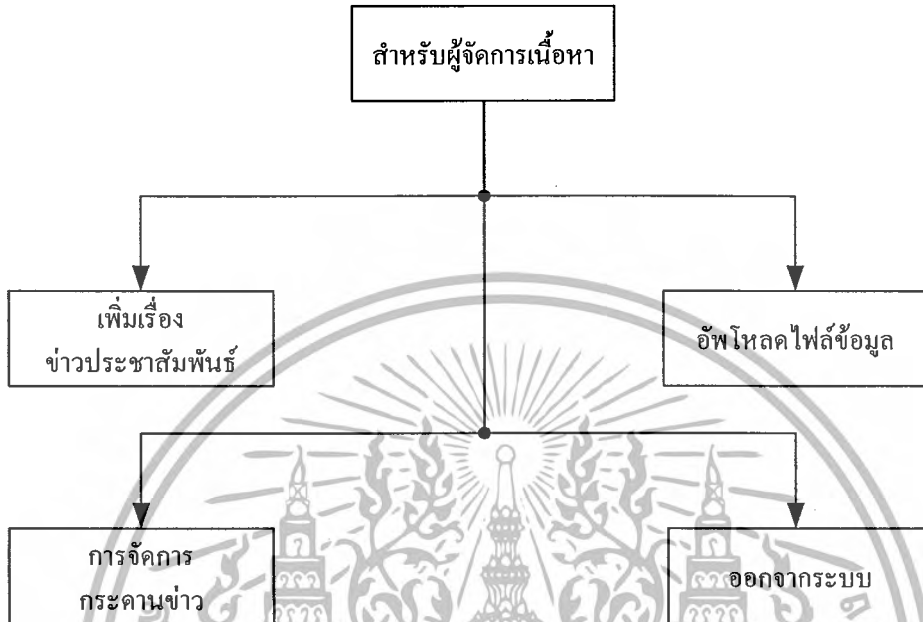
จากรูปที่ 3.53 เมื่อผู้ใช้งานเลือกหน้าจอเข้าสู่ระบบ ประกอบด้วยการเข้าระบบสำหรับนักศึกษา ถ้าผู้ใช้งานยังไม่ได้สมัครเป็นสมาชิกสามารถทำการสมัครสมาชิกใหม่ได้ โดยจะต้องใช้อีเมลที่ทางสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารออกให้เท่านั้น และการเข้าระบบสำหรับผู้จัดการเนื้อหา จะสามารถทำการประกาศข่าวประชาสัมพันธ์ได้



รูปที่ 3.54 หน้าจอย่อยของหน้าจอสำหรับนักศึกษา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

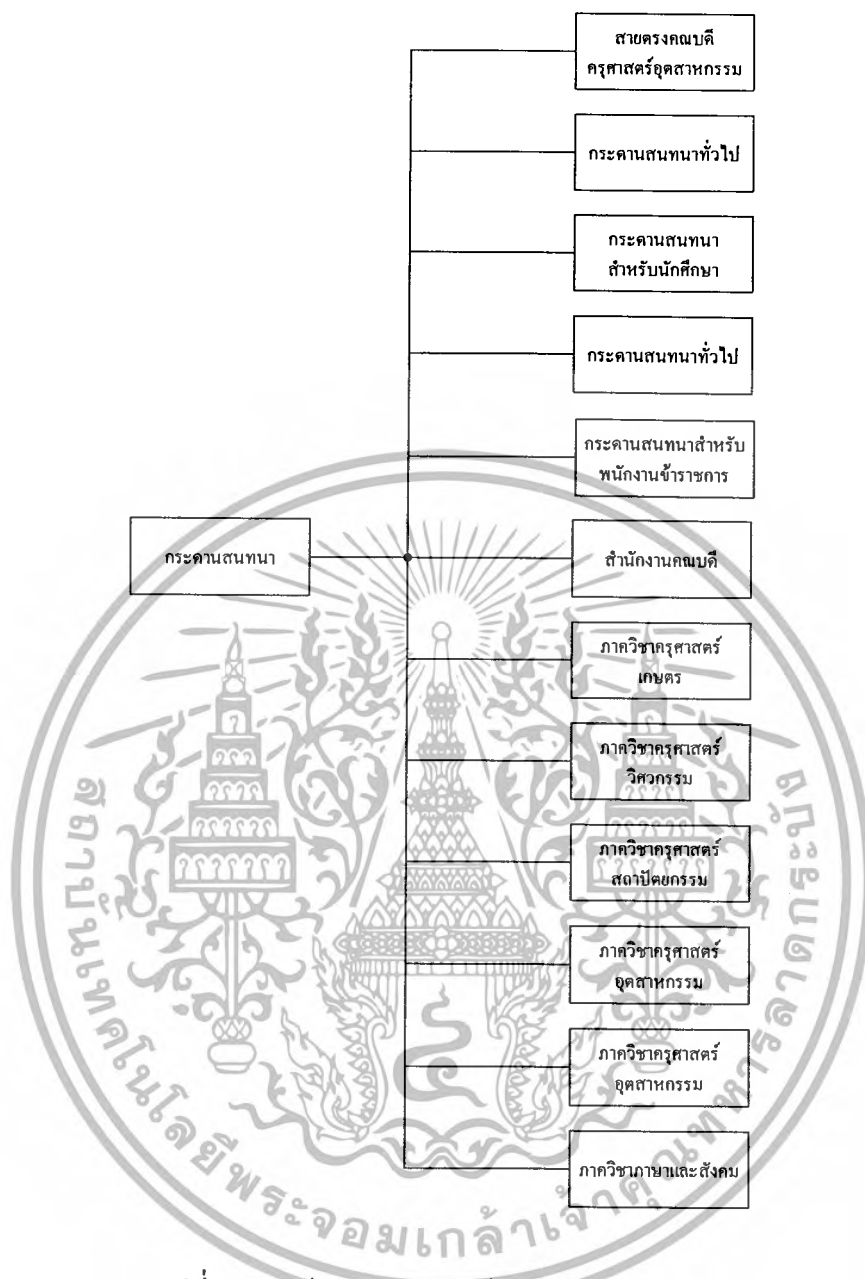
จากรูปที่ 3.54 เมื่อผู้ใช้งานล็อกอินในส่วนสำหรับนักศึกษา จะสามารถใช้งานหน้าจอหลักของเว็บไซต์ และมีสิทธิใช้งานสายตรงคอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม และกระดานสนทนา



รูปที่ 3.55 หน้าจอย่อยของหน้าจอผู้จัดการเนื้อหา

จากรูปที่ 3.55 เมื่อผู้ใช้งานล็อกอินในส่วนสำหรับผู้จัดการเนื้อหา จะสามารถทำการเพิ่มเรื่องข่าวประชาสัมพันธ์ อัปโหลดไฟล์ข้อมูล และจัดการกระดานสนทนา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 3.56 หน้าจอย่อยของหน้าจอกระดานสนทนา

จากรูปที่ 3.56 เมื่อผู้ใช้งานเลือกหน้าจอเข้ากระดานสนทนา จะสามารถใช้งานกระดานสนทนา ประกอบด้วยหัวข้อ สาขาคณะบดีครุศาสตร์อุตสาหกรรม กระดานสนทนาทั่วไป กระดานสนทนาสำหรับนักศึกษา กระดานสนทนาทั่วไป กระดานสนทนาสำหรับพนักงานข้าราชการ สำนักงานคณบดี ภาควิชาครุศาสตร์เกษตร ภาควิชาครุศาสตร์วิศวกรรม ภาควิชาครุศาสตร์สถาปัตยกรรม ภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม ภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม ภาควิชาภาษาและสังคม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 4

การทดลองและผลการทดลอง

4.1 กล่าวนำ

จากการออกแบบและวิเคราะห์ เว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม เมื่อเข้ามาสู่เว็บไซต์นี้ ผู้ใช้บริการทุกๆ ระดับได้แก่ผู้ใช้ทั่วไป ผู้จัดการเนื้อหา และผู้ดูแลระบบที่เข้ามาใช้งานระบบจะ แสดงหน้าแรกของของเว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมดังรูปที่ 4.1



รูปที่ 4.1 หน้าจอแรกเมื่อเข้าสู่เว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

จากหน้าจอนี้เป็นหน้าจอหลักของเว็บไซต์ โดยผู้ใช้งานเว็บไซต์ก็จะมีความสามารถในการเข้าถึงแต่ละส่วนแตกต่าง 4 ส่วน คือ

- 1) ส่วนของผู้ใช้ทั่วไป
- 2) ส่วนของผู้ใช้ระดับสมาชิก
- 3) ส่วนของผู้จัดการเนื้อหา
- 4) ส่วนของผู้ดูแลระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.1.1 ลำดับขั้นตอนในการทดลองในส่วนของผู้ใช้ทั่วไป

1) เกี่ยวกับครุศาสตร์อุตสาหกรรม

เมื่อผู้ใช้คลิกที่เมนูเกี่ยวกับครุศาสตร์อุตสาหกรรมดังรูปที่ 4.1 จะพบหัวข้อต่างๆ ที่เกี่ยวกับครุศาสตร์อุตสาหกรรมและสามารถเลือกดูรายละเอียดของหัวข้อต่างๆ ได้ดังรูปที่ 4.2



รูปที่ 4.2 เมนูเกี่ยวกับครุศาสตร์อุตสาหกรรม



รูปที่ 4.3 หน้าจอแสดงหัวข้อที่เกี่ยวกับครุศาสตร์อุตสาหกรรม

2) คณะผู้บริหารครุศาสตร์อุตสาหกรรม

เมื่อผู้ใช้คลิกที่เมนูคณะผู้บริหารครุศาสตร์อุตสาหกรรมดังรูปที่ 4.4 ระบบจะแสดงแผนผังของคณะผู้บริหารครุศาสตร์อุตสาหกรรมดังรูปที่ 4.5

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3) สายตรงคอมพิวเตอร์

เมื่อผู้ใช้คลิกที่เมนูสายตรงคอมพิวเตอร์ดังรูปที่ 4.6 จะไม่สามารถใช้งานสายตรงคอมพิวเตอร์ได้จะเปิดให้ใช้งานได้เฉพาะสมาชิกเท่านั้นและจะแสดงผลระงับการใช้งานดังรูปที่ 4.7



รูปที่ 4.6 เมนูสายตรงคอมพิวเตอร์



รูปที่ 4.7 หน้าจอแสดงระงับการใช้งานสายตรงคอมพิวเตอร์สำหรับผู้ทั่วไป

4) เกี่ยวกับหลักสูตร

เมื่อผู้ใช้คลิกที่เมนูเกี่ยวกับหลักสูตรดังรูปที่ 4.8 ระบบจะแสดงหลักสูตรที่เปิดสอนของ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สามารถเลือกดูรายละเอียดได้ ดังรูปที่ 4.9



รูปที่ 4.8 เมนูเกี่ยวกับหลักสูตร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

D ED : Home King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

เกี่ยวกับโครงสร้างเนื้อหากระบบ	
คุณสมบัติโครงสร้างเนื้อหากระบบ	
สนับสนุนกับเนื้อหา	
เกี่ยวกับเรขาคณิต	
การวัดค่า / หน่วยงาน	
การประยุกต์ใช้ทางคณิตศาสตร์	
สนับสนุนเทคโนโลยีการผลิต	ภาควิชา / หน่วยงาน
สนับสนุนเทคโนโลยีการศึกษา	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ประกอบด้วย ภาควิชาต่างๆ ดังต่อไปนี้
ระบบการสอบทางวิทยุ	1. สำนักพิมพ์คณบดี
รายละเอียดโครงสร้างเนื้อหากระบบ	2. ภาควิชาวิทยาศาสตร์เกษตร
ห้องสมุดคอมพิวเตอร์ระบบเนื้อหากระบบ	3. ภาควิชาอุตสาหกรรมวิศวกรรม
งานประชาสัมพันธ์	4. ภาควิชาครุศาสตร์สภานโยบาย
การดำเนินงาน	5. ภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม
เข้าสู่ระบบ	6. ภาควิชาภาษาและสังคม

Content ©
Copyright © 2004 Faculty of Industrial Education

รูปที่ 4.11 หน้าจอแสดงส่วนราชการต่างๆ ภายในคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

6) การประกันคุณภาพการศึกษา

เมื่อผู้ใช้คลิกที่เมนูการประกันคุณภาพการศึกษาดังรูปที่ 4.12 ระบบจะแสดงข้อมูลและเอกสารการประกันคุณภาพการศึกษาดังรูป 4.13

การประกันคุณภาพการศึกษา

รูปที่ 4.12 เมนูการประกันคุณภาพการศึกษา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

8) สารสนเทศเพื่อนักศึกษา

เมื่อผู้ใช้คลิกที่เมนูสารสนเทศเพื่อนักศึกษาดังรูปที่ 4.16 ระบบจะแสดงหน้าจอของระบบสารสนเทศเพื่อนักศึกษา โดยมีหัวข้อให้ผู้ใช้เลือกเข้าไปดูรายละเอียดเกี่ยวกับนักศึกษาดังรูป 4.17



รูปที่ 4.16 เมนูสารสนเทศเพื่อนักศึกษา



รูปที่ 4.17 หน้าจอแสดงหัวข้อต่างๆ ของสารสนเทศเพื่อนักศึกษา

9) จรรยาอาจารย์มหาวิทยาลัย

เมื่อผู้ใช้คลิกที่เมนูจรรยาอาจารย์มหาวิทยาลัยดังรูปที่ 4.18 จะพบหน้าจอรายละเอียดเกี่ยวกับจรรยาอาจารย์มหาวิทยาลัยดังรูป 4.19



รูปที่ 4.18 เมนูจรรยาอาจารย์มหาวิทยาลัย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

หน้าเว็บไซต์วารสาร	
คณะผู้บริหารวารสาร	
สายตรงวิทยุ	
ศูนย์บริการลูกค้า	
บริการช่วยเหลือ	
การประชาสัมพันธ์	
การสมัครสมาชิกวารสาร	
การสมัครฉบับพิมพ์	
การสมัครฉบับออนไลน์	
การสมัครฉบับพิมพ์	

วารสารวารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม

วารสารวารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม

เพื่อให้นักวิจัยด้านวิชาชีพครูในมหาวิทยาลัยเป็นไปในแนวทางที่ถูกต้อง เหมาะสม เป็นที่เคารพของนักศึกษา และบุคคลทั่วไป ที่ประชุมประธานสภาอาจารย์มหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย (ปมท.) จึงได้มีมติร่วมกันในการประชุมสามัญ ครั้งที่ 2/2543 วันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2543 ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประถมศึกษา กรุงเทพมหานคร ให้ประกาศวารสารวารสารครุศาสตร์ ดังนี้

1. อาจารย์ที่ประสงค์ให้เป็นแบบอย่างที่ดีแก่ศิษย์และบุคคลทั่วไป ที่ด้านส่งเสริมและการงาน
2. อาจารย์ที่ประสงค์จะเผยแพร่งานวิจัยที่สร้างสรรค์และมีความรู้สู่ศิษย์และสังคม และผู้ที่มีจิตศรัทธา
3. อาจารย์ที่ประสงค์จะนำความรู้ความรับผิดชอบ สติและอดทน ซื่อสัตย์ สุจริต
4. อาจารย์ที่ประสงค์จะนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปใช้ในการพัฒนาประเทศไทย
5. อาจารย์ที่ประสงค์จะนำความรู้ด้านวิชาชีพครูมาใช้ในการพัฒนาวิชาชีพครูให้ทันต่อความต้องการของสังคม
6. อาจารย์ที่ประสงค์จะนำความรู้ที่มีประสบการณ์ในการสอนมาใช้ในการพัฒนาวิชาชีพครูให้ทันต่อความต้องการของสังคม
7. อาจารย์ที่ประสงค์จะนำความรู้ที่มีประสบการณ์ในการสอนมาใช้ในการพัฒนาวิชาชีพครูให้ทันต่อความต้องการของสังคม
8. อาจารย์ที่ประสงค์จะนำความรู้ที่มีประสบการณ์ในการสอนมาใช้ในการพัฒนาวิชาชีพครูให้ทันต่อความต้องการของสังคม
9. อาจารย์ที่ประสงค์จะนำความรู้ที่มีประสบการณ์ในการสอนมาใช้ในการพัฒนาวิชาชีพครูให้ทันต่อความต้องการของสังคม

Content ©
Copyright © 2004 Faculty of Industrial Education

รูปที่ 4.19 หน้าจอแสดงข้อมูลเกี่ยวกับวารสารวารสารครุศาสตร์มหาวิทยาลัย

10) วารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม

เมื่อผู้ใช้คลิกเข้ามาที่เมนูวารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรมดังรูปที่ 4.20 ระบบจะแสดงหน้าจอวารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรมซึ่งจะมีบทความวิจัยและบทความวิชาการฉบับต่างๆ ดังรูป 4.21



รูปที่ 4.20 เมนูวารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ID : Home		King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang		
 <h2 style="text-align: center;">คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</h2>				
เกี่ยวกับคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	 <h3 style="text-align: center;">วารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม</h3> <p style="text-align: center;">JOURNAL OF INDUSTRIAL EDUCATION</p>			
คณะผู้บริหารครุศาสตร์อุตสาหกรรม				
สภามหาวิทยาลัย				
ฝ่ายวิชาการ				
กองวิชา ภาควิชา				
ภาชนะผลิตของภาควิชา				
สถานะภาคีการบริการ				วารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม
สารสนเทศผู้นำทาง				วารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม ปีที่ 3 ฉบับที่ 1 ตุลาคม 2546 - มีนาคม 2547
รายการวิทยานิพนธ์				วารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม ปีที่ 3 ฉบับที่ 2 เมษายน - สิงหาคม 2547
วารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม				
ห้องสมุดวิทยุครุศาสตร์อุตสาหกรรม				
รางวัลชนะเลิศ				
กระถางเสนาบดี				
เจ้าสุพรรณ				
		Content ©		
Copyright © 2004 Faculty of Industrial Education				

รูปที่ 4.21 หน้าจอแสดงวารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม

11) ห้องสมุดคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

เมื่อผู้ใช้คลิกเข้าที่เมนูห้องสมุดคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมดังรูปที่ 4.22 ระบบจะแสดงหน้าจอห้องสมุดคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมดังรูป 4.23

ห้องสมุดคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

รูปที่ 4.22 เมนูห้องสมุดคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ID : Home
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang



คณะกรรมการอุตสาหกรรม

เกี่ยวกับโครงสร้างอุตสาหกรรม

คุณสมบัติการดูแลเรื่องอุตสาหกรรม

สถานะของเงิน

สัมพันธภาพ

ภาควิชา / กลุ่มงาน

การแบ่งในอุตสาหกรรมศึกษา

สารสนเทศเพื่อการบริการ

สารสนเทศเพื่อการค้นหา

จะอย่างไรกับเทคโนโลยี

สารสนเทศทางอุตสาหกรรม

ห้องสมุดกับคลังข้อมูลอุตสาหกรรม

ถึงระดับขั้นขั้น

กรณีศึกษา

เข้าสู่ระบบ

ข่าวสารอุตสาหกรรม: รับสมัครบุคคลเพื่อคัดเลือกบรรจุเป็นลูกจ้างรายเดือนเงินรายได

(รับสมัครบุคคลเพื่อคัดเลือกบรรจุเป็นลูกจ้างรายเดือนเงินรายได

Posted by [chayanin](#) on พทวันดี, มีนาคม 17 @ 00:26:15 ICT (6 reads)
([comments?](#) | [ข่าวสารอุตสาหกรรม](#) | Score: 0)

ข่าวสารอุตสาหกรรม: ตำแหน่ง อาจารย์ สังกัดภาควิชาภาษาและสังคม ราชฉฉฉฉ

(รับสมัครบุคคลเพื่อคัดเลือกบรรจุเป็นพนักงานสถาบัน ตำแหน่ง อาจารย์ สังกัดภาควิชาภาษาและสังคม ราชฉฉฉฉ

Posted by [chayanin](#) on พทวันดี, มีนาคม 17 @ 00:22:39 ICT (7 reads)
([comments?](#) | [ข่าวสารอุตสาหกรรม](#) | Score: 0)

ข่าวสารอุตสาหกรรม: รับสมัครบุคคลเพื่อคัดเลือกบรรจุเป็นพนักงานสถาบัน ตำแหน่ง อาจารย์

(รับสมัครบุคคลเพื่อคัดเลือกบรรจุเป็นพนักงานสถาบัน ตำแหน่ง อาจารย์ สังกัดภาควิชาภาษาและสังคม ราชฉฉฉฉ

Posted by [chayanin](#) on พท, มีนาคม 16 @ 20:47:08 ICT (4 reads)
([comments?](#) | [ข่าวสารอุตสาหกรรม](#) | Score: 0)

Copyright © 2004 Faculty of Industrial Education

รูปที่ 4.25 หน้าจอแสดงข่าวสารอุตสาหกรรม

13) กระดานสนทนา


เมื่อผู้ใช้คลิกเข้าที่เมนูกระดานสนทนาดังรูปที่ 4.26 จะไม่สามารถใช้งานกระดานสนทนาได้จะเปิดให้ใช้งานได้เฉพาะสมาชิกเท่านั้น และจะแสดงผลระงับการใช้งานดังรูปที่ 4.27



รูปที่ 4.26 เมนูกระดานสนทนา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ID : Home King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang



คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม: ะรับการใช้งาน

คุณพยายามที่จะใช้งานในส่วนตัว
 เสิมใจส่วนนี้ของเว็บสำหรับ **สมาชิก**
 คุณสามารถสมัครสมาชิกโดยคลิกที่นี่คุณถึงสามารถ
 ใช้งานในส่วนนี้ได้ **ขอบคุณ**
 [**ย้อนกลับ**]

เกี่ยวกับสถาบันอุตสาหกรรม
คณบดี/อธิการบดี/รองอธิการบดี
สายตรง.คอมปี
เกี่ยวกับหลักสูตร
ภาควิชา/คณะ/สาขา
การรับสมัคร/ค่าเล่าเรียน
สายตรง/ศูนย์บริการ
สารสนเทศ/เนื้อหาวิชา
กรรมการ/คณาจารย์/วิทยากร
วารสาร/สิ่งพิมพ์/เอกสาร
โสตทัศนศึกษา/สื่อ/สื่อการสอน
งานบริการ/สิ่งพิมพ์
การงาน/แผนงาน
เอกสาร/แบบ

Copyright © 2004 Faculty of Industrial Education

รูปที่ 4.27 หน้าจอแสดงระบบการใช้งานกระดานข่าวสำหรับผู้ใช้งานทั่วไป

14) การเข้าศึกษาต่อ

เมื่อผู้ใช้คลิกเข้าที่เมนูเข้าศึกษาต่อดังรูปที่ 4.28 ระบบจะแสดงหน้าจอรายละเอียดการเข้าศึกษาต่อดังรูป 4.29

เข้าศึกษาต่อ

รูปที่ 4.28 เมนูเข้าศึกษาต่อ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 4.29 หน้าจอแสดงการเข้าศึกษาต่อ

15) การรับสมัครงาน

เมื่อผู้ใช้คลิกเข้าที่เมนูรับสมัครงานดังรูปที่ 4.30 ระบบจะแสดงหน้าจอรายละเอียดการรับสมัครงานของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมดังรูป 4.31

รับสมัครงาน

รูปที่ 4.30 เมนูรับสมัครงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ID : Home		King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang	
 <h2 style="text-align: center;">คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</h2>			
เกี่ยวกับครุศาสตร์อุตสาหกรรม		 รับสมัครงาน	
คณะผู้บริหารครุศาสตร์อุตสาหกรรม		<p>1) รับสมัครบุคคลเพื่อคัดเลือกบรรจุเป็นพนักงานสถาบัน ตำแหน่ง อาจารย์ สังกัดภาควิชาคหกรรมศาสตร์ วิทยาลัย</p>	
สภามหาวิทยาลัย		<p>2) รับสมัครบุคคลเพื่อคัดเลือกบรรจุเป็นพนักงานสถาบัน ตำแหน่ง อาจารย์ สังกัดภาควิชาภาษาและสังคม วิทยาลัย</p>	
เกี่ยวกับคณาจารย์		<p>3) รับสมัครบุคคลเพื่อคัดเลือกบรรจุเป็นลูกจ้างรายเดือนเงินรายได้ ตำแหน่ง อาจารย์สังกัดภาควิชาภาษาและสังคม วิทยาลัย</p>	
ภาควิชา / หน่วยงาน		<p>4) รับสมัครบุคคลเพื่อคัดเลือกบรรจุเป็นพนักงานสถาบัน ตำแหน่ง อาจารย์ สังกัดภาควิชาภาษาและสังคม วิทยาลัย</p>	
การประเมินคุณลักษณะฯ			
สารสนเทศเชิงกระเบื้อง			
สารสนเทศเกี่ยวกับกีฬา			
ข่าวยุทธศาสตร์ของวิทยาลัย			
ข้อมูลระบบคอมพิวเตอร์			
หน่วยงานประชาสัมพันธ์			
เว็บไซต์			
		Content ©	
Copyright © 2004 Faculty of Industrial Education			

รูปที่ 4.31 หน้าจอแสดงการรับสมัครงาน

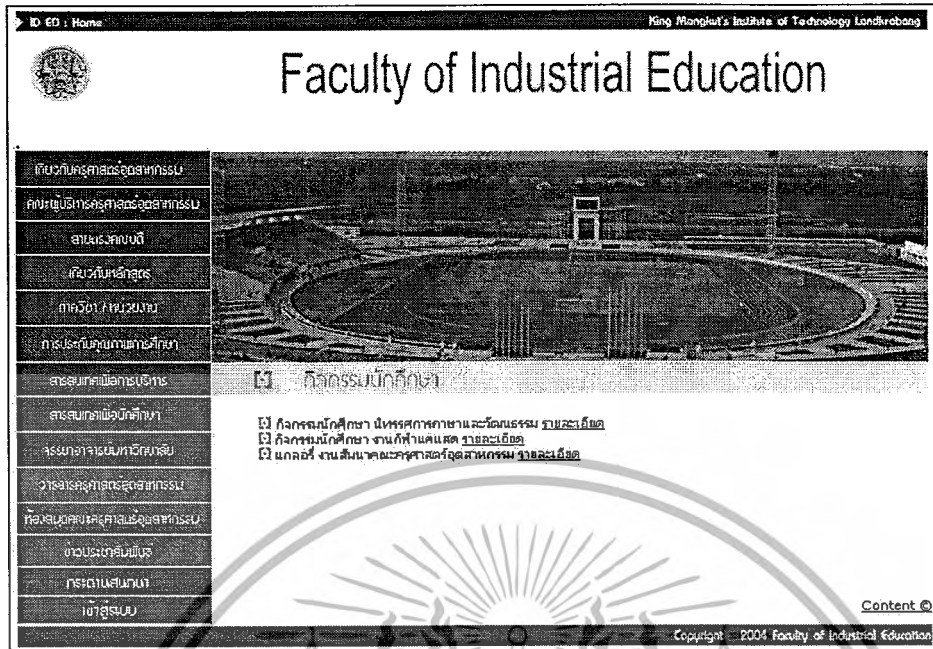
16) กิจกรรมนักศึกษา

เมื่อผู้ใช้คลิกเข้าที่เมนูกิจกรรมนักศึกษาดังรูปที่ 4.32 ระบบจะแสดงหน้าจอรายละเอียดกิจกรรมนักศึกษาของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมดังรูป 4.33

กิจกรรมนักศึกษา

รูปที่ 4.32 เมนูกิจกรรมนักศึกษา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 4.33 หน้าจอแสดงกิจกรรมนักศึกษา

4.1.2 ลำดับขั้นตอนในการทดลองในส่วนของผู้ใช้ระดับสมาชิก

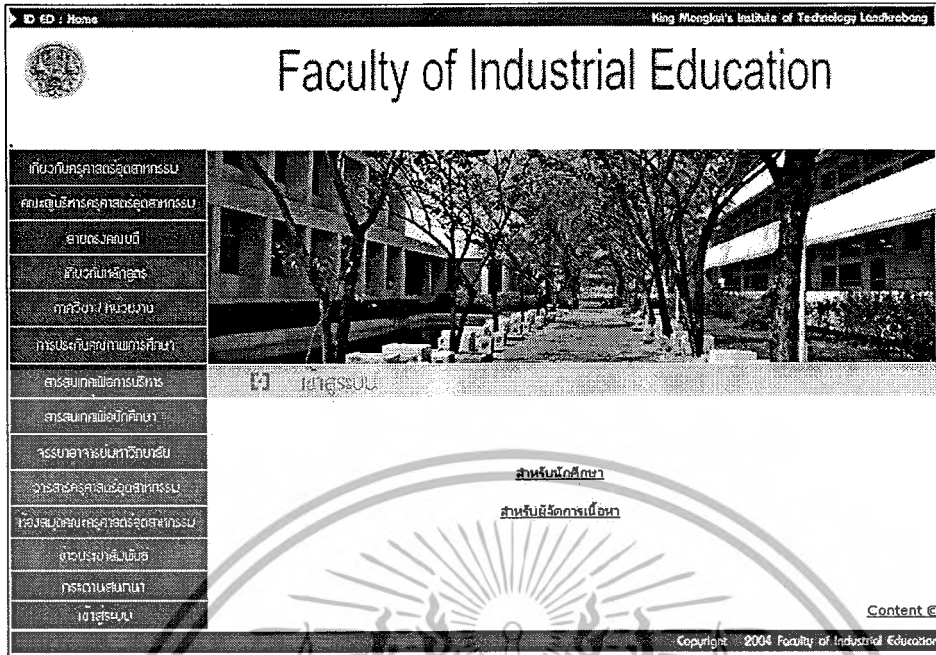
1) เข้าสู่ระบบ

เมื่อผู้ใช้คลิกเข้าที่เมนูเข้าสู่ระบบดังรูปที่ 4.34 ระบบจะแสดงหน้าจอรายชื่อเข้าสู่ระบบ เลือกหัวข้อสำหรับนักศึกษาดังรูป 4.35



รูปที่ 4.34 เมนูเข้าสู่ระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 4.35 หน้าจอแสดงการเข้าสู่ระบบ

เมื่อผู้ใช้ต้องการเข้าสู่ระบบในส่วนของผู้ใช้ระดับสมาชิกจะอนุญาตให้สมัครสมาชิกได้ เฉพาะนักศึกษาโดยเลือกที่เมนูดังรูปที่ 4.36 ระบบจะแสดงหน้าจอสมัครสมาชิกและสมาชิกเข้าสู่ระบบดังรูป 4.37

สำหรับนักศึกษา

รูปที่ 4.36 เมนูเข้าสู่ระบบสำหรับนักศึกษา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

คณะกรรมการอุตสาหกรรม

สมัครสมาชิกใหม่ และ สมาชิกเข้าสู่ระบบ

สมาชิกเข้าสู่ระบบ

ชื่อเรียก:

รหัสผ่าน:

[[คืนรหัสผ่าน?](#) | [สำหรับต้องการสมัครใหม่](#)]

Copyright © 2004 Faculty of Industrial Education

รูปที่ 4.37 หน้าจอแสดงการสมัครสมาชิกและสมาชิกเข้าสู่ระบบ

สำหรับผู้ใช้งานที่ต้องการสมัครสมาชิกของเว็บไซต์ เลือกที่หัวข้อสำหรับผู้ต้องการสมัครใหม่ดังรูปที่ 4.38 ระบบจะแสดงหน้าจอของแบบฟอร์มสมัครสมาชิกใหม่ดังรูปที่ 4.39

สำหรับผู้ต้องการสมัครใหม่

รูปที่ 4.38 เมนูสำหรับผู้ต้องการสมัครใหม่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สำหรับผู้ที่ต้องการสมัครใหม่ (จำเป็นต้องใส่ข้อมูล)

ชื่อเรียก:

อีเมลเฉพาะ @kmitl.ac.th เท่านั้น:

รหัสผ่าน:

ใส่รหัสผ่านอีกครั้ง:
(ปล่อยให้ว่างไว้เพื่อสร้างรหัสผ่านให้คุณอัตโนมัติ)

รูปที่ 4.39 หน้าจอแสดงการกรอกแบบฟอร์มสำหรับผู้สมัครสมาชิกใหม่ โดยไม่ได้ใช้อีเมลล์ของสถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ในส่วนของผู้ใช้ระดับสมาชิก อนุญาตให้สมัครสมาชิกได้เฉพาะนักศึกษาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังเท่านั้น โดยตรวจสอบจากอีเมลล์ของผู้สมัครสมาชิก ถ้าไม่ใช้อีเมลล์ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ระบบจะแสดงข้อความดังรูปที่ 4.40

Registration Error!

ผิดพลาด: อีเมลล์ไม่ถูกต้อง เฉพาะ @kmitl.ac.th
เช่น cinema@kmitl.ac.th

[[ย้อนกลับ](#)]

รูปที่ 4.40 หน้าจอแสดงอีเมลล์ที่ใช้สมัครไม่ถูกต้อง

เมื่อผู้สมัครใช้งานในระดับสมาชิกใส่อีเมลล์ที่เป็นของนักศึกษาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังถูกต้อง และใส่ข้อมูลครบถ้วนดังรูปที่ 4.41 ระบบจะแสดงข้อความยืนยันข้อมูลเพื่อตรวจสอบความถูกต้องดังรูปที่ 4.42

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สำหรับผู้ต้องการสมัครใหม่ (จำเป็นต้องใส่ข้อมูล)

ชื่อเรียก:

อีเมลเฉพาะ @kmitl.ac.th เท่านั้น:

รหัสผ่าน:

ใส่รหัสผ่านอีกครั้ง:
(ปล่อยว่างไว้เพื่อสร้างรหัสผ่านให้คุณอัตโนมัติ)

รูปที่ 4.41 หน้าจอแสดงการกรอกแบบฟอร์มสำหรับผู้สมัครสมาชิกใหม่ โดยใช้อีเมลของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สมัครสมาชิกใหม่: ยินทผลสุดท้าย

chayanin, กรุณาเลือกข้อมูลข้างล่าง ถ้าทั้งหมดถูกต้อง คุณจะสามารถลงทะเบียนได้ โดยคลิกปุ่ม "เสร็จ" หรือไม่เช่นนั้นก็ "ย้อนกลับ" และเปลี่ยนข้อมูลตามต้องการ

-ชื่อเรียก: chayanin
-รหัสผ่าน: Password
อีเมลเฉพาะ @kmitl.ac.th เท่านั้น: s6035308@kmitl.ac.th

หมายเหตุ: กรุณาบันทึก ชื่อเรียก - รหัสผ่าน ของคุณเอาไว้ เพื่อใช้ในการเข้าสู่ระบบ !!!

[]

รูปที่ 4.42 หน้าจอแสดงการยืนยันข้อมูลของผู้สมัครสมาชิกใหม่

เมื่อทำการยืนยันข้อมูลกับระบบเสร็จแล้ว ระบบจะส่งอีเมลตอบกลับ ไปยัง อีเมลที่สมัครใหม่ดังรูปที่ 4.43

เพิ่มสมาชิกรายใหม่แล้ว!

ท่านได้ลงทะเบียนเป็นสมาชิกเรียบร้อยแล้ว รหัสผ่านได้ส่งออกไปให้ท่านที่ อีเมล ที่ท่านระบุแล้ว

การสมัครสมาชิกใหม่ของคุณกำลังอยู่ในระหว่างการดำเนินการ คุณจะได้รับอีเมลในอีก 2-3 นาทีข้างหน้า พร้อมหึ่งลิงก์ในการยืนยันการเป็นสมาชิกของคุณ ซึ่งคุณจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชม. เพื่อให้สถานภาพการเป็นสมาชิกของคุณทำงาน

ขอบคุณสำหรับการสมัครสมาชิกที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์อุตสาหกรรม!

รูปที่ 4.43 หน้าจอแสดงการตอบรับการเพิ่มสมาชิกรายใหม่แล้ว

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2) สายตรงคณบดี

สำหรับผู้ที่สมัครใช้งานในระดับสมาชิกแล้ว จะสามารถเข้าสู่สายตรงคณบดีได้โดยการคลิกที่เมนูสายตรงคณบดีดังรูปที่ 4.44 ระบบจะแสดงหน้าจอดังรูปที่ 4.45



รูปที่ 4.44 เมนูสายตรงคณบดี

สายตรงคณบดีวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ผู้ตรวจทาน: ไม่มี

ผู้ที่กำลังใช้งาน: ไม่มี

กรุณาใหม่ www.indeed.kmitl.ac.th หน้ากระดานข่าวหลัก -> สายตรงคณบดีวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
จุดสารสนเทศ

หาเครื่องขยายกระเบื้องหมักที่สวย

กระถัง	คอก	สิ่ง	บ้าน	ตอบล่าสุด
1	3	คณบดีวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	25	05/01/2003 5:02 am กษ.ศ.บ.

แสดงกระทู้ทั้งหมด: กระทั่งหมด ไม่

กรุณาใหม่ www.indeed.kmitl.ac.th หน้ากระดานข่าวหลัก -> สายตรงคณบดีวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตจุดสารสนเทศ ปรับเวลา GMT + 7 ชั่วโมง

หน้า 1 จากทั้งหมด 1

รูปที่ 4.45 หน้าจอแสดงสายตรงคณบดี

3) กระดานสนทนา

ผู้สมาชิกสามารถเข้าสู่กระดานสนทนาได้โดยการคลิกที่เมนูกระดานสนทนาดังรูปที่ 4.46 ระบบจะแสดงหน้าจอดังรูปที่ 4.47



รูปที่ 4.46 เมนูกระดานสนทนา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สถานการณ์ของกระดานข่าว
 ค้นหา
 กลุ่มผู้ใช้งาน
 ข้อมูลส่วนตัว
 เข้าสู่ระบบเพื่อตรวจข่าวสารส่วนตัวของคุณ
 เข้าสู่ระบบ

เวลาในขณะนี้ 04/04/2005 6:13 pm ดูกระทู้ที่ส่งไม่มีการตอบ
 www.indeed.kmitl.ac.th หน้ากระดานข่าวหลัก

กระทู้	ประวัติ	ตอบ	ชื่อผู้ส่ง
กระดานสนทนา ศรศาสตร์อุตสาหกรรม			
สามีทรงคนเบิกศรศาสตร์อุตสาหกรรม ตาม/ตาม โรงเรียน แนะนำ เกี่ยวกับศรศาสตร์อุตสาหกรรม	1	4	05/01/2003 5:02 am nn →D
กระดานสนทนาทั่วไป	0	0	ยังไม่มีการโพสต์
กระดานสนทนา สำหรับนักศึกษา	0	0	ยังไม่มีการโพสต์
กระดานสนทนา สำหรับพนักงาน/ข้าราชการ	0	0	ยังไม่มีการโพสต์
ภาควิชา/หน่วยงาน ศรศาสตร์อุตสาหกรรม			
สำนักงานคณบดี	1	1	14/01/2003 12:53 pm นศกรทั่วไป →D
ภาควิชาครุศาสตร์บริหาร	1	1	14/01/2003 12:57 pm นศกรทั่วไป →D

รูปที่ 4.47 หน้าจอแสดงกระดานสนทนา

4.1.3 ลำดับขั้นตอนในการทดลองในส่วนของผู้จัดการเนื้อหา

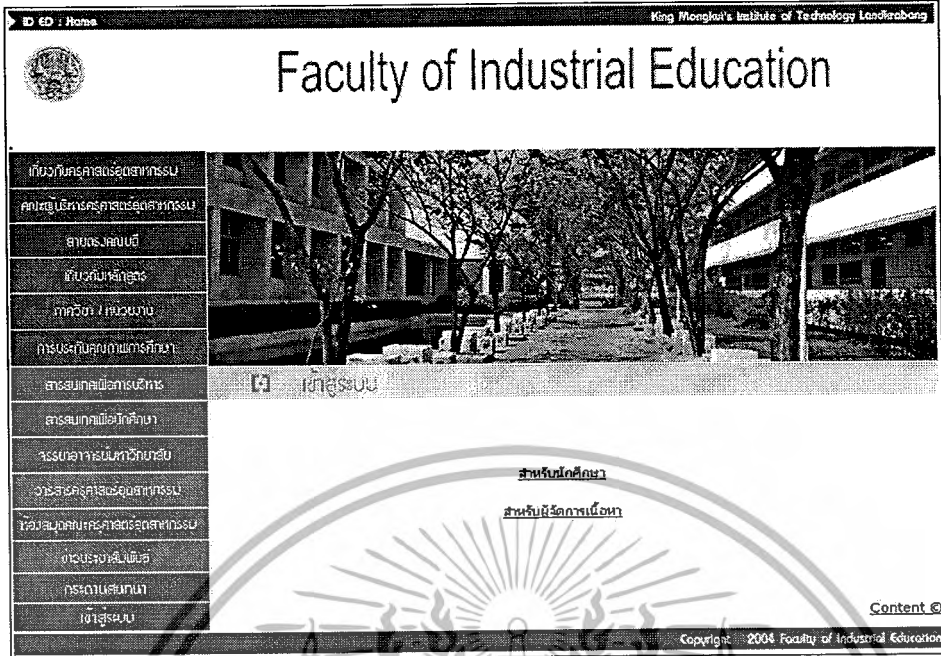
1) เข้าสู่ระบบ

เมื่อผู้ใช้งานคลิกเข้าที่เมนูเข้าสู่ระบบดังรูปที่ 4.48 ระบบจะแสดงหน้าจอรายชื่อเข้าสู่ระบบ เลือกหัวข้อสำหรับผู้จัดการเนื้อหา ดังรูป 4.49



รูปที่ 4.48 เมนูเข้าสู่ระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



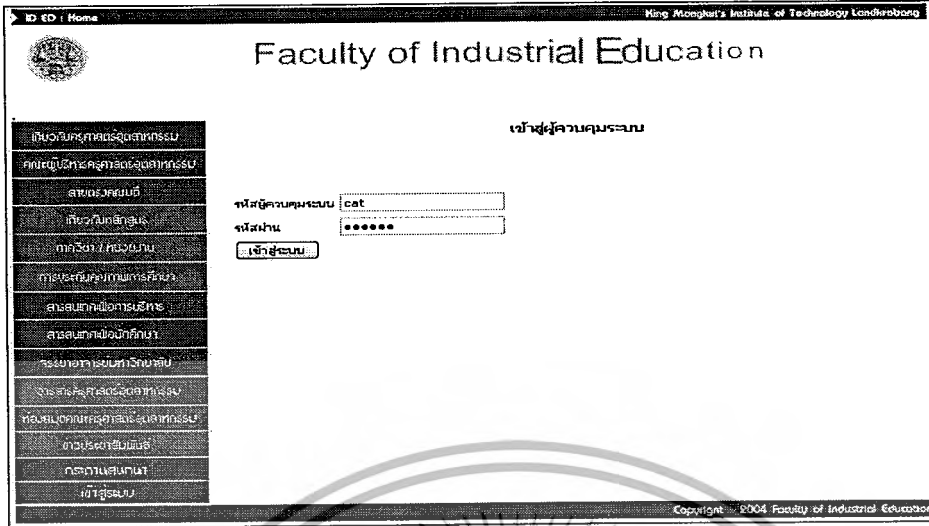
รูปที่ 4.49 หน้าจอแสดงการเข้าสู่ระบบ

เมื่อผู้ใช้คลิกที่เมนูสำหรับผู้จัดการเนื้อหาดังรูปที่ 4.50 ระบบจะแสดงหน้าจอเข้าสู่ผู้ควบคุมระบบดังรูปที่ 4.51

สำหรับผู้จัดการเนื้อหา

รูปที่ 4.50 เมนูสำหรับผู้จัดการเนื้อหา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 4.51 หน้าจอแสดงผู้ควบคุมระบบ

เมื่อผู้ใช้งานทำการล็อกอินในส่วนของผู้จัดการเนื้อหา ผู้ดูแลระบบจะอนุญาตให้สิทธิ์ในการจัดการเนื้อหาข่าวประชาสัมพันธ์ สามารถเข้าไปเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลในส่วนที่เกี่ยวข้องและอัปโหลดไฟล์ได้ดังรูปที่ 4.52



รูปที่ 4.52 หน้าจอเมนูควบคุมระบบของผู้จัดการเนื้อหา

2) เพิ่มเรื่องข่าวประชาสัมพันธ์

ผู้จัดการเนื้อหาสามารถจัดการเนื้อหาข่าวประชาสัมพันธ์ได้ โดยเลือกที่เมนูเพิ่มเรื่องดัง

รูปที่ 4.53 ระบบจะแสดงผลดังรูปที่ 4.54



รูปที่ 4.53 เมนูสำหรับเพิ่มข่าวประชาสัมพันธ์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เพิ่มเรื่อง/บทความใหม่

ชื่อ

หัวข้อ

หัวข้อเรื่องที่เกี่ยวข้อง ข่าวสารคดีสารคดีอุตสาหกรรม

กลุ่ม [| |]

แสดงที่หน้าแรก? ใช่ ไม่ [ไม่ถูกเลือก]

ข้อเสนอแนะสำหรับเรื่องนี้ ใช้งาน? ใช่ ไม่

เนื้อหา

เพิ่มเต็ม

(คุณแน่ใจใน URL? ทดสอบแล้ว?)

คุณต้องการโปรแกรมเรื่องนี้? ใช่ ไม่

ปัจจุบันคือ: April 06, 2005 @ 02:26:16

วัน: เดือน: ปี:

ชั่วโมง: : :

รูปที่ 4.54 หน้าจอการเพิ่มเรื่อง/บทความใหม่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3) กระดานสนทนา

ผู้จัดการเนื้อหาสามารถจัดการกระดานข่าวได้ โดยเลือกที่เมนูกระดานข่าว (Forums)

ดังรูปที่ 4.55 ระบบจะแสดงผลดังรูปที่ 4.56



รูปที่ 4.55 เมนูกระดานสนทนา

สถิติของกระดานข่าว

สถิติ	ค่า	วันที่	ค่า
จำนวนกระทู้ทั้งหมด	16	คะแนนสูงสุด	0.01
จำนวนกระทู้ที่ถูกลบ	7	ผู้ใช้งานทั้งหมด	0.01
จำนวนสมาชิก	7	ผู้ใช้งานที่ออนไลน์	0.01
วันที่เริ่มต้น	17/02/2002 0:10 am	ขนาดของไฟล์ที่อัปโหลดได้	ไม่มี
ขนาดของฐานข้อมูล	602.73 KB	เว็บไซต์ที่อนุญาตให้ดาวน์โหลด	ไม่มี

ผู้ใช้งานในขณะนี้

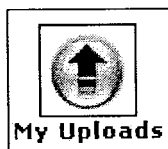
ชื่อ	วันที่เข้า	เวลาที่เข้า	เวลาที่ออก	IP
หจก.ท.ท.	24/03/2005 1:19 am	24/03/2005 1:19 am	หน้าตาของกระดานข่าว	127.0.0.1

รูปที่ 4.56 หน้าจอการจัดการกระดานข่าว

4) การอัปโหลดไฟล์

ผู้จัดการเนื้อหาสามารถทำการอัปโหลดไฟล์ต่างๆ ได้โดยเลือกเมนูอัปโหลด (My Uploads)


ดังรูปที่ 4.57 ระบบจะแสดงผลดังรูปที่ 4.58





รูปที่ 4.57 เมนูอัปโหลดไฟล์ (My Uploads)


เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้


เมนูผู้ควบคุมระบบ


เพิ่มเรื่อง


Forums


My Uploads


เรื่องที่ส่งเข้ามา


ออกจากระบบ/เลิก
โปรแกรม

พื้นที่มากสุดสำหรับผู้ใช้: 5 Mb [[เปลี่ยน](#)]

Directory ของผู้ใช้: modules/My_Uploads/user_folders/ [[เปลี่ยน](#)]

URL แบบเต็มสำหรับ Directory ของผู้ใช้: http://webserv.kmitl.ac.th/~dvd/modules/My_Uploads/user_folders/[[เปลี่ยน](#)]

ชนิดของไฟล์ ที่ไม่สามารถ Upload ได้: [[เปลี่ยน](#)]

ชนิดของไฟล์:	php	[ลบ]
	php3	[ลบ]
	php4	[ลบ]
	phtml	[ลบ]
	cgi	[ลบ]
	pl	[ลบ]
	asp	[ลบ]

มีการใช้งานแล้ว 525.4 Kb

กดที่นี่ เพื่อ Folders ของผู้ใช้

รูปที่ 4.58 หน้าจอการอัปโหลดไฟล์ (My Uploads)

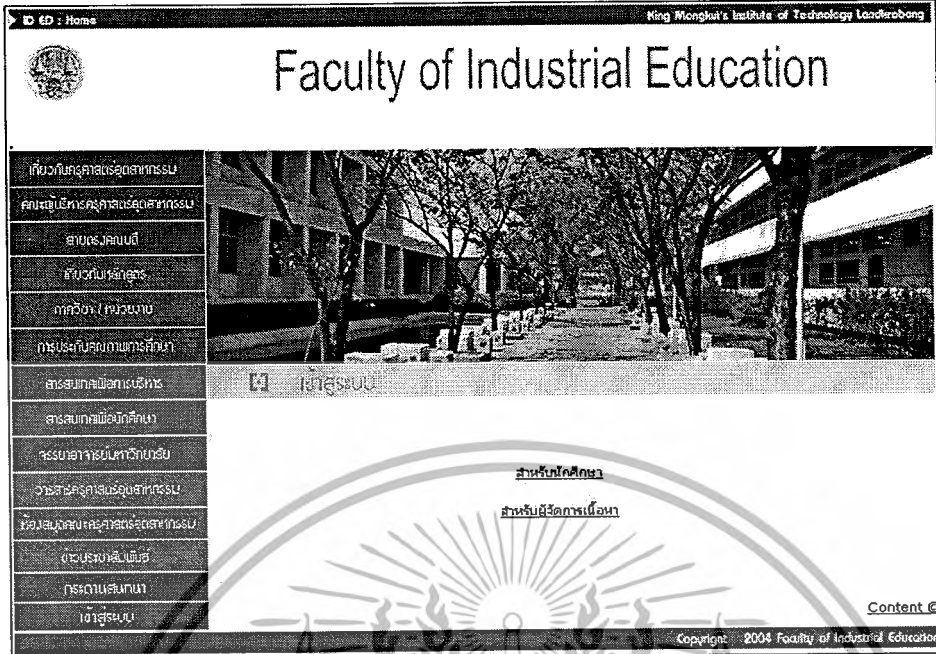
4.1.4 ลำดับขั้นตอนในการทดลองในส่วนของผู้ดูแลระบบ

1) เข้าสู่ระบบ

เมื่อผู้ใช้งานคลิกเข้าที่เมนูเข้าสู่ระบบดังรูปที่ 4.59 ระบบจะแสดงหน้าจอการเข้าสู่ระบบ
เลือกหัวข้อสำหรับผู้จัดการเนื้อหา ดังรูป 4.60



รูปที่ 4.59 เมนูเข้าสู่ระบบ



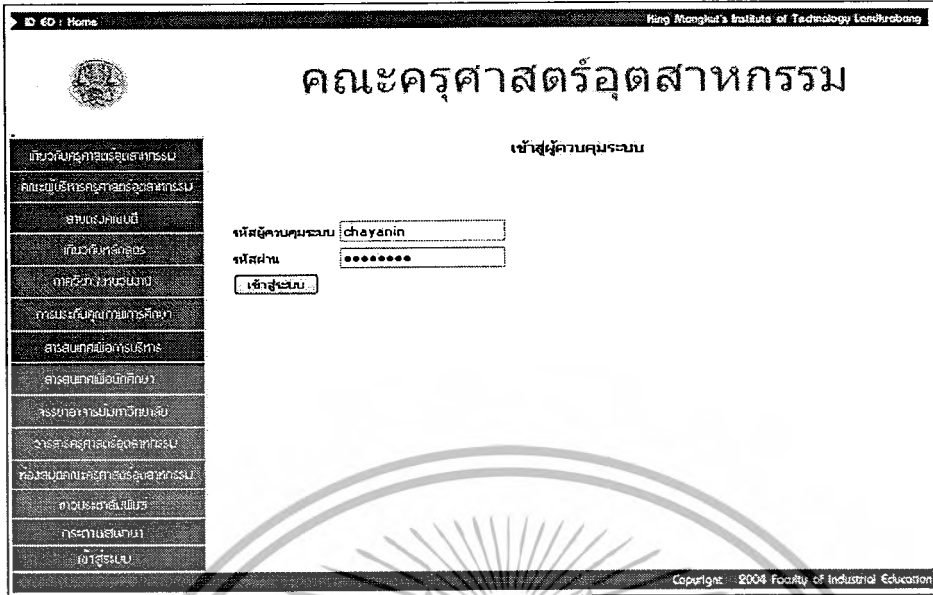
รูปที่ 4.60 หน้าจอแสดงการเข้าสู่ระบบ

เมื่อผู้ใช้คลิกที่เมนูสำหรับผู้จัดการเนื้อหาดังรูปที่ 4.61 ระบบจะแสดงหน้าจอเข้าสู่ผู้ควบคุมระบบดังรูปที่ 4.62

สำหรับผู้จัดการเนื้อหา

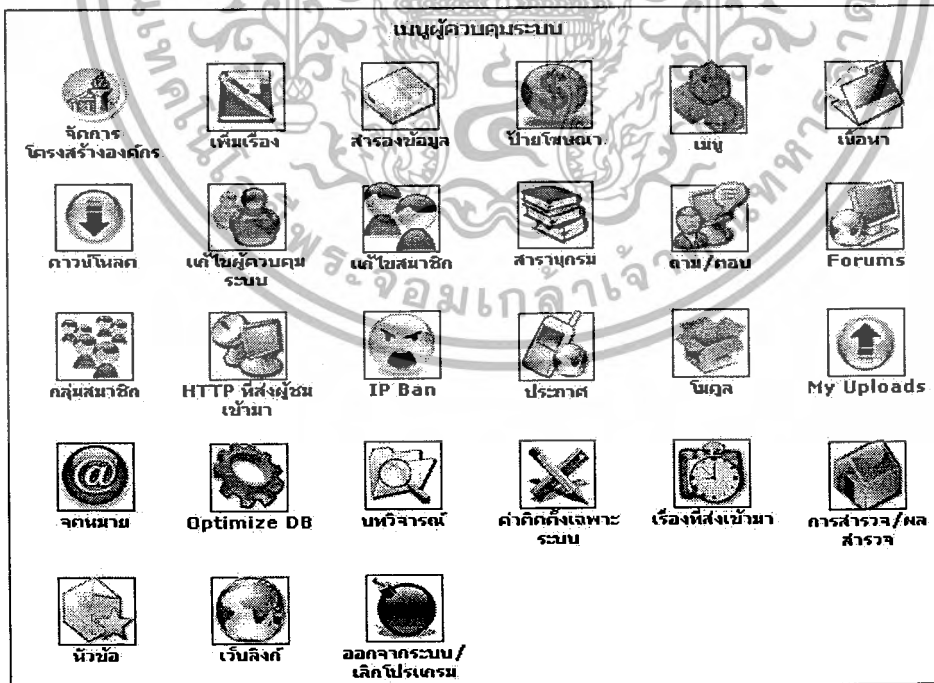
รูปที่ 4.61 เมนูสำหรับจัดการเนื้อหา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 4.62 หน้าจอแสดงการใส่ชื่อและรหัสผ่านของผู้ดูแลระบบ

เมื่อผู้ใช้งานทำการล็อกอินในส่วนของผู้ดูแลระบบแล้ว จะสามารถทำการควบคุมการทำงานระบบการจัดการของเว็บไซต์ได้ดังรูปที่ 4.63



รูปที่ 4.63 หน้าจอเมนูควบคุมระบบของผู้ดูแลระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1) จัดการโครงสร้างองค์กร

เมื่อผู้ดูแลระบบคลิกเข้าที่เมนูจัดการ โครงสร้างดังรูปที่ 4.64 ระบบจะแสดงหน้าจอจัดการ โครงสร้างแผนผัง/หน่วยงานองค์กรดังรูป 4.65



รูปที่ 4.64 เมนูการจัดการ โครงสร้างองค์กร

ส่วนการจัดการโครงสร้างแผนผังองค์กร/หน่วยงาน

เพิ่มชื่อหน่วยงาน/กลุ่มงาน/ฝ่ายงาน

▼

ลบชื่อหน่วยงาน/กลุ่มงาน/ฝ่ายงาน

▼

แก้ไขบุคลากรในหน่วยงาน/กลุ่มงาน/ฝ่ายงาน

เพิ่มบุคลากรใหม่

ชื่อ - นามสกุล:	<input type="text"/>	หน่วยงาน/ฝ่ายงาน/กลุ่มงาน:	<input type="text"/>
ตำแหน่ง:	<input type="text"/>	กำหนดให้อยู่ที่แถว:	<input type="text"/>
รูปภาพ:	<input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/>	<input type="button" value="เพิ่ม"/>	

รูปที่ 4.65 หน้าจอของเมนูจัดการ โครงสร้างแผนผังหน่วยงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ในการจัดทำแผนผังหน่วยงานต้องทำการเพิ่มหน่วยงานดังรูปที่ 4.66 ระบบจะแสดงหน้าจอต้อนรับการเพิ่มหน่วยงานดังรูปที่ 4.67

เพิ่มชื่อหน่วยงาน/กลุ่มงาน/ฝ่ายงาน	
คณาจารย์ประจำภาควิชาคหศาสตรวิศวกรรม	<input type="button" value="เพิ่มหน่วยงาน"/>

รูปที่ 4.66 หน้าจอการเพิ่มหน่วยงาน

เพิ่มข้อมูลหน่วยงานคณาจารย์ประจำภาควิชาคหศาสตรวิศวกรรม1เรียบร้อยแล้ว [ย้อนกลับ] หรือรอสักครู่

รูปที่ 4.67 หน้าจอแสดงการตอรับการเพิ่มหน่วยงาน

เมื่อต้องการลบหน่วยงานเลือกชื่อหน่วยงานที่ต้องการลบดังรูปที่ 4.68 ระบบจะแสดงหน้าจอดังรูป 4.69

ลบชื่อหน่วยงาน/กลุ่มงาน/ฝ่ายงาน	
คณาจารย์ประจำภาควิชาคหศาสตรวิศวกรรม1	<input type="button" value="ลบหน่วยงาน"/>


รูปที่ 4.68 หน้าจอแสดงการลบหน่วยงาน

ลบข้อมูล เรียบร้อยแล้ว [ย้อนกลับ] หรือรอสักครู่

รูปที่ 4.69 หน้าจอแสดงการตอรับการลบหน่วยงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เมื่อต้องการเพิ่มบุคลากรใหม่ให้กรอกรายละเอียดลงในช่องดังรูปที่ 4.70 ระบบจะแสดงหน้าจอดังรูปที่ 4.71

เพิ่มบุคลากรใหม่			
ชื่อ - นามสกุล:	อ.ประเสริฐ เคนพันค้อย kkpraser@kmitl.ac.th	หน่วยงาน/ฝ่ายงาน/กลุ่มงาน:	คณาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมศาสตร์วิศวกรรม
ตำแหน่ง:	ผู้ช่วยคณบดี ฝ่ายกิจการพิเศษ	กำหนดให้อยู่ที่แถว:	2
รูปภาพ:	C:\WINDOWS\Installer\ Browse...	เพิ่ม 	

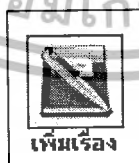
รูปที่ 4.70 หน้าจอแสดงการกรอกรายละเอียดการเพิ่มบุคลากรใหม่



รูปที่ 4.71 หน้าจอแสดงการตอบรับการเพิ่มบุคลากรใหม่

2) เมนูเพิ่มเรื่อง (Add Story)

การทำงานในส่วนนี้จะเป็นส่วนของการเพิ่มบทความหรือข่าวประชาสัมพันธ์ ลงในเว็บไซต์ โดยการคลิกที่เมนูเพิ่มเรื่องดังรูปที่ 4.72 ระบบจะแสดงหน้าจอดังรูปที่ 4.73



รูปที่ 4.72 เมนูการเพิ่มเรื่อง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เพิ่มเรื่อง/บทความใหม่

ชื่อ

หัวข้อ

หัวข้อเรื่องที่เกี่ยวข้อง ข่าวสารทุกข์สุกาสานกรม

กลุ่ม [เพิ่ม | แก้ไข | ลบ]

แสดงที่หน้าแรก? ใช่ ไม่ [ทำงานเมื่อ ไม่ถูกเลือก]

ข้อเสนอแนะสำหรับเรื่องนี้ ใช้งาน? ใช่ ไม่

เนื้อหา

เพิ่มเว็บ

(คุณแน่ใจใน URL? ทดสอบแล้ว?)

คุณต้องการปิดระบบเรื่องนี้? ใช่ ไม่

ปัจจุบันคือ: April 06, 2005 @ 02:26:16

วัน: เดือน: ปี:

ส่วนอง: : :

แสดงตัวอย่างก่อนส่ง ตกลง!

รูปที่ 4.73 หน้าจอของเมนูเพิ่มเรื่อง

3) สำรองข้อมูล (Backup DB)

การทำงานในส่วนนี้จะเป็นส่วนของการสำรองข้อมูล (Backup DB) ฐานข้อมูลทั้งหมดของเว็บไซต์ในรูปแบบของไฟล์ XXX.sql เพียงไฟล์เดียวเมื่อเกิดมีการเปลี่ยนแปลงบางอย่างภายในเว็บไซต์ แล้วเกิดต้องการนำข้อมูลเดิมกลับมา (restore)

4) การจัดการแถบโฆษณา (Banners Admin)

การทำงานในส่วนนี้ใช้เพื่อแสดงป้ายโฆษณาแบบสุ่ม (Random) รายงานการใช้งาน และการบริหารจัดการ เพื่อหารายได้สำหรับเว็บมาสเตอร์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

5) เมนู (Blocks)

เมนู Blocks ในเมนูผู้ดูแลระบบ เป็นการสร้างบล็อกต่างๆ ที่นำเว็บเพจสามารถกำหนดการมองเห็นของผู้ใช้ว่าจะให้ผู้ใช้ระดับใดเห็นได้บ้าง ในส่วนนี้ผู้ดูแลระบบเท่านั้นที่สามารถมองเห็นได้

6) จัดการเนื้อหา (Content Manager)

การทำงานในส่วนนี้เป็นส่วนที่ช่วยในการสร้างเว็บเพจ (HTML) สำหรับ PHP-Nuke ในกรณีที่มีเว็บเพจอยู่แล้วสามารถนำมาใส่ (copy) ไว้ในส่วนของเนื้อหา (content) ได้เลยโดยคลิกที่เมนูเนื้อหา ดังรูปที่ 4.74 ระบบจะแสดงหน้าจอ ดังรูปที่ 4.75



รูปที่ 4.74 เมนูจัดการเนื้อหา

จัดการเนื้อหา			
ชื่อ	ประเภทเว็บไซต์	ประเภท	การมองเห็น
ประวัติความเป็นมาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ทำงาน	เกี่ยวกับครุศาสตร์อุตสาหกรรม	[<input type="checkbox"/> แก้ไข <input type="checkbox"/> ไม่ทำงาน <input type="checkbox"/> ลบ]
เกี่ยวกับครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ทำงาน	เกี่ยวกับครุศาสตร์อุตสาหกรรม	[<input type="checkbox"/> แก้ไข <input type="checkbox"/> ไม่ทำงาน <input type="checkbox"/> ลบ]
ฉะเชิงเทรา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ทำงาน	เกี่ยวกับครุศาสตร์อุตสาหกรรม	[<input type="checkbox"/> แก้ไข <input type="checkbox"/> ไม่ทำงาน <input type="checkbox"/> ลบ]
การจัดการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ทำงาน	เกี่ยวกับครุศาสตร์อุตสาหกรรม	[<input type="checkbox"/> แก้ไข <input type="checkbox"/> ไม่ทำงาน <input type="checkbox"/> ลบ]
การแบ่งส่วนราชการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ทำงาน	เกี่ยวกับครุศาสตร์อุตสาหกรรม	[<input type="checkbox"/> แก้ไข <input type="checkbox"/> ไม่ทำงาน <input type="checkbox"/> ลบ]
สืบละตอกไม้ประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ทำงาน	เกี่ยวกับครุศาสตร์อุตสาหกรรม	[<input type="checkbox"/> แก้ไข <input type="checkbox"/> ไม่ทำงาน <input type="checkbox"/> ลบ]
เพลงคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ทำงาน	เกี่ยวกับครุศาสตร์อุตสาหกรรม	[<input type="checkbox"/> แก้ไข <input type="checkbox"/> ไม่ทำงาน <input type="checkbox"/> ลบ]
ที่ตั้งคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ทำงาน	เกี่ยวกับครุศาสตร์อุตสาหกรรม	[<input type="checkbox"/> แก้ไข <input type="checkbox"/> ไม่ทำงาน <input type="checkbox"/> ลบ]
การเดินทางมาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ทำงาน	เกี่ยวกับครุศาสตร์อุตสาหกรรม	[<input type="checkbox"/> แก้ไข <input type="checkbox"/> ไม่ทำงาน <input type="checkbox"/> ลบ]
คณะผู้บริหารครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ทำงาน	คณะผู้บริหารครุศาสตร์อุตสาหกรรม	[<input type="checkbox"/> แก้ไข <input type="checkbox"/> ไม่ทำงาน <input type="checkbox"/> ลบ]
เกี่ยวกับนสักรัต	ทำงาน	เกี่ยวกับนสักรัต	[<input type="checkbox"/> แก้ไข <input type="checkbox"/> ไม่ทำงาน <input type="checkbox"/> ลบ]
ภาควิชา/หน่วยงาน	ทำงาน	ภาควิชาหน่วยงาน	[<input type="checkbox"/> แก้ไข <input type="checkbox"/> ไม่ทำงาน <input type="checkbox"/> ลบ]
การประกันคุณภาพการศึกษา	ทำงาน	การประกันคุณภาพการศึกษา	[<input type="checkbox"/> แก้ไข <input type="checkbox"/> ไม่ทำงาน <input type="checkbox"/> ลบ]
บรรยากาศารมณืมหาวิทยาลัย	ทำงาน	บรรยากาศารมณืมหาวิทยาลัย	[<input type="checkbox"/> แก้ไข <input type="checkbox"/> ไม่ทำงาน <input type="checkbox"/> ลบ]
วารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ทำงาน	วารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม	[<input type="checkbox"/> แก้ไข <input type="checkbox"/> ไม่ทำงาน <input type="checkbox"/> ลบ]

รูปที่ 4.75 หน้าจอของเมนูเนื้อหา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาติให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เมื่อต้องการจัดทำเนื้อหาโดยการกรอกข้อมูลลงในช่องดังรูปที่ 4.76

เพิ่มหมวดหมู่

ชื่อ:

รายละเอียด:

แก้ไขหมวด

กลุ่ม:

เพิ่มหน้าใหม่

ชื่อ:

กลุ่ม:

ชื่อย่อ:

ข้อความส่วนหัว:

```
<script language="JavaScript" type="text/JavaScript">
<!--
function MM_reloadPage(init) { //reloads the window if Nav4
resized
if (init==true) with (navigator) {if ((appName=="Netscape")
```

รายละเอียดของเนื้อหา:
ถ้าคุณต้องการที่จะแบ่งหน้าคุณใส่<!--pagebreak-->ด้วย
<blockquote>
ภาควิชาคหกรรมศาสตร์วิศวกรรม
ได้เริ่มเปิดสอนหลักสูตรคหกรรมศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิตสาขาวิชาวิศวกรรม
โทรคมนาคม

ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2522 ซึ่งขณะนั้นยังรวมอยู่ใน ภาควิชาคหกรรมศาสตร์อุตสาหกรรม

ข้อความส่วนท้าย:

รูปที่ 4.76 หน้าจอของเมนูเพิ่มเนื้อหาข้อมูล

7) ดาวน์โหลด (Downloads)

การทำงานในส่วนนี้เป็นเครื่องมือสำหรับสร้างลิงก์เพื่อเปิดให้บริการดาวน์โหลดไฟล์
 ต่างๆ จากเว็บไซต์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

8) จัดการผู้ดูแลระบบ (Edit Authors)

ส่วนนี้ใช้ในการแก้ไข ลบและเพิ่มผู้ดูแลระบบ สิทธิในการใช้งานเมนูต่างๆ ของเว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมดังรูปที่ 4.77

จัดการผู้ดูแลระบบ

แก้ไขผู้ควบคุมระบบ

chayanin	ทั้งหมด	แก้ไขข้อมูล	God ผู้ดูแลระบบ*
golf	ทั้งหมด	แก้ไขข้อมูล	ลบผู้ดูแลระบบ
cat	ทั้งหมด	แก้ไขข้อมูล	ลบผู้ดูแลระบบ

*(GOD ไม่สามารถลบได้)

เพิ่มผู้ดูแลระบบ

ชื่อ:

ชื่อเรียก:

อีเมล:

URL:

สิทธิ์:

รหัสผ่าน

(ต้องการ และเปลี่ยนแปลงไม่ได้)

(ข้อมูลจำเป็น)

(ข้อมูลจำเป็น)

บทความ

แบบสำรวจ

ดาวโหลด

กระดานข่าว

Super User

หัวข้อ

เว็บลิงก์

บทความ

เนื้อหา

สมาชิก

ถาม/ตอบ

จดหมาย

สารานุกรม

สิทธิ์: ถ้า Super User ทุกสิทธิ์จะมีค่าเป็น 1

(ข้อมูลจำเป็น)

รูปที่ 4.77 หน้าจอจัดการดูแลระบบ

9) จัดการสมาชิก (Edit Users)

ส่วนนี้ใช้ในการแก้ไข ลบสมาชิกที่มีอยู่ได้ และสมาชิกใหม่ สำหรับเว็บไซต์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

10) การจัดการสารานุกรม (Encyclopedia)

แบ่งข้อมูลเรื่องต่างๆ ที่น่าสนใจอย่างอิสระ ไว้ตามหมวดหมู่และเรียงตามลำดับอักษร เพื่อให้สืบค้นได้ง่าย

11) เนื้อหาอัตโนมัติ (Ephemerids)

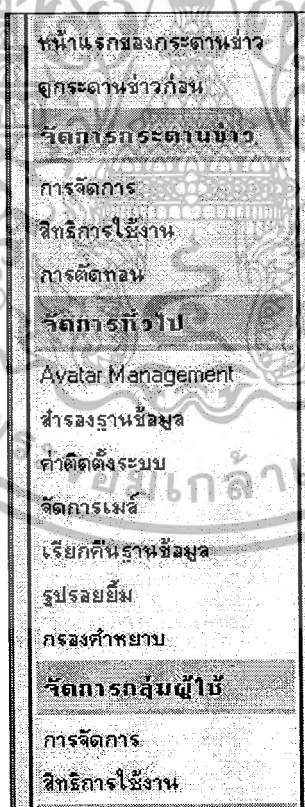
การทำงานในส่วนนี้จะเป็นส่วนโมดูลใน PHP-Nuke ที่นำเสนอข้อมูลผ่านเมนู (block) ในลักษณะของเมนู (block) จะปรากฏให้เห็นในวันที่กำหนดไว้โดยอัตโนมัติ

12) ถาม – ตอบ (Frequently Asked Question: FAQ)

ผู้ดูแลระบบสามารถแบ่งหมวดคำถาม – คำตอบแบบต่างๆ อย่างไม่จำกัด ตามความสนใจของผู้เข้าชมและสมาชิกของเว็บไซต์

13) กระดานข่าว (Forums)

ผู้ดูแลระบบสามารถกำหนดสิทธิการใช้งานของผู้ใช้กระดานข่าว ให้สามารถใช้งานกระดานข่าวหัวข้อใดได้บ้าง จัดกลุ่มของสมาชิก เพิ่มหัวข้อกระดานข่าวดังรูปที่ 4.78



รูปที่ 4.78 หน้าจอของเมนูการจัดการกระดานข่าว

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

14) กลุ่มสมาชิกผู้ใช้ (Users Groups)

เป็นการแบ่งกลุ่มสมาชิกผู้ใช้

15) HTTP ที่ส่งผู้ชมเข้ามา (HTTP Referers)

การทำงานในส่วนนี้จะบอกว่าใครที่เข้ามาเว็บไซต์ หน้าเว็บจะเป็นส่วนที่แสดงให้ทราบถึง ผู้ที่เข้ามาเยี่ยมชมเว็บไซต์มาจากที่ใดบ้าง

16) ประกาศ(Messages)

เป็นข้อความที่ผู้ดูแลระบบ (Administrator) แสดงให้แก่ผู้เข้าชม โดยสามารถแสดงตามประเภทของผู้เข้าชม

17) โมดูล (Modules)

สามารถเปลี่ยนสถานการณ์ทำงานโมดูลต่างได้ว่าจะเลือกใช้หรือไม่

18) อัปโหลดข้อมูล (My Upload)

ผู้ดูแลระบบสามารถกำหนดสิทธิ์ให้สมาชิกแต่ละคนสามารถอัปโหลดข้อมูลได้ สามารถกำหนดขนาดข้อมูล และชนิดของไฟล์ได้โดยคลิกที่เมนูอัปโหลดข้อมูลดังรูปที่ 4.79 ระบบจะแสดงผลดังรูปที่ 4.80



รูปที่ 4.79 เมนูการอัปโหลดข้อมูล

พื้นที่maksสำหรับผู้ใช้: 5 Mb [เปลี่ยน]	
Directory ของผู้ใช้:	modules/My_Uploads/user_folders/ [เปลี่ยน]
Url แบบเต็มสำหรับ Directory ของผู้ใช้:	http://webserv.kmitd.ac.th/~dvd/modules/My_Uploads/user_folders/[เปลี่ยน]
ชนิดของไฟล์ที่ไม่สามารถ Upload ได้: [เปลี่ยน]	
ชนิดของไฟล์:	php [ลบ]
	php3 [ลบ]
	php4 [ลบ]
	phtml [ลบ]
	cgi [ลบ]
	pl [ลบ]
	asp [ลบ]
<input type="text"/>	<input type="button" value="เพิ่มชนิดของไฟล์"/>
มีการใช้งานแล้ว 525.4 Kb	
กดที่นี่เพื่อดู Folders ของผู้ใช้	

รูปที่ 4.80 หน้าจอของการอัปโหลดข้อมูล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

19) จดหมาย (News Letter)

จดหมายข่าว เป็นส่วนที่ช่วยให้ผู้ดูแลระบบ สามารถส่งอีเมลไปยังสมาชิกที่ลงทะเบียน เพื่อรับจดหมายข่าว หรือสมาชิกทั้งหมด ได้ในคราวเดียวกันทั้งหมด

20) ลดขนาดฐานข้อมูล (Optimize DB)

ขนาดฐานข้อมูลที่มีให้ก็จะลดลงเมื่อได้ใช้ฐานข้อมูลนั้นไป

21) จัดการบทวิจารณ์ (Reviews)

เป็นในลักษณะที่สามารถให้ผู้ชมร่วมแสดงความคิดเห็น วิพากษ์ วิจารณ์เกี่ยวกับเรื่อง ต่างที่อยู่บนเว็บไซต์ที่มีผู้ดูแลระบบเปิดไว้ให้

22) จัดการเรื่องพิเศษ (Sections)

การจัดการเรื่องที่ไม่ได้แสดงในส่วนแรกของหน้าแรกอาจเป็นเพราะเนื้อมากเกินไปเมนูนี้ จึงเป็นเครื่องมือที่แก้ไขจุดบกพร่องตรงนี้

23) การติดตั้งค่าเฉพาะระบบ (Preferences)

เป็นติดตั้งค่าหน้าเว็บไซต์และกำหนดค่าต่างๆ

24) เรื่องที่ส่งเข้ามา (Submissions)

เป็นส่วนที่ผู้ดูแลระบบจะใช้ในการตรวจสอบบทความหรือเรื่องที่ส่งเข้ามา โดย ผู้จัดการเนื้อหา เพื่อนำขึ้นแสดงบนเว็บไซต์

25) การสำรวจ/ผลสำรวจ (Surveys/Polls)

สร้างไว้เพื่อสำหรับแสดงความคิดเห็นและให้คะแนนเรื่องต่างๆ ที่อยู่บนเว็บไซต์

26) หัวข้อเรื่อง (Topic)

การทำงานในส่วนนี้ผู้ควบคุมระบบจะใช้ในการแบ่งเนื้อหาออกเป็นกลุ่มๆ โดยการ จำแนกออกเป็นหัวข้อเรื่อง

27) เว็บลิงก์ (Web Links)

เป็นศูนย์รวมลิงก์ไปยังเว็บไซต์ต่างๆ ให้เป็นหมวดหมู่ลักษณะเดียวกัน สามารถเพิ่ม ลิงก์ใหม่ได้ ถ้ามีผู้ชมแจ้งมาว่ามีลิงก์เสีย ผู้ดูแลระบบก็สามารถช่วยแก้ไขลิงก์ให้สมบูรณ์

28) ออกจากระบบ/เลิกโปรแกรม (Logout)

การทำงานในส่วนนี้จะใช้ในการออกจากระบบ (log off) ของผู้ดูแลระบบ

บทที่ 5

บทสรุป

5.1 สรุป

ผลจากการดำเนินการ เว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยใช้โปรแกรม Php-Nuke เป็นระบบการจัดการหลัก ประกอบด้วยข่าวประชาสัมพันธ์ ข้อมูลบุคลากร คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ ข้อมูลหลักสูตร ระดับปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก ข้อมูลหน่วยงาน ภาควิชาต่างๆ ข้อมูลวารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม ข้อมูลการประกันคุณภาพของครุศาสตร์อุตสาหกรรม และกระดานสนทนาของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม โดยมีระบบการทำงาน 4 ส่วน ส่วนแรกเป็นส่วนของผู้ใช้งานทั่วไป ส่วนที่สองเป็นส่วนของผู้ใช้งานระดับสมาชิกส่วนที่สามเป็นส่วนของผู้จัดการเนื้อหา ส่วนที่สี่เป็นส่วนของผู้ดูแลระบบซึ่งสามารถ เพิ่ม ลบแก้ไข ปรับปรุงข้อมูลต่างๆ และจัดการสิทธิผู้จัดการเนื้อหา ผู้ใช้งานระดับสมาชิก และผู้ใช้งานทั่วไป

5.2 ปัญหาและแนวทางการแก้ไข

สำหรับปัญหาที่เกิดขึ้นในการทำโครงการระบบการจัดการเว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตั้งแต่เริ่มต้นในการจัดทำจนสำเร็จเป็นชิ้นงานนี้ และแนวทางการแก้ไขมีปัญหาดังนี้

1.ปัญหา ในการแทรกรูปภาพลงสู่เว็บไซต์เพื่อทำผังบุคลากร ภาพมีขนาดไม่เท่ากันจึงทำให้พื้นที่ของการแสดงผลผิดเพี้ยนไป

แนวทางแก้ไข ทำการกำหนดขนาดภาพให้มีขนาดเป็นมาตรฐานตามที่ต้องการ

2. ปัญหา ในการกำหนดขนาดของเว็บเพจ เมื่อผู้ใช้แต่ละท่านตั้งค่าขนาดความละเอียดของหน้าจอคอมพิวเตอร์แตกต่างกัน ทำให้การแสดงผลเว็บเพจมีส่วนผิดพลาด

แนวทางแก้ไข กำหนดขนาดของเว็บเพจให้เปลี่ยนแปลงตามสัดส่วนความละเอียดจอคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้แต่ละท่าน

3.ปัญหา ในการส่งไฟล์เอกสารข้อมูลไปยังเว็บเซิร์ฟเวอร์เพื่อใช้ในการเขียนข่าวประชาสัมพันธ์มีขั้นตอนที่ซับซ้อน

แนวทางแก้ไข เพิ่มโมดูลใช้ในการส่งไฟล์เอกสารข้อมูลไปยังเว็บเซิร์ฟเวอร์ภายในเว็บไซต์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

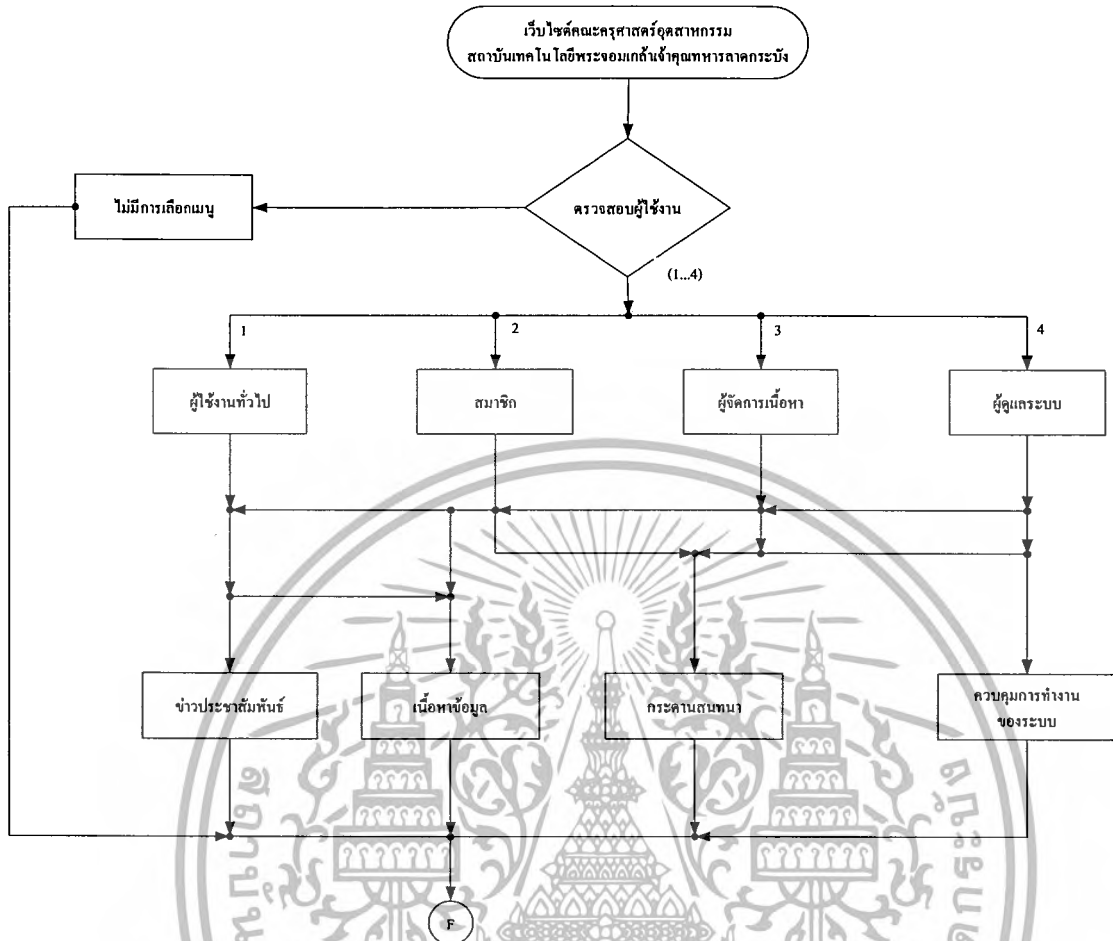
5.3 แนวทางการพัฒนา

ระบบการจัดการเว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สามารถทำงานได้ตามขีดความสามารถตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้แล้ว แต่เนื่องด้วยการจัดสร้างโปรแกรมใดๆ ขึ้นมาใช้งานต้องมีการปรับปรุงและพัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่อที่จะได้โปรแกรมที่สมบูรณ์และสามารถใช้งานได้ตามต้องการ ปรึญญาณิพนธ์ฉบับนี้จึงเสนอแนวทางในการพัฒนาต่อไปดังนี้

- 1.เพิ่มความสามารถในการสร้างรหัสผ่านแบบสุ่มให้กับผู้ใช้ และระบบส่งรหัสผ่านให้กับผู้ใช้ผ่านทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-mail)
- 2.ควรใช้ฟังก์ชันเข้ามาช่วยในการลดขนาดภาพ
- 3.ในระบบควรมีการจัดการด้านความปลอดภัยของระบบฐานข้อมูลที่มีประสิทธิภาพมากกว่านี้
- 4.ควรออกแบบระบบฐานข้อมูลให้มีความซ้ำซ้อนของข้อมูลให้น้อยที่สุดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดเก็บข้อมูลให้ดียิ่งขึ้น
- 5.พัฒนาระบบให้สามารถใช้งานกับฐานข้อมูลที่มีประสิทธิภาพสูงๆ เช่น ออราเคิล ไมโครซอฟท์เอสคิวแอลเซิร์ฟเวอร์ เป็นต้น
- 6.การสร้างระบบที่สามารถปรับแต่งหน้าเอกสารที่ต้องการให้เป็น html และไฟล์นามสกุล .doc เพื่อความสะดวกในการใช้งานได้ดียิ่งขึ้น
- 7.ควรมีกระดานสนทนารับฟังคำแนะนำติชมในส่วนต่างๆ จากบุคลากรภายในและบุคลากรภายนอกเพิ่มประสิทธิภาพให้กับเว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

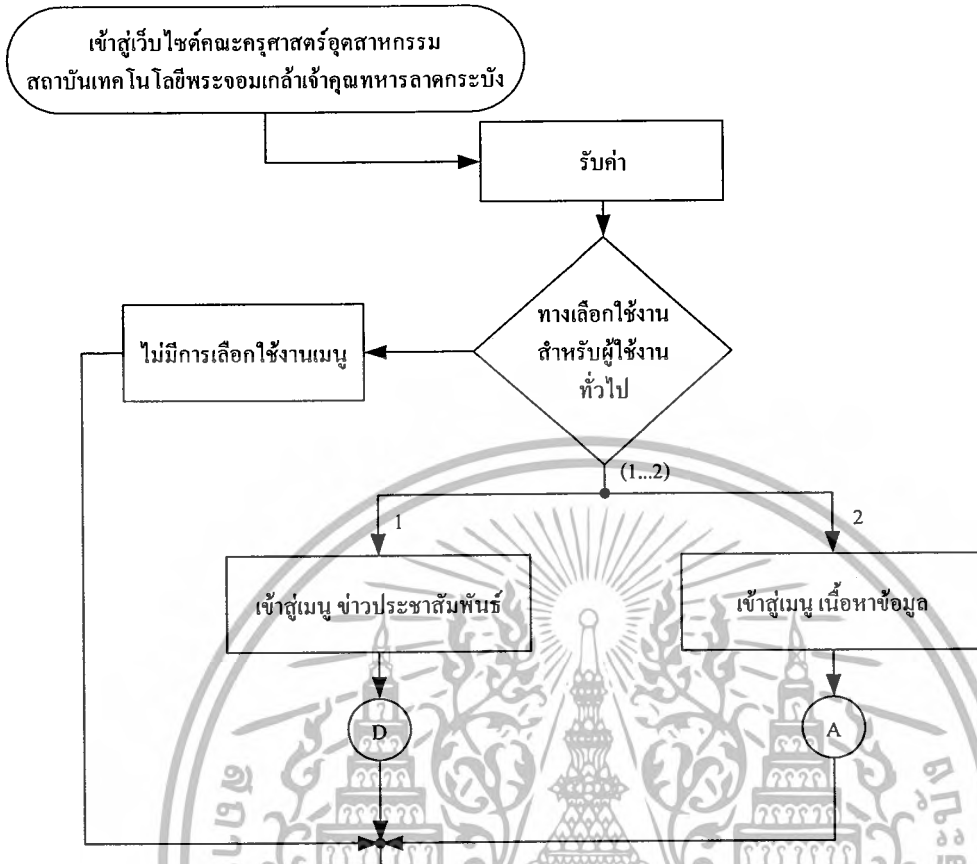


เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



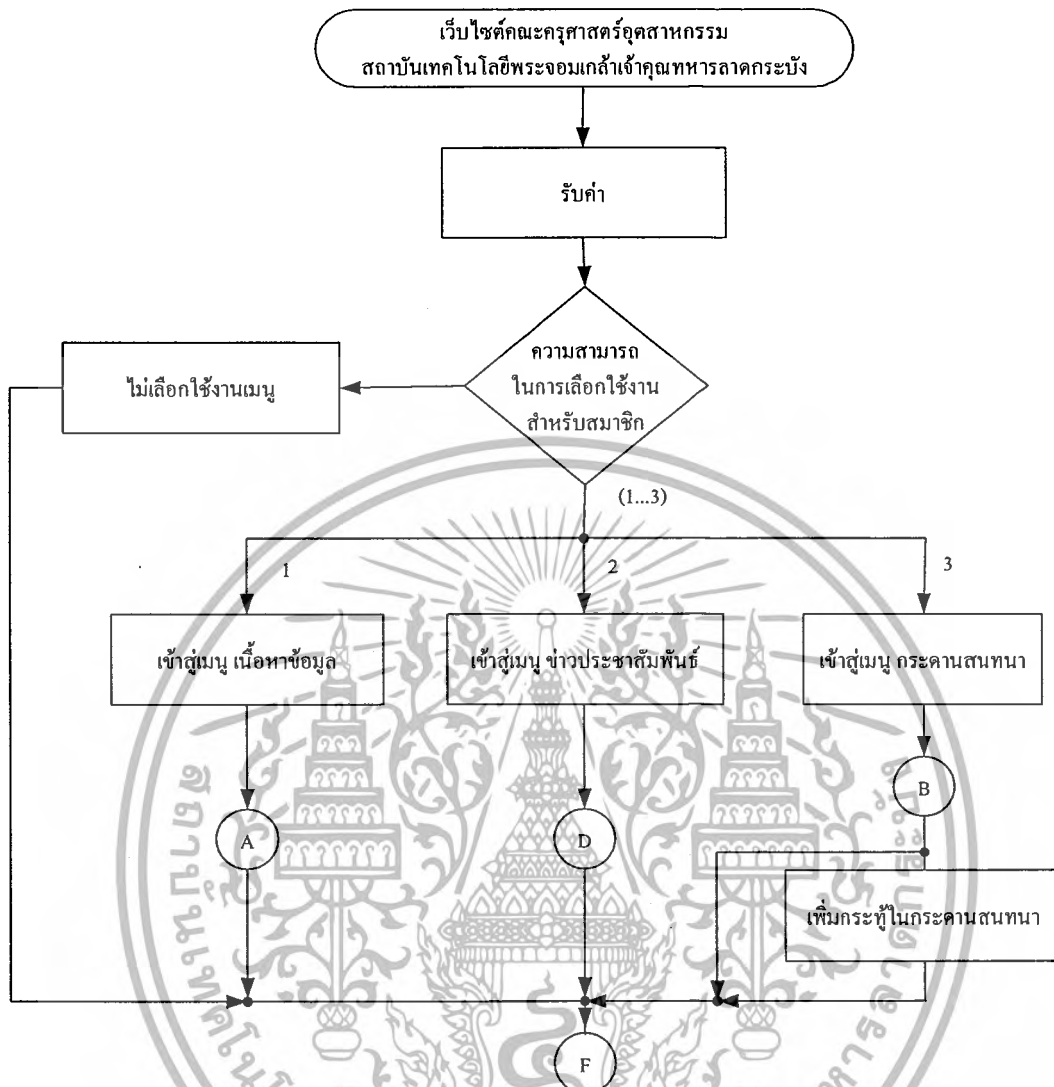
รูปที่ ก.1 ผังงานโปรแกรมส่วนการทำงานของเว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



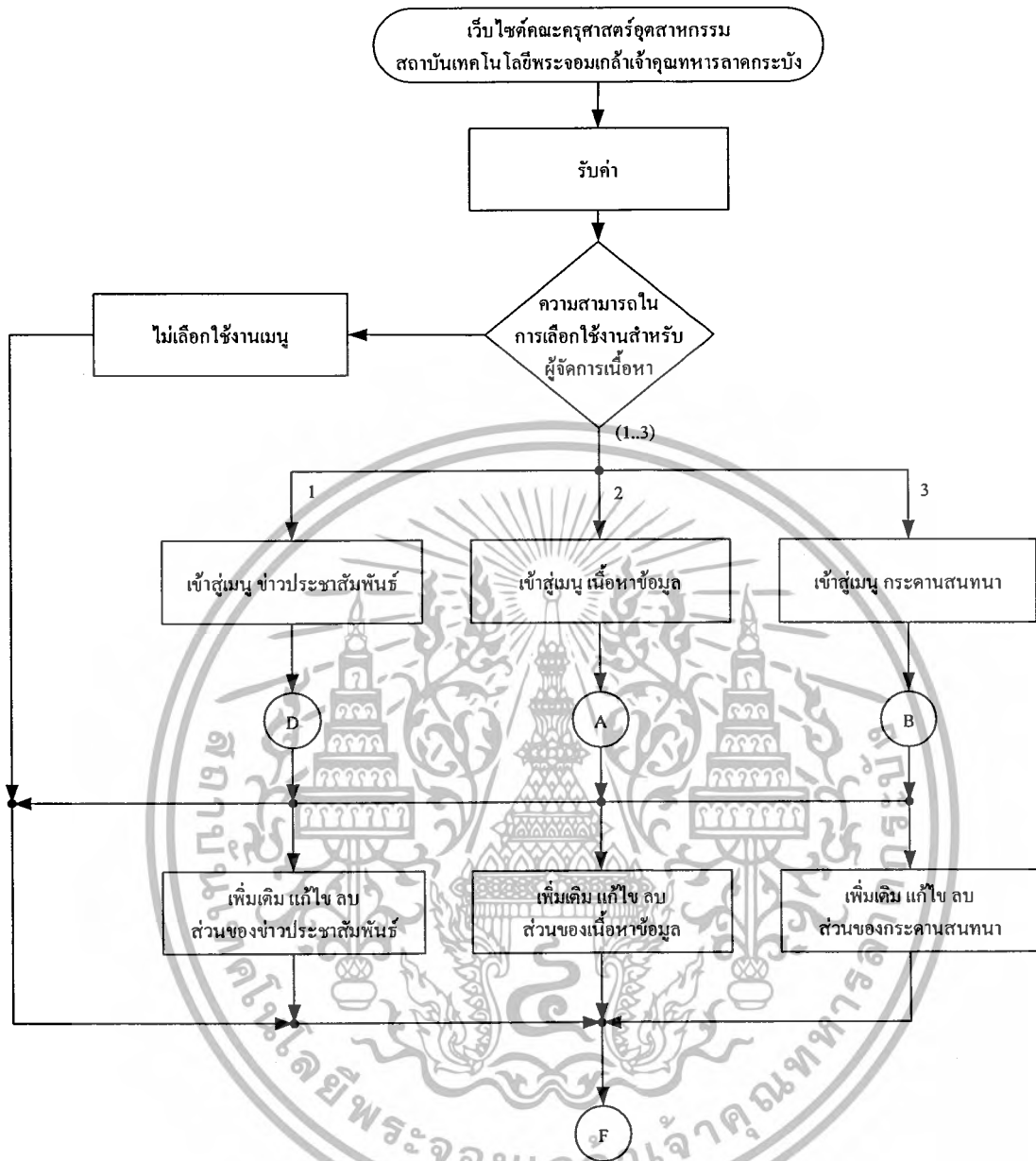
รูปที่ ก.2 ฟังงานโปรแกรมส่วนการทำงานของผู้ใช้ทั่วไป

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



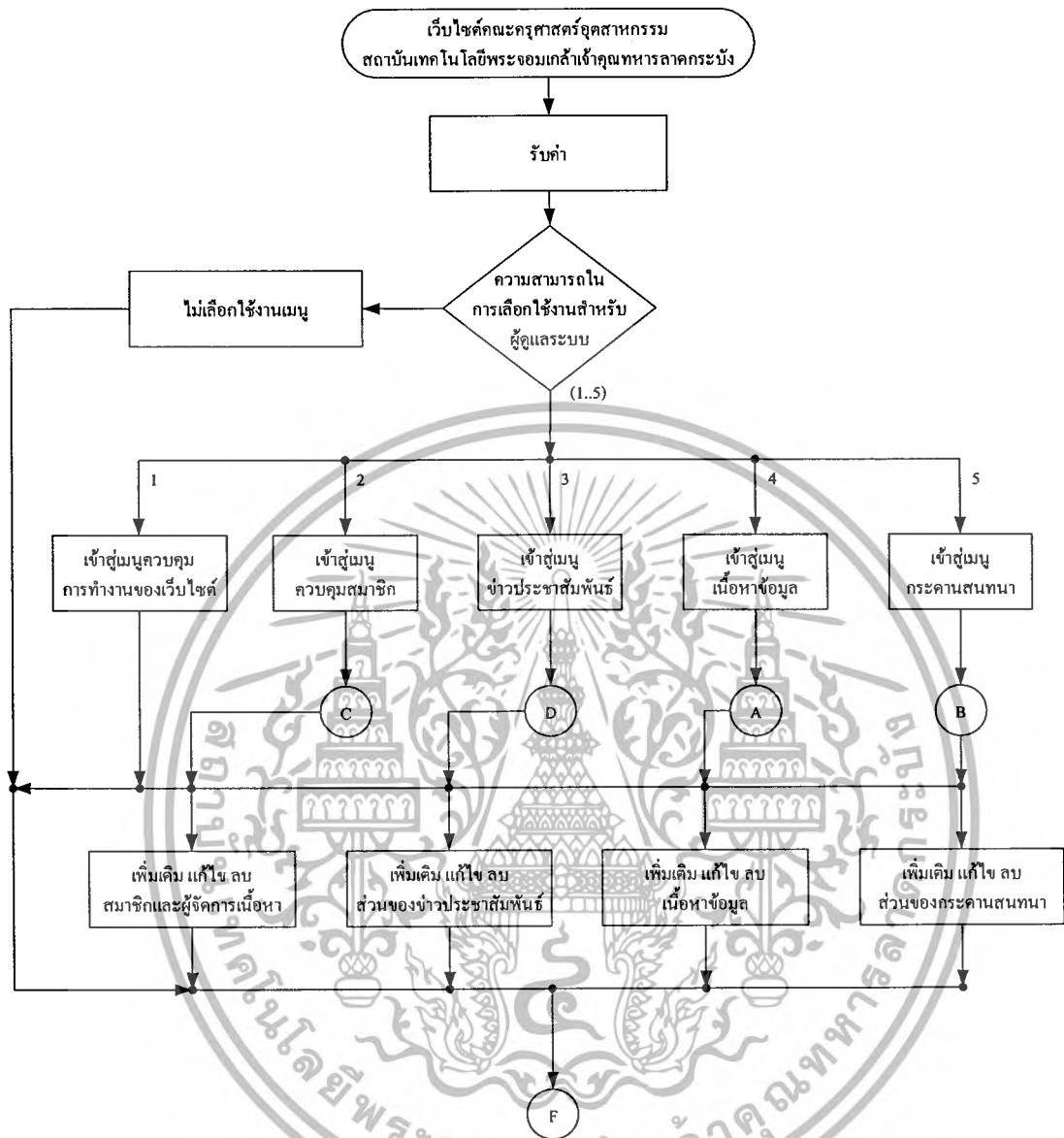
รูปที่ ก.3 ผังงาน โปรแกรมส่วนการทำงานของสมาชิก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



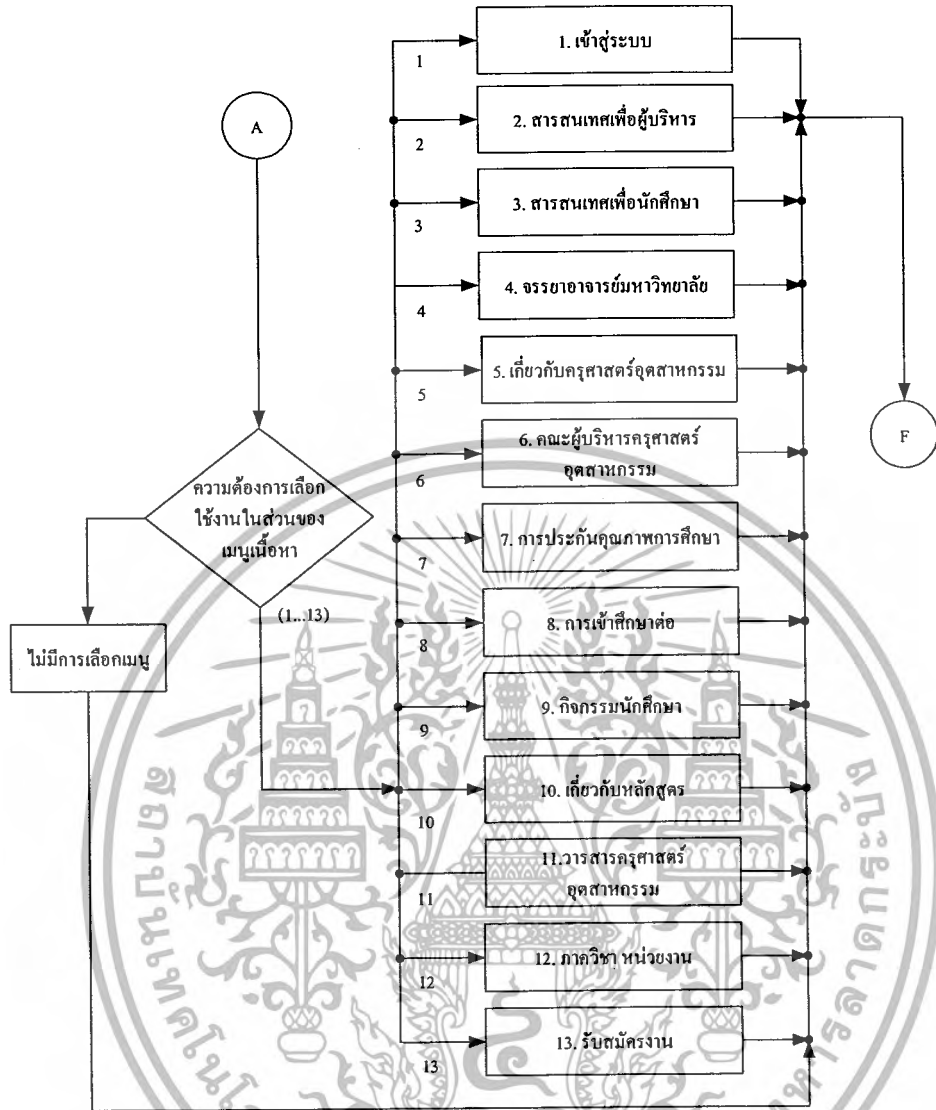
รูปที่ ก.4 ผังงาน โปรแกรมส่วนการทำงานของผู้จัดการเนื้อหา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



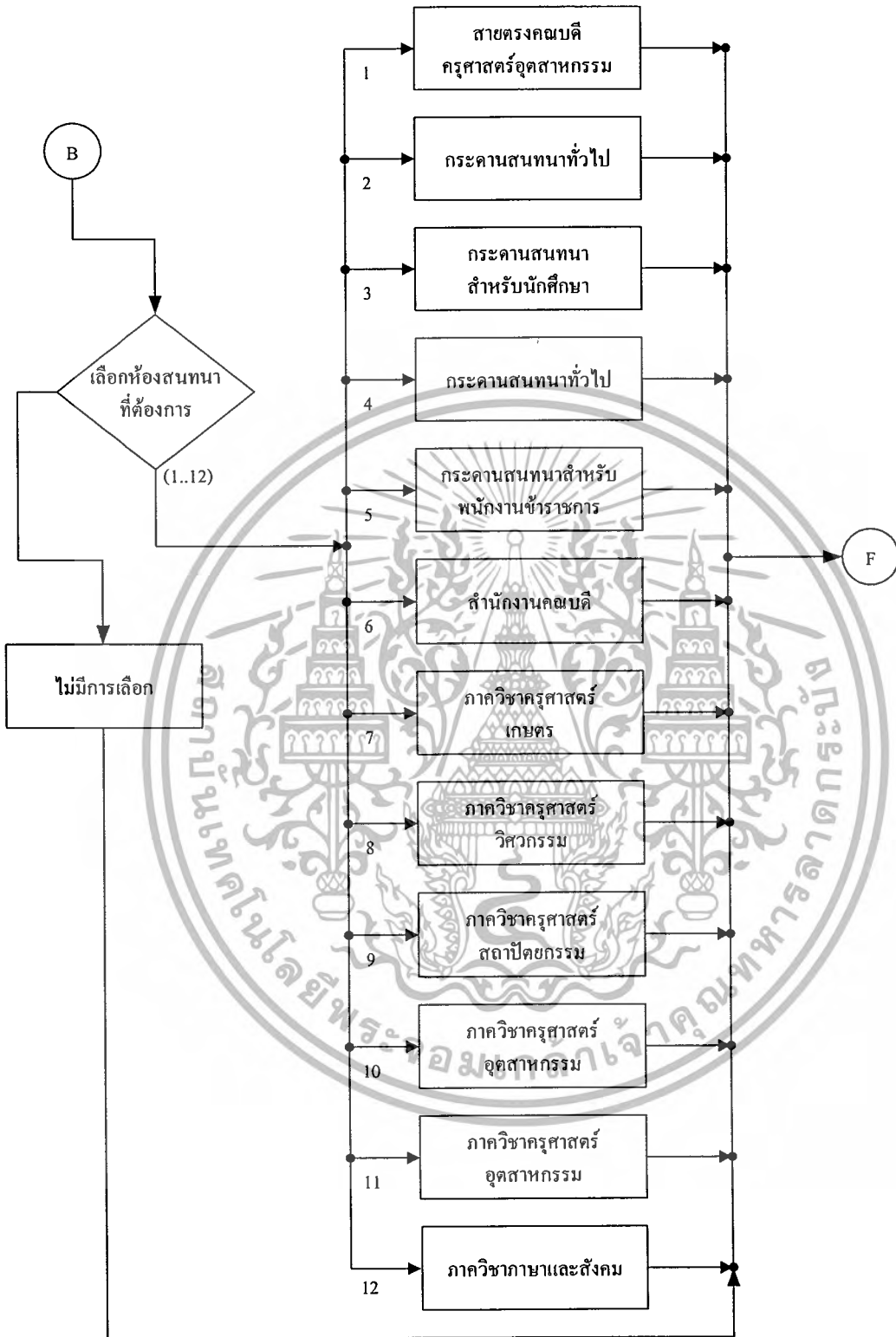
รูปที่ ก.5 ฟังงานโปรแกรมส่วนการทำงานของผู้ดูแลระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



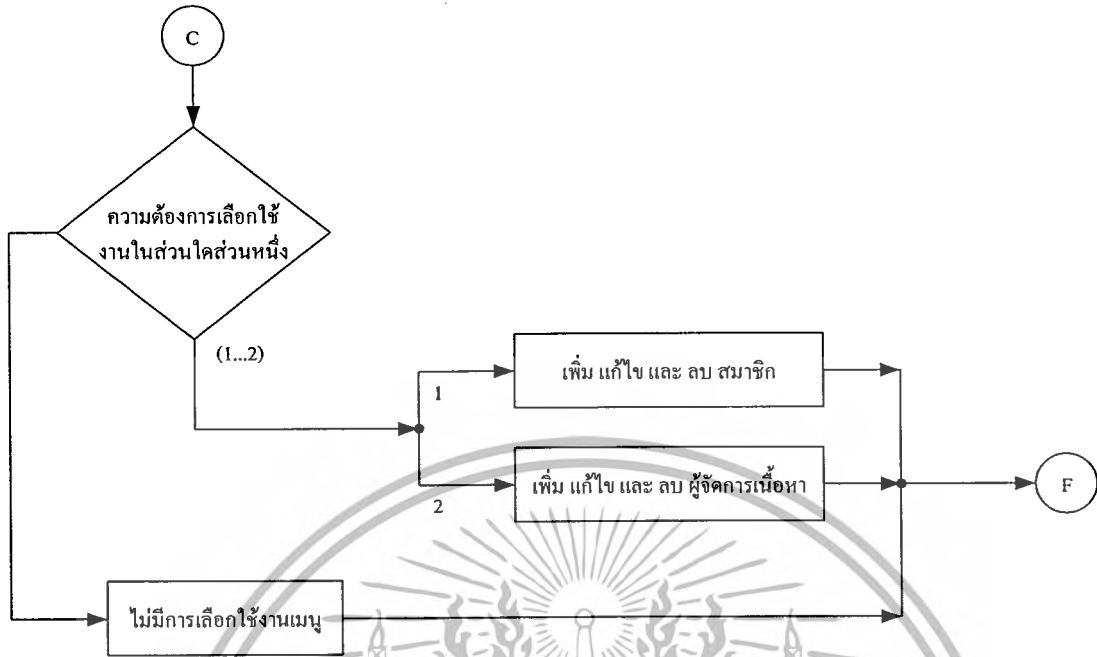
รูปที่ ก.6 ฟังงานโปรแกรมส่วนการทำงานของในกลุ่ม A

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

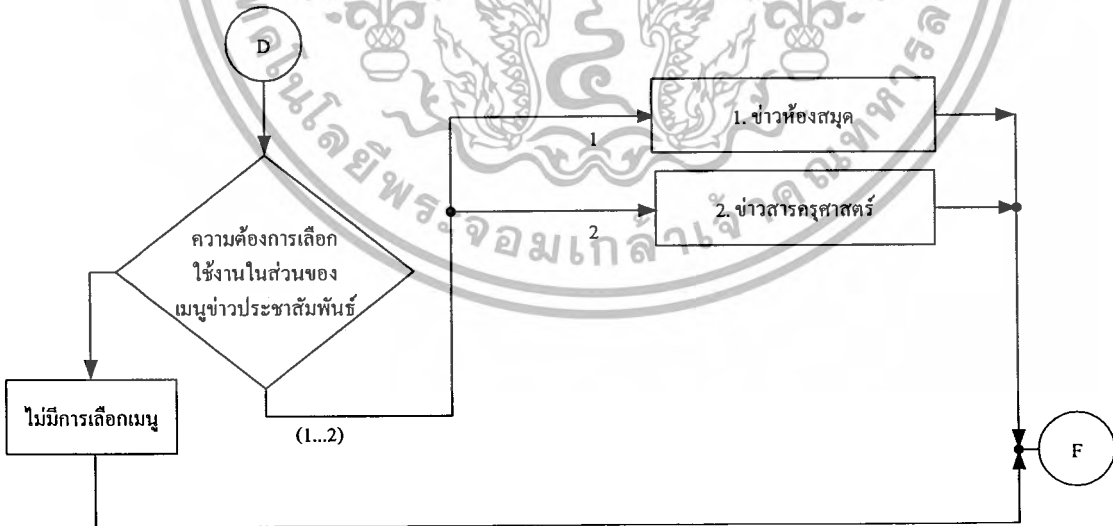


รูปที่ ก.7 ผังงาน โปรแกรมส่วนการทำงานของกลุ่ม B

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ ก.8 ผังงานโปรแกรมส่วนการทำงานของในกลุ่ม C



รูปที่ ก.9 ผังงานโปรแกรมส่วนการทำงานของในกลุ่ม D

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

โปรแกรมส่วนของ หน้าหลัก

Index.php

```

<?php
require_once("mainfile.php");
$modpath = '';
$_SERVER['SCRIPT_NAME'] = "modules.php";
$row = $db->sql_fetchrow($db->sql_query("SELECT main_module from
".$prefix."_main"));
$name = $row['main_module'];
$home = 1;

if ($httpref==1) {
    $referer = $_SERVER["HTTP_REFERER"];
    $referer = check_html($referer, nohtml);
    if ($referer==" " OR eregi("^unknown", $referer) OR
substr("$referer",0,strlen($nukeurl))== $nukeurl
OR eregi("^bookmark",$referer)) {
        } else {
            $result = $db->sql_query("INSERT INTO ".$prefix."_referer
VALUES (NULL, '$referer')");
        }
        $numrows = $db->sql_numrows($db->sql_query("SELECT * FROM
".$prefix."_referer"));
        if ($numrows >= $httprefmax) {
            $result2 = $db->sql_query("DELETE FROM ".$prefix."_referer");
        }
    }
if (!isset($mop)) { $mop="modload"; }
if (!isset($mod_file)) { $mod_file="index"; }
$name = trim($name);
$file = trim($file);
$mod_file = trim($mod_file);
$mop = trim($mop);
if (ereg("\.\.", $name) || ereg("\.\.", $file) ||
ereg("\.\.", $mod_file) || ereg("\.\.", $mop)) {
    echo "You are so cool...";
} else {
    $ThemeSel = get_theme();
    if (file_exists("themes/$ThemeSel/module.php")) {
        include("themes/$ThemeSel/module.php");
        if (is_active("$default_module") AND
file_exists("modules/$default_module/".$mod_file.".php")) {
            $name = $default_module;
        }
    }
    if
(file_exists("themes/$ThemeSel/modules/$name/".$mod_file.".php"))
{
        $modpath = "themes/$ThemeSel/";
    }
    $modpath .= "modules/$name/".$mod_file.".php";
    if (file_exists($modpath)) {
        include($modpath);
    } else {
        $index = 1;
    }
}

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

include("header.php");
OpenTable();
if (is_admin($admin)) {
    echo "<center><font
class=\"\"><b>\"._HOMEPROBLEM.\"</b></font><br><br>[
<a href=\"admin.php?op=modules\">\"._ADDAHOME.\"</a> ]</center>";
} else {
    echo "<center>\"._HOMEPROBLEMUSER.\"</center>";
}
CloseTable();
include("footer.php");
}
}
?>

```

config.php

```

<?php
$dbhost = "localhost";
$dbuname = "root";
$dbpass = "";
$dbname = "nuke";
$prefix = "nuke";
$user_prefix = "nuke";
$dbtype = "MySQL";
$sitekey = "SdFk*fa28367-dm56w69.3a2fDS+e9";
$gfx_chk = 0;
$subscription_url = "";
$autoActivate = FALSE;
$reasons = array("As Is",
    "Offtopic",
    "Flamebait",
    "Troll",
    "Redundant",
    "Insighful",
    "Interesting",
    "Informative",
    "Funny",
    "Overrated",
    "Underrated");
$badreasons = 4;
$AllowableHTML = array("b"=>1,
    "strong"=>1,
    "em"=>1,
    "i"=>1,
    "u"=>1,
    "br"=>1,
    "p"=>2,
    "a"=>2,
    "h1"=>1,
    "h2"=>1,
    "h3"=>1,
    "h4"=>1,
    "h5"=>1,
    "h6"=>1,
    "center"=>1,
    "img"=>2,
    "alt"=>1,

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

"table"=>2,
"tr"=>2,
"td"=>2,
"div"=>2,
"font"=>2,
"style"=>2,
"blockquote"=>1,
"tt"=>1,
"li"=>1,
"ol"=>1,
"ul"=>1);
$CensorList = array("เหี้ย",
"ไร่",
"เขี้ย",
"ควย",
"หี",
"ไฮ้สัตว์",
"สันติน",
"บ้า",
"สฤต",
"บัคชบ",
"ระยำ",
"อึดอด",
"ฉิบหาย",
"คีน",
"เจียน",
"ร่งเงา",
"ห่วยแตก");
$stipath = "images/topics/";
if (eregi("config.php", $_SERVER['SCRIPT_NAME'])) {
Header("Location: index.php");
die();
}
?>

```



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

โปรแกรมส่วนของ การจัดการแผนผังหน่วยงาน

index.php

```

*****
Organization:index.php
*****
<?php

if (!ereg("modules.php", $_SERVER['PHP_SELF'])) {
    die ("You can't access this file directly...");
}

require_once("mainfile.php");
$module_name = basename(dirname(__FILE__));
include("header.php");
global $prefix, $db, $module_name, $admin;

$idepartment=$dept;

$sql="SELECT department_name FROM ".$prefix."_department WHERE
department_id ='$idepartment'";
$result = $db->sql_query($sql);
$row = $db->sql_fetchrow($result);
$department_name=$row[department_name];
OpenTable();
echo "<center><font style=\"font-size:16pt\"><b>แผนผังหน่วยงาน</b>
<br>$department_name</b>
</font></center>\n";
CloseTable();

OpenTable();
echo "<table border=\"0\" width=\"100%\"><tr><td
align=\"center\">\n";
$sql="SELECT * FROM ".$prefix."_organization WHERE org_row='1' AND
org_department='$idepartment'";
$result = $db->sql_query($sql);
$num = $db->sql_numrows($result);

    if ($num != 0) {
        while ($row = $db->sql_fetchrow($result)) {
            $organization_id=$row[organization_id];
            $org_images=$row[org_images];
            $org_position=$row[org_position];
            $org_name=$row[org_name];
            $id=$organization_id;

            if (is_admin($admin)) {
                echo "<table border=\"0\"><tr><td
align=\"center\"><a
href=\"modules.php?name=Organization&file=edit&org_id=$organization_id&dept=$idepartment\">\n"
                ."<img src=\"$org_images\" alt=\"Click เพื่อแก้ไข\"
border=0></a></td></tr>\n"

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่นอนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

        ."<tr><td align=\"center\" bgcolor=\"#affe00\"><a
href=\"modules.php?name=Organization&file=edit&org_id=$organization_id&dept=$idepartment\">\n"
        ."$org_name</a></td></tr>\n"
        ."<tr><td align=\"center\" bgcolor=\"#aef0ff\"><a
href=\"modules.php?name=Organization&file=edit&org_id=$organization_id&dept=$idepartment\">\n"
        ."<b>$org_position</b></a></td></tr></table>\n";
    }else{
    echo "<table border=\"0\"><tr><td
align=\"center\">\n"
        ."<a href=\"#\
onClick=window.open(\"modules.php?name=Organization&file=popup&id=$id\", \"popup\", 'resizable=0,toolbar=0,scrollbars=1,width=516,height=584,left=200,top=10');>\n"
        ."<img src=\"$org_images\" border=0 alt=\"Click เพื่อ
ประวัติ\"></a></td></tr>\n"
        ."<tr><td align=\"center\" bgcolor=\"#affe00\">
        ."<a href=\"#\
onClick=window.open(\"modules.php?name=Organization&file=popup&id=$id\", \"popup\", 'resizable=0,toolbar=0,scrollbars=1,width=516,height=584,left=200,top=10');>\n"
        ."$org_name</a></td></tr>\n"
        ."<tr><td align=\"center\" bgcolor=\"#aef0ff\"><b>
        ."<a href=\"#\
onClick=window.open(\"modules.php?name=Organization&file=popup&id=$id\", \"popup\", 'resizable=0,toolbar=0,scrollbars=1,width=516,height=584,left=200,top=10');>\n"
        ."$org_position</a></b></td></tr></table>\n";
    }
}
}
echo "</td></tr></table>";

$sqlMax="SELECT MAX(org_row) FROM ".$prefix."_organization WHERE
org_department='$idepartment'";
$resultMax = $db->sql_query($sqlMax);
$irow=2;

echo "<table border=\"0\" width=\"100%\">";

while ($irow <=$resultMax){
echo "<tr><td align=\"center\"><table border=\"0\"
width=\"100%\"><tr>\n";
    $sql="SELECT * FROM ".$prefix."_organization WHERE org_row='$irow'
AND org_department='$idepartment'";
    $result = $db->sql_query($sql);
    $num = $db->sql_numrows($result);

    if ($num != 0) {
        while ($row = $db->sql_fetchrow($result)) {
            $organization_id = $row[organization_id];
            $org_images = $row[org_images];
            $org_position = $row[org_position];

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

        $org_name =$row[org_name ];
        $id=$organization_id;
        if (is_admin($admin)) {
border="\0\ "><tr><td align="\center\ "><table
        . "<a
href="\modules.php?name=Organization&file=edit&org_id=$organization_
id&dept=$idepartment\ ">\n"
        . "</a></td></tr>\n"
        . "<tr><td align="\center\ " bgcolor="\#affe\ "><a
href="\modules.php?name=O
rganization&file=edit&org_id=$organization_id&dept=$idepartment\ ">\n"
        . "$org_name</a></td></tr>\n"
        . "<tr><td align="\center\ " bgcolor="\#aef0ff\ "><a
href="\modules.php?name=
Organization&file=edit&org_id=$organization_id&dept=$idepartment\ ">\n
"

        . "<b>$org_position</b></a></td></tr></table></td>\n";
        }else{
        echo "<td align="\center\ "><table
border="\0\ "><tr><td align="\center\ ">\n"
        . "<a href="\#\ "
onClick=window.open(\ "modules.php?name=Organization&file=popup&i
d=$id\ ", \ "popup\ ", 'resizable=0,toolbar=0,scrollbars=1,width=516,height
t=584,left=200,top=10');>\n"
        . "</a></td></tr>\n"
        . "<tr><td align="\center\ " bgcolor="\#affe\ ">"
        . "<a href="\#\ "
onClick=window.open(\ "modules.php?name=Organization&file=popup&i
d=$id\ ", \ "popup\ ", 'resizable=0,toolbar=0,scrollbars=1,width=516,height
t=584,left=200,top=10');>\n"
        . "$org_name</a></td></tr>\n"
        . "<tr><td align="\center\ " bgcolor="\#aef0ff\ "><b>"
        . "<a href="\#\ "
onClick=window.open(\ "modules.php?name=Organization&f
ile=popup&id=$id\ ", \ "popup\ ", 'resizable=0,toolbar=0,scrollbars=1,widt
h=516,height=584,left=200,top=10');>\n"
        . "$org_position</a></b></td></tr></table></td>\n";
        }
    }
}
echo "</tr></table></td></tr>\n";
$irrow++;
}
echo "</table>\n";

CloseTable();

include("footer.php");

?>

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

mhistory.php

```

*****
Organization: mhistory.php
*****
<?php
if (!ereg("modules.php", $_SERVER['PHP_SELF'])) {
    die ("You can't access this file directly...");
}
if (is_admin($admin)) {

/*require_once("mainfile.php");
$module_name = basename(dirname(__FILE__));
include("header.php");
global $prefix, $db, $module_name,$amin; */

function ManagementHistory($id){
    require_once("mainfile.php");
    include("header.php");
    global $prefix, $db, $module_name,$amin;
    OpenTable();
    $sql="SELECT a.organization_id,b.org_name,
a.hid,a.big_img, a.h_address1, a.h_address2, a.h_phone,
a.h_preprimary, "
    ."a.h_primary, a.h_secondary, a.h_bachelor, a.h_master,
a.h_doctorate, a.work_story, a.accomplishment, a.short_history "
    ." FROM ".$prefix."_orghistory a,
".$prefix."_organization b WHERE b.organization_id=a.organization_id
AND "
    ." a.organization_id='".$id'";
$result = $db->sql_query($sql);
$num = $db->sql_numrows($result);
if ($num != 0) {
    while ($row = $db->sql_fetchrow($result)) {
        $hid=$row[hid];
        $name=$row[org_name];
        $h_address1=$row[h_address1];
        $h_address2=$row[h_address2];
        $h_phone=$row[h_phone];
        $h_preprimary=$row[h_preprimary];
        $big_img=$row[big_img];
        $h_primary=$row[h_primary];
        $h_secondary=$row[h_secondary];
        $h_bachelor=$row[h_bachelor];
        $h_master=$row[h_master];
        $h_doctorate=$row[h_doctorate];
        $work_story=$row[work_story];
        $accomplishment=$row[accomplishment];
        $short_history=$row[short_history];
        $big_img="<img src=\"".$big_img\" border=0>";
        $tmpl_file =
"modules/Organization/temp_edit.html";
        $thefile = implode("", file($tmpl_file));
        $thefile = addslashes($thefile);
        $thefile = "\$r_file=\"".$thefile."\"";
        eval($thefile);
    }
}
}

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้


```

        $uploadfile = $uploadfile;
        $uploadfile = $uploadfile;

        move_uploaded_file($FILES['big_img']['tmp_name'],
        $uploadfile); chmod($uploadfile, 0777);
        $big_img="$uploadfile";
    }
    }else{
        $big_img =$org_images;
    }
}
/*****
*****
*/
/*จบการตรวจสอบและ Upload รูปภาพ */
/*****
*****
/

/*****
*****
*/
/*เริ่มตรวจสอบค่าว่างที่ส่งมา */
/*****
*****
*/
        if($h_address1==""){$h_address1="ไม่ระบุ";}
        if($h_address2==""){$h_address2="ไม่ระบุ";}
        if($h_phone==""){$h_phone="ไม่ระบุ";}
        if($h_preprimary==""){$h_preprimary="ไม่ระบุ";}
        if($h_primary==""){$h_primary="ไม่ระบุ";}
        if($h_secondary==""){$h_secondary="ไม่ระบุ";}
        if($h_bachelor==""){$h_bachelor="ไม่ระบุ";}
        if($h_master==""){$h_master="ไม่ระบุ";}
        if($h_doctorate==""){$h_doctorate="ไม่ระบุ";}
        if($work_story==""){$work_story="ไม่ระบุ";}
        if($accomplishment==""){$accomplishment="ไม่ระบุ";}
        if($short_history==""){$short_history="ไม่ระบุ";}
/*****
*****
*/
/*จบตรวจสอบค่าว่างที่ส่งมา */
/*****
*****
*/
        $sqlExec="INSERT INTO ".$prefix."_orghistory "

        ."(hid,organization_id,big_img,h_address1,h_address2,h_phone,h_
preprimary,h_primary,h_secondary,"

        ."h_bachelor,h_master,h_doctorate,work_story,accomplishment,sho
rt_history) "

        ."VALUES
('','$id','$big_img','$h_address1','$h_address2','$h_phone','$h_prepr
imary','$h_primary',"

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

        ."$h_secondary', '$h_bachelor', '$h_master', '$h_doctorate', '$work_story', '$accomplishment', '$short_history')";
        $result = $db->sql_query($sqlExec);
        if($result){
            echo "<center><b>บันทึกข้อมูลใหม่เรียบร้อยแล้ว</b><br>กรุณารอ
สักครู้...<br>กำลังกลับสู่หน้าการจัดการประวัติส่วนบุคคล</center>";
            echo "<meta http-equiv=refresh
content=1;URL=\"modules.php?name=Organization&file=mhistory&id=$id\">
";
        }else{
            echo "<center><b>มีข้อผิดพลาด</b><br>กรุณาย้อนกลับไปที่แก้ไข
<br><a href=javascript:history.back()>ย้อนกลับ</a></center>";
        }
    }

function
EditHistory($hid,$id,$h_address1,$h_address2,$h_phone,$h_preprimary,$
h_primary,$h_secondary,$h_bachelor,$h_master,$h_doctorate,$work_story
,$accomplishment,$short_history,$big_img){
    require_once("mainfile.php");
    include("header.php");
    global $prefix, $db, $module_name,$amin;
    OpenTable();
    /*
    *****
    *****
    */
    /* เริ่มตรวจสอบและ Upload รูปภาพ และลบภาพเก่า
    */
    /*
    *****
    *****
    */
    if($_FILES['big_img']['tmp_name'] != ''){
        $sqlSel="SELECT big_img FROM ".$prefix."_orghistory WHERE
hid='$hid'";
        $resultSel = $db->sql_query($sqlSel);
        $rowSel = $db->sql_fetchrow($resultSel);
        $big_img_del=$rowSel[big_img];
        $image_run=time();
        if($_FILES['big_img']['size'] > 51200){echo "รูปใหญ่
เกินไปครับ ไม่อนุญาตให้ใช้ได้";exit(); }else{
            if ($_FILES['big_img']['type'] ==
'image/gif'){ $filename = "post-2-$image_run.gif";}
            elseif ($_FILES['big_img']['type']
=='image/png' ){ $filename = "post-2-$image_run.png";}
            elseif (($_FILES['big_img']['type']
=='image/jpg')||($_FILES['big_img']['type']
=='image/jpeg')||($_FILES['big_img']['type'] =='image/pjpeg'))
                { $filename = "post-2-$image_run.jpg";}
                $uploaddir = 'modules/Organization/images/';
                $uploadfile = $uploaddir .$filename;

                move_uploaded_file($_FILES['big_img']['tmp_name'],
$uploadfile);

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

chmod($_SERVER['DOCUMENT_ROOT']."/".$uploadfile,0777);

unlink($_SERVER['DOCUMENT_ROOT']."/".$big_img_del);
    $big_img="$uploadfile";
}

}else{
    $sqlSel="SELECT big_img FROM ".$prefix."_orghistory WHERE
hid='$hid'";
    $resultSel = $db->sql_query($sqlSel);
    $rowSel = $db->sql_fetchrow($resultSel);
    $big_img=$rowSel[big_img];
}
/*****
*****/
/*
/*จบการตรวจสอบและ Upload รูปภาพ และลบภาพเก่า
*/
/*****
*****/
/
/
/*****
*****/
/*
/*เริ่มตรวจสอบค่าว่างที่ส่งมา
*/
/*****
*****/
    if($h_address1==""){ $h_address1="ไม่ระบุ"; }
    if($h_address2==""){ $h_address2="ไม่ระบุ"; }
    if($h_phone==""){ $h_phone="ไม่ระบุ"; }
    if($h_preprimary==""){ $h_preprimary="ไม่ระบุ"; }
    if($h_primary==""){ $h_primary="ไม่ระบุ"; }
    if($h_secondary==""){ $h_secondary="ไม่ระบุ"; }
    if($h_bachelor==""){ $h_bachelor="ไม่ระบุ"; }
    if($h_master==""){ $h_master="ไม่ระบุ"; }
    if($h_doctorate==""){ $h_doctorate="ไม่ระบุ"; }
    if($work_story==""){ $work_story="ไม่ระบุ"; }
    if($accomplishment==""){ $accomplishment="ไม่ระบุ"; }
    if($short_history==""){ $short_history="ไม่ระบุ"; }
/*****
*****/
/*
/*จบตรวจสอบค่าว่างที่ส่งมา
*/
/*****
*****/
    $sql="UPDATE ".$prefix."_orghistory SET organization_id='$sid',
big_img='$big_img', h_address1='$h_address1', "
    ."h_address2='$h_address2', h_phone='$h_phone',
h_preprimary='$h_preprimary', h_primary='$h_primary', "
    ."h_secondary='$h_secondary', h_bachelor='$h_bachelor',
h_master='$h_master', h_doctorate='$h_doctorate', "

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

        . "work_story='$work_story', accomplishment='$accomplishment',
short_history='$short_history' "
        . "WHERE hid='$hid'";
        $result = $db->sql_query($sql);
        if($result){
            echo "<center><b>บันทึกการเปลี่ยนแปลงเรียบร้อยแล้ว</b><br>กรุณาอดักครู่...<br>กำลังกลับ
สู่หน้าการจัดการประวัติส่วนบุคคล</center>";
            echo "<meta http-equiv=refresh
content=1;URL=\"modules.php?name=Organization&file=mhistory&id=$id\">
";
        }else{
            echo "<center><b>มีข้อผิดพลาด</b><br>กรุณาย้อนกลับไปแก้ไข<br>"
                . "<a
href=modules.php?name=Organization&file=mhistory&id=$id>ย้อนกลับ
</a></center>";
        }
    }
}

CloseTable();
}

function ConfirmDelHistory($hid,$id){
    require_once("mainfile.php");
    include("header.php");
    global $prefix, $db, $module_name,$amin;
    OpenTable();
    $sqlSel="SELECT org_name FROM ".$prefix."_organization WHERE
organization_id='$id'";
    $resultSel = $db->sql_query($sqlSel);
    $rowSel = $db->sql_fetchrow($resultSel);
    $org_name=$rowSel[org_name];
    echo "<center>คุณแน่ใจไหมว่าคุณจะลบประวัติส่วนบุคคลของ <font
color=red><b>$org_name</b></font> ออกจริง<br>"
        . "กรุณายืนยันด้วย.....<br><a
href=modules.php?name=Organization&file=mhistory&id=$id>ใช่</a> | "
        . "<a
href=modules.php?name=Organization&file=mhistory&op=DelHistory&id=$id
&hid=$hid&org_name=$org_name>"
        . "ไม่ใช่</a> ?</center>";
    CloseTable();
}

function DelHistory($hid,$id,$org_name){
    require_once("mainfile.php");
    include("header.php");
    global $prefix, $db, $module_name,$amin;
    OpenTable();
    $sqlSel="SELECT big_img FROM ".$prefix."_orghistory WHERE
hid='$hid'";
    $resultSel = $db->sql_query($sqlSel);
    $rowSel = $db->sql_fetchrow($resultSel);
    $big_img_del=$rowSel[big_img];
    unlink($_SERVER['DOCUMENT_ROOT']. "/" . $big_img_del);

    $sql="DELETE FROM ".$prefix."_orghistory WHERE hid='$hid'";
    $result = $db->sql_query($sql);
    if($result){

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

        echo "<center><b>ลบประวัติส่วนบุคคลของ <font
color=red>$org_name</font> เรียบร้อยแล้ว</b><br>"
        . "กรุณาออสักครู่...<br>กำลังกลับสู่หน้าการจัดการประวัติส่วนบุคคล</center>"
        . "<meta http-equiv=refresh
content=1;URL=\"modules.php?name=Organization&file=mhistory&id=$id\">"
";
    }else{
        echo "<center><b>มีข้อผิดพลาด</b><br>กรุณาย้อนกลับไปแก้ไข<br>"
        . "<a
href=modules.php?name=Organization&file=mhistory&id=$id>ย้อนกลับ
</a></center>";
    }
}
CloseTable();
}
switch($op){
    case "AddHistory":
AddHistory($id,$h_address1,$h_address2,$h_phone,$h_preprimary,$h_prim
ary,$h_secondary,$h_bachelor,$h_master,$h_doctorate,$work_story,$acco
mplishment,$short_history,$big_img);
        break;
    case "EditHistory":
EditHistory($hid,$id,$h_address1,$h_address2,$h_phone,$h_preprimary,$
h_primary,$h_secondary,$h_bachelor,$h_master,$h_doctorate,$work_story
,$accomplishment,$short_history,$big_img);
        break;
    case "ConfirmDelHistory":
        ConfirmDelHistory($hid,$id);
        break;
    case "DelHistory":
        DelHistory($hid,$id,$org_name);
        break;
    default:ManagementHistory($id);break;
}
include("footer.php");
}else{
    require_once("mainfile.php");
    $module_name = basename(dirname(__FILE__));
    include("header.php");
    echo "Access Denied";
    include("footer.php");
}
?>

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

โปรแกรมส่วนของ การอัปโหลดไฟล์

index.php

```

*****
My_Uploads:index.php
*****
<?PHP
/*****//*****
*****/
    /*My_Uploads          *//*This program is free software.
You can          */
    /*Author: Alex Hession      *//*redistribute it and/or modify it
under the */
    /*Web: http://gnaunited.com *//*terms of the GNU General Public
Licenlse as*/
    /*index.php              *//*published by the Free Software
Foundation; */
    /*Version 3.0            *//*either version 2 of the License.
*/
/*****//*****
*****/
if (!ereg("modules.php", $PHP_SELF)) die("Access Denied");
if(!is_user($user)) header("location:
modules.php?name=Your_Account");
$module_name = basename(dirname(__FILE__));
$module = 1;
$page_title = " - My Uploads";
$sql = "SELECT * FROM ".$prefix."_my_uploads";
if(!$db->sql_query($sql)) header("location:
admin.php?op=my_uploads_install");
$sql = "SELECT * FROM ".$prefix."_my_uploads WHERE type =
'directory'";
@list($direct) = $db->sql_fetchrow($db->sql_query($sql));
$sql = "SELECT * FROM ".$prefix."_my_uploads WHERE type = 'limit'";
@list($maxlimit) = $db->sql_fetchrow($db->sql_query($sql));
if(!ereg("/$", $direct) && !ereg("\\\\$", $direct)) $direct =
$direct ."/";
$userinfo = getusrinfo($user);
$direct = $direct.$userinfo[username]."/";
$sql = "SELECT * FROM ".$prefix."_my_uploads WHERE type = 'url'";
$res = $db->sql_query($sql);
list($url) = $db->sql_fetchrow($res);
if(!ereg("/$", $url)) $end = "/";
if(!is_dir($direct))
{
    if(!mkdir($direct, 0777))
    {
        die("My Uploads ไม่สามารถสร้าง folder สำหรับ User
$userinfo[username]");
    }
}
function getbettersize($number)

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

{
if($number >= 1024)
{
if($number >= 1048576)
{
$number = ($number / 1024) / 1024;
$number = round($number, 3);
$number = $number . " เมกกะไบต์";
}
else
{
$number = $number / 1024;
$number = round($number, 1);
$number = $number . " กิโลไบต์";
}
}
else
{
$number = $number . " ไบต์";
}
return $number;
}
function dirsize()
{
global $direct;
$Open = opendir($direct);
$size = 0;
while($Files = readdir($Open))
{
$Filename = $direct.$Files;
if (is_file($Filename))
{
$size += filesize($direct.$Files);
}
}
return $size;
}
include("header.php");
title("My Uploads");
if(isset($File_name) && $File_name != "")
{
opentable();
$File_Size = getbettersize($File_size);
echo "<b>ผลการ Upload:</b><br><table border=0 width=\"100%\"
cellspacing=2 cellpadding=2 align=center>
.<tr><td colspan=4 align=center>ชื่อไฟล์:$File_name</td></tr>\n"
.<tr><td colspan=4 align=center>ขนาดไฟล์:
$File_Size</td></tr>\n";
if($overwrite == 0)
{
$check = $direct.$File_name;
if(is_file($check))
{
echo "<tr><td colspan=4 align=center>คุณไม่ต้องการเขียนทับไฟล์
$File_name</td></tr>\n";
$go_ahead = 0;

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

    }
    else
    {
        $go_ahead = 1;
    }
}
if($overwrite == 1 || $go_ahead == 1)
{
    $tsize = dirsize();
    $o = 0;
    if($maxlimit != "")
    {
        if(($File_size + $tsize) > $maxlimit)
        {
            echo "<tr><td colspan=4 align=center>ขออภัย ขนาดไฟล์ใหญ่เกินไป
คุณจะต้องมีพื้นที่ว่างมากกว่านี้</td></tr>";
            $o = 1;
        }
    }
    $sql = "SELECT info FROM ".$prefix."_my_uploads WHERE
type = 'howtoban'";
    $result = $db->sql_query($sql);
    list($howtoban) = $db->sql_fetchrow($result);
    $sql = "SELECT info FROM ".$prefix."_my_uploads WHERE type
= 'banned'";
    $result = $db->sql_query($sql);
    $p = 1;
    while(list($ext) = $db->sql_fetchrow($result))
    {
        if($howtoban == 0)
        {
            if(eregi($ext."$", $File_name))
            {
                $o = 1;
                echo "<tr><td colspan=4 align=center>ขออภัย คุณไม่
สามารถ upload ไฟล์ชนิดนี้ได้</td></tr>";
            }
        }
        elseif($howtoban == 1)
        {
            if($p != 0)
            {
                if(eregi($ext."$", $File_name))
                {
                    $o = 0;
                    $p = 0;
                    $e = 0;
                }
                else
                {
                    $o = 1;
                    $e = 1;
                }
            }
        }
    }
}
if($e == 1)

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

        {
            echo "<tr><td colspan=4 align=center>ขอภัย คุณไม่สามารถ upload
ไฟล์ชนิดนี้ได้</td></tr>";
        }
        if($o == 0)
        {
            if(@copy($File, $direct.$File_name))
            {
                echo "<tr><td colspan=4 align=center>Upload ไฟล์
$File_name เรียบร้อยแล้ว</td></tr>\n";
            }
            else
            {
                echo "<tr><td colspan=4 align=center>ไม่สามารถบันทึกไฟล์
$File_name ได้</td></tr>\n";
            }
        }
    }
    @unlink ($File);
    echo "<tr><td colspan=4
align=center>&nbsp;</td></tr></table>\n";
    closetable();
}
if($Rename)
{
    opentable();
    echo "<b>ผลการเปลี่ยนชื่อไฟล์</b><br><table border=0 width=\"100%\"
cellspacing=2 cellpadding=2 align=center>";
    for($n=0;$n<count($Rename);$n++)
    {
        $OldFilename = $Rename[$n];
        if($NewName[$OldFilename] == "") $NewName[$OldFilename] =
$OldFilename;
        $NewFilename = $NewName[$OldFilename];
        $Old = $direct.$OldFilename;
        $New = $direct.$NewName[$OldFilename];
        $sql = "SELECT info FROM ".$prefix."_my_uploads WHERE
type = 'howtoban'";
        $result = $db->sql_query($sql);
        list($showtoban) = $db->sql_fetchrow($result);
        $sql = "SELECT info FROM ".$prefix."_my_uploads WHERE
type = 'banned'";
        $result = $db->sql_query($sql);
        $o = 0;
        $p = 1;
        $e = 0;
        while(list($ext) = $db->sql_fetchrow($result))
        {
            if($showtoban == 0)
            {
                if(eregi($ext."$", $NewFilename))
                {
                    $o = 1;
                    echo "<tr><td colspan=4 align=center>ขอภัย ไม่สามารถเปลี่ยน
ชื่อจาก $OldFilename ไปเป็นไฟล์ชนิดนี้ได้</td></tr>";
                }
            }
        }
    }
}

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้


```

echo "<br>ใช้ไปแล้ว $used<br>";
if($maxlimit != "")
{
    echo "พื้นที่เหลืออยู่ $left ";
}
echo "<br>URL ของคุณคือ <a
href=\"\".$url.$end.$userinfo[username].\">\".$url.$end.$userinfo[user
name].\"</a>";
if(is_admin($admin)) echo "[ <a
href=\"admin.php?op=my_uploads_change_url\">เปลี่ยน</a> ]";
closetable();
opentable();
echo "<table border=0 width=\"100%\" cellpadding=2 cellspacing=2
align=center>"
    . "<tr><td colspan=4 align=center>Upload ไฟล์สู่ server: "
    . "<input type=file name=\"File\" size=20> <b>เขียนทับ:</b> <input
type=\"checkbox\" name=\"overwrite\"
value=\"1\"></td></tr></table>\n";
closetable();
opentable();
echo "<center><input type=submit name=\"Submit\" value=\"ตกลง!
\"></center>\n";
closetable();
echo "</FORM>";
include("footer.php");
?>

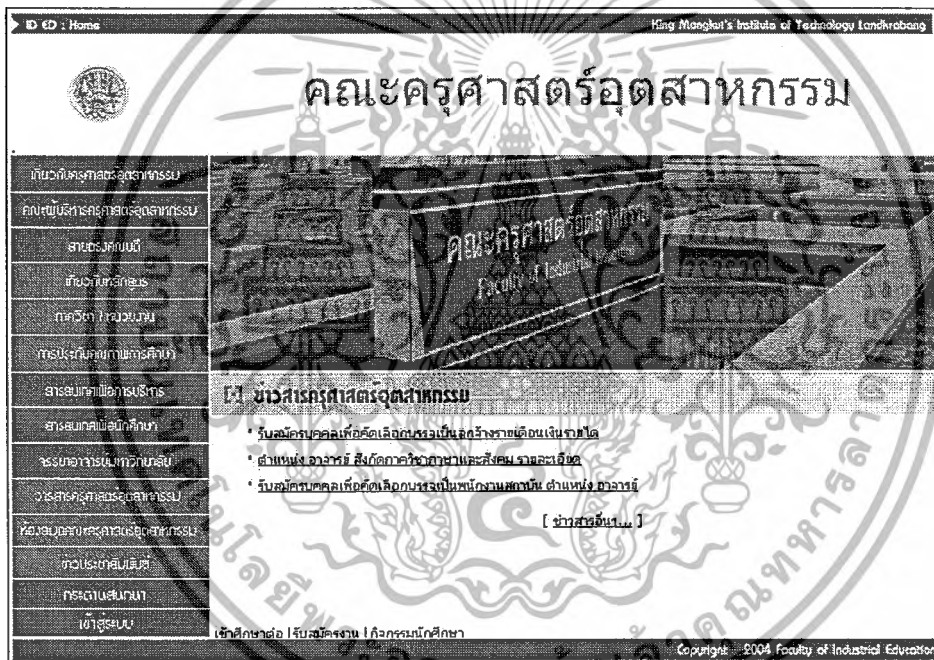
```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

คู่มือการใช้งาน
เว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



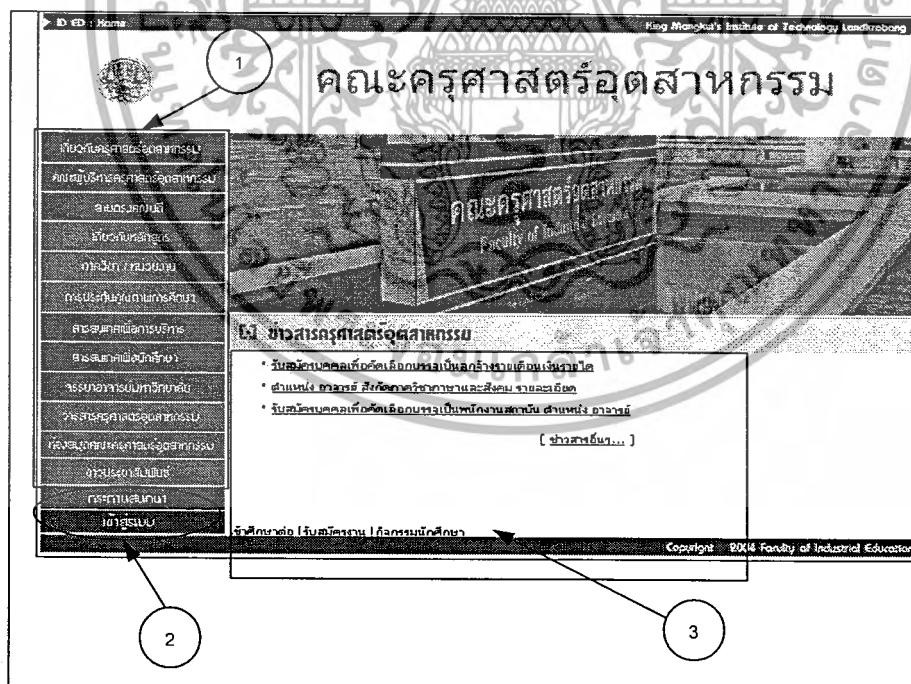
ภาควิชาครุศาสตร์วิศวกรรม
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ปีการศึกษา 2547

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1. คำแนะนำเบื้องต้น

เว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังนี้ สร้างขึ้นเพื่อนำไปใช้ในประชาสัมพันธ์แลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารสำหรับผู้สนใจ เช่น ประกาศรับสมัครการเข้าศึกษาต่อ การดาวน์โหลดแบบฟอร์มต่างๆ เป็นต้น ซึ่งจะเป็นช่องทางในการอำนวยความสะดวกในการติดต่อสื่อสารในรูปแบบเว็บไซต์ โดยจะทำงานผ่านระบบอินเทอร์เน็ต โดยมีขั้นตอนการใช้งานเบื้องต้นดังนี้ ผู้ดูแลระบบสามารถใช้งานการปรับปรุงแก้ไขข้อมูลข่าวสารต่างๆ โดยที่ผู้ดูแลระบบสามารถเข้ามาแก้ไขเพิ่มเติมข้อมูลข่าวสาร แก้ไขในทุกๆ ส่วนภายในเว็บไซต์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ตลอดจนสามารถเพิ่มผู้จัดการเนื้อหาได้ ซึ่งผู้จัดการเนื้อหาสามารถเพิ่มเติมแก้ไข ลบ ข่าวประชาสัมพันธ์ได้ สำหรับผู้ใช้งานระดับสมาชิกสามารถเข้ามาใช้งานในส่วนของเนื้อหาข้อมูล ข่าวสารต่างๆ กระดานสนทนา และสายตรงคนบดี กลุ่มผู้ใช้งานทั่วไปสามารถใช้งานในส่วนเนื้อหาของเนื้อหาข้อมูล ข่าวสารต่างๆ และข่าวประชาสัมพันธ์ แต่ไม่สามารถใช้งานในส่วนของกระดานสนทนา และสายตรงคนบดีได้

2. ส่วนประกอบและเมนูการใช้งาน



รูปที่ ข.1 ส่วนประกอบของเว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

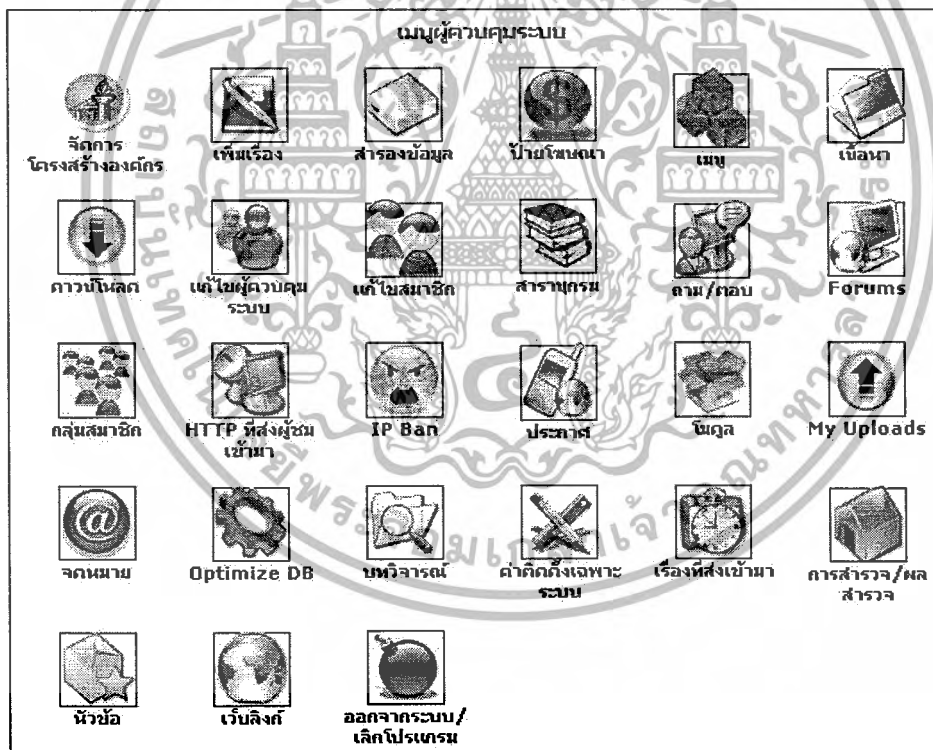
จากรูปที่ ข.1 มีรายละเอียดต่างๆ ดังนี้

หมายเลข 1 ส่วนของเมนูการใช้งานในส่วนต่างๆ โดยผู้ใช้งานสามารถเข้ามาใช้งานได้ทุกท่านที่เข้ามาใช้งานโดยไม่ต้อง ล็อกออน เข้ามาใช้งาน

หมายเลข 2 ส่วนของข่าวประชาสัมพันธ์ข่าวสารต่างการรับสมัครงาน การรับนักศึกษาซึ่งทุกท่านที่เข้ามาใช้งานโดยไม่ต้อง ล็อกออน เข้ามาใช้งาน

หมายเลข 3 ส่วนของผู้ที่ต้องการใช้งานกระดานสนทนาและส่วนของการควบคุมต่างโดยผู้เข้ามาใช้งานต้องทำการ ล็อกออน ก่อนเสมอในการเข้ามาใช้งานซึ่งจะมีบุคคล ดังนี้ ผู้บริหาร บุคลากรภายในและนักศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ตลอดจนผู้ดูแลระบบและสมาชิกดูแลระบบ

ตัวอย่างเมนูการเข้ามาแก้ไขข้อมูลเพิ่มเติมข้อมูลข่าวสารและควบคุมการทำงานของเว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมแสดงดังรูปที่ ข.2



รูปที่ ข.2 เมนูควบคุมการทำงานทั้งหมดใน Php-Nuke ที่ใช้ในเว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3. การติดตั้งโปรแกรมและการใช้งาน

3.1 การติดตั้ง Appserv

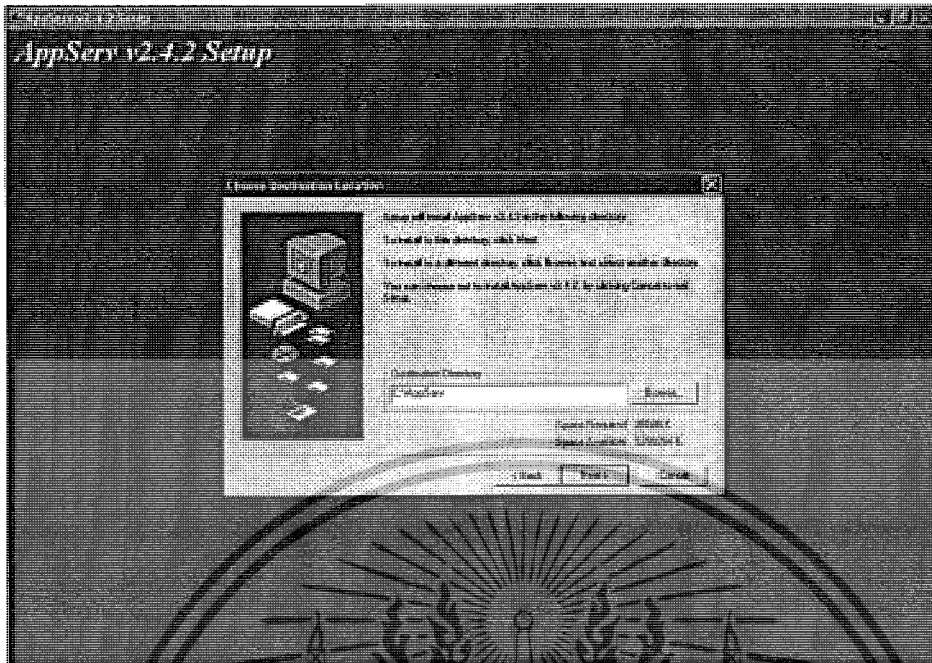
1) การติดตั้ง Appserv-win เกี่ยวกับโปรแกรม Appserv เวอร์ชัน 2.4.2 สำหรับวินโดวส์ AppServ คือ โปรแกรมที่รวบรวมโอเพ่นซอร์สซอฟต์แวร์หลายๆ อย่างเข้าด้วยกัน โดยมี

- อาปาเช่ เว็บเซิร์ฟเวอร์ เวอร์ชัน 1.3.33
 - พีเอชพี-เวอร์ชัน 4.3.9
 - มายเอสคิวแอล เวอร์ชัน 4.1.7
 - พีเอชพีบูค เว็บสำเร็จรูป เวอร์ชัน 2.5.5
 - พีเอชพีมายแอคมิน เวอร์ชัน 2.6.0
- 2) ทำการติดตั้งโดยการคลิกที่ ไฟล์ Appserv-win เพื่อทำการติดตั้งโปรแกรม
- 3) เมื่อทำการเปิดโปรแกรมเพื่อทำการลงโปรแกรมจะปรากฏดังรูปที่ ข.3-ข.9

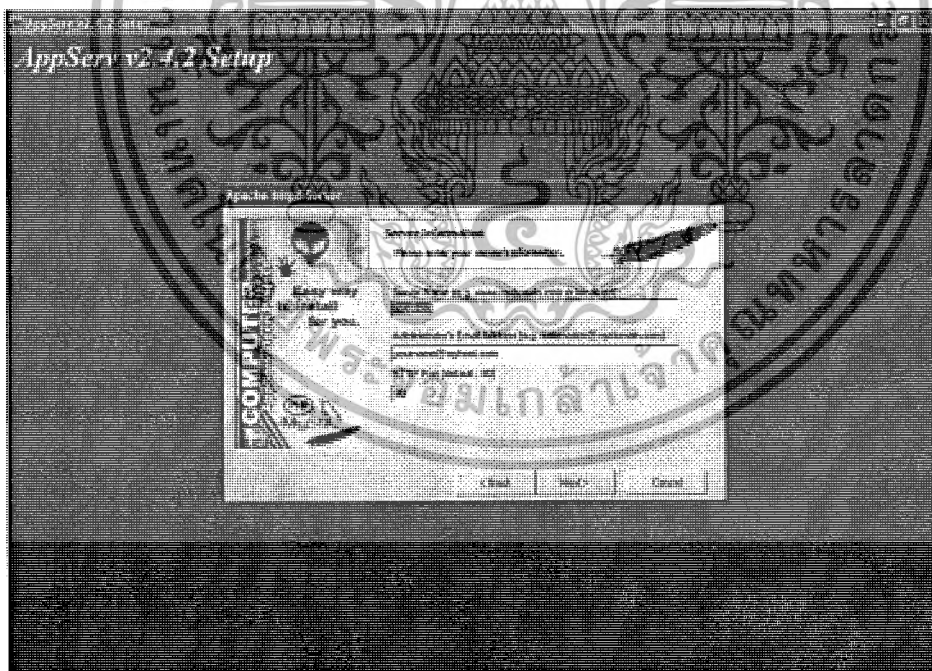


รูปที่ ข.3 ขั้นตอนเริ่มต้นการลงโปรแกรม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

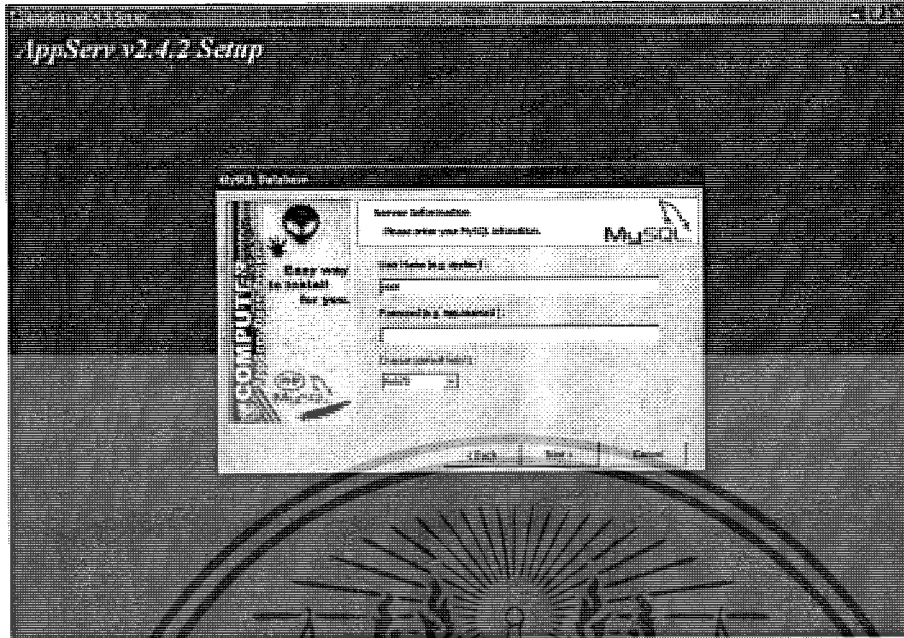


รูปที่ ข.4 การเลือกตำแหน่งที่เก็บ โปรแกรม

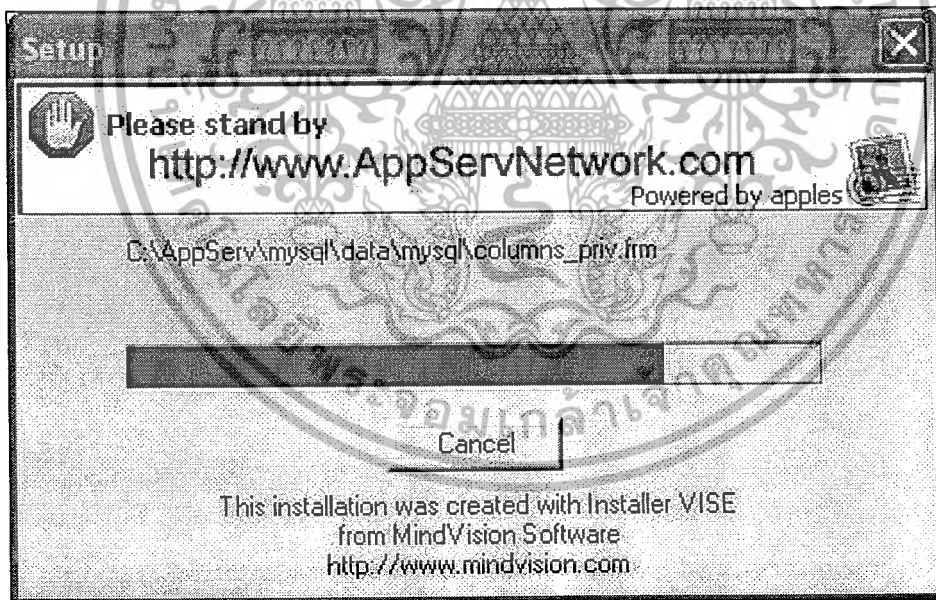


รูปที่ ข.5 การตั้งค่าโฮสต์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

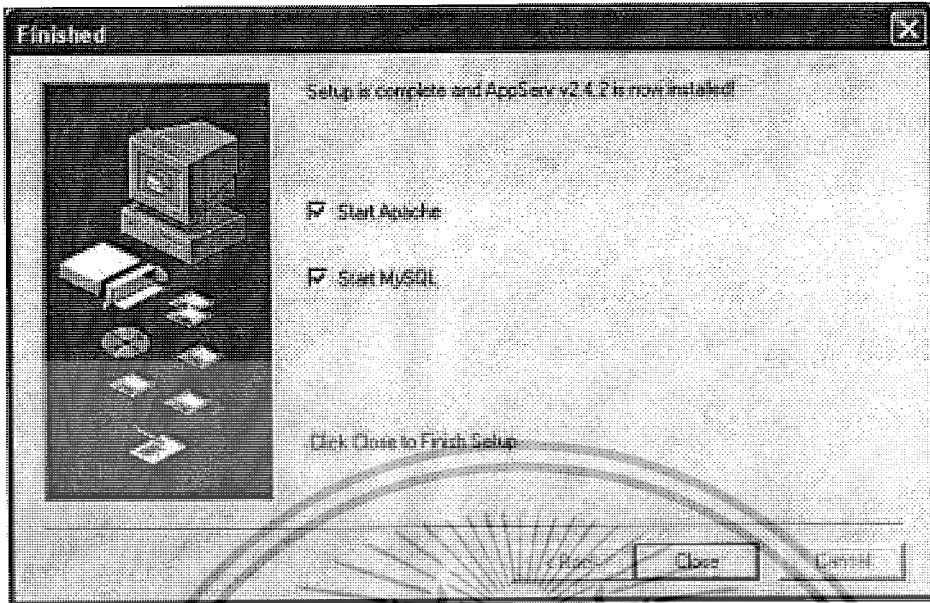


รูปที่ ข.6 การตั้งค่าชื่อและรหัสผ่าน



รูปที่ ข.7 การประมวลผล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ ข.8 ขั้นตอนการลงโปรแกรมเสร็จสิ้น

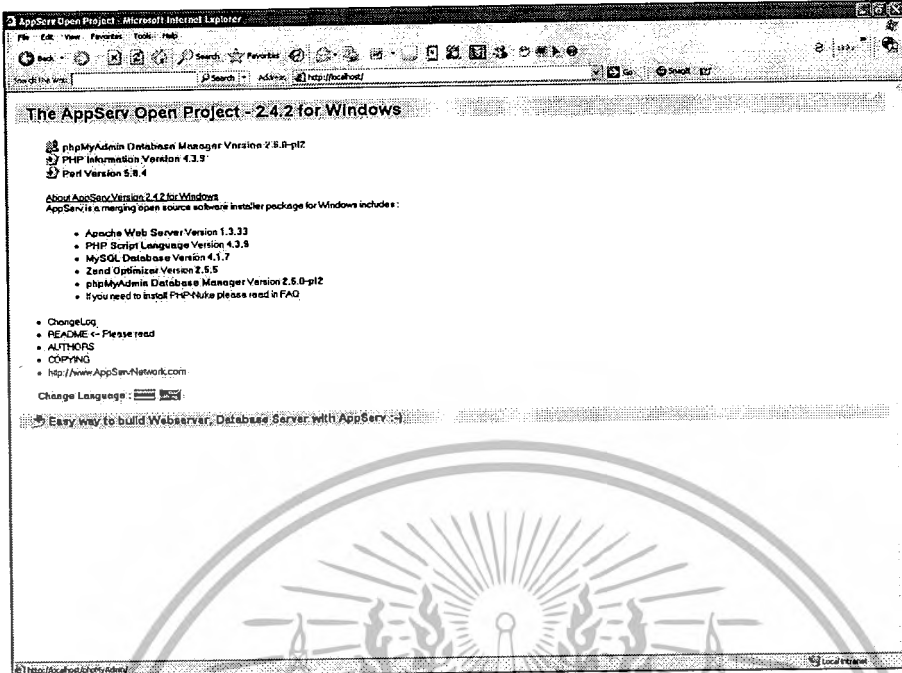
4) เมื่อทำการติดตั้งโปรแกรมถึงขั้นตอนที่แสดงในรูปที่ ข.3-ข.9 จะแสดงรูปสัญลักษณ์การทำงานของโปรแกรมแสดงดังในรูปที่ ข.9



รูปที่ ข.9 สัญลักษณ์ไฟล์เขียว

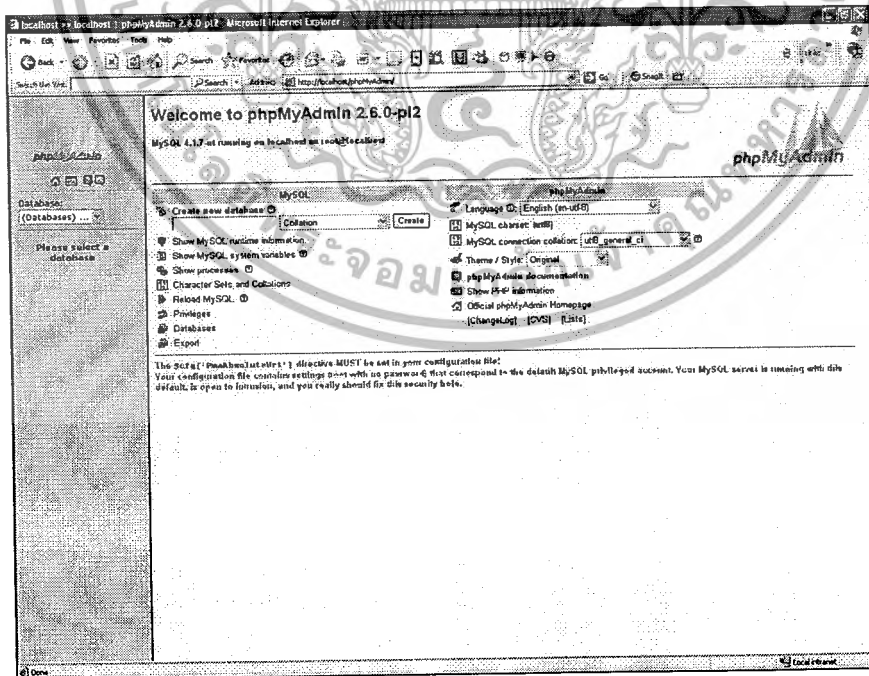
5) ขั้นตอนการใช้งาน Php-Nuke ในการใช้งานเราต้องทำการทดสอบการทำงานของโปรแกรมจำลองเซิร์ฟเวอร์โดยทำการเปิดโปรแกรม Internet Explorer เข้าไปที่ Address <http://127.0.0.1> หรือ <http://localhost> ดังในรูปที่ ข.10

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ ข.10 การทำงานของโปรแกรมจำลอง เซิร์ฟเวอร์

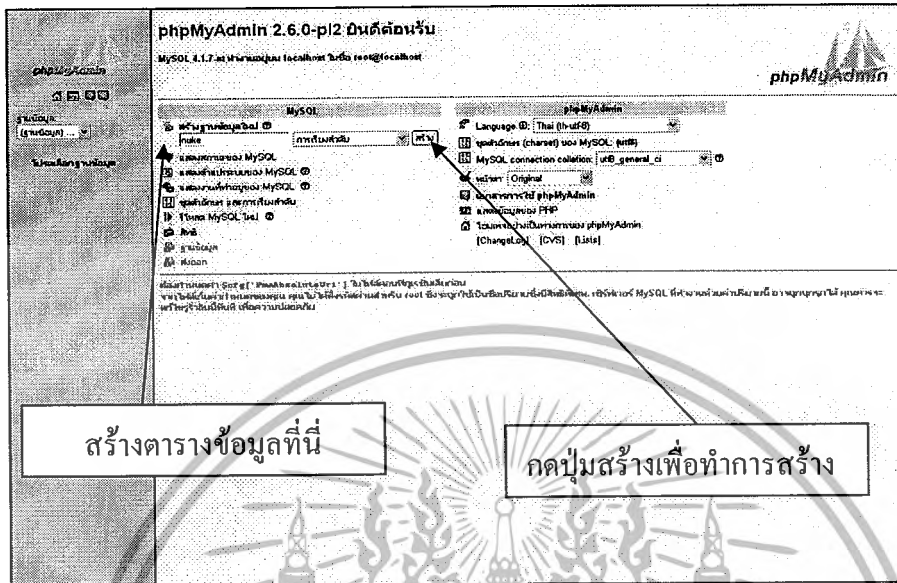
6) จากนั้นเข้าไปที่เมนู phpMyAdmin Database Manager เวอร์ชัน 2.6.0 ดังในรูปที่ ข.11



รูปที่ ข.11 การเข้าไปในเมนู phpMyAdmin Database Manager

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

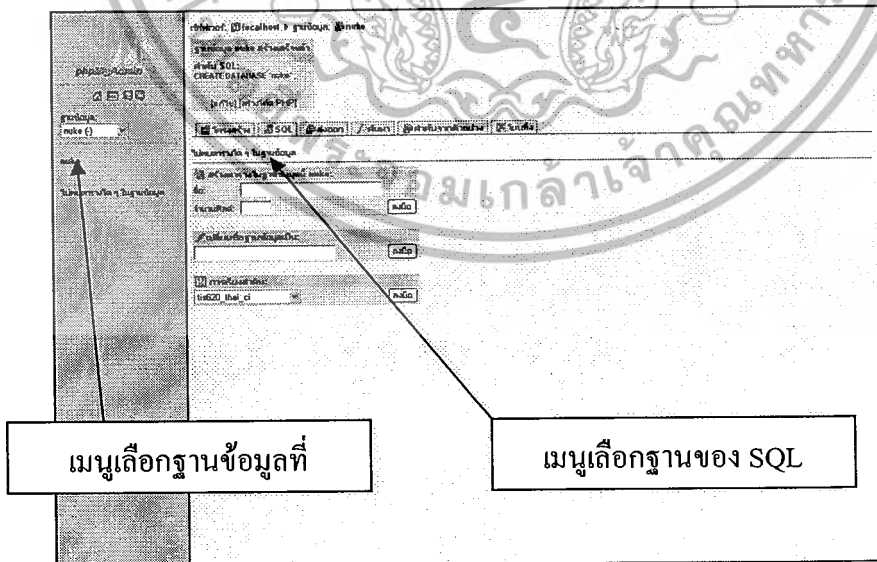
7) จากนั้นให้สร้างตารางของฐานข้อมูลชื่อ nuke แล้วกดสร้างดังรูปที่ ข.12



รูปที่ ข.12 การสร้างตาราง nuke

8) จากนั้นให้กดเมนูเลือกชื่อฐานข้อมูลที่ชื่อ nuke จากนั้นให้ทำการเลือกเมนู SQL ดังรูปที่

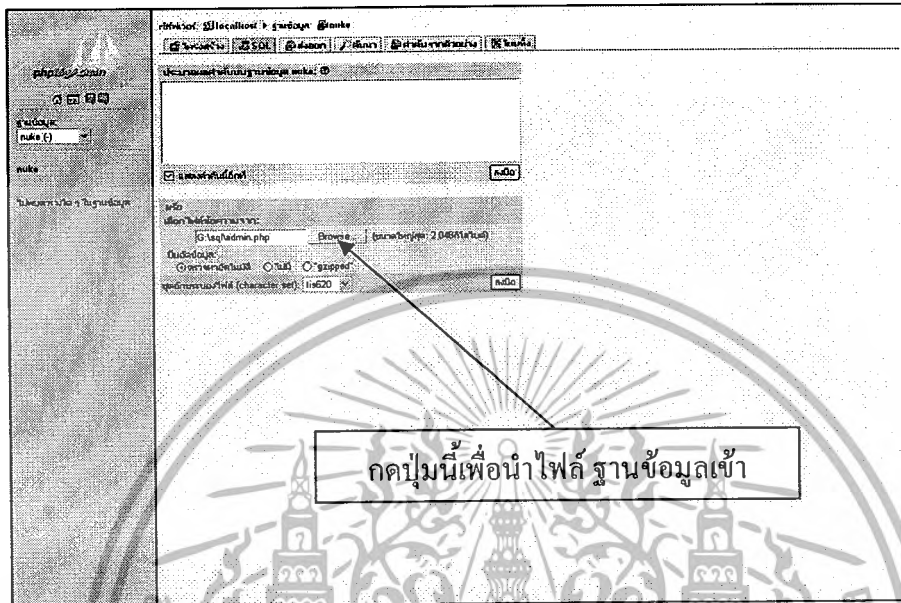
ข.13



รูปที่ ข.13 การใช้เมนูเพื่อเข้าสู่ฐานข้อมูลของ Php-Nuke

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

9) แสดงรูปการเพิ่มข้อมูลในฐานข้อมูลของ php-nuke โดยการกดปุ่ม Browse เพื่อนำไฟล์ที่เป็นฐานข้อมูลในเครื่องตั้งในรูป ข.14



รูปที่ ข.14 การใช้เมนูเพื่อเข้าสู่ฐานข้อมูลของ Php-Nuke

10.) โค้ดไฟล์ของฐานข้อมูลใน php-nuke คือ admin.sql

4. การเข้าใช้งานเว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

- 1) การเข้าใช้งานต้องมี โปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ Internet Exploer
- 2) ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่สามารถใช้งานได้
- 3) ต่อจากนั้นพิมพ์ <http://localhost/html> ดังรูปที่ ข.15

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รูปที่ ข.17 หน้าจอแสดงหัวข้อที่เกี่ยวกับครุศาสตร์อุตสาหกรรม

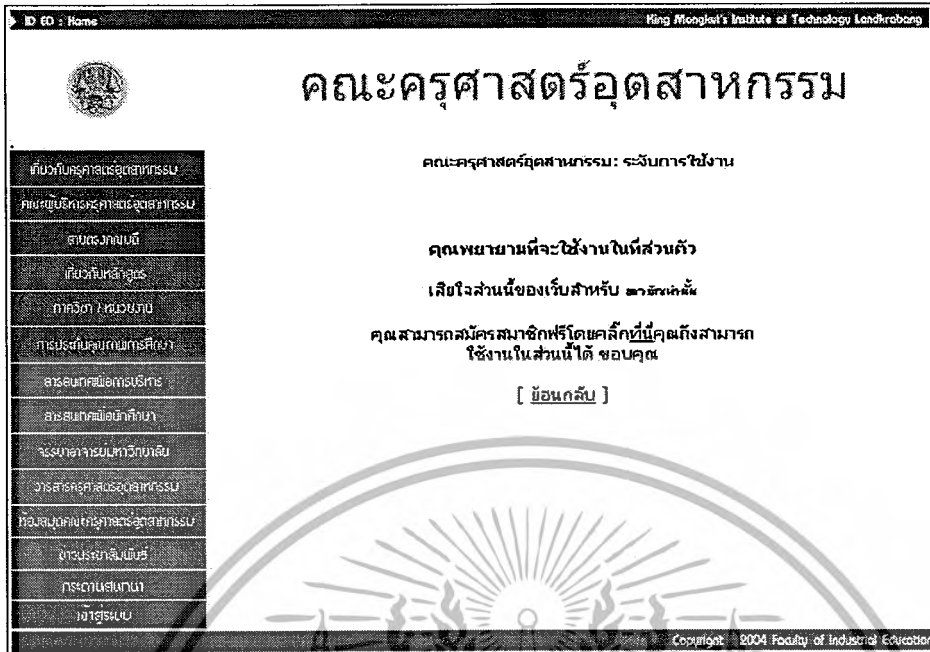
2) คณะผู้บริหารครุศาสตร์อุตสาหกรรม

เมื่อผู้ใช้คลิกที่เมนูคณะผู้บริหารครุศาสตร์อุตสาหกรรมดังรูปที่ ข.18 ระบบจะแสดงแผนผังของคณะผู้บริหารครุศาสตร์อุตสาหกรรมดังรูปที่ ข.19

คณะผู้บริหารครุศาสตร์อุตสาหกรรม

รูปที่ ข.18 เมนูคณะผู้บริหารครุศาสตร์อุตสาหกรรม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



The screenshot shows the website interface for the Industrial Education Department at King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang. The page features a navigation menu on the left with various departmental links, a central header with the department name in Thai, and a main content area with a welcome message and a link to a direct employment page.

King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม: วิชาการใช้งาน

คุณพยายามที่จะใช้งานในที่สุดแล้ว

เสียใจส่วนนี้ของเว็บไซต์สำหรับ ๒๕๖๕

คุณสามารถสมัครสมาชิกฟรีโดยคลิกที่นี่คุณยังสามารถใช้งานในส่วนนี้ได้ ขอขอบคุณ

[ย้อนกลับ]

Copyright © 2004 Faculty of Industrial Education

รูปที่ ข.21 หน้าจอแสดงระบบการใช้งานสายตรงคอมพิวเตอร์สำหรับผู้ทั่วไป

4) เกี่ยวกับหลักสูตร

เมื่อผู้ใช้คลิกที่เมนูเกี่ยวกับหลักสูตรดังรูปที่ ข.22 ระบบจะแสดงหลักสูตรที่เปิดสอนของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สามารถเลือกรายละเอียดได้ ดังรูปที่ ข.23



รูปที่ ข.22 เมนูเกี่ยวกับหลักสูตร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

- เกี่ยวกับคณะครุศาสตร์ฯ
- คณะผู้บริหารครุศาสตร์อุตสาหกรรม
- สาขารัฐบาล
- รับเข้าศึกษา
- การศึกษา / หน่วยงาน
- การบริการลูกค้า
- สาขานวัตกรรม
- งานบริการวิชาการ
- ชมรมศิษย์เก่า
- งานประชาสัมพันธ์
- ห้องสมุด
- งานประชาสัมพันธ์
- การดำเนินงาน
- เข้าสู่ระบบ



เกี่ยวกับหลักสูตร

ระดับปริญญาตรี
เปิดสอนหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (ค.อ.บ.) ต่อเนื่อง 2 ปี โดยรับผู้สำเร็จการศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) เข้าศึกษาต่อใน 10 สาขาวิชาดังนี้

- สาขาวิชาสถาปัตยกรรม
- สาขาวิชาศิลปกรรม
- สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
- สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์
- สาขาวิชาคอมพิวเตอร์
- สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร-อาหารและสัตวศาสตร์
- สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร-การแปรรูปสัตว์
- สาขาวิชาอุตสาหกรรมเกษตร

เปิดสอนหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต รับสมัครสอบคัดเลือกโดยหน่วยงาน 2 หลักสูตร คือ

- สาขาวิชาภาษาอังกฤษ
- สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และระบบ

ระดับบัณฑิตศึกษา (ปริญญาโท)

- สาขาวิชาสถาปัตยกรรม
- สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
- สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์
- สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษาทางการอาชีวศึกษาและเทคโนโลยีการศึกษา
- สาขาวิชาเทคโนโลยีการสื่อสารและโทรคมนาคม
- สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร
- สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตอาหารและอาหารสัตว์
- สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์
- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์-กายภาพและสิ่งแวดล้อม

(ปริญญาเอก) 1 สาขาวิชา

- สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

Content ©
Copyright © 2004 Faculty of Industrial Education

รูปที่ ข.23 หน้าจอแสดงข้อมูลหลักสูตรของคณะ

5) ภาควิชา/หน่วยงาน

เมื่อผู้ใช้คลิกที่เมนูภาควิชา/หน่วยงานดังรูปที่ ข.24 ระบบจะแสดงหัวข้อภาควิชาและหน่วยงานต่างๆ ภายในคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สามารถเข้าไปดูรายละเอียดต่างๆ ได้ดังรูป

ข.25



รูปที่ ข.24 เมนูภาควิชา/หน่วยงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ED : Home King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

เกี่ยวกับคลังความรู้ระบบ
 ฟื้นฟูบริการคลาวด์และระบบ
 สายส่ง.ไฟเบตตี
 ศึกษาศาสตร์อุตสาหกรรม
 ภาควิชา / หน่วยงาน
 การประกันคุณภาพการศึกษา
 สารสนเทศเพื่อการบริการ
 สารสนเทศเชิงบริหาร
 วิทยาการคอมพิวเตอร์
 วิศวกรรมศาสตร์อุตสาหกรรม
 วิศวกรรมเครื่องกลและอุตสาหกรรม
 วิศวกรรมเคมีและอุตสาหกรรม
 วิศวกรรมโยธา
 วิศวกรรมไฟฟ้า
 วิศวกรรมเครื่องกล

ภาควิชา / หน่วยงาน

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ประกอบด้วย 6 หน่วยงาน ดังนี้

1. สำนักงานคณบดี
2. ภาควิชาครุศาสตร์ไทย
3. ภาควิชาครุศาสตร์วิศวกรรม
4. ภาควิชาครุศาสตร์ศิลปกรรม
5. ภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม
6. ภาควิชาภาษาและสังคม

Content ©
 Copyright © 2004 Faculty of Industrial Education

รูปที่ ข.25 หน้าจอแสดงส่วนราชการต่างๆ ภายในคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

6) การประกันคุณภาพการศึกษา

เมื่อผู้ใช้คลิกที่เมนูการประกันคุณภาพการศึกษาดังรูปที่ ข.26 ระบบจะแสดงข้อมูลและเอกสารการประกันคุณภาพการศึกษาดังรูป ข.27



รูปที่ ข.26 เมนูการประกันคุณภาพการศึกษา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

8) สารสนเทศเพื่อนักศึกษา

เมื่อผู้ใช้คลิกที่เมนูสารสนเทศเพื่อนักศึกษาดังรูปที่ ข.30 ระบบจะแสดงหน้าจอของระบบสารสนเทศเพื่อนักศึกษา โดยมีหัวข้อให้ผู้ใช้เลือกเข้าไปดูรายละเอียดเกี่ยวกับนักศึกษาดังรูป ข.31



รูปที่ ข.30 เมนูสารสนเทศเพื่อนักศึกษา



รูปที่ ข.31 หน้าจอแสดงหัวข้อต่างๆ ของสารสนเทศเพื่อนักศึกษา

9) จรรยาอาจารย์มหาวิทยาลัย


เมื่อผู้ใช้คลิกที่เมนูจรรยาอาจารย์มหาวิทยาลัยดังรูปที่ ข.32 จะพบหน้าจอรายละเอียดเกี่ยวกับจรรยาอาจารย์มหาวิทยาลัยดังรูป ข.33



รูปที่ ข.32 เมนูจรรยาอาจารย์มหาวิทยาลัย


เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ID : Home
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang



คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

เกี่ยวกับภาควิชาครุศาสตร์
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
สายตง.ทอ.บ.ค.
สาขาวิชาครุศาสตร์
ภาควิชา 7 หน่วยงาน
ภาพประกอบภาพอาคารศึกษา
สารสนเทศเพื่อคุณศึกษา
สารสนเทศเพื่ออิเล็กทรอนิกส์
ระบบอาจารย์มหาวิทยาลัย
วารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม
ห้องสมุดครุศาสตร์อุตสาหกรรม
ภาพประกอบสื่อ
กระดานสนทนา
เดาจาบบ



๒ จรรยาอาจารย์มหาวิทยาลัย

เพื่อให้การปฏิบัติงานของอาจารย์ในมหาวิทยาลัยเป็นไปในแนวทางที่ถูกต้อง เหมาะสม เป็นที่เคารพยกย่องแก่ศิษย์ และบุคคลทั่วไป ให้ประชุมประธานสภาอาจารย์มหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย (ปจมท.) จึงได้มีมติร่วมกับในครม.ประชุมสมัยสามัญ ครั้งที่ 2/2543 วันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2543 ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประถมศึกษา ให้ประกาศจรรยาอาจารย์ ดังนี้

1. อาจารย์พึงดำรงตนให้เป็นแบบอย่างที่ดีแก่ศิษย์และบุคคลทั่วไป ทั้งด้านส่วนตัวและการทำงาน
2. อาจารย์พึงสอนศิษย์อย่างเต็มความสามารถด้วยความบริสุทธิ์ใจ ซื่อสัตย์ และปฏิบัติต่อศิษย์อย่างมีเมตตาและเป็นธรรม
3. อาจารย์พึงปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต เสียสละอดทน ซื่อสัตย์ สุจริต
4. อาจารย์พึงปฏิบัติหน้าที่ตามสมควรแก่สภาพราชการ ไม่ควรประกอบอาชีพอื่นหรือผลประโยชน์อื่นใด
5. อาจารย์พึงหมั่นศึกษา ค้นคว้า คิดค้นงานทางหน้าที่ราชการให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต
6. อาจารย์พึงปฏิบัติหน้าที่อย่างเที่ยงตรงตามระเบียบที่ตราขึ้นอย่างเคร่งครัดและตรงตามจรรยาบรรณวิชาชีพ
7. อาจารย์พึงปฏิบัติตนเป็นผู้นำที่ดีแก่ศิษย์และบุคคลทั่วไป ทั้งด้านส่วนตัวและการทำงาน
8. อาจารย์พึงดำรงและส่งเสริมความสามัคคีในหมู่คณะ และมีส่วนร่วมในกิจการพัฒนามหาวิทยาลัย
9. อาจารย์พึงปฏิบัติตนด้วยความเป็นศิษย์ตลอดชีวิตอื่น สังคม และประเทศชาติ

Content ©
Copyright © 2004 Faculty of Industrial Education

รูปที่ ข.33 หน้าจอแสดงข้อมูลเกี่ยวกับจรรยาอาจารย์มหาวิทยาลัย

10) วารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม

เมื่อผู้ใช้คลิกเข้ามาที่เมนูวารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรมดังรูปที่ ข.34 ระบบจะแสดงหน้าจวารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรมซึ่งจะมีบทความวิจัยและบทความวิชาการฉบับต่างๆ ดังรูป ข.35



รูปที่ ข.34 เมนูวารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ID : Home		King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang		
 <h2 style="text-align: center;">คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</h2>				
เกี่ยวกับคณะครุศาสตร์	 <h3 style="text-align: center;">วารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม</h3> <p style="text-align: center;">JOURNAL OF INDUSTRIAL EDUCATION</p>			
คณะบดีวารสารครุศาสตร์				
สช.ระยอง				
ศิษย์เก่าวารสาร				
ภาควิชา / หน่วยงาน				
กำหนดการพิมพ์วารสาร				
สารสนเทศเพื่อการบริการ				วารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม
ขอสมัครขอเป็นสมาชิก				วารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม ปีที่ 3 ฉบับที่ 1 ตุลาคม 2546 - มีนาคม 2547
รายละเอียดวารสาร				วารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม ปีที่ 3 ฉบับที่ 2 เมษายน - กันยายน 2547
วารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม				
ห้องสมุดคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม				
ข่าวประชาสัมพันธ์				
การดำเนินงาน				
เว็บไซต์				
		Content ©		
Copyright © 2004 Faculty of Industrial Education				

รูปที่ ข.35 หน้าจอแสดงวารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม

11) ห้องสมุดคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

เมื่อผู้ใช้คลิกเข้าที่เมนูห้องสมุดคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมดังรูปที่ ข.36 ระบบจะแสดงหน้าจอห้องสมุดคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมดังรูป ข.37

ห้องสมุดคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

รูปที่ ข.36 เมนูห้องสมุดคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม: ระบบการใช้งาน

คุณพยายามที่จะใช้งานในส่วนตัว
เสียใจส่วนนี้ของเว็บสำหรับ **ชาวต่างชาติ**
คุณสามารถสมัครสมาชิกฟรีโดยคลิกที่ **คุณ** ถึงสามารถ
ใช้งานในส่วนนี้ได้ **ขอบคุณ**

[**ย้อนกลับ**]

Copyright © 2004 Faculty of Industrial Education

รูปที่ ข.41 หน้าจอแสดงระบบการใช้งานกระดานข่าวสำหรับผู้ทั่วไป

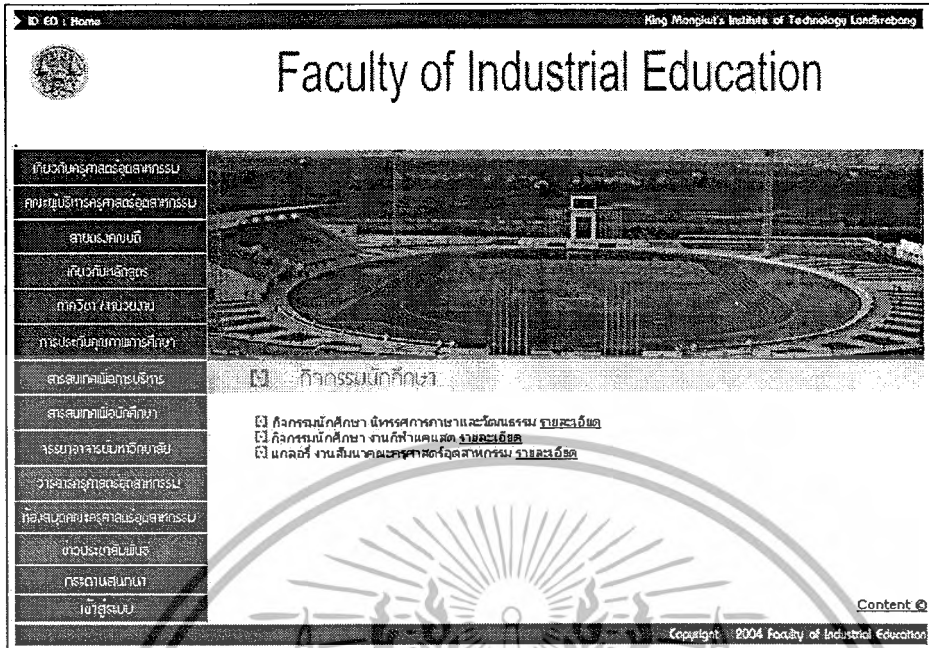
14) การเข้าศึกษาต่อ

เมื่อผู้ใช้คลิกเข้าที่เมนูเข้าศึกษาต่อดังรูปที่ ข.42 ระบบจะแสดงหน้าจอรายละเอียดการเข้าศึกษาต่อดังรูป ข.43

เข้าศึกษาต่อ

รูปที่ ข.42 เมนูเข้าศึกษาต่อ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ ข.47 หน้าจอแสดงกิจกรรมนักศึกษา

4.2 ลำดับขั้นตอนการใช้งานส่วนของผู้ใช้ระดับสมาชิก

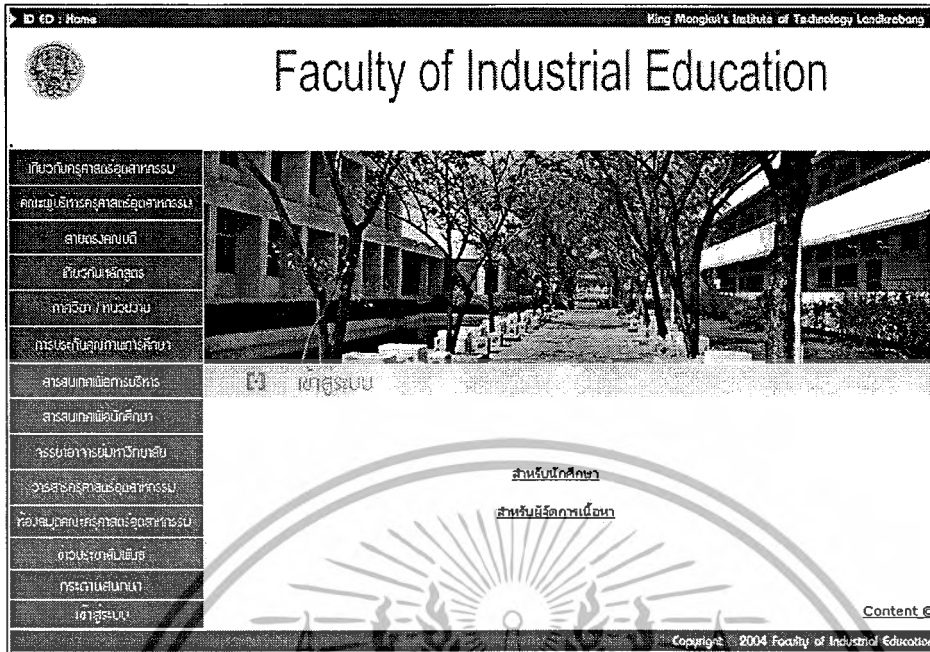
1) เข้าสู่ระบบ

เมื่อผู้ใช้คลิกเข้าที่เมนูเข้าสู่ระบบดังรูปที่ ข.48 ระบบจะแสดงหน้าจอรายชื่อเข้าสู่ระบบ เลือกหัวข้อสำหรับนักศึกษา ดังรูป ข.49



รูปที่ ข.48 เมนูเข้าสู่ระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



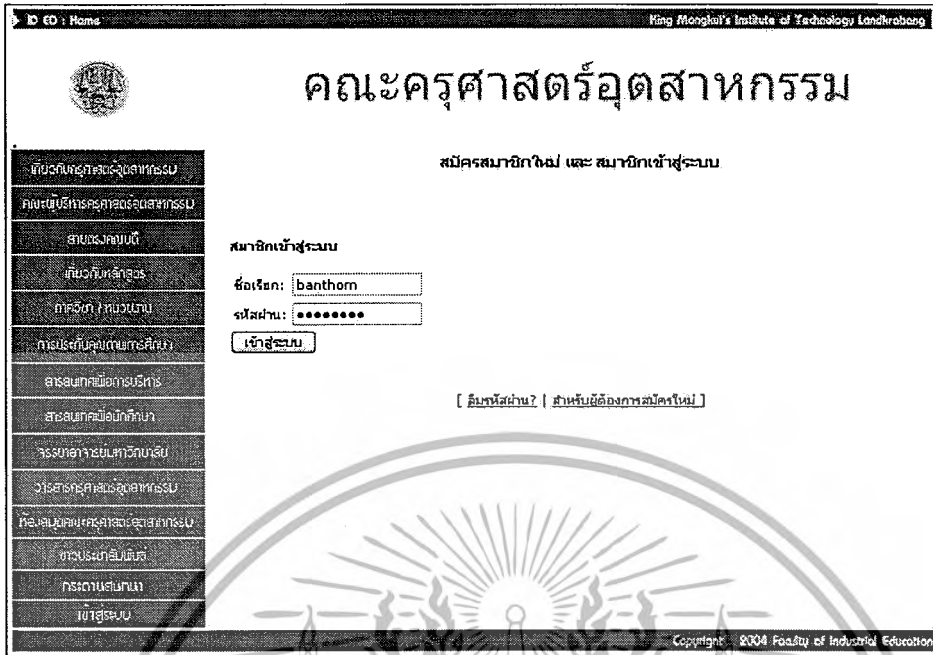
รูปที่ ข.49 หน้าจอแสดงการเข้าสู่ระบบ

เมื่อผู้ใช้ต้องการเข้าสู่ระบบในส่วนของผู้ใช้ระดับสมาชิกจะอนุญาตให้สมัครสมาชิกได้ เฉพาะนักศึกษา โดยเลือกที่เมนูดังรูปที่ ข.50 ระบบจะแสดงหน้าจอสมัครสมาชิกและสมาชิกเข้าสู่ระบบดังรูป ข.51

สำหรับนักศึกษา

รูปที่ ข.50 เมนูเข้าสู่ระบบสำหรับนักศึกษา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ ข.51 หน้าจอแสดงการสมัครสมาชิกและสมาชิกเข้าสู่ระบบ

สำหรับผู้ใช้งานที่ต้องการสมัครสมาชิกของเว็บไซต์ เลือกที่หัวข้อสำหรับผู้ต้องการสมัครใหม่ดังรูปที่ ข.52 ระบบจะแสดงหน้าจอของแบบฟอร์มสมัครสมาชิกใหม่ดังรูปที่ ข.53

สำหรับผู้ต้องการสมัครใหม่

รูปที่ ข.52 เมนูสำหรับผู้ต้องการสมัครใหม่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สำหรับผู้ต้องการสมัครใหม่ (จำเป็นต้องใส่ข้อมูล)

ชื่อเรียก:

อีเมลเฉพาะ @kmitl.ac.th เท่านั้น:

รหัสผ่าน:

ใส่รหัสผ่านอีกครั้ง:
(ปล่อยว่างไว้เพื่อสร้างรหัสผ่านให้คุณอัตโนมัติ)

รูปที่ ข.53 หน้าจอแสดงการกรอกแบบฟอร์มสำหรับผู้สมัครสมาชิกใหม่โดยไม่ได้ใช้อีเมลล์ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ในส่วนของผู้ใช้ระดับสมาชิก อนุญาตให้สมัครสมาชิกได้เฉพาะนักศึกษาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังเท่านั้น โดยตรวจสอบจากอีเมลล์ของผู้สมัครสมาชิก ถ้าไม่ใช้อีเมลล์ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ระบบจะแสดงข้อความดังรูปที่ ข.54

Registration Error!

ผิดพลาด: อีเมลล์ไม่ถูกต้อง เฉพาะ @kmitl.ac.th
เช่น cinema@kmitl.ac.th

[[ย้อนกลับ](#)]

รูปที่ ข.54 หน้าจอแสดงอีเมลล์ที่ใช้สมัครไม่ถูกต้อง

เมื่อผู้สมัครใช้งานในระดับสมาชิกใส่อีเมลล์ที่เป็นของนักศึกษาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังถูกต้อง และใส่ข้อมูลครบถ้วนดังรูปที่ ข.55 ระบบจะแสดงข้อความยืนยันข้อมูลเพื่อตรวจสอบความถูกต้องดังรูปที่ ข.56

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สำหรับผู้ที่ต้องการสมัครใหม่ (จำเป็นต้องใส่ข้อมูล)

ชื่อเรียก:

อีเมลเฉพาะ @kmitl.ac.th เท่านั้น:

รหัสผ่าน:

ใส่รหัสผ่านอีกครั้ง:
(ป้อนอย่างไว้เพื่อสร้างรหัสผ่านให้คุณอัตโนมัติ)

รูปที่ ข.55 หน้าจอแสดงการกรอกแบบฟอร์มสำหรับผู้สมัครสมาชิกใหม่โดยใช้อีเมล โดยใช้อีเมลของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สมัครสมาชิกใหม่: ขั้นตอนสุดท้าย

chayanin, กรุณาเลือกข้อมูลข้างล่าง ทั้งหมดถูกต้อง คุณจะสามารถลงทะเบียนได้ โดยคลิกปุ่ม "เสร็จ" หรือไม่เช่นนั้นก็ "ย้อนกลับ" และเปลี่ยนข้อมูลตามต้องการ

-ชื่อเรียก: chayanin
-รหัสผ่าน: Password
อีเมลเฉพาะ @kmitl.ac.th เท่านั้น: s6035308@kmitl.ac.th

หมายเหตุ: กรุณานำบันทึก ชื่อเรียก - รหัสผ่าน ของคุณเอาไว้ เพื่อใช้ในการเข้าสู่ระบบ !!!

รูปที่ ข.56 หน้าจอแสดงการยืนยันข้อมูลของผู้สมัครสมาชิกใหม่

เมื่อทำการยืนยันข้อมูลกับระบบเสร็จแล้ว ระบบจะส่งอีเมลตอบกลับไปยัง อีเมลที่สมัครใหม่ดังรูปที่ ข.57

เพิ่มสมาชิกรายใหม่แล้ว!

ท่านได้ลงทะเบียนเป็นสมาชิกเรียบร้อยแล้ว รหัสผ่านได้ส่งออกไปให้ท่านที่ อีเมล ที่ท่านระบุแล้ว

การสมัครสมาชิกใหม่ของคุณกำลังอยู่ในระหว่างการดำเนินการ คุณจะได้รับอีเมลในอีก 2-3 นาทีข้างหน้า พร้อมทั้งลิงก์ในการยืนยันการเป็นสมาชิกของคุณ ซึ่งคุณจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชม. เพื่อให้สถานภาพการเป็นสมาชิกของคุณห่างงาน

ขอบคุณสำหรับการสมัครสมาชิกที่ คณะวิทยาศาสตร์อุตสาหกรรม!

รูปที่ ข.57 หน้าจอแสดงการตอบรับการเพิ่มสมาชิกรายใหม่แล้ว

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่นิยมนำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สถานการณ์ของกระดานข่าว
 ค้นหา
 กลุ่มผู้ใช้งาน
 ข้อมูลส่วนตัว
 เข้าสู่ระบบเพื่อตรวจชำระส่วนต่างๆของคุณ
 เข้าสู่ระบบ

เวลาใหม่: 04/04/2005 6:13 pm @กระดานที่ังไม่มีคำตอบ
 www.indeed.kmitl.ac.th หน้ากระดานข่าวสมัคร

กระดาน	กระทู้	ตอบ	ตอบล่าสุด
กระดานสนทนา ศรศาสตร์อุตสาหกรรม			
<input type="checkbox"/> สำนักรงคณบดีอุตสาหกรรมศาสตรอุตสาหกรรม ตาม/คือบ จังเจียงน และหน้า เกี่ยวกับอุตสาหกรรม	1	4	05/01/2003 5:02 am กท *D
<input type="checkbox"/> กระดานสนทนาทั่วไป	0	0	ยังไม่มีกระทู้ใหม่
<input type="checkbox"/> กระดานสนทนา สำหรับนักศึกษา	0	0	ยังไม่มีกระทู้ใหม่
<input type="checkbox"/> กระดานสนทนา สำหรับพนักงาน/ข้าราชการ	0	0	ยังไม่มีกระทู้ใหม่
ภาควิชา/หน่วยงาน อุตสาหกรรมศาสตรอุตสาหกรรม			
<input type="checkbox"/> สำนักงานคณบดี	1	1	14/01/2003 12:53 pm บุคคตจวไป *D
<input type="checkbox"/> ภาควิชาอุตสาหกรรม	1	1	14/01/2003 12:57 pm บุคคตจวไป *D

รูปที่ ข.61 หน้าจอแสดงกระดานสนทนา

4.3 ลำดับขั้นตอนการใช้งานส่วนของผู้จัดการเนื้อหา

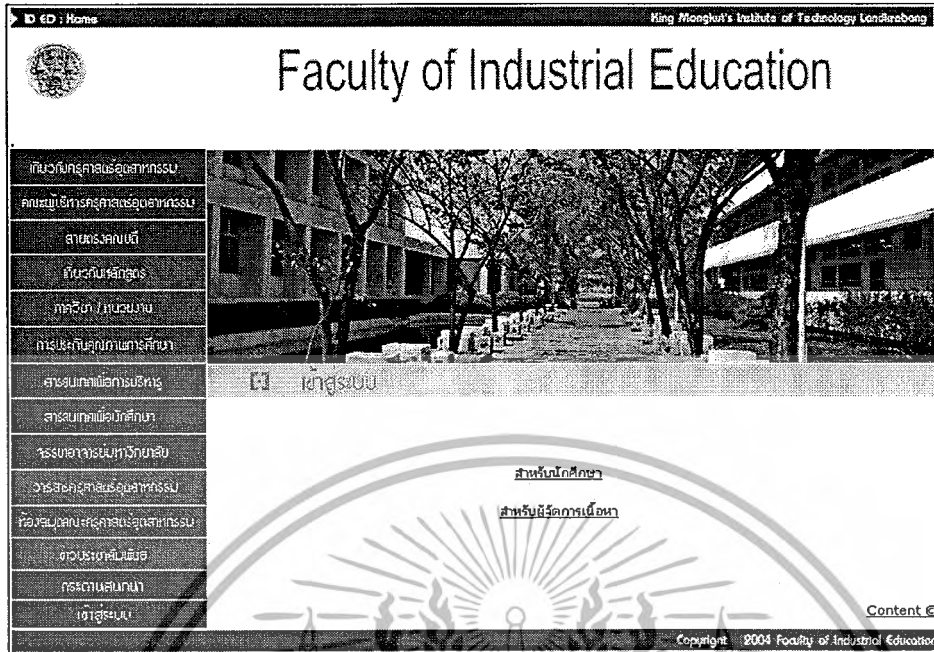
1) เข้าสู่ระบบ

เมื่อผู้ใช้งานคลิกเข้าที่เมนูเข้าสู่ระบบดังรูปที่ ข.62 ระบบจะแสดงหน้าจอรายชื่อเข้าสู่ระบบ เลือกหัวข้อสำหรับผู้จัดการเนื้อหาดังรูป ข.63



รูปที่ ข.62 เมนูเข้าสู่ระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ ข.63 หน้าจอแสดงการเข้าสู่ระบบ

เมื่อผู้ใช้คลิกที่เมนูสำหรับผู้จัดการเนื้อหาดังรูปที่ ข.64 ระบบจะแสดงหน้าจอเข้าสู่ผู้ควบคุมระบบดังรูปที่ ข.65

สำหรับผู้จัดการเนื้อหา

รูปที่ ข.64 เมนูสำหรับผู้จัดการเนื้อหา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รูปที่ ข.65 หน้าจอแสดงผู้ควบคุมระบบ

เมื่อผู้ใช้งานทำการล็อกอินในส่วนของผู้จัดการเนื้อหา ผู้ดูแลระบบจะอนุญาตให้สิทธิ์ในการจัดการเนื้อหาข่าวประชาสัมพันธ์ สามารถเข้าไปเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลในส่วนที่เกี่ยวข้องและอัปโหลดไฟล์ได้ดังรูปที่ ข.66



รูปที่ ข.66 หน้าจอเมนูควบคุมระบบของผู้จัดการเนื้อหา

2) เพิ่มเรื่องข่าวประชาสัมพันธ์

ผู้จัดการเนื้อหาสามารถจัดการเนื้อหาข่าวประชาสัมพันธ์ได้ โดยเลือกที่เมนูเพิ่มเรื่องดัง

รูปที่ ข.67 ระบบจะแสดงผลดังรูปที่ ข.68



รูปที่ ข.67 เมนูสำหรับเพิ่มข่าวประชาสัมพันธ์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เพิ่มเรื่อง/บทความใหม่

ชื่อ

หัวข้อ

หัวข้อเรื่องที่เกี่ยวข้อง ข่าวสารคดีสารคดีอุตสาหกรรม

กลุ่ม [เพิ่ม | แก้ไข | ลบ]

แสดงหน้าแรก? ใช่ ไม่ [ใช้งานเมื่อ *สถานะ* ไม่ถูกเลือก]

ข้อเสนอแนะสำหรับเรื่องนี้ ใช้งาน? ใช่ ไม่

เนื้อหา

เพิ่มเติม

(คุณแน่ใจใน URL? ทดสอบแล้ว?)

คุณต้องการโปรแรมเรื่องนี้? ใช่ ไม่

ปัจจุบันคือ: April 06, 2005 @ 02:26:16

วัน: เดือน: ปี:

ชั่วโมง: : :

รูปที่ ข.68 หน้าจอการเพิ่มเรื่อง/บทความใหม่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3) กระดานสนทนา

ผู้จัดการเนื้อหาสามารถทำการจัดการกระดานข่าว ได้ โดยเลือกที่เมนูกระดานข่าว (Forums)

ดังรูปที่ ข.69 ระบบจะแสดงผลดังรูปที่ ข.70



รูปที่ ข.69 เมนูกระดานสนทนา

ยินดีต้อนรับสู่ phpBB

ขอขอบคุณที่เลือกใช้ phpBB ในการจัดการเนื้อหาบนเว็บไซต์ของคุณ เราขอแสดงความยินดีเป็นอย่างสูงที่คุณได้เลือกที่จะใช้ phpBB ในการจัดการเนื้อหาบนเว็บไซต์ของคุณ

สถิติของกระดานข่าว

ชื่อ	สมาชิก	กระทู้	สมาชิก	สมาชิก
จำนวนกระทู้ทั้งหมด:	10	ตอบกระทู้ทั้งหมด:	0.01	
จำนวนกระทู้:	7	กระทู้ใหม่ทั้งหมด:	0.01	
จำนวนสมาชิก:	7	สมาชิกใหม่ทั้งหมด:	0.01	
วันที่ตั้ง:	17/02/2002 8:10 am	หมายเลขกระทู้ใหม่ทั้งหมด:	ไม่มี	
ขนาดของกระทู้ทั้งหมด:	602.73 KB	ไอ้หนูกระทู้ใหม่ทั้งหมด:	ไม่มี	

ผลงานในขณะนี้

ชื่อกระทู้	วันที่	ผู้เขียน	จำนวนกระทู้	จำนวนสมาชิก	IP
กระทู้ตัวอย่าง	24/03/2005 1:19 am	ผู้เขียน	24/03/2005 1:19 am	หน้ากระทู้ใหม่ทั้งหมด	327.10.1

Powered by phpBB 2.0.10 © 2001-2005 phpBB Group
 phpBB 2.0.10 based on phpBB 2.0.0 phpBB 2.0.10 modified by
 ForumStyle.com
 All rights reserved.
 © 2005-2007 by phpBB.com

รูปที่ ข.70 หน้าจอการจัดการกระดานข่าว

4) การอัปโหลดไฟล์

ผู้จัดการเนื้อหาสามารถทำการอัปโหลดไฟล์ต่างๆ ได้โดยเลือกเมนูอัปโหลด (My Uploads)


ดังรูปที่ ข.71 ระบบจะแสดงผลดังรูปที่ ข.72





รูปที่ ข.71 เมนูอัปโหลดไฟล์ (My Uploads)


เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้


เมนูผู้ควบคุมระบบ


เพิ่มเรื่อง


Forums


My Uploads


เรื่องที่ส่งเข้ามา


ออกจากระบบ/เลิกโปรแกรม

พื้นที่มากสุดสำหรับผู้ใช้: 5 Mb [[เปลี่ยน](#)]

Directory ของผู้ใช้: modules/My_Uploads/user_folders/ [[เปลี่ยน](#)]

Url แบบเต็มสำหรับ Directory ของผู้ใช้: http://webserv.kmitl.ac.th/~dvd/modules/My_Uploads/user_folders/ [[เปลี่ยน](#)]

ชนิดของไฟล์ ที่ไม่สามารถ Upload ได้: [[เปลี่ยน](#)]

ชนิดของไฟล์:	php	[ลบ]
	php3	[ลบ]
	php4	[ลบ]
	phtml	[ลบ]
	cgi	[ลบ]
	pl	[ลบ]
	asp	[ลบ]

มีการใช้งานแล้ว 525.4 Kb

กดที่นี่ เพื่อดู Folders ของผู้ใช้

รูปที่ ข.72 หน้าจอการอัปโหลดไฟล์ (My Uploads)

4.4 ลำดับขั้นตอนการใช้งานส่วนของผู้ดูแลระบบ

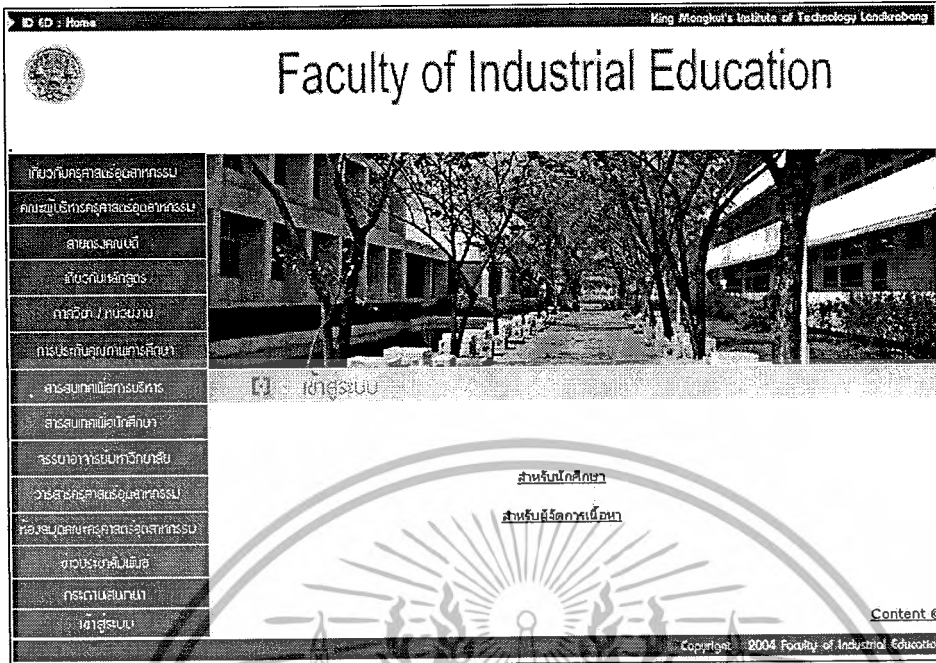
1) เข้าสู่ระบบ

เมื่อผู้ใช้งานคลิกเข้าที่เมนูเข้าสู่ระบบดังรูปที่ ข.73 ระบบจะแสดงหน้าจอการเข้าสู่ระบบ เลือกหัวข้อสำหรับผู้จัดการเนื้อหา ดังรูป ข.74



รูปที่ ข.73 เมนูเข้าสู่ระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



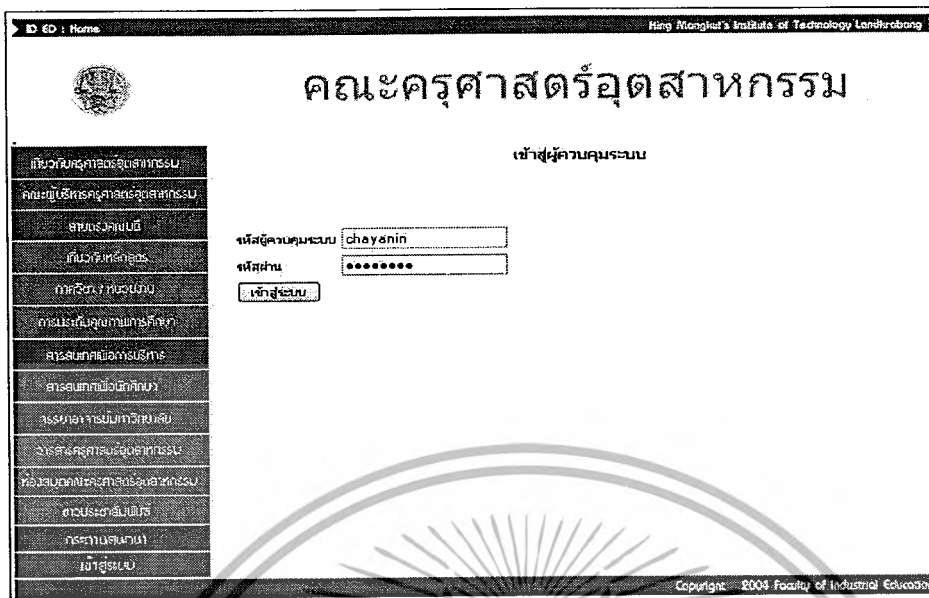
รูปที่ ข.74 หน้าจอแสดงการเข้าสู่ระบบ

เมื่อผู้ใช้คลิกที่เมนูสำหรับผู้จัดการเนื้อหาดังรูปที่ ข.75 ระบบจะแสดงหน้าจอเข้าสู่ผู้ควบคุมระบบดังรูปที่ ข.76



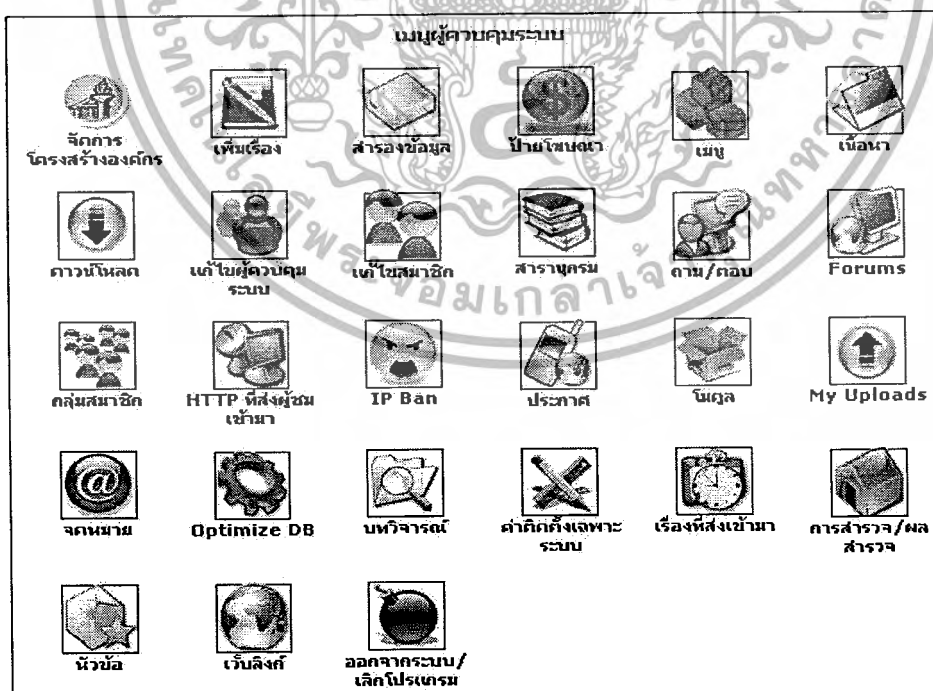
รูปที่ ข.75 เมนูสำหรับผู้จัดการเนื้อหา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ ข.76 หน้าจอแสดงการใส่ชื่อและรหัสผ่านของผู้ดูแลระบบ

เมื่อผู้ใช้งานทำการล็อกอินในส่วนของผู้ดูแลระบบแล้ว จะสามารถทำการควบคุมการทำงานระบบการจัดการของเว็บไซต์ได้ดังรูปที่ ข.77



รูปที่ ข.77 หน้าจอเมนูควบคุมระบบของผู้ดูแลระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1) จัดการ โครงสร้างองค์กร

เมื่อผู้ดูแลระบบคลิกเข้าที่เมนูจัดการ โครงสร้างดังรูปที่ ข.78 ระบบจะแสดงหน้าจอจัดการ
โครงสร้างแผนผัง/หน่วยงานองค์กรดังรูป ข.79



รูปที่ ข.78 เมนูการจัดการ โครงสร้างองค์กร

ส่วนการจัดการโครงสร้างแผนผังองค์กร/หน่วยงาน

เพิ่มชื่อหน่วยงาน/กลุ่มงาน/ฝ่ายงาน

ลบชื่อหน่วยงาน/กลุ่มงาน/ฝ่ายงาน

เพิ่มบุคลากรในหน่วยงาน/กลุ่มงาน/ฝ่ายงาน

เพิ่มบุคลากรใหม่

ชื่อ - นามสกุล:

ตำแหน่ง:

รูปภาพ:

หน่วยงาน/ฝ่ายงาน/กลุ่มงาน:

กำหนดให้อยู่ที่แถว:

รูปที่ ข.79 หน้าจอของเมนูจัดการ โครงสร้างแผนผังหน่วยงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ในการจัดทำแผนผังหน่วยงานต้องทำการเพิ่มหน่วยงานดังรูปที่ ข.80 ระบบจะแสดงหน้าจอต้อนรับการเพิ่มหน่วยงานดังรูปที่ ข.81

เพิ่มชื่อหน่วยงาน/กลุ่มงาน/ฝ่ายงาน	
คณาจารย์ประจำภาควิชาครุศาสตร์วิศวกรรม	เพิ่มหน่วยงาน

รูปที่ ข.80 หน้าจอการเพิ่มหน่วยงาน

เพิ่มข้อมูลหน่วยงานคณาจารย์ประจำภาควิชาครุศาสตร์วิศวกรรมเรียบร้อยแล้ว [ย้อนกลับ] หรือรอสักครู่
--

รูปที่ ข.81 หน้าจอแสดงการตอบรับการเพิ่มหน่วยงาน

เมื่อต้องการลบหน่วยงานเลือกชื่อหน่วยงานที่ต้องการลบดังรูปที่ ข.82 ระบบจะแสดงหน้าจอดังรูป ข.83

ลบชื่อหน่วยงาน/กลุ่มงาน/ฝ่ายงาน	
คณาจารย์ประจำภาควิชาครุศาสตร์วิศวกรรม	ลบหน่วยงาน

รูปที่ ข.82 หน้าจอแสดงการลบหน่วยงาน

ลบข้อมูล เรียบร้อยแล้ว [ย้อนกลับ] หรือรอสักครู่

รูปที่ ข.83 หน้าจอแสดงการตอบรับการลบหน่วยงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เมื่อต้องการเพิ่มบุคลากรใหม่ให้กรอกรายละเอียดลงในช่องดังรูปที่ ข.84 ระบบจะแสดงหน้าจอดังรูปที่ ข.85

เพิ่มบุคลากรใหม่			
ชื่อ - นามสกุล:	อ.ประเสริฐ เคนพันคือ kkpraser@	หน่วยงาน/ฝ่ายงาน/กลุ่มงาน:	คณาจารย์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์การเกษตร
ตำแหน่ง:	ผู้ช่วยคณบดี ฝ่ายกิจการพิเศษ	กำหนดให้อยู่ที่แถว:	2
รูปภาพ:	C:\WINDOWS\Installer	Browse...	เพิ่ม

รูปที่ ข.84 หน้าจอแสดงการกรอกรายละเอียดการเพิ่มบุคลากรใหม่



รูปที่ ข.85 หน้าจอแสดงการตอบรับการเพิ่มบุคลากรใหม่

2) เมนูเพิ่มเรื่อง (Add Story)

การทำงานในส่วนนี้จะเป็นส่วนของการเพิ่มบทความหรือข่าวประชาสัมพันธ์ ลงในเว็บไซต์โดยการคลิกที่เมนูเพิ่มเรื่องดังรูปที่ ข.86 ระบบจะแสดงหน้าจอดังรูปที่ ข.87



รูปที่ ข.86 เมนูการเพิ่มเรื่อง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เพิ่มเรื่อง/บทความใหม่

ชื่อ

หัวข้อ

หัวข้อเรื่องที่เกี่ยวข้อง ข่าวสารครูศาสตร์อุตสาหกรรม

กลุ่ม [ใหม่ | แก้ไข | ลบ]

แสดงที่หน้าแรก? ใช่ ไม่ [ใช้งานเมื่อ อนุญาต ไม่ถูกเลือก]

ข้อเสนอแนะสำหรับเรื่องนี้ ใช้งาน? ใช่ ไม่

เนื้อหา

เพิ่มเกม

(คุณสนใจใน URL? ทดสอบแล้ว?)

คุณต้องการโปรแอสเรื่องนี้? ใช่ ไม่

ปัจจุบันคือ: April 06, 2005 @ 02:26:16

วัน: เดือน: ปี:

ชั่วโมง: : :

แสดงตัวอย่างก่อนส่ง

รูปที่ ข.87 หน้าจอของเมนูเพิ่มเรื่อง

3) สำรองข้อมูล (Backup DB)

การทำงานในส่วนนี้จะเป็นส่วนของการสำรองข้อมูล (Backup DB) ฐานข้อมูลทั้งหมดของเว็บไซต์ในรูปแบบของไฟล์ XXX.sql เพียงไฟล์เดียวเมื่อเกิดมีการเปลี่ยนแปลงบางอย่างภายในเว็บไซต์แล้วเกิดต้องการนำข้อมูลเดิมกลับมา (restore)

4) การจัดการแถบโฆษณา (Banners Admin)

การทำงานในส่วนนี้ใช้เพื่อแสดงป้ายโฆษณาแบบสุ่ม (Random) รายงานการใช้งาน และการบริหารจัดการ เพื่อหารายได้สำหรับเว็บมาสเตอร์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

5) เมนู (Blocks)

เมนู Blocks ในเมนูผู้ดูแลระบบ เป็นการสร้างบล็อกต่างๆ ที่นำเว็บเพจสามารถกำหนดการมองเห็นของผู้ใช้ว่าจะให้ผู้ใช้ระดับใดเห็นได้บ้าง ในส่วนนี้ผู้ดูแลระบบเท่านั้นที่สามารถมองเห็นได้

6) จัดการเนื้อหา (Content Manager)

การทำงานในส่วนนี้เป็นส่วนที่ช่วยในการสร้างเว็บเพจ (HTML) สำหรับ PHP-Nuke ในกรณีที่มีเว็บเพจอยู่แล้วสามารถนำมาใส่ (copy) ไว้ในส่วนของเนื้อหา (content) ได้เลยโดยคลิกที่เมนูเนื้อหา ดังรูปที่ ข.88 ระบบจะแสดงหน้าจอ ดังรูปที่ ข.89



รูปที่ ข.88 เมนูจัดการเนื้อหา

จัดการเนื้อหา			
ชื่อ	สถานะปัจจุบัน	เกี่ยวกับ	การจัดการ
ประวัติความเป็นมาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ทำงาน	เกี่ยวกับครุศาสตร์อุตสาหกรรม	[แก้ไข ไม่ทำงาน ลบ]
เกี่ยวกับครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ทำงาน	เกี่ยวกับครุศาสตร์อุตสาหกรรม	[แก้ไข ไม่ทำงาน ลบ]
จดหมายเหตุ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ทำงาน	เกี่ยวกับครุศาสตร์อุตสาหกรรม	[แก้ไข ไม่ทำงาน ลบ]
การจัดการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ทำงาน	เกี่ยวกับครุศาสตร์อุตสาหกรรม	[แก้ไข ไม่ทำงาน ลบ]
การแบ่งส่วนราชการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ทำงาน	เกี่ยวกับครุศาสตร์อุตสาหกรรม	[แก้ไข ไม่ทำงาน ลบ]
สีและดอกไม้ประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ทำงาน	เกี่ยวกับครุศาสตร์อุตสาหกรรม	[แก้ไข ไม่ทำงาน ลบ]
เพลงคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ทำงาน	เกี่ยวกับครุศาสตร์อุตสาหกรรม	[แก้ไข ไม่ทำงาน ลบ]
ที่ตั้งคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ทำงาน	เกี่ยวกับครุศาสตร์อุตสาหกรรม	[แก้ไข ไม่ทำงาน ลบ]
การเดินทางมาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ทำงาน	เกี่ยวกับครุศาสตร์อุตสาหกรรม	[แก้ไข ไม่ทำงาน ลบ]
คณะผู้บริหารครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ทำงาน	คณะผู้บริหารครุศาสตร์อุตสาหกรรม	[แก้ไข ไม่ทำงาน ลบ]
เกี่ยวกับหลักสูตร	ทำงาน	เกี่ยวกับหลักสูตร	[แก้ไข ไม่ทำงาน ลบ]
ภาควิชา/หน่วยงาน	ทำงาน	ภาควิชา/หน่วยงาน	[แก้ไข ไม่ทำงาน ลบ]
การประกันคุณภาพการศึกษา	ทำงาน	การประกันคุณภาพการศึกษา	[แก้ไข ไม่ทำงาน ลบ]
จรรยาบรรณคณาจารย์	ทำงาน	จรรยาบรรณคณาจารย์	[แก้ไข ไม่ทำงาน ลบ]
วารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ทำงาน	วารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม	[แก้ไข ไม่ทำงาน ลบ]

รูปที่ ข.89 หน้าจอของเมนูเนื้อหา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เมื่อต้องการจัดทำเนื้อหาโดยการกรอกข้อมูลลงในช่องดังรูปที่ ข.90

เพิ่มหมวดหมู่

ชื่อ:

รายละเอียด:

แก้ไขหมวด

กลุ่ม:

เพิ่มหน้าใหม่

ชื่อ:

กลุ่ม:

ชื่อย่อ:

ข้อความส่วนหัว:

รายละเอียดของเนื้อหา:
 ถ้าคุณต้องการที่จะแบ่งหน้ากรุณาใส่<!--pagebreak-->ด้วย
 <blockquote>
 ภาควิชาครุศาสตร์วิศวกรรม
 ได้เริ่มเปิดสอนหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิตสาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม

 ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2522 ซึ่งขณะนั้นยังรวมอยู่ใน ภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ข้อความส่วนท้าย:

รูปที่ ข.90 หน้าจอของเมนูเพิ่มเนื้อหาข้อมูล

7) ดาวน์โหลด (Downloads)

การทำงานในส่วนนี้เป็นเครื่องมือสำหรับสร้างลิงก์เพื่อเปิดให้บริการดาวน์โหลดไฟล์

ต่าง ๆ จากเว็บไซต์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

8) จัดการผู้ดูแลระบบ (Edit Authors)

ส่วนนี้ใช้ในการแก้ไข ลบและเพิ่มผู้ดูแลระบบ สิทธิในการใช้งานเมนูต่างๆ ของเว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมดังรูปที่ ข.91

จัดการผู้ดูแลระบบ

แก้ไขผู้ควบคุมระบบ

chayanin	ทั้งหมด	แก้ไขข้อมูล	God ผู้ดูแลระบบ*
golf	ทั้งหมด	แก้ไขข้อมูล	ลบผู้ดูแลระบบ
cat	ทั้งหมด	แก้ไขข้อมูล	ลบผู้ดูแลระบบ

*(GOD ไม่สามารถลบได้)

เพิ่มผู้ดูแลระบบ

ชื่อ: (ต้องการ และเปลี่ยนแปลงไม่ได้)

ชื่อเรียก: (ข้อมูลจำเป็น)

อีเมล: (ข้อมูลจำเป็น)

URL:

สิทธิ์:

<input checked="" type="checkbox"/> บทความ	<input type="checkbox"/> หัวข้อ	<input type="checkbox"/> สมาชิก
<input type="checkbox"/> แบบสำรวจ	<input type="checkbox"/> เว็บลิงก์	<input type="checkbox"/> ถาม/ตอบ
<input type="checkbox"/> ดาต้าโหลด	<input type="checkbox"/> บทความวารสาร	<input type="checkbox"/> จดหมาย
<input type="checkbox"/> กระดานข่าว	<input checked="" type="checkbox"/> เนื้อหา	<input type="checkbox"/> สารานุกรม
<input type="checkbox"/> Super User		

สิทธิ์ Super User ถูกกีดกันสิทธิ์การแก้ไข!

รหัสผ่าน: (ข้อมูลจำเป็น)

รูปที่ ข.91 หน้าจอจัดการดูแลระบบ

9) จัดการสมาชิก (Edit Users)

ส่วนนี้ใช้ในการแก้ไข ลบสมาชิกที่มีอยู่ได้ และสมาชิกใหม่ สำหรับเว็บไซต์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

10) การจัดการสารานุกรม (Encyclopedia)
แบ่งข้อมูลเรื่องต่างๆ ที่น่าสนใจอย่างอิสระ ไว้ตามหมวดหมู่และเรียงตามลำดับอักษร เพื่อให้สืบค้นได้ง่าย

11) เนื้อหาอัตโนมัติ (Ephemerals)

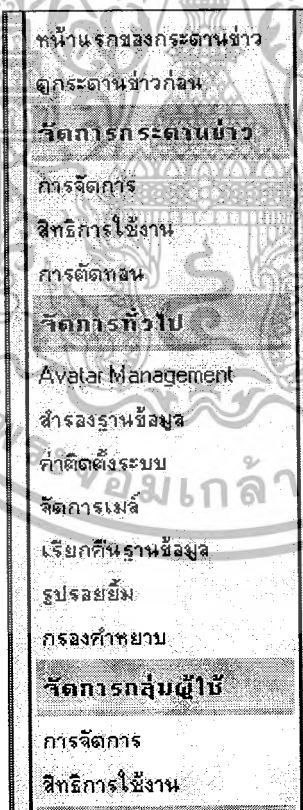
การทำงานในส่วนนี้จะเป็นส่วน โมดูลใน PHP-Nuke ที่นำเสนอข้อมูลผ่านเมนู (block) ในลักษณะของเมนู (block) จะปรากฏให้เห็นในวันที่กำหนดไว้โดยอัตโนมัติ

12) ถาม – ตอบ (Frequently Asked Question: FAQ)

ผู้ดูแลระบบสามารถแบ่งหมวดคำถาม – คำตอบแบบต่างๆ อย่างไม่จำกัด ตามความสนใจของผู้เข้าชมและสมาชิกของเว็บไซต์

13) กระดานข่าว (Forums)

ผู้ดูแลระบบสามารถกำหนดสิทธิการใช้งานของผู้ใช้กระดานข่าว ให้สามารถใช้งานกระดานข่าวหัวข้อใดได้บ้าง จัดกลุ่มของสมาชิก เพิ่มหัวข้อกระดานข่าวดังรูปที่ ข.92



รูปที่ ข.92 หน้าจอของเมนูการจัดการกระดานข่าว

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

14) กลุ่มสมาชิกผู้ใช้ (Users Groups)

เป็นการแบ่งกลุ่มสมาชิกผู้ใช้

15) HTTP ที่ส่งผู้ชมเข้ามา (HTTP Referers)

การทำงานในส่วนนี้จะบอกว่าใครที่เข้ามาเว็บไซต์ หน้านี้จะเป็นส่วนที่แสดงให้ทราบถึง ผู้ที่เข้ามาเยี่ยมชมเว็บไซต์มาจากที่ใดบ้าง

16) ประกาศ (Messages)

เป็นข้อความที่ผู้ดูแลระบบ(Administrator) แสดงให้แก่ผู้เข้าชม โดยสามารถแสดงตามประเภทของผู้เข้าชม

17) โมดูล (Modules)

สามารถเปลี่ยนสถานการณ์ทำงาน โมดูลต่างได้ว่าจะเลือกใช้หรือไม่

18) อัปโหลดข้อมูล (My Upload)

ผู้ดูแลระบบสามารถกำหนดสิทธิให้สมาชิกแต่ละคนสามารถอัปโหลดข้อมูลได้ สามารถกำหนดขนาดข้อมูล และชนิดของไฟล์ได้โดยคลิกที่เมนูอัปโหลดข้อมูลตั้งรูปที่ ข.93 ระบบจะแสดงผลตั้งรูปที่ ข.94



รูปที่ ข.93 เมนูการอัปโหลดข้อมูล

พื้นที่มากสุดสำหรับผู้ใช้: 5 Mb	[เปลี่ยน]
Directory ของผู้ใช้:	modules/My_Uploads/user_folders/ [เปลี่ยน]
Url แทนเก็บสำหรับ Directory ของผู้ใช้:	http://webserv.kmitl.ac.th/~dvd/modules/My_Uploads/user_folders/[เปลี่ยน]
ชนิดของไฟล์ ที่ไม่สามารถ Upload ได้: [เปลี่ยน]	
ชนิดของไฟล์:	php [ลบ]
	php3 [ลบ]
	php4 [ลบ]
	phtml [ลบ]
	cgi [ลบ]
	pl [ลบ]
	asp [ลบ]
<input type="text"/> <input type="button" value="เพิ่มชนิดของไฟล์"/>	
มีการใช้งานแล้ว 525.4 Kb	
<u>กดที่นี่ เพื่อดู Folders ของผู้ใช้</u>	

รูปที่ ข.94 หน้าจอของการอัปโหลดข้อมูล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

19) จดหมาย (News Letter)

จดหมายข่าว เป็นส่วนที่ช่วยให้ผู้ดูแลระบบ สามารถส่งอีเมลไปยังสมาชิกที่ลงทะเบียนเพื่อรับจดหมายข่าว หรือสมาชิกทั้งหมด ได้ในคราวเดียวกันทั้งหมด

20) ลดขนาดฐานข้อมูล (Optimize DB)

ขนาดฐานข้อมูลที่มีให้ก็จะลดลงเมื่อได้ใช้ฐานข้อมูลนั้นไป

21) จัดการบทวิจารณ์ (Reviews)

เป็นในลักษณะที่สามารถให้ผู้ชมร่วมแสดงความคิดเห็น วิพากษ์ วิจารณ์เกี่ยวกับเรื่องต่างๆ ที่อยู่บนเว็บไซต์ที่มีผู้ดูแลระบบเปิดไว้ให้

22) จัดการเรื่องพิเศษ (Sections)

การจัดการเรื่องที่ไม่ได้แสดงในส่วนของหน้าแรกอาจเป็นเพราะเนื้อหาหมากเกินไปเมื่อนี้จึงเป็นเครื่องมือที่แก้ไขจุดบกพร่องตรงนี้

23) การติดตั้งค่าเฉพาะระบบ (Preferences)

เป็นติดตั้งค่าหน้าเว็บไซต์และกำหนดค่าต่างๆ

24) เรื่องที่ส่งเข้ามา (Submissions)

เป็นส่วนที่ผู้ดูแลระบบจะใช้ในการตรวจสอบบทความหรือเรื่องที่ส่งเข้ามาโดยผู้จัดการเนื้อหา เพื่อนำขึ้นแสดงบนเว็บไซต์

25) การสำรวจ/ผลสำรวจ (Surveys/Polls)

สร้างไว้เพื่อสำหรับแสดงความคิดเห็นและให้คะแนนเรื่องต่างๆ ที่อยู่บนเว็บไซต์

26) หัวข้อเรื่อง (Topic)

การทำงานในส่วนนี้ผู้ควบคุมระบบจะใช้ในการแบ่งเนื้อหาออกเป็นกลุ่มๆ โดยการจำแนกออกเป็นหัวข้อเรื่อง

27) เว็บลิงก์ (Web Links)

เป็นศูนย์รวมลิงก์ไปยังเว็บไซต์ต่างๆ ให้เป็นหมวดหมู่ลักษณะเดียวกัน สามารถเพิ่มลิงก์ใหม่ได้ ถ้ามีผู้ชมแจ้งว่ามีลิงก์เสีย ผู้ดูแลระบบก็สามารถช่วยแก้ไขลิงก์ให้สมบูรณ์

28) ออกจากระบบ/เลิกโปรแกรม (Logout)

การทำงานในส่วนนี้จะใช้ในการออกจากระบบ (log off) ของผู้ดูแลระบบ

5. การแก้ปัญหาเบื้องต้น

เมื่อท่านประสบปัญหาในการใช้งานเว็บไซต์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ท่านสามารถตรวจสอบแนวทางแก้ไขปัญหามือเบื้องต้นได้จากตารางต่อไปนี้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ ข.1 การแก้ปัญหาเบื้องต้น

อาการ	สาเหตุและ/หรือวิธีแก้ไข
ไม่สามารถติดตั้งโปรแกรม Appserv รุ่น 2.00 ได้	เกิดจากโปรแกรมที่นำมาติดตั้งไม่สมบูรณ์ เกิดจากความผิดพลาดในขั้นตอนการติดตั้ง โปรแกรมแก้ไขโดยติดตั้งโปรแกรมที่มีมากับ แผ่นซีดีรอมของเว็บไซค์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม โดยศึกษาจากการติดตั้งจากคู่มือการ ติดตั้ง จากนั้นทำตามขั้นตอนที่อธิบายไว้
ไม่สามารถใช้งานเว็บเซิร์ฟเวอร์ (Web Server)	ติดตั้งโปรแกรม การติดตั้งโปรแกรมมีข้อผิดพลาดแก้ไขโดยการติดตั้งโปรแกรม Appserv ใหม่
ไม่สามารถใช้งานฐานข้อมูลได้	เกิดจากที่ผู้ใช้งานยังไม่ได้เปิดการทำงานฐาน ข้อมูล แก้ไขโดยการเข้าไป เปิดการใช้งาน ฐานข้อมูล โดยผ่านทาง phpMyAdmin

6. การดูแลรักษาและข้อควรระวัง

6.1 การดูแลรักษา

- 1) ตรวจสอบการใช้งานของระบบว่าสามารถใช้งานได้ตามปกติหรือไม่
- 2) ทำการดูแลรักษาฐานข้อมูลให้มีความถูกต้องและสามารถใช้งานได้
- 3) ทำการสำรองข้อมูลไว้ใช้งานเพื่อป้องกันการสูญหายของข้อมูลจากสาเหตุที่คาดไม่ถึง

ถึง

6.2 ข้อควรระวัง

- 1) ควรระวังเรื่องการรักษาความปลอดภัยของระบบพร้อมทำการบันทึกข้อมูลสำรองไว้ด้วย
- 2) ตรวจสอบดูแลระบบไม่ให้มีไวรัสเข้ามารบกวนหรือทำลายระบบ
- 3) ตรวจสอบการแก้ไขข้อมูลทุกครั้งให้รอบคอบก่อนการทำการแก้ไขข้อมูล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

7. ข้อมูลจำเพาะ

ตารางที่ ข.2 ตารางแสดงข้อมูลจำเพาะ

คุณสมบัติ	รายละเอียด
เว็บเซิร์ฟเวอร์	อาปาเซเวอร์ชัน 1.3.33
ฐานข้อมูล	มายเอสคิวแอต เวอร์ชัน 4.3.9
ตัวช่วยจัดการฐานข้อมูล	พีเอชพีมายแอคมิน เวอร์ชัน 2.6.0-p12
โครงสร้างภาษาที่ใช้ในการเขียนโปรแกรม	php เวอร์ชัน 4.3.9
โปรแกรมอีดิเตอร์ (editor) ที่ใช้พัฒนา	โปรแกรมดรีมเวเวอร์ เอ็ม เอ็กซ์ (Dreamweaver MX)



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ประวัติผู้แต่ง



ชื่อ-สกุล

นายชญาณิน บุระชั้น

วัน เดือน ปีเกิด

5 กันยายน พ.ศ. 2525

ภูมิลำเนา

282 ม.2 ถนนทุ่งลาด ตำบลฉวาง อำเภอฉวาง
จังหวัดนครศรีธรรมราช 80150

โทรศัพท์ 0-6331-5991

ประวัติการศึกษา

ประถมศึกษา

โรงเรียนฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช

มัธยมศึกษาตอนต้น

โรงเรียนเบญจมราชูทิศ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล

วิทยาเขตนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ปริญญาตรี

สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม

ภาควิชาวิศวกรรมวิศวกรรม

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สจล.

คลิพจน์

สุสุสุ สกเต ปญญี

ฟังค์้วยดี ย่อมได้ปัญญา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ประวัติผู้แต่ง



ชื่อ-สกุล

นายบรรทม ตฤนานนท์

วัน เดือน ปีเกิด

30 มกราคม พ.ศ. 2525

ภูมิลำเนา

13 ม.8 ถนนบ้านครินทร์ ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ 0-9616-3227

ประวัติการศึกษา

ประถมศึกษา

โรงเรียนวัดหนามแดง จังหวัดสมุทรปราการ

มัธยมศึกษาตอนต้น

โรงเรียนบางพลีราษฎร์บำรุง จังหวัดสมุทรปราการ

ประกาศนียบัตรวิชาชีพ

โรงเรียนเทคโนโลยีกรุงเทพ จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

โรงเรียนเทคโนโลยีกรุงเทพ จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ปริญญาตรี

สาขาวิชาวิศวกรรม โทรคมนาคม

ภาควิชาวิศวกรรมวิศวกรรม

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สจล.

คติพจน์

จงนำสิ่งที่ผิดพลาดในอดีต มาเป็นประสบการณ์ในการ
ดำเนินชีวิตในปัจจุบัน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ประวัติผู้แต่ง



ชื่อ-สกุล	นางสาวรพีพร อรุณพราหมณ์
วัน เดือน ปีเกิด	1 มิถุนายน พ.ศ. 2526
ภูมิลำเนา	118/23 ม.5 ถนนประชาอุทิศ ตำบลบางกระสอบ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000 โทรศัพท์ 0-9165-6223
ประวัติการศึกษา	
ประถมศึกษา	โรงเรียนประชาณีเวศน์ จังหวัดกรุงเทพมหานคร
มัธยมศึกษาตอนต้น	โรงเรียนมัธยมประชาณีเวศน์ จังหวัดกรุงเทพมหานคร
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
ปริญญาตรี	สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม ภาควิชาครุศาสตร์วิศวกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สจล.
คติพจน์	ทำวันนี้ให้ดีที่สุด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้