

การพัฒนาเว็บสำหรับภาควิชาคณิตศาสตร์ โดย เว็รดเพรส
(WordPress)

WEB DEVELOPMENT FOR DEPARTMENT OF
MATHEMATICS, KMITL BY WordPress



ปัญหาพิเศษนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (คณิตศาสตร์ประยุกต์)
ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ปีการศึกษา 2559

การพัฒนาเว็บสำหรับภาควิชาคณิตศาสตร์ โดย เว็รด์เพรส
(WordPress)

WEB DEVELOPMENT FOR DEPARTMENT OF
MATHEMATICS, KMITL BY WordPress



ปัญหาพิเศษนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (คณิตศาสตร์ประยุกต์)
ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ปีการศึกษา 2559

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

WEB DEVELOPMENT FOR DEPARTMENT OF
MATHEMATICS, KMITL BY WordPress






A SPECIAL PROBLEM SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF
THE REQUIRMENT FOR
THE DEGREE OF BACHELOR OF SCIENCE (APPLIED MATHEMATICS)
DEPARTMENT OF MATHEMATICS, FACULTY OF SCIENCE
KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG
ACADEMIC YEAR 2016

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ปัญหาพิเศษ	การพัฒนาเว็บสำหรับภาควิชาคณิตศาสตร์ โดย เว็รด์เพรส (WordPress) Web Development for Department of Mathematics, KMITL by WordPress	
ชื่อนักศึกษา	นางสาวนภัสนันท์ ตีปั้น	รหัสนักศึกษา 56050068
	นางสาวพรกนก ธนสมบัติศุกล	รหัสนักศึกษา 56050089
	นายวสุพล สุขชาติกุลวิทย์	รหัสนักศึกษา 56050130
ปริญญา	วิทยาศาสตรบัณฑิต (คณิตศาสตร์ประยุกต์)	
ภาควิชา	คณิตศาสตร์	
ปีการศึกษา	2559	
อาจารย์ที่ปรึกษา	ดร.พุทธร วานิชกร	

คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) อนุมัติให้
ปัญหาพิเศษนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (คณิตศาสตร์
ประยุกต์) ประจำปีการศึกษา 2559

คณะกรรมการสอบ	ลายมือชื่อ
ผศ.ดร.ภนภณภรณ์ วัฒนแจ่มศรี ประธานกรรมการ	
ดร.กัมปนาท นามงาม กรรมการ	
ดร.พุทธร วานิชกร กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษา	

ลิขสิทธิ์ของคณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ปัญหาพิเศษ	การพัฒนาเว็บสำหรับภาควิชาคณิตศาสตร์ โดย เว็รดเพรส (WordPress)
ชื่อนักศึกษา	นางสาวณภัสนันท์ ตีปั้น รหัสนักศึกษา 56050068 นางสาวพรกนก ธนสมบัติศุกุล รหัสนักศึกษา 56050089 นายวสุพล สุชาติกุลวิทย์ รหัสนักศึกษา 56050130
ปริญญา	วิทยาศาสตรบัณฑิต (คณิตศาสตร์ประยุกต์)
ภาควิชา	คณิตศาสตร์
คณะ	วิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัย	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.)
ปีการศึกษา	2559
อาจารย์ที่ปรึกษา	ดร.พุทธร วานิชกร

บทคัดย่อ

ปัญหาพิเศษนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาเว็บไซต์ภาควิชาคณิตศาสตร์ สจล. ให้มีความสะดวกในการใช้งาน โดยเพิ่มฟังก์ชันบางอย่างให้เหมาะสมกับการใช้งานมากขึ้นจากเว็บไซต์เดิมที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน ได้แก่ การออกรายงาน และการแสดงข้อมูลของคณาจารย์และบุคลากรในภาควิชาคณิตศาสตร์ การแก้ไขข้อมูลของผู้ใช้งาน และการอัปโหลดไฟล์การเรียนการสอนของคณาจารย์ เป็นต้น

คำสำคัญ : การพัฒนาเว็บ ภาควิชาคณิตศาสตร์ เว็รดเพรส สจล.

Title	Web development for Department of Mathematics, KMITL by WordPress		
Students	Miss Napassanan Deepun	Student ID	56050068
	Miss Pornkanok Tanasombutsukol	Student ID	56050089
	Mr. Wasupol Suchatkulwit	Student ID	56050130
Degree	Bachelor of Science (Applied Mathematics)		
Department	Mathematics		
Faculty	Science		
University	King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang (KMITL)		
Academic Year	2016		
Advisor	Dr.Buddhaporn Vanishkorn		

Abstract

The objective of this special problem is to develop the Department of Mathematics, KMITL website. The user required functions and applications were developed to be better than the original website such as staff informations, curriculum vitae generator, user account management system, lecture note uploader etc.

Keywords : Web development, Department of Mathematics, WordPress, KMITL

กิตติกรรมประกาศ

ปัญหาพิเศษเล่มนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี เนื่องด้วยได้รับความกรุณาเป็นอย่างสูงจาก ดร.พุทธพร วาณิชกร อาจารย์ที่ปรึกษาปัญหาพิเศษ ซึ่งได้กรุณาให้วิชาความรู้ คำปรึกษา คำแนะนำ ตลอดจนตรวจสอบปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความเอาใจใส่อย่างยิ่ง คณะผู้จัดทำ ตระหนักถึงความตั้งใจจริงและความทุ่มเทของอาจารย์เสมอมา และขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณ ผศ.ดร.กนกณัฐรุช วัฒนแจ่มศรี และ ดร.กัมปนาท นามงาม ประธานและกรรมการสอบปัญหาพิเศษ นายอุตร บุญธรรม ผู้ดูแลระบบ ตลอดจนคณาจารย์ภาควิชาคณิตศาสตร์ ที่ให้ความรู้ต่างๆแก่ผู้จัดทำเสมอมา รวมถึงเจ้าหน้าที่ประจำภาควิชาคณิตศาสตร์ทุกท่านที่คอยช่วยเหลือในด้านการอำนวยความสะดวกเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่จำเป็นต่าง ๆ จนทำให้ปัญหาพิเศษนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

อนึ่ง คณะผู้จัดทำหวังว่าปัญหาพิเศษเล่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่อภาควิชาคณิตศาสตร์ได้ไม่น้อยสำหรับข้อบกพร่องต่าง ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นนั้น คณะผู้จัดทำขอน้อมรับและยินดีจะรับฟังคำชี้แนะจากทุกท่านที่ได้เข้ามาศึกษา เพื่อเป็นประโยชน์แก่การปรับปรุงแก้ไขและพัฒนาให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

นภัสนันท์ ดีปั้น
พรกนก ชนสมบัติสกุล
วสุพล สุชาติกุลวิทย์

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ข
กิตติกรรมประกาศ.....	ค
สารบัญ.....	ง
สารบัญตาราง.....	ฉ
สารบัญรูป.....	ช
บทที่ 1 บทนำ.....	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหาพิเศษ.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของปัญหาพิเศษ.....	1
1.3 ขอบเขตของปัญหาพิเศษ.....	1
1.4 ขั้นตอนในการดำเนินงาน.....	2
1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	2
1.6 ระยะเวลาในการดำเนินการ.....	2
บทที่ 2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	3
2.1 การเขียนเว็บไซต์.....	3
2.1.1 ภาษา HTML.....	3
2.1.2 ภาษา PHP.....	3
2.2 ฐานข้อมูล.....	4
2.3 โปรแกรม phpMyAdmin.....	4
2.4 โปรแกรม WordPress.....	5
บทที่ 3 วิเคราะห์และออกแบบระบบ.....	12
3.1 วิธีที่ใช้ในการวิเคราะห์และออกแบบ.....	12
3.2 ศึกษาระบบ.....	12
3.2.1 บุคคลที่เกี่ยวข้อง.....	12
3.2.2 วิธีการ.....	12
3.3 วิเคราะห์ระบบแผนภาพ ER diagram.....	13
3.4 รายละเอียดตารางทั้งหมดในฐานข้อมูล.....	14
3.5 การออกแบบระบบ.....	16

บทที่ 4 การพัฒนาเว็บไซต์.....	20
4.1 โปรแกรมทั้งหมดที่ใช้ในการพัฒนา.....	20
4.2 ภาพรวมของเว็บไซต์.....	20
4.3 หน้าจอของเว็บไซต์ภาควิชาคณิตศาสตร์ สจล.	21
4.3.1 การเข้าใช้งานในระบบบุคคลทั่วไป.....	21
4.3.2 การเข้าใช้งานในระบบคณาจารย์.....	38
4.3.3 การเข้าใช้งานในระบบผู้ดูแลระบบ.....	42
บทที่ 5 สรุปผลการพัฒนาและข้อเสนอแนะ.....	51
5.1 สรุปผลการดำเนินงาน.....	51
5.2 ข้อจำกัด.....	51
5.3 ข้อเสนอแนะ.....	51
เอกสารอ้างอิง.....	52
ภาคผนวก.....	53
ภาคผนวก ก.....	54



สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.1	แสดงตารางฐานข้อมูล Information Teacher.....	2
3.1	ระยะเวลาในการดำเนินการ.....	14
3.2	แสดงตารางฐานข้อมูล Report.....	14
3.3	แสดงตารางฐานข้อมูล Login.....	15
3.4	แสดงตารางฐานข้อมูล Admin.....	15
3.5	แสดงตารางฐานข้อมูล Files.....	15
3.6	แสดงตารางฐานข้อมูล Files Research.....	15



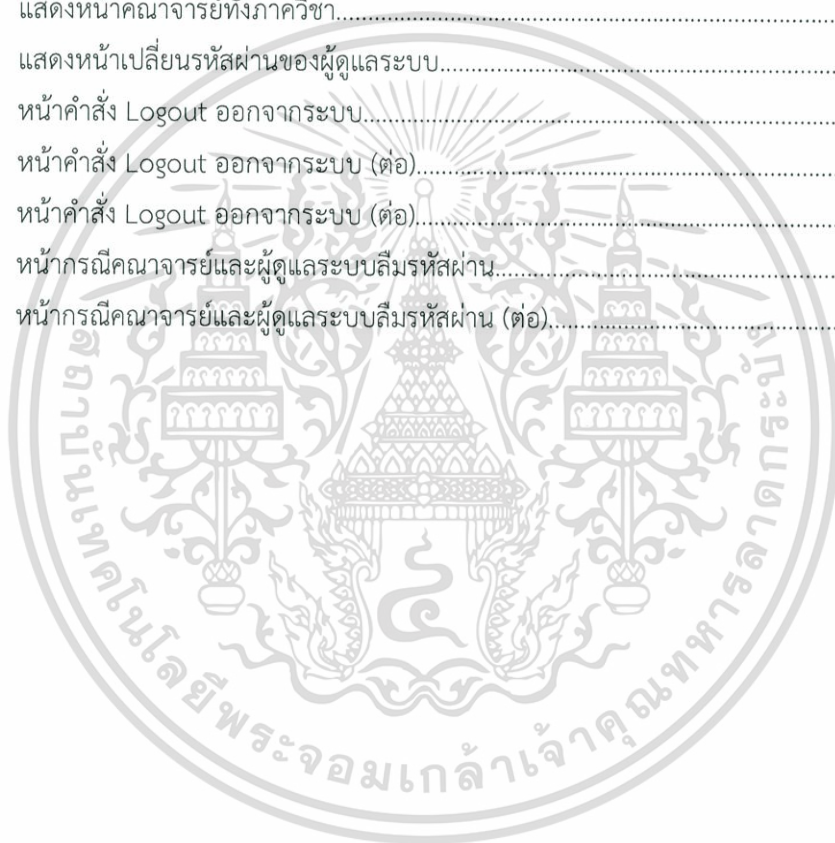
สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1 แสดงตัวอย่างการใช้งานโปรแกรม phpMyAdmin.....	5
2.2 แสดงติดตั้ง WordPress.....	7
2.3 แสดงติดตั้ง WordPress (ต่อ).....	8
2.4 แสดงติดตั้ง WordPress (ต่อ).....	8
3.1 แสดง ER diagram.....	13
3.2 แสดงการออกแบบเว็บไซต์หน้าหลัก.....	16
3.3 แสดงการออกแบบเว็บไซต์หน้าบุคคลกร.....	16
3.4 แสดงการออกแบบเว็บไซต์หน้ารายละเอียดบุคคลกร.....	16
3.5 แสดงการออกแบบเว็บไซต์หน้ารายละเอียดบุคคลกร (ต่อ).....	17
3.6 แสดงการออกแบบเว็บไซต์หน้าดาวน์โหลดเอกสาร.....	17
3.7 แสดงการออกแบบเว็บไซต์การเข้าสู่ระบบ.....	17
3.8 แสดงการออกแบบเว็บไซต์การลงทะเบียนเข้าสู่ระบบ.....	18
3.9 แสดงการออกแบบเว็บไซต์หน้าตัวอย่างรายละเอียด.....	18
3.10 แสดงการออกแบบเว็บไซต์หน้าแก้ไขรายละเอียด.....	18
3.11 แสดงการออกแบบเว็บไซต์หน้าแก้ไขรายละเอียด (ต่อ).....	19
3.12 แสดงการออกแบบเว็บไซต์หน้าแสดงรายละเอียดที่แก้ไขแล้ว.....	19
4.1 แสดงเว็บไซต์หน้าหลัก.....	21
4.2 แสดงเว็บไซต์หน้าหลัก (ต่อ).....	22
4.3 แสดงเว็บไซต์หน้าหลัก (ต่อ).....	22
4.4 แสดงเว็บไซต์หน้าภาควิชา.....	22
4.5 แสดงเว็บไซต์หน้าแนะนำภาควิชา.....	23
4.6 แสดงเว็บไซต์หน้ากฎระเบียบ.....	23
4.7 แสดงเว็บไซต์หน้าตารางเวลาการใช้งาน.....	24
4.8 แสดงเว็บไซต์หน้าตารางเวลาการใช้งาน (ต่อ).....	24
4.9 แสดงเว็บไซต์หน้าบุคลากร.....	25
4.10 แสดงเว็บไซต์หน้าบุคลากร (ต่อ).....	25
4.11 หน้าจอแสดงการทำรายงาน PDF.....	26
4.12 หน้าจอแสดงการทำรายงาน PDF (ต่อ).....	26
4.13 หน้าจอแสดงข้อมูลคณาจารย์ทั้งหมด.....	27
4.14 หน้าจอแสดงการทำรายงาน Excel.....	27

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.15	หน้าจอแสดงอาจารย์รายบุคคล.....	28
4.16	หน้าจอแสดงอาจารย์รายบุคคล (ต่อ).....	28
4.17	หน้าจอเลือกข้อมูลของอาจารย์รายบุคคล.....	29
4.18	หน้าจอแสดงกรออกรายงาน.....	29
4.19	หน้าจอแสดงการออกรายงานรายบุคคลแบบ PDF.....	30
4.20	หน้าจอแสดงการออกรายงานรายบุคคลแบบ Excel.....	30
4.21	แสดงการดาวน์โหลดไฟล์เอกสารงานวิจัยและไฟล์สื่อการสอน.....	31
4.22	แสดงการค้นหารายชื่อคณาจารย์.....	31
4.23	แสดงการค้นหารายชื่อคณาจารย์ (ต่อ).....	32
4.24	แสดงหลักสูตรของภาควิชา.....	32
4.25	แสดงหลักสูตรของภาควิชา (ต่อ).....	33
4.26	แสดงหลักสูตรของภาควิชา (ต่อ).....	33
4.27	แสดงหลักสูตรของภาควิชา (ต่อ).....	34
4.28	แสดงหน้าหัวข้อปัญหาพิเศษ.....	34
4.29	แสดงหน้าไฟล์สำหรับดาวน์โหลด.....	35
4.30	แสดงหน้าจอลิงก์การเชื่อมโยงเว็บอื่น.....	35
4.31	แสดงหน้าจอช่องทางการติดต่อภาควิชาคณิตศาสตร์.....	36
4.32	แสดงหน้าจอภาควิชาคณิตศาสตร์เป็นภาษาอังกฤษ.....	36
4.33	หน้าจอแสดงอาจารย์ที่ปรึกษา.....	37
4.34	หน้าจอแสดงอาจารย์ที่ปรึกษา (ต่อ).....	37
4.35	หน้าจอเว็บไซต์เริ่มต้นในการเข้าใช้งาน.....	38
4.36	หน้าจอบุคลากรภาควิชาเข้าสู่ระบบเพื่อลงทะเบียน.....	38
4.37	หน้าจอลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่ระบบ.....	39
4.38	หน้าจอกรอกข้อมูลส่วนตัวเพื่อลงทะเบียน.....	39
4.39	หน้าจอกรอกข้อมูลส่วนตัว.....	40
4.40	หน้าแสดงเว็บไซต์ออฟไลน์.....	40
4.41	หน้าจอกรอกข้อมูลส่วนตัว (ต่อ).....	41
4.42	ทำการ Logout จากระบบ.....	41
4.43	หน้าจอ Login เข้าใช้งาน.....	42
4.44	หน้าจอเว็บไซต์เริ่มต้นในการเข้าใช้งาน.....	42
4.45	หน้าจอผู้ดูแลระบบภาควิชา.....	43
4.46	หน้าจอลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่ระบบ.....	43
4.47	หน้าจอกรอกข้อมูลส่วนตัว.....	44

4.48	หน้าแรกของข้อมูลผู้ดูแลระบบ.....	44
4.49	การแก้ไขรายชื่อคณาจารย์ เพิ่มข้อมูลคณาจารย์ ลบข้อมูลคณาจารย์ เพิ่มบุคลากรใหม่.....	45
4.50	การแก้ไขรายชื่อคณาจารย์ เพิ่มข้อมูลคณาจารย์ ลบข้อมูลคณาจารย์ เพิ่มบุคลากรใหม่ (ต่อ).....	45
4.51	หน้าการจัดการตารางใหม่.....	46
4.52	แก้ไขอาจารย์ประจำชั้นปี.....	46
4.53	หน้าแก้ไขข้อมูลบุคลากร.....	47
4.54	แสดงหน้าคณาจารย์ทั้งภาควิชา.....	47
4.55	แสดงหน้าเปลี่ยนรหัสผ่านของผู้ดูแลระบบ.....	48
4.56	หน้าคำสั่ง Logout ออกจากระบบ.....	48
4.57	หน้าคำสั่ง Logout ออกจากระบบ (ต่อ).....	49
4.57	หน้าคำสั่ง Logout ออกจากระบบ (ต่อ).....	49
4.58	หน้ากรณีกคณาจารย์และผู้ดูแลระบบลืมห้สผ่าน.....	49
4.59	หน้ากรณีกคณาจารย์และผู้ดูแลระบบลืมห้สผ่าน (ต่อ).....	50



บทที่ 1

บทนำ

ในบทนี้จะกล่าวถึง ที่มาและความสำคัญ วัตถุประสงค์ ขอบเขตของการทำงาน ประโยชน์ที่ คาดว่าจะได้รับและขั้นตอนในการดำเนินงานปัญหาพิเศษ “การพัฒนาเว็บไซต์สำหรับภาควิชา คณิตศาสตร์ โดย เว็รดเพรส (WordPress)” ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหาพิเศษ

เนื่องจากภาควิชาคณิตศาสตร์ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ต้องการปรับปรุงเว็บไซต์จากเดิมให้มีฟังก์ชันใช้งานเพิ่มจากเดิมหลายประการ ผู้ดูแลระบบของ ภาควิชาคณิตศาสตร์จึงมอบหมายให้ทางคณะผู้จัดทำปัญหาพิเศษช่วยทำการปรับปรุงเว็บไซต์ ซึ่ง เว็บไซต์นี้จะต้องทำการปรับปรุงข้อมูลของคณาจารย์และบุคลากรของภาควิชาคณิตศาสตร์อยู่เสมอ ทำให้ทางคณะผู้จัดทำปัญหาพิเศษเล็งเห็นว่า ถ้าคณาจารย์สามารถปรับปรุงข้อมูลและสื่อการสอน ของตนเองได้จะเร็วกว่าการที่รอการปรับปรุงข้อมูลจากผู้ดูแลระบบซึ่งจะทำให้ข้อมูลมีความทันสมัย กว่าและลดการทำงานของผู้ดูแลระบบลงด้วย

1.2 วัตถุประสงค์ของปัญหาพิเศษ

- 1) เพื่อศึกษาและออกแบบระบบฐานข้อมูลของเว็บไซต์ภาควิชาคณิตศาสตร์
- 2) เพื่อศึกษาการทำงานในส่วนของผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งาน แล้วนำมาแก้ไขให้กับเว็บไซต์ ภาควิชาคณิตศาสตร์
- 3) เพื่อศึกษาการทำงานของโปรแกรม WordPress
- 4) เพื่อสนองความต้องการของผู้ใช้ระบบโดยที่ผู้ดูแลระบบสามารถเข้าถึงข้อมูลในระบบได้ อย่างทั่วถึง

1.3 ขอบเขตของปัญหาพิเศษ

- 1) ศึกษาส่วนประกอบของระบบในการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ด้วย WordPress
- 2) เขียนเว็บไซต์ที่สามารถปรับแต่งเว็บไซต์ภาควิชาคณิตศาสตร์ได้ในส่วนที่ต้องการเสริม
- 3) เขียนเว็บเบสที่สามารถเรียกใช้งานในส่วนของฐานข้อมูลได้โดยง่าย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1.4 ขั้นตอนในการดำเนินงาน

- 1) ศึกษาข้อมูลและกำหนดขอบเขตของปัญหาพิเศษ
- 2) ศึกษาและทำความเข้าใจการทำงานของโปรแกรม
- 3) ดำเนินงานการออกแบบสร้างเว็บไซต์
- 4) ปรับปรุงและหาข้อผิดพลาดของเว็บไซต์
- 5) สรุปผลการศึกษาปัญหาพิเศษ จัดทำรูปเล่ม และนำเสนอผลงาน

1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานของโปรแกรม WordPress
- 2) สามารถสร้างเว็บไซต์ของภาควิชาคณิตศาสตร์ที่ใช้งานได้ตามความต้องการมากขึ้น
- 3) สามารถนำผลที่ได้จากการทำเว็บไซต์นี้ไปประยุกต์ทำเว็บไซต์อื่นๆได้

1.6 ระยะเวลาในการดำเนินการ

รายการปฏิบัติงาน	ระยะเวลา									
	2559					2560				
	ส.ค.	ก.ย.	ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.
1.เก็บรวบรวมข้อมูลเว็บไซต์ภาควิชา	←									
2.วิเคราะห์ความต้องการของผู้ใช้	←									
3.ออกแบบตัวอย่าง User Interface		←	→							
4.วิเคราะห์การสร้างฐานข้อมูล			←	→						
5.ออกแบบฐานข้อมูล				←	→					
6.สร้าง User Interface						←	→			
7.สร้างเว็บไซต์							←	→		
8.ทดสอบระบบเว็บไซต์								←	→	
9.นำเสนอเว็บไซต์										←
10.จัดทำเล่มปัญหาพิเศษ										←

ตารางที่ 1.1 ระยะเวลาในการดำเนินการ

สำหรับเนื้อหาในบทต่อไปนั้นจะกล่าวถึงทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องวิธีการดำเนินงานวิจัยผลการดำเนินงานและสรุปผลการดำเนินงานในบทที่ 2-5 ซึ่งจะมีการอธิบายรายละเอียดในแต่ละบทที่กล่าวมาตามลำดับ

บทที่ 2

ทฤษฎีและหลักการที่เกี่ยวข้อง

ในบทนี้จะกล่าวถึงความรู้เบื้องต้นของการเขียนเว็บไซต์ ฐานข้อมูล (database) โปรแกรม phpMyAdmin โปรแกรม WordPress ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

2.1 การเขียนเว็บไซต์

การเขียนเว็บไซต์จะใช้ภาษา HTML และ PHP ในการเขียนซึ่งจะกล่าวถึงความรู้เบื้องต้นในการเขียนดังต่อไปนี้

2.1.1 ภาษา HTML

ส่วนประกอบที่สำคัญของภาษา HTML ได้แก่ Tag และ Attribute Tag คือคำสั่งที่ใช้ในภาษา HTML อยู่ในเครื่องหมาย < และ > ใช้สำหรับจัดรูปแบบข้อความภาพหรือวัตถุอื่น ๆ ซึ่ง Tag ในภาษา HTML ส่วนมากจะมี Tag เปิดและ Tag ปิด เช่น

<h1>...</h1> ใช้เน้นหัวข้อเรื่อง

<p>...</p> ใช้จัดย่อหน้า

... ใช้กำหนดให้ตัวอักษรเป็นตัวหนา

แต่บาง Tag ก็ไม่มี Tag ปิด เช่น

<hr> ใช้สร้างเส้นคั่น

 ใช้สำหรับการขึ้นบรรทัดใหม่

Attribute เป็นส่วนขยายใน Tag ใช้สำหรับจัดรูปแบบเพิ่มเติม เช่น ขนาด สี ระยะห่าง เป็นต้น

2.1.2 ภาษา PHP

PHP คือ ภาษาสคริปต์ (script) อย่างหนึ่งที่เรียกว่า server-side script ซึ่งจะทำงานในฝั่ง เซิร์ฟเวอร์ (server) แล้วส่งการแสดงผลมายัง เบราวเซอร์ (browser) ของตัวผู้ใช้งาน และนอกจากนี้มันยังเป็น script ที่ฝังอยู่บน HTML อีกด้วย PHP เป็นภาษาจําพวก scripting language คำสั่งต่าง ๆ จะเก็บอยู่ในไฟล์ที่เรียกว่า สคริปต์ (script) และเวลาใช้งานต้องอาศัยตัวแปรชุดคำสั่ง ตัวอย่างของภาษาสคริปต์ก็เช่น JavaScript, Perl เป็นต้น

2.2 ฐานข้อมูล (Database)

ฐานข้อมูลเป็นการจัดเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบทำให้ผู้ใช้สามารถใช้อย่างมีประสิทธิภาพในระบบงานต่าง ๆ ร่วมกันได้โดยที่จะไม่เกิดความซ้ำซ้อนของข้อมูลและยังสามารถหลีกเลี่ยงความขัดแย้งของข้อมูลด้วย อีกทั้งข้อมูลในระบบก็จะต้องเชื่อถือได้ และเป็นมาตรฐานเดียวกัน โดยจะมีการกำหนดระบบความปลอดภัยของข้อมูลขึ้น

นับได้ว่าปัจจุบันเป็นยุคของสารสนเทศเป็นที่ยอมรับกันว่าสารสนเทศเป็นข้อมูลที่ผ่านการกลั่นกรองอย่างเหมาะสม สามารถนำมาใช้ประโยชน์อย่างมากมาย ไม่ว่าจะเป็นการนำมาใช้งานด้านธุรกิจ การบริหาร และกิจการอื่น ๆ องค์กรที่มีข้อมูลปริมาณมาก ๆ จะพบความยุ่งยากลำบากในการจัดเก็บข้อมูลตลอดจนการนำข้อมูลที่ต้องการออกมาใช้ให้ทันต่อเหตุการณ์ ดังนั้นคอมพิวเตอร์จึงถูกนำมาใช้เป็นเครื่องมือช่วยในการจัดเก็บข้อมูล การประมวลผลข้อมูล ซึ่งทำให้ระบบการจัดเก็บข้อมูลเป็นไปได้สะดวก ทั้งนี้โปรแกรมแต่ละโปรแกรมจะต้องสร้างวิธีควบคุมและจัดการกับข้อมูลขึ้นเอง ฐานข้อมูลจึงเข้ามามีบทบาทสำคัญอย่างมาก โดยเฉพาะระบบงานต่าง ๆ ที่ใช้คอมพิวเตอร์การออกแบบและพัฒนาระบบฐานข้อมูล จึงต้องคำนึงถึงการควบคุมและการจัดการความถูกต้องตลอดจนประสิทธิภาพในการเรียกใช้ข้อมูลด้วย

ระบบฐานข้อมูล (Database System) หมายถึง โครงสร้างสารสนเทศที่ประกอบด้วยรายละเอียดของข้อมูลที่เกี่ยวข้องกันที่จะนำมาใช้ในระบบต่าง ๆ ร่วมกันระบบฐานข้อมูล จึงนับว่าเป็นการจัดเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบ ซึ่งผู้ใช้สามารถจัดการกับข้อมูลได้ในลักษณะต่าง ๆ ทั้งการเพิ่ม การแก้ไข การลบ ตลอดจนการเรียกดูข้อมูล ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นการประยุกต์นำเอาระบบคอมพิวเตอร์เข้ามาช่วยในการจัดการฐานข้อมูล

2.3 โปรแกรม phpMyAdmin

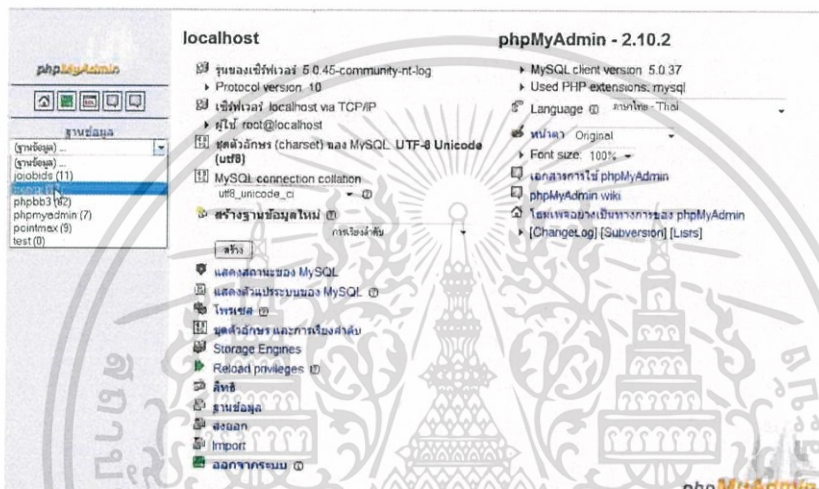
phpMyAdmin คือโปรแกรมที่ถูกพัฒนาโดยใช้ภาษา PHP เพื่อใช้ในการบริหารจัดการฐานข้อมูล MySQL แทนการคีย์คำสั่ง เนื่องจากถ้าจะใช้ฐานข้อมูลที่เป็น MySQL บางครั้งจะมีความลำบากและยุ่งยากในการใช้งาน ดังนั้นจึงมีเครื่องมือในการจัดการฐานข้อมูล MySQL ขึ้นมาเพื่อให้สามารถจัดการตัว Database Management System (DBMS) ที่เป็น MySQL ได้ง่ายและสะดวกยิ่งขึ้น โดย phpMyAdmin ก็ถือเป็นเครื่องมือชนิดหนึ่งในการจัดการนั่นเอง

phpMyAdmin เป็นส่วนต่อประสานที่สร้างโดยภาษา PHP ซึ่งใช้จัดการฐานข้อมูล MySQL ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ โดยสามารถที่จะทำการสร้างฐานข้อมูลใหม่หรือทำการสร้าง TABLE ใหม่ ๆ และยังมี function ที่ใช้สำหรับการทดสอบการ query ข้อมูลด้วยภาษา SQL พร้อมกันและยังสามารถทำการ insert delete update หรือแม้กระทั่งใช้คำสั่งต่าง ๆ เหมือนกับกับการใช้ภาษา SQL ในการสร้างตารางข้อมูล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

phpMyAdmin เป็นโปรแกรมประเภท MySQL Client ตัวหนึ่งที่ใช้ในการจัดการข้อมูล MySQL ผ่าน web browser ได้โดยตรง phpMyAdmin ตัวนี้จะทำงานบน web server เป็น PHP Application ที่ใช้ควบคุมจัดการ MySQL Server ความสามารถของ phpMyAdmin คือ

1. สร้างและลบ Database
2. สร้างและจัดการ Table
3. โหลด text file เข้าไปเก็บเป็นข้อมูลในตารางได้
4. ทาผลสรุป (Query) ด้วยคำสั่ง SQL



รูปที่ 2.1 แสดงตัวอย่างการใช้งานโปรแกรม phpMyAdmin

2.4 โปรแกรม WordPress

เว็บ คือการสื่อสารสองทางที่เปิดให้บริการตลอดเวลา เราสามารถใช้ข้อมูลต่าง ๆ ได้ทั้งภาพ เสียง วิดีโอ ตารางรายละเอียดต่าง ๆ และรับข้อมูลจากผู้เยี่ยมชมได้ เช่นความคิดเห็น แบบฟอร์มสั่งซื้อ สถานะของการทำงาน ฯลฯ

เว็บที่ดี คือเว็บที่ตอบโจทย์ทั้งเจ้าของเว็บและคนเยี่ยมชมเว็บที่เป็นกลุ่มเป้าหมาย เช่น ผู้เยี่ยมชมสามารถหาข้อมูลที่ต้องการได้ง่าย (ราคา รูปภาพสินค้า/บริการ แผนที่ เบอร์ติดต่อ) ข้อมูลอัปเดตสม่ำเสมอมีระบบที่เพียงพอกับการสื่อสารรับส่งข้อมูล

เว็บเป็นระบบที่ประยุกต์ใช้ได้หลายรูปแบบทำให้หากต้องมีการวิเคราะห์ระบบและออกแบบตามความต้องการโดยละเอียดจะต้องใช้เวลาและงบประมาณสูงมาก แต่หากเป็นเว็บที่นำเสนอข้อมูลทั่ว ๆ ไปที่ไม่ต้องการการวิเคราะห์ระบบ

เราอาจใช้ระบบที่ออกแบบสำหรับการจัดการข้อมูลพื้นฐานได้เรียกว่า Content Management System (CMS) ซึ่งอาจเรียกว่าโปรแกรมเว็บสำเร็จรูปมีหลากหลายโปรแกรมเช่น WordPress, Drupal, Joomla

โฮสติง (Hosting)

โฮสติง คือเครื่องคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์ที่เก็บข้อมูลเว็บและอีเมลของเจ้าของเว็บ ซึ่งจะมีค่าใช้จ่ายแตกต่างกันมาก ขึ้นอยู่กับปริมาณการใช้พื้นที่ และปัจจัยต่างๆ เว็บทั่วไปค่าเช่าโฮสติงประมาณเดือนละ 100-1,000 บาท

ข้อมูลและระบบเว็บ(Web data and System)

ข้อมูลและระบบเว็บอาจเทียบได้กับบ้าน/อาคาร นั่นคือมีการใช้งานได้หลายรูปแบบมาก มีกลุ่มเป้าหมายและมูลค่าต่างกัน ศึกที่ต้องการสถาปนิกกับคอนกรีตที่มีฝั่งสำเร็จรูปย่อมมีความยั่งยืน และใช้เวลาสร้างต่างกัน WordPress เป็นเหมือนบ้านสำเร็จรูปที่แจกฟรีซึ่งทำให้เราสร้างเองได้ง่าย

การนำเสนอในรูปแบบเว็บ

เนื่องจากเว็บเป็นสื่อใหม่ทำให้การนำเสนอข้อมูลและการรับชมข้อมูลยังไม่เป็นมาตรฐานมากนัก เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ทำให้ความรู้และการคาดหวังเกี่ยวกับเว็บไซต์ของแต่ละคนแตกต่างกันมากในขณะที่สื่ออื่น ๆ เช่น หนังสือพิมพ์ รายการวิทยุ รายการโทรทัศน์ ฯลฯ ค่อนข้างเป็นมาตรฐาน แล้วเราสามารถเข้าใจลำดับการนำเสนอได้ง่าย ในยุคนี้เว็บพัฒนาและเปลี่ยนแปลงไปมากเราอาจเรียกว่าเป็นยุคของเว็บ 2.0 ซึ่งคือการทำเว็บที่สามารถเข้าถึงเว็บ/ทำเว็บ/ส่งข้อมูลให้เว็บได้ง่าย ค้นหาข้อมูลผ่าน Search Engine (เช่น Google) ได้สะดวกกว่าการพิมพ์ชื่อเว็บแบบเดิม ทำให้พฤติกรรมผู้บริโภคข้อมูลของเว็บเปลี่ยนไปและทำให้การนำเสนอของเว็บเปลี่ยนไป ดังนี้

การเตรียมข้อมูลเพื่อทำเว็บ

เป้าหมาย

1. ทำเว็บอะไร (เว็บองค์กร/เว็บบทความ/เว็บขายของ/เว็บชุมชน/ฯลฯ)
2. ทำเว็บให้ใครดู (ผู้สนใจทั่วไป/ลูกค้าบุคคล/ลูกค้าองค์กร/เฉพาะกลุ่ม/ฯลฯ)
3. คนดูต้องการอะไร (ข้อมูล/เบอร์ติดต่อ/ตัวอย่างสินค้า/แผนที่/คำแนะนำ/ฯลฯ)
4. ต้องการให้คนดูแล้วทำอะไร (ชื่อของ/แสดงความคิดเห็น/โทรศัพท์/สมัครสมาชิก/ฯลฯ)
5. ทำเว็บแล้วทำอะไร (เพิ่มยอดขาย/สร้างภาพลักษณ์/ให้ข้อมูลติดต่อ/แบ่งปันความรู้/ฯลฯ)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เตรียมข้อมูล

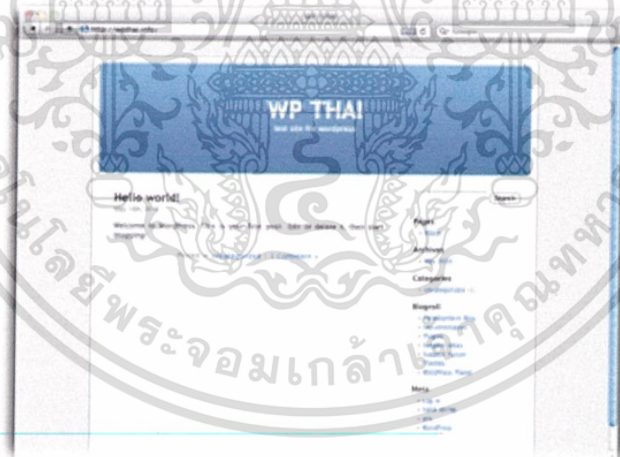
จัดทำข้อมูลทั้งหมดที่ต้องการนำเสนอตามเป้าหมายให้เป็นรูปแบบ Digital เพื่อจะได้นำขึ้นเว็บได้ เช่น รูปภาพ/เอกสารที่ต้องมีการ Scan หรือข้อความต่าง ๆ ที่ต้องพิมพ์ไว้ รวมถึงสื่อประเภทอื่น ๆ ที่ต้องการนำเสนอทั้งรูปภาพ อัลบั้ม สไลด์โชว์ วิดีโอ เสียง e-book ฯลฯ ซึ่งนอกจากเรื่องความสวยงามแล้วจะเป็นเรื่องการสื่อสารที่เหมาะสม เช่น อาจต้องทำแผนภูมิใหม่ให้เข้าใจง่าย ทำตารางเปรียบเทียบ ชัดเกลาสำนวนให้เหมาะสม (Copy-write) ตรวจสอบความถูกต้องพิสูจน์อักษร ตรวจสอบลิขสิทธิ์ นโยบายความเป็นส่วนตัวและข้อกำหนดต่าง ๆ

สร้างแผนที่ไซต์ (Site-Map)

เมื่อเตรียมข้อมูลนำเสนอที่เหมาะสมกับเป้าหมายแล้วจัดลำดับการนำเสนอให้อยู่ในหน้าและหน้าย่อยต่าง ๆ เรียกว่า แผนที่ไซต์ (Site Map)

หน้าบ้านและหลังบ้าน

เมื่อติดตั้ง WordPress เสร็จเราจะเห็นผลลัพธ์ที่โดเมนของเรา เช่น <http://www.wpthai.info/> ต่อไปนี้จะเรียกว่า “หน้าบ้าน”



รูปที่ 2.2 แสดงติดตั้ง WordPress

แนะนำให้เปิดอีกหน้าต่างหนึ่งสำหรับจัดการข้อมูล “หลังบ้าน” โดยไปที่โดเมนของเราแล้วพิมพ์ /wp-admin/ ต่อท้าย เช่น <http://wpthai.info/wp-admin> จะเห็นว่า มีลิงค์กรณีสมัครผ่านด้วย หากเลือกระบบจะส่งรหัสผ่านใหม่ไปทางอีเมลของเรา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 2.3 แสดงติดตั้ง WordPress (ต่อ)

การสร้างหน้าต่าง ๆ (Page)

ไปที่เมนู Pages เลือก Edit จะพบว่ามีหน้ามาตรฐานชื่อ About อยู่

1. คลิกที่หน้า About แล้วลองแก้ไขข้อมูล
2. คลิกที่ Add New แล้วลองเพิ่มหน้าอื่น ๆ เช่น Product, Service, Contact



รูปที่ 2.4 แสดงติดตั้ง WordPress (ต่อ)

การใส่ข้อความ / จัดรูปแบบข้อความ

ข้อมูลจำเป็นของหน้าเว็บแต่ละหน้า คือชื่อและข้อความ ในข้อความหากกดปุ่มขวา (ตรงลูกศร) จะทำให้บรรทัดในการจัดการเพิ่มขึ้นอีก เช่น เปลี่ยนสีตัวอักษรเปลี่ยนชนิดข้อความ หากต้องการข้อความที่เป็นตัวอย่างตัวอักษรแนะนำให้ใช้ข้อความจาก <http://www.lipsum.com/>

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การใส่รูป

เหนือช่องใส่ข้อความจะมีปุ่มแรกรูปสี่เหลี่ยมชื่อว่า Add an Image เอาไว้ใส่รูปภาพ เมื่อคลิกแล้วจะได้กล่องโต้ตอบขึ้นมา ดังนี้ ให้คลิกที่ Select Files แล้วเลือกไฟล์รูปภาพที่ต้องการใส่เข้ามาแนะนำให้เตรียมรูปภาพไว้ก่อน คือปรับแต่งสีและย่อขนาดไว้ไม่เกิน 800 pixel เราสามารถเลือกไฟล์หลาย ๆ ไฟล์พร้อมกันได้ หากต้องการให้มีคำบรรยายใต้ภาพให้กรอกที่ Caption

- Link URL คือการเลือกกว่าจะให้คลิกแล้วลิงค์ไปที่ไหนอาจเป็นรูปฉบับเต็มหรือเว็บอื่นหรือไม่ต้องลิงค์ก็ได้
- Alignment คือการจัดรูปชิดซ้าย - ขวา
- Size คือขนาดของรูปที่ระบบย่อให้โดยอัตโนมัติ (สามารถตั้งค่ามาตรฐานใน Settings ได้)

การใส่อัลบั้มภาพ

ถ้าหากรูปที่ใส่มีหลายรูปเราอาจแสดงรูปในลักษณะ Gallery หรืออัลบั้มภาพได้ โดยคลิกที่ปุ่มสี่เหลี่ยมเหนือข้อความเลือกแท็บ Gallery แล้วคลิก Insert Gallery โดยเราสามารถลากไฟล์รูปขึ้นลง เพื่อจัดลำดับของรูปได้และใน Gallery Settings เราสามารถปรับแต่งได้อีกเล็กน้อย เช่น จำนวนคอลัมน์ของรูปที่จะแสดงเสร็จแล้ว Update แล้วไปดูผลลัพธ์ที่หน้าบ้าน

การใส่วิดีโอ

แนะนำให้สมัคร Youtube.com แล้วอัปโหลดผ่านทาง Youtube เพราะสะดวกและลดค่าใช้จ่ายในการดูแลเว็บ นอกจากนั้นยังเพิ่มยอดผู้ชมที่ชมเรื่องคล้ายกันบน Youtube อีกด้วย การแทรกวิดีโอจาก Youtube ลงใน WordPress ให้คัดลอก URL ของวิดีอนั้นไปใส่ไว้ใน WordPress จึงจะสามารถใช้งานวิดีอนั้นได้

การแทรก HTML CODE

เราสามารถแก้ไขข้อความต่าง ๆ ในรูปแบบ HTML ได้โดยคลิกที่ปุ่ม HTML ซึ่งทำให้ฝังโค้ดต่างๆจากเว็บอื่น ๆ ได้ เช่น

- แผนที่จาก <http://www.google.com/maps>
- ปฏิทินจาก <http://www.google.com/calendar/>
- สไลด์จาก <http://www.slideshare.net/>
- รูปภาพเคลื่อนไหวจาก <http://photopeach.com>, <http://www.slide.com/>
- เอกสาร/หนังสือ/PDF จาก <http://issuu.com/>

การเรียงลำดับหน้า

เราสามารถใส่ค่า Order ได้ เรียกว่า Page Order (ลำดับหน้า) ถ้าใส่ในรูปกล่องด้านบนทีละหน้าจะได้ลำดับหน้าที่เรียงจากน้อยไปมากหรือใส่ที่หน้า Pages -> Edit ได้โดยเอาเมาส์วางเหนือชื่อแล้วคลิกที่ Quick Edit จะทำให้เห็นภาพรวมทั้งหมด

การสร้างบล็อก (Post)

Post คือข่าวสาร/บันทึก/ข้อมูลต่าง ๆ ที่ไม่ได้แสดงเป็นหน้าที่เป็นลำดับชั้นเหมือน Page ซึ่งอาจเรียกว่า Blog แต่เราสามารถประยุกต์ใช้ Post ในการแสดงข้อมูลประเภทอื่นๆได้ เช่น สินค้า/บทความ/รายการวิทยุออนไลน์ ฯลฯ

การติดตั้งชุดตกแต่ง (Theme)

เนื่องจาก WordPress นั้นแยกการเนื้อหาออกจากการนำเสนอ ที่ผ่านมาระบบของเราเพียงใส่เนื้อหาไว้ หากเราต้องการเปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลเราสามารถทำได้ผ่านธีม (Theme)

ธีมที่อยู่ในฐานข้อมูลของเวิร์ดเพรส

ไปที่ Appearance -> Add New Themes จะพบว่ามีหลายวิธีหากต้องการค้นหาธีมที่แจกฟรีในระบบของ WordPress ให้ลองเลือกคำค้นต่าง ๆ แล้วกดปุ่ม Find Themes ล่าสุด (ไม่กรอกข้อมูลเลยแล้วกดจะแสดงธีมทั้งหมด) จะพบธีมและคำอธิบายต่าง ๆ สามารถกด Preview เพื่อดูตัวอย่างได้หรือกด Install เพื่อติดตั้งในเว็บเราแบบอัตโนมัติเลือก Activate แล้วไปดูที่หน้าบ้านจะพบว่า ในเนื้อหาแบบเดิมนั้น การแสดงผลแตกต่างจากเดิม

การใช้งานวิดเจ็ต (Widget)

วิดเจ็ต คือเครื่องตกแต่งในหน้าเว็บเพื่อช่วยเพิ่มความสามารถโดยปกติ WordPress จะมีพื้นที่ด้านข้าง (Sidebar) ให้วางวิดเจ็ตได้ หากเราไม่ได้ใส่ข้อมูลไว้ระบบจะตั้งวิดเจ็ตตามแต่ที่ธีมออกแบบใช้งานวิดเจ็ต โดยไปที่หน้า Appearance -> Widget แล้วลากวิดเจ็ตจากซ้ายมือไปไว้ที่ช่อง Sidebar ด้านขวามือทดลองลากวิดเจ็ตที่ชื่อ Text, Save แล้วไปดูที่หน้าบ้าน

พื้นฐานการทำให้เว็บติด Google

เครื่องมือค้นหาหรือ Search Engine นั้นมีจำนวนมากที่นิยม เช่น Google, Yahoo, Bing ซึ่งใช้มาตรฐานใกล้เคียงกันในการตัดสินว่าเว็บไหนควรอยู่บนในอันดับของผลการค้นหาต่าง ๆ นั้นคือพิจารณาจาก

1. มีเครือข่ายเยอะไหม
2. เครือข่ายน่าเชื่อถือไหม
3. คำค้นปรากฏในหน้าเว็บอย่างเหมาะสมไหม

ในบทถัดไปจะกล่าวถึง การดำเนินงานในโครงการปัญหาพิเศษนี้ ซึ่งจะอธิบายลักษณะของขั้นตอนการดำเนินงาน ทั้งในส่วนของ การวิเคราะห์และออกแบบระบบด้วย ER Diagram การออกแบบหน้าจอการทำงาน การออกแบบไฟล์เอกสาร ในโปรแกรม Microsoft Excel และ PDF



บทที่ 3

วิเคราะห์และออกแบบระบบ

ในบทนี้จะกล่าวถึงการดำเนินงานปัญหาพิเศษ การวิเคราะห์และออกแบบระบบซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

3.1 วิธีที่ใช้ในการวิเคราะห์และออกแบบ

ในการทำปัญหาพิเศษนี้ได้ใช้วิธี SDLC (System Development Life Cycle) ในการพัฒนาระบบ ซึ่งประกอบไปด้วยขั้นตอนดังต่อไปนี้

1. ศึกษาระบบ
2. วิเคราะห์ระบบ
3. ออกแบบระบบ
4. เขียนโปรแกรม
5. ทดสอบโปรแกรม

โดยเครื่องมือที่ใช้สำหรับการวิจัย เช่น การจำลองกระบวนการ โดยใช้แผนภาพกระแสไหลของข้อมูล (Data Flow Diagram) และการจำลองข้อมูล โดยใช้แผนภาพความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตี (ER Diagram) รวมทั้งการสร้างต้นแบบหน้าจอด้วย

3.2 ศึกษาระบบ

3.2.1 บุคคลที่เกี่ยวข้อง

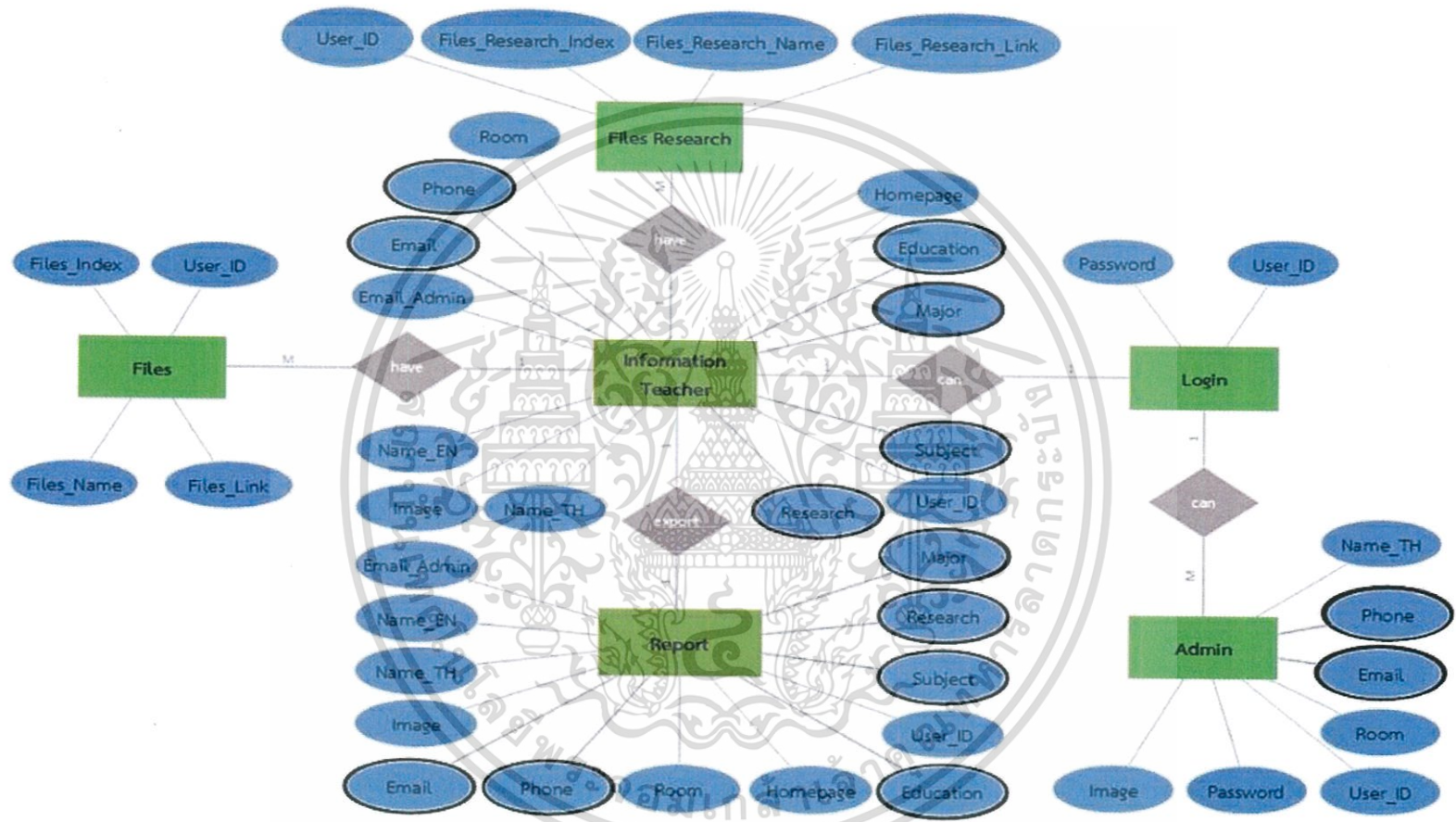
1. อาจารย์ภาควิชาคณิตศาสตร์
2. เจ้าหน้าที่
3. ทีมงานพัฒนา

3.2.2 วิธีการ

ใช้วิธีการสำรวจเพื่อสอบถามผู้มีส่วนเกี่ยวข้องแล้วทำการเก็บข้อมูลจากการสอบถาม และศึกษาการใช้งานของคณะอาจารย์แต่ละครั้ง

3.3 วิเคราะห์ระบบแผนภาพ ER diagram

ระบบของภาควิชาคณิตศาสตร์ สจล. จะเป็นไปตามแผนภาพ ER diagram ดังนี้



รูปที่ 3.1 แสดง ER diagram

3.4 รายละเอียดตารางทั้งหมดในฐานข้อมูล

Field	Meaning
Image	รูปภาพ
Name_TH	ชื่อ-นามสกุล ภาษาไทย
Name_EN	ชื่อ-นามสกุล ภาษาอังกฤษ
Email_Admin	อีเมลที่ผู้ดูแลระบบใช้ในการติดต่อกับผู้ใช้งาน
Email	อีเมล
Phone	เบอร์โทรศัพท์
Room	ห้องพัก
Homepage	เว็บไซต์
Education	การศึกษา
Major	สาขาที่เชี่ยวชาญ/สนใจ
Research	งานวิจัย/สิ่งตีพิมพ์
Subject	รายวิชาที่รับผิดชอบ
User_ID	รหัสประจำตัว

ตารางที่ 3.1 แสดงตารางฐานข้อมูล Information Teacher

Field	Meaning
Image	รูปภาพ
Name_TH	ชื่อ-นามสกุล ภาษาไทย
Name_EN	ชื่อ-นามสกุล ภาษาอังกฤษ
Email	อีเมล
Phone	เบอร์โทรศัพท์
Room	ห้องพัก
Homepage	เว็บไซต์
Education	การศึกษา
Major	สาขาที่เชี่ยวชาญ/สนใจ
Research	งานวิจัย/สิ่งตีพิมพ์
Subject	รายวิชาที่รับผิดชอบ
User_ID	รหัสประจำตัว

ตารางที่ 3.2 แสดงตารางฐานข้อมูล Report

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Field	Meaning
User_ID	รหัสประจำตัว
Password	รหัสผ่านในการเข้าใช้งาน

ตารางที่ 3.3 แสดงตารางฐานข้อมูล Login

Field	Meaning
Image	รูปภาพ
Name_TH	ชื่อ-นามสกุล ภาษาไทย
Email	อีเมล
Phone	เบอร์โทรศัพท์
Room	ห้องพัก
User_ID	รหัสประจำตัว

ตารางที่ 3.4 แสดงตารางฐานข้อมูล Admin

Field	Meaning
User_ID	รหัสประจำตัว
Files_Index	ระบุนำดับของไฟล์ใน ไฟล์เอกสารประกอบการสอน
Files_Name	ชื่อไฟล์เอกสารประกอบการสอนที่อัปโหลด
Files_Link	ลิงก์ไฟล์เอกสารประกอบการสอนที่อัปโหลด

ตารางที่ 3.5 แสดงตารางฐานข้อมูล Files

Field	Meaning
User_ID	รหัสประจำตัว
Files_Research_Index	ระบุนำดับของไฟล์ใน ไฟล์งานวิจัย
Files_Research_Name	ชื่อไฟล์งานวิจัยที่อัปโหลด
Files_Research_Link	ลิงค์ไฟล์งานวิจัยที่อัปโหลด

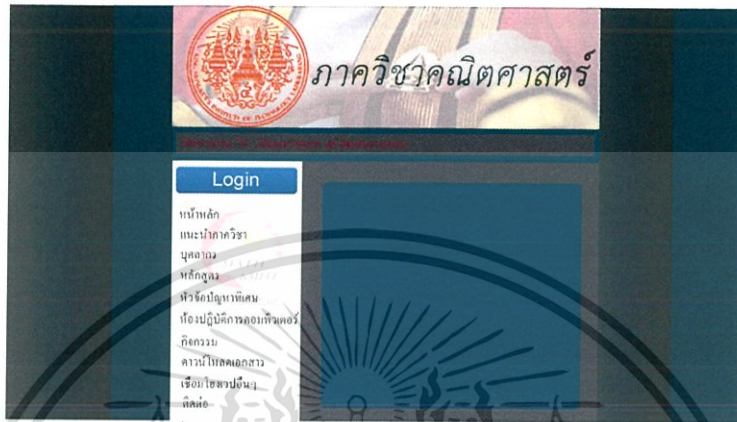
ตารางที่ 3.6 แสดงตารางฐานข้อมูล Files Research

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.5 การออกแบบระบบ

การออกแบบนี้เป็นแค่ตัวอย่างส่วนหนึ่งสำหรับการนำพัฒนาเว็บไซต์

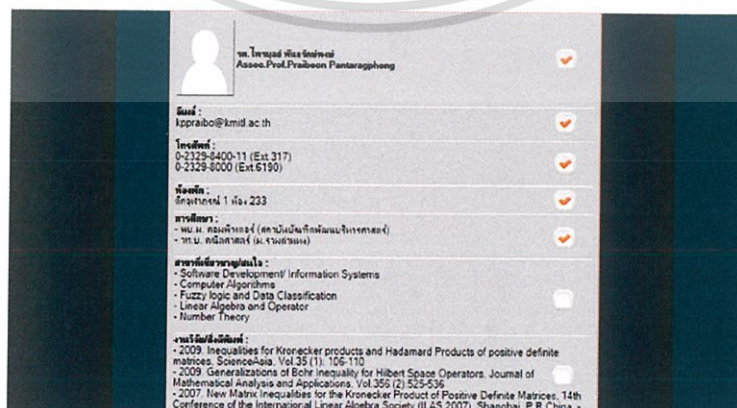
- เว็บไซต์สำหรับบุคคลทั่วไป



รูปที่ 3.2 แสดงการออกแบบเว็บไซต์หน้าหลัก

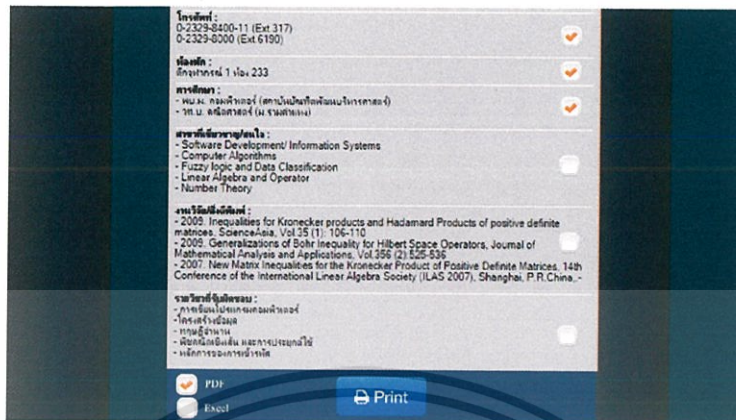


รูปที่ 3.3 แสดงการออกแบบเว็บไซต์หน้าบุคลากร



รูปที่ 3.4 แสดงการออกแบบเว็บไซต์หน้ารายละเอียดบุคลากร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 3.5 แสดงการออกแบบเว็บไซต์หน้ารายละเอียดบุคคลกร(ต่อ)



รูปที่ 3.6 แสดงการออกแบบเว็บไซต์หน้าดาวน์โหลดเอกสาร

- เว็บไซต์สำหรับคณะบุคลากรที่มีรหัส Log in



รูปที่ 3.7 แสดงการออกแบบเว็บไซต์การเข้าสู่ระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ลงทะเบียน (Register Form)

กำหนดชื่อใช้งาน :

กำหนดรหัสผ่าน :

ยืนยันรหัสผ่าน :

อีเมล :

ชื่อ-สกุล :

รหัสประจำตัวตน :

รูปที่ 3.8 แสดงการออกแบบเว็บไซต์การลงทะเบียนเข้าสู่ระบบ

ตัวอย่าง
แก้ไขใบ

ผ. วิทยาสถิต อดิเรก
Assoc. Prof. Praditwan Piamsangphong

ชื่อ : วิทยาสถิต อดิเรก

โทรศัพท์ : 0-2328-2405-11 (Ext.317)
0-2328-8000 (Ext.6130)

อีเมล : อดิเรก.วิทยาสถิต@it.tu.ac.th

สาขาวิชา :
- ภา. วิศวกรรม (สาขาคอมพิวเตอร์กราฟิก)
- ภา. วิศวกรรม (สาขาวิชา)
- ภา. วิศวกรรม (สาขาวิชา)

สาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง :
- Software Development, Information Systems,
- Computer Algorithms,
- Fuzzy Logic and Data Classification,
- Linear Algebra and Eigenvalue,
- Number Theory.

งานวิจัยตีพิมพ์ :
- 2023. Investigable for Korovkin products and Hadamard Products of positive definite matrices. *ScientiaMath*, Vol.35(1), 106-115.
- 2023. Convergence of Euler numbers for Abelian groups. *Cherones Journal of Mathematical Analysis and Applications*, Vol.36(2), 131-136.
- 2020. New Matrix sequences for the Korovkin Product of Positive Definite Matrices. 14th Conference of the International Linear Algebra Society (IALS 2020), Shanghai, P. R. China.

งานวิจัยใน途 :
- การวิจัยเชิงทฤษฎีกราฟ
- การวิจัยเชิงทฤษฎี
- การวิจัยเชิงทฤษฎี
- การวิจัยเชิงทฤษฎี

รูปที่ 3.9 แสดงการออกแบบเว็บไซต์หน้าตัวอย่างรายละเอียด

ตัวอย่าง
แก้ไขใบ

ชื่อ-นามสกุล (THAI) :

ชื่อ-นามสกุล (ENGL) :

E-MAIL :

เบอร์โทร :

ห้องพัก :

การศึกษา :

รูปภาพ :

*** Upload รูปภาพเป็น file .jpg เท่านั้น
ขนาด 80x100 Pixel

รูปที่ 3.10 แสดงการออกแบบเว็บไซต์หน้าแก้ไขรายละเอียด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รูปที่ 3.11 แสดงการออกแบบเว็บไซต์หน้าแก้ไขรายละเอียด(ต่อ)

รูปที่ 3.12 แสดงการออกแบบเว็บไซต์หน้าแสดงรายละเอียดที่แก้ไขแล้ว

สำหรับเนื้อหาในบทถัดไป จะกล่าวถึงโปรแกรมที่ใช้พัฒนาเว็บไซต์โดยรวมของเว็บไซต์ ซึ่งเป็นการอธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับเว็บไซต์ที่ถูกพัฒนาขึ้น และแสดงหน้าต่างเว็บไซต์ที่เสร็จสมบูรณ์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 4

การพัฒนาเว็บไซต์

ในบทนี้จะกล่าวถึงโปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนาภาพรวมของเว็บไซต์ และหน้าจอพร้อมทั้งวิธีใช้งานของเว็บไซต์เพื่อปรับปรุงแก้ไขเว็บไซต์ให้สมบูรณ์แบบมากขึ้น

4.1 โปรแกรมทั้งหมดที่ใช้ในการพัฒนา

1. ใช้โปรแกรม Adobe Photoshop CS3 ในการตัดต่อและแต่งรูป
2. ใช้โปรแกรม AppServ 8.6.0 และ phpMyAdmin ในการติดต่อฐานข้อมูล
3. ใช้โปรแกรม WordPress และ EditPlus 3 ในการเขียนโค้ดและตกแต่งหน้าเว็บไซต์
4. ใช้โปรแกรม Microsoft Word 2010 ในการพิมพ์เอกสาร
5. ใช้โปรแกรม Microsoft PowerPoint 2010 ในการนำเสนอข้อมูล

4.2 ภาพรวมของเว็บไซต์

เว็บไซต์ภาควิชาคณิตศาสตร์ สจล. นี้ได้ถูกสร้างและพัฒนา เพื่อให้บริการแก่บุคลากรในภาควิชาอัปเดตข้อมูลส่วนตัวและอัปโหลดไฟล์การเรียนการสอนของบุคลากรด้วยตนเอง โดยที่ไม่ต้องดำเนินการผ่านผู้ดูแลระบบ (admin) ในส่วนของบุคคลทั่วไปสามารถดาวน์โหลดเอกสารการสอนของคณาจารย์ได้ทั้งแบบ Excel และ PDF

ข้อมูลต่าง ๆ ที่ให้บริการนั้นสามารถจัดการผ่านเว็บไซต์ได้โดยในเว็บไซต์จะมีผู้ใช้งานอยู่ 3 ประเภท คือ บุคคลทั่วไป คณาจารย์ และ เจ้าหน้าที่ดูแลระบบ ซึ่งคณาจารย์และเจ้าหน้าที่ดูแลระบบจะต้องมีชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเป็นของตนเองเพื่อใช้ในการเข้าสู่ระบบ

ในส่วนของการดำเนินการใช้งานและการเข้าสู่ระบบถูกแบ่งออกเป็น 3 ลักษณะ คือ

1. ส่วนที่เป็นการเข้าใช้งานของบุคคลทั่วไป การเข้าใช้งานของบุคคลทั่วไปสามารถออกรายงานข้อมูลของบุคลากรในภาควิชาได้ทั้งแบบ Excel และ PDF สามารถดาวน์โหลดเอกสารในเว็บไซต์ได้

2. ส่วนที่เป็นการเข้าใช้งานของคณาจารย์ การใช้งานของคณาจารย์ต้องทำการสมัครก่อนจึงจะสามารถใช้งานได้ เมื่อทำการสมัครแล้ว คณาจารย์สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของตนเอง และสามารถอัปโหลดเอกสารประกอบการเรียนของตนเองลงในเว็บไซต์ได้ โดยไม่ต้องผ่านผู้ดูแลระบบสามารถออกรายงานทั้งแบบ Excel และ PDF ได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3. ส่วนที่เป็นการเข้าใช้งานของผู้ดูแลระบบ การเข้าใช้ของผู้ดูแลระบบต้องทำการสมัครก่อน จึงจะสามารถใช้งานได้ เมื่อทำการสมัครแล้ว ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการเพิ่ม-ลดและแก้ไขข้อมูลบุคลากรในภาควิชาได้ทั้งหมด สามารถแก้อาจารย์ที่ปรึกษาของแต่ละชั้นปีสามารถจัดการตารางการเข้าใช้ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ได้สามารถออกรายงานทั้งแบบ Excel และ PDF ได้

4.3 หน้าจอของเว็บไซต์ภาควิชาคณิตศาสตร์ สจล.

ในการเข้าถึงเว็บไซต์สามารถเข้าถึงได้จาก <http://www.math.sci.kmitl.ac.th/>

4.3.1 การเข้าใช้งานในระบบบุคคลทั่วไป

1. สำหรับบุคคลทั่วไป เมื่อเข้าสู่เว็บไซต์จะพบหน้าหลัก ดังรูป 4.1 4.2 และ 4.3



รูปที่ 4.1 แสดงเว็บไซต์หน้าหลัก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

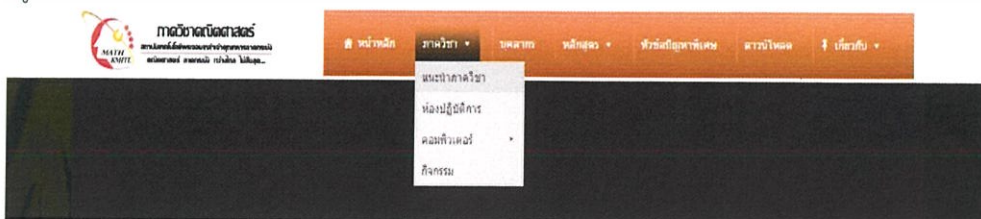


รูปที่ 4.2 แสดงเว็บไซต์หน้าหลัก (ต่อ)



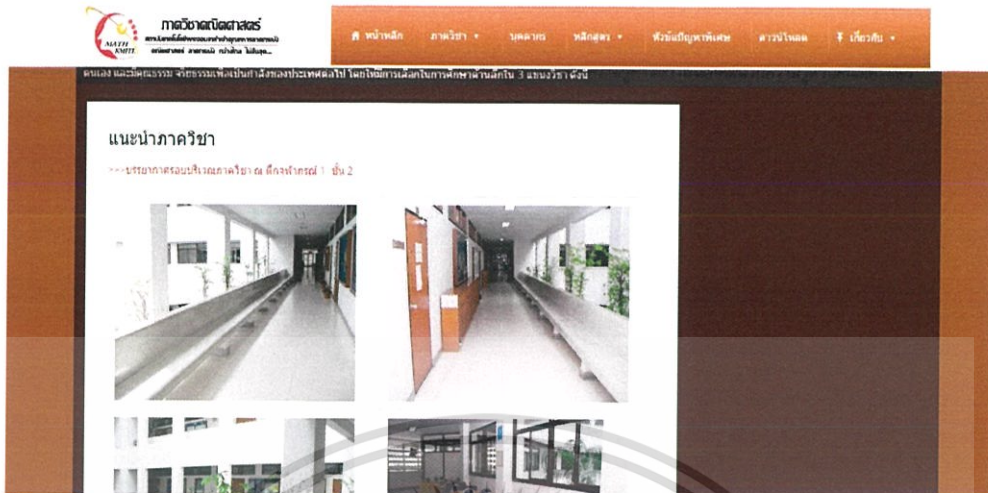
รูปที่ 4.3 แสดงเว็บไซต์หน้าหลัก (ต่อ)

2. แทบเมนู เมื่อเลือกเมนู ภาควิชา จะมีเมนู แนะนำภาควิชา/ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์/กิจกรรม
 ดังรูป 4.4

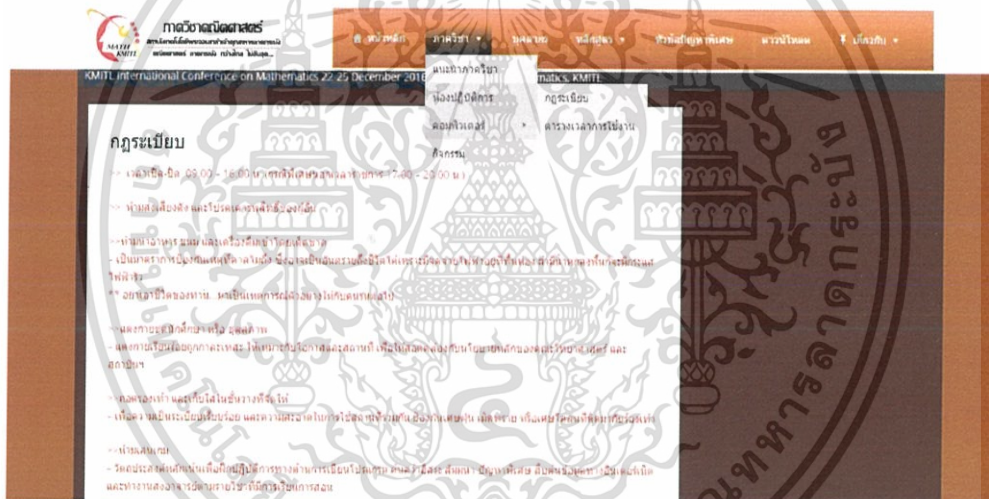


รูปที่ 4.4 แสดงเว็บไซต์หน้าภาควิชา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 4.5 แสดงเว็บไซต์หน้าแนะนำภาควิชา



รูปที่ 4.6 แสดงเว็บไซต์หน้ากฎระเบียบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3. เมื่อเลือกเมนู ตารางเวลาการทำงาน จะแสดงตารางห้องปฏิบัติการในการใช้งานทั้ง 3 ห้อง แสดงดังรูป 4.7 และ 4.8



รูปที่ 4.7 แสดงเว็บไซต์หน้าตารางเวลาการใช้งาน

ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (จก1-210)										
ชั้นเรียน	9:00-10:00	10:00-11:00	11:00-12:00	12:00-13:00	13:00-14:00	14:00-15:00	15:00-16:00	16:00-17:00	17:00-18:00	18:00-19:00
ชั้นเรียน										
ชั้นเรียน										
ชั้นเรียน										
ชั้นเรียน										

ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (จก1-212)										
ชั้นเรียน	9:00-10:00	10:00-11:00	11:00-12:00	12:00-13:00	13:00-14:00	14:00-15:00	15:00-16:00	16:00-17:00	17:00-18:00	18:00-19:00
ชั้นเรียน										
ชั้นเรียน										
ชั้นเรียน										
ชั้นเรียน										

ตารางอุปกรณ์โสตทัศนอุปกรณ์										
ชั้นเรียน	9:00-10:00	10:00-11:00	11:00-12:00	12:00-13:00	13:00-14:00	14:00-15:00	15:00-16:00	16:00-17:00	17:00-18:00	18:00-19:00
ชั้นเรียน										
ชั้นเรียน										
ชั้นเรียน										
ชั้นเรียน										

รูปที่ 4.8 แสดงเว็บไซต์หน้าตารางเวลาการใช้งาน (ต่อ)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4. เลือกเมนูบุคลากร จะแสดงรายชื่อคณาจารย์ภาควิชาคณิตศาสตร์ ดังรูป 4.9 และ 4.10

ภาควิชาคณิตศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

หน้าหลัก ภาควิชา **บุคลากร** หลักสูตร วิทยาลัยสหวิทยาเขต การนิเทศ ฝึกอบรม

ค้นหาโดยใช้ชื่อของคณาจารย์ที่สอนในสาขา

หัวหน้าภาควิชา

ชื่อ-สกุล	โทรศัพท์	ห้องพัก	อีเมล
 ผศ.ไพโรจน์ นิ่มเรศวัฒน์	0-2329-8400-11 (Ext.317) 0-2329-8000 (Ext.6190)	ตึกวิทยากรที่ 1 ชั้น 233	kppraibo@kmitl.ac.th

คณาจารย์

ชื่อ-สกุล	โทรศัพท์	ห้องพัก	อีเมล
 อ.ดร.สุโขทัย ไขว่	0-2329-8400-11 (Ext.313) 0-2329-8000 (Ext.6183)	ตึกวิทยากรที่ 1 ชั้น 221	klchart@kmitl.ac.th cleonswong@gmail.com
 อ.ดร.นันทินี นิ่มเรศวัฒน์	0-2329-8400-11 (Ext.---) 0-2329-8000 (Ext.6196)	ตึกวิทยากรที่ 1 ชั้น 239	kppuntan@kmitl.ac.th
 อ.ไพโรจน์ นิ่มเรศวัฒน์	0-2329-8400-11 (Ext.317) 0-2329-8000 (Ext.6190)	ตึกวิทยากรที่ 1 ชั้น 233	kppraibo@kmitl.ac.th
	0-2329-8400-11 (Ext.320)		

รูปที่ 4.10 แสดงเว็บไซต์หน้าบุคลากร (ต่อ)

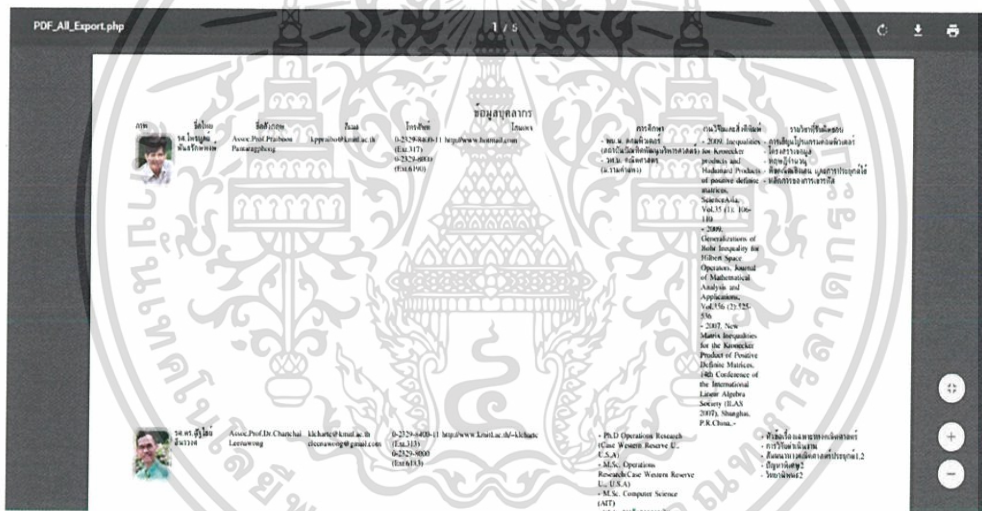
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

5. เมื่อเลือกเมนู Export PDF เพื่อแสดงการทำรายงานข้อมูลของคณาจารย์ทั้งหมด และเมื่อคลิกปุ่ม OK จะทำการออกรายงานในรูปแบบ PDF ออกมาดังรูป 4.11 และ 4.12 ตามลำดับ

PDF Export
 เลือกข้อมูลที่ต้องการทำรายงาน
 ประเภทของข้อมูล เลือก ประเภทของข้อมูล เลือก

ชื่อไทย : ชื่ออังกฤษ :
 อีเมล : โทรศัพท์ :
 โยมเลข : การศึกษา :
 งานวิจัย : วิทยานิพนธ์ :

รูปที่ 4.11 หน้าจอแสดงการทำรายงาน PDF




รูปที่ 4.12 หน้าจอแสดงการทำรายงาน PDF (ต่อ)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้




6. เมื่อเลือกเมนู Export Excel เพื่อแสดงการทำรายงานข้อมูลของคณาจารย์ทั้งหมด และเมื่อคลิกปุ่ม OK จะทำการออกรายงานในรูปแบบ PDF ออกมาดังรูป 4.13 และ 4.14 ตามลำดับ

ค้นหาชื่อคณาจารย์ในเอกสารที่ส่งการพิมพ์

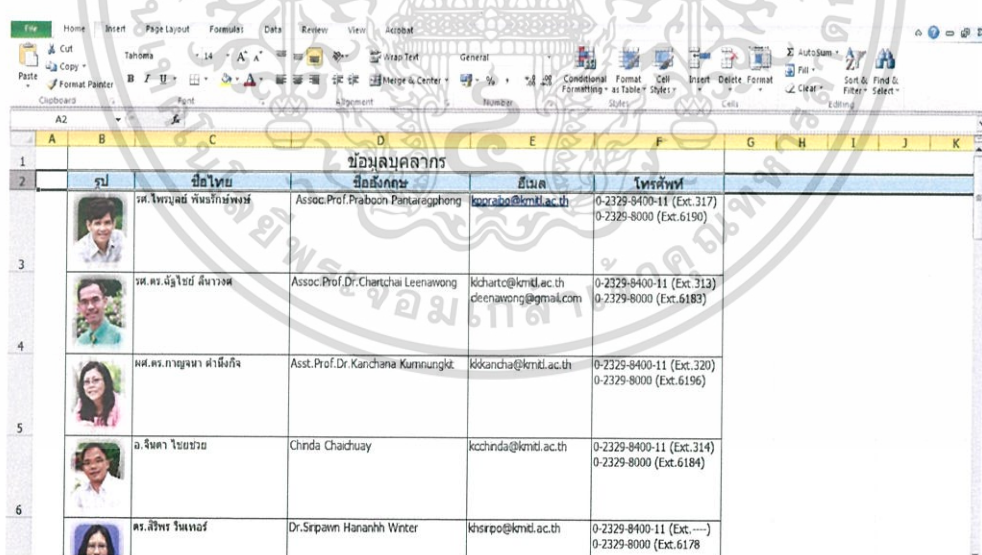
หัวหน้าภาควิชา






ชื่อ-สกุล	โทรศัพท์	ห้องพัก	อีเมล
 ดร. โปรษณันท์ พันธกรพงษ์	0-2329-8400-11 (Ext.317) 0-2329-8000 (Ext.6190)	ตึกสหกรณ์ 1 ห้อง 233	kpprabo@kmitl.ac.th

คณาจารย์

ชื่อ-สกุล	โทรศัพท์	ห้องพัก	อีเมล
 ดร. ชาร์ตชัย ลีนาวง	0-2329-8400-11 (Ext.313) 0-2329-8000 (Ext.6183)	ตึกสหกรณ์ 1 ห้อง 221	kchartc@kmitl.ac.th cleenawong@gmail.com
 ผศ.ดร.กาญจนา คุ้มรุ่งเรือง	0-2329-8400-11 (Ext.---) 0-2329-8000 (Ext.6196)	ตึกสหกรณ์ 1 ห้อง 239	kppuntan@kmitl.ac.th
 ดร. โปรษณันท์ พันธกรพงษ์	0-2329-8400-11 (Ext.317) 0-2329-8000 (Ext.6190)	ตึกสหกรณ์ 1 ห้อง 233	kpprabo@kmitl.ac.th

รูปที่ 4.13 หน้าจอแสดงข้อมูลคณาจารย์ทั้งหมด



รูป	ชื่อไทย	ชื่ออังกฤษ	อีเมล	โทรศัพท์
	ดร. โปรษณันท์ พันธกรพงษ์	Assoc.Prof.Praboon Pantarongphong	kpprabo@kmitl.ac.th	0-2329-8400-11 (Ext. 317) 0-2329-8000 (Ext. 6190)
	ดร. ชาร์ตชัย ลีนาวง	Assoc.Prof.Dr.Chartchai Leenawong	kchartc@kmitl.ac.th cleenawong@gmail.com	0-2329-8400-11 (Ext. 313) 0-2329-8000 (Ext. 6183)
	ผศ.ดร.กาญจนา คุ้มรุ่งเรือง	Asst.Prof.Dr.Kanchana Kumnuangkit	kkancha@kmitl.ac.th	0-2329-8400-11 (Ext. 320) 0-2329-8000 (Ext. 6196)
	อ.จินดา ไชยชวน	Chinda Chaiyuay	kochinda@kmitl.ac.th	0-2329-8400-11 (Ext. 314) 0-2329-8000 (Ext. 6184)
	ดร.สิริพร ไรนเนอร์	Dr.Srpan Hananh Winter	khsrpo@kmitl.ac.th	0-2329-8400-11 (Ext. ---) 0-2329-8000 (Ext. 6178)

รูปที่ 4.14 หน้าจอแสดงการทำรายงาน Excel

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

7. เมื่อเลือกชื่ออาจารย์ที่ต้องการ เพื่อแสดงการทำรายงานข้อมูลของอาจารย์แบบรายบุคคล เมื่อเลือก Export จะแสดงดังรูป 4.15 4.16 และ 4.17 ตามลำดับ



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Export

Assoc. Prof. Praiboon Pontragphong
 0-2329-8400-11 (Ext.317)
 0-2329-8000 (Ext.8190)
<http://www.hotmail.com>
 - พ.บ. คอมพิวเตอร์ (สถาบันส่งเสริมพัฒนาวิชาการสง.)
 - พ.บ. ศึกษาศาสตร์ (ม.รามคำแหง)
 - Software Development/ Information Systems
 - Computer Algorithms
 - Fuzzy logic and Data Classification
 - Linear Algebra and Operator
 - Number Theory
 - 2009. Inequalities for Kronecker products and Hadamard Products of positive definite matrices, ScienceAsia, Vol.35 (1): 108-110
 - 2009. Generalizations of Bohr Inequality for Hilbert Space Operators, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Vol. 353 (2): 525-536

รูปที่ 4.17 หน้าจอเลือกข้อมูลของอาจารย์รายบุคคล

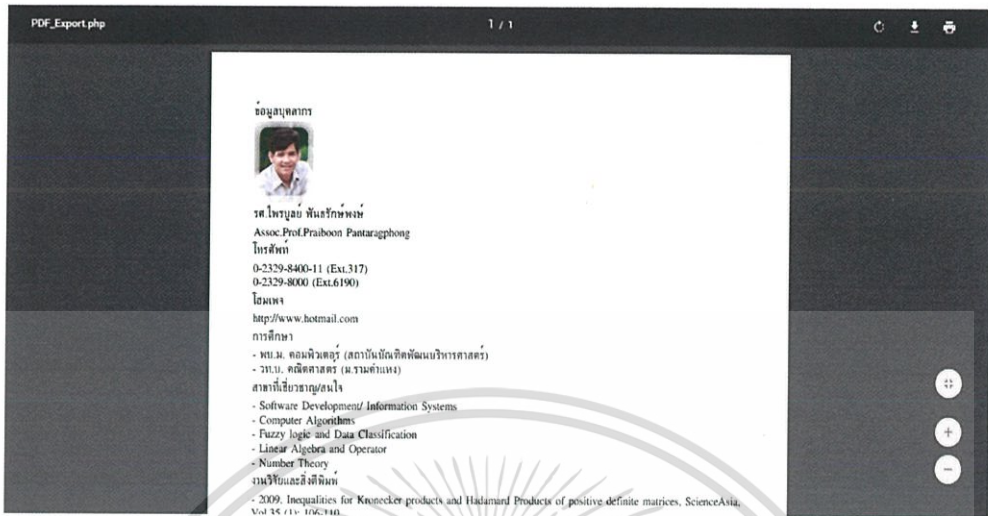
8. เมื่อทำการเลือกข้อมูลที่จะทำการออกรายงานแล้วสามารถเลือกได้ว่า จะออกรายงานแบบ PDF หรือ Excel ดังรูป 4.18 4.19 และ 4.20 ตามลำดับ

0-2329-8000 (Ext.8190)
 0-2329-8400-11 (Ext.317)
 0-2329-8000 (Ext.8190)
<http://www.hotmail.com>
 - พ.บ. คอมพิวเตอร์ (สถาบันส่งเสริมพัฒนาวิชาการสง.)
 - พ.บ. ศึกษาศาสตร์ (ม.รามคำแหง)
 - Software Development/ Information Systems
 - Computer Algorithms
 - Fuzzy logic and Data Classification
 - Linear Algebra and Operator
 - Number Theory
 - 2009. Inequalities for Kronecker products and Hadamard Products of positive definite matrices, ScienceAsia, Vol.35 (1): 108-110
 - 2009. Generalizations of Bohr Inequality for Hilbert Space Operators, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Vol. 353 (2): 525-536
 - 2007. New Matrix Inequalities for the Kronecker Product of Positive Definite Matrices, 14th Conference of the International Linear Algebra Society (ILAS 2007), Shanghai, P.R. China.
 - การสืบโปรมหาสมการควอดราต
 - โครงสร้างข้อมูล
 - ทฤษฎีจำนวน
 - ฟิสิกส์เชิงเส้น แลการประยุกต์ใช้
 - หลักการของการเข้ารหัส

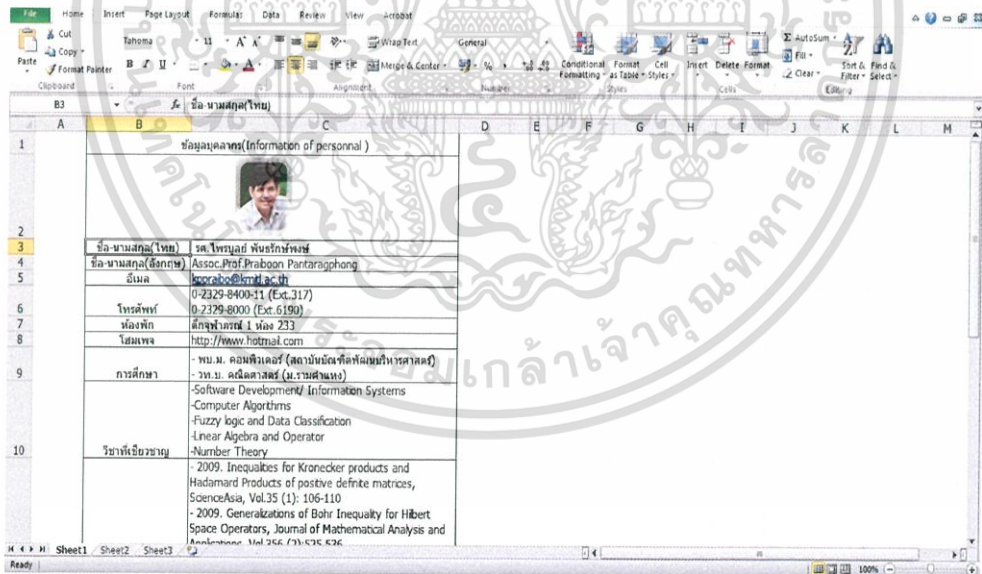
PDF Excel

รูปที่ 4.18 หน้าจอแสดงกรออกรายงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



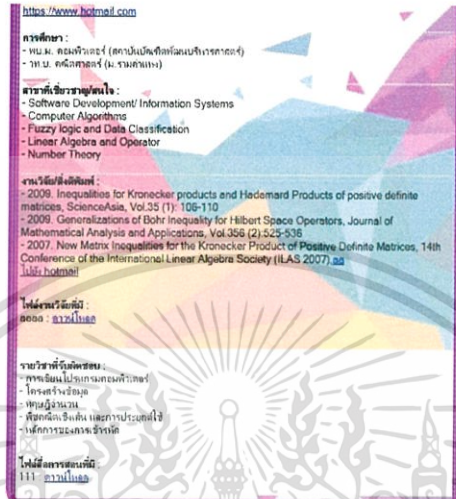
รูปที่ 4.19 หน้าจอแสดงการออกรายงานรายบุคคลแบบ PDF



รูปที่ 4.20 หน้าจอแสดงการออกรายงานรายบุคคลแบบ Excel

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

9. คณาจารย์จะมีเอกสารงานวิจัยและไฟล์สื่อการสอนที่สามารถดาวน์โหลดได้ เมื่อคลิกไปที่ไฟล์ที่ต้องการจะดาวน์โหลด ดังรูป 4.21



รูปที่ 4.21 แสดงการดาวน์โหลดไฟล์เอกสารงานวิจัยและไฟล์สื่อการสอน

10. สามารถรกรายชื่อคณาจารย์ที่ต้องการค้นหาที่ช่องค้นหาคลิก summit จะขึ้นชื่ออาจารย์ที่ต้องการค้นหา ดังรูป 4.22 และ 4.23






รูปที่ 4.22 แสดงการค้นหารายชื่อคณาจารย์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

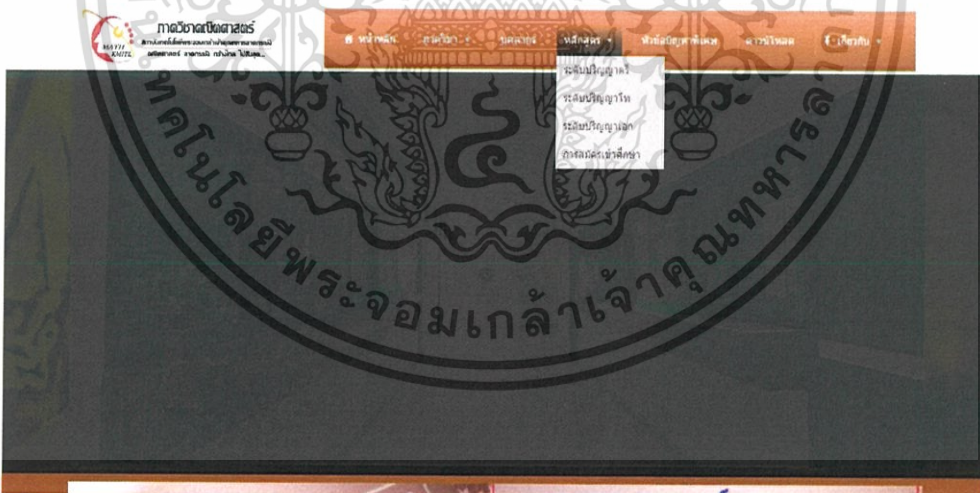
ค้นหาใบชื่ออาจารย์ในเขตการศึกษาระดับมัธยมศึกษา submit Export All (PDF, Excel) เข้าสู่ระบบ

รายชื่อที่ค้นพบ

ชื่อ-สกุล	โทรศัพท์	โทรศัพท์	อีเมล
 ดร. โภษะนันท์ บุญบุญ	0-2329-8400-11 (Ext.317) 0-2329-8000 (Ext.6190)	ตึกวิทยารต. 1 ชั้น 233	kpprabo@kmitl.ac.th
 ดร.ศรวิวัฒน์ ชินวงศ์	0-2329-8400-11 (Ext.313) 0-2329-8000 (Ext.6183)	ตึกวิทยารต. 1 ชั้น 221	kichartc@kmitl.ac.th cloonswong@gmail.com
 ดร.อรุณรัตน์ นนตชัยพันธ์	0-2329-8400-11 (Ext.---) 0-2329-8000 (Ext.6196)	ตึกวิทยารต. 1 ชั้น 239	kppuntong@kmitl.ac.th

รูปที่ 4.23 แสดงการค้นหารายชื่อคณาจารย์ (ต่อ)

11. เมื่อเลือกกลับสู่เมนูหลักสูตรจะแสดงหลักสูตรทั้ง 3 ระดับ แสดงดังรูป 4.24, 4.25, 4.26 และ 4.27 ตามลำดับ



รูปที่ 4.24 แสดงหลักสูตรของภาควิชา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

หลักสูตรและแผนการศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์
ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ ปี พ.ศ. 2548
คณะวิทยาศาสตร์

ชื่อหลักสูตร
ชื่อย่อไทย: ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์
ชื่อย่ออังกฤษ: Doctor of Philosophy Program in Applied Mathematics

ชื่อปริญญา
ชื่อย่อ (ไทย): ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (คณิตศาสตร์ประยุกต์)
ชื่อย่อ (ไทย): ป.ศ. (คณิตศาสตร์ประยุกต์)
ชื่อย่อ (อังกฤษ): Doctor of Philosophy (Applied Mathematics)
ชื่อย่อ (อังกฤษ): Ph.D. (Applied Mathematics)

ระดับการศึกษา
ระดับ: ปริญญาเอก
ไปรษณียบัตรการศึกษา: แมตรี (สำหรับบัณฑิตปริญญาโท)
ระยะเวลาศึกษา: 3 ปี
กำหนดการเปิดสอนแต่ละปี: ปริญญาโท
วิชาการศึกษาต่อเนื่อง: ปริญญาโท

คุณสมบัติของผู้สมัครเข้าศึกษา
เป็นบัณฑิตที่จบระดับปริญญาโททางคณิตศาสตร์ อื่นๆ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และให้คะแนนในเกณฑ์ที่กำหนด
หรือเป็นผู้สำเร็จระดับอนุปริญญาทางการศึกษา หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับคณิตศาสตร์ ป.ศ. 2538 (หมวด 2) และจบประกาศนียบัตร
เทียบเท่า

โครงการวิจัยศึกษา | แผนการศึกษา | รายละเอียดวิชา | การไปกลับ

หลักสูตร
ชื่อรายวิชา: ...

รูปที่ 4.27 แสดงหลักสูตรของภาควิชา (ต่อ)

12. เมื่อเลือก หัวข้อปัญหาพิเศษ จะมีหัวข้อปัญหาพิเศษของนักศึกษาภาควิชาคณิตศาสตร์ที่ได้ทำการวิจัยออกมา ดังรูป 4.28

ภาควิชาคณิตศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะวิทยาศาสตร์

ปี พ.ศ. 2557

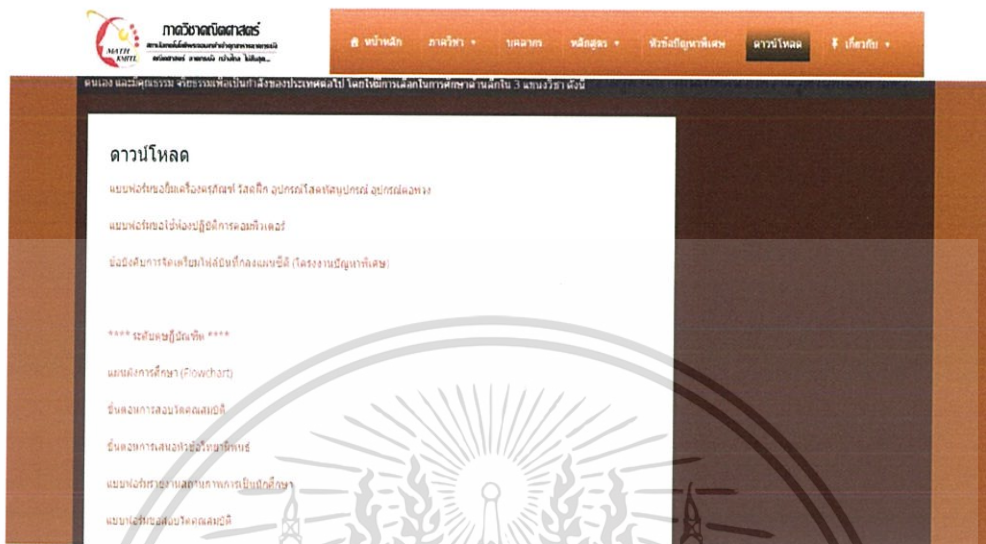
หัวข้อปัญหาพิเศษ

รหัส	ชื่อเรื่องปัญหาพิเศษ
57M_1	การแปลงฟูรีเยอร์ของฟังก์ชันเชิงซ้อนและการประยุกต์ใช้
57M_2	การแก้ปัญหาการหาค่าเหมาะที่สุดของ ENA และ MACD เพื่อการพยากรณ์แนวโน้มราคาหุ้น
57M_3	การศึกษาระบบไดนามิกเชิงเส้นสองตัวแปรเชิงซ้อนสองมิติ
57M_4	การวิเคราะห์ปัญหาการไหลของของไหลในท่อที่มีการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่หน้าตัด
57M_5	การศึกษากาลอวกาศในกรณีของเมตริกของรีมันน์
57M_6	ปัญหาการเคลื่อนที่ของระบบไดนามิก
57M_7	การแปลงฟูรีเยอร์ของฟังก์ชันเชิงซ้อน

รูปที่ 4.28 แสดงหน้าหัวข้อปัญหาพิเศษ

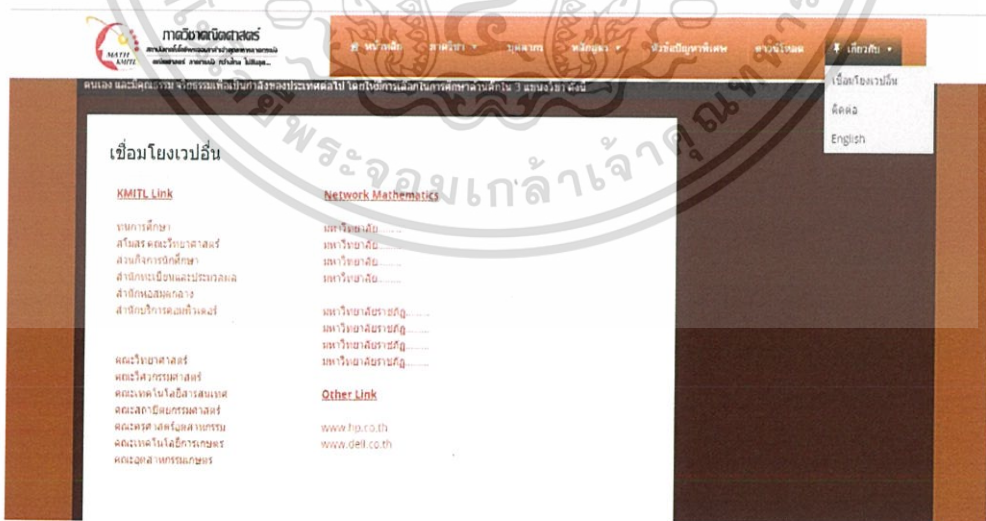
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

13. เมื่อเลือกดาวน์โหลดจะมีไฟล์เอกสารต่างๆ ที่สามารถทำการดาวน์โหลดได้ ดังรูป 4.29



รูปที่ 4.29 แสดงหน้าไฟล์สำหรับดาวน์โหลด

14. เมื่อเลือกแถบเมนูเกี่ยวกับจะมีแถบเมนู เชื่อมโยงเว็บอื่น ติดต่อ และ English ดังรูป 4.30, 4.31 และ 4.32

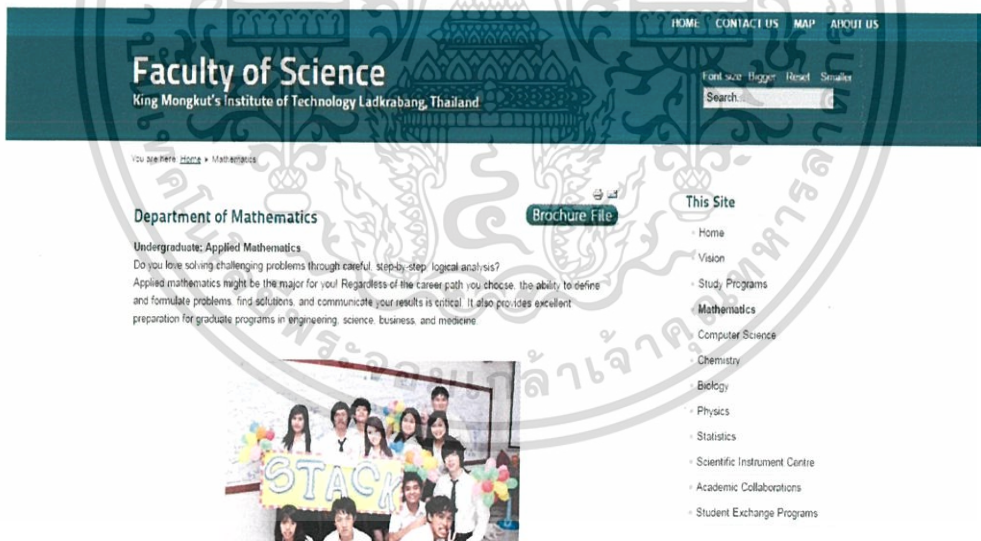


รูปที่ 4.30 แสดงหน้าจอลิงค์การเชื่อมโยงเว็บอื่น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 4.31 แสดงหน้าจอช่องทางการติดต่อภาควิชาคณิตศาสตร์



รูปที่ 4.32 แสดงหน้าจอภาควิชาคณิตศาสตร์เป็นภาษาอังกฤษ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

15. เมื่อเลือกแถบคำสั่งอาจารย์ที่ปรึกษา จะแสดงข้อมูลของอาจารย์ที่ปรึกษารวมทั้งหมด 4 ชั้นปี
 ดังรูป 4.33 และ 4.34



รูปที่ 4.33 หน้าจอแสดงอาจารย์ที่ปรึกษา

ที่ปรึกษารุ่นปีที่ 1			
 ผศ. ดร. กาญจนา คำกิ่งก้าง kkaucha@kmutl.ac.th	 ดร. สิริพร ธีรเชษฐ์ kirsupo@kmutl.ac.th	 อ. พรวัย นัยเสนโท sunlp@yahoo.com	 ผศ. ดร. เตมา สมานะ ksdechana@kmutl.ac.th
 ดร. เทชพร วาณิชกร math_kmutl@hotmail.com buddhaporn_v@yahoo.com	 ดร. ชวิษย์ คำประทีปสร thawatchai.kh@kmutl.ac.th kitthavara@hotmail.com	 ผศ. ดร. วิชชา วิทยาเกียรติเลิศ Ekwichai@kmutl.ac.th	 ดร. งามเลิศ ตาเทโพนามงคล kongarnae@kmutl.ac.th ngrmclard@hotmail.com
นายเทคสอม!			
ที่ปรึกษารุ่นปีที่ 2			
			

รูปที่ 4.34 หน้าจอแสดงอาจารย์ที่ปรึกษา (ต่อ)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.3.2 การเข้าใช้งานในระบบคณาจารย์

1. สำหรับคณาจารย์เข้าใช้งานครั้งแรก จะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าใช้งานโดยเข้าสู่ เว็บไซต์โดยเลือกที่ บุคลากร ดังรูป 4.35

รูปที่ 4.35 หน้าจอเว็บไซต์เริ่มต้นในการเข้าใช้งาน

2. เลือกเข้าสู่ระบบเพื่อลงทะเบียน ดังรูป 4.36

ชื่อ-สกุล	โทรศัพท์	ห้องพัก	อีเมล
ดร.ไพโรจน์ ประทุมรัตน์	0-2329-8400-11 (Ext.317) 0-2329-8000 (Ext.6190)	ตึกจุฬารัตน์ 1 ห้อง 233	kppraibo@kmitl.ac.th

ชื่อ-สกุล	โทรศัพท์	ห้องพัก	อีเมล
ดร.ศิโรตม์ ปิ่นเวียง	0-2329-8400-11 (Ext.313) 0-2329-8000 (Ext.6183)	ตึกจุฬารัตน์ 1 ห้อง 221	kichart@kmitl.ac.th cleenawong@gmail.com
ดร.รุ่งนภัส ปิ่นพงศ์พันธ์	0-2329-8400-11 (Ext. ---) 0-2329-8000 (Ext.6196)	ตึกจุฬารัตน์ 1 ห้อง 239	kppuntan@kmitl.ac.th
ดร.ไพโรจน์ ประทุมรัตน์	0-2329-8400-11 (Ext.317) 0-2329-8000 (Ext.6190)	ตึกจุฬารัตน์ 1 ห้อง 233	kppraibo@kmitl.ac.th

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รูปที่ 4.36 หน้าจอบุคลากรภาควิชาเข้าสู่ระบบเพื่อลงทะเบียน

3. เลือกลงทะเบียนเพื่อรับชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่าน ดังรูป 4.37

รูปที่ 4.37 หน้าจอลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่ระบบ

4. กรอกข้อมูลส่วนตัวของคณาจารย์ เมื่อเสร็จสิ้นเลือกปุ่ม summit ดังรูป 4.38

รูปที่ 4.38 หน้าจอกรอกข้อมูลส่วนตัวเพื่อลงทะเบียน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

5. หน้าจอแก้ไขข้อมูลณาจารย์สามารถอัปโหลดไฟล์แก้ไขข้อมูลต่างๆได้ ดังรูป 4.39

login เข้าสู่ระบบ

แก้ไขข้อมูลปัจจุบัน

เลือกรูป

**อัปโหลดรูปได้เฉพาะ
1. ไฟล์รูปถูกๆ jpg, jpeg, png
2. ขนาดรูปไม่เกิน 1 MB
3. ชื่อไฟล์รูปไม่มีตัวอักษรพิเศษจะกลายเป็น
Choose File | No file chosen

ชื่อ-สกุลไทย * เปิด ปิด ไรบรชศ ไรบรชศ ไรบรชศ ไรบรชศ ไรบรชศ ไรบรชศ

ชื่อ-สกุลอังกฤษ * เปิด ปิด Assoc: Prof Praiboon Pantaragphong

อีเมลสำหรับรับข้อมูลจาก admin: wasupolbabo@hotmail.com

อีเมล * เปิด ปิด kpraiboo@kmitl.ac.th

โทรศัพท์ * เปิด ปิด 0-2328-8800-11 (Ext. 317)
0-2329-8009 (Ext. 6190)

ห้องพัก * เปิด ปิด ตึกวิทยาศาสตร์ 1 ห้อง 233

เว็บไซต์ * เปิด ปิด https://www.hotmail.com

รูปที่ 4.39 หน้าจอกรอกข้อมูลส่วนตัว

6. หน้าจอณาจารย์สามารถเพิ่มไฟล์การเรียนการสอนได้ ดังรูป 4.40

เพิ่มไฟล์การเรียนการสอน

2. เปลี่ยน "Link" เป็นลิ้งค์ของเว็บไซต์ได้เฉพาะ
3. เปลี่ยน "LinkName" เป็นชื่อของลิ้งค์ของเว็บไซต์
เท่านั้น
* href = "http://www.hotmail.com" >ลิ้งค์ hotmail (>

ไฟล์งานวิจัย ที่มี เปิด ปิด

อัปโหลดไฟล์งานวิจัย เปิด ปิด

Choose File | No file chosen

**อัปโหลดไฟล์ได้เฉพาะ
1. ไฟล์ถูกๆ PDF
2. ไฟล์ขนาดไม่เกิน 5 MB
3. ชื่อไฟล์ต้องไม่มีตัวอักษรพิเศษ

รายการวิชาที่รับผิดชอบ * เปิด ปิด

- การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์
- โครงสร้างข้อมูล
- ทฤษฎีกราฟ

ไฟล์เอกสารสื่อการสอนที่มี เปิด ปิด

อัปโหลดไฟล์เอกสารสื่อการสอน เปิด ปิด

Choose File | No file chosen

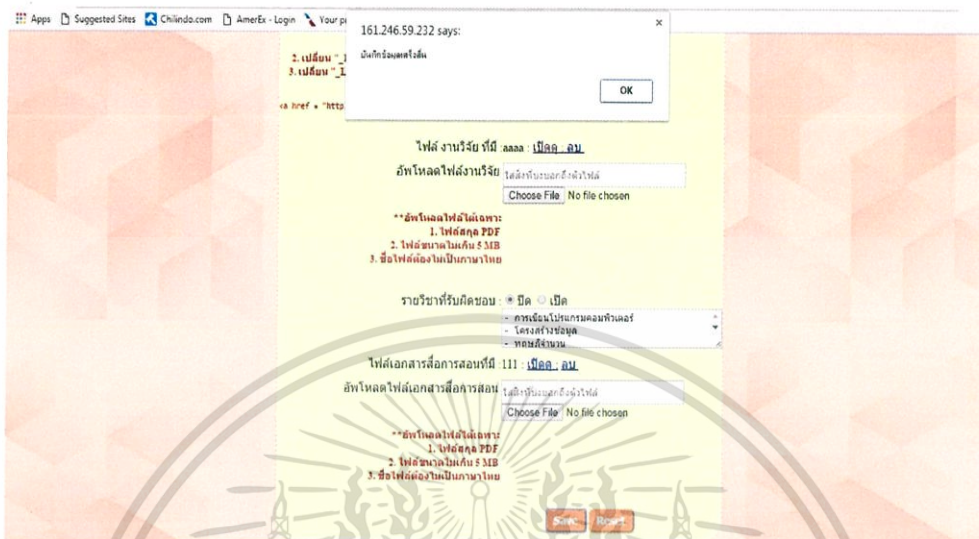
**อัปโหลดไฟล์ได้เฉพาะ
1. ไฟล์ถูกๆ PDF
2. ไฟล์ขนาดไม่เกิน 5 MB
3. ชื่อไฟล์ต้องไม่มีตัวอักษรพิเศษ

Save Reset

รูปที่ 4.40 หน้าแสดงเว็บไซต์อัปโหลดไฟล์

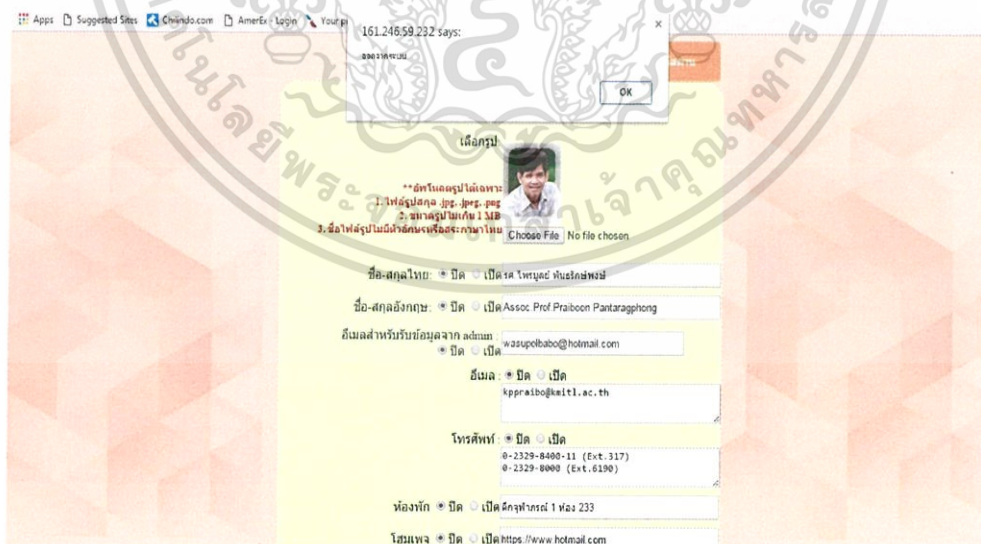
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

7. เมื่อเลือก Save จะมี Pop-Up เมื่อเลือก OK จะเสร็จสิ้นการแก้ไขทันที ดังรูป 4.41



รูปที่ 4.41 หน้าจอรอกข้อมูลส่วนตัว (ต่อ)

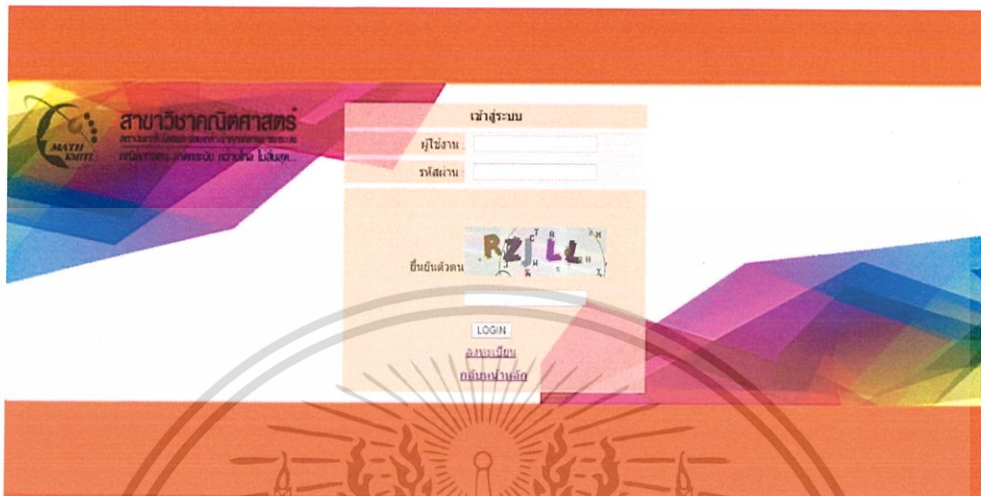
8. เลือก Logout เพื่อออกจากระบบ แล้วเลือก OK ดังรูป 4.42



รูปที่ 4.42 ทำการ Logout จากระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

9. กลับสู่หน้าจอ Login สามารถนำชื่อผู้ใช้งานและรหัสที่ทำการลงทะเบียนไว้แล้วเข้าใช้งานได้และสามารถแก้ไขข้อมูลได้ ดังรูป 4.43



รูปที่ 4.43 หน้าจอ Login เข้าใช้งาน

4.3.3 การเข้าใช้งานในระบบผู้ดูแลระบบ

1. สำหรับผู้ดูแลระบบเข้าใช้งานครั้งแรก จะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าใช้งานโดยเข้าสู่ เว็บไซต์โดยเลือกที่บุคลากร ดังรูป 4.44



รูปที่ 4.44 หน้าจอเว็บไซต์เริ่มต้นในการเข้าใช้งาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2. เลือกเข้าสู่ระบบเพื่อลงทะเบียน ดังรูป 4.45

ค้นหาข้อมูลอาจารย์และบุคลากรในภาควิชา [Export All \(PDF, Excel\)](#)

หัวหน้าภาควิชา

ชื่อ-สกุล	โทรศัพท์	ห้องพัก	อีเมล
ผศ. ปิระบอภรณ์ เรืองพุ่มขมิ้น	0-2329-8400-11 (Ext.317) 0-2329-8000 (Ext.6190)	ตึกวิทยากร 1 ห้อง 233	kppraibo@kmitl.ac.th

คณาจารย์

ชื่อ-สกุล	โทรศัพท์	ห้องพัก	อีเมล
ผศ. ดร.รุ่งโรจน์ ไชยวัฒน์	0-2329-8400-11 (Ext.313) 0-2329-8000 (Ext.6183)	ตึกวิทยากร 1 ห้อง 221	kchartc@kmitl.ac.th cleanawong@gmail.com
ผศ. ดร.กัญจน์ พงษ์สัมพันธ์	0-2329-8400-11 (Ext.---) 0-2329-8000 (Ext.6196)	ตึกวิทยากร 1 ห้อง 239	kppuntan@kmitl.ac.th
ผศ. ปิระบอภรณ์ เรืองพุ่มขมิ้น	0-2329-8400-11 (Ext.317) 0-2329-8000 (Ext.6190)	ตึกวิทยากร 1 ห้อง 233	kppraibo@kmitl.ac.th

รูปที่ 4.45 หน้าจอผู้ดูแลระบบภาควิชา

3. เลือกลงทะเบียนเพื่อรับข้อมูลใช้งานและรหัสผ่าน ดังรูป 4.46

เข้าสู่ระบบ

ชื่อใช้งาน:

รหัสผ่าน:

[ลงทะเบียน](#) [ลืมรหัสผ่าน](#)

รูปที่ 4.46 หน้าจอลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่ระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4. กรอกข้อมูลส่วนตัวของผู้ดูแลระบบ เมื่อเสร็จสิ้นเลือกปุ่ม summit ดังรูป 4.47

รูปที่ 4.47 หน้าจกรอกข้อมูลส่วนตัว

5. เมื่อเลือก summit จะเข้าสู่หน้าของผู้ดูแลระบบ ดังรูป 4.48

ชื่ออาจารย์	หมายเลขอ้างอิง	User_ID	อีเมลที่ติดต่อ
รศ. ไชยมณี จันทร์ดีพงษ์	bQr61SXuI	user01	wanupolbabo@hotmail.com
รศ. ดร. ฐิติชัย สิมวงค์	ArKFS5จวz3	user02	
ผศ. ดร. กัญญา ด้วงสิงห์	ra1W74HuHE	user03	
อ. จิภา ไข่มวย	GJIUKYnaD	user04	
ดร. สิริพร วิเศษ	WzS70bGr43	user05	
ผศ. ดร. ใจปลั่ง เกษมสุวรรณ	SxUtgobLQ8	user06	
ดร. บุษมาศ ศิมทรัพย์พรชาติ	ESSR4hm721	user08	
ดร. เติชวัญ ช่างเหล็ก	lVQpIBANzE	user07	
อ. พรชัย นิลสิทธิ์	v49aPWn0Hu	user09	
ดร. ศันษาท บามจาม	Xu3SNENYv0	user10	
ดร. วรรณพร สรรประเสริฐ	3wnGhErgDe	user11	

รูปที่ 4.48 หน้าแรกของผู้ดูแลระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

6. ผู้ดูแลระบบสามารถแก้ไขรายชื่อคณาจารย์ เพิ่มข้อมูลคณาจารย์ ลบข้อมูลคณาจารย์ เพิ่มบุคลากรใหม่ ดังรูป 4.49 และ 4.50

เพิ่มอาจารย์ใหม่			
ชื่ออาจารย์:	<input type="text" value="ได้อีชองอาจารย์"/>	<input type="text" value="ได้อีชองอาจารย์"/>	<input type="button" value="บันทึก"/>
ลบอาจารย์ใหม่			
ชื่ออาจารย์:	<input type="text" value="เลือกชื่ออาจารย์"/>		<input type="button" value="บันทึก"/>
ส่งหมายเลขอ้างอิง			
ชื่ออาจารย์:	<input type="text" value="เลือกชื่ออาจารย์"/>		<input type="button" value="บันทึก"/>
รายชื่ออาจารย์ที่ลงทะเบียนแล้ว			
ชื่ออาจารย์	หมายเลขอ้างอิง	User_ID	อีเมลติดต่อ
ลบอาจารย์ที่ลงทะเบียนแล้ว			
ชื่ออาจารย์:	<input type="text" value="เลือกชื่ออาจารย์"/>		<input type="button" value="บันทึก"/>
รายชื่อบุคลากรที่ยังไม่ลงทะเบียน			
ชื่อบุคลากร	หมายเลขอ้างอิง	User_ID	อีเมลติดต่อ

รูปที่ 4.49 การแก้ไขรายชื่อคณาจารย์ เพิ่มข้อมูลคณาจารย์ ลบข้อมูลคณาจารย์ เพิ่มบุคลากรใหม่

เพิ่มบุคลากรใหม่			
ชื่อบุคลากร:	<input type="text" value="ได้อีชองบุคลากร"/>	<input type="text" value="ได้อีชองบุคลากร"/>	<input type="button" value="บันทึก"/>
ชื่อบุคลากร:	<input type="text" value="เลือกชื่อบุคลากร"/>		<input type="button" value="บันทึก"/>
เปลี่ยนข้อมูลบุคลากร			
ชื่อบุคลากร:	<input type="text" value="เลือกชื่อบุคลากร"/>		<input type="button" value="บันทึก"/>
ส่งหมายเลขอ้างอิงในบุคลากร			
ชื่อบุคลากร:	<input type="text" value="เลือกชื่ออาจารย์"/>		<input type="button" value="บันทึก"/>
รายชื่อบุคลากรที่ลงทะเบียนแล้ว			
ชื่อบุคลากร	หมายเลขอ้างอิง	User_ID	อีเมลติดต่อ
นายฉัตร นฤธรรม	FENeHo56DW	ndoa	ktbnsoc@kmutl.ac.th
ลบบุคลากรที่ลงทะเบียนแล้ว			
ชื่อบุคลากร:	<input type="text" value="เลือกชื่อบุคลากร"/>		<input type="button" value="บันทึก"/>

รูปที่ 4.50 การแก้ไขรายชื่อคณาจารย์ เพิ่มข้อมูลคณาจารย์ ลบข้อมูลคณาจารย์ เพิ่มบุคลากรใหม่ (ต่อ)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

7. เมื่อเลือกจัดการตารางใหม่ผู้ดูแลระบบ จะสามารถเปลี่ยนตารางการใช้ห้องปฏิบัติการได้ ดังรูป 4.51

กณีนพรัตน์

ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์(จก-210)

วัน/เวลา	9.00-10.00	10.00-11.00	11.00-12.00	12.00-13.00	13.00-14.00	14.00-15.00	15.00-16.00	16.00-17.00	17.00-18.00	18.00-19.00
จันทร์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
อังคาร	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
พุธ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
พฤหัสบดี	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ศุกร์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์(จก-212)

วัน/เวลา	9.00-10.00	10.00-11.00	11.00-12.00	12.00-13.00	13.00-14.00	14.00-15.00	15.00-16.00	16.00-17.00	17.00-18.00	18.00-19.00
จันทร์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
อังคาร	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
พุธ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
พฤหัสบดี	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ศุกร์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ตารางอุปกรณ์โสตทัศนศึกษา

วัน/เวลา	9.00-10.00	10.00-11.00	11.00-12.00	12.00-13.00	13.00-14.00	14.00-15.00	15.00-16.00	16.00-17.00	17.00-18.00	18.00-19.00
จันทร์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
อังคาร	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
พุธ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
พฤหัสบดี	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ศุกร์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

รูปที่ 4.51 หน้าการจัดการตารางใหม่

8. เลือกคำสั่งแก้ไขอาจารย์ประจำชั้นปีสามารถแก้ไขรายชื่ออาจารย์หัวหน้าภาควิชาและสามารถแก้ไขรายชื่ออาจารย์ประจำชั้นปีได้ ดังรูป 4.52

กณีนพรัตน์

ระบบจัดการระดับรองอาจารย์

หัวหน้าภาควิชาปัจจุบัน : **รศ. ไชยวัฒน์ ทรัพย์เกษม**

เลือกหัวหน้าภาควิชา

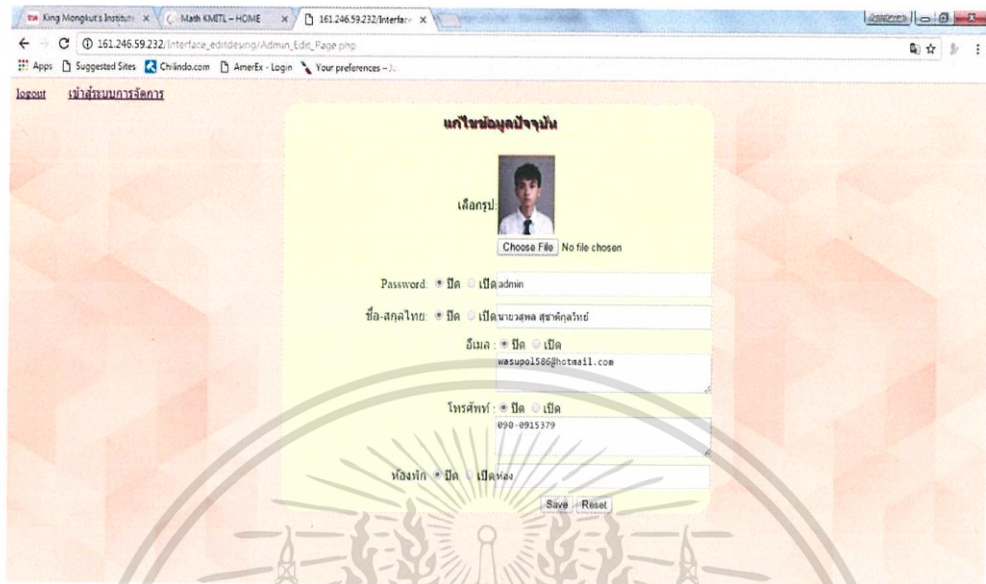
เลือกชื่ออาจารย์

ภาพ	อาจารย์ที่ปรึกษา	ชั้นปี ที่ 1	ชั้นปี ที่ 2	ชั้นปี ที่ 3	ชั้นปี ที่ 4
	รศ. ไชยวัฒน์ ทรัพย์เกษม	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	รศ. ดร. จตุชัย ลีทวงค์	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	ผศ. ดร. กาญจนา คำนึ่งกิจ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	อ.จินดา ไชยช่วย	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

รูปที่ 4.52 แก้ไขอาจารย์ประจำชั้นปี

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

9. เมื่อเลือกคำสั่งแก้ไขบุคลากร ผู้ดูแลระบบสามารถแก้ไขข้อมูลตนเองได้ ดังรูป 4.53



รูปที่ 4.53 หน้าแก้ไขข้อมูลบุคลากร

10. ผู้ดูแลระบบสามารถเลือกแสดงคณาจารย์ทั้งภาควิชาคณิตศาสตร์ได้ ดังรูป 4.54

รายชื่อคณาจารย์			
ที่ปรึกษาที่ 1	ที่ปรึกษาที่ 2	ที่ปรึกษาที่ 3	ที่ปรึกษาที่ 4
ผศ.ดร.ภาณุเดช คำพิทักษ์ kphaduch@kmutt.ac.th	ดร.สุรัฐโชค สิงห์พอง sichangsook@kmutt.ac.th	ดร.ไพโรจน์ วงษ์วิเศษทอง kpruwan@kmutt.ac.th	ดร.อนันต์ ใจอภัย kudhachai@kmutt.ac.th
ดร.วิเชียร วัฒนทรัพย์ kijwattana@kmutt.ac.th	ดร.บุญชม/สุจิตต์พรอมขาม kijboonchom@kmutt.ac.th	ดร.วิบูลย์ ธรรมวิภา kijwibul@kmutt.ac.th	ดร.ดร.ไพโรจน์ เกษมสุวรรณ kijpruwan@kmutt.ac.th
ดร.ชาตรี ชัยบุญกิจ kijchai@kmutt.ac.th	ดร.วิมลวิทย์ ชำนาญกิจ kijwimlakit@kmutt.ac.th	ดร.ดร.สุวิทย์ ธรรมวิภา kijswit@kmutt.ac.th	ดร.วิบูลย์ นามาน kijwibul@kmutt.ac.th
ดร.ดร.ดร.ดร. ดร.ดร. kijdr@kmutt.ac.th	ดร.วิวัฒน์ ธรรมวิภา kijwimant@kmutt.ac.th	ดร.ดร.วิภากร ธรรมวิภา kijwibagr@kmutt.ac.th	ดร.ดร.สุวิทย์ ธรรมวิภา kijswit@kmutt.ac.th
ดร.ดร.ดร.ดร.ดร.ดร. kijdr@kmutt.ac.th	ดร.ดร.ดร.ดร.ดร.ดร. kijdr@kmutt.ac.th	ดร.ดร.ดร.ดร.ดร.ดร. kijdr@kmutt.ac.th	ดร.ดร.ดร.ดร.ดร.ดร. kijdr@kmutt.ac.th
ดร.ดร.ดร.ดร.ดร.ดร. kijdr@kmutt.ac.th	ดร.ดร.ดร.ดร.ดร.ดร. kijdr@kmutt.ac.th	ดร.ดร.ดร.ดร.ดร.ดร. kijdr@kmutt.ac.th	ดร.ดร.ดร.ดร.ดร.ดร. kijdr@kmutt.ac.th
ดร.ดร.ดร.ดร.ดร.ดร. kijdr@kmutt.ac.th	ดร.ดร.ดร.ดร.ดร.ดร. kijdr@kmutt.ac.th	ดร.ดร.ดร.ดร.ดร.ดร. kijdr@kmutt.ac.th	ดร.ดร.ดร.ดร.ดร.ดร. kijdr@kmutt.ac.th
ดร.ดร.ดร.ดร.ดร.ดร. kijdr@kmutt.ac.th	ดร.ดร.ดร.ดร.ดร.ดร. kijdr@kmutt.ac.th	ดร.ดร.ดร.ดร.ดร.ดร. kijdr@kmutt.ac.th	ดร.ดร.ดร.ดร.ดร.ดร. kijdr@kmutt.ac.th
ดร.ดร.ดร.ดร.ดร.ดร. kijdr@kmutt.ac.th	ดร.ดร.ดร.ดร.ดร.ดร. kijdr@kmutt.ac.th	ดร.ดร.ดร.ดร.ดร.ดร. kijdr@kmutt.ac.th	ดร.ดร.ดร.ดร.ดร.ดร. kijdr@kmutt.ac.th

รูปที่ 4.54 แสดงหน้าคณาจารย์ทั้งภาควิชาคณิตศาสตร์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้拿去ใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

11. ผู้ดูแลระบบสามารถเปลี่ยนรหัสผ่านของตนเองได้ ดังรูป 4.55

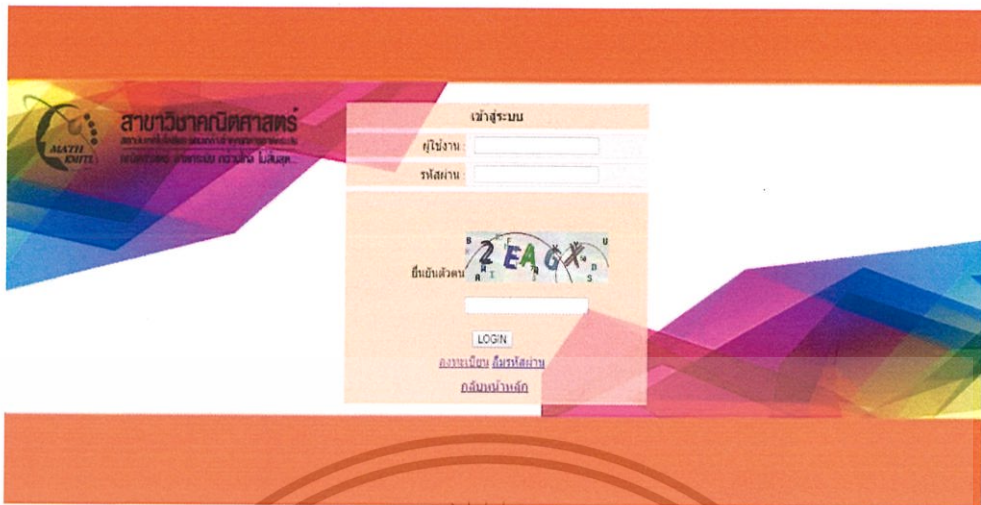
รูปที่ 4.55 แสดงหน้าเปลี่ยนรหัสผ่านของผู้ดูแลระบบ

12. เมื่อทำการใช้งานเสร็จสิ้นแล้ว ผู้ใช้งานเลือกคำสั่ง Logout ระบบจะทำการออกจากระบบโดยคลิกที่ OK ระบบจะเข้าสู่หน้า Login สามารถเข้าใช้งานได้ตามชื่อและรหัสของผู้ใช้งานที่ลงทะเบียนไว้ครั้งแรกได้ ดังรูป 4.56 และ 4.57

ชื่ออาจารย์	หมายเลขอ้างอิง	User_ID	อีเมลที่ติดต่อ
ทศ.ไพโรจน์ย์ พันธุ์อักษร	bQc61SXjii	user01	nanapolbabo@hotmail.com
ทศ.ดร.ฉัฐวิทย์ สีนางค์	AdCF55vyj3	user02	
ผศ.ดร.กาญจนา คำสิงห์กิจ	mlW74HjHE	user03	
อ.จีศรา ไชยชมัย	GMILRYnaD	user04	
ดร.สิริพร วิเศษณ์	WzS70hGr43	user05	
ผศ.ดร.โจปลอง เกษมสุวรรณ	SxU7pdoLxN	user06	
ดร.บุษยามาส ทิมทรัพย์ธยาดี	E5SR4km72l	user08	
ดร.เจ็ดขวัญ ช่างเหล็ก	l\QpIBMNeB	user07	
อ.พรชัย นัยสภิก	vk9tPWa0Hu	user09	
ดร.ศันสนาพร นามงาม	Xu3SNENY0	user10	
ดร.วรรณพร สรรประเสริฐ	3wnGhErgDe	user11	

รูปที่ 4.56 หน้าคำสั่ง Logout ออกจากระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 4.57 หน้าคำสั่ง Logout ออกจากระบบ (ต่อ)

กรณีคณาจารย์และผู้ดูแลระบบสิทธิ์ผ่านระบบจะให้ทำการกรอกชื่อผู้ใช้งาน และอีเมล จะมีอีเมลตอบกลับดังรูป 4.58 และ 4.59



รูปที่ 4.58 หน้ากรณีสถานและผู้ใช้ดูแลระบบสิทธิ์ผ่าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

คุณได้สิทธิ์สผ่านของเว็บไซต์ MathKmitl

ระบบตอบกลับอัตโนมัติ(Math Kmitl) <neko50130@gmail.com>
วันที่ 2/5/25
คุณ ข

🔔 ดมบสน 1 ▼

ครอภินิหารย์ ลูกแก้วพิเศษ 1๓ให้ระบบสผ่านของเว็บไซต์ MathKmitl
User_ID ของคุณคือ GGG
Password ของคุณคือ GGG

รูปที่ 4.59 หน้ากรณีสมาจารย์และผู้ดูแลระบบสิทธิ์สผ่าน (ต่อ)



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 5

สรุปผลการพัฒนาและข้อเสนอแนะ

ในบทนี้ จะกล่าวถึงการสรุปผลการพัฒนาเว็บไซต์ภาควิชาคณิตศาสตร์ ปัญหาและอุปสรรคที่พบในการพัฒนารวมถึงข้อจำกัดของเว็บไซต์

5.1 สรุปผลการดำเนินงาน

ปัญหาพิเศษนี้จัดทำขึ้นเพื่อพัฒนาเว็บไซต์ภาควิชาภาควิชาคณิตศาสตร์ สจล. โดยที่ขอบเขตการใช้งานในเบื้องต้น มุ่งเน้นข้อมูลการใช้งานสำหรับบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยที่ให้ความสำคัญกับความสะดวก รวดเร็ว และง่ายต่อการใช้งานเป็นสำคัญ โดยที่คณาจารย์สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้โดยไม่ต้องผ่านผู้ดูแลระบบ การออกรายงานที่เป็นข้อมูลของคณาจารย์และบุคลากร ผู้ดูแลระบบสามารถลบหรือเปลี่ยนแปลงคณาจารย์ได้ตามความเหมาะสม

5.2 ข้อจำกัด

Internet Explorer ไม่รองรับรูปแบบธีมของ WordPress ที่ใช้ในปัญหาพิเศษนี้

5.3 ข้อเสนอแนะ

1. ในการลงทะเบียนครั้งแรกต้องรับหมายเลขอ้างอิงเพื่อแสดงตัวตน
2. การอัปโหลดไฟล์เอกสารการสอนของคณาจารย์ต้องระบุชื่อไฟล์ให้ชัดเจน เพื่อความสะดวกและเข้าใจตรงกัน

เอกสารอ้างอิง

- [1] จรีรัฐ วารินทร์. 2557. การสร้างเว็บไซต์โดยwordpress. พิมพ์ครั้งที่1. กรุงเทพฯ. ชิมพลีฟาย.
- [2] โอภาส เอี่ยมสิริวงศ์และสมโภชน์ ชื่นเอี่ยม. 2558. การสร้างเว็บไซต์. พิมพ์ครั้งที่1. กรุงเทพฯ. ชิมพลีฟาย.
- [3] นายอภิสิทธิ์ นำชัยชนะกิจ. 2017. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.
[Online]. Available : <http://www.kmitl.ac.th/main.php>
- [4] Faculty of Science' KMITL. 2017. คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง. [Online]. Available : <http://www.science.kmitl.ac.th/main.php>
- [5] Department of Mathematics' Faculty of Science' KMITL. 2017. ภาควิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.
[Online]. Available : <http://www.math.sci.kmitl.ac.th/>
- [6] Adisak Tisanon. 2558. การออกแบบระบบฐานข้อมูล.
[Online]. Available : <http://kruoong.blogspot.com/2011/12/blog-post.html>
- [7] Refsnes Data. 2017. CSS Tutorial.
[Online]. Available : <https://www.w3schools.com/css/default.asp>
- [8] Refsnes Data. 2017. JavaScript Tutorial.
[Online]. Available : <https://www.w3schools.com/js/default.asp>
- [9] Refsnes Data. 2017. PHP 5 Tutorial.
[Online]. Available : <https://www.w3schools.com/php/default.asp>
- [10] ไทยศรีเอท. 2017. สร้างตารางการใช้ห้องเรียน.
[Online]. Available : <http://www.thaicreate.com/php/forum/004976.html>



ภาคผนวก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

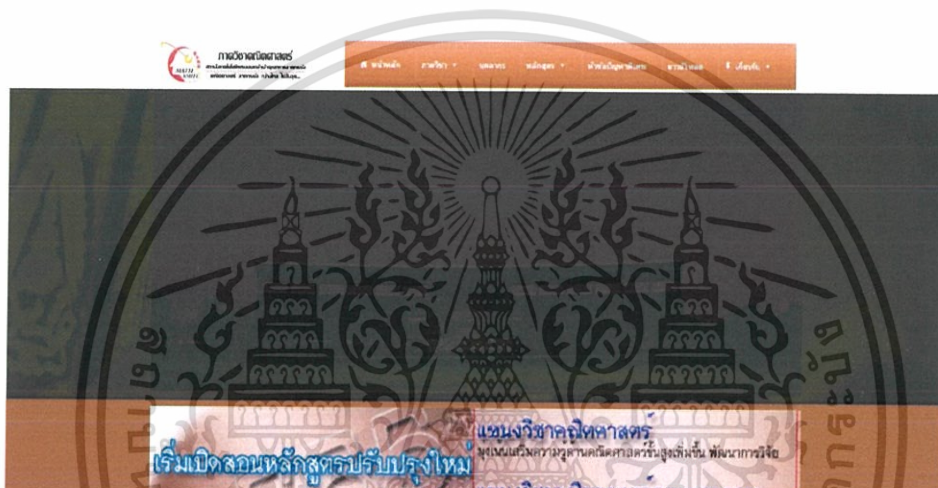
ภาคผนวก ก

คู่มือการใช้งาน เว็บไซต์ภาควิชาคณิตศาสตร์ สจล.

การเข้าสู่เว็บ (บุคคลทั่วไปเป็นผู้ใช้งาน)

เข้าสู่หน้าเว็บภาควิชาคณิตศาสตร์ สจล. โดยการพิมพ์ <http://www.math.sci.kmitl.ac.th/>
หน้าแรก que แสดงขึ้นมามี คือ หน้าหลัก

หน้าแรกของเว็บ (หน้าหลัก)



หน้าแรกของเว็บภาควิชาคณิตศาสตร์ สจล. แบ่งออกเป็นส่วนต่างๆดังนี้

สไลด์โชว์



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ในส่วนของสไลด์โชว์นั้น แต่ละสไลด์จะเลื่อนเองอัตโนมัติ หรือผู้ใช้งานเว็บไซต์ก็สามารถคลิกเลื่อนไปยังสไลด์อื่น ๆ ได้โดยการคลิกที่ลูกศรที่อยู่ทางซ้ายและขวาของสไลด์

ข้อมูลประชาสัมพันธ์



ในส่วนของคุณสมบัติประชาสัมพันธ์ ผู้ใช้งานสามารถดูทุกหัวข้อในหน้าหลักได้ และสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมโดยการคลิกที่หัวข้อแต่ละหัวข้อ เมื่อคลิกแล้วหน้าเว็บจะเปลี่ยนไปยังหน้าที่ถูกลิงค์เอาไว้กับหัวข้อนั้น ๆ

ลิงค์ที่เกี่ยวข้อง

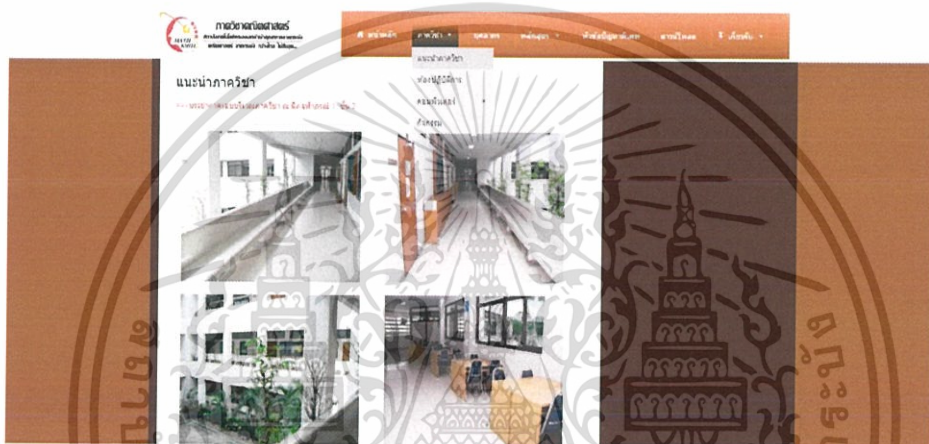


เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ในส่วนของออนไลน์จะเป็นลิงค์ภายในของ สจล. และ ในส่วนของอยากรู้... จะเป็นส่วนของ รายละเอียดเพิ่มเติมของภาควิชาคณิตศาสตร์ ผู้ใช้งานสามารถเลือกลิงค์ที่ต้องการเพื่อลิงค์ไปยังหน้า นั้น ๆ

เมนู “ภาควิชา” ในหน้าของภาควิชาจะมีเมนูย่อย ดังนี้

- แนะนำภาควิชา



ในส่วนนี้ทางผู้ใช้งานสามารถเข้ามาดูรายละเอียดของภาควิชาและบรรยายชั้นภาค กิจกรรม การเรียนการสอน ภายในภาควิชาคณิตศาสตร์

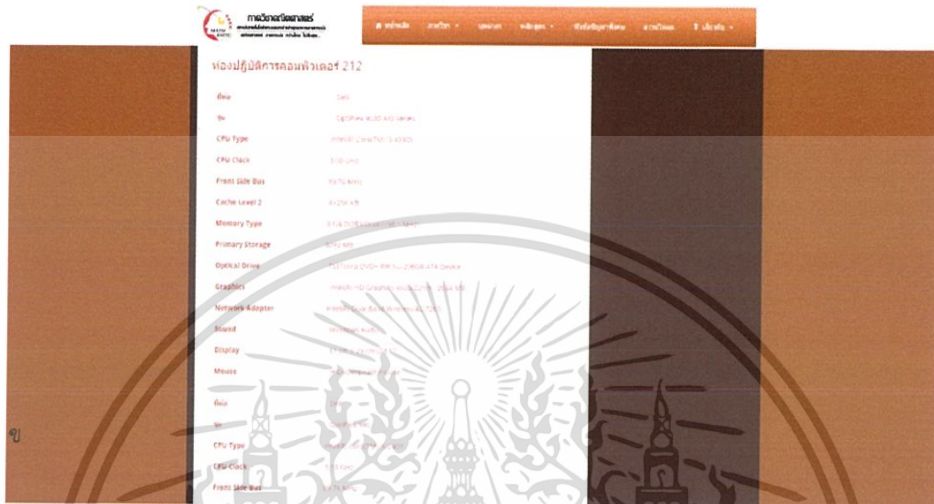
- ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ในหน้าของห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์จะมีเมนูย่อย ดังนี้
 - กฎระเบียบ



เอกสารนี้เป็นเอกสารทวงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น เมื่ออนุญาตให้เผยแพร่ไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

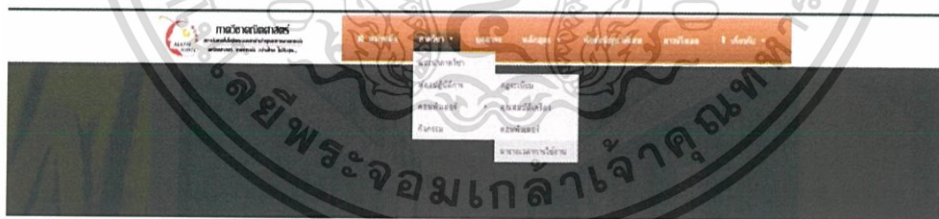
ในส่วนนี้ทางผู้ใช้งานสามารถเข้ามาดูรายละเอียดเกี่ยวกับกฎระเบียบใน การใช้ห้องคอมพิวเตอร์ ซึ่งจะระบุรายละเอียดทุกอย่างไว้อย่างเคร่งครัด

- คุณสมบัติเครื่องคอมพิวเตอร์



ในส่วนนี้ทางผู้ใช้งานสามารถเข้ามาดูรายละเอียดเกี่ยวกับคุณสมบัติของคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ได้ เพื่อสะดวกต่อการใช้งาน

- ตารางเวลาการใช้งาน



ในส่วนนี้ทางผู้ใช้งานสามารถเข้ามาดูรายละเอียดของเวลาในการเข้าใช้งานห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์โดยง่ายต่อการใช้งาน

ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (บร.1 210)									
บร.100	8:00-10:00	10:30-12:00	12:30-13:30	13:30-14:30	14:30-15:30	15:30-16:30	16:30-17:30	17:30-18:30	18:30-19:30
จอง									
ว่าง									
บร.101									
จอง									
ว่าง									
บร.102									
จอง									
ว่าง									
บร.103									
จอง									
ว่าง									
บร.104									
จอง									
ว่าง									

ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (บร.1 212)									
บร.100	8:00-10:00	10:30-12:00	12:30-13:30	13:30-14:30	14:30-15:30	15:30-16:30	16:30-17:30	17:30-18:30	18:30-19:30
จอง									
ว่าง									
บร.101									
จอง									
ว่าง									
บร.102									
จอง									
ว่าง									
บร.103									
จอง									
ว่าง									
บร.104									
จอง									
ว่าง									

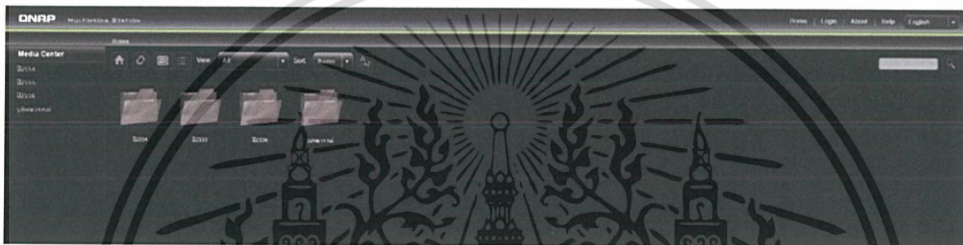
อาคารเรียนใหม่ (บร.105)									
บร.100	8:00-10:00	10:30-12:00	12:30-13:30	13:30-14:30	14:30-15:30	15:30-16:30	16:30-17:30	17:30-18:30	18:30-19:30
จอง									
ว่าง									
บร.101									
จอง									
ว่าง									
บร.102									
จอง									
ว่าง									
บร.103									
จอง									
ว่าง									
บร.104									
จอง									
ว่าง									

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

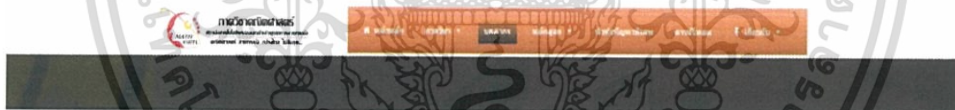
- กิจกรรม



ในส่วนนี้ทางผู้ใช้งานสามารถเข้ามาดูกิจกรรมทางภาควิชาคณิตศาสตร์โดยทางผู้ดูแลระบบ จะอัปเดตรูปภาพกิจกรรมที่ทางภาควิชาได้จัดขึ้นลงในลิงค์นี้ เพื่อสะดวกสำหรับผู้ที่ต้องการไฟล์รูปภาพเพื่อเอาไปใช้ประโยชน์



เมนู “บุคลากร” ในหน้าของบุคลากร จะมีส่วนประกอบ ดังนี้



ส่วนของการค้นหารายชื่อและการออกรายงานแบบรวม



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ในส่วนนี้ทางผู้ใช้งานสามารถเข้ามาดูรายละเอียดของคณาจารย์และบุคลากรในภาควิชาคณิตศาสตร์ได้โดยละเอียด

ในส่วนของ ค้นหา กรณีที่ผู้ใช้งานต้องการค้นหาอาจารย์โดยเร็วสามารถพิมพ์ชื่อคณาจารย์หรือบุคลากรที่ต้องการในช่องค้นหาแล้ว คลิกที่ submit จะปรากฏรายชื่ออาจารย์ที่ต้องการขึ้นมาตามความต้องการของผู้ใช้งาน

ในส่วนของ Export All กรณีที่ผู้ใช้งานต้องการนำรายละเอียดของคณาจารย์และบุคลากรทั้งหมดมาใช้งานโดยเลือกข้อมูลบางส่วนที่ต้องการใช้งานมาใส่ในรายงาน ให้เลือกคลิกที่ ชนิดของรายงานที่ต้องการออก ซึ่งมี 2 ชนิดคือ PDF และ Excel เมื่อคลิกที่ชนิดของรายงานที่ต้องการออกแล้ว และปรากฏหน้าต่างต่อไปนี้

PDF Export
เลือกข้อมูลที่ต้องการทำรายงาน
ประเภทของข้อมูล เลือก ประเภทของข้อมูล เลือก
ชื่อไทย: ชื่ออังกฤษ:
อีเมล: โทรศัพท์:
โฮมเพจ: การศึกษา:
งานวิจัย: รายวิชา:
OK

Excel Export
เลือกข้อมูลที่ต้องการทำรายงาน
ประเภทของข้อมูล เลือก ประเภทของข้อมูล เลือก
ชื่อไทย: ชื่ออังกฤษ:
อีเมล: โทรศัพท์:
โฮมเพจ: การศึกษา:
งานวิจัย: รายวิชา:
OK

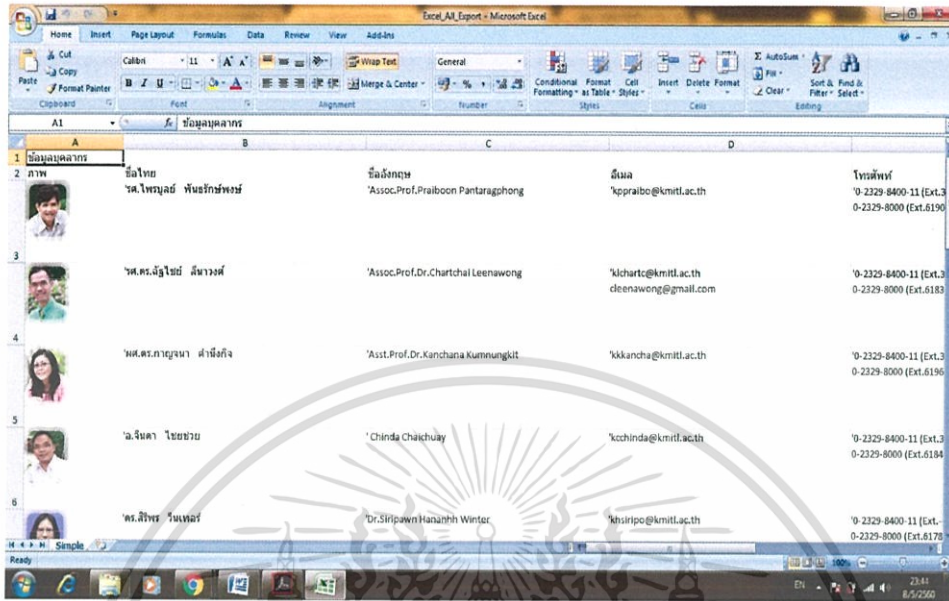
เมื่อเลือกข้อมูลที่ต้องการใส่ในรายงานแล้ว คลิกที่ OK เพื่อออกรายงาน

PDF_All_Export.php 1 / 5

ภาพ	ชื่อไทย	ชื่ออังกฤษ	อีเมล	โทรศัพท์
	ท.ไพบูรณ์ พันธราษฎร์พงษ์	Assoc.Prof.Praboon Pantaragphong	kprabo@kmitl.ac.th	0-2329-8400-11 (Ext.317) 0-2329-8000 (Ext.6190)
	ท.ศ.สรุโย อินวาศ์	Assoc.Prof.Dr.Chatchai Leemawong	kicharic@kmitl.ac.th cleemawong@gmail.com	0-2329-8400-11 (Ext.313) 0-2329-8000 (Ext.6183)
	ศ.พ.กาญจนา ชำเมืองกิจ	Asst.Prof.Dr.Kanchana Kumungkit	kkancha@kmitl.ac.th	0-2329-8400-11 (Ext.320) 0-2329-8000 (Ext.6196)
	อ.จินดา ไชยชวน	Chinda Chaichuay	kchinda@kmitl.ac.th	0-2329-8400-11 (Ext.314) 0-2329-8000 (Ext.6184)
	ดร.สิริวัน หวานหวัช วินาต	Dr.Sirinwan Huanwhak Winat	ksirinwan@kmitl.ac.th	0-2329-8400-11 (Ext.)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตัวอย่าง รายงานข้อมูลคณาจารย์และบุคลากรทั้งหมดในไฟล์ PDF



ตัวอย่าง รายงานข้อมูลคณาจารย์และบุคลากรในไฟล์ Excel

ในส่วนของการเข้าสู่ข้อมูลของคณาจารย์และบุคลากรแต่ละคนโดยละเอียดและออกรายงานเฉพาะบุคคล



ในส่วนนี้ผู้ใช้งานสามารถดูรายละเอียดข้อมูลของคณาจารย์แต่ละคนได้โดย คลิกที่รายชื่อคณาจารย์หรือบุคลากรที่ต้องการเข้าสู่ข้อมูล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

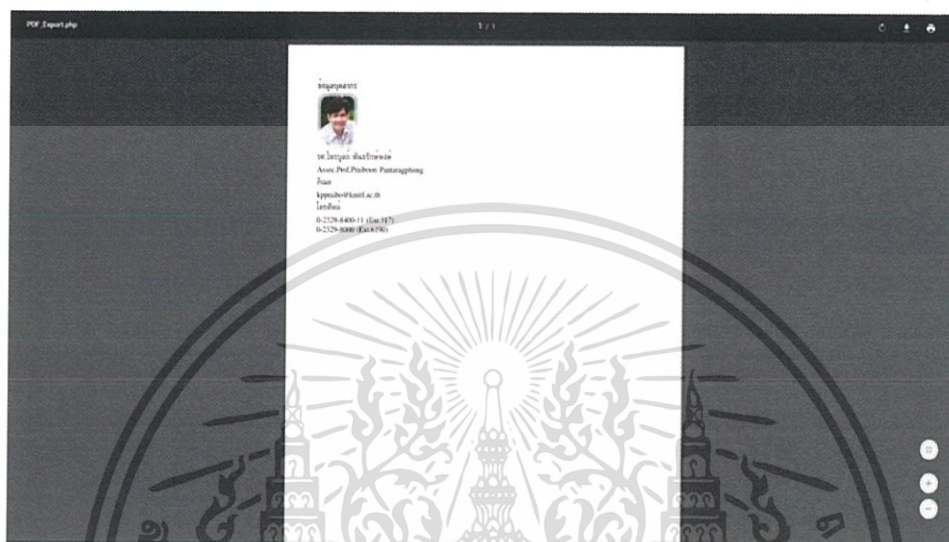


หลังจากคลิกเลือกแล้วจะ เข้าสู่หน้าข้อมูลของคณาจารย์และบุคลากรซึ่งจะระบุข้อมูลรายละเอียดของคณาจารย์ ผู้ใช้งานสามารถดาวน์โหลด ไฟล์งานวิจัย และไฟล์เอกสารประกอบการสอนของอาจารย์ในรายวิชานั้นๆได้หรือถ้าผู้ใช้งานต้องการ ออกรายงานของคณาจารย์โดยเลือกข้อมูลบางอย่าง ก็สามารถทำได้โดยการคลิกที่ Export



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เมื่อทำการคลิกแล้ว จะปรากฏหน้าเลือกข้อมูลคณาจารย์ ในหน้าจะแสดงรายชื่อข้อมูลของคณาจารย์ และทางด้านขวามือจะมี ช่องเอาไว้สำหรับคลิกเลือกข้อมูลในส่วนนั้น ๆ เพื่อทำการออกรายงาน และทางด้านล่างสุดจะมีปุ่มให้เลือกคลิกที่ ชนิดของรายงานที่ต้องการออก ซึ่งมี 2 ชนิดคือ PDF และ Excel เมื่อคลิกที่ชนิดของรายงานที่ต้องการออกแล้ว และปรากฏหน้าดังต่อไปนี้



ตัวอย่าง รายงานข้อมูลรายบุคคลของคณาจารย์และบุคลากรในไฟล์ PDF



ตัวอย่าง รายงานข้อมูลรายบุคคลของคณาจารย์และบุคลากรในไฟล์ Excel

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- ระดับปริญญาโท



เมื่อคลิกแล้วจะเข้าสู่หน้าหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ ในส่วนนี้ผู้ใช้งานสามารถเข้ามาดูข้อมูลเกี่ยวกับหลักสูตรการศึกษาของระดับปริญญาโท ปัจจุบันได้โดยสะดวก ซึ่งเป็นแนวทางในการวางแผนการศึกษาต่อในอนาคตของนักศึกษาเองและผู้ที่ต้องการเข้ารับการศึกษาใน สจล.

- ระดับปริญญาเอก



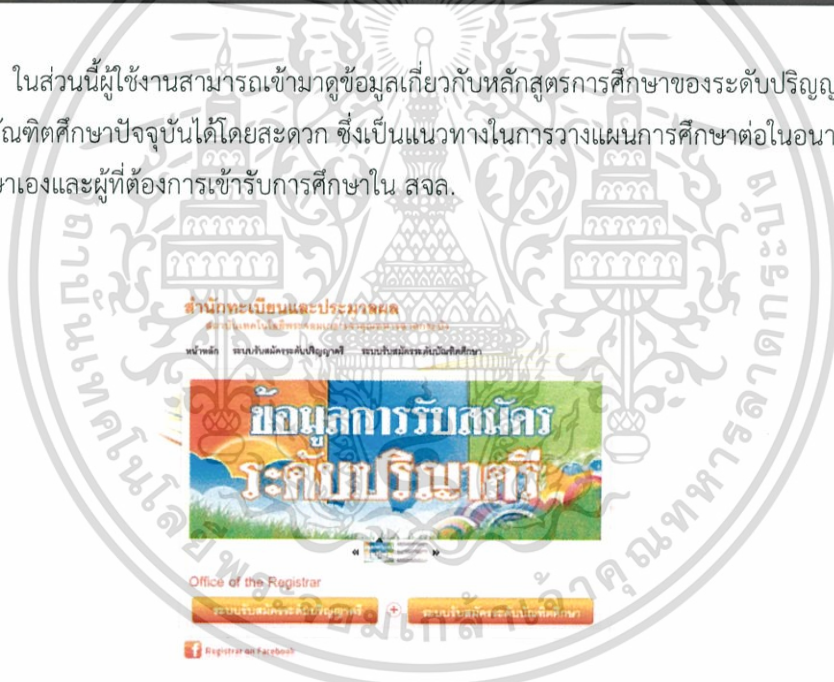
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เมื่อคลิกแล้วจะเข้าสู่หน้าหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์
 ในส่วนนี้ผู้ใช้งานสามารถเข้ามาดูข้อมูลเกี่ยวกับหลักสูตรการศึกษาของระดับปริญญาเอก
 ปัจจุบันได้โดยสะดวก ซึ่งเป็นแนวทางในการวางแผนการศึกษาต่อในอนาคตของนักศึกษาเองและผู้ที่
 ต้องการเข้ารับการศึกษานี้ใน สจล.

- การสมัครเข้าศึกษา



ในส่วนนี้ผู้ใช้งานสามารถเข้ามาดูข้อมูลเกี่ยวกับหลักสูตรการศึกษาของระดับปริญญาตรีและ
 ระดับบัณฑิตศึกษาปัจจุบันได้โดยสะดวก ซึ่งเป็นแนวทางในการวางแผนการศึกษาต่อในอนาคตของ
 นักศึกษาเองและผู้ที่ต้องการเข้ารับการศึกษานี้ใน สจล.



เมื่อคลิกแล้วจะเข้าสู่หน้า สำนักทะเบียนและประมวลผล

เมนู “หัวข้อปัญหาพิเศษ”



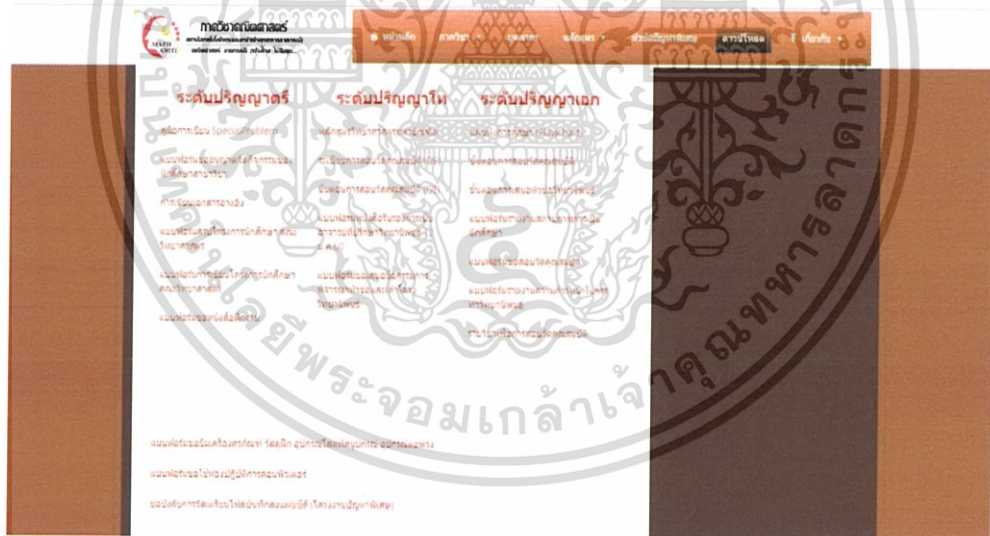
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ในส่วนนี้จะเกี่ยวข้องกับ การเก็บข้อมูลของปัญหาพิเศษของกระตักการศึกษาในปีที่ผ่านมา เพื่อเป็นประโยชน์ต่อนักศึกษาและอาจารย์ในภาควิชาคณิตศาสตร์



เมื่อคลิกที่หัวข้อปัญหาพิเศษ และเข้าสู่ ระบบของหัวข้อปัญหาพิเศษ

เมนู “ดาวนิโหลด”



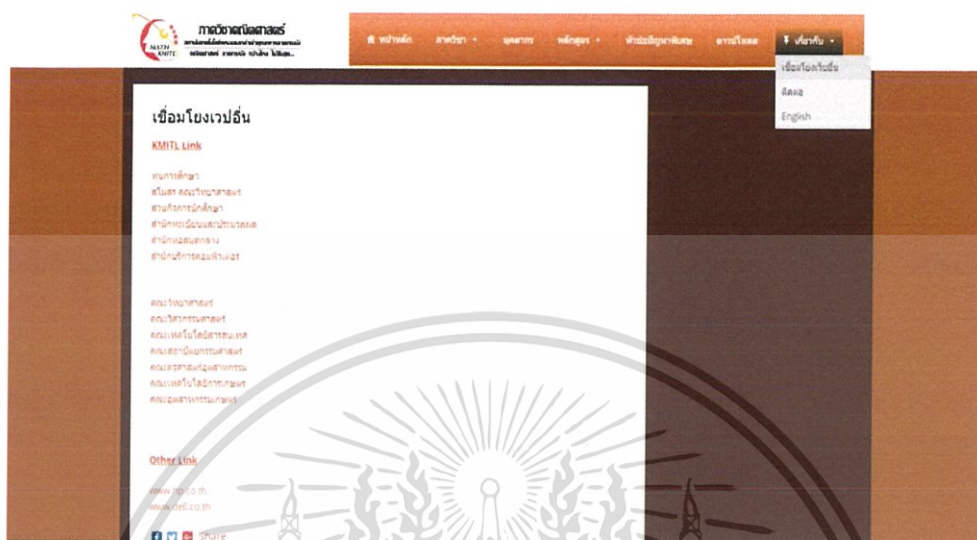
ในส่วนนี้ ผู้ใช้งานสามารถเข้ามา ดาวนิโหลดเอกสาร ได้โดยง่าย ซึ่งในหน้านี้ได้แยกเอกสาร สำหรับนักศึกษาและบุคลากรเพื่ออำนวยความสะดวก โดยแบ่งออกเป็น ระดับปริญญาตรี ระดับปริญญาโท ระดับปริญญาเอก และส่วนที่อยู่นอกตาราง คือ เอกสารทั่วไปในการทำกิจกรรม

เมื่อเลือกคลิก หัวข้อเอกสารที่ต้องการดาวนิโหลดแล้ว ระบบจะทำการดาวนิโหลดเอกสารให้อัตโนมัติ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เมนู“เกี่ยวกับ” ในหน้าของเกี่ยวกับ จะมีเมนูย่อย ดังนี้

- เชื่อมโยงเว็บอื่น



ในส่วนนี้ผู้ใช้งานสามารถเข้าใช้งานเว็บไซต์อื่นๆภายใน สจล. ได้โดยง่าย และสามารถเข้าสู่เว็บไซต์อื่นๆที่เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานคอมพิวเตอร์อีกด้วย

- ติดต่อ



ในส่วนนี้ผู้ใช้งานสามารถเข้ามาดูรายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูลการติดต่อและที่ตั้งของภาควิชาคณิตศาสตร์ได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- English



ในส่วนนี้ผู้ใช้งานจะสามารถเข้าไปดูข้อมูลเกี่ยวกับภาควิชาคณิตศาสตร์ในรูปแบบภาษาอังกฤษ ซึ่งสามารถให้ข้อมูลกับชาวต่างชาติ ได้โดยสะดวก

เมื่อคลิกที่ English แล้วจะไปสู่หน้า Faculty of Science ซึ่งอยู่ในเว็บไซต์ของ คณะวิทยาศาสตร์ สจล.



ลิงค์ที่เกี่ยวข้อง(อย่ากรู) ในหน้าของเกี่ยวกับ จะมีเมนูย่อย ดังนี้

- อาจารย์ที่ปรึกษา



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ในส่วนนี้ผู้ใช้งานสามารถคลิกที่อาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อเข้าสู่หน้ารายละเอียดคณาจารย์ที่ปรึกษาแต่ละชั้นปี

คณาจารย์ชั้นปี 1

 ดร.ชานตา ชานตา chanatana.chantana@ru.ac.th	 ดร.พิชัย บุญรัตน์ pichai.boonrat@ru.ac.th	 ดร.นันทพงษ์ บุญรัตน์ nattapong.boonrat@ru.ac.th	 ดร.ศรชัย สรชัย sornchai.sornchai@ru.ac.th
 ดร.พงษ์ธร บุญรัตน์ pongthorn.boonrat@ru.ac.th	 ดร.พิชัย บุญรัตน์ pichai.boonrat@ru.ac.th	 ดร.นันทพงษ์ บุญรัตน์ nattapong.boonrat@ru.ac.th	 ดร.ศรชัย สรชัย sornchai.sornchai@ru.ac.th

คณาจารย์ชั้นปี 2

 ดร.พงษ์ธร บุญรัตน์ pongthorn.boonrat@ru.ac.th	 ดร.พิชัย บุญรัตน์ pichai.boonrat@ru.ac.th	 ดร.นันทพงษ์ บุญรัตน์ nattapong.boonrat@ru.ac.th	 ดร.ศรชัย สรชัย sornchai.sornchai@ru.ac.th
 ดร.พงษ์ธร บุญรัตน์ pongthorn.boonrat@ru.ac.th	 ดร.พิชัย บุญรัตน์ pichai.boonrat@ru.ac.th	 ดร.นันทพงษ์ บุญรัตน์ nattapong.boonrat@ru.ac.th	 ดร.ศรชัย สรชัย sornchai.sornchai@ru.ac.th

คณาจารย์ชั้นปี 3

 ดร.พงษ์ธร บุญรัตน์ pongthorn.boonrat@ru.ac.th	 ดร.พิชัย บุญรัตน์ pichai.boonrat@ru.ac.th	 ดร.นันทพงษ์ บุญรัตน์ nattapong.boonrat@ru.ac.th	 ดร.ศรชัย สรชัย sornchai.sornchai@ru.ac.th
 ดร.พงษ์ธร บุญรัตน์ pongthorn.boonrat@ru.ac.th	 ดร.พิชัย บุญรัตน์ pichai.boonrat@ru.ac.th	 ดร.นันทพงษ์ บุญรัตน์ nattapong.boonrat@ru.ac.th	 ดร.ศรชัย สรชัย sornchai.sornchai@ru.ac.th

เมื่อเข้าสู่หน้าอาจารย์ที่ปรึกษาแต่ละชั้นปีแล้ว จะมีรายละเอียดของคณาจารย์อยู่ในแต่ละชั้นปี

แผนผังห้องพัก

ออนไลน์

- KNU7L Webmail
- KNU7L Webpage
- บริการระบบสารสนเทศ
- คณะวิทยาการจัดการ
- สถาบันฯ วิทยาการวิจัย

อาคาร

ศูนย์บริการวิชาการ
แผนผังห้องพัก
ศูนย์บริการสารสนเทศ
ศูนย์บริการวิทยุสื่อสาร

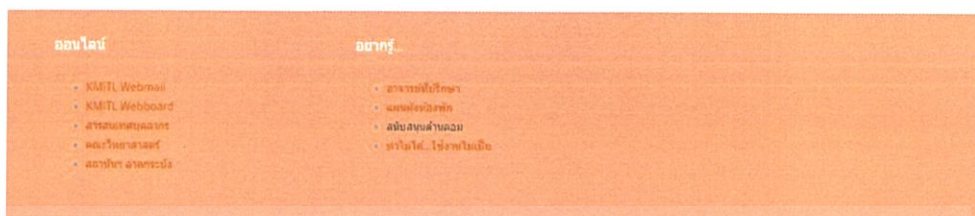
ในส่วนนี้ผู้ใช้งานสามารถคลิกที่แผนผังห้องพักเพื่อเข้าสู่หน้าแผนผังห้องพักคณาจารย์

เมื่อเข้าสู่หน้าแผนผังห้องพักคณาจารย์แล้วจะมีรูปแผนผังที่อยู่ของห้องพักบนชั้นภาควิทยาศาสตร์ ดังรูป



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- สนับสนุนด้านงานคอม



ในส่วนนี้ผู้ใช้งานสามารถคลิกที่สนับสนุนด้านงานคอม เพื่อเข้าสู่หน้าระบบสนับสนุนงานด้านคอมพิวเตอร์



เมื่อเข้าสู่หน้าระบบสนับสนุนงานด้านคอมพิวเตอร์แล้วจะแสดงหน้าจอ Login เข้าสู่ระบบ เพื่อเข้าสู่ขั้นตอนต่อไปของการจัดการอุปกรณ์ของภาควิชาคณิตศาสตร์

- ทำไม่ได้...ใช้งานไม่เป็น



ในส่วนนี้ผู้ใช้งานสามารถคลิกที่ทำไม่ได้...ใช้งานไม่เป็น เพื่อเข้าสู่หน้า รายละเอียดของการใช้งานคอมพิวเตอร์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



เมื่อเข้าสู่หน้า ทำไมได้...ใช้งานไม่เป็น แล้ว ผู้ใช้งานสามารถดาวน์โหลดเอกสารประกอบการใช้งานในห้องคอมพิวเตอร์ เพื่อง่ายต่อการใช้งานโดย คลิกที่ หัวข้อที่ต้องการเพื่อดาวน์โหลดไฟล์

การเข้าสู่เว็บ (อาจารย์เป็นผู้ใช้งาน)

ในส่วนนี้ทางคณาจารย์จะสามารถใช้งานได้โดยที่ ต้องลงทะเบียนเข้าสู่ระบบ login เสียก่อน

- การเข้าสู่ระบบ -



ในส่วนนี้ทางผู้ใช้งานสามารถสู่ระบบได้โดยคลิกที่ เข้าสู่ระบบ เพื่อทำการ Login เข้าสู่ระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สาขาศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

เข้าสู่ระบบ

User_ID

Password

ยืนยันตัวตน

LOGIN

ลืมรหัสผ่าน

สมัครสมาชิก

เมื่อผู้ใช้งานทำการคลิกที่เข้าสู่ระบบแล้วจะปรากฏหน้าเข้าสู่ระบบเพื่อทำการกรอกรหัสผ่านของผู้ใช้งานเมื่อกรอกเสร็จแล้วให้คลิกที่ LOGIN ผู้ใช้งานจะสามารถเข้าสู่ระบบได้ในกรณีที่ทำการลงทะเบียนแล้วแต่ถ้ายังไม่ได้ทำการลงทะเบียนผู้ใช้งานต้องคลิกที่ลงทะเบียนเพื่อทำการลงทะเบียนเสียก่อน

กรณีที่ผู้ใช้งานลืมรหัสผ่านสามารถคลิกที่ลืมรหัสผ่านเพื่อทำการเปลี่ยนรหัสผ่านใหม่

สมัครสมาชิก

User_ID

Password

Re-Password

ชื่อ-สกุล

อีเมล

หมายเลขอ้างอิง

submit cancel

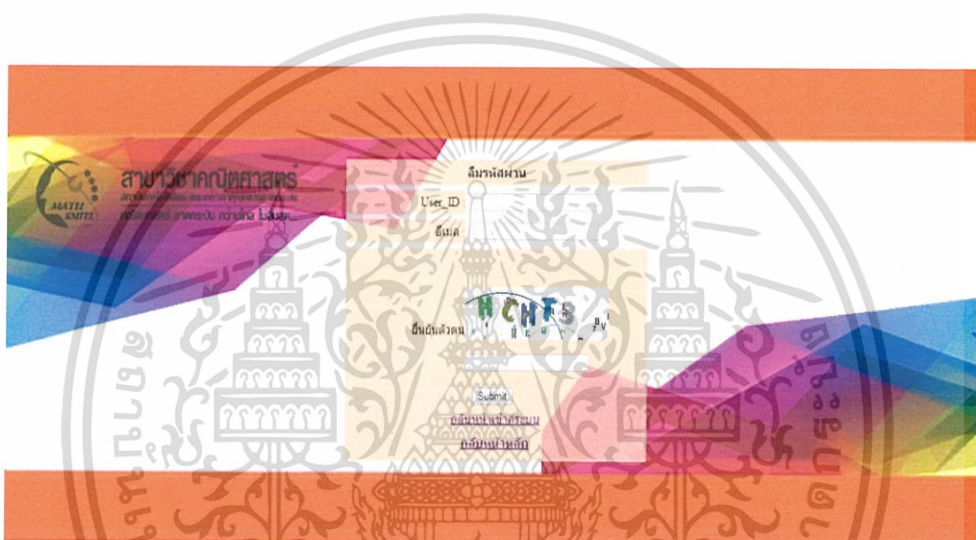
เมื่อผู้ใช้งานทำการคลิกที่ลงทะเบียนแล้วจะเข้าสู่หน้าสมัครสมาชิกเพื่อให้ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลของตนเองลงไปตามความจริง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สำหรับหมายเลขอ้างอิง ผู้ใช้งานจะได้รับรหัสจากที่ผู้ดูแลระบบ ทางผู้ดูแลระบบจะทำการส่งหมายเลขอ้างอิงไปยังอีเมลสถาบันของผู้ใช้งานแต่ละคน เพื่อความปลอดภัยในการยืนยันตนในการสมัคร

เมื่อกรอกข้อมูลและตรวจสอบเรียบร้อยแล้วให้ผู้ใช้งาน คลิกที่ Submit เพื่อทำการสมัครสมาชิก

เมื่อสมัครสมาชิกเสร็จ ทางระบบจะเข้าสู่ระบบของผู้ใช้งานให้โดยอัตโนมัติ



เมื่อผู้ใช้งานคลิกที่ ลิ้มรสผ่านแล้วจะเข้าสู่หน้า ลิ้มรสผ่าน เพื่อทำการกรอกข้อมูลเพื่อเปลี่ยนรหัสผ่านใหม่ โดยที่ระบบจะส่งรหัสผ่านใหม่ไปยังอีเมลที่กรอกไปเมื่อสักครู่ หลังจากนั้นผู้ใช้งานต้องทำการยืนยันอีเมลเป็นอันว่า ผู้ใช้งานได้ทำการเปลี่ยนรหัสเรียบร้อยแล้ว

- แก้ไขข้อมูลปัจจุบัน

เมื่อผู้ใช้งานเข้าสู่แล้วจะเข้าสู่หน้า แก้ไขข้อมูลอาจารย์ ซึ่งจะมีข้อมูลเดิมของผู้ใช้งานอยู่แล้ว โดยผู้ใช้งานจะสามารถแก้ไขข้อมูลได้ ดังนี้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ผู้ใช้งานสามารถเลือกรูปตนเองได้ ซึ่งทำตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ข้างรูป โดยคลิกที่ เลือกไฟล์ จากนั้น เลือกรูปที่ต้องการ

ผู้ใช้งานสามารถเลือกเปิดหรือปิด เพื่อทำการแก้ไขข้อมูลนั้นๆ กรณีถ้าเลือกเปิดก็จะสามารถแก้ไขข้อมูลได้แต่ถ้าเลือกปิดก็ไม่สามารถแก้ไขข้อมูลในช่องนั้นได้

- กรอกข้อมูล ชื่อไทย/ชื่ออังกฤษ/อีเมลติดต่อผู้ดูแลระบบ/ห้องพัก/โฮมเพจ ได้ค่าเดียวเท่านั้น
- กรอกข้อมูล อีเมล/โทรศัพท์/การศึกษา/สาขาที่เชี่ยวชาญสนใจ/งานวิจัยและสิ่งตีพิมพ์/รายวิชาที่รับผิดชอบได้หลายค่า

งานวิจัยและสิ่งตีพิมพ์ ผู้ใช้งาน สามารถ ใส่ลิงค์งานวิจัยได้ โดยทำตามเงื่อนไขตัวอักษรสีแดงที่กำหนดไว้

งานวิจัยและสิ่งตีพิมพ์/รายวิชาที่รับผิดชอบ ผู้ใช้งานสามารถอัปโหลดไฟล์เอกสารได้โดยทำตามเงื่อนไขตัวอักษรสีแดงที่กำหนดไว้ คลิกที่เลือกไฟล์ หลังจากนั้นเลือกไฟล์ที่เป็น PDF เท่านั้น เมื่อเลือกเสร็จ ให้ตั้งชื่อเอกสารที่ต้องการอัปโหลด ซึ่งเอกสารที่ทำการอัปโหลดแล้วจะสามารถเปิดดูและลบได้

เมื่อผู้ใช้งานกรอกข้อมูลทุกอย่างเสร็จสมบูรณ์และตรวจสอบแล้ว ให้คลิกที่ Save เพื่อทำการบันทึกข้อมูล หรือ คลิกที่ Reset เพื่อทำการล้างข้อมูลทั้งหมด

เมื่อผู้ใช้งานทำการแก้ไขข้อมูลและทำการตรวจสอบข้อมูลที่ได้ทำการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกที่ logout เพื่อทำการออกจากระบบ

หรือ กรณีที่ผู้ใช้งานต้องการเปลี่ยนรหัสผ่าน ให้ทำการคลิกที่ เปลี่ยนรหัสผ่าน เพื่อไปยังหน้าแก้ไขรหัสผ่าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- แก้ไขรหัสผ่าน

เมื่อผู้ใช้งานคลิกที่ เปลี่ยนรหัสผ่าน เรียบร้อยแล้วจะเข้าสู่หน้า แก้ไขรหัสผ่าน โดยผู้ใช้งานสามารถ เปลี่ยนรหัสผ่านตามความต้องการ เมื่อกรอกข้อมูลเสร็จ ให้คลิกที่ ยืนยัน ทางระบบจะทำการยืนยันรหัสผ่านของผู้ใช้งาน

ในกรณีที่ผู้ใช้งานต้องการกลับไปแก้ไขข้อมูลตนเอง ให้คลิกที่ เปลี่ยนแปลงข้อมูล ซึ่งจะกลับสู่หน้าแก้ไขข้อมูลปัจจุบันหรือในกรณีที่ผู้ใช้งานต้องการออกจากระบบ ให้คลิกที่ Logout เพื่อทำการออกจากระบบทันที

การเข้าสู่เว็บ (ผู้ดูแลระบบเป็นผู้ใช้งาน)

ในส่วนนี้ทางผู้ดูแลระบบจะสามารถใช้งานได้โดยที่ ต้องลงทะเบียนเข้าสู่ระบบ Login เสียก่อน

- การเข้าสู่ระบบ

ชื่อ-สกุล	โทรศัพท์	อีเมล	ชื่อ
ดร. นพ. ชัยวัฒน์	0-2329-8400-11 (Ext. 317) 0-2329-8000 (Ext. 6196)	chaitanet@kmit.ac.th	1 พ.ย. 233
ดร. นพ. ชัยวัฒน์	0-2329-8400-11 (Ext. 313) 0-2329-8000 (Ext. 6183)	chaitanet@kmit.ac.th	1 พ.ย. 221
ดร. นพ. ชัยวัฒน์	0-2329-8400-11 (Ext. 320) 0-2329-8000 (Ext. 6196)	chaitanet@kmit.ac.th	1 พ.ย. 238
ดร. นพ. ชัยวัฒน์	0-2329-8400-11 (Ext. 314) 0-2329-8000 (Ext. 6184)	chaitanet@kmit.ac.th	1 พ.ย. 222
ดร. นพ. ชัยวัฒน์	0-2329-8400-11 (Ext. 317) 0-2329-8000 (Ext. 6178)	chaitanet@kmit.ac.th	1 พ.ย. 203
ดร. นพ. ชัยวัฒน์	0-2329-8400-11 (Ext. 314) 0-2329-8000 (Ext. 6194)	chaitanet@kmit.ac.th	1 พ.ย. 223

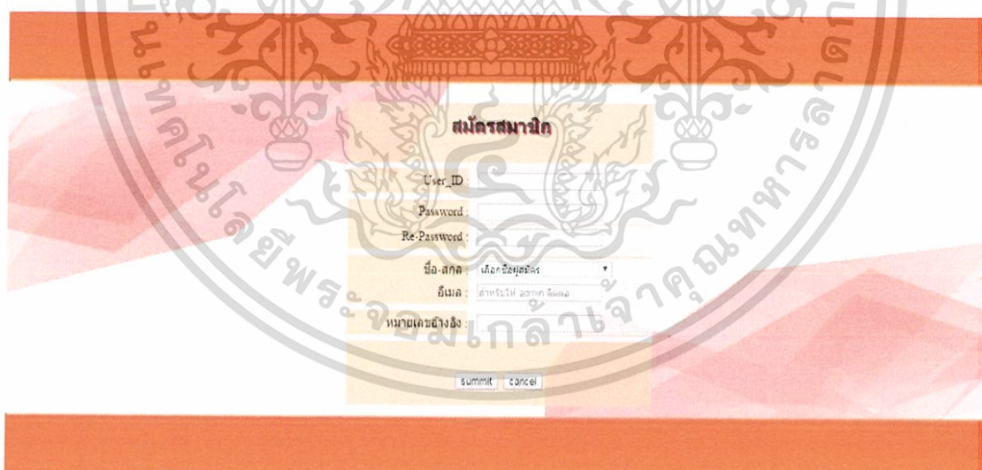
ในส่วนนี้ทางผู้ใช้งาน สามารถสู่ระบบได้โดย คลิกที่ เข้าสู่ระบบ เพื่อทำการ Login เข้าสู่ระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



เมื่อผู้ใช้งานทำการคลิกที่ เข้าสู่ระบบแล้วจะปรากฏหน้าเข้าสู่ระบบ เพื่อทำการกรอก รหัสผ่านของผู้ใช้งาน เมื่อกรอกเสร็จแล้วให้คลิกที่ LOGIN ผู้ใช้งานจะสามารถเข้าสู่ระบบได้ ในกรณีที่ ทำการลงทะเบียนแล้วแต่ถ้ายังไม่ได้ทำการลงทะเบียน ผู้ใช้งานต้อง คลิกที่ ลงทะเบียน เพื่อทำการ ลงทะเบียนเสียก่อน

กรณีที่ผู้ใช้งานลืมรหัสผ่าน สามารถคลิกที่ ลืมรหัสผ่าน เพื่อทำการเปลี่ยนรหัสผ่านใหม่



เมื่อผู้ใช้งานทำการคลิกที่ ลงทะเบียน แล้ว จะเข้าสู่หน้า สมัครสมาชิก เพื่อให้ผู้ใช้งานกรอก ข้อมูลของตนเองลงไปตามความจริง

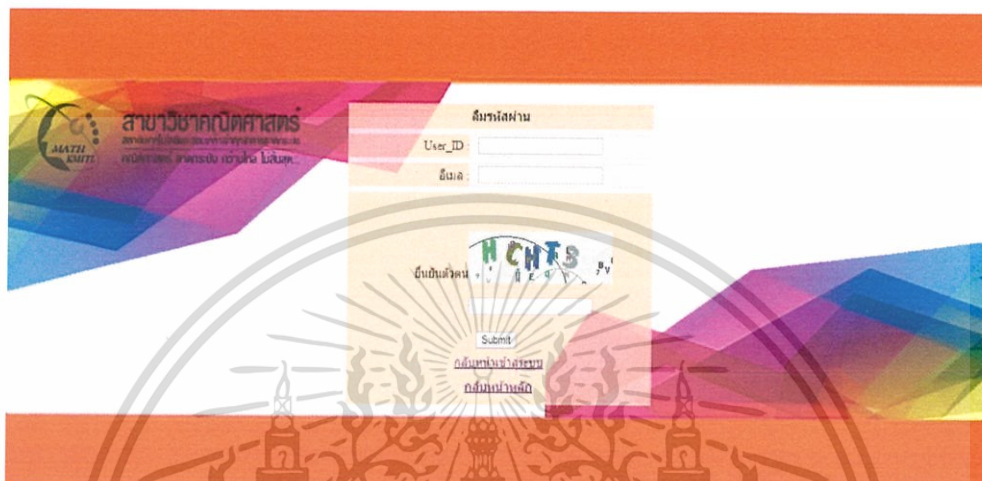
สำหรับหมายเลขอ้างอิง ผู้ใช้งานจะได้รับรหัสจากที่ผู้ดูแลระบบ ทางผู้ดูแลระบบจะทำการส่ง หมายเลขอ้างอิงไปยังอีเมลสถาบันของผู้ใช้งานแต่ละคน เพื่อความปลอดภัยในการยืนยันตนใน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- การสมัคร

เมื่อกรอกข้อมูลและตรวจสอบเรียบร้อยแล้วให้ผู้ใช้งาน คลิกที่ submit เพื่อทำการสมัครสมาชิก

เมื่อสมัครสมาชิกเสร็จ ทางระบบจะเข้าสู่ระบบของผู้ใช้งานให้โดยอัตโนมัติ



เมื่อผู้ใช้งานคลิกที่ ลืมรหัสผ่านแล้วจะเข้าสู่หน้า ลืมรหัสผ่าน เพื่อทำการกรอกข้อมูลเพื่อเปลี่ยนรหัสผ่านใหม่ โดยที่ ระบบจะส่งรหัสผ่านใหม่ไปยังอีเมลที่กรอกไปเมื่อสักครู่ หลังจากนั้นผู้ใช้งานต้องทำการยืนยันอีเมล เป็นอันว่า ผู้ใช้งานได้ทำการเปลี่ยนรหัสเรียบร้อยแล้ว

-
- หน้าหลักของผู้ดูแลระบบ

เมื่อผู้ใช้งานเข้าสู่ระบบแล้วจะเข้าสู่หน้า หน้าหลักของผู้ดูแลระบบ ซึ่งจะมีข้อมูล ดังนี้

ชื่ออาจารย์	หมายเลขอ้างอิง	User_ID	อีเมลที่ติดต่อ
รศ. โจรบุญ พิธีกรินทร์	bQr61SXdl	user01	wanpobabo@hotmail.com
รศ. ดร. ฤทธิย์ สันวรงค์	AiKFS5vja3	user02	
ผศ. ดร. กาญจนา คำสิงห์กิจ	ra1W74HmHE	user03	
อ. จิตตา ไชยธรรม	GfHUR7uaD	user04	
ดร. สิทธิพร วัฒนทรัพย์	WzS70hGr43	user05	
ผศ. ดร. ใจปลั่ง เกษมศุพรรณ	SxU7gdLnN	user06	
ดร. เขมมาภรณ์ กิมศักดิ์	E5SR4hm72l	user08	
ดร. เตชิตนัย ย่างสิงห์	VQpIBMNeB	user07	
อ. พรชัย อธิสสังข์	vk9JPWt0Hu	user09	
ดร. กัญญาพร นามวงษา	Xu3SNENVv0	user10	
ดร. วรพเนศ สวรรค์ประเสริฐ	3wnGhErgDe	user11	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เพิ่มอาจารย์ใหม่			
ชื่ออาจารย์:	<input type="text" value="ใส่ชื่อของอาจารย์"/>	<input type="text" value="ใส่อีเมลของอาจารย์"/>	<input type="button" value="submit"/>
ลบอาจารย์ใหม่			
ชื่ออาจารย์:	<input type="text" value="เลือกชื่ออาจารย์"/>		<input type="button" value="submit"/>
ส่งหมายเลขอ้างอิง			
ชื่ออาจารย์:	<input type="text" value="เลือกชื่ออาจารย์"/>		<input type="button" value="submit"/>
รายชื่ออาจารย์ที่ลงทะเบียนแล้ว			
ชื่ออาจารย์	หมายเลขอ้างอิง	User_ID	อีเมลติดต่อ
ลบอาจารย์ที่ลงทะเบียนแล้ว			
ชื่ออาจารย์:	<input type="text" value="เลือกชื่ออาจารย์"/>		<input type="button" value="submit"/>
รายชื่อบุคลากรที่ยังไม่ลงทะเบียน			
ชื่อบุคลากร	หมายเลขอ้างอิง	User_ID	อีเมลติดต่อ
นางศุภกัญญา สัมระสิทธิ์	DGbL3eTqHW	adm001	wanupolbabo@hotmail.com
นายหทัยนันท์	z2FWV WTOaq		wanupolbabo@hotmail.com
เพิ่มบุคลากรใหม่			
ชื่อบุคลากร:	<input type="text" value="ใส่ชื่อของบุคลากร"/>	<input type="text" value="ใส่อีเมลของบุคลากร"/>	<input type="button" value="submit"/>
ลบบุคลากรใหม่			
ชื่อบุคลากร:	<input type="text" value="เลือกชื่อบุคลากร"/>		<input type="button" value="submit"/>
เปลี่ยนชื่อบุคลากร			
ชื่อบุคลากร:	<input type="text" value="เลือกชื่อบุคลากร"/>		<input type="button" value="submit"/>
ส่งหมายเลขอ้างอิงให้บุคลากร			
ชื่อบุคลากร:	<input type="text" value="เลือกชื่ออาจารย์"/>		<input type="button" value="submit"/>
รายชื่อบุคลากรที่ลงทะเบียนแล้ว			
ชื่อบุคลากร	หมายเลขอ้างอิง	User_ID	อีเมลติดต่อ
นายภูธร บุญธรรม	FENeHos6DW	ad00n	kubodoo@kumail.ac.th
ลบบุคลากรที่ลงทะเบียนแล้ว			
ชื่อบุคลากร:	<input type="text" value="เลือกชื่อของบุคลากร"/>		<input type="button" value="submit"/>

แสดงรายชื่ออาจารย์ที่ยังไม่ลงทะเบียน/รายชื่ออาจารย์ที่ลงทะเบียนแล้ว/รายชื่อบุคลากรที่ยังไม่ลงทะเบียน/รายชื่อบุคลากรที่ลงทะเบียนแล้วผู้ใช้งานสามารถ เพิ่มอาจารย์ใหม่/ลบอาจารย์ใหม่/ลบอาจารย์ที่ลงทะเบียนแล้ว/เพิ่มบุคลากรใหม่/ลบบุคลากรใหม่/ลบบุคลากรที่ลงทะเบียนแล้ว โดยผู้ใช้งานจะเลือกรายชื่อที่ต้องการแล้ว คลิกที่ submit เพื่อดำเนินการ

- ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มและแก้ไขข้อมูลของบุคลากรใหม่เองทั้งหมด
- ผู้ดูแลระบบสามารถกำหนดได้ว่าจะให้ใครเป็นผู้ดูแลระบบเหมือนตนเองได้โดยการใช้การส่งหมายเลขอ้างอิงให้บุคลากรปกติทางอีเมลเพื่อสมัครเข้าเป็นผู้ดูแลระบบ

กรณีที่ผู้ใช้งานต้องการ จัดการตารางใหม่ ให้คลิกที่ จัดการตารางใหม่ เพื่อไปยังหน้าจัดการตารางกรณีที่ผู้ใช้งานต้องการ แก้ไขอาจารย์ประจำชั้นปี ให้คลิกที่ แก้ไขอาจารย์ประจำชั้นปี เพื่อไปยังหน้าระบบจัดการระดับของอาจารย์

กรณีที่ผู้ใช้งานต้องการ แก้ไขข้อมูลของบุคลากร ให้คลิกที่ แก้ไขข้อมูลของบุคลากร เพื่อไปยังหน้าแก้ไขข้อมูลปัจจุบัน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

กรณีที่ผู้ใช้งานต้องการ ดูรายชื่ออาจารย์ทั้งหมด ให้คลิกที่ ดูรายชื่ออาจารย์ทั้งหมด เพื่อไปยัง หน้ารายชื่อคณาจารย์

กรณีที่ผู้ใช้งานต้องการ เปลี่ยนรหัสผ่านให้คลิกที่ เปลี่ยนรหัสผ่าน เพื่อไปยังหน้าแก้ไข รหัสผ่านหรือในกรณีที่ผู้ใช้งานต้องการออกจากระบบ ให้คลิกที่ Logout เพื่อทำการออกจากระบบ ทันที

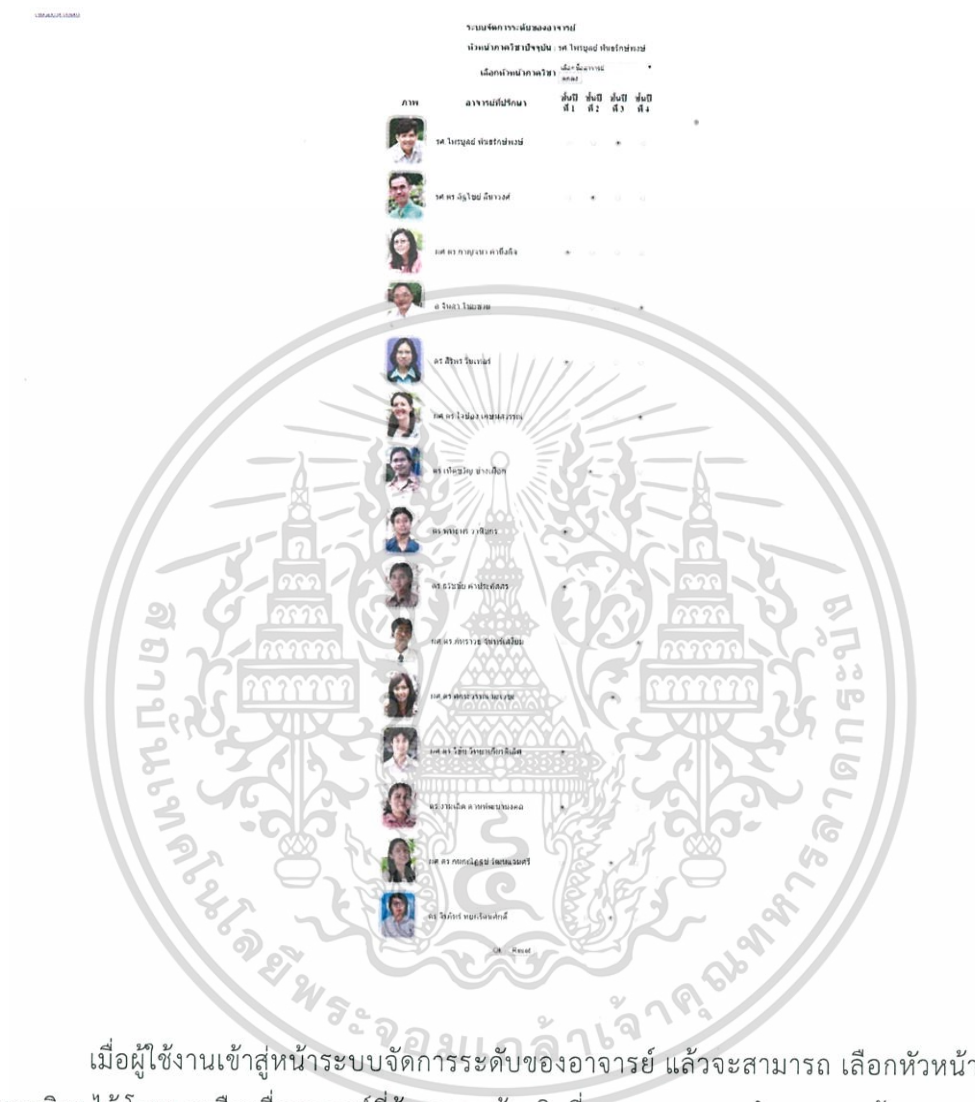
- จัดการตารางใหม่

เมื่อผู้ใช้งานเข้าสู่หน้าจัดการตารางใหม่ จะสามารถเลือกเวลาในการจองห้องได้ เมื่อเลือก เวลาแล้วให้คลิกที่ ตกลง เพื่อระบรายละเอียดในการจองห้อง

เมื่อผู้ใช้งานคลิก ตกลง แล้ว ระบบจะขึ้น ช่องให้กรอกข้อมูล เกี่ยวกับรายละเอียดที่ต้องการ แสดงในตาราง เมื่อกรอกเสร็จทำการตรวจสอบ และคลิกที่ ตกลง ระบบจะทำการแสดงข้อมูล ในหน้า ตารางเวลาการใช้งานทันที หรือถ้าคลิก ล้างตาราง ระบบจะทำการล้างข้อมูลทั้งหมดโดยอัตโนมัติ

เมื่อผู้ใช้งาน ต้องการกลับสู่หน้าหลักของผู้ดูแลระบบ ให้คลิกที่ กลับหน้าหลัก ที่มุมบนซ้าย

- แก้ไขอาจารย์ประจำชั้นปี



เมื่อผู้ใช้งานเข้าสู่หน้าระบบจัดการระดับของอาจารย์ แล้วจะสามารถ เลือกหัวหน้าชั้น ภาควิชา ได้ โดยการเลือกชื่ออาจารย์ที่ต้องการ แล้วคลิกที่ ตกลง ระบบจะทำการแสดงข้อมูลอาจารย์ ที่ได้ทำการเลือกในหน้าของบุคลากรและผู้ใช้งานยังสามารถ เลือกชั้นปีที่อาจารย์แต่ละคนเป็นที่ ปรึกษาได้อีกด้วย เมื่อเลือกอาจารย์ที่ปรึกษาเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกที่ ok เพื่อทำการอัปเดตข้อมูล ระบบจะทำการแสดงข้อมูลอาจารย์ที่ได้ทำการเลือกในหน้าของอาจารย์ที่ปรึกษา หรือ คลิกที่ Reset เพื่อทำการล้างข้อมูล

เมื่อผู้ใช้งาน ต้องการกลับไปสู่หน้าหลักของผู้ดูแลระบบ ให้คลิกที่ กลับหน้าหลัก ที่มุมบนซ้าย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- แก้ไขข้อมูลของบุคลากร

เมื่อผู้ใช้งานเข้าสู่หน้าแก้ไขข้อมูลปัจจุบัน แล้ว จะสามารถ แก้ไขข้อมูลของตนเองได้ดังนี้

ผู้ใช้งานสามารถเลือกรูปตนเองได้ โดยคลิกที่ เลือกไฟล์ จากนั้นก็เลือกรูปที่ต้องการ
ผู้ใช้งานสามารถเลือกเปิดหรือปิด เพื่อทำการแก้ไขข้อมูลนั้นๆ กรณีถ้าเลือกเปิดก็จะสามารถ
แก้ไขข้อมูลได้แต่ถ้าเลือกปิดก็จะไม่สามารถแก้ไขข้อมูลในช่องนั้นได้

- กรอกข้อมูล ชื่อไทย/ อีเมลติดต่อผู้ดูแลระบบ/ห้องพัก กรอกได้ค่าเดียวเท่านั้น
- กรอกข้อมูล อีเมล/โทรศัพท์/ กรอกได้หลายค่า

เมื่อผู้ใช้งานกรอกข้อมูลทุกอย่างเสร็จสมบูรณ์และตรวจสอบแล้ว ให้คลิกที่ Save เพื่อทำการ
บันทึกข้อมูล หรือ คลิกที่ Reset เพื่อทำการล้างข้อมูลทั้งหมด

เมื่อผู้ใช้งานทำการแก้ไขข้อมูลและทำการตรวจสอบข้อมูลที่ได้ทำการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว ให้
คลิกที่ logout เพื่อทำการออกจากระบบ

หรือ กรณีที่ผู้ใช้งานต้องการกลับหน้าหลักของผู้ดูแลระบบ ให้ทำการคลิกที่ เข้าสู่ระบบการ
จัดการ เพื่อไปยังหน้า หลักของผู้ดูแลระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

