



**ใบอนุญาตโครงการปริญญาโท
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ภาควิชาคอมพิวเตอร์
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร**

ชื่อปริญญาโท เว็บแอปพลิเคชันสำหรับโครงการปริญญาโท ภาควิชาคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร (ส่วนที่ 2)
A Development of Web-based Application for CPSU Senior Project (Part II)

ผู้จัดทำ นางสาวชรีญา อนุตรวัฒนกุล

ปีการศึกษา 2562

โครงการปริญญาโทนี้ได้รับการอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตาม
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
ภาควิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

..... ประธานกรรมการสอบ
(รศ.ดร. ปานใจ ธารทัศน์วงศ์)

..... กรรมการสอบ
(อาจารย์ ดร. สิริรักษ์ แก้วจำนงค์)

..... อาจารย์ที่ปรึกษาและกรรมการสอบ
(อาจารย์ ดร. จิตดำรง ปรีชาสุข)



เว็บแอปพลิเคชันสำหรับโครงการปริญญานิพนธ์ ภาควิชาคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัย
ศิลปากร (ส่วนที่ 2)

A Development of Web-based Application for CPSU Senior Project
(Part II)

อชิรญา อนุตรวัฒนกุล

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ภาควิชาคอมพิวเตอร์
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
ปีการศึกษา 2562

ชื่อปริญญาานิพนธ์ เว็บแอปพลิเคชันสำหรับโครงการปริญญาานิพนธ์ ภาควิชาคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร (ส่วนที่ 2)

A Development of Web-based Application for CPSU Senior Project (Part II)

ผู้จัดทำ นางสาวอชิรญา อนุตรวัฒนกุล

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ ดร. จิตต์ดำรง ปรีชาสุข, อาจารย์ ดร. รัชดาพร คณาวงษ์

ชื่อปริญญา วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศ)

ปีการศึกษา 2562

บทคัดย่อ

โครงการวิจัยเป็นรายวิชาที่สำคัญของนักศึกษาภาควิชาคอมพิวเตอร์เพราะเป็นการประยุกต์ใช้องค์ความรู้เพื่อแก้ปัญหาที่สามารถนำไปใช้งานได้จริง โดยกระบวนการของการศึกษารายวิชาโครงการวิจัยเริ่มต้นจากการหาอาจารย์ที่ปรึกษา การยื่นเสนอหัวข้อโครงการ การสอบหัวข้อโครงการ การติดตามความก้าวหน้าโครงการ การประเมินโครงการที่สมบูรณ์ การทำโครงการวิจัยมีหลายขั้นตอนที่สำคัญ แต่ละขั้นตอนมีเอกสารที่ต้องใช้ ส่งผลให้การทำโครงการวิจัยแต่ละครั้งต้องเกี่ยวข้องกับเอกสาร การจัดเก็บ และการค้นหาเอกสารดังกล่าวเป็นจำนวนมากจำเป็นต้องใช้เวลา การติดตามสถานะของโครงการวิจัยเป็นไปด้วยความลำบาก นอกจากนี้เอกสารดังกล่าวจะสูญหายได้ง่าย ดังนั้นในโครงการนี้นำเสนอระบบจัดการเอกสารสำหรับกระบวนการของรายวิชาโครงการวิจัยในรูปแบบเว็บแอปพลิเคชัน โดยระบบที่นำเสนอสามารถแก้ปัญหาดังกล่าวข้างต้น และทำให้การทำโครงการวิจัยมีประสิทธิภาพ และเกิดประสิทธิผลอย่างเต็มที่

เว็บแอปพลิเคชันสำหรับโครงการปริญญาานิพนธ์ถูกออกแบบและพัฒนาในรูปแบบเว็บแอปพลิเคชัน สามารถใช้งานโดยผู้ใช้งาน 3 ประเภท คือ นักศึกษา อาจารย์ และผู้ดูแลระบบ โดยกลุ่มแรกนักศึกษาที่ประสงค์จัดทำโครงการควรตรวจสอบคุณสมบัติว่ามีคุณสมบัติผ่านเกณฑ์ที่กำหนดไว้จึงสามารถทำโครงการวิจัยได้ นักศึกษาสามารถแจ้งความประสงค์เพื่อขออาจารย์ที่ปรึกษา ยื่นข้อเสนอโครงการวิจัย ยื่นขอสอบความก้าวหน้าโครงการวิจัย และยื่นขอสอบโครงการที่เสร็จสมบูรณ์ ส่งเอกสาร ข้อมูลที่ใช้ในการทดลองและโปรแกรมที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ตรวจสอบผลการสอบ กลุ่มที่สองอาจารย์มี 2 ประเภท คือ อาจารย์ที่ปรึกษาและผู้ประสานงาน หน้าที่หลักของอาจารย์ที่ปรึกษา คือ ให้คำปรึกษางานวิจัย อนุมัติให้สอบ ประเมินการสอบและตรวจสอบสถานะนักศึกษา ส่วนของอาจารย์ประสานงานรายวิชาทำหน้าที่ดำเนินการนัดวันสอบและแจ้งวันสอบ ตรวจสอบสถานะของโครงการต่างๆ ทำหนังสือแต่งตั้งอาจารย์สำหรับแต่ละโครงการวิจัย กลุ่มที่สาม คือ ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มอาจารย์ สร้างกลุ่มอาจารย์ แก้อัปเดตกลุ่มอาจารย์ ตรวจสอบสถานะโดยรวมของโครงการวิจัยทั้งหมด

คำสำคัญ : เว็บแอปพลิเคชัน, การบริหารโครงการวิจัย, โครงการวิจัย, การลงทะเบียน, ระบบฐานข้อมูล

Keyword : Web Application, Search Project Management, Search Project, Registration, Database Systems

กิตติกรรมประกาศ

โครงการปริญญานิพนธ์เรื่องเว็บแอปพลิเคชันสำหรับโครงการปริญญานิพนธ์ ภาควิชาคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ส่วนที่ 2 (A Development of Web-based Application for CPSU Senior Project Part II) ฉบับนี้สามารถสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี จากคำแนะนำของ อาจารย์ ดร. จิตดำรง ปรีชาสุข ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการปริญญานิพนธ์ และอาจารย์ ดร. รัชดาพร คณาวงษ์ ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ผู้ให้คำแนะนำและแนวทางในการจัดทำโครงการปริญญานิพนธ์ฉบับนี้จนสำเร็จลุล่วง นอกจากนี้ต้องขอขอบพระคุณ รศ.ดร. ปานใจ ธารทัศนวงศ์ และ อาจารย์ ดร. สิริรักษ์ แก้วจำนง ที่กรุณาให้คำแนะนำ แก้ไข และตรวจสอบปริญญานิพนธ์ฉบับนี้จนเสร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณนางสาวพรชนก อิศระวัฒนา ที่คอยช่วยเหลือและให้คำแนะนำในบางเรื่องจนสามารถทำเสร็จสมบูรณ์

สุดท้ายนี้ขอขอบพระคุณ ครอบครัวและเพื่อนๆ พี่น้องๆ ที่ให้การส่งเสริมและคอยเป็นกำลังใจให้ตลอดในการทำโครงการปริญญานิพนธ์ฉบับนี้

อชิรญา อนุตรวัฒนกุล

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ.....	ก
กิตติกรรมประกาศ.....	ข
สารบัญ.....	ค
สารบัญตาราง.....	จ
สารบัญรูป.....	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา.....	1
1.2 วัตถุประสงค์	1
1.3 ลักษณะและขอบเขต	1
1.4 อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้.....	1
1.4.1 ฮาร์ดแวร์.....	1
1.4.2 ซอฟต์แวร์	1
1.5 ผลที่คาดว่าจะได้รับ	2
บทที่ 2 ผลงานที่เกี่ยวข้อง	3
2.1 การสมัครเรียนออนไลน์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	3
2.2 ระบบการลาออนไลน์ : กรณีศึกษา สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยศิลปากร ตลิ่งชัน	4
2.3 การพัฒนาระบบลงทะเบียนเรียนออนไลน์ (The Development Online Registration System)	5
2.4 การพัฒนาระบบบริหารจัดการโครงการวิจัยสำหรับรายวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี คณะเภสัชศาสตร์	7
2.5 ระบบการจัดการนักศึกษาที่ยังไม่มีที่ปรึกษาสำหรับโครงการปริญญานิพนธ์.....	7
2.6 เว็บแอปพลิเคชันสำหรับโครงการปริญญานิพนธ์ ภาควิชาคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร (ส่วนที่ 1)	8
บทที่ 3 ทฤษฎีและความรู้ที่เกี่ยวข้อง	9
3.1 ความรู้เกี่ยวกับ Web-based application.....	9
3.1.1 ส่วนประกอบของเว็บแอปพลิเคชัน	9
3.2 การลงทะเบียนทำปริญญานิพนธ์ ของภาควิชาคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศิลปากรแบบเก่า	10
3.3 ความรู้เกี่ยวกับ Role Based Access Control (RBAC).....	10
3.3.1 ส่วนประกอบของ RBAC	10
3.3.2 ตัวอย่าง RBAC แบบต่างๆ	11
บทที่ 4 ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน	13
4.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน.....	13
4.2 แผนการดำเนินงาน.....	14
บทที่ 5 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	15
5.1 โครงสร้างการทำงานของระบบ.....	15

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
5.1.1 นักศึกษา	15
5.1.2 อาจารย์.....	15
5.1.3 ผู้ดูแลระบบ.....	15
5.2 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)	21
บทที่ 6 ผลการดำเนินงาน ข้อจำกัด และข้อเสนอแนะ.....	27
6.1 ผลการดำเนินงาน	27
6.1.1 การทำงานของระบบในส่วนของผู้ดูแลระบบนั้น สามารถทำงานได้ดังนี้	27
6.1.2 การทำงานของระบบในส่วนของอาจารย์ สามารถทำงานได้ดังนี้	27
6.1.3 การทำงานของระบบในส่วนของนักศึกษา สามารถทำงานได้ดังนี้.....	27
6.2 ข้อจำกัด.....	27
6.3 ผลการวิเคราะห์และสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้.....	27
สมมุติฐานในการทดลอง.....	27
วัตถุประสงค์ในการทดลอง.....	28
วิธีการทดลอง.....	28
สรุปผลการวัดความพึงพอใจของผู้ใช้.....	29
สรุปผลการทดลอง	29
บรรณานุกรม.....	31
ภาคผนวก ก คู่มือการติดตั้ง.....	33
ก.1 การติดตั้งโปรแกรม XAMPP Control Panel V3.2.3.....	33
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งาน.....	37
ข.1 ส่วนของนักศึกษา.....	37
ข.2 ส่วนของอาจารย์.....	49
ข.3 ส่วนของผู้ดูแลระบบ.....	56
ภาคผนวก ค แบบสำรวจความพึงพอใจในการใช้งาน.....	59

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 4.1 แผนการดำเนินงาน.....	14
ตารางที่ 5.1 ตารางนักศึกษา.....	21
ตารางที่ 5.2 ตารางอาจารย์.....	21
ตารางที่ 5.3 ตารางปริญญานิพนธ์.....	22
ตารางที่ 5.4 ตารางผู้ดูแลระบบ.....	22
ตารางที่ 5.5 ตารางกลุ่มอาจารย์.....	22
ตารางที่ 5.6 ตารางเข้าสู่ระบบ.....	23
ตารางที่ 5.7 ตารางยื่นขอสอบเสนอหัวข้อโครงการปริญญานิพนธ์.....	23
ตารางที่ 5.8 ตารางยื่นขอสอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปริญญานิพนธ์.....	24
ตารางที่ 5.9 ตารางยื่นขอสอบโครงการปริญญานิพนธ์ที่เสร็จสมบูรณ์.....	24
ตารางที่ 5.10 ตารางกำหนดการสอบ.....	25
ตารางที่ 5.11 ตารางกำหนดการสอบแต่ละกลุ่ม.....	25
ตารางที่ 5.12 ตารางประเมินผลการสอบ.....	26
ตารางที่ 5.13 ตารางภาคการศึกษา.....	26
ตารางที่ 5.14 ตารางสรุปการสอบจากประธาน.....	26
ตารางที่ 5.15 ตารางแสดงความคิดเห็นอาจารย์.....	26
ตารางที่ 6.1 ผลการวัดความพึงพอใจต่อการใช้งานเว็บไซต์.....	28

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 2.1 หน้าจอระบบสมัครเรียนออนไลน์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก.....	3
รูปที่ 2.2 หน้าจอสมัครเรียนออนไลน์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก.....	4
รูปที่ 2.3 หน้าจอเข้าสู่ระบบของระบบลงทะเบียนเรียนออนไลน์.....	5
รูปที่ 2.4 หน้าจอของระบบลงทะเบียนเรียนออนไลน์.....	6
รูปที่ 2.5 หน้าจอสำหรับการลงทะเบียนเรียน.....	6
รูปที่ 2.6 หน้าจอผลของเว็บไซต์ระบบอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการจัดการโครงการงานปริญญานิพนธ์.....	8
รูปที่ 3.1 ส่วนประกอบของเว็บแอปพลิเคชัน.....	9
รูปที่ 3.2 ส่วนประกอบของ RBAC.....	10
รูปที่ 3.3 ตัวอย่าง Role ใน RBAC.....	11
รูปที่ 3.4 ตัวอย่าง RBAC แบบที่ 1.....	12
รูปที่ 3.5 ตัวอย่าง RBAC แบบที่ 2.....	12
รูปที่ 5.1 สถาปัตยกรรมโดยภาพรวมของกระบวนการทำงานของระบบ.....	16
รูปที่ 5.2 การทำงานของระบบยื่นขอสอบขอเสนอหัวข้อโครงการงานปริญญานิพนธ์.....	17
รูปที่ 5.3 การทำงานของระบบยื่นขอสอบติดตามความก้าวหน้าโครงการงานปริญญานิพนธ์.....	18
รูปที่ 5.4 การทำงานของระบบยื่นขอสอบโครงการงานปริญญานิพนธ์ที่เสร็จสมบูรณ์.....	19
รูปที่ 5.5 การทำงานของระบบของผู้ใช้ในฐานอาจารย์.....	20
รูปที่ 5.6 การทำงานของระบบของผู้ใช้ในฐานผู้ดูแลระบบ.....	20
รูปผนวกที่ ก.1 ดาวน์โหลด XAMPP Control Panel.....	33
รูปผนวกที่ ก.2 ติดตั้ง XAMPP Control Panel.....	33
รูปผนวกที่ ก.3 เปิดใช้งาน XAMPP Control Panel.....	34
รูปผนวกที่ ก.4 กดStart เพื่อเริ่มต้นใช้งาน XAMPP Control Panel.....	34
รูปผนวกที่ ก.5 สถานะจะเปลี่ยนเป็นสีเขียวเมื่อมีการทำงานที่ถูกต้อง.....	35
รูปผนวกที่ ข.1 หน้าจอเข้าสู่ระบบ.....	37
รูปผนวกที่ ข.2 หน้าจอหลังจากเสนอหัวข้อโครงการงานปริญญานิพนธ์.....	37
รูปผนวกที่ ข.3 หน้าจอยื่นขอสอบขอเสนอหัวข้อโครงการงานปริญญานิพนธ์.....	38
รูปผนวกที่ ข.4 หน้าจอหลังจากยื่นขอสอบขอเสนอหัวข้อโครงการงานปริญญานิพนธ์.....	38
รูปผนวกที่ ข.5 หน้าจอหลังจากอาจารย์อนุมัติการยื่นขอสอบขอเสนอหัวข้อโครงการงานปริญญานิพนธ์.....	39
รูปผนวกที่ ข.6 หน้าจอหลังจากอาจารย์ปฏิเสธการยื่นขอสอบขอเสนอหัวข้อโครงการงานปริญญานิพนธ์.....	39
รูปผนวกที่ ข.7 หน้าจอหลังจากกรรมการให้ผ่านการสอบขอเสนอหัวข้อโครงการงานปริญญานิพนธ์.....	40
รูปผนวกที่ ข.8 หน้าจอหลังจากกรรมการการสอบไม่ให้สอบผ่านในการสอบเสนอหัวข้อโครงการงานปริญญานิพนธ์.....	40
รูปผนวกที่ ข.9 หน้าจอการสอบผ่านแบบมีเงื่อนไขในการสอบเสนอหัวข้อโครงการงานปริญญานิพนธ์.....	41
รูปผนวกที่ ข.10 หน้าจอยื่นขอสอบติดตามความก้าวหน้าโครงการงานปริญญานิพนธ์.....	41
รูปผนวกที่ ข.11 หน้าจอหลังจากยื่นขอสอบติดตามความก้าวหน้าโครงการงานปริญญานิพนธ์.....	42

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปผนวกที่ ข.12 หน้าจอหลังจากอาจารย์อนุมัติการยื่นสอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปริญญาโท.....	42
รูปผนวกที่ ข.13 หน้าจอการปฏิเสธการยื่นสอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปริญญาโท.....	43
รูปผนวกที่ ข.14 หน้าจอการผ่านการสอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปริญญาโท.....	43
รูปผนวกที่ ข.15 หน้าจอกรรมการการสอบไม่ให้สอบผ่านในการสอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปริญญาโท.....	44
รูปผนวกที่ ข.16 หน้าจอการสอบผ่านแบบมีเงื่อนไขในการสอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปริญญาโท.....	44
รูปผนวกที่ ข.17 หน้าจอการยื่นสอบโครงการปริญญาโทที่เสร็จสมบูรณ์.....	45
รูปผนวกที่ ข.18 หน้าจอการยื่นสอบโครงการปริญญาโทที่เสร็จสมบูรณ์.....	45
รูปผนวกที่ ข.19 หน้าจอการอนุมัติการยื่นสอบโครงการปริญญาโทที่เสร็จสมบูรณ์.....	46
รูปผนวกที่ ข.20 หน้าจอการปฏิเสธการยื่นสอบโครงการปริญญาโทที่เสร็จสมบูรณ์.....	46
รูปผนวกที่ ข.21 หน้าจอการผ่านการสอบโครงการปริญญาโทที่เสร็จสมบูรณ์.....	47
รูปผนวกที่ ข.22 หน้าจอการสอบไม่ผ่านในการสอบโครงการปริญญาโทที่เสร็จสมบูรณ์.....	47
รูปผนวกที่ ข.23 หน้าจอการสอบให้ผ่านแบบมีเงื่อนไขในการสอบโครงการปริญญาโทที่เสร็จสมบูรณ์.....	48
รูปผนวกที่ ข.24 หน้าจอแบบประเมินการสอบต่างๆ ที่นักศึกษาได้ทำการยื่นสอบ.....	49
รูปผนวกที่ ข.25 หน้าจอแบบประเมินการสอบขอเสนอหัวข้อโครงการปริญญาโท.....	49
รูปผนวกที่ ข.26 หน้าจอแบบประเมินการสอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปริญญาโท.....	50
รูปผนวกที่ ข.27 หน้าจอแบบประเมินการสอบโครงการปริญญาโทที่เสร็จสมบูรณ์.....	50
รูปผนวกที่ ข.28 หน้าจอหลังจากประเมินการสอบของประธานการสอบ.....	51
รูปผนวกที่ ข.29 หน้าจอหลังจากประเมินการสอบของกรรมการ.....	51
รูปผนวกที่ ข.30 หน้าจอรหัสโครงการที่ยื่นเรื่องขอสอบและรายละเอียดของนักศึกษาในความดูแล.....	52
รูปผนวกที่ ข.31 หน้าจอรายละเอียดการสอบและช่องสำหรับแสดงความคิดเห็นก่อนกดปุ่ม “สอบได้หรือไม่ให้สอบ”.....	52
รูปผนวกที่ ข.32 หน้าจออาจารย์ผู้ประสานงาน.....	53
รูปผนวกที่ ข.33 หน้าจออาจารย์ที่ปรึกษา.....	53
รูปผนวกที่ ข.34 หน้าจอจัดการกลุ่มนักศึกษา.....	53
รูปผนวกที่ ข.35 หน้าจอรายละเอียดและแถบจัดการกลุ่ม กรณีทำโครงการเป็นกลุ่ม.....	54
รูปผนวกที่ ข.36 หน้าจอรายละเอียดและแถบจัดการกลุ่ม กรณีทำโครงการคนเดียว.....	54
รูปผนวกที่ ข.37 หน้าจอจัดการกลุ่ม กรณีแยกกลุ่ม.....	55
รูปผนวกที่ ข.38 หน้าจอจัดการกลุ่ม กรณีลดสมาชิก.....	55
รูปผนวกที่ ข.39 หน้าจอรายละเอียดของอาจารย์.....	56
รูปผนวกที่ ข.40 หน้าจอเปลี่ยนสถานะผู้ประสานงานและเปลี่ยนกลุ่มอาจารย์.....	56
รูปผนวกที่ ข.41 หน้าจอกำหนดยื่นขอสอบต่างๆ.....	57
รูปผนวกที่ ข.42 หน้าจอกำหนดวันสอบของแต่ละกลุ่ม.....	57

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา

เนื่องจากการลงทะเบียนทำปฏิญานิพนธ์ของนักศึกษาภาควิชาคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศิลปากรในปัจจุบันยังคงเป็นแบบmanual ยากต่อการค้นหา และข้อมูลยังคงมีความผิดพลาดอยู่ ทำให้ง่ายต่อการเกิดความสูญหายของข้อมูล ดังนั้น จึงทำให้เกิดแนวคิดในการทำโครงการปฏิญานิพนธ์ออนไลน์ในรูปแบบของเว็บแอปพลิเคชันนี้ขึ้นมา

1.2 วัตถุประสงค์

เพื่อนำเสนอระบบเว็บแอปพลิเคชันการลงทะเบียนโครงการปฏิญานิพนธ์ของนักศึกษาภาควิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

1.3 ลักษณะและขอบเขต

เป็นระบบเพื่อใช้สำหรับกรอกข้อมูลในการลงทะเบียนทำโครงการปฏิญานิพนธ์ ส่วนของปฏิญานิพนธ์ส่วนที่ 2 ซึ่งได้แบ่งผู้ใช้ออกเป็น 3 ประเภท ดังต่อไปนี้

- 1) นักศึกษา โดยขอบเขตของนักศึกษาครอบคลุมตั้งแต่การยื่นขอสอบหัวข้อโครงการปฏิญานิพนธ์ ยื่นขอสอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปฏิญานิพนธ์ ตลอดจนการยื่นขอสอบโครงการปฏิญานิพนธ์ที่เสร็จสมบูรณ์
- 2) อาจารย์ โดยขอบเขตของอาจารย์นั้นได้ครอบคลุมตั้งแต่การตอบรับและปฏิเสธนักศึกษาที่ยื่นขอสอบ และประเมินผลการสอบโครงการปฏิญานิพนธ์ ตลอดจนอนุมัติการสอบให้ผ่านหรือไม่ผ่าน
- 3) ผู้ดูแลระบบ ขอบเขตของผู้ดูแลระบบนั้นจะเกี่ยวข้องกับการกำหนดระยะเวลาการยื่นขอสอบต่างๆ กำหนดวันและเวลาการสอบต่างๆ จนถึงการนับอายุหัวข้อโครงการปฏิญานิพนธ์

1.4 อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้

1.4.1 ฮาร์ดแวร์

- หน่วยประมวลผลกลาง Intel(R) Core(TM) i7-4500U CPU @ 1.80GHz 2.40GHz
- หน่วยความจำ 8.00 GB
- จอภาพ (Monitor),แป้นพิมพ์ (Keyboard),เมาส์ (Mouse)

1.4.2 ซอฟต์แวร์

- ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10 Pro
- โปรแกรม ATOM
- โปรแกรม XAMPP เวอร์ชัน 3.2.3
- phpMyAdmin เวอร์ชัน 7.2.6
- php (ภาษาที่ใช้ในการพัฒนา)

1.5 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) เพิ่มความสะดวกสบายให้แก่ผู้ใช้งาน
- 2) ผู้พัฒนาได้พัฒนาทักษะในการเขียนเว็บแอปพลิเคชัน

บทที่ 2 ผลงานที่เกี่ยวข้อง

2.1 ชื่องานวิจัย การสมัครเรียนออนไลน์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก[1]

โปรแกรมนี้พัฒนาขึ้นมาในลักษณะของ Web Application ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกได้พัฒนาขึ้นมาเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ที่สมัครเข้ามาเป็นนักศึกษา โดยได้ใช้ร่วมกันในทุกวิทยาเขต

ข้อดี

- เพื่อช่วยอำนวยความสะดวก เป็นระบบที่ช่วยลดขั้นตอนในการสมัครเรียน ลดการใช้กระดาษ ใช้งานง่าย
- เพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ใช้งาน
- ลดการสูญหายของข้อมูลที่เกิดจากการเก็บแบบกระดาษหรือการเก็บด้วยมือ

ข้อเสีย

- ถ้าไม่มีอินเทอร์เน็ตก็ไม่สามารถใช้งานได้

← → ↻ Not secure | regis.mutto.ac.th/registrar/entry/index.asp?c=1&fac=6&v96638032-98&acadyear=2562&semester=1&pass=2&type=3001

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
รับสมัครนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
ประจำปีการศึกษา 2562
ประเภท : รับตรง ป.โท
สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
ค้นหาตรวจสอบข้อมูลและรายงานตัวผู้สมัคร

ขั้นตอนที่ 1. กรุณาเลือกการลงทะเบียนโดยคลิกที่ [เลือก]

1.) เลือกวิทยาเขตที่ต้องการสมัคร

2.) เลือกคณะที่ต้องการสมัครเข้าศึกษาต่อ

3.) เลือกสาขาวิชาที่ต้องการสมัครเข้าศึกษาต่อ

ขั้นตอนที่ 2. สิ่งที่ต้องแนบมาด้วย

สำหรับผู้สมัครระดับปริญญาตรี

1.) ใบข้อมูลผู้สมัคร พร้อมติดรูปถ่ายหน้าตรง ไม่สวมหมวกและไม่ใส่แว่นตา ขนาด 1 นิ้ว (ถ่ายไม่เกิน 6 เดือน) จำนวน 1 ฉบับ	จำนวน 1 ฉบับ
2.) สำเนาใบชำระเงิน(ส่วนผู้สมัคร ที่มีลายมือชื่อและตราประทับจากธนาคารแล้ว)	จำนวน 1 ฉบับ
3.) สำเนาบัตรประชาชนของผู้สมัคร พร้อมลงลายมือชื่อ และรับรองสำเนาถูกต้อง	จำนวน 1 ฉบับ
4.) สำเนาทะเบียนบ้านของผู้สมัคร พร้อมลงลายมือชื่อ และรับรองสำเนาถูกต้อง	จำนวน 1 ฉบับ
5.) สำเนารายชื่อผลการเรียนเฉลี่ยที่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	จำนวน 1 ฉบับ

พร้อมลงลายมือชื่อและรับรองสำเนาถูกต้อง

รูปที่ 2.1 หน้าจอระบบสมัครเรียนออนไลน์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

รับสมัครนักศึกษาใหม่(หลักสูตรศึกษาระดับปริญญาโท)

สาขาวิชาที่ต้องการสมัคร

ทราบข่าวรับสมัครจากช่องทางใด

ข้อมูลส่วนตัว 6

เลขประจำตัวบัตรประชาชน - - - -

(เช่น 1-2345-67891-01-1)

คำนำหน้าชื่อ

ชื่อ - นามสกุล

สัญชาติ เชื้อชาติ ศาสนา

วัน / เดือน / ปีเกิด

หมู่โลหิต

สถานที่เกิด

E-Mail

ที่อยู่ปัจจุบันหรือที่สามารถติดต่อทางไปรษณีย์ได้สะดวก

เลขรหัสประจำบ้าน *สามารถดูได้จากทะเบียนบ้าน เช่น 14524529965

บ้านเลขที่ หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน

ตำบล ค้นหาตำบล อำเภอ จังหวัด

รหัสไปรษณีย์ เบอร์โทรศัพท์

รูปที่ 2.2 หน้าจอสมัครเรียนออนไลน์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

2.2 ชื่องานวิจัย ระบบการลาออนไลน์ : กรณีศึกษา สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยศิลปากร ตลิ่งชัน[2]

ผู้พัฒนา : ทักษรา โพธิ์อุบล , ยุพาพรรณ อาทิตย์กวิน

งานวิจัยนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศิลปากร โดยโปรแกรมถูกพัฒนาขึ้นมาในลักษณะของ Web Application ที่ใช้งานผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ซึ่งผู้พัฒนาได้พัฒนาขึ้นมาเพื่อให้สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขต ตลิ่งชัน ใช้ในการดำเนินงานในรูปแบบของอิเล็กทรอนิกส์

ข้อดี

- ช่วยให้กระบวนการลาของบุคลากรในองค์กรมีความสะดวกและรวดเร็วขึ้น
- เพิ่มประสิทธิภาพในการจัดเก็บข้อมูลในการลาของบุคลากรในองค์กร
- ลดปริมาณการใช้กระดาษภายในองค์กร

ข้อเสีย

- ใช้งานได้แค่วิทยาเขตเดียว คือ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตตลิ่งชัน

2.3 ชื่องานวิจัย การพัฒนาระบบลงทะเบียนเรียนออนไลน์ (The Development Online Registration System)[3]

ผู้พัฒนา : ศิริวัฒน์ ภาภิรมย์

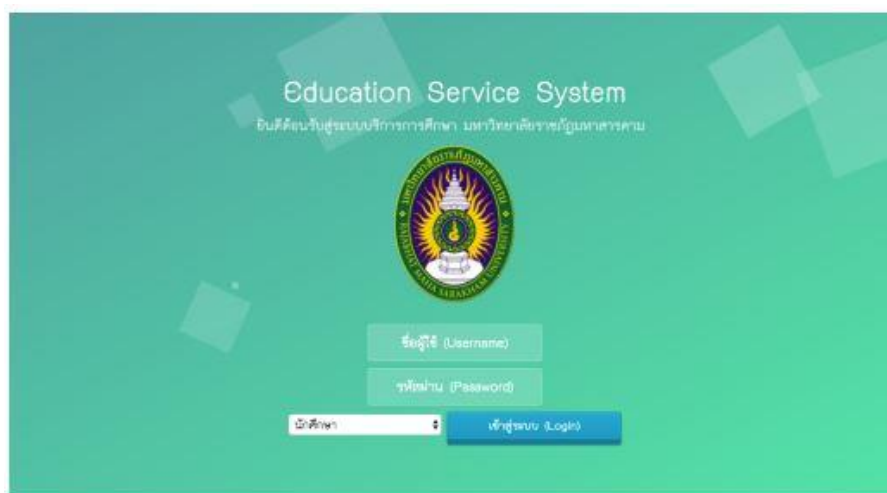
งานวิจัยนี้เป็นส่วนหนึ่งสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ปีการศึกษา 2559 โดยเป็นการพัฒนาระบบลงทะเบียนเรียนออนไลน์มาใช้ให้เป็นระบบอัตโนมัติ โดยทำงานในรูปแบบของโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ หรือเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application)

ข้อดี

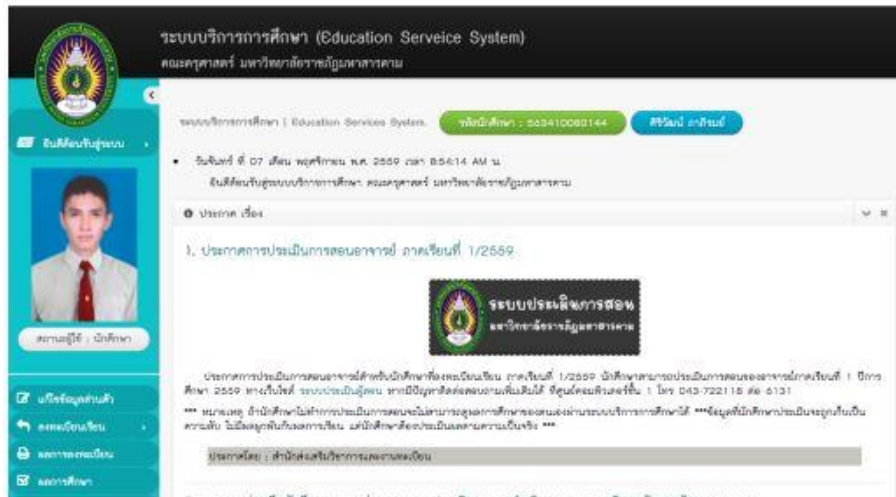
- เพื่อลดจำนวนเจ้าหน้าที่ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน และลดเอกสารที่ใช้ใน การลงทะเบียนเรียน
- เป็นระบบลงทะเบียนเรียนออนไลน์ที่สามารถทำงานได้อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ
- เพื่อพัฒนาขึ้นไปใช้งาน และพัฒนาต่อไปในอนาคต

ข้อเสีย

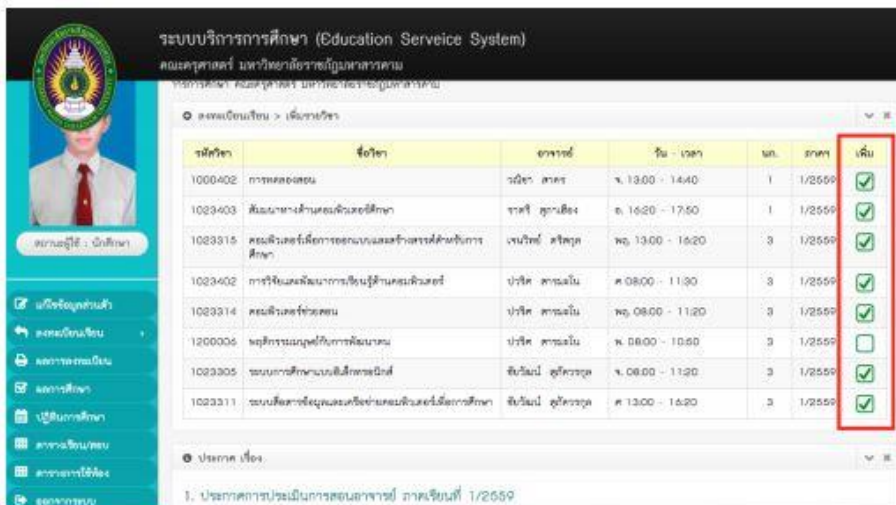
- ใช้งานได้แค่มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
- ถ้าไม่มีอินเทอร์เน็ตจะไม่สามารถใช้งานได้



รูปที่ 2.3 หน้าจอเข้าสู่ระบบของระบบลงทะเบียนเรียนออนไลน์



รูปที่ 2.4 หน้าจอของระบบลงทะเบียนเรียนออนไลน์



รูปที่ 2.5 หน้าจอสำหรับการลงทะเบียนเรียน

2.4 ชื่องานวิจัย การพัฒนาระบบบริหารจัดการโครงการวิจัยสำหรับรายวิชาวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร[4]

ผู้พัฒนา : ศิริทิพย์ อินทรภาสิต

งานวิจัยนี้เป็นส่วนหนึ่งของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ปีการศึกษา 2560 เป็นการพัฒนาบริหารจัดการโครงการวิจัย โดยทำงานในรูปแบบของเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application)

ข้อดี

- สามารถตรวจสอบสถานะโครงการวิจัยได้
- อาจารย์สามารถอ่านโครงการวิจัยได้
- ประเมินผลโครงการได้
- ค้นหาข้อมูลโครงการได้

ข้อเสีย

- ใช้งานได้แค่คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

2.5 ชื่องานวิจัย ระบบการจัดการนักศึกษาที่ยังไม่มีที่ปรึกษาสำหรับโครงการปริญญาโท ศึกษาศาสตร์ : ภาควิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร[5]

ผู้พัฒนา : กิตติวัฒน์ กุลชร

งานวิจัยนี้เป็นส่วนหนึ่งของสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ภาควิชาคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ภาควิชาการศึกษาศาสตร์ ปีการศึกษา 2560 เป็นการพัฒนาโดยใช้เทคนิค Load balancing มาช่วยในการจัดการนักศึกษาที่ยังไม่มีที่ปรึกษาในการทำโครงการวิทยานิพนธ์ โดยคำนึงถึง การกระจายงานที่แต่ละกลุ่มจะได้รับเป็นสำคัญ เพื่อให้อาจารย์ที่ปรึกษาในแต่ละกลุ่มไม่รับภาระการจัดการ นักศึกษาที่มากเกินไป และยังช่วยในการกระจายนักศึกษาไปยังกลุ่มต่าง ๆ

ข้อดี

- เพิ่มความสะดวกสบายให้กับนักศึกษาและอาจารย์
- รวดเร็วต่อการจัดการต่อนักศึกษาที่ยังไม่มีอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการปริญญาโท

ข้อเสีย

- เป็นระบบที่ใช้จัดการจำนวนนักศึกษาที่จะทำโครงการปริญญาโท โดยใช้งานได้แค่ภาควิชาคอมพิวเตอร์

มหาวิทยาลัยศิลปากร

Project Management						
หน้าหลัก เกี่ยวกับเรา ติดต่อเรา						
Home / About						
จัดการข้อมูลรายสัปดาห์						
A => 4						
B => 4						
C => 4						
D => 4						
E => 4						
เรียงลำดับจากน้อยไปมาก						
A => 4						
B => 4						
C => 4						
D => 4						
E => 4						
Level	1	2	3	4	5	SUM
4	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
ในสัปดาห์นี้จำนวน 10						
จำนวนกลุ่ม 1 ที่สามารถรับได้ 2						
จำนวนกลุ่ม 2 ที่สามารถรับได้ 2						
จำนวนกลุ่ม 3 ที่สามารถรับได้ 2						
จำนวนกลุ่ม 4 ที่สามารถรับได้ 2						
จำนวนกลุ่ม 5 ที่สามารถรับได้ 2						

รูปที่ 2.6 หน้าจอผลของเว็บไซต์ระบบอิเล็กทรอนิกส์สำหรับจัดการโครงการปริญญาโท

2.6 ชื่องานวิจัย เว็บแอปพลิเคชันสำหรับโครงการปริญญาโท ภาควิชาคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร (ส่วนที่ 1)[6]

ผู้พัฒนา : พรชนก อิศระวัฒนา

งานวิจัยนี้เป็นส่วนหนึ่งสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ภาควิชาคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ภาควิชาการศึกษาคอมพิวเตอร์ ปีการศึกษา 2561 เป็นเว็บแอปพลิเคชันที่พัฒนาจากระบบการลงทะเบียนเพื่อขอจัดทำโครงการวิทยานิพนธ์ ภาควิชาคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศิลปากรแบบManual ให้เป็นแบบอิเล็กทรอนิกส์

ข้อดี

- ง่ายต่อการค้นหาและจัดเก็บข้อมูลนักศึกษาและโครงการปริญญาโท ภาควิชาคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ข้อเสีย

- ระบบช่วยให้ง่ายและรวดเร็วต่อการนำข้อมูลมาใช้งาน

ข้อเสีย

- ไม่มีอินเทอร์เน็ตก็ไม่สามารถใช้งานได้

บทที่ 3 ทฤษฎีและความรู้ที่เกี่ยวข้อง

การจัดทำโครงงานวิจัยเรื่องเว็บแอปพลิเคชันสำหรับโครงงานปริญญาโท ภาควิชาคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร (ส่วนที่ 2) ผู้พัฒนาได้ค้นคว้าข้อมูล ทฤษฎีและความรู้ที่เกี่ยวข้องกับโครงงาน ดังนี้

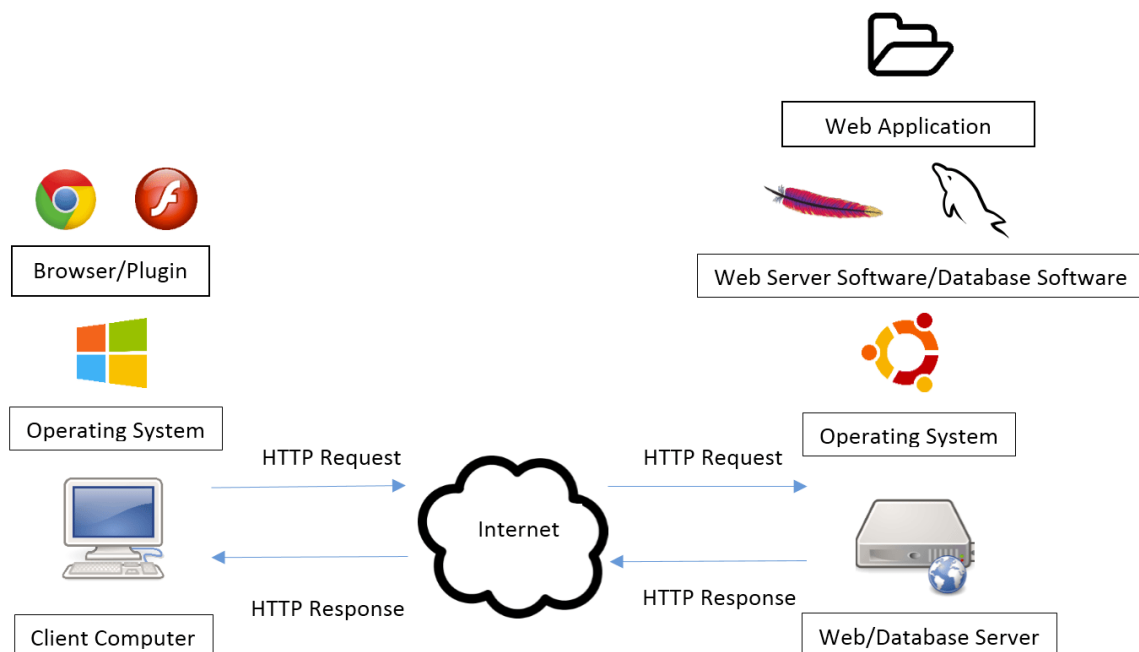
3.1 ความรู้เกี่ยวกับ Web-based application[7]

Web Based Application คือโปรแกรมหรือกลุ่มของโปรแกรมที่ได้รับการพัฒนาขึ้นมาเพื่อใช้งานในบริการ www ของระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตหรือเครือข่ายอินทราเน็ต ที่ใช้โปรโตคอล TCP/IP เป็นมาตรฐานในการสื่อสารข้อมูล โดยผู้ใช้งานสามารถติดต่อสื่อสาร หรือเรียกใช้งานโปรแกรม Web-based Application ได้โดยใช้โปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์

การพัฒนา Web-based Application สามารถทำได้โดยการเขียนโปรแกรมในภาษาที่ถูกออกแบบมาสำหรับการพัฒนา Application บนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เช่น Perl, PHP, ASP, JavaScript, VB script, JSP, JAVA ฯลฯ และในระบบ Application บางชนิดจะต้องมีการติดต่อกับระบบฐานข้อมูล

3.1.1 ส่วนประกอบของเว็บแอปพลิเคชัน[8]

เว็บแอปพลิเคชันในปัจจุบันประกอบไปด้วยการทำงานของเทคโนโลยีต่าง ๆ มากมาย ไม่ว่าจะเป็นตัวโปรแกรมเว็บแอปพลิเคชัน (web application) เว็บเซิร์ฟเวอร์ (web server) เว็บเซิร์ฟเวอร์ซอฟต์แวร์ (web server software) ฐานข้อมูล (database) เว็บเบราว์เซอร์ (web browser) และอื่น ๆ ซึ่งแต่ละส่วนก็จะมีหน้าที่และการทำงานที่แตกต่างกันออกไป เราสามารถแยกส่วนประกอบของการทำงานของเว็บแอปพลิเคชันออกเป็นสองส่วนหลัก ๆ คือ เทคโนโลยีฝั่งผู้ใช้งาน (client-side technology) และ เทคโนโลยีฝั่งเซิร์ฟเวอร์ (server-side technology)



รูปที่ 3.1 ส่วนประกอบของเว็บแอปพลิเคชัน

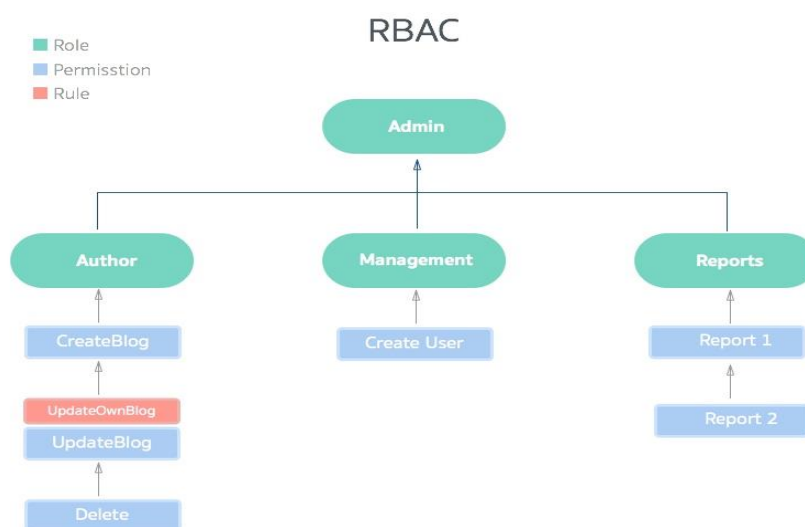
3.2 การลงทะเบียนทำปฏิญยานิพนธ์ ของภาควิชาคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศิลปากรแบบเก่า

1. ผ่านวิชา Research Method และ ผ่านวิชาเรียนทั้งหมด 18 รายวิชา หรือ มากกว่า
2. กรอกแบบฟอร์มแสดงความจำนงค์ขอจัดสรรกลุ่มสำหรับการทำโครงการปฏิญยานิพนธ์
3. กรอกแบบฟอร์มตรวจสอบคุณสมบัติในการมีสิทธิ์ขอจัดทำโครงการ
4. ยื่นแบบฟอร์มในข้อ 2 และ ข้อ3 ภายในระยะเวลาที่กำหนด
5. ยื่นแบบคำขอร้องขอเสนอหัวข้อโครงการปฏิญยานิพนธ์และส่งเอกสารประกอบการเสนอหัวข้อโครงการปฏิญยานิพนธ์
6. ยื่นคำร้องขอสอบข้อเสนอดำเนินการโครงการและส่งเอกสารประกอบการสอบข้อเสนอดำเนินการโครงการปฏิญยานิพนธ์
7. ส่งแบบประเมินหลังการสอบเสนอหัวข้อโครงการปฏิญยานิพนธ์
8. ผ่านการสอบเสนอหัวข้อในปฏิญยานิพนธ์1และเอกสารประกอบการสอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปฏิญยานิพนธ์
9. ส่งแบบประเมินผลการสอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปฏิญยานิพนธ์
10. แบบคำร้องขอสอบนำเสนอโครงการปฏิญยานิพนธ์ที่เสร็จสมบูรณ์และเอกสารประกอบการสอบโครงการปฏิญยานิพนธ์ที่เสร็จสมบูรณ์
11. ส่งแบบประเมินผลการสอบนำเสนอโครงการปฏิญยานิพนธ์ที่เสร็จสมบูรณ์

3.3 ความรู้เกี่ยวกับ Role Based Access Control (RBAC)[9]

RBAC คือ การจัดการสิทธิ์การใช้งานหรือที่เรียกว่า Role Based Access Control (RBAC) ซึ่งเป็นการควบคุมการใช้งานในส่วนต่างๆ ของ application ที่เราได้สร้างขึ้น โดยเมื่อมีการเรียกใช้งานในแต่ละส่วน RBAC จะเช็คผู้ใช้งานแต่ละคนว่า มีสิทธิ์ที่จะใช้งานในส่วนนี้หรือไม่ หากมีก็จะยอมให้ใช้งาน แต่ถ้าหากไม่มีก็จะทำการแสดง error forbidden ออกไป เพื่อให้ผู้ใช้งานทราบว่าไม่สามารถใช้งานในส่วนนี้ได้

3.3.1 ส่วนประกอบของ RBAC



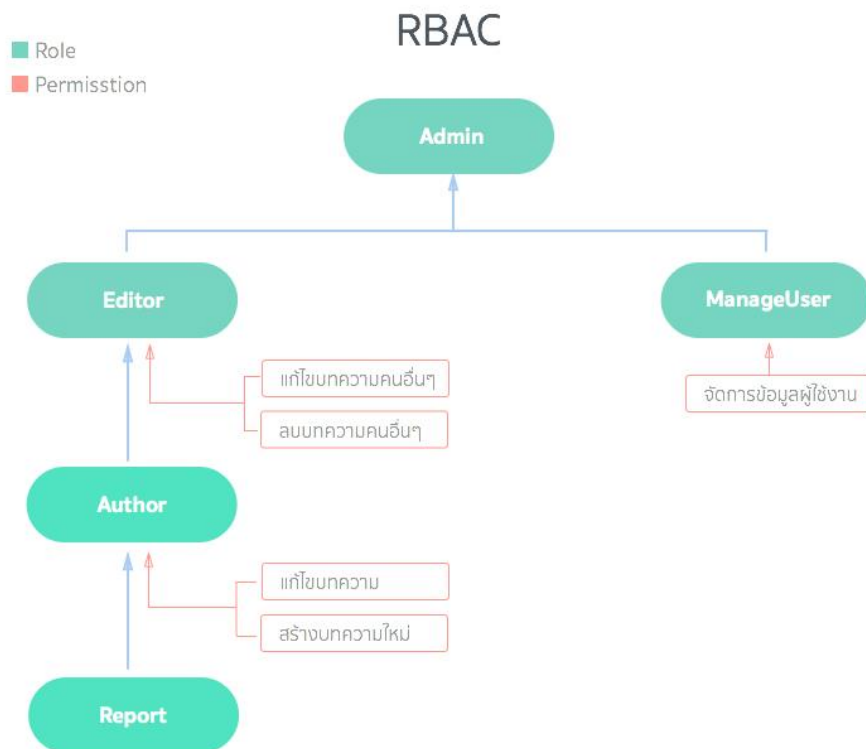
รูปที่ 3.2 ส่วนประกอบของ RBAC

ส่วนประกอบหลักๆ ของ rbac ใน yii ที่เราสามารถสร้างได้จะประกอบไปด้วย 3 ส่วนคือ

- Permission ก็เปรียบเสมือนใบอนุญาตที่บอกว่าเราสามารถทำอะไรได้บ้าง
- Role เป็นกลุ่มของ Permission หลายๆ ตัว ที่เกี่ยวข้องกัน รวมตัวกัน เพื่อให้สามารถเรียกใช้งานได้สะดวก ไม่ต้องเรียกใช้งานที่ Permission ทีละอัน
- Rule คือตัวช่วยที่ทำให้ Permission หรือ Role ธรรมดาสามารถเขียนฟังก์ชันเพิ่มเติมเพื่อตรวจสอบค่าบางอย่างได้

3.3.2 ตัวอย่าง RBAC แบบต่างๆ

โดยปกติแล้ว ผู้ใช้งานแต่ละคนจะมีสิทธิ์ในการใช้งานแตกต่างกัน เพราะฉะนั้นเราจึงจำเป็นต้องแยก role ออกเป็นกลุ่มๆ โดยให้แต่ละกลุ่มมีสิทธิ์ในการใช้งานที่ไม่เหมือนกัน เมื่อผู้ใช้งานได้รับ role ใหนก็จะสามารถใช้งานได้ตามสิทธิ์ที่ role นั้นมี ทำให้เราสามารถควบคุมการใช้งานในส่วนต่างๆ ได้อย่างเหมาะสมและยืดหยุ่น



รูปที่ 3.3 ตัวอย่าง Role ใน RBAC

จากภาพมี Role ทั้งหมด 5 ตัว ซึ่งแต่ละตัวมีความสามารถที่ต่างกัน ภายใน Role แต่ละตัวอาจมี Role หรือ Permission อยู่ภายใต้สังกัดได้ ส่วน Permission จะไม่อยู่ภายใต้ Role ก็ได้ แต่ในความเป็นจริง เมื่อใช้งานมันอาจจะไม่สะดวก เพราะหากมี Permission ทั้งหมด 10 ตัวแล้วเราต้องการใช้ User ใช้งานได้เราต้อง add Permission ทั้งหมด 10 ตัวให้ user คนนั้น แต่ถ้าหากเราย้ายให้มันสังกัดที่ Role แล้วเวลาให้สิทธิ์เราก็ให้ Role แค่อันเดียว ผู้ใช้งานก็จะได้สิทธิ์การใช้งานทั้ง 10 ตัว ซึ่งจะสะดวกและยืดหยุ่นกว่ามาก

เพื่อให้สามารถเข้าใจได้ง่ายๆ จะยกตัวอย่าง โดยใช้ Role ที่กำหนดขึ้นมาใหม่ 3 ตัว คือ

- Blog การใช้งาน blog ทั้งหมดเช่น create,update,delete
- Report การดูรายงานต่างๆ
- Export การ export ข้อมูลในรูปแบบต่างๆ



รูปที่ 3.4 ตัวอย่าง RBAC แบบที่ 1

เมื่อพิจารณารูปที่ 3.4 มีการมอบ role Blog ให้กับ User เมื่อ User ได้รับก็จะสามารถเข้าใช้งานในส่วนของ blog ได้ แต่ในส่วนของ role Report และ Export จะไม่สามารถเข้าใช้งานได้เพราะ user ไม่ได้รับ role นั้น



รูปที่ 3.5 ตัวอย่าง RBAC แบบที่ 2

User ได้รับมอบ Role Report และ Export เพราะฉะนั้นก็จะเข้าใช้งาน report,export ได้ ยกเว้น blog เพราะไม่ได้รับ role Blog มา

บทที่ 4 ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน

ในบทนี้จะอธิบายถึงรายละเอียดในการทำงานในแต่ละขั้นตอน และแสดงแผนการดำเนินงานเพื่อวางแผนระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินงาน ดังตารางที่ 4.1

4.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน

4.1.1 คิดหัวข้อและเสนอโครงงาน

คิดหัวข้อโครงงานเพื่อเสนออาจารย์ที่ปรึกษาและเตรียมเสนอหัวข้อโครงงานต่อไป

4.1.2 รวบรวมข้อมูล

เก็บรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงงาน เช่น ข้อมูลนักศึกษาที่ทำโครงงานทั้ง1และ2

4.1.3 กำหนดขอบเขตของโครงงานและวางแผนการดำเนินงาน

กำหนดขอบเขตของโครงงาน เป้าหมายของโครงงาน วางแผนการดำเนินงาน

4.1.4 ศึกษาผลงานที่เกี่ยวข้องกับโครงงาน

ศึกษาผลงานที่เกี่ยวข้องเพื่อนำมาปรับใช้แต่ยอดในโครงงาน

4.1.5 ศึกษาทฤษฎีและความรู้ที่เกี่ยวข้อง

ศึกษาความรู้เกี่ยวกับ Web-based applicationในการทำเว็บแอปพลิเคชัน ระบบงานเก่าที่ใช้จัดเก็บข้อมูลในการทำวิทยานิพนธ์และRule-base

4.1.6 วิเคราะห์และออกแบบระบบ

วิเคราะห์ออกแบบหน้าจอของเว็บแอปพลิเคชันและสร้างฐานข้อมูลภายในโปรแกรมเพื่อเก็บข้อมูล

4.1.7 พัฒนาระบบ

สร้างเว็บแอปพลิเคชันเกี่ยวกับโดยการเก็บข้อมูลลงบนฐานข้อมูลจำลองเครื่องแม่ข่ายโดยโปรแกรม XAMPP และพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันด้วยภาษา PHP

4.1.8 ทดสอบและพัฒนาโปรแกรม

ทดสอบว่าโปรแกรมที่พัฒนาขึ้นมาสามารถแก้ไขปัญหาและตรงตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้หรือไม่

4.1.9 จัดทำเอกสาร

จัดทำเอกสารรายละเอียดของโครงงานตั้งแต่ขั้นตอนเริ่มต้นจนไปถึงขั้นตอนสุดท้ายอีกทั้งคู่มือการติดตั้งและคู่มือ การใช้งาน

4.2 แผนการดำเนินงาน

แผนการดำเนินงานของโครงการ โดยแสดงระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่เดือน กรกฎาคม 2562- เดือนเมษายน 2563 ดังตาราง ที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 แผนการดำเนินงาน

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ก.ค. 2562	ส.ค. 2562	ก.ย. 2562	ต.ค. 2562	พ.ย. 2562	ธ.ค. 2562	ม.ค. 2563	ก.พ. 2563	มี.ค. 2563
1.คิดหัวข้อและเสนอโครงการ	↔								
2.รวบรวมข้อมูล	↔	↔	↔						
3.กำหนดขอบเขตของโครงการและวางแผนการดำเนินงาน	↔	↔	↔						
4.ศึกษาผลงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ		↔	↔	↔					
5.ศึกษาทฤษฎีและความรู้ที่เกี่ยวข้อง		↔	↔	↔					
6.วิเคราะห์และออกแบบระบบ		↔	↔	↔	↔				
7.พัฒนาระบบ			↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
8.ทดสอบและพัฒนาโปรแกรม			↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
9.จัดทำเอกสาร	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔

บทที่ 5 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ

5.1 โครงสร้างการทำงานของระบบ

ในส่วนนี้จะกล่าวถึงกระบวนการทำงาน และ ลักษณะโครงสร้างของ Web-Based Application ซึ่งสามารถแบ่งออกเป็น 3 ประเภท ตามลักษณะการใช้งานของผู้ใช้ดังนี้

5.1.1 นักศึกษา

โครงสร้างของระบบในส่วนของนักศึกษา มีดังนี้

- ยื่นคำร้องขอสอบเสนอหัวข้อโครงงาน
- ยื่นคำร้องขอสอบความก้าวหน้าของโครงงาน
- ยื่นคำร้องขอสอบความสมบูรณ์ของโครงงาน

5.1.2 อาจารย์

โครงสร้างของระบบในส่วนของอาจารย์ มีดังนี้

- ตอบรับและปฏิเสธการยื่นสอบ
- ประเมินผลการสอบ
- อนุมัติการสอบให้ผ่านหรือไม่

5.1.3 ผู้ดูแลระบบ

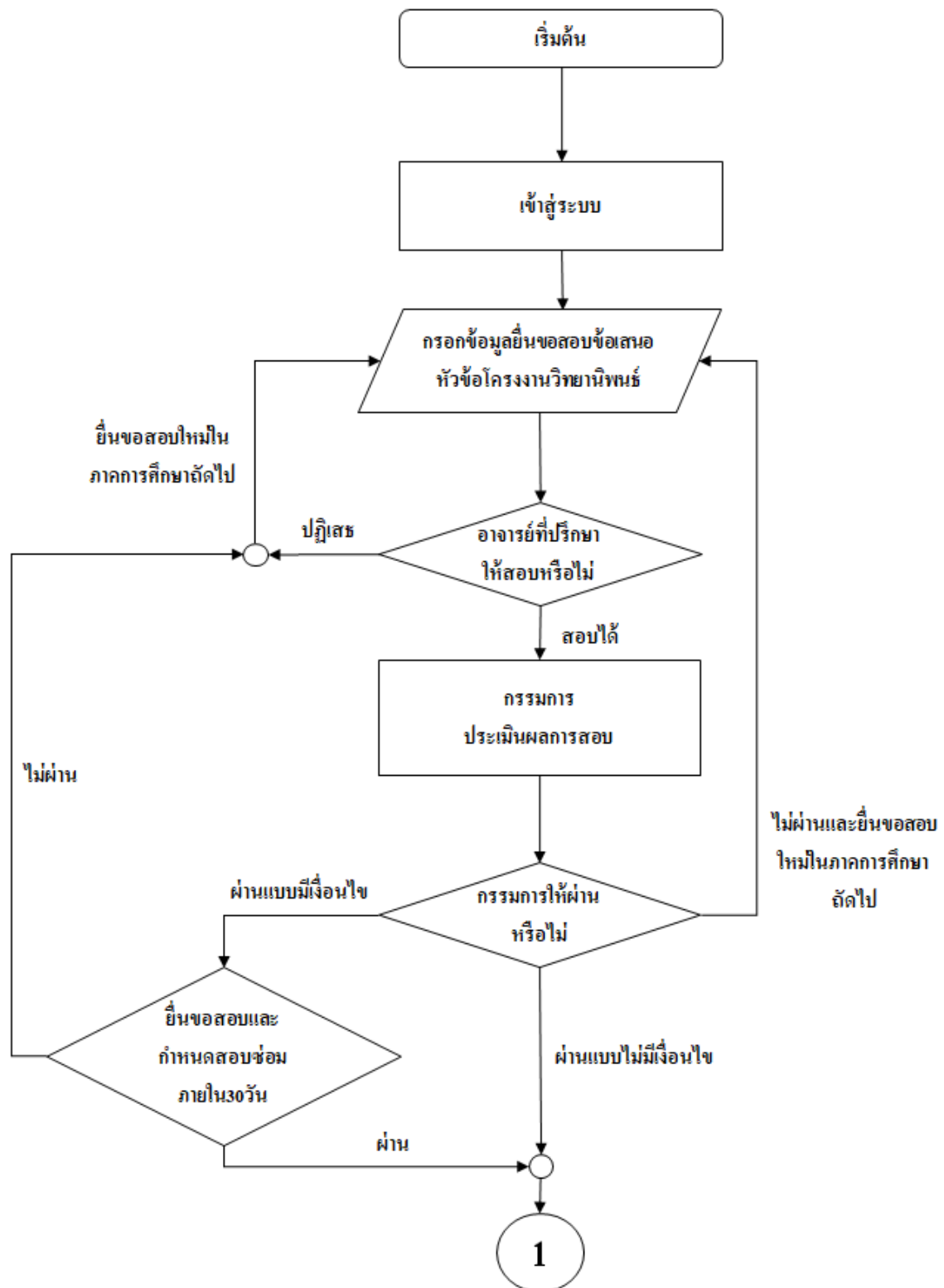
โครงสร้างของระบบในส่วนของผู้ดูแลระบบ มีดังนี้

- จัดการกำหนดการเกี่ยวกับการสอบ
- นับอายุโครงงานไม่เกิน 2 ปี
- จัดการกลุ่มนักศึกษา

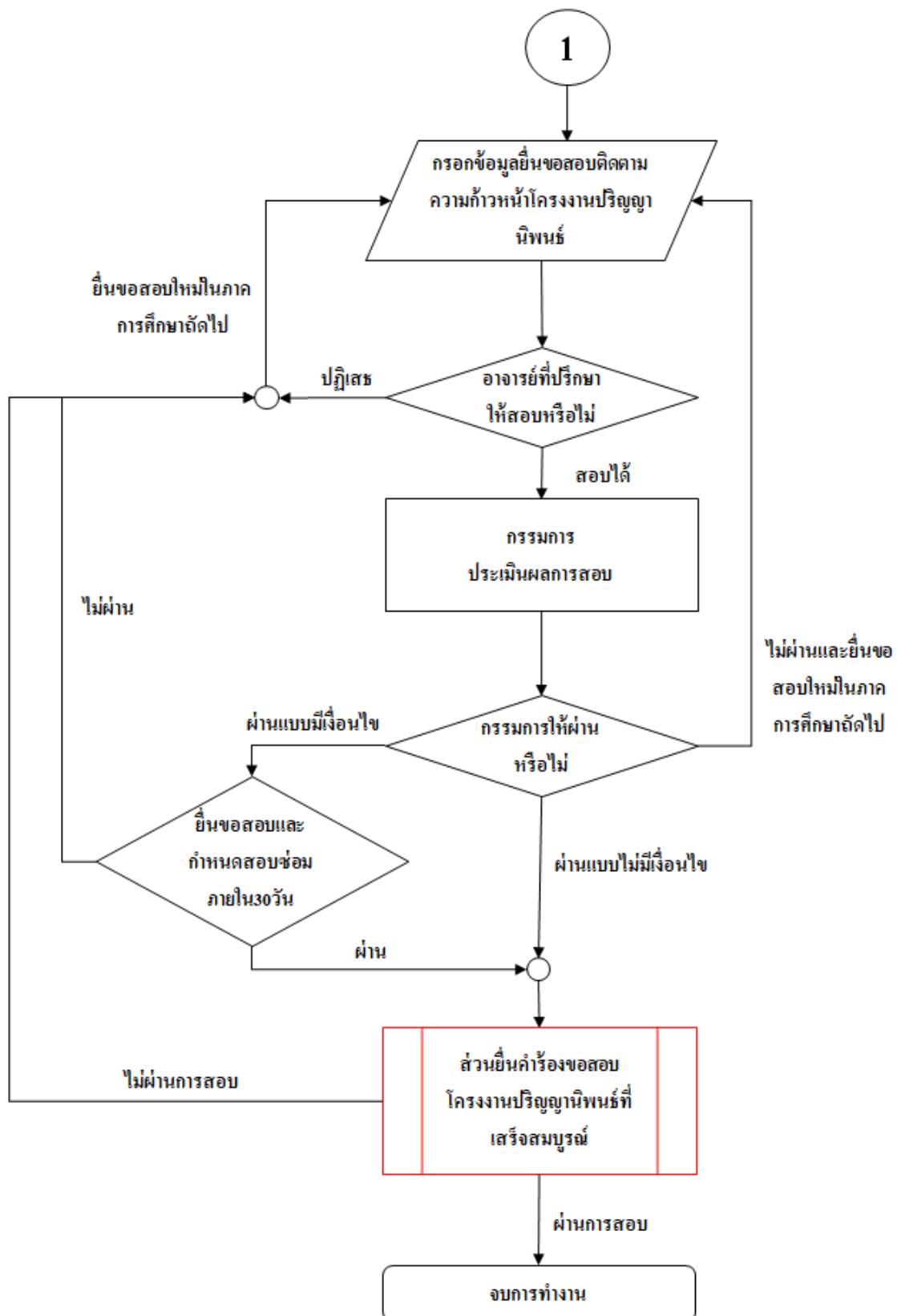
กระบวนการทำงานข้างต้น สามารถแสดงการทำงานเป็นแบบสถาปัตยกรรมโดยภาพรวมของกระบวนการทำงานของระบบได้ ดังรูปที่ 5.1 กระบวนการทำงานของผู้ใช้ในฐานะนักศึกษาจะได้ดังรูปที่ 5.2, 5.3 และ 5.4 ส่วนกระบวนการทำงานของผู้ใช้ในฐานะอาจารย์จะแสดงดังรูปที่ 5.5 และ กระบวนการทำงานของผู้ใช้ในฐานะผู้ดูแลระบบจะได้ดังรูปที่ 5.6



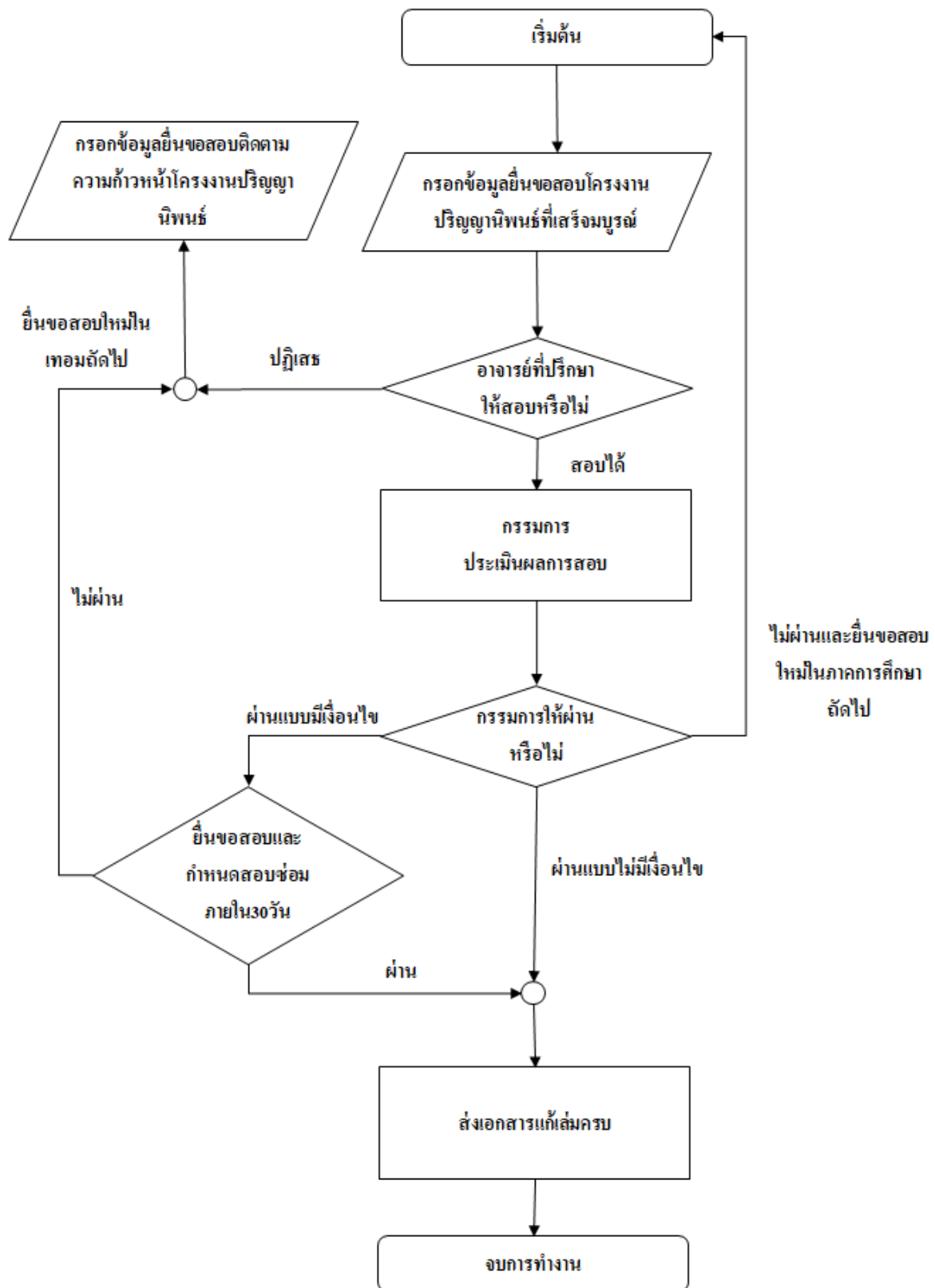
รูปที่ 5.1 สถาปัตยกรรมโดยภาพรวมของกระบวนการทำงานของระบบ



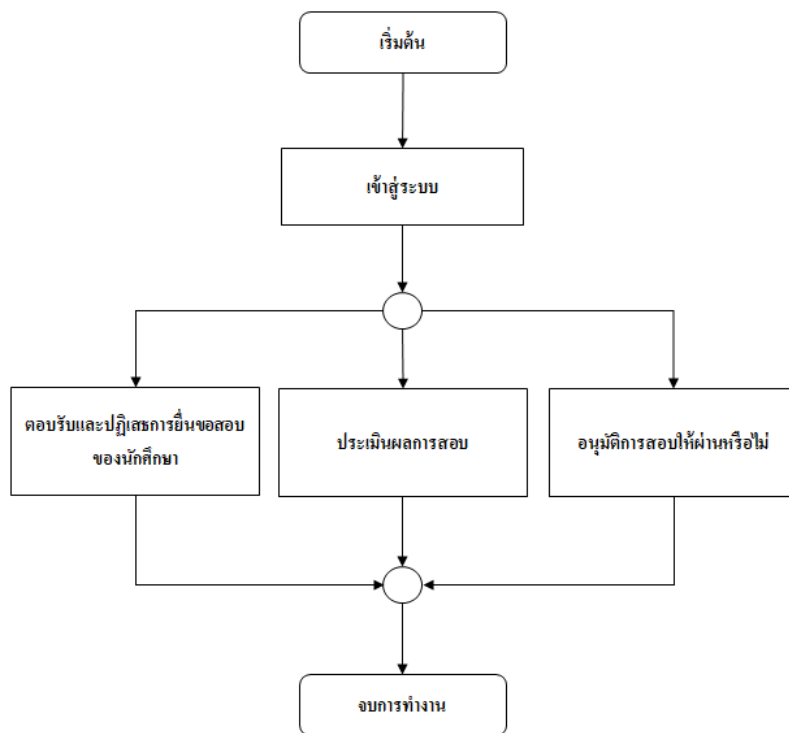
รูปที่ 5.2 การทำงานของระบบยื่นขอสอบขอเสนอหัวข้อโครงการงานปริญญาโท



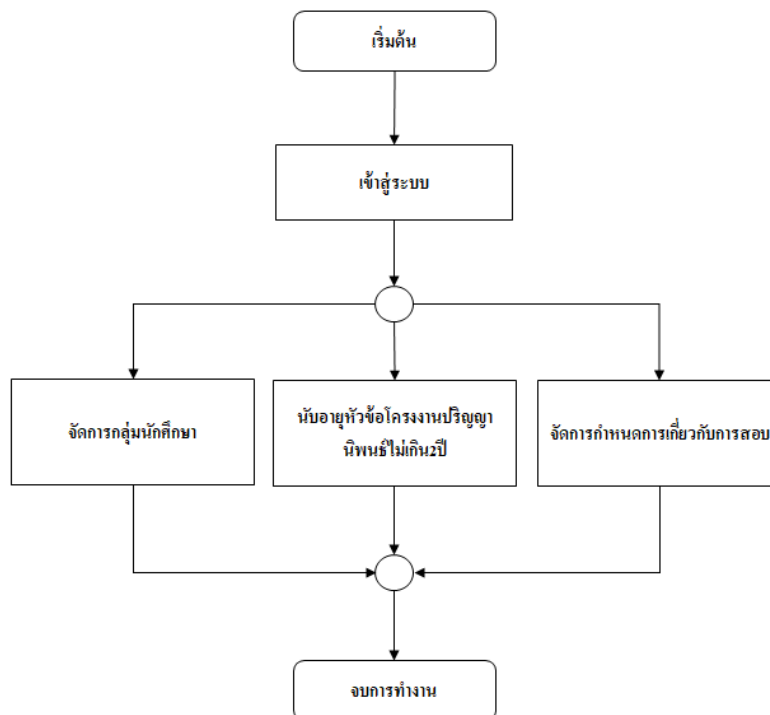
รูปที่ 5.3 การทำงานของระบบยื่นขอสอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปริญญานิพนธ์



รูปที่ 5.4 การทำงานของระบบยื่นขอสอบโครงงานปัญญานิพนธ์ที่เสร็จสมบูรณ์



รูปที่ 5.5 การทำงานของระบบของผู้ใช้ในฐานะอาจารย์



รูปที่ 5.6 การทำงานของระบบของผู้ใช้ในฐานะผู้ดูแลระบบ

5.2 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)[10]

Data Dictionary คือ พจนานุกรมข้อมูล ที่แสดงรายละเอียดตารางข้อมูลต่างๆ ในฐานข้อมูล (Database) ซึ่งประกอบด้วยรีเลชัน (Relation Name), แอตทริบิวต์ (Attribute), ชื่อแทน (Aliases Name), รายละเอียดข้อมูล (Data Description), แอตทริบิวต์โดเมน (Attribute Domain) พจนานุกรมของเว็บแอปพลิเคชันสำหรับโครงการปริญญาโท ส่วนที่ 2 แสดงดังนี้

ตารางที่ 5.1 ตารางนักศึกษา

Field Name	Field Type	Field Size	Field Description
studentId {PK}	Varchar	10	รหัสประจำตัวนักศึกษา
name	Varchar	30	ชื่อนักศึกษา
surname	Varchar	50	นามสกุลนักศึกษา
major	Varchar	20	สาขาวิชา
email	Varchar	100	อีเมลนักศึกษา
teacherId {FK}	Varchar	5	รหัสประจำตัวอาจารย์ที่ปรึกษา
projectId {FK}	Varchar	20	รหัสปริญญานิพนธ์
projectName	Varchar	200	ชื่อปริญญานิพนธ์
gpa	float		เกรดเฉลี่ยรวม

ตารางที่ 5.2 ตารางอาจารย์

Field Name	Field Type	Field Size	Field Description
teacherId {PK}	Varchar	5	รหัสประจำตัวอาจารย์ที่ปรึกษา
name	Varchar	30	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
surname	Varchar	50	นามสกุลอาจารย์ที่ปรึกษา
groupId	int	1	กลุ่มปริญญานิพนธ์
status	Varchar	10	สถานะของอาจารย์
email	Varchar	100	อีเมลอาจารย์

ตารางที่ 5.3 ตารางปริญญานิพนธ์

Field Name	Field Type	Field Size	Field Description
projectId {PK}	Varchar	20	รหัสปริญญานิพนธ์
projectNameTh	Varchar	200	ชื่อไทยของปริญญานิพนธ์
projectNameEng	Varchar	200	ชื่ออังกฤษของปริญญานิพนธ์
status	Varchar	20	สถานะการทำงานของโครงการปริญญานิพนธ์
teacherId {FK}	Varchar	5	รหัสประจำตัวอาจารย์ที่ปรึกษา
groupId	Integer	1	รหัสประจำกลุ่ม
date	Varchar	30	วันที่ยื่นเรื่อง
statusProject	Varchar	50	สถานะโครงการปริญญานิพนธ์
dateProject	Varchar	50	วันที่ปิดหรือผ่านโครงการปริญญานิพนธ์

ตารางที่ 5.4 ตารางผู้ดูแลระบบ

Field Name	Field Type	Field Size	Field Description
adminId	Varchar	6	รหัสประจำตัวผู้ดูแลระบบ
name	Varchar	50	ชื่อผู้ดูแลระบบ
surname	Varchar	10	นามสกุลผู้ดูแลระบบ
email	Varchar	100	อีเมลผู้ดูแลระบบ

ตารางที่ 5.5 ตารางกลุ่มอาจารย์

Field Name	Field Type	Field Size	Field Description
groupId {PK}	Varchar	2	รหัสประจำกลุ่ม
groupName	Varchar	50	ชื่อกลุ่ม
groupStatus	Varchar	10	สถานะของกลุ่ม
reason	Varchar	100	เหตุผล

ตารางที่ 5.6 ตารางเข้าสู่ระบบ

Field Name	Field Type	Field Size	Field Description
Username {PK}	Varchar	100	ชื่อผู้ใช้
Password	Varchar	30	รหัสผ่าน
Id	Varchar	10	รหัสผู้ใช้
status	Varchar	10	สถานะของผู้ใช้

ตารางที่ 5.7 ตารางยื่นขอเสนอหัวข้อโครงการปริญญาโท

Field Name	Field Type	Field Size	Field Description
projectId {PK}	Varchar	20	รหัสโครงการปริญญาโท
term {PK}	Varchar	20	ภาคการศึกษา
file	Varchar	100	เอกสารแนบการเสนอหัวข้อโครงการปริญญาโท
statusProposal	Varchar	50	สถานะการสอบ
dateProposal	Varchar	20	วันที่ยื่นสอบ
teacherId {FK}	Varchar	5	รหัสประจำตัวอาจารย์ที่ปรึกษา
groupId {FK}	Integer	1	รหัสประจำกลุ่ม
proposalPass	Varchar	50	วันที่ผ่านการสอบ

ตารางที่ 5.8 ตารางยื่นขอสอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปริญญานิพนธ์

Field Name	Field Type	Field Size	Field Description
projectId {PK}	Varchar	20	รหัสโครงการปริญญานิพนธ์
term {PK}	Varchar	20	ภาคการศึกษา
file	Varchar	100	เอกสารแนบการสอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปริญญานิพนธ์
statusMidway	Varchar	50	สถานะการสอบ
dateMidway	Varchar	20	วันที่ยื่นสอบ
teacherId {FK}	Varchar	5	รหัสประจำตัวอาจารย์ที่ปรึกษา
groupId {FK}	Integer	1	รหัสประจำกลุ่ม
midwayPass	Varchar	50	วันที่ผ่านการสอบ

ตารางที่ 5.9 ตารางยื่นขอสอบโครงการปริญญานิพนธ์ที่เสร็จสมบูรณ์

Field Name	Field Type	Field Size	Field Description
projectId {PK}	Varchar	20	รหัสโครงการปริญญานิพนธ์
term {PK}	Varchar	20	ภาคการศึกษา
file	Varchar	100	เอกสารแนบการสอบโครงการปริญญานิพนธ์ที่เสร็จสมบูรณ์
statusFinal	Varchar	50	สถานะการสอบ
dateFinal	Varchar	20	วันที่ยื่นสอบ
teacherId {FK}	Varchar	5	รหัสประจำตัวอาจารย์ที่ปรึกษา
groupId {FK}	Integer	1	รหัสประจำกลุ่ม
finalPass	Varchar	50	วันที่ผ่านการสอบ

ตารางที่ 5.10 ตารางกำหนดการสอบ

Field Name	Field Type	Field Size	Field Description
Type {PK}	Varchar	100	ประเภทการสอบ
startDay	Integer	2	วันที่เริ่มยื่นสอบ
startMonth	Integer	2	เดือนที่เริ่มยื่นสอบ
startMonthTh	Varchar	20	เดือนที่เริ่มยื่นสอบภาษาไทย
startYear	Integer	4	ปีที่เริ่มยื่นสอบ
endDay	Integer	2	วันที่สิ้นสุดยื่นสอบ
endMonth	Integer	2	เดือนที่สิ้นสุดยื่นสอบภาษาไทย
endMonthTh	Varchar	20	เดือนที่สิ้นสุดยื่นสอบ
endYear	Integer	4	ปีที่สิ้นสุดยื่นสอบ
term	Varchar	20	ปีการศึกษา

ตารางที่ 5.11 ตารางกำหนดการสอบแต่ละกลุ่ม

Field Name	Field Type	Field Size	Field Description
groupId {FK}	Varchar	20	รหัสกลุ่มปริญญาโท
timeStart	Varchar	2	เวลาเริ่มสอบ
minuteStart	Varchar	2	นาทีเริ่มสอบ
timeEnd	Varchar	2	เวลาสิ้นสุดสอบ
minuteEnd	Varchar	2	นาทีสิ้นสุดสอบ
day	Integer	2	วันที่สอบ
month	Integer	2	เดือนที่สอบ
year	Integer	4	ปีที่สอบ
Type	Varchar	100	ประเภทการสอบ
term	Varchar	20	ปีการศึกษา
monthTh	Varchar	20	ปีที่สอบภาษาไทย

ตารางที่ 5.12 ตารางประเมินผลการสอบ

Field Name	Field Type	Field Size	Field Description
no {PK}	Integer	2	ลำดับหัวข้อประเมิน
topic	Varchar	100	หัวข้อประเมิน
score	Varchar	50	คะแนน
teacherId {PK},{FK}	Varchar	5	รหัสอาจารย์
projectId {PK},{FK}	Varchar	20	รหัสปริญญานิพนธ์
term {PK}	Varchar	10	ภาคการศึกษา

ตารางที่ 5.13 ตารางภาคการศึกษา

Field Name	Field Type	Field Size	Field Description
id {PK}	Integer	1	รหัสภาคการศึกษา
term	Varchar	10	ชื่อภาคการศึกษา

ตารางที่ 5.14 ตารางสรุปการสอบจากประธาน

Field Name	Field Type	Field Size	Field Description
projectId {PK},{FK}	Varchar	20	รหัสภาคการศึกษา
summary	text		สรุปการสอบ
term {PK}	Varchar	20	ภาคการศึกษา

ตารางที่ 5.15 ตารางแสดงความคิดเห็นอาจารย์

Field Name	Field Type	Field Size	Field Description
projectId {PK},{FK}	Varchar	20	รหัสโครงการปริญญานิพนธ์
Suggestion	text		ความคิดเห็นอาจารย์
teacherId {PK},{FK}	Varchar	5	รหัสอาจารย์

บทที่ 6 ผลการดำเนินงาน ข้อจำกัด และข้อเสนอแนะ

6.1 ผลการดำเนินงาน

6.1.1 การทำงานของระบบในส่วนของผู้ดูแลระบบนั้น สามารถทำงานได้ดังนี้

- 6.1.1.1 สามารถเพิ่มกำหนดการยื่นเรื่องการสอบได้
- 6.1.1.2 สามารถเพิ่มวันสอบของแต่ละกลุ่มได้
- 6.1.1.3 สามารถนับอายุโครงการไม่เกิน 2 ปีได้
- 6.1.1.4 สามารถแยกกลุ่มนักศึกษา
- 6.1.1.5 สามารถลดจำนวนคนในกลุ่มนักศึกษา
- 6.1.1.6 สามารถยุติหัวข้อ

6.1.2 การทำงานของระบบในส่วนของอาจารย์ สามารถทำงานได้ดังนี้

- 6.1.2.1 สามารถตอบรับและปฏิเสธการยื่นสอบได้
- 6.1.2.2 สามารถประเมินผลการสอบได้
- 6.1.2.3 สามารถอนุมัติการสอบให้ผ่าน ผ่านแบบมีเงื่อนไข และไม่ผ่านได้

6.1.3 การทำงานของระบบในส่วนของนักศึกษา สามารถทำงานได้ดังนี้

- 6.1.3.1 สามารถยื่นคำร้องขอสอบเสนอหัวข้อโครงการได้
- 6.1.3.2 สามารถยื่นคำร้องขอสอบความก้าวหน้าของโครงการได้
- 6.1.3.3 สามารถยื่นคำร้องขอสอบความสมบูรณ์ของโครงการได้

6.2 ข้อจำกัด

1.) นักศึกษาไม่สามารถดำเนินการแยกกลุ่มหรือออกจากกลุ่มเดิมผ่านระบบได้ด้วยตนเอง หากไม่ได้รับความยินยอมจากอาจารย์ที่ปรึกษา

2.) ระบบยังไม่สามารถปรับเปลี่ยนหน้าจอตามเครื่องมือหรือเบราว์เซอร์ที่ใช้ได้ เพื่อให้เป็นไปตามความเหมาะสม

6.3 ผลการวิเคราะห์และสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้

สมมุติฐานในการทดลอง

ผู้ใช้งานที่ได้ใช้งานเว็บแอปพลิเคชันสำหรับโครงการปริญญาโท ภาควิชาคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร (ส่วนที่ 2) จะมีความพึงพอใจในการใช้งานเฉลี่ยอยู่ในระดับ 3.00

วัตถุประสงค์ในการทดลอง

เพื่อแสดงว่าเว็บแอปพลิเคชันสำหรับโครงการปริญญาโท ภาควิชาคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร (ส่วนที่ 2) สามารถใช้งานได้จริง

วิธีการทดลอง

จะทำการทดลอง โดยให้ผู้ใช้งาน 40 คน ได้เข้ามาใช้งานที่เว็บแอปพลิเคชันสำหรับโครงการปริญญาโท ภาควิชาคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร (ส่วนที่ 2) และจะให้ผู้ใช้งานทำแบบสอบถามเพื่อวัดความพึงพอใจโดยแบบสอบถามจะมีลักษณะดังตารางที่ 6.1

ตารางที่ 6.1 ผลการวัดความพึงพอใจต่อการใช้งานเว็บไซต์

หัวข้อการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย
	5	4	3	2	1	
ส่วนที่ 1 ด้านรูปแบบหน้าจอและวิธีการใช้งาน						
1.1 ขนาดของตัวอักษร	12	22	6	0	0	4.1
1.2 การจัดรูปแบบง่ายต่อการใช้งาน	11	27	2	0	0	4.2
1.3 การค้นหา ใช้งานง่าย ไม่ซับซ้อน	11	22	7	0	0	4.1
1.4 ความเร็วในการเข้าถึงข้อมูล	11	22	7	0	0	4.1
1.5 โดยรวมท่านพึงพอใจในด้านการออกแบบวิธีการใช้งาน	12	24	4	0	0	4.2
ส่วนที่ 2 ด้านข้อมูลและเนื้อหา						
2.1 ความถูกต้องชัดเจน น่าเชื่อถือของข้อมูล	7	30	3	0	0	4.1
2.2 ความถูกต้องในการเชื่อมโยงหน้าเว็บ	11	25	4	0	0	4.2
2.3 เนื้อหามีความเหมาะสม	10	25	5	0	0	4.1
2.4 เนื้อหาชัดเจนเข้าใจง่าย	12	22	6	0	0	4.1
2.5 โดยรวมท่านพึงพอใจในด้านการนำเสนอเนื้อหา	11	26	6	0	0	4.4

สรุปผลการวัดความพึงพอใจของผู้ใช้

จากการที่ผู้ใช้งานจำนวน 40 คน ทดลองใช้งานเว็บแอปพลิเคชันสำหรับโครงการปริญญานิพนธ์ ภาควิชาคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร (ส่วนที่ 2) และทำแบบสอบถามเพื่อวัดความพึงพอใจ ได้ผลดังนี้

- 5 หมายถึง โปรแกรมที่พัฒนาขึ้นมีประสิทธิภาพในระดับดีมาก
- 4 หมายถึง โปรแกรมที่พัฒนาขึ้นมีประสิทธิภาพในระดับดี
- 3 หมายถึง โปรแกรมที่พัฒนาขึ้นมีประสิทธิภาพในระดับปานกลาง
- 2 หมายถึง โปรแกรมที่พัฒนาขึ้นมีประสิทธิภาพในระดับพอใช้
- 1 หมายถึง โปรแกรมที่พัฒนาขึ้นมีประสิทธิภาพในระดับปรับปรุง

สรุปผลการทดลอง

จากจำนวนการให้คะแนนส่วนต่างๆ ของการเข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์ ผู้ทดลองได้ให้ผู้ใช้งานจำนวน 40 คน ทดลองใช้งาน เว็บแอปพลิเคชันสำหรับโครงการปริญญานิพนธ์ ภาควิชาคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร (ส่วนที่ 2) และทำแบบสอบถาม ผู้ทดลองได้สรุปคะแนนเฉลี่ยในส่วนต่าง ๆ ได้ผลดังนี้

ส่วนที่ 1 ด้านรูปแบบหน้าจอและวิธีการใช้งาน

- คะแนนเฉลี่ยขนาดของตัวอักษร คือ 4.1
- คะแนนเฉลี่ยการจัดรูปแบบง่ายต่อการใช้งาน คือ 4.2
- คะแนนเฉลี่ยการค้นหา ใช้งานง่ายไม่ซับซ้อน คือ 4.1
- คะแนนเฉลี่ยความเร็วในการเข้าถึงข้อมูล คือ 4.1
- คะแนนเฉลี่ยโดยรวมท่านพึงพอใจในด้านการออกแบบวิธีการใช้งาน คือ 4.2

ส่วนที่ 2 ด้านข้อมูลและเนื้อหา

- คะแนนเฉลี่ยความถูกต้องชัดเจนน่าเชื่อถือของข้อมูล คือ 4.1
- คะแนนเฉลี่ยความถูกต้องในการเชื่อมโยงหน้าเว็บ คือ 4.2
- คะแนนเฉลี่ยเนื้อหาที่มีความเหมาะสม คือ 4.1
- คะแนนเฉลี่ยเนื้อหาชัดเจนเข้าใจง่าย คือ 4.1
- คะแนนเฉลี่ยโดยรวมท่านพึงพอใจในด้านข้อมูลเนื้อหา คือ 4.4

บรรณานุกรม

- [1] 2560, “มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา”, [ออนไลน์], เข้าถึงได้: <https://www.regis.rmutto.ac.th> สืบค้นวันที่ 20 กรกฎาคม 2562
- [2] ทักษรา โพธิ์อุบล, ยุพาพรรณ อาทิตย์กวัน, 2555, ระบบการลาออนไลน์ : กรณีศึกษา สำนักงานอธิการบดีมหาวิทยาลัยศิลปากรตลิ่งชัน.ปริญญาานิพนธ์.มหาวิทยาลัยศิลปากร
- [3] ศิริวัฒน์ ภาภิรมย์, 2559, การพัฒนาระบบลงทะเบียนเรียนออนไลน์: สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะครุศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
- [4] ศรินทิพย์ อินทรภาสิต, 2560, การพัฒนาระบบบริหารจัดการโครงการวิจัยสำหรับรายวิชาวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
- [5] กิตติวัฒน์ กุลสร, 2562, ระบบการจัดการนักศึกษาที่ยังไม่มีที่ปรึกษาสำหรับโครงการปริญญาานิพนธ์ กรณีศึกษา : ภาควิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
- [6] พรชนก อิศระวัฒนา, 2562, เว็บแอปพลิเคชันสำหรับโครงการปริญญาานิพนธ์ ภาควิชาคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร (ส่วนที่ 1)
- [7] Rachabodin Suwannakanthi, 19 กรกฎาคม 2552, “Web Based Application Development with Open Source”, [ออนไลน์], เข้าถึงได้: <https://www.slideshare.net> สืบค้นวันที่ 20 กรกฎาคม 2562
- [8] Pathorn, 11 มิถุนายน 2559, “ส่วนประกอบของ Web Application (Website)”, [ออนไลน์], เข้าถึงได้: <https://blog.tamacorp.co> สืบค้นวันที่ 22 กรกฎาคม 2562
- [9] 20 สิงหาคม 2558, “Role Based Access Control (RBAC)”, [ออนไลน์], เข้าถึงได้: <http://dixonsatit.github.io/2015/08/20/how-to-use-rbac-db.html> สืบค้นวันที่ 22 กรกฎาคม 2562
- [10] 14 มีนาคม 2560, “data dictionary”, [ออนไลน์], เข้าถึงได้: <https://mindphp.com/คู่มือ/73-คืออะไร/2727-data-dictionary.html> สืบค้นวันที่ 23 กรกฎาคม 2562

ภาคผนวก ก คู่มือการติดตั้ง

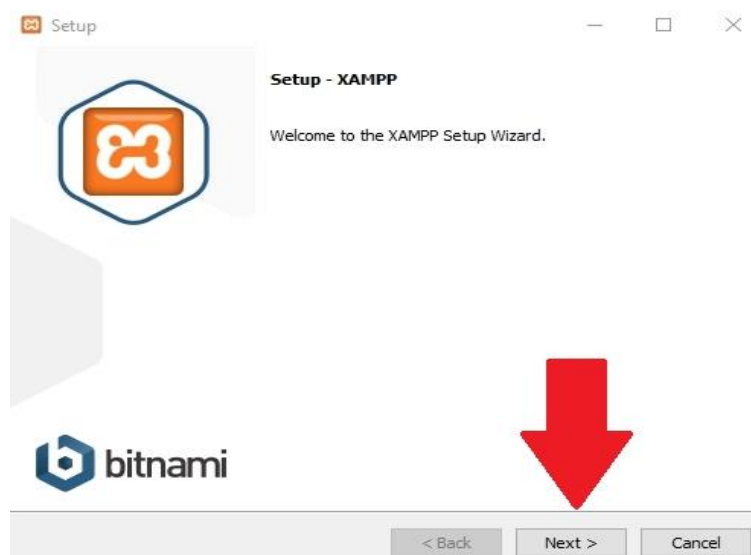
ก.1 การติดตั้งโปรแกรม XAMPP Control Panel V3.2.3

- เข้าไปที่เว็บไซต์ <https://www.apachefriends.org/index.html> เพื่อทำการดาวน์โหลดโปรแกรม XAMPP ดังรูป
ผนวกที่ ก.1



รูปผนวกที่ ก.1 ดาวน์โหลด XAMPP Control Panel

- เมื่อเปิดโปรแกรมที่ได้ดาวน์โหลดมา ก็จะมีหน้าต่าง Setup-XAMMP ปรากฏขึ้นมา ให้กดที่คำว่า Next ไปจนสิ้นสุดที่คำว่า Finish ดังรูปผนวกที่ ก.2



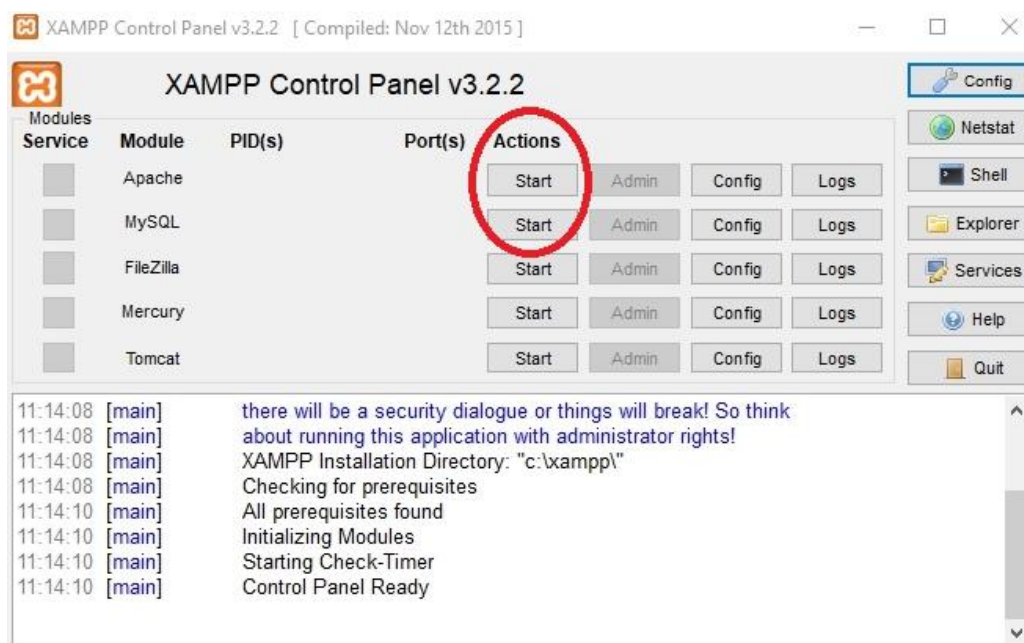
รูปผนวกที่ ก.2 ติดตั้ง XAMPP Control Panel

- กด Next ไปจนกระทั่งมีหน้าต่างใหม่ปรากฏขึ้นมาถามว่า จะเริ่มเปิดใช้งาน XAMPP เลยหรือไม่ เมื่อพร้อมแล้วคลิก Finish ได้เลย ดังรูปที่ ก.3



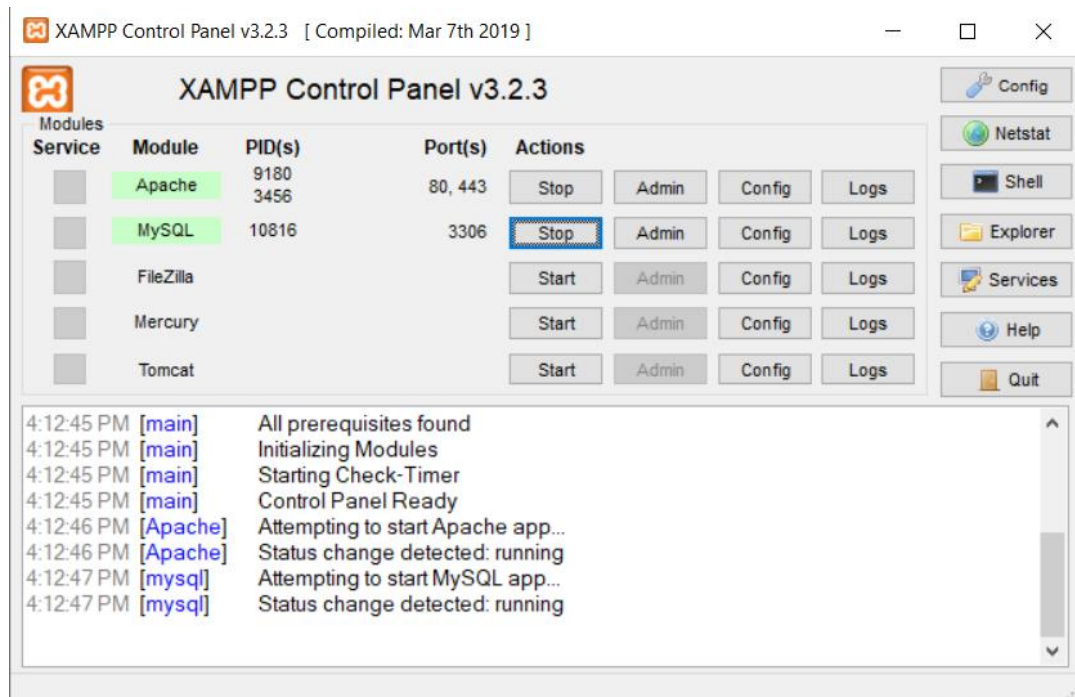
รูปผนวกที่ ก.3 เปิดใช้งาน XAMPP ControlPanel

- เปิด Apache กับ MySQL components. ที่จะใช้ โดยกดไปที่คำว่า Start ดังรูปผนวกที่ ก.4



รูปผนวกที่ ก.4 กดStart เพื่อเริ่มต้นใช้งาน XAMPP Control Panel

- เมื่อมีการทำงานที่ถูกต้อง สถานะจะเปลี่ยนเป็นสีเขียว ดังรูปที่ ก.5




รูปผนวกที่ ก.5 สถานะจะเปลี่ยนเป็นสีเขียวเมื่อมีการทำงานที่ถูกต้อง


ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งาน

เมื่อผู้ใช้เข้าสู่เว็บดังรูปผนวกที่ ข.1 จะทำการเข้าสู่ ซึ่งจะแบ่งเป็น 3 ประเภท

CP-SU Senior Project

Sign In

 Username

 Password

Sign In

Register

รูปผนวกที่ ข.1 หน้าจอเข้าสู่ระบบ

ข.1 ส่วนของนักศึกษา

- เมื่อนักศึกษาเข้าสู่ระบบและผ่านการยืนยันเสนอหัวข้อ จะปรากฏดังรูปผนวกที่ ข.2

CP-SU Senior Project 07570555 อธิรญา อนุตรวัฒนกุล เทคโนโลยีสารสนเทศ

เมนูหลัก

1.ตรวจสอบคุณสมบัติในการ
ทำวิทยานิพนธ์

2.จัดสรรกลุ่ม

3.เสนอหัวข้อโครงการ
วิทยานิพนธ์

4.นำเสนอหัวข้อโครงการ
วิทยานิพนธ์

5.นำเสนอความก้าวหน้า
โครงการวิทยานิพนธ์

6.นำเสนอโครงการวิทยานิ
พนธ์ที่เสร็จสมบูรณ์

Log out

รหัสโครงการวิทยานิพนธ์	ชื่อโครงการวิทยานิพนธ์(ภาษาไทย)	ชื่อโครงการวิทยานิพนธ์(ภาษาอังกฤษ)	สถานะ	วันที่ยื่นเสนอหัวข้อ	ผลสอบ
BSIT63T1-02	เว็บแอปพลิเคชันสำหรับโครงการวิทยานิพนธ์ ภาควิชาคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร (ส่วนที่2)	Web-based Application for CPSU-Senior Project (Part II)	หัวข้อผ่าน	03/ธันวาคม/2562	ดูผลสอบ

ไฟล์เอกสารเสนอหัวข้อโครงการวิจัย [CS01D.docx](#)
ถ้ามีเอกสารสำหรับยื่นเสนอหัวข้อโครงการวิจัย

Choose File | No file chosen

ยืนยันการแก้ไขเอกสาร

รูปผนวกที่ ข.2 หน้าจอหลังจากเสนอหัวข้อโครงการวิทยานิพนธ์

- เมื่อสถานะจากขั้นตอนก่อนหน้า ขึ้นว่า “หัวข้อผ่าน” ดังรูปผนวกที่ ข.2 นักศึกษาจะสามารถเข้าสู่หน้าการยื่นขอเสนอหัวข้อโครงการปริญญาโทได้ ดังรูปผนวกที่ ข.3

CP-SU Senior Project
07580604 อรณิชา เพ็ชรรัตน์ เทคโนโลยีสารสนเทศ

เมนูหลัก

- 1.ตรวจสอบคุณสมบัติในการทำปริญญาโท
- 2.จัดสรรกลุ่ม
- 3.เสนอหัวข้อโครงการปริญญาโท
- 4.สอบข้อเสนหัวข้อโครงการปริญญาโท
- 5.สอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปริญญาโท

กำหนดการยื่นคำร้องขอสอบข้อเสนหัวข้อโครงการปริญญาโท

เริ่ม	ถึง	ภาคการศึกษา
12 มีนาคม 2563	26 มีนาคม 2563	ต้น

หมายเหตุ! ให้แนบเอกสารประกอบการสอบข้อเสนหัวข้อโครงการปริญญาโทในรูปแบบpdf

เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

กับของสอบ

รูปผนวกที่ ข.3 หน้าจอยื่นขอเสนอหัวข้อโครงการปริญญาโท

- เมื่อกดแนบไฟล์และยื่นขอสอบแล้วหน้าจอจะแสดง โดยแสดง “รออนุมัติการสอบหัวข้อ” ดังรูปผนวกที่ ข.4

CP-SU Senior Project
07580604 อรณิชา เพ็ชรรัตน์ เทคโนโลยีสารสนเทศ

เมนูหลัก

- 1.ตรวจสอบคุณสมบัติในการทำปริญญาโท
- 2.จัดสรรกลุ่ม
- 3.เสนอหัวข้อโครงการปริญญาโท
- 4.สอบข้อเสนหัวข้อโครงการปริญญาโท

รหัสโครงการปริญญาโท	ชื่อโครงการปริญญาโท(ภาษาไทย)	ชื่อโครงการปริญญาโท(ภาษาอังกฤษ)	สถานะ	วันที่ยื่นขอสอบหัวข้อ
BSIT64T1-01	บิบ	bib	รออนุมัติการสอบหัวข้อ	24/มีนาคม/2563

ภาคการศึกษา	ผลสอบ
ต้น	ผลสอบ

ไฟล์เอกสารประกอบการสอบข้อเสนหัวข้อโครงการปริญญาโท [CS03R-IT03R.pdf](#)

แนบเอกสารประกอบการสอบข้อเสนหัวข้อโครงการปริญญาโท

เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไฟล์ใด ยื่นเอกสารแก้ไขเอกสาร

รูปผนวกที่ ข.4 หน้าจอหลังจากยื่นขอเสนอหัวข้อโครงการปริญญาโท

- โดยเมื่ออาจารย์ที่ปรึกษาอนุมัติให้สอบแล้ว จะแสดงสถานะ “สอบหัวข้อได้” วันที่สอบของกลุ่ม ประธานและกรรมการการสอบ ดังรูปผนวกที่ ข.5

CP-SU Senior Project
07580604 อร์นิชา เพ็ชรรัตน์ เทคโนโลยีสารสนเทศ

เมนูหลัก
1.ตรวจสอบคุณสมบัติในการทำปริญญานิพนธ์
2.จัดสรรกลุ่ม
3.เสนอหัวข้อโครงการปริญญานิพนธ์
4.สอบข้อเสนอหัวข้อโครงการปริญญานิพนธ์
5.สอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปริญญานิพนธ์
6.สอบโครงการปริญญานิพนธ์ที่เสร็จสมบูรณ์

รหัสโครงการปริญญานิพนธ์	ชื่อโครงการปริญญานิพนธ์(ภาษาไทย)	ชื่อโครงการปริญญานิพนธ์(ภาษาอังกฤษ)	สถานะ	วันที่ยื่นขอสอบหัวข้อ
BSIT64T1-01	บิบ	bib	สอบหัวข้อได้	24/มีนาคม/2563

ภาคการศึกษา	ผลสอบ
ต้น	ผลสอบ

ชื่อกลุ่ม	วันที่สอบ	เริ่มเวลา	ถึงเวลา
ดอกพุดรักษา	26 มีนาคม 2564	09:00	12:00

อาจารย์ที่ปรึกษา	จิตต์ารง ปริชาสุข
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม(คนที่1)	รัชดาพร คณาวงษ์
ประธานการสอบ	ปานใจ ธารทัศน์วงศ์
กรรมการการสอบ	สิริรักษ์ แก้วจันทน์

ไฟล์เอกสารประกอบการสอบข้อเสนอหัวข้อโครงการปริญญานิพนธ์ [CS03R-T03R.pdf](#)

แก้ไขเอกสารประกอบการสอบข้อเสนอหัวข้อโครงการปริญญานิพนธ์

เลือกไฟล์ ในไดเรกทอรีไฟล์

ยืนยันการแก้ไขเอกสาร

รูปผนวกที่ ข.5 หน้าจอหลังจากอาจารย์อนุมัติการยื่นสอบขอเสนอหัวข้อโครงการปริญญานิพนธ์

- หากอาจารย์ที่ปรึกษาไม่ให้สอบ จะแสดงสถานะ “ไม่ให้สอบขอเสนอหัวข้อโครงการ” พร้อมเหตุผลที่ไม่ให้สอบของอาจารย์ที่ปรึกษา ดังรูปผนวกที่ ข.6 และจะขึ้นให้สามารถยื่นสอบขอเสนอหัวข้อโครงการปริญญานิพนธ์ได้อีกครั้งในภาคการศึกษาถัดไป

CP-SU Senior Project
07580604 อร์นิชา เพ็ชรรัตน์ เทคโนโลยีสารสนเทศ

เมนูหลัก
1.ตรวจสอบคุณสมบัติในการทำปริญญานิพนธ์
2.จัดสรรกลุ่ม
3.เสนอหัวข้อโครงการปริญญานิพนธ์
4.สอบข้อเสนอหัวข้อโครงการปริญญานิพนธ์

กำหนดการยื่นคำร้องขอสอบข้อเสนอหัวข้อโครงการปริญญานิพนธ์

สถานะโครงการวิจัย
ไม่ให้สอบขอเสนอหัวข้อโครงการ

ข้อเสนอแนะยื่นสอบขอเสนอหัวข้อโครงการปริญญานิพนธ์
แก้ไขปรับปรุงขอบเขต

รูปผนวกที่ ข.6 หน้าจอหลังจากอาจารย์ปฏิเสธการยื่นสอบขอเสนอหัวข้อโครงการปริญญานิพนธ์

- โดยเมื่อถึงเวลาการสอบแล้วนั้น ผลจากการสอบจะเป็นไปได้ 4 กรณี คือ กรณีที่1 กรรมการการสอบให้ผ่าน จะแสดงสถานะ “สอบขอเสนอหัวข้อโครงการผ่าน” และสามารถกดดูผลสอบตรงLink ที่แสดงว่า “ผลสอบ” ได้ ดังรูปผนวกที่ ข.7

CP-SU Senior Project		07580604 ธรณีวิทยา เพื่อชีวิต เทคโนโลยีสารสนเทศ		
เมนูหลัก				
1.ตรวจสอบคุณสมบัติในการทำปัญญานิพนธ์	รหัสโครงการปัญญานิพนธ์	ชื่อโครงการปัญญานิพนธ์(ภาษาไทย)	ชื่อโครงการปัญญานิพนธ์(ภาษาอังกฤษ)	สถานะ
2.จัดสรรกลุ่ม	BSIT64T1-01	บิบ	bib	สอบขอเสนอหัวข้อโครงการผ่าน
3.เสนอหัวข้อโครงการปัญญานิพนธ์	ภาคการศึกษา		ผลสอบ	
4.สอบขอเสนอหัวข้อโครงการปัญญานิพนธ์	ต้น		ผลสอบ	
5.สอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปัญญานิพนธ์	ชื่อกลุ่ม	วันที่สอบ	เริ่มเวลา	ถึงเวลา
6.สอบโครงการปัญญานิพนธ์ที่เสร็จสมบูรณ์	คอกพุทธรักษา	26 มีนาคม 2564	09:00	12:00
	อาจารย์ที่ปรึกษา		จิตติารักษ์ ปรินาส	
	อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม(คนที่1)		รัชดาพร คณาวงษ์	
	ประธานการสอบ		ปานใจ อารัตินวงศ์	
	กรรมการการสอบ		สิริรักษ์ แก้วจันทน์	
	ไฟล์เอกสารประกอบการสอบขอเสนอหัวข้อโครงการปัญญานิพนธ์ 1102700591850PayOCSC2563.pdf			

รูปผนวกที่ ข.7 หน้าจอหลังจากกรรมการให้ผ่านการสอบขอเสนอหัวข้อโครงการปัญญานิพนธ์

- กรณีที่2 กรรมการการสอบไม่ให้ผ่านการสอบ จะแสดงสถานะ “ไม่ผ่านการสอบขอเสนอหัวข้อโครงการ” พร้อมเหตุผลสรุปผลการสอบของประธาน ดังรูปผนวกที่ ข.8 และจะขึ้นให้สามารถยื่นสอบขอเสนอหัวข้อโครงการปัญญานิพนธ์ได้อีกครั้งในภาคการศึกษาถัดไป

CP-SU Senior Project		07580604 ธรณีวิทยา เพื่อชีวิต เทคโนโลยีสารสนเทศ		
เมนูหลัก				
1.ตรวจสอบคุณสมบัติในการทำปัญญานิพนธ์	กำหนดการยื่นคำร้องขอสอบขอเสนอหัวข้อโครงการปัญญานิพนธ์			
2.จัดสรรกลุ่ม	สถานะโครงการวิจัย			
3.เสนอหัวข้อโครงการปัญญานิพนธ์	ไม่ผ่านการสอบขอเสนอหัวข้อโครงการ			
4.สอบขอเสนอหัวข้อโครงการปัญญานิพนธ์	สรุปผลการสอบขอเสนอหัวข้อโครงการปัญญานิพนธ์			

รูปผนวกที่ ข.8 หน้าจอหลังจากกรรมการการสอบไม่ให้สอบผ่านในการสอบเสนอหัวข้อโครงการปัญญานิพนธ์

- กรณีที่3 กรรมการการสอบให้ผ่านแบบมีเงื่อนไขโดยจะต้องสอบซ่อมภายใน30วัน จะแสดงสถานะ “สอบซ่อมขอเสนอหัวข้อภายใน30วัน” ดังรูปผนวกที่ ข.9

CP-SU Senior Project
07580604 อรณิชา เพ็ชรรัตน์ เทคโนโลยีสารสนเทศ

เมนูหลัก

1.ตรวจสอบคุณสมบัติในการทำปฏิญานิพนธ์
2.จัดสรรกลุ่ม
3.เสนอหัวข้อโครงการปฏิญานิพนธ์
4.สอบข้อเสนหัวข้อโครงการปฏิญานิพนธ์
5.สอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปฏิญานิพนธ์
6.สอบโครงการปฏิญานิพนธ์ที่เสร็จสมบูรณ์
Log out

รหัสโครงการปฏิญานิพนธ์	ชื่อโครงการปฏิญานิพนธ์(ภาษาไทย)	ชื่อโครงการปฏิญานิพนธ์(ภาษาอังกฤษ)	สถานะ	วันที่ยื่นขอสอบหัวข้อ
BSIT64T1-01	บิบ	bib	สอบซ่อมขอเสนอหัวข้อภายใน30วัน	24/มีนาคม/2563

ภาคการศึกษา		ผลสอบ	
ต้น		ผลสอบ	

ชื่อกลุ่ม	วันที่สอบ	เริ่มเวลา	ถึงเวลา
คอกทุพรักษา	26 มีนาคม 2564	09:00	12:00

อาจารย์ที่ปรึกษา	จิตต์ดำรง ปรีชาสุข
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม(คนที่1)	รัชดาพร คณาวัจน์
ประธานการสอบ	สิริรักษ์ แก้วจันทน์
กรรมการการสอบ	ปานใจ ธารทัศน์วงศ์

สถานะนักศึกษา

สอบซ่อมขอเสนอหัวข้อภายใน30วัน

ไฟล์เอกสารประกอบการสอบข้อเสนหัวข้อโครงการปฏิญานิพนธ์ [1102700591850PaYOCSC2563.pdf](#)

แก้ไขเอกสารประกอบการสอบข้อเสนหัวข้อโครงการปฏิญานิพนธ์

เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

ยืนยันการแก้ไขเอกสาร

รูปผนวกที่ ข.9 หน้าจอการสอบผ่านแบบมีเงื่อนไขในการสอบเสนอหัวข้อโครงการปฏิญานิพนธ์

- กรณีที่4 หากโครงการปฏิญานิพนธ์ทำเป็นกลุ่ม กรรมการการสอบให้ผ่านแค่1คนอีก1คนไม่ผ่าน คนที่ไม่ผ่านจะเข้าสู่กระบวนการทำงานเหมือนกรณีที่3 ดังรูปผนวกที่ ข.9 และถ้าสอบผ่านจะสามารถยื่นสอบติดตามความก้าวหน้าได้ แต่ถ้าไม่ผ่านจะต้องยื่นเสนอหัวข้อโครงการปฏิญานิพนธ์ใหม่
- เมื่อผ่านการสอบขอเสนอหัวข้อโครงการปฏิญานิพนธ์แล้ว จะเข้าสู่การสอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปฏิญานิพนธ์ ดังรูปผนวกที่ ข.10

CP-SU Senior Project
07580604 อรณิชา เพ็ชรรัตน์ เทคโนโลยีสารสนเทศ

เมนูหลัก

1.ตรวจสอบคุณสมบัติในการทำปฏิญานิพนธ์
2.จัดสรรกลุ่ม
3.เสนอหัวข้อโครงการปฏิญานิพนธ์
4.สอบข้อเสนหัวข้อโครงการปฏิญานิพนธ์
5.สอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปฏิญานิพนธ์
6.สอบโครงการปฏิญานิพนธ์ที่เสร็จสมบูรณ์

กำหนดการยื่นคำร้องขอสอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปฏิญานิพนธ์

เริ่ม	ถึง	ภาคการศึกษา
14 มีนาคม 2563	27 มีนาคม 2563	ต้น

หมายเหตุ!! ให้แนบเอกสารประกอบการสอบข้อเสนหัวข้อโครงการปฏิญานิพนธ์ในรูปแบบpdf

เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

ยื่นขอสอบ

รูปผนวกที่ ข.10 หน้าจอยื่นสอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปฏิญานิพนธ์

- เมื่อกดแนบไฟล์และยื่นขอสอบแล้วหน้าจอจะแสดง โดยจะขึ้นสถานะ “รออนุมัติการสอบติดตามความก้าวหน้า” ดังรูปผนวกที่ ข.11

CP-SU Senior Project
07580604 อรณิชา เพ็ชรรัตน์ เทคโนโลยีสารสนเทศ

เมนูหลัก
1.ตรวจสอบคุณสมบัติในการทำปริญญาบัตร
2.จัดสรรกลุ่ม
3.เสนอหัวข้อโครงงานปริญญาบัตร
4.สอบข้อเสนหัวข้อโครงงานปริญญาบัตร
5.สอบติดตามความก้าวหน้าโครงงานปริญญาบัตร

รหัสโครงงานปริญญาบัตร	ชื่อโครงงานปริญญาบัตร(ภาษาไทย)	ชื่อโครงงานปริญญาบัตร(ภาษาอังกฤษ)	สถานะ	วันที่ยื่นขอสอบหัวข้อ
BSIT64T1-01	บิบ	bib	รออนุมัติการสอบติดตามความก้าวหน้า	25/มีนาคม/2563

ภาคการศึกษา	ผลสอบ
ต้น	ผลสอบ

ไฟล์เอกสารประกอบการสอบติดตามความก้าวหน้าโครงงานปริญญาบัตร [Computer.pdf](#)

แก้ไขเอกสารประกอบการสอบติดตามความก้าวหน้าโครงงานปริญญาบัตร

เลือกไฟล์ | ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

ยืนยันการแก้ไขเอกสาร

รูปผนวกที่ ข.11 หน้าจอหลังจากยื่นสอบติดตามความก้าวหน้าโครงงานปริญญาบัตร

- โดยเมื่ออาจารย์ที่ปรึกษาอนุมัติให้สอบแล้ว จะแสดงสถานะ “สอบติดตามความก้าวหน้าได้” วันที่สอบของกลุ่มประธานและกรรมการการสอบ ดังรูปผนวกที่ ข.12

CP-SU Senior Project
07580604 อรณิชา เพ็ชรรัตน์ เทคโนโลยีสารสนเทศ

เมนูหลัก
1.ตรวจสอบคุณสมบัติในการทำปริญญาบัตร
2.จัดสรรกลุ่ม
3.เสนอหัวข้อโครงงานปริญญาบัตร
4.สอบข้อเสนหัวข้อโครงงานปริญญาบัตร
5.สอบติดตามความก้าวหน้าโครงงานปริญญาบัตร
6.สอบโครงงานปริญญาบัตรที่เสร็จสมบูรณ์
Log out

รหัสโครงงานปริญญาบัตร	ชื่อโครงงานปริญญาบัตร(ภาษาไทย)	ชื่อโครงงานปริญญาบัตร(ภาษาอังกฤษ)	สถานะ	วันที่ยื่นขอสอบหัวข้อ
BSIT64T1-01	บิบ	bib	สอบติดตามความก้าวหน้าได้	25/มีนาคม/2563

ภาคการศึกษา	ผลสอบ
ต้น	ผลสอบ

ชื่อกลุ่ม	วันที่สอบ	เริ่มเวลา	ถึงเวลา
ดอกพุทธรักษา	29 มีนาคม 2564	08:30	12:00

อาจารย์ที่ปรึกษา	จิตต์วรางค์ ปรีชาสุข
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม(คนที่1)	รัชดาพร คณาวงษ์
ประธานการสอบ	สิริรักษ์ แก้วจันทน์
กรรมการการสอบ	ปานใจ อารัตินวงศ์

สถานศึกษา
สอบติดตามความก้าวหน้าได้

ไฟล์เอกสารประกอบการสอบติดตามความก้าวหน้าโครงงานปริญญาบัตร [Computer.pdf](#)

แก้ไขเอกสารประกอบการสอบติดตามความก้าวหน้าโครงงานปริญญาบัตร

เลือกไฟล์ | ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

ยืนยันการแก้ไขเอกสาร

รูปผนวกที่ ข.12 หน้าจอหลังจากอาจารย์อนุมัติการยื่นสอบติดตามความก้าวหน้าโครงงานปริญญาบัตร

- หากอาจารย์ที่ปรึกษาไม่ให้สอบ จะแสดงสถานะ “ไม่ให้สอบติดตามความก้าวหน้าโครงการ” พร้อมเหตุผลที่ไม่ให้สอบของอาจารย์ที่ปรึกษา ดังรูปผนวกที่ ข.13 และจะขึ้นให้สามารถยื่นสอบขอเสนอหัวข้อโครงการปริญญาโทได้อีกครั้งในภาคการศึกษาถัดไป

CP-SU Senior Project
07580604 วิชา เพ็ชรรัตน์ เทคโนโลยีสารสนเทศ

เมนูหลัก

1.ตรวจสอบคุณสมบัติในการทำปริญญาโท

2.จัดสรรกลุ่ม

3.เสนอหัวข้อโครงการปริญญาโท

4.สอบข้อเสนหัวข้อโครงการปริญญาโท

5.สอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปริญญาโท

6.สอบโครงการปริญญาโท

Log out

กำหนดการยื่นคำร้องขอสอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปริญญาโท

สถานะโครงการวิจัย
ไม่ให้สอบติดตามความก้าวหน้าโครงการ

ข้อเสนอแนะยื่นสอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปริญญาโท
test1

รูปผนวกที่ ข.13 หน้าจอการปฏิเสธการยื่นสอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปริญญาโท

- โดยเมื่อถึงเวลาการสอบแล้วนั้น ผลจากการสอบจะเป็นไปได้ 4 กรณี คือ กรณีที่1 กรรมการการสอบให้ผ่าน จะแสดงสถานะ “สอบติดตามความก้าวหน้าโครงการผ่าน” และสามารถกดดูผลสอบตรงLink ที่แสดงว่า “ผลสอบ” ได้ ดังรูปผนวกที่ ข.14

CP-SU Senior Project
07580604 วิชา เพ็ชรรัตน์ เทคโนโลยีสารสนเทศ

เมนูหลัก

1.ตรวจสอบคุณสมบัติในการทำปริญญาโท

2.จัดสรรกลุ่ม

3.เสนอหัวข้อโครงการปริญญาโท

4.สอบข้อเสนหัวข้อโครงการปริญญาโท

5.สอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปริญญาโท

6.สอบโครงการปริญญาโทที่เสร็จสมบูรณ์

Log out

รหัสโครงการปริญญาโท	ชื่อโครงการปริญญาโท(ภาษาไทย)	ชื่อโครงการปริญญาโท(ภาษาอังกฤษ)	สถานะ	วันที่ยื่นขอสอบหัวข้อ
BSIT64T1-01	บิ	bib	สอบติดตามความก้าวหน้าโครงการผ่าน	25/มีนาคม/2563

ภาคการศึกษา	ผลสอบ
ต้น	ผลสอบ

ชื่อกลุ่ม	วันที่สอบ	เริ่มเวลา	ถึงเวลา
ตอกทุพรศึกษา	29 มีนาคม 2564	08:30	12:00

อาจารย์ที่ปรึกษา	จิตติารัตน์ ปรีชาสุข
อาจารย์ที่ปรึกษา(คนที่1)	รัชดาพร คณาวงษ์
ประธานการสอบ	สิริรักษ์ แก้วจันทร์
กรรมการการสอบ	ปานใจ ฮาโรหิตนวงศ์

สถานะนักศึกษา

สอบติดตามความก้าวหน้าโครงการผ่าน

[ไฟล์เอกสารประกอบการสอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปริญญาโท](#)
[ShowNumbers.pdf](#)

คลิกที่นี่

ไม่ได้คลิกที่นี่

ยืนยันยกเลิกเอกสาร

รูปผนวกที่ ข.14 หน้าจอการผ่านการสอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปริญญาโท

- กรณีที่2 กรรมการการสอบไม่ให้ผ่านการสอบ จะแสดงสถานะ “ไม่ผ่านการสอบติดตามความก้าวหน้าโครงการ” พร้อมเหตุผลสรุปผลการสอบของประธาน ดังรูปผนวกที่ ข.15 และจะขึ้นให้สามารถยื่นสอบขอเสนอหัวข้อโครงการปริญญาโทได้อีกครั้งในภาคการศึกษาถัดไป

CP-SU Senior Project
07580604 อรณิชา เพ็ชรรัตน์ เทคโนโลยีสารสนเทศ

เมนูหลัก

1.ตรวจสอบคุณสมบัติในการทำปริญญาโท

2.จัดสรรกลุ่ม

3.เสนอหัวข้อโครงการปริญญาโท

4.สอบข้อเสนหัวข้อโครงการปริญญาโท

5.สอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปริญญาโท

6.ส่งโครงการปริญญาโท

กำหนดการยื่นคำร้องขอสอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปริญญาโท

สถานะโครงการวิจัย
ไม่ผ่านการสอบติดตามความก้าวหน้าโครงการ

สรุปผลการสอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปริญญาโท
test1

รูปผนวกที่ ข.15 หน้าจอกรรมการการสอบไม่ให้สอบผ่านในการสอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปริญญาโท

- กรณีที่3 กรรมการการสอบให้ผ่านแบบมีเงื่อนไขโดยจะต้องสอบซ่อมภายใน 30 วัน จะแสดงสถานะ “สอบติดตามความก้าวหน้าโครงการภายใน30วัน” ดังรูปผนวกที่ ข.16

CP-SU Senior Project
07580604 อรณิชา เพ็ชรรัตน์ เทคโนโลยีสารสนเทศ

เมนูหลัก

1.ตรวจสอบคุณสมบัติในการทำปริญญาโท

2.จัดสรรกลุ่ม

3.เสนอหัวข้อโครงการปริญญาโท

4.สอบข้อเสนหัวข้อโครงการปริญญาโท

5.สอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปริญญาโท

6.ส่งโครงการปริญญาโทที่เสร็จสมบูรณ์

Log out

รหัสโครงการปริญญาโท	ชื่อโครงการปริญญาโท(ภาษาไทย)	ชื่อโครงการปริญญาโท(ภาษาอังกฤษ)	สถานะ	วันที่ยื่นขอสอบหัวข้อ
BSIT64T1-01	อับ	bib	สอบติดตามความก้าวหน้าโครงการภายใน30วัน	25/มีนาคม/2563

ภาคการศึกษา	ผลสอบ
ต้น	ผลสอบ

ชื่อกลุ่ม	วันที่สอบ	เริ่มเวลา	ถึงเวลา
ตอกฤทธิรักษา	29 มีนาคม 2564	08:30	12:00

อาจารย์ที่ปรึกษา	จิตต์รงค์ ปรีชาสุข
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม(คนที่1)	รัชดาพร คณวงษ์
ประธานการสอบ	ศิริกัญ แก้วจันทร์
กรรมการสอบ	ปานใจ ฮาวิทคนวงศ์

สถานะนักศึกษา

สอบติดตามความก้าวหน้าโครงการภายใน30วัน

ไฟล์เอกสารประกอบการสอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปริญญาโท [ShowNumbers.pdf](#)

แนบเอกสารประกอบการสอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปริญญาโท

เลือกไฟล์

ไม่มีไฟล์ให้เลือก

ยืนยันการแก้ไขเอกสาร

รูปผนวกที่ ข.16 หน้าจอการสอบผ่านแบบมีเงื่อนไขในการสอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปริญญาโท

- กรณีที่4 หากโครงการปริญญาโททำเป็นกลุ่ม กรรมการการสอบให้ผ่านแค่1คนอีก1คนไม่ผ่าน คนที่ไม่ผ่านจะเข้าสู่กระบวนการทำงานเหมือนกรณีที่3 ดังรูปผนวกที่ ข.16 และถ้าสอบผ่านจะสามารถยื่นสอบโครงการปริญญาโทที่เสร็จสมบูรณ์ได้ แต่ถ้าไม่ผ่านจะต้องยื่นเสนอหัวข้อโครงการปริญญาโทใหม่

- เมื่อผ่านการสอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปริญญาโทแล้ว จะเข้าสู่การสอบโครงการปริญญาโทที่เสร็จสมบูรณ์ ดังรูปผนวกที่ ข.17

CP-SU Senior Project
07580604 อรณิชา เพ็ชรรัตน์ เทคโนโลยีสารสนเทศ

เมนูหลัก

1.ตรวจสอบคุณสมบัติในการทำปริญญาโท
2.จัดสรรกลุ่ม
3.เสนอหัวข้อโครงการปริญญาโท
4.สอบข้อเสนอหัวข้อโครงการปริญญาโท
5.สอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปริญญาโท
6.สอบโครงการปริญญาโทที่เสร็จสมบูรณ์
Log out

กำหนดการยื่นคำร้องขอสอบโครงการปริญญาโทที่เสร็จสมบูรณ์

เริ่ม	ถึง	ภาคการศึกษา
17 มีนาคม 2563	27 มีนาคม 2563	<div>ต้น</div>

หมายเหตุ! ให้แนบเอกสารประกอบการสอบเรียงลำดับหัวข้อโครงการปริญญาโทขึ้นรูปแนบด้วย

เลือกไฟล์

ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

ยื่นขอสอบ

รูปผนวกที่ ข.17 หน้าจอการยื่นสอบโครงการปริญญาโทที่เสร็จสมบูรณ์

- เมื่อกดแนบไฟล์และยื่นขอสอบแล้วหน้าจอจะแสดง โดยจะขึ้นสถานะ “รออนุมัติการสอบโครงการที่สมบูรณ์” ดังรูปผนวกที่ ข.18

CP-SU Senior Project
07580604 อรณิชา เพ็ชรรัตน์ เทคโนโลยีสารสนเทศ

เมนูหลัก

1.ตรวจสอบคุณสมบัติในการทำปริญญาโท
2.จัดสรรกลุ่ม
3.เสนอหัวข้อโครงการปริญญาโท
4.สอบข้อเสนอหัวข้อโครงการปริญญาโท
5.สอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปริญญาโท
6.สอบโครงการปริญญาโทที่เสร็จสมบูรณ์
Log out

รหัสโครงการปริญญาโท	ชื่อโครงการปริญญาโท(ภาษาไทย)	ชื่อโครงการปริญญาโท(ภาษาอังกฤษ)	สถานะ	วันที่ยื่นขอสอบหัวข้อ
BSIT64T1-01	บิบ	bib	รออนุมัติการสอบโครงการที่สมบูรณ์	25/มีนาคม/2563

ภาคการศึกษา	ผลสอบ
ต้น	<div>ผลสอบ</div>

ไฟล์เอกสารประกอบการสอบโครงการปริญญาโทที่เสร็จสมบูรณ์ [ReExam.pdf](#)

แนบเอกสารประกอบการสอบโครงการปริญญาโทเสร็จสมบูรณ์

เลือกไฟล์

ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

ยืนยันการแก้ไขเอกสาร

รูปผนวกที่ ข.18 หน้าจอการยื่นสอบโครงการปริญญาโทที่เสร็จสมบูรณ์

- โดยเมื่ออาจารย์ที่ปรึกษาอนุมัติให้สอบแล้ว จะแสดงสถานะ “สอบโครงการที่เสร็จสมบูรณ์ได้” วันที่สอบของกลุ่มประธานและกรรมการการสอบ ดังรูปผนวกที่ ข.19

CP-SU Senior Project
07580604 อรณิชา เพ็ชรรัตน์ เทคโนโลยีสารสนเทศ

เมนูหลัก

1.ตรวจสอบคุณสมบัติในการทำปฏิญาณตน

2.จัดสรรกลุ่ม

3.เสนอหัวข้อโครงการปฏิญาณตน

4.สอบข้อเสนอหัวข้อโครงการปฏิญาณตน

5.สอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปฏิญาณตน

6.สอบโครงการปฏิญาณตนที่เสร็จสมบูรณ์

Log out

รหัสโครงการปฏิญาณตน	ชื่อโครงการปฏิญาณตน(ภาษาไทย)	ชื่อโครงการปฏิญาณตน(ภาษาอังกฤษ)	สถานะ	วันที่ยื่นขอสอบหัวข้อ
BSIT64T1-01	บ๊อบ	bib	สอบโครงการที่สมบูรณ์ได้	25/มีนาคม/2563

ภาคการศึกษา	ผลสอบ
ต้น	ผลสอบ

อาจารย์ที่ปรึกษา	จิตต์ารง ปริชาสุข
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม(คนที่1)	รัชดาพร คณาวงษ์
ประธานการสอบ	สิริกซ์ แก้วจันทร์
กรรมการการสอบ	ปานใจ ธารทัศน์วงศ์

สถานะนักศึกษา
สอบโครงการที่เสร็จสมบูรณ์ได้

ไฟล์เอกสารประกอบการสอบโครงการปฏิญาณตนที่เสร็จสมบูรณ์ [ReExam.pdf](#)

แก้ไขเอกสารประกอบการสอบโครงการปฏิญาณตนที่เสร็จสมบูรณ์

รูปผนวกที่ ข.19 หน้าจอการอนุมัติการยื่นสอบโครงการปฏิญาณตนที่เสร็จสมบูรณ์

- หากอาจารย์ที่ปรึกษาไม่ให้สอบ จะแสดงสถานะ “ไม่ให้สอบโครงการที่เสร็จสมบูรณ์” พร้อมเหตุผลที่ไม่ให้สอบของอาจารย์ที่ปรึกษา ดังรูปผนวกที่ ข.20 และต้องยื่นสอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปฏิญาณตนและสอบโครงการปฏิญาณตนที่เสร็จสมบูรณ์ใหม่ในภาคการศึกษาถัดไป

CP-SU Senior Project
07580604 อรณิชา เพ็ชรรัตน์ เทคโนโลยีสารสนเทศ

เมนูหลัก

1.ตรวจสอบคุณสมบัติในการทำปฏิญาณตน

2.จัดสรรกลุ่ม

3.เสนอหัวข้อโครงการปฏิญาณตน

4.สอบข้อเสนอหัวข้อโครงการปฏิญาณตน

5.สอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปฏิญาณตน

6.สอบโครงการปฏิญาณตนที่เสร็จสมบูรณ์

กำหนดการยื่นคำร้องขอสอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปฏิญาณตน

สถานะโครงการวิจัย
ไม่ให้สอบโครงการที่เสร็จสมบูรณ์

ข้อเสนอแนะยื่นสอบโครงการปฏิญาณตนที่เสร็จสมบูรณ์
test1

รูปผนวกที่ ข.20 หน้าจอการปฏิเสธการยื่นสอบโครงการปฏิญาณตนที่เสร็จสมบูรณ์

- โดยเมื่อถึงเวลาการสอบแล้วนั้น ผลจากการสอบจะเป็นไปได้ 4 กรณี คือ กรณีที่1 กรรมการการสอบให้ผ่าน จะแสดงสถานะ “สอบโครงการที่สมบูรณ์ผ่าน” และสามารถกดดูผลสอบตรงLink ที่แสดงว่า “ผลสอบ” ได้ ดังรูปผนวกที่ ข.21

CP-SU Senior Project
07580604 อรณิชา เพ็ชรรัตน์ เทคโนโลยีสารสนเทศ

เมนูหลัก

1.ตรวจสอบคุณสมบัติในการทำปริญญานิพนธ์
2.จัดสรรกลุ่ม
3.เสนอหัวข้อโครงการปริญญานิพนธ์
4.สอบข้อเสนอหัวข้อโครงการปริญญานิพนธ์
5.สอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปริญญานิพนธ์
6.สอบโครงการปริญญานิพนธ์ที่เสร็จสมบูรณ์
Log out

รหัสโครงการปริญญานิพนธ์	ชื่อโครงการปริญญานิพนธ์(ภาษาไทย)	ชื่อโครงการปริญญานิพนธ์(ภาษาอังกฤษ)	สถานะ	วันที่ยื่นขอสอบหัวข้อ
BSIT64T1-01	บิบ	bib	สอบโครงการที่สมบูรณ์ผ่าน	25/มีนาคม/2563

ภาคการศึกษา

ต้น

ผลสอบ

อาจารย์ที่ปรึกษา	จิตติารัง ปรีชาสุข
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม(คนที่1)	รัชดาพร คณาวงษ์
ประธานการสอบ	สิริรักษ์ แก้วจันทน์
กรรมการการสอบ	ปานใจ ธารทัศน์วงศ์

สถานะนักศึกษา

สอบโครงการที่เสร็จสมบูรณ์

ไฟล์เอกสารประกอบการสอบโครงการปริญญานิพนธ์ที่เสร็จสมบูรณ์ [ReExam.pdf](#)

แก้ไขเอกสารประกอบการสอบโครงการปริญญานิพนธ์ที่เสร็จสมบูรณ์

เลือกไฟล์

ไม่เลือกไฟล์ใด

ยืนยันการแก้ไขเอกสาร

รูปผนวกที่ ข.21 หน้าจอการผ่านการสอบโครงการปริญญานิพนธ์ที่เสร็จสมบูรณ์

- กรณีที่2 กรรมการการสอบไม่ผ่านการสอบ จะแสดงสถานะ “ไม่ผ่านการโครงการที่เสร็จสมบูรณ์” พร้อมเหตุผลสรุปผลการสอบของประธาน ดังรูปผนวกที่ ข.22 และจะขึ้นให้สามารถยื่นสอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปริญญานิพนธ์และสอบโครงการปริญญานิพนธ์ที่เสร็จสมบูรณ์ใหม่ในภาคการศึกษาถัดไป

CP-SU Senior Project
07580604 อรณิชา เพ็ชรรัตน์ เทคโนโลยีสารสนเทศ

เมนูหลัก

1.ตรวจสอบคุณสมบัติในการทำปริญญานิพนธ์
2.จัดสรรกลุ่ม
3.เสนอหัวข้อโครงการปริญญานิพนธ์
4.สอบข้อเสนอหัวข้อโครงการปริญญานิพนธ์
5.สอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปริญญานิพนธ์
6.สอบโครงการปริญญานิพนธ์ที่เสร็จสมบูรณ์
Log out

กำหนดการยื่นคำร้องขอสอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปริญญานิพนธ์

สถานะโครงการวิจัย

ไม่ผ่านการสอบโครงการที่เสร็จสมบูรณ์

สรุปผลการสอบโครงการปริญญานิพนธ์ที่เสร็จสมบูรณ์

test1

รูปผนวกที่ ข.22 หน้าจอการสอบไม่ผ่านในการสอบโครงการปริญญานิพนธ์ที่เสร็จสมบูรณ์

47

- กรณีที่3 กรรมการการสอบให้ผ่านแบบมีเงื่อนไขโดยจะต้องสอบซ่อมภายใน30วัน จะแสดงสถานะ “สอบความสมบูรณ์ของโครงการภายใน30วัน” ดังรูปผนวกที่ ข.23

CP-SU Senior Project
07580604 อรณิชา เพ็ชรรัตน์ เทคโนโลยีสารสนเทศ

เมนูหลัก
1.ตรวจสอบคุณสมบัติในการทำปริญญาโท
2.จัดสรรกลุ่ม
3.เสนอหัวข้อโครงการปริญญาโท
4.สอบข้อเสนหัวข้อโครงการปริญญาโท
5.สอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปริญญาโท
6.สอบโครงการปริญญาโทที่เสร็จสมบูรณ์
Log out

รหัสโครงการปริญญาโท	ชื่อโครงการปริญญาโท(ภาษาไทย)	ชื่อโครงการปริญญาโท(ภาษาอังกฤษ)	สถานะ	วันที่ยื่นขอสอบหัวข้อ
BSIT64T1-01	บิบ	bib	สอบความสมบูรณ์ของโครงการภายใน30วัน	25/มีนาคม/2563

ภาคการศึกษา	ผลสอบ
ต้น	ผลสอบ

อาจารย์ที่ปรึกษา	จิตต์ดำรง ปรีชาสุข
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม(คนที่1)	รัชดาพร คณาวงษ์
ประธานการสอบ	สิริรักษ์ แก้วจันทน์
กรรมการการสอบ	ปานใจ ธารทัศน์วงศ์

สถานะนักศึกษา

สอบความสมบูรณ์ของโครงการภายใน30วัน

ไฟล์เอกสารประกอบการสอบโครงการปริญญาโทที่เสร็จสมบูรณ์ [ReExam.pdf](#)

แก้ไขเอกสารประกอบการสอบโครงการปริญญาโทที่ไม่เสร็จสมบูรณ์

เลือกไฟล์ | ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

ยืนยันการแก้ไขเอกสาร

รูปผนวกที่ ข.23 หน้าจอการสอบให้ผ่านแบบมีเงื่อนไขในการสอบโครงการปริญญาโทที่เสร็จสมบูรณ์

- กรณีที่4 หากโครงการปริญญาโททำเป็นกลุ่ม กรรมการการสอบให้ผ่านแค่1คนอีก1คนไม่ผ่าน คนที่ไม่ผ่านจะเข้าสู่กระบวนการทำงานเหมือนกรณีที่3 ดังรูปผนวกที่ ข.23 และถ้าสอบผ่านจะเสร็จสิ้นการทำโครงการปริญญาโท แต่ถ้าไม่ผ่านจะต้องยื่นเสนอหัวข้อโครงการปริญญาโทใหม่

ข.2 ส่วนของอาจารย์

- เมื่ออาจารย์เข้าสู่ระบบหน้าแรกที่จะปรากฏขึ้นคือข้อมูลของการสอบปริญญาโทที่มีนักศึกษาได้ยื่นสอบมา ดังรูปผนวกที่ ข.24

CP-SU Senior Project
CPL26 จิตดำรง ปรีชาสุข

หน้าหลัก

ข้อมูลส่วนตัว

นักศึกษาในที่ปรึกษา

ส่วนงานผู้ดูแลระบบ

จัดการกลุ่ม

Log out

[ดูตัวนักศึกษา](#)

นักศึกษาสอบโครงการปริญญาโทที่เสร็จสมบูรณ์				
รหัสโครงการวิจัย	ชื่อโครงการวิจัย(ภาษาไทย)	ชื่อโครงการวิจัย(ภาษาอังกฤษ)	สถานะ	อาจารย์ที่ปรึกษา
BSIT64T1-01	بيب	bib	สอบโครงการที่ สมบูรณ์ได้	จิตดำรง ปรีชาสุข

รูปผนวกที่ ข.24 หน้าจอแบบประเมินการสอบต่างๆ ที่นักศึกษาได้ทำการยื่นสอบ

- เมื่อกดเข้าไปในรหัสโครงการวิจัย ดังรูปผนวกที่ ข.24 ก็จะเป็นแบบประเมินการสอบขอเสนอหัวข้อโครงการปริญญาโท ดังรูปผนวกที่ ข.25 แบบประเมินการสอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปริญญาโท ดังรูปผนวกที่ ข.26 และแบบประเมินการสอบโครงการปริญญาโทที่เสร็จสมบูรณ์ ดังรูปผนวกที่ ข.27

CP-SU Senior Project
CPL26 จิตดำรง ปรีชาสุข

หน้าหลัก

ข้อมูลส่วนตัว

นักศึกษาในที่ปรึกษา

ส่วนงานผู้ดูแลระบบ

จัดการกลุ่ม

Log out

โครงการวิจัย			
รหัสโครงการวิจัย	ชื่อโครงการวิจัย(ภาษาไทย)	ชื่อโครงการวิจัย(ภาษาอังกฤษ)	ภาคการศึกษา
BSIT64T1-03	ค	ค	ค

ลำดับที่	หัวข้อประเมิน	ดีมาก	ดี	พอใช้	ต้องปรับปรุง
1	ความเหมาะสมของขอบเขต และประโยชน์ของโครงการ	0	0	0	0
2	ความรู้และเข้าใจตัวโครงการของนักศึกษา	0	0	0	0
3	ความรู้พื้นฐานของนักศึกษาในการจัดทำโครงการ	0	0	0	0
4	ความพร้อมของนักศึกษาในการทำโครงการ	0	0	0	0
5	บทนำ (ตามเอกสาร)	0	0	0	0
6	ผลงานที่เกี่ยวข้อง (ตามเอกสาร)	0	0	0	0
7	ทฤษฎีและความรู้ที่เกี่ยวข้อง (ตามเอกสาร)	0	0	0	0
8	ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (ตามเอกสาร)	0	0	0	0
9	วิธีการดำเนินงาน (ตามเอกสาร)	0	0	0	0
10	การจัดรูปแบบเอกสารข้อเสนอโครงการ	0	0	0	0
11	การแบ่งความรับผิดชอบ (เฉพาะ กรณีจัดทำเป็นกลุ่ม)	0	0	0	0

รูปผนวกที่ ข.25 หน้าจอแบบประเมินการสอบขอเสนอหัวข้อโครงการปริญญาโท

หน้าหลัก

ข้อมูลส่วนตัว

นักศึกษาในที่พัก

ส่วนงานผู้ดูแลระบบ

จัดการกลุ่ม

Log out

โครงการวิจัย			
รหัสโครงการวิจัย	ชื่อโครงการวิจัย(ภาษาไทย)	ชื่อโครงการวิจัย(ภาษาอังกฤษ)	ภาคการศึกษา
BSIT6371-03	ส	u	ผ

ลำดับที่	หัวข้อประเมิน	ดีมาก	ดี	พอใช้	ต้องปรับปรุง
1	การแก้ไขเอกสารในบางของเอกสารประกอบการสอบ (หากมีการเปลี่ยนแปลงจากเอกสารข้อเสนอโครงการ)	0	0	0	0
2	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ (ตามเอกสาร)	0	0	0	0
3	สรุปความก้าวหน้าและปัญหาที่พบ (ตามเอกสาร)	0	0	0	0
4	การจัดรูปแบบเอกสารประกอบการสอบ	0	0	0	0
5	ความตั้งใจและรับผิดชอบ	0	0	0	0
6	ทักษะและความรู้สำหรับการจัดทำโครงการในขั้นตอนถัดไป	0	0	0	0
7	ความพร้อมสำหรับการจัดทำโครงการในขั้นตอนถัดไป	0	0	0	0
8	ความก้าวหน้าของโครงการในสัดส่วนที่เหมาะสม	0	0	0	0
9	คุณภาพของโครงการในส่วนที่ดำเนินการเสร็จแล้ว	0	0	0	0

บันทึก

รูปผนวกที่ ข.26 หน้าจอบแบบประเมินการสอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปริญญาโท

หน้าหลัก

ข้อมูลส่วนตัว

นักศึกษาในที่พัก

ส่วนงานผู้ดูแลระบบ

จัดการกลุ่ม

Log out

โครงการวิจัย			
รหัสโครงการวิจัย	ชื่อโครงการวิจัย(ภาษาไทย)	ชื่อโครงการวิจัย(ภาษาอังกฤษ)	ภาคการศึกษา
BSIT6471-01	ผ	blb	ผ

ลำดับที่	หัวข้อประเมิน	ดีมาก	ดี	พอใช้	ต้องปรับปรุง
1	บทนำ (ตามเอกสาร)	0	0	0	0
2	ผลงานที่เกี่ยวข้อง (ตามเอกสาร)	0	0	0	0
3	ทฤษฎีและความรู้ที่เกี่ยวข้อง (ตามเอกสาร)	0	0	0	0
4	ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (ตามเอกสาร)	0	0	0	0
5	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ (ตามเอกสาร)	0	0	0	0
6	ผลการดำเนินงาน (ตามเอกสาร)	0	0	0	0
7	ข้อจำกัด และข้อเสนอแนะ (ตามเอกสาร)	0	0	0	0
8	การจัดรูปแบบเอกสารปริญญาโทฉบับสมบูรณ์	0	0	0	0
9	ความรู้ของนักศึกษาที่ได้รับจากการจัดทำโครงการ	0	0	0	0
10	ความสมบูรณ์ของโครงการปริญญาโท	0	0	0	0
11	คุณภาพของโครงการปริญญาโท	0	0	0	0

บันทึก

รูปผนวกที่ ข.27 หน้าจอบแบบประเมินการสอบโครงการปริญญาโทที่เสร็จสมบูรณ์

- เมื่อประเมินผลการสอบเสร็จจะแสดงผลที่ได้ประเมินไว้ โดยที่อาจารย์ที่เป็นประธานการสอบนั้นจะมีช่องให้สรุปผลการสอบแล้วป้อนผ่าน ผ่านแบบมีเงื่อนไข ไม่ผ่าน และกรณีแยกกัน ดังรูปผนวกที่ ข.28 แต่อาจารย์ที่เป็นกรรมการจะไม่มีช่องและป้อนเหมือนกับประธานการสอบ ดังรูปผนวกที่ ข.29

CP-SU Senior Project

หน้าหลัก

ข้อมูลส่วนตัว

นักศึกษาในทีมปรึกษา

Log out

โครงการวิจัย

รหัสโครงการวิจัย

ชื่อโครงการวิจัย(ภาษาไทย)

ชื่อโครงการวิจัย(ภาษาอังกฤษ)

ภาคการศึกษา

BSIT63T1-03

สว

จ

ผั

ลำดับที่

หัวข้อประเมิน

สิทธิ์ แก้ไขงาน

1

ความเหมาะสมของข้อสอบ และารโยนข้อโครงการ

ดี

2

ความรู้และเข้าใจโครงการของนักศึกษา

ดี

3

ความรู้พื้นฐานของนักศึกษาในการจัดทำโครงการ

ดี

4

ความถี่ของข้อสอบในการจัดทำโครงการ

ดี

5

บทนำ (ตามเอกสาร)

ดี

6

ผลงานโดยรวม (ตามเอกสาร)

ดี

7

รายละเอียดความรู้ที่เกี่ยวข้อง (ตามเอกสาร)

ดี

8

ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (ตามเอกสาร)

ดี

9

วิธีการดำเนินงาน (ตามเอกสาร)

ดี

10

การอธิบายเอกสารข้อเสนอโครงการ

ดี

11

การตอบคำถามข้อสอบ (เฉพาะ กรณีศึกษาพิเศษ)

ดี

ผู้เสนอแนะ

ชื่อเสนอแนะ

สิทธิ์ แก้ไขงาน

7897

ผ่าน

ผ่านแบบมีเงื่อนไข

ไม่ผ่าน

กรณีแยกกัน

รูปผนวกที่ ข.28 หน้าจอหลังจากประเมินการสอบของประธานการสอบ

CP-SU Senior Project

หน้าหลัก

ข้อมูลส่วนตัว

นักศึกษาในทีมปรึกษา

ส่วนงานผู้ดูแลระบบ

จัดการกลุ่ม

Log out

โครงการวิจัย

รหัสโครงการวิจัย

ชื่อโครงการวิจัย(ภาษาไทย)

ชื่อโครงการวิจัย(ภาษาอังกฤษ)

ภาคการศึกษา

BSIT63T1-03

สว

จ

ผั

ลำดับที่

หัวข้อประเมิน

จิตติารัง ปริชาสุข

1

การแก้ไขเอกสารในบางบทของเอกสารประกอบการสอบ (หากมีการเปลี่ยนแปลงจากเอกสารข้อเสนอโครงการ)

ดี

2

การวิเคราะห์และออกแบบระบบ (ตามเอกสาร)

ดี

3

สรุปความก้าวหน้าและปัญหาที่พบ (ตามเอกสาร)

ดี

4

การจัดรูปแบบเอกสารประกอบการสอบ

ดี

5

ความตั้งใจและรับผิดชอบ

ดี

6

ทักษะและความรู้สำหรับจัดทำโครงการในขั้นตอนถัดไป

ดี

7

ความพร้อมสำหรับการจัดทำโครงการในขั้นตอนถัดไป

ดี

8

ความก้าวหน้าของโครงการในสัดส่วนที่เหมาะสม

ดี

9

คุณภาพของโครงการในส่วนที่ดำเนินการเสร็จแล้ว

ดี

ผู้เสนอแนะ

ชื่อเสนอแนะ

จิตติารัง ปริชาสุข

123

รูปผนวกที่ ข.29 หน้าจอหลังจากประเมินการสอบของกรรมการ

- ถ้านักศึกษายื่นเรื่องขอสอบต่างๆจะแสดงข้อมูลรหัสนักศึกษาและรายละเอียดของนักศึกษา ดังรูปผนวกที่ ข.30

CP-SU Senior Project
CPL26 จิตดำรง ปรีชาสุข

หน้าหลัก ข้อมูลส่วนตัว นักศึกษาในที่พัก ส่วนงานผู้ดูแลระบบ จัดการกลุ่ม Log out <div style="text-align: right; font-size: small;">Store</div>	นักศึกษายื่นขอสอบข้อเสนหข้อโครงการปริญญานิพนธ์				
	รหัสโครงการปริญญานิพนธ์				
	BSIT63T1-03				
นักศึกษายื่นขอสอบโครงการปริญญานิพนธ์ที่เสร็จสมบูรณ์					
รหัสโครงการปริญญานิพนธ์					
BSIT63T1-01					
	รหัสนักศึกษา	ชื่อ-นามสกุล	สถานะ	ภาคการศึกษา	ปีการศึกษา
	07570529	พิรัช สุขพวง	Active	ต้น	2563
	07570555	อชิรญา อนุตรวิมลกุล	Active	ต้น	2563
	07570557	อมิตตา มงคลฉัตร	Active	ต้น	2563
	07570656	ปาริชาติ ศิริเมือง	Active	ต้น	2563

รูปผนวกที่ ข.30 หน้าจอรหัสโครงการที่ยื่นเรื่องขอสอบและรายละเอียดของนักศึกษาในความดูแล

- เมื่อกดเข้าไปในรหัสของนักศึกษาที่ยื่นสอบจะแสดงรายละเอียดการสอบและช่องสำหรับแสดงความคิดเห็นก่อนกดปุ่ม “สอบได้หรือไม่ให้สอบ” ดังรูปผนวกที่ ข.31

CP-SU Senior Project
CPL26 จิตดำรง ปรีชาสุข

หน้าหลัก ข้อมูลส่วนตัว นักศึกษาในที่พัก Log out	โครงการวิจัย			
	รหัสโครงการวิจัย	ชื่อโครงการวิจัย(ภาษาไทย)	ชื่อโครงการวิจัย(ภาษาอังกฤษ)	สถานะโครงการวิจัย
	BSIT63T1-01	ระบบสารสนเทศสำหรับโครงการปริญญานิพนธ์ ภาคศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	A Development of Web-based Application for CP-SU Senior Project	รออนุมัติการสอบโครงการที่สมบูรณ์
สมาชิก				
รหัสนักศึกษา		ชื่อ-สกุล		
07570555		อชิรญา อนุตรวิมลกุล		
อาจารย์				
อาจารย์ที่ปรึกษา		CPL26	จิตดำรง ปรีชาสุข	
อาจารย์ที่ปรึกษาชม(คนที2)		CPL11	สิงการ วัฒนวงศ์	
สถานะโครงการวิจัย				
สถานะ	เอกสาร	วันที่		
รออนุมัติการสอบโครงการที่สมบูรณ์	CPL26-IT035.pdf	25 ธันวาคม 2563		
ข้อเสนอแนะ				
<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px 10px; background-color: #f0f0f0;">ยืนยันการเสนอแนะ</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px 10px; background-color: #f0f0f0;">สอบได้</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px 10px; background-color: #f0f0f0;">ไม่ให้สอบ</div> </div> <div style="text-align: center; font-size: small; margin-top: 5px;"> << Back </div>				

รูปผนวกที่ ข.31 หน้ารายละเอียดการสอบและช่องสำหรับแสดงความคิดเห็นก่อนกดปุ่ม “สอบได้หรือไม่ให้สอบ”

- ทั้งนี้อาจารย์บางท่านอาจจะเป็นผู้ประสานงานหรือผู้ดูแลระบบได้โดยจะมีปุ่ม “ส่วนงานผู้ดูแลระบบ” เพื่อทำงานในส่วนของผู้ดูแลระบบและปุ่ม “จัดการกลุ่ม” เพื่อจัดการนักศึกษาในกรณีที่แยกกันหรือเปลี่ยนประธานหรือกรรมการการสอบ ดังรูปผนวกที่ ข.32 โดยที่อาจารย์ที่ไม่ได้เป็นผู้ประสานงานจะไม่มีปุ่มดังกล่าว ดังรูปผนวกที่ ข.

33

CP-SU Senior Project

CPL26 จิตดำรง ปรีชาสุข

หน้าหลัก

ข้อมูลส่วนตัว

นักศึกษาในที่ปรึกษา

ส่วนงานผู้ดูแลระบบ

จัดการกลุ่ม

Log out

ไควดักศึกษา

นักศึกษาสอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปริญญาโท

รหัสโครงการวิจัย	ชื่อโครงการวิจัย(ภาษาไทย)	ชื่อโครงการวิจัย(ภาษาอังกฤษ)	สถานะ	อาจารย์ที่ปรึกษา
BSIT63T1-03	คิว	q	สอบติดตามความก้าวหน้าได้	จิตดำรง ปรีชาสุข

นักศึกษาสอบโครงการปริญญาโทที่เสร็จสมบูรณ์

รหัสโครงการวิจัย	ชื่อโครงการวิจัย(ภาษาไทย)	ชื่อโครงการวิจัย(ภาษาอังกฤษ)	สถานะ	อาจารย์ที่ปรึกษา
BSIT64T1-01	بيب	bib	สอบโครงการที่สมบูรณ์ได้	จิตดำรง ปรีชาสุข

รูปผนวกที่ ข.32 หน้าจออาจารย์ผู้ประสานงาน

CP-SU Senior Project

CPL15 สิริรักษ์ แก้วจันทร์

หน้าหลัก

ข้อมูลส่วนตัว

นักศึกษาในที่ปรึกษา

Log out

ไควดักศึกษา

นักศึกษาสอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปริญญาโท

รหัสโครงการวิจัย	ชื่อโครงการวิจัย(ภาษาไทย)	ชื่อโครงการวิจัย(ภาษาอังกฤษ)	สถานะ	อาจารย์ที่ปรึกษา
BSIT63T1-03	คิว	q	สอบติดตามความก้าวหน้าได้	จิตดำรง ปรีชาสุข

นักศึกษาสอบโครงการปริญญาโทที่เสร็จสมบูรณ์

รหัสโครงการวิจัย	ชื่อโครงการวิจัย(ภาษาไทย)	ชื่อโครงการวิจัย(ภาษาอังกฤษ)	สถานะ	อาจารย์ที่ปรึกษา
BSIT64T1-01	بيب	bib	สอบโครงการที่สมบูรณ์ได้	จิตดำรง ปรีชาสุข

รูปผนวกที่ ข.33 หน้าจออาจารย์ที่ปรึกษา

- ส่วนของการจัดการกลุ่มของนักศึกษาจะแสดงรายละเอียดโครงการต่างๆ ดังรูปผนวกที่ ข.34

CP-SU Senior Project

CPL26 จิตดำรง ปรีชาสุข

หน้าหลัก

ข้อมูลส่วนตัว

นักศึกษาในที่ปรึกษา

ส่วนงานผู้ดูแลระบบ

จัดการกลุ่ม

Log out

รหัสโครงการปริญญาโท	ชื่อโครงการปริญญาโท	อาจารย์ที่ปรึกษา	สถานะโครงการปริญญาโท	วันพิจารณา
BSIT63T1-01	เว็บแอปพลิเคชันสำหรับโครงการปริญญาโท	จิตดำรง ปรีชาสุข	รออนุมัติการสอบโครงการที่สมบูรณ์	16/มีนาคม/2563
BSIT63T1-02	สทกิจ	จิตดำรง ปรีชาสุข	สอบโครงการที่สมบูรณ์แล้ว	25/มีนาคม/2563
BSIT63T1-03	คิว	จิตดำรง ปรีชาสุข	สอบติดตามความก้าวหน้าได้	25/มีนาคม/2563
BSIT64T1-01	بيب	จิตดำรง ปรีชาสุข	สอบโครงการที่สมบูรณ์ได้	25/มีนาคม/2563

รูปผนวกที่ ข.34 หน้าจัดการกลุ่มนักศึกษา

- เมื่อกดเข้ามาในรหัสจะแสดงรายละเอียดต่างๆของโครงการ หากโครงการทำเป็นกลุ่มจะแสดงแถบข้างล่างเพื่อจัดการกลุ่ม ดังรูปผนวกที่ ข.35 แต่หากทำเดี่ยวแถบด้านล่างจะไม่ปรากฏขึ้นมา ดังรูปผนวกที่ ข.36

หน้าหลัก

ข้อมูลส่วนตัว

นักศึกษาในทีมศึกษา

ส่วนงานผู้ดูแลระบบ

จัดการกลุ่ม

Log out

โครงการวิจัย			
รหัสโครงการวิจัย	ชื่อโครงการวิจัย(ภาษาไทย)	ชื่อโครงการวิจัย(ภาษาอังกฤษ)	สถานะโครงการวิจัย
BSIT83T1-02	สนใจ	chatbot	ตอบโครงการที่สมบูรณ์

รหัสนักศึกษา	ชื่อ-สกุล
07570557	ณัฏฐา มงคลนิธิ
07570556	ปวิชญ์ ศรีเมือง

อาจารย์ที่ปรึกษา	ชื่อตำแหน่ง ปรึกษา
อาจารย์ที่ปรึกษารวม(คนที่ไม่)	วิชาการ คณาจารย์

ประธานกรรมการตอบ	เลือก
ประธานการตอบ	สิริธร แก้วจำนงค์ ▼
กรรมการการตอบ	นันท์ นงนิตวงศ์ ▼

สถานะ	สถานะโครงการวิจัย	วันที่
ที่ปรึกษา	เอกสาร	
ตอบเอกสารที่ปรึกษาโครงการ	CS03D-1.pdf	24 มีนาคม/2563
ตอบเอกสารที่ปรึกษาโครงการ	CS03D-1.pdf	25 มีนาคม/2563
ตอบเอกสารที่ปรึกษาโครงการ	CS03D-1.pdf	25 มีนาคม/2563
ตอบโครงการที่ปรึกษา	CS03D-1.pdf	25 มีนาคม/2563

วันที่เอกสารที่ปรึกษาโครงการที่ปรึกษา

ดูเพิ่มเติม 2563

[แก้ไขข้อมูล](#)

เอกสาร	เอกสาร	เอกสาร
เอกสาร	เอกสาร	เอกสาร

รูปผนวกที่ ข.35 หน้าจอรายละเอียดและแถบจัดการกลุ่ม กรณีทำโครงการเป็นกลุ่ม

หน้าหลัก

ข้อมูลส่วนตัว

นักศึกษาในทีมศึกษา

ส่วนงานผู้ดูแลระบบ

จัดการกลุ่ม

Log out

โครงการวิจัย			
รหัสโครงการวิจัย	ชื่อโครงการวิจัย(ภาษาไทย)	ชื่อโครงการวิจัย(ภาษาอังกฤษ)	สถานะโครงการวิจัย
BSIT83T1-01	เว็บไซต์สำหรับโครงการวิจัย	A Development of Web-based Application for CP-SU Senior Project	รออนุมัติโครงการที่สมบูรณ์

รหัสนักศึกษา	ชื่อ-สกุล
07570555	จริญญา อนุรัตน์

อาจารย์ที่ปรึกษา	ชื่อตำแหน่ง ปรึกษา
อาจารย์ที่ปรึกษารวม(คนที่ไม่)	วิชาการ คณาจารย์

ประธานกรรมการตอบ	เลือก
ประธานการตอบ	นันท์ นงนิตวงศ์ ▼
กรรมการการตอบ	สิริธร แก้วจำนงค์ ▼

สถานะ	สถานะโครงการวิจัย	วันที่
ที่ปรึกษา	เอกสาร	
ตอบเอกสารที่ปรึกษาโครงการ	CS03D-1.pdf	23 กุมภาพันธ์/2563
ตอบเอกสารที่ปรึกษาโครงการ	CS03D-1.pdf	16 มีนาคม/2563
ตอบเอกสารที่ปรึกษาโครงการ	CS03D-1.pdf	16 มีนาคม/2563
ตอบโครงการที่ปรึกษา	CS03D-1.pdf	25 มีนาคม/2563

วันที่เอกสารที่ปรึกษาโครงการที่ปรึกษา

ดูเพิ่มเติม 2563

รูปผนวกที่ ข.36 หน้าจอรายละเอียดและแถบจัดการกลุ่ม กรณีทำโครงการคนเดียว

- ถ้าเลือกแถบด้านล่างในหน้าจัดสรรกลุ่ม เป็น “แยกกลุ่ม” จะแสดงหน้าเพื่อเลือกส่วนงานกัน พร้อมทั้งตั้งชื่อโครงการใหม่ ดังรูปผนวกที่ ข.37

CP-SU Senior Project

CPL26 จิตดำรง ปรีชาสุข

หน้าหลัก

ข้อมูลส่วนตัว

นักศึกษาในทีมปรึกษา

ส่วนงานผู้ดูแลระบบ

จัดการกลุ่ม

Log out

โครงการวิจัย		
รหัสโครงการวิจัย	ชื่อโครงการวิจัย(ภาษาไทย)	ชื่อโครงการวิจัย(ภาษาอังกฤษ)
BSIT63T1-02	สหกิจ	chatbot

ผู้รับผิดชอบส่วนงานที่ 1

ชื่อโครงการวิจัยส่วนงานที่1 (ภาษาอังกฤษ)

ชื่อโครงการวิจัย(ภาษาอังกฤษ)

ชื่อโครงการวิจัยส่วนงานที่1 (ภาษาไทย)

ชื่อโครงการวิจัย(ภาษาไทย)

ผู้รับผิดชอบส่วนงานที่ 2

ชื่อโครงการวิจัยส่วนงานที่2 (ภาษาอังกฤษ)

ชื่อโครงการวิจัย(ภาษาอังกฤษ)

ชื่อโครงการวิจัยส่วนงานที่2 (ภาษาไทย)

ชื่อโครงการวิจัย(ภาษาไทย)

ยืนยัน

รูปผนวกที่ ข.37 หน้าจอจัดการกลุ่ม กรณีแยกกลุ่ม

- ถ้าเลือกแถบด้านล่างในหน้าจัดสรรกลุ่ม เป็น “ลดสมาชิก” จะแสดงหน้าเพื่อเลือกนักศึกษาที่ต้องการจะออกจากกลุ่ม ดังรูปผนวกที่ ข.38

CP-SU Senior Project

CPL26 จิตดำรง ปรีชาสุข

หน้าหลัก

ข้อมูลส่วนตัว

นักศึกษาในทีมปรึกษา

ส่วนงานผู้ดูแลระบบ

จัดการกลุ่ม

Log out

โครงการวิจัย		
รหัสโครงการวิจัย	ชื่อโครงการวิจัย(ภาษาไทย)	ชื่อโครงการวิจัย(ภาษาอังกฤษ)
BSIT63T1-02	สหกิจ	chatbot

สมาชิก

รหัสนักศึกษา	ชื่อ-สกุล	เลือก
07570557	อมิตตา มงคลนิตร	<input type="checkbox"/>
07570656	ปาริชาติ ศิริเมือง	<input type="checkbox"/>

ยืนยัน

รูปผนวกที่ ข.38 หน้าจอจัดการกลุ่ม กรณีลดสมาชิก

- ถ้าเลือกแถบด้านล่างในหน้าจัดสรรกลุ่ม เป็น “ยุติหัวข้อ” หน้าของนักศึกษาจะแสดงเป็นการเสนอหัวข้อใหม่ทันที

ข.3 ส่วนของผู้ดูแลระบบ

- เมื่อผู้ดูแลระบบเข้ามาในระบบจะสามารถเพิ่มผู้ประสานงานแต่ละกลุ่มได้โดยหน้าแรกของหน้าอาจารย์จะแสดงรายละเอียดต่างๆของอาจารย์ ดังรูปผนวกที่ ข.39

CP-SU Senior Project					admin2 admin2 admin2
หน้าหลัก					เพิ่มอาจารย์
กลุ่ม					
อาจารย์					
นักศึกษา					
โครงการปริญญานิพนธ์					
กำหนดการสอบ					
Log out					

รหัสอาจารย์	ชื่อกลุ่ม	ชื่อ-นามสกุล	สถานะ	สถานะผู้ดูแลระบบ
CPL10	ดอกทานตะวัน	วิสรา รอดเหตุภัย	Active	N/A
CPL05	ดอกพุทธรักษา	ปานใจ ธารทัศนวงศ์	Active	N/A
CPL11	ดอกพุทธรักษา	รัชดาพร คณาวงษ์	Active	A
CPL15	ดอกพุทธรักษา	สิริกซ์ แก้วจันทน์	Active	N/A
CPL26	ดอกพุทธรักษา	จิตต์ดำรง ปรีชาสุข	Active	A
CPL09	ดอกเข็ม	ทัศนวรรณ ศูนย์กลาง	Active	N/A
CPL14	ดอกเข็ม	สุนีย์ พงษ์พิณีวิทยุ	Active	N/A

รูปผนวกที่ ข.39 หน้าจอรายละเอียดของอาจารย์

- โดยคณบดีที่เข้ามาจะสามารถเปลี่ยนสถานะเป็นผู้ประสานงานได้ คือช่องสถานะผู้ดูแลระบบ และสามารถเปลี่ยนกลุ่มอาจารย์ได้ ดังรูปผนวกที่ ข.40

ข้อมูลอาจารย์		
รหัสอาจารย์	ชื่อ-นามสกุล	สถานะ
CPL10	วิสรา รอดเหตุภัย	Active

กลุ่ม	อีเมลล์	สถานะผู้ดูแลระบบ
ดอกทานตะวัน	wassara@gmail.com	N/A

[แก้ไขข้อมูล](#)

[<< back](#)

รูปผนวกที่ ข.40 หน้าจอเปลี่ยนสถานะผู้ประสานงานและเปลี่ยนกลุ่มอาจารย์

- นอกจากนี้ผู้ดูแลระบบสามารถกำหนดวันสอบได้ ดังรูปผนวกที่ ข.41 กำหนดวันสอบของแต่ละกลุ่ม ได้ดังรูปผนวกที่ ข.42

CP-SU Senior Project

admin2 admin2 admin2

หน้าหลัก

กลุ่ม

อาจารย์

นักศึกษา

โครงการปริญญาโท

กำหนดการสอบ

Log out

เลือกวันสอบแต่ละกลุ่ม

กำหนดการยื่นคำร้อง

กรุณาเลือก

ภาคการศึกษา

กรุณาเลือก

วันที่เริ่ม

วัน

เดือน

2563

ถึง

วัน

เดือน

2563

ยืนยัน

การสอบ	ภาคการศึกษา	วันที่เริ่ม	วันสุดท้าย	
กำหนดการยื่นคำร้องขอสอบข้อเสนอสหวิชาโครงการปริญญาโท	ต้น	12 มีนาคม 2563	26 มีนาคม 2563	แก้ไข ลบ
กำหนดการยื่นคำร้องขอสอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปริญญาโท	ต้น	14 มีนาคม 2563	27 มีนาคม 2563	แก้ไข ลบ
กำหนดการยื่นคำร้องขอสอบโครงการปริญญาโทที่เสร็จสมบูรณ์	ต้น	17 มีนาคม 2563	27 มีนาคม 2563	แก้ไข ลบ

รูปผนวกที่ ข.41 หน้าจอกำหนดวันสอบต่างๆ

CP-SU Senior Project

admin2 admin2 admin2

หน้าหลัก

กลุ่ม

อาจารย์

นักศึกษา

โครงการปริญญาโท

กำหนดการสอบ

Log out

การสอบ

สอบ

กลุ่ม

ดอกทิวลิป

วันที่เริ่ม

วัน

เดือน

2563

เวลา

ชั่วโมง

นาที

ถึง

ชั่วโมง

นาที

ยืนยัน

สอบ	กลุ่ม	วันที่สอบ	เริ่มเวลา	ถึงเวลา	
สอบข้อเสนอสหวิชาโครงการปริญญาโท	ดอกทิวลิป	26 มีนาคม 2563	09:00	12:00	แก้ไข ลบ
สอบติดตามความก้าวหน้าโครงการปริญญาโท	ดอกทิวลิป	29 มีนาคม 2563	08:30	12:00	แก้ไข ลบ

[<<<ย้อนกลับ](#)

รูปผนวกที่ ข.42 หน้าจอกำหนดวันสอบของแต่ละกลุ่ม

ภาคผนวก ค แบบสำรวจความพึงพอใจในการใช้งาน

เว็บแอปพลิเคชันสำหรับโครงการปริญญาโท ภาคศึกษาคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร (ส่วนที่ 2)

คำชี้แจง แบบประเมินความพึงพอใจในการใช้เว็บแอปพลิเคชันสำหรับโครงการปริญญาโท ภาคศึกษาคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร (ส่วนที่ 2)

ประกอบด้วย 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป

ตอนที่ 2 : แบบประเมินความพึงพอใจในการใช้ระบบ

ตอนที่ 3 : ข้อเสนอแนะ

ตอนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป

1. เพศ ☐ หญิง
☐ ชาย
2. ชั้นปี ☐ 1
☐ 2
☐ 3
☐ 4
☐ มากกว่า 4
3. ภาควิชา ☐ วิทยาการคอมพิวเตอร์
☐ เทคโนโลยีสารสนเทศ

ตอนที่ 2 : แบบประเมินความพึงพอใจในการใช้ระบบ

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ☒ ลงในช่องว่างที่ตรงกับข้อมูลและความคิดเห็นของผู้ตอบแบบประเมินซึ่งเกณฑ์การตัดสินแบ่งออกเป็น 5 ระดับจากคะแนนสูงสุดไปหาต่ำสุดดังนี้

ระดับที่ 5 หมายถึง ดีมาก

ระดับที่ 4 หมายถึง ดี

ระดับที่ 3 หมายถึง ปานกลาง

ระดับที่ 2 หมายถึง พอใช้

ระดับที่ 1 หมายถึง ปรับปรุง

หัวข้อการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ				
	ดีมาก (5)	ดี (4)	ปานกลาง (3)	พอใช้ (2)	ปรับปรุง (1)
ส่วนที่ 1 ด้านรูปแบบหน้าจอและวิธีการใช้งาน					
1.1 ขนาดของตัวอักษร					
1.2 การจัดรูปแบบง่ายต่อการใช้งาน					
1.3 การค้นหา ใช้งานง่ายไม่ซับซ้อน					
1.4 ความเร็วในการเข้าถึงข้อมูล					
1.5 โดยรวมท่านพึงพอใจในด้านรูปแบบ วิธีการใช้งาน					
ส่วนที่ 2 ด้านข้อมูลและเนื้อหา					
2.1 ความถูกต้องชัดเจน น่าเชื่อถือของข้อมูล					
2.2 ความถูกต้องในการเชื่อมโยงหน้าเว็บ					
2.3 เนื้อหามีความเหมาะสม					
2.4 เนื้อหาชัดเจนเข้าใจง่าย					
2.5 โดยรวมท่านพึงพอใจในด้านข้อมูลเนื้อหา					

ตอนที่ 3 : ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....