



ระบบการจัดการบุคลากรในภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์

ผู้เสนอโครงการ

นายชูโฮมี บูยา รหัสนักศึกษา 5220310031

นางสาวอานีรา มะสาและ รหัสนักศึกษา 5220310162

นางสาวฮามีตะห์ มะมิง รหัสนักศึกษา 5220310171

นางสาวพัตธิยะห์ ตาเย๊ะ รหัสนักศึกษา 5220310240

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์

ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี

พ.ศ.2555

คำนำ

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา 748-423 Software Development and Management ซึ่งลักษณะการทำรายงานเป็นระบบเกี่ยวกับ การจัดการบุคลากรในภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการวิทยาการคอมพิวเตอร์ โดยในส่วนของรายงานได้มีการรวบรวมความต้องการของระบบ การวิเคราะห์ระบบจากความต้องการของระบบ และการวิเคราะห์การออกแบบซอฟต์แวร์ตามวิธีเชิงโครงสร้างและเชิงวัตถุได้ เช่น การออกแบบ Use-case Diagram Sequence Diagram, Activity Diagram, Class Diagram และการออกแบบส่วนของ User Interface เป็นต้น

สุดท้ายต้องขอขอบคุณอาจารย์เกรียงศักดิ์ ดำชุม ที่คอยให้คำปรึกษาและคำแนะนำในการทำรายงานเล่มนี้ ทางคณะผู้จัดทำหวังว่ารายงานเล่มนี้สามารถเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่สนใจไม่มากนักน้อย ถ้าหากเกิดข้อผิดพลาดประการใด ทางคณะผู้จัดทำต้องขออภัย ณ โอกาสนี้ด้วย

คณะผู้จัดทำ

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
ความสำคัญและที่มาของปัญหา	4
วัตถุประสงค์	4
ขอบเขตของการศึกษา	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	5
รายละเอียดต่างๆของระบบ	
● ความต้องการของระบบ	6
● การวิเคราะห์และออกแบบจาความต้องการของระบบตามวิธีเชิงโครงสร้างและเชิงวัตถุได้	6
○ Use-Case Diagram	6
○ Activity Diagram	10
○ Sequence Diagram	15
○ Class Diagram	18
○ User Interface	21

ความสำคัญและที่มาของปัญหา

เนื่องจากภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการวิทยาการคอมพิวเตอร์ เป็นภาควิชาที่มีบุคลากรเป็นจำนวนมากพอสมควร ซึ่งเป็นสาขาวิชาที่เกี่ยวกับคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ อันเนื่องมาจากบุคลากรของภาคที่มีเข้ามาที่ภาคจะต้องมีการเข้า-ออกในเวลาทำงาน โดยจะต้องมีการบันทึกข้อมูลด้วยการเซ็นชื่อ กลุ่มของข้าพเจ้าจึงได้จัดทำระบบการจัดการบุคลากรขึ้นมา เพื่อให้สามารถบันทึกข้อมูลการเข้า-ออกการทำงาน การดูข้อมูลการสอน โครงการสอน และอื่นๆ ระบบนี้จะเป็นระบบที่มีรายละเอียดของการทำงานมากมาย ซึ่งสามารถทำการลาก่อนล่วงหน้าได้ ลาในขณะฉุกเฉินได้ และสามารถดาวน์โหลดเอกสารที่สำคัญต่างๆได้

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสามารถวิเคราะห์ระบบจากความต้องการของผู้ใช้ได้
2. เพื่อสามารถวิเคราะห์การออกแบบซอฟต์แวร์ตามวิธีเชิงโครงสร้างและเชิงวัตถุได้
3. เพื่อพัฒนาระบบการจัดการบุคลากรในภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ ได้

ขอบเขตของการศึกษา

1. ระบบบันทึกการทำงาน
 - สามารถบันทึกเวลาการเข้า-ออกการทำงานของบุคลากร
 - สามารถบันทึกข้อมูลการลาป่วย ลากิจ
2. ระบบงานที่ได้รับมอบหมาย
 - สามารถบันทึก แก้ไข ลบ โครงการและกิจกรรมต่างๆได้
 - สามารถบันทึก แก้ไข ลบ รายวิชาที่สอนในแต่ละภาคการศึกษา
3. ระบบการจัดการส่วนต่างๆในกิจกรรม
 - สามารถบันทึกข้อมูล ข่าวสารและกิจกรรมต่างๆได้
 - สามารถแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับข่าวและกิจกรรมต่างๆได้
 - สามารถค้นหา ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานต่างๆได้
 - สามารถเก็บข้อมูลเอกสารต่างๆและดาวน์โหลดเอกสารนั้นได้

- สามารถบันทึกข้อมูลผลงานทางวิชาการได้
- สามารถ บันทึก แก้ไข ลบข้อมูลบุคลากรได้

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. สามารถวิเคราะห์ระบบจากความต้องการของผู้ใช้ได้
2. สามารถวิเคราะห์การออกแบบซอฟต์แวร์ตามวิธีเชิงโครงสร้างและเชิงวัตถุได้
3. สามารถพัฒนาระบบการจัดการบุคลากรในภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ ได้

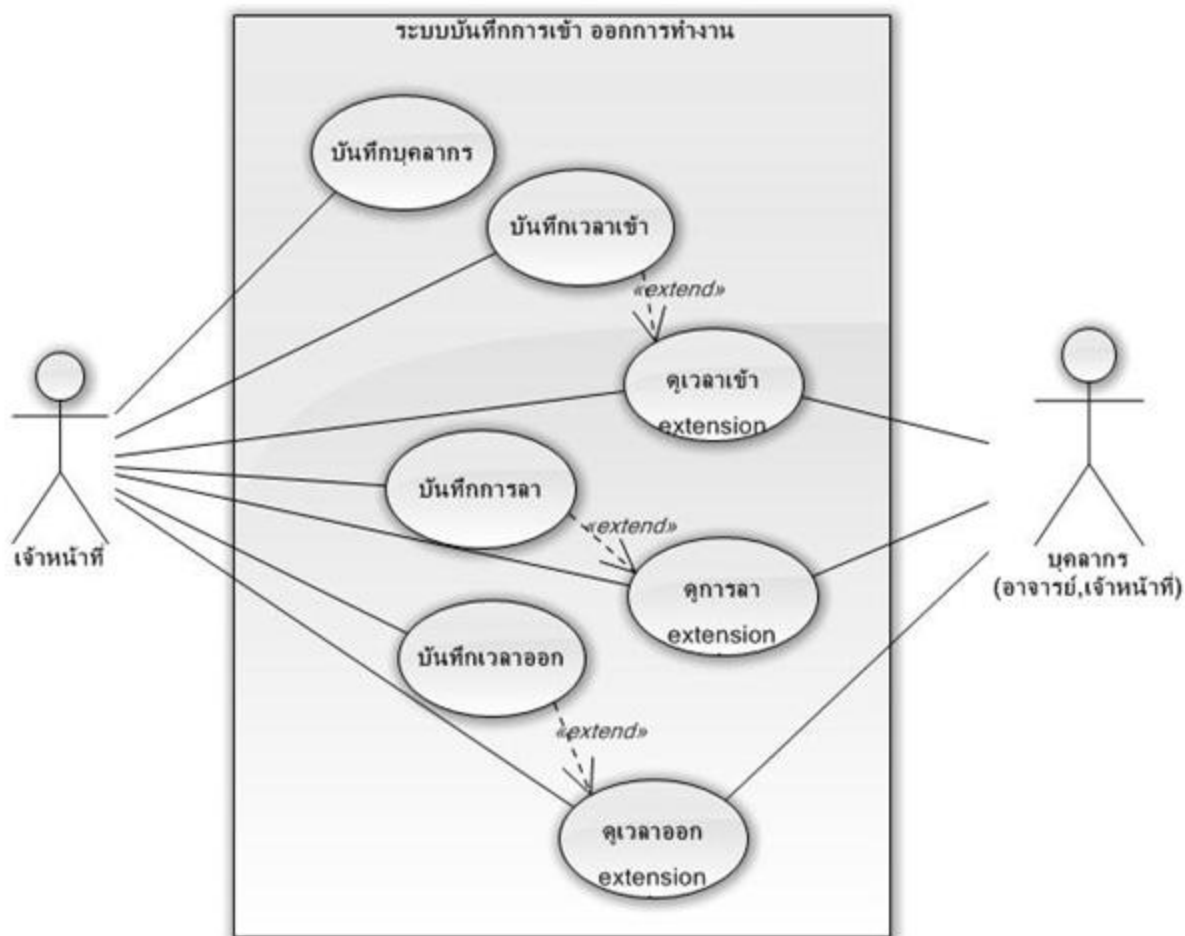
รายละเอียดต่างๆของระบบ

1. ความต้องการของระบบ

1. ระบบบันทึกการทำงาน
 - สามารถบันทึกเวลาการเข้า-ออกการทำงานของบุคลากร
 - สามารถบันทึกข้อมูลการลาป่วย ลากิจ
2. ระบบงานที่ได้รับมอบหมาย
 - สามารถบันทึก แก้ไข ลบ โครงการและกิจกรรมต่างๆได้
 - สามารถบันทึก แก้ไข ลบ รายวิชาที่สอนในแต่ละภาคการศึกษา
3. ระบบการจัดการส่วนต่างๆในกิจกรรม
 - สามารถบันทึกข้อมูล ข่าวสารและกิจกรรมต่างๆได้
 - สามารถแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับข่าวและกิจกรรมต่างๆได้
 - สามารถค้นหา ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานต่างๆได้
 - สามารถเก็บข้อมูลเอกสารต่างๆและดาวน์โหลดเอกสารนั้นได้
 - สามารถบันทึกข้อมูลผลงานทางวิชาการได้
 - สามารถ บันทึก แก้ไข ลบข้อมูลบุคลากรได้

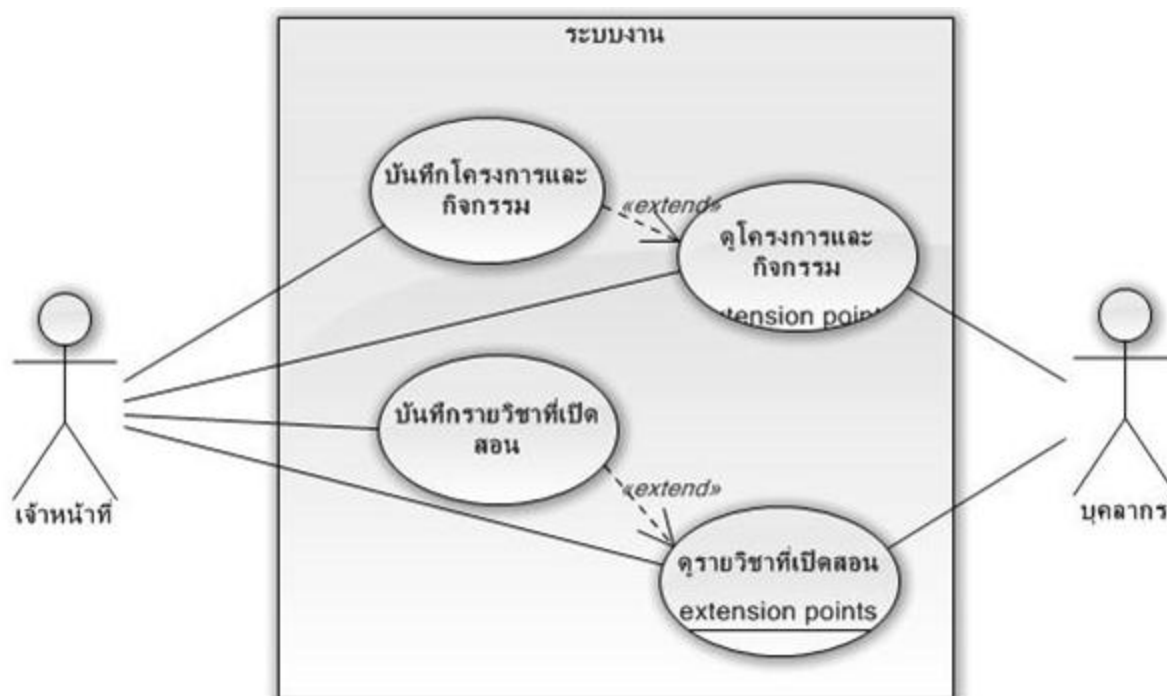
2. การวิเคราะห์และออกแบบจาความต้องการของระบบตามวิธีเชิงโครงสร้างและเชิงวัตถุได้

2.1 การสร้าง Use-Case Diagram ของระบบ



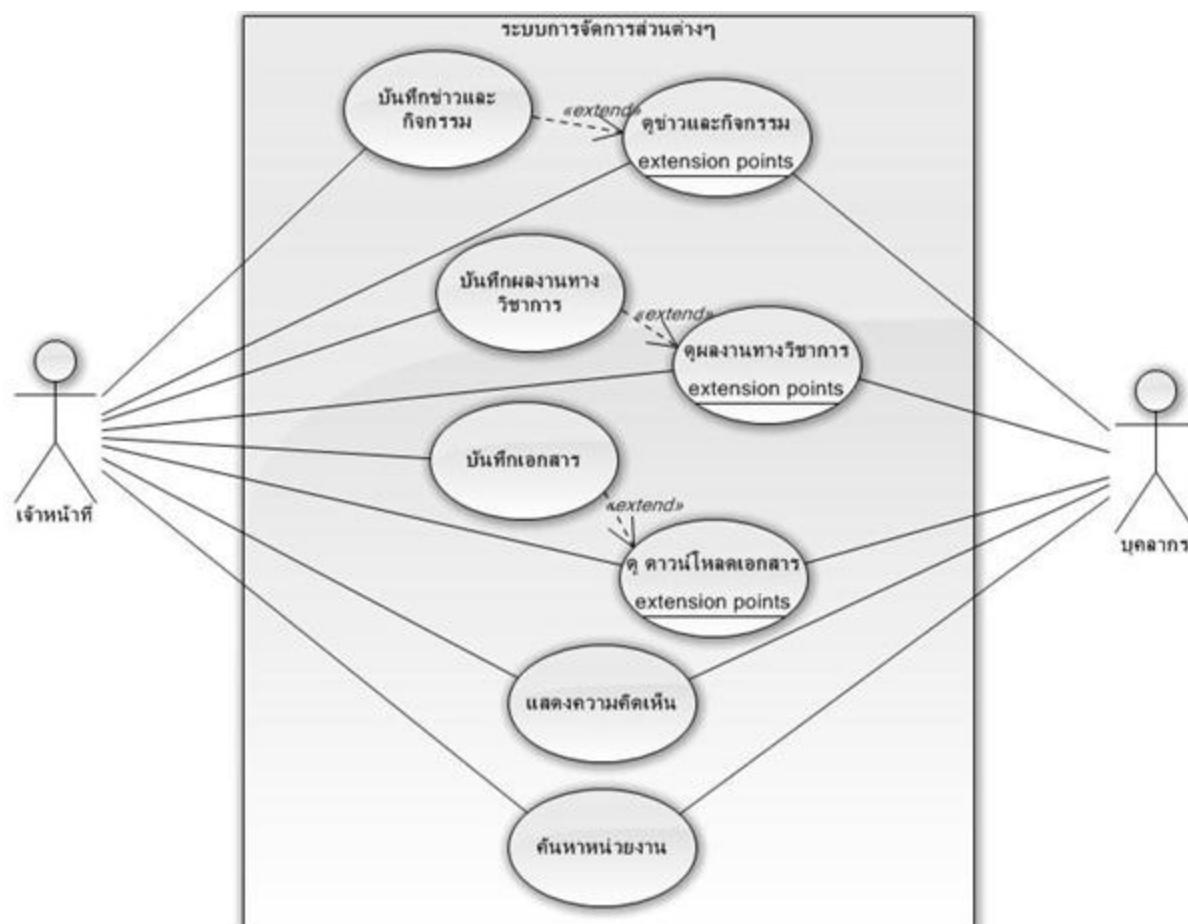
รูปที่ 1 แสดง Use-Case Diagram ของระบบบันทึกการเข้า ออกการทำงาน

รูปที่ 1 แสดง Use-Case Diagram สำหรับอธิบายการทำงานระบบบันทึกการเข้า ออกการทำงานในระบบการจัดการบุคลากรในภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการวิทยาการคอมพิวเตอร์ ซึ่งประกอบด้วย 7 use-cases คือ การบันทึกบุคลากร การบันทึกเวลาเข้า การดูเวลาเข้า การบันทึกการลา การดูการลา การบันทึกเวลาออก และการดูเวลาออก และมี 2 actors คือ เจ้าหน้าที่และบุคลากร ซึ่งบุคลากรหมายถึง อาจารย์และเจ้าหน้าที่



รูปที่ 2 แสดง Use-Case Diagram ของระบบงานที่ได้รับมอบหมาย

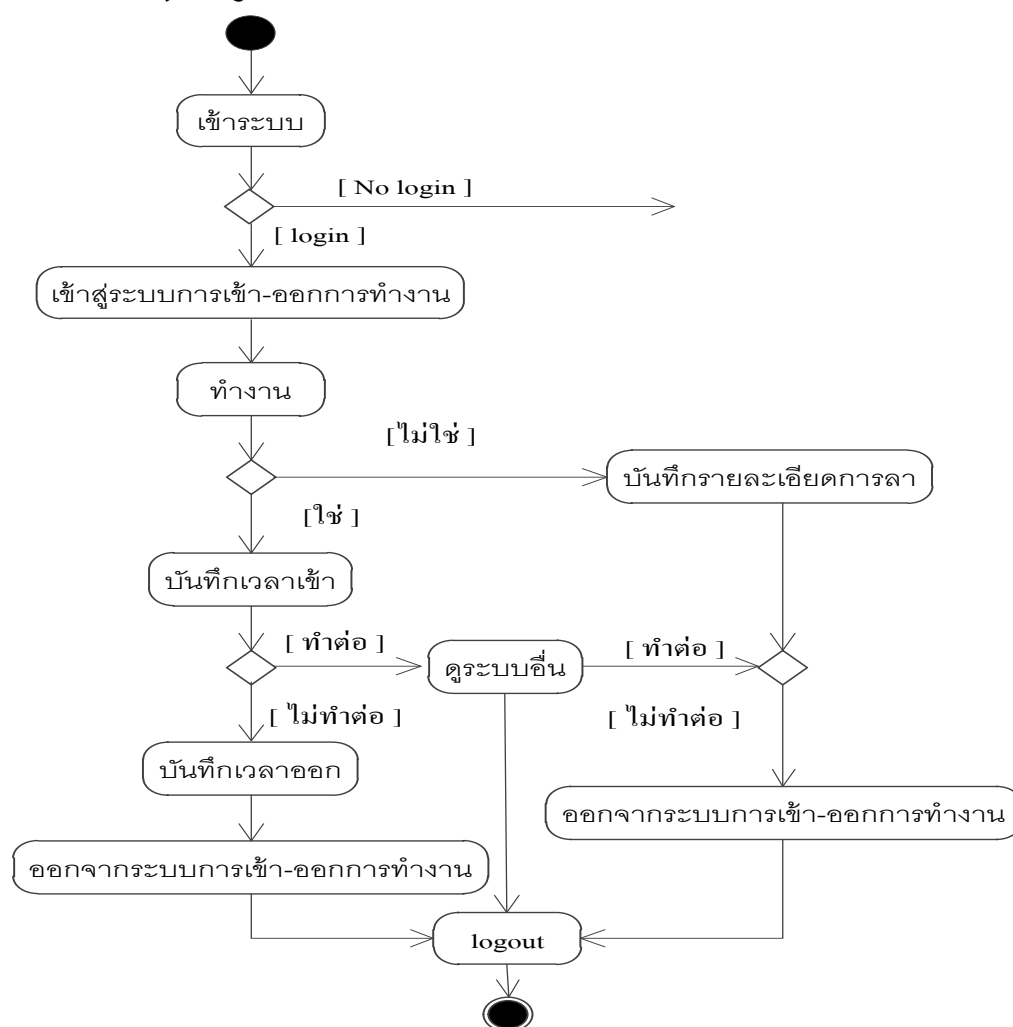
รูปที่ 2 แสดง Use-Case Diagram สำหรับอธิบายการทำงานระบบงานที่ได้รับมอบหมาย ในระบบการจัดการบุคลากรในภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการวิทยาการคอมพิวเตอร์ ซึ่งประกอบด้วย 4 use-cases คือ การบันทึกโครงการและกิจกรรม การดูโครงการและกิจกรรม การบันทึกรายวิชาที่เปิดสอนและการดูรายวิชาที่เปิดสอน และมี 2 actors คือ เจ้าหน้าที่และบุคลากร ซึ่งบุคลากรหมายถึง อาจารย์และเจ้าหน้าที่



รูปที่ 3 แสดง Use-Case Diagram ของระบบการจัดการส่วนต่างๆ

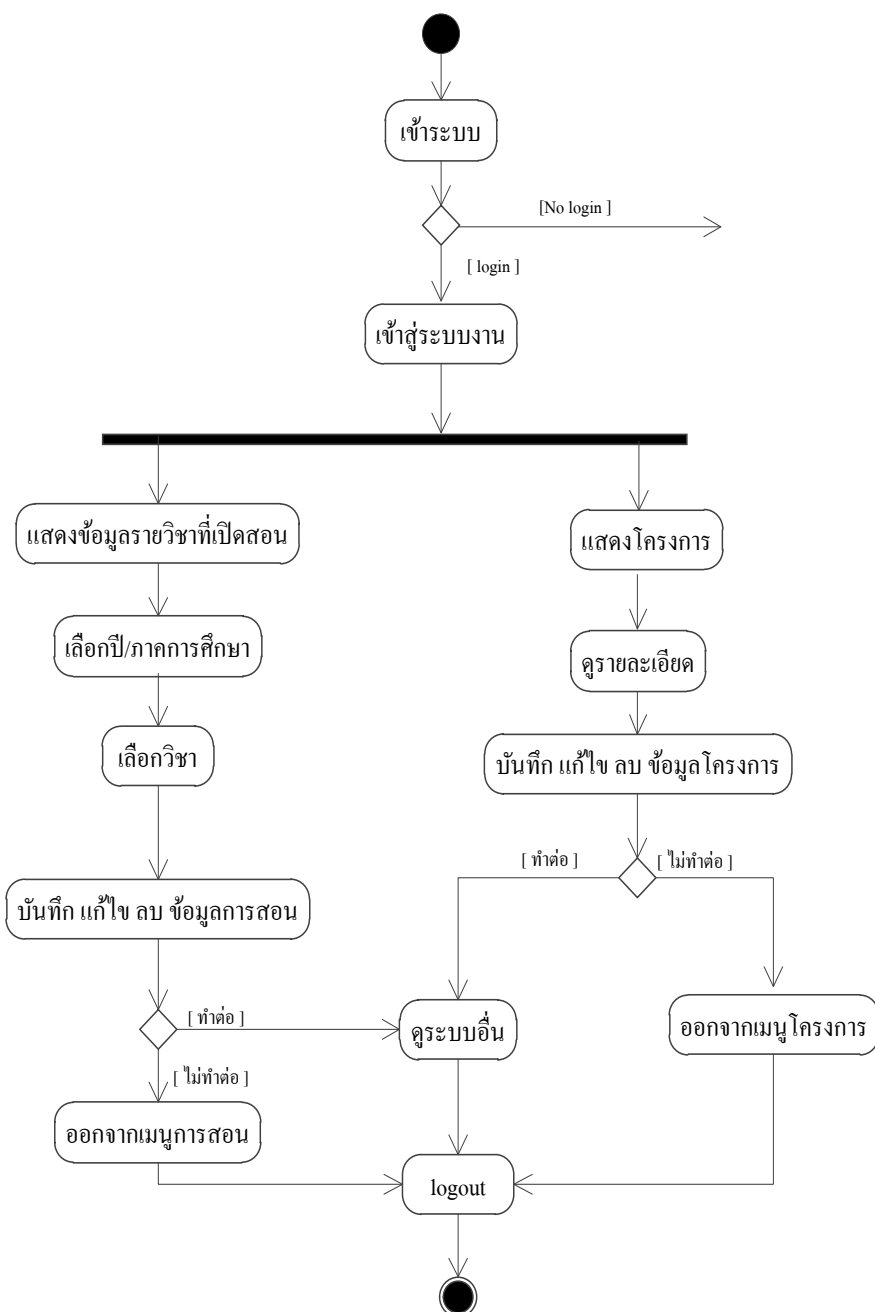
รูปที่ 3 แสดง Use-Case Diagram สำหรับอธิบายการทำงานระบบงานที่ได้รับมอบหมาย ในระบบการจัดการบุคลากรในภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ ซึ่งประกอบด้วย 8 use-cases คือ การบันทึกข่าวและกิจกรรม การดูข่าวและกิจกรรม การบันทึกผลงานทางวิชาการ การดูผลงานทางวิชาการ การบันทึกเอกสาร การดูหรือดาวน์โหลดเอกสาร การแสดงความคิดเห็นและการค้นหาหน่วยงาน และมี 2 actors คือ เจ้าหน้าที่และบุคลากร ซึ่งบุคลากรหมายถึง อาจารย์และเจ้าหน้าที่

2.2 การสร้าง Activity Diagram ของระบบ



รูปที่ 4 แสดง Activity Diagram ของระบบการเข้า-ออกการทำงาน กรณีเข้าใช้งานระบบได้

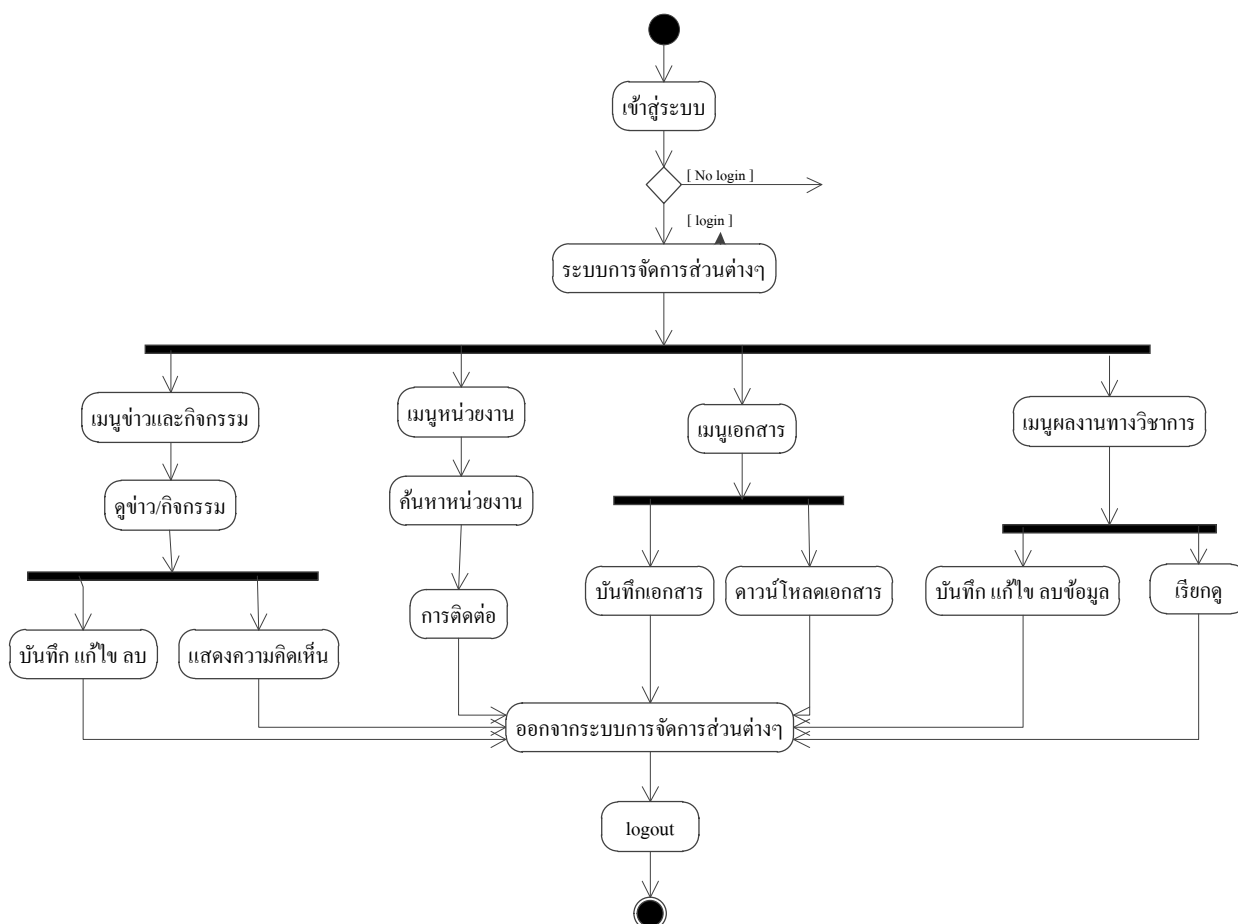
รูปที่ 4 แสดงผังกิจกรรมสำหรับอธิบายลำดับกิจกรรมของการเข้า-ออกการทำงานในระบบการจัดการบุคลากรในภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ ซึ่งเริ่มด้วย login เข้าสู่ระบบการจัดการบุคลากรในภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ มีการตรวจสอบว่า login ได้หรือไม่ ถ้าได้เข้าสู่ระบบการเข้า-ออกการทำงาน ตรวจสอบว่าทำงานหรือไม่ ถ้าทำงานให้บันทึกเวลาเข้า ในกรณีนี้ก็มีการตรวจสอบว่าจะมีการทำงานต่อไปยังระบบอื่นอีกไม่ ถ้าไม่ก็บันทึกเวลาออก จากนั้นออกจากระบบการการเข้า-ออกการทำงานและ logout ออกจากระบบ แต่ถ้าทำงานต่อก็เข้าสู่ระบบอื่นๆตามความต้องการ จากนั้น logout เพื่อออกจากระบบ ส่วนในกรณีไม่ทำงาน บันทึกการรายละเอียดการลา หลังจากนั้นมีการตรวจสอบว่าจะทำงานต่อไปยังระบบอื่นหรือไม่ ถ้าใช่ก็เข้าสู่ระบบอื่น ถ้าไม่ก็บันทึกการเข้า-ออกการทำงาน และ logout เพื่อออกจากระบบ



รูปที่ 5 แสดง Activity Diagram ของระบบงานที่ได้รับมอบหมาย กรณีเข้าใช้งานระบบได้

รูปที่ 5 แสดงผังกิจกรรมสำหรับอธิบายลำดับกิจกรรมของระบบงานที่ได้รับมอบหมาย ซึ่งเริ่มต้นด้วยการ login เข้าสู่ระบบการจัดการบุคลากรในภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ มีการตรวจสอบว่า login ได้หรือไม่ เข้าสู่ระบบระบบงานที่ได้รับมอบหมาย จากนั้นจะแบ่งการทำงานเป็น 2 กรณี คือ กรณี 1 จะทำการแสดงรายวิชาที่เปิดสอน ก็จะเลือกปีการศึกษา เลือกรายวิชา บันทึก แก้ไขหรือลบข้อมูลการสอน จากนั้นจะมีการตรวจสอบว่าจะทำงานต่อไปหรือไม่ ถ้าใช่เข้าระบบอื่นๆ ถ้าไม่ก็ออกจากเมนูการสอน ส่วนในกรณีที่ 2 เป็นการ

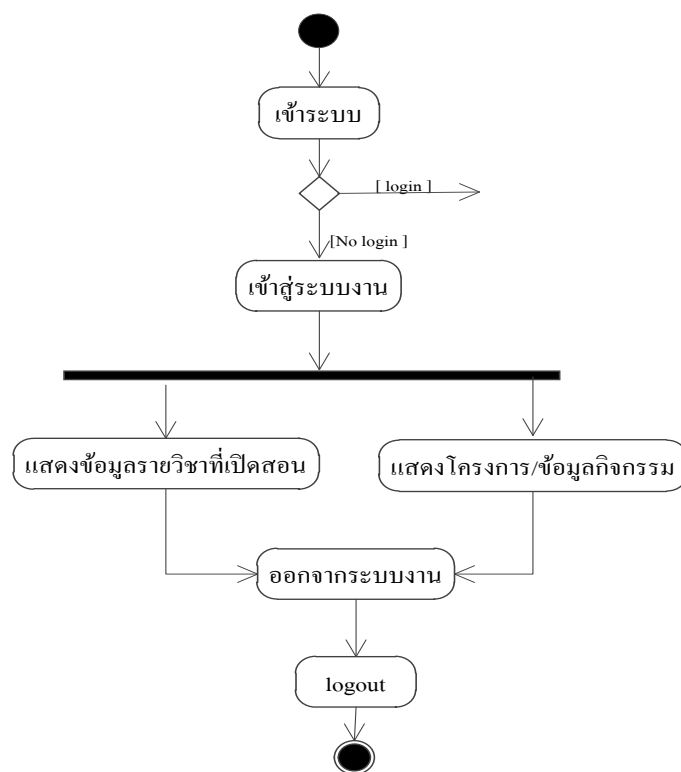
แสดงโครงการ สามารถดูโครงการ บันทึก แก้ไขหรือลบข้อมูลโครงการ จากนั้นจะมีการตรวจสอบว่าจะทำต่อไปอีกหรือไม่ ถ้าใช่เข้าสู่ระบบอื่น แต่ถ้าไม่ก็ออกจากระบบงานที่ได้รับมอบหมายและ logout เพื่อออกจากระบบ



รูปที่ 6 แสดง Activity Diagram ของระบบการจัดการส่วนต่างๆ กรณีใช้งานระบบได้

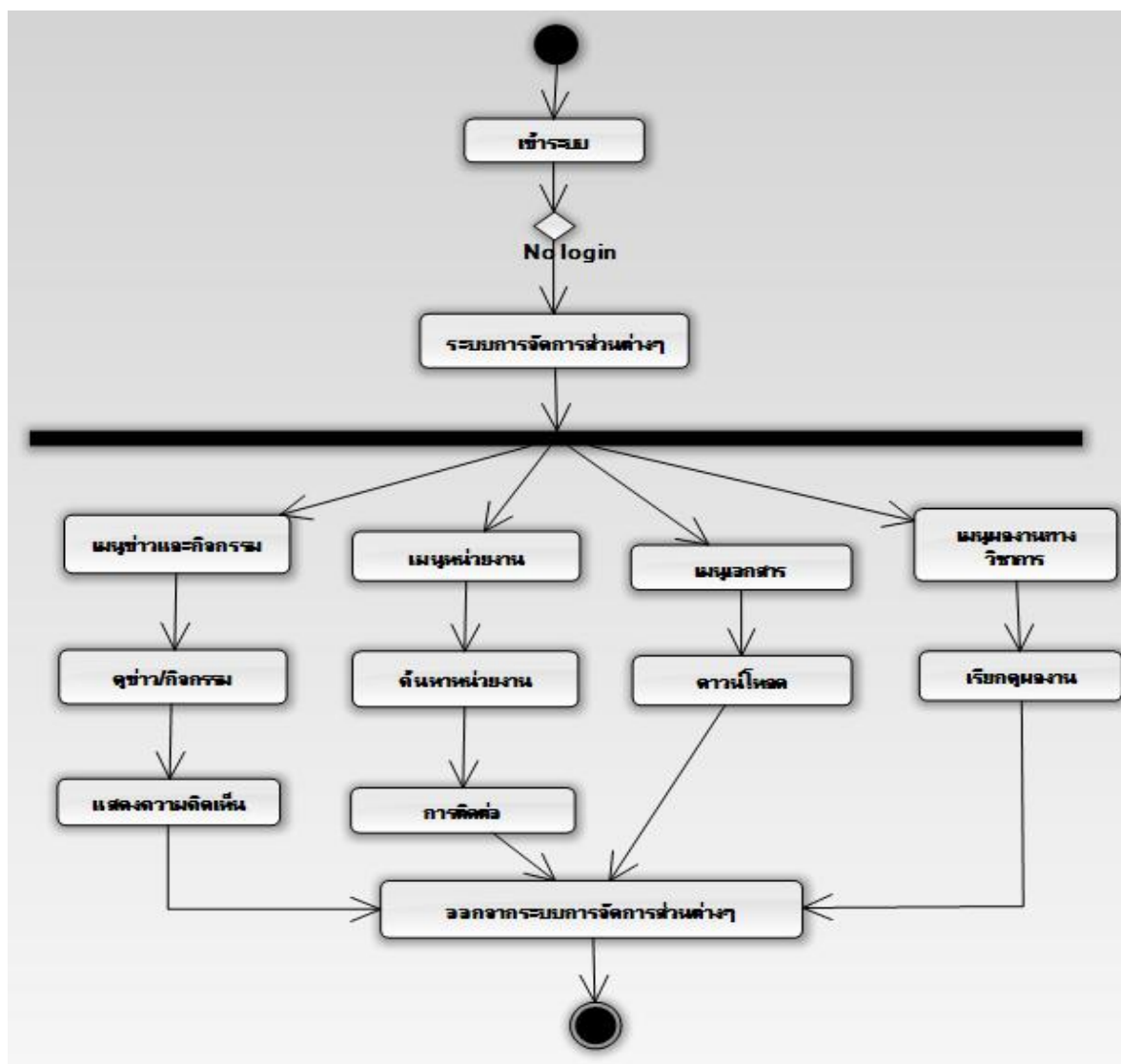
รูปที่ 6 แสดงผังกิจกรรมสำหรับอธิบายลำดับกิจกรรมของระบบการจัดการส่วนต่างๆ ซึ่งเริ่มต้นด้วย login เข้าสู่ระบบ มีการตรวจสอบว่า login ได้หรือไม่ ถ้าได้เข้าสู่ระบบการจัดการส่วนต่างๆ ในระบบการจัดการจัดการส่วนต่างๆนี้จะแบ่งเป็น 4 การทำงาน การทำงานแรกคือส่วนของเมนูข่าวและกิจกรรม ดูข่าวหรือกิจกรรมต่างๆ จากนั้นก็การทำงานหลังจากนี้จะแบ่งอีกเป็นสองกรณี คือ บันทึก แก้ไข ลบข่าวหรือกิจกรรม และแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับข่าวและกิจกรรมต่างๆ จากนั้นก็ออกจากระบบการจัดการส่วนต่างๆ การทำงานที่สองคือส่วนของเมนูหน่วยงาน เข้าสู่การค้นหาหน่วยงานต่างๆ และเข้าสู่การติดต่อสอบถาม จากนั้นก็ออกจากระบบการจัดการส่วนต่างๆ การทำงานที่สามคือส่วนของเมนูเอกสาร ซึ่งเมนูนี้จะแบ่งเป็นการทำงานสองกรณี คือ บันทึกเอกสารและดาวน์โหลดเอกสาร จากนั้นออกจากระบบการจัดการส่วนต่างๆ และการทำงานสุดท้ายคือส่วนของเมนูผลงานทางวิชาการ ซึ่งเมนูผลงานทางวิชาการนี้ก็แบ่งเป็นสองกรณีคือ การบันทึก แก้ไข หรือลบผลงานทาง

วิชาการและการเรียกดูผลงานทางวิชาการ จากนั้นออกจากระบบการจัดการส่วนต่างๆ เมื่อถึงขั้นตอนการออกจากระบบแล้วก็ logout เพื่อออกจากระบบ



รูปที่ 7 แสดง Activity Diagram ของระบบงานที่ได้รับมอบหมาย กรณีเข้าใช้งานระบบไม่ได้

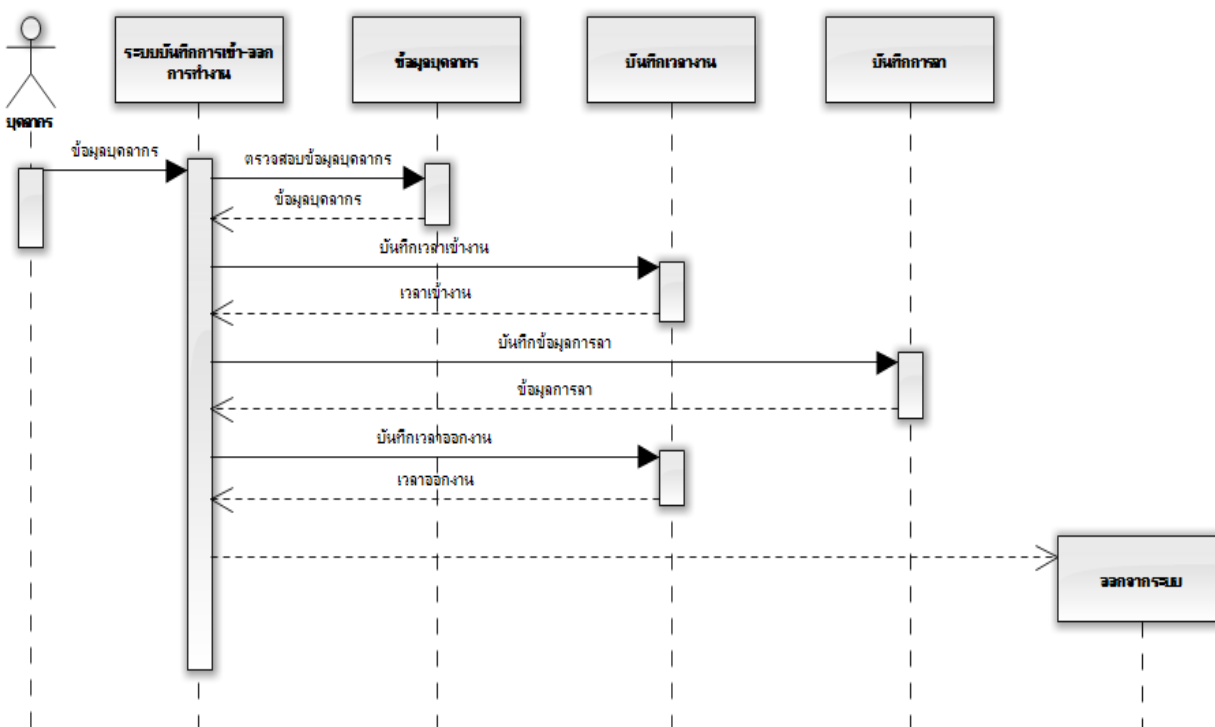
รูปที่ 7 แสดงผังกิจกรรมสำหรับอธิบายลำดับกิจกรรมของระบบงานที่ได้รับมอบหมาย ซึ่งในกรณีเข้าใช้งานระบบไม่ได้ (Login ไม่ได้) ก็เข้าสู่ระบบงานที่ได้รับมอบหมาย ในการทำงานนี้จะเป็นสองกรณี คือ แสดงข้อมูลรายวิชาที่เปิดสอน และแสดงโครงการหรือข้อมูลกิจกรรม จากนั้นออกจากระบบงาน แล้วก็ logout เพื่อออกจากระบบ



รูปที่ 8 แสดง Activity Diagram ของระบบการจัดการส่วนต่างๆ กรณีเข้าใช้งานระบบไม่ได้

รูปที่ 8 แสดงผังกิจกรรมสำหรับอธิบายลำดับกิจกรรมของระบบการจัดการส่วนต่างๆ ซึ่งเริ่มต้นด้วย login เข้าสู่ระบบ มีการตรวจสอบว่า login ได้หรือไม่ ถ้าไม่ได้เข้าสู่ระบบการจัดการส่วนต่างๆ ในระบบการจัดการส่วนต่างๆนี้จะแบ่งเป็น 4 การทำงาน การทำงานแรกคือส่วนของเมนูข่าวและกิจกรรม ดูข่าวหรือกิจกรรมต่างๆ และแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับข่าวและกิจกรรมต่างๆ จากนั้นก็ออกจากระบบการจัดการส่วนต่างๆ การทำงานที่สองคือส่วนของเมนูหน่วยงาน เข้าสู่การค้นหาหน่วยงานต่างๆ และเข้าสู่การติดต่อสอบถาม จากนั้นก็ออกจากระบบการจัดการส่วนต่างๆ การทำงานที่สามคือส่วนของเมนูเอกสาร ดาวน์โหลดเอกสาร จากนั้นออกจากระบบการจัดการส่วนต่างๆ และการทำงานสุดท้ายคือส่วนของเมนูผลงานทางวิชาการ การเรียกดูผลงานทางวิชาการ จากนั้นออกจากระบบการจัดการส่วนต่างๆ เมื่อถึงขั้นตอนการออกจากระบบแล้วก็ logout เพื่อออกจากระบบ

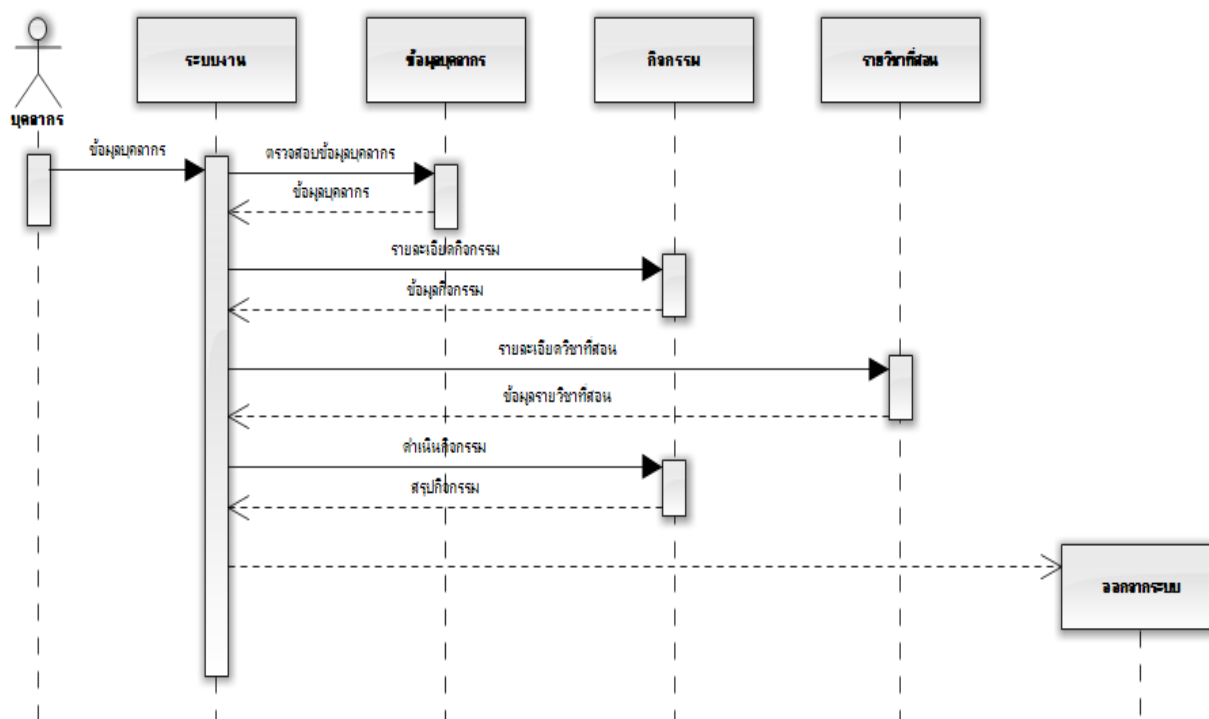
2.3 การสร้าง Sequence Diagram ของระบบ



รูปที่ 9 แสดง Sequence Diagram ของระบบการบันทึกการเข้า ออกการทำงาน

รูปที่ 9 แสดงแผนภาพลำดับการทำงานของระบบการบันทึกเข้าและออกการทำงานของบุคลากร

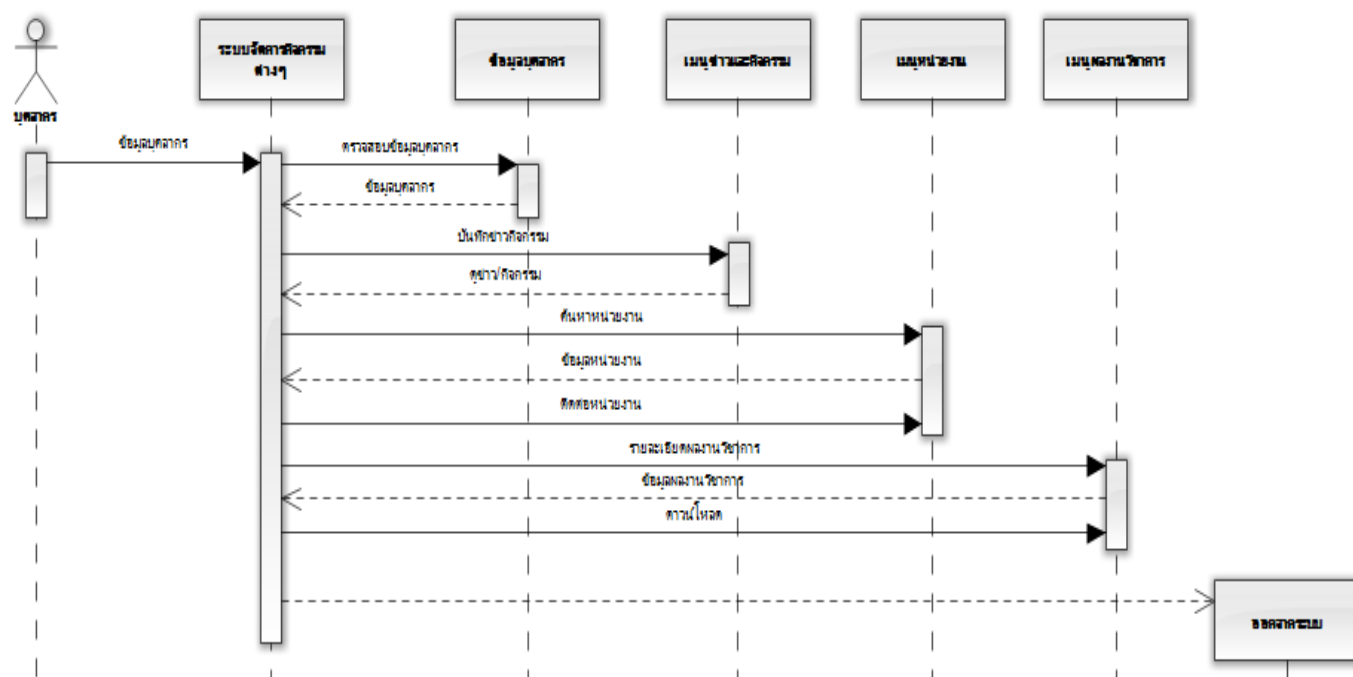
1. เริ่มต้นที่บุคลากรให้ข้อมูลสมาชิกไปยังออบเจกต์ระบบบันทึกการเข้า-ออกการทำงาน
2. ระบบบันทึกการเข้า-ออกการทำงานจะส่งข้อมูลไปตรวจสอบข้อมูลบุคลากรไปยังออบเจกต์ข้อมูลบุคลากร ซึ่งค่าที่ได้ถูกส่งกลับมาคือข้อมูลบุคลากร
3. ระบบบันทึกการเข้า-ออกการทำงานจะบันทึกเวลาเข้างานไปยังออบเจกต์บันทึกเวลาดำเนินงาน ซึ่งค่าที่ถูกส่งกลับมาคือเวลาเข้างาน
4. ระบบบันทึกการเข้า-ออกการทำงานจะบันทึกข้อมูลการลาไปยังออบเจกต์บันทึกการลา ซึ่งค่าที่ถูกส่งกลับมาคือข้อมูลการลา
5. ระบบบันทึกการเข้า-ออกการทำงานจะบันทึกเวลาออกงานไปยังออบเจกต์บันทึกเวลาดำเนินงาน ซึ่งค่าที่ถูกส่งกลับมาคือเวลาออกงาน
6. ระบบบันทึกการเข้า-ออกการทำงานจะส่งข้อความไปยังออบเจกต์ออกจากระบบ เพื่อออกจากระบบบันทึกการเข้า-ออกการทำงาน



รูปที่ 10 แสดง Sequence Diagram ของระบบการงานที่ได้รับมอบหมาย

รูปที่ 10 แสดงแผนภาพลำดับการทำงานของระบบการงานที่ได้รับมอบหมาย

1. เริ่มต้นที่บุคลากรให้ข้อมูลสมาชิกไปยังออบเจ็กต์ระบบงาน
2. ระบบงานจะส่งข้อมูลไปตรวจสอบข้อมูลบุคลากรไปยังออบเจ็กต์ข้อมูลบุคลากร ซึ่งค่าที่ได้ถูกส่งกลับมาคือข้อมูลบุคลากร
3. ระบบงานจะบันทึกรายละเอียดกิจกรรมไปยังออบเจ็กต์กิจกรรม ซึ่งค่าที่ถูกส่งกลับมาคือข้อมูลกิจกรรม
4. ระบบงานจะส่งข้อมูลรายวิชาที่สอนไปยังออบเจ็กต์รายวิชาที่สอน ซึ่งค่าที่ถูกส่งกลับมาคือข้อมูลรายวิชาที่สอน
5. ระบบงานจะส่งดำเนินกิจกรรมไปยังออบเจ็กต์กิจกรรม ซึ่งค่าที่ถูกส่งกลับมาคือสรุปกิจกรรม
6. ระบบทำงานจะส่งข้อความไปยังออบเจ็กต์ออกจากระบบ เพื่อออกจากระบบงาน

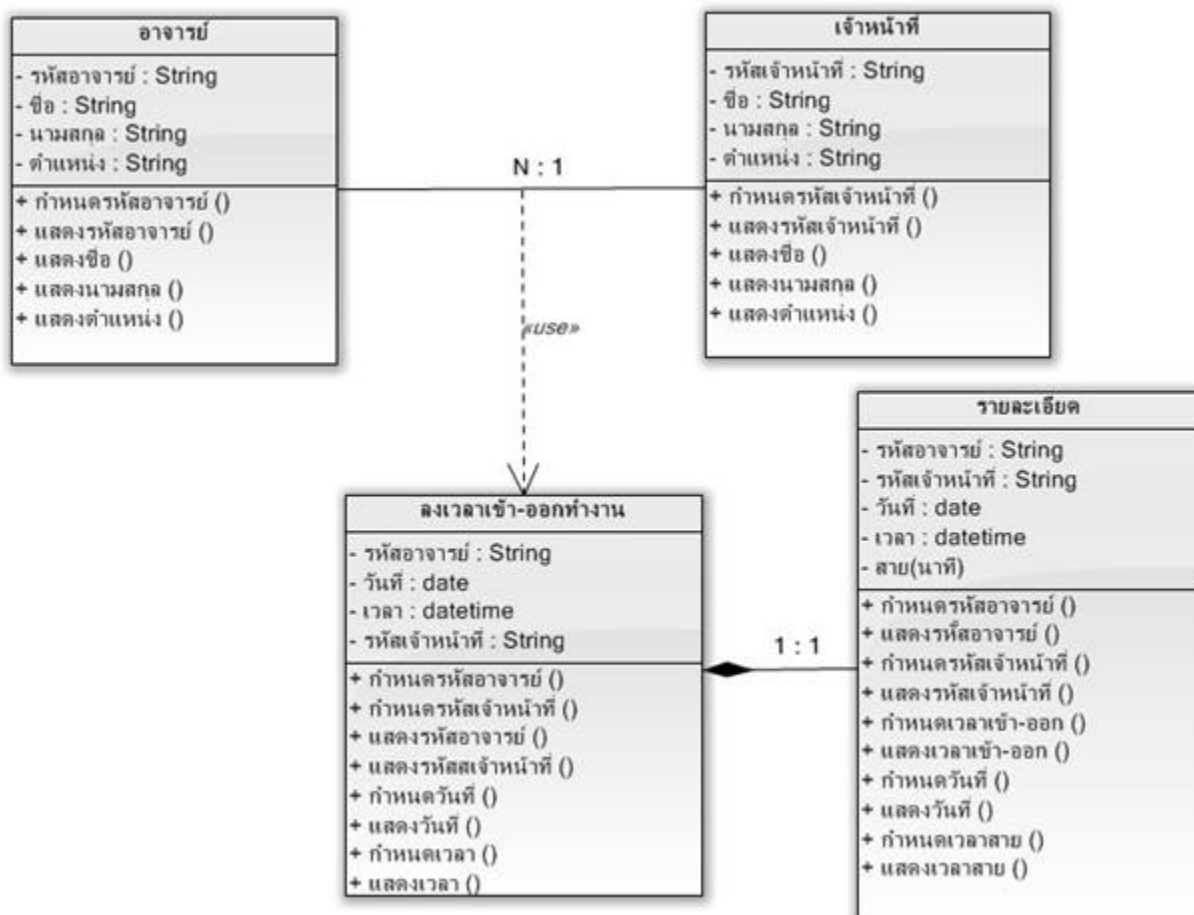


รูปที่ 11 แสดง Sequence Diagram ของระบบการจัดการส่วนต่างๆ

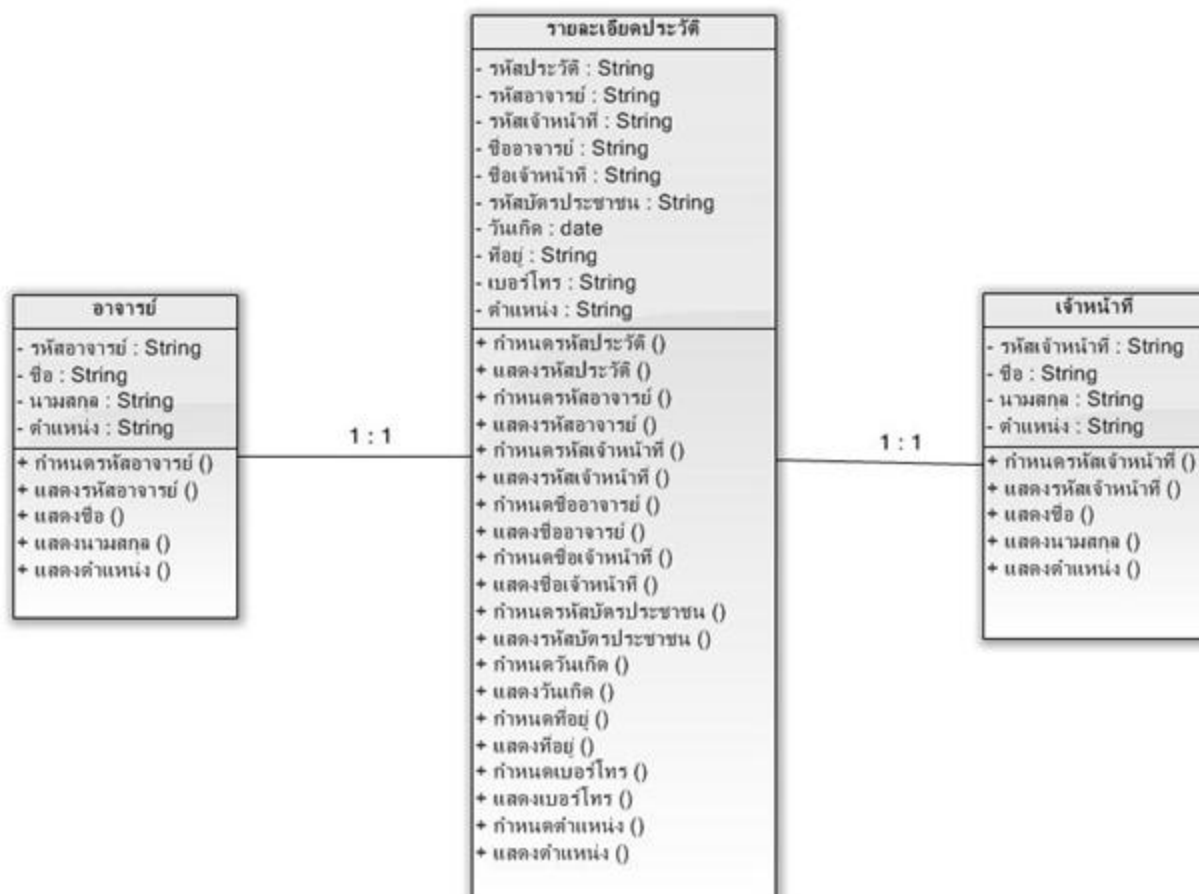
รูปที่ 11 แสดงแผนภาพลำดับการทำงานของระบบการจัดการส่วนต่างๆ

1. เริ่มต้นที่บุคลากรให้ข้อมูลสมาชิกไปยังออบเจกต์ระบบการจัดการส่วนต่างๆ
2. ระบบการจัดการส่วนต่างๆจะส่งข้อมูลไปตรวจสอบข้อมูลบุคลากรไปยังออบเจกต์ข้อมูลบุคลากร ซึ่งค่าที่ได้ถูกส่งกลับมาคือข้อมูลบุคลากร
3. ระบบการจัดการส่วนต่างๆจะบันทึกข่าวและกิจกรรมไปยังออบเจกต์เมนูข่าวและกิจกรรม ซึ่งค่าที่ถูกส่งกลับมาคือข้อมูลข่าวและกิจกรรม
4. ระบบการจัดการส่วนต่างๆจะส่งค้นหาหน่วยงานไปยังออบเจกต์เมนูหน่วยงาน ซึ่งค่าที่ถูกส่งกลับมาคือข้อมูลหน่วยงาน
5. ระบบการจัดการส่วนต่างๆจะส่งติดต่อหน่วยงานไปยังออบเจกต์เมนูหน่วยงาน
6. ระบบการจัดการส่วนต่างๆจะบันทึกรายละเอียดผลงานวิชาการไปยังออบเจกต์เมนูผลงานวิชาการ ซึ่งค่าที่ถูกส่งกลับมาคือข้อมูลผลงานวิชาการ
7. ระบบการจัดการส่วนต่างๆจะส่งดาวน์โหลดไปยังออบเจกต์เมนูผลงานวิชาการ
8. ระบบการจัดการส่วนต่างๆจะส่งข้อความไปยังออบเจกต์ออกจากระบบ เพื่อออกจากระบบการจัดการส่วนต่างๆ

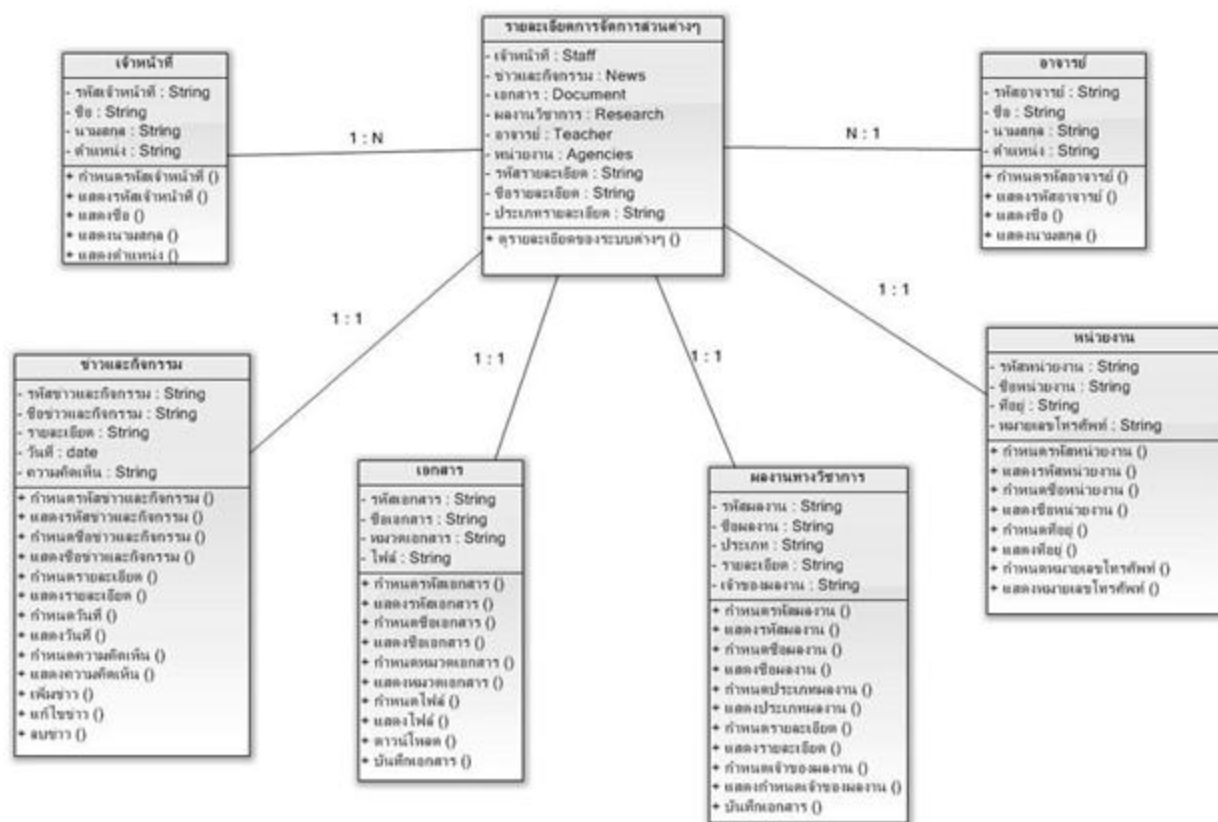
2.4 การสร้าง Class Diagram ของระบบ



รูปที่ 12 แสดง Class diagram ของระบบการเข้า ออกการทำงาน



รูปที่ 13 แสดง Class diagram ของระบบงานที่ได้รับมอบหมาย



รูปที่ 14 แสดง Class diagram ของระบบการจัดการส่วนต่างๆ

2.5 การ User Interface ของระบบ

ระบบการจัดการบุคลากร

mcs: Department of Mathematics and Computer Science @PSU - Pattani

ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Home Work Office

Login

Username

Password

ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์

ภาควิชาชั้นนำและเป็นที่พึ่งของท้องถิ่นด้าน
คณิตศาสตร์ สถิติ และเทคโนโลยีสารสนเทศระดับภูมิภาค

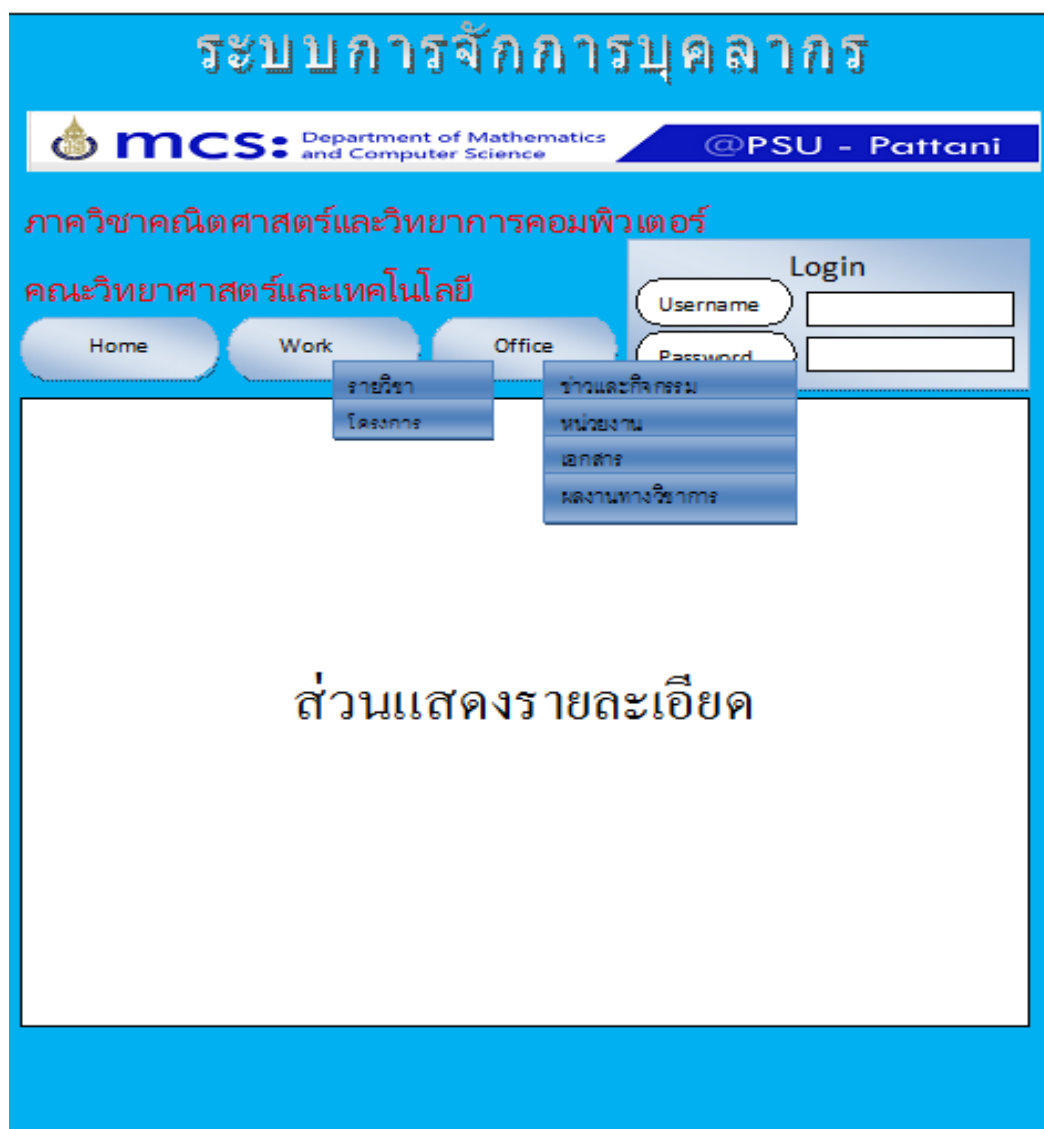
❖ ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ จัดงาน มอวิชาการ ประจำปี 2555ในพร ศกกร

1 ใน 8 ภัทรศาร ม.อ.
ที่ได้รับรางวัลชนะเลิศถ้วยพระราชทานจากสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ

"ระบบสารสนเทศเพื่อการสนับสนุนการเป็นเครือข่ายกับระบบสารสนเทศของ
(PBWatch.NET)"

1 ใน 8 ภัทรศาร ม.อ.

รูปที่ 15 แสดงหน้าหลักของระบบ



รูปที่ 16 แสดงหน้าจอแสดงรายละเอียดของเมนูต่างๆ

ระบบการจัดการบุคลากร


mcs: Department of Mathematics and Computer Science

@PSU - Pattani

ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Home
Work
Office

Login
 Username
 Password

News & Activity: ค้นหา/กิจกรรม

No.	วันที่ออก	หัวข้อ/กิจกรรม	จำนวน	Act
1	14/2/2562	แจ้ง Error ขงระบบxxxxxxxxxxxx	3	<input type="button" value="Act"/>
2	12/2/2562	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	1	<input type="button" value="Act"/>
3	10/2/2562	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	-	<input type="button" value="Act"/>
4	7/2/2562	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	2	<input type="button" value="Act"/>
5	24/2/2562	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	1	<input type="button" value="Act"/>
6	14/2/2562	แจ้ง Error ขงระบบxxxxxxxxxxxx	3	<input type="button" value="Act"/>
7	12/2/2562	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	1	<input type="button" value="Act"/>
8	10/2/2562	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	-	<input type="button" value="Act"/>
9	7/2/2562	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	2	<input type="button" value="Act"/>
10	24/2/2562	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	1	<input type="button" value="Act"/>

รูปที่ 17 แสดงหน้าจอของข่าวสารและกิจกรรมต่างๆ

ระบบการจัดการบุคลากร



mcs: Department of Mathematics
and Computer Science

@PSU - Pattani

ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Home
Work
Office

Login

Username

Password

โครงการ

ลำดับ	ชื่อโครงการ
1	กิจกรรมบวรวิสาข 2555 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2	โครงการ Big Cleaning Day 2555
3	โครงการถ่ายทอดประสบการณ์กับอาชีพค้าปลีก 2555

รูปที่ 18 แสดงหน้าจอของโครงการต่างๆ

ระบบการจัดการบุคลากร



mcs: Department of Mathematics
and Computer Science

@PSU - Pattani

ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Home
Work
Office

Login

Username

Password

Download File:

ไฟล์งาน
ข้อมูล
- ดาวน์โหลด -

No	รายการ	ขนาด	ไฟล์	
1	เอกสาร			Download
2	เอกสาร			Download
3	เอกสาร			Download
4	เอกสาร			Download
5	เอกสาร			Download
6	เอกสาร			Download
7	เอกสาร			Download
8	เอกสาร			Download
9	เอกสาร			Download
10	เอกสาร			Download

ทั้งหมด 25 รายการ

1

รูปที่ 19 แสดงหน้าจอของเอกสารต่างๆ

ระบบการจัดการบุคลากร



mcs: Department of Mathematics
and Computer Science

@PSU - Pattani

ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Home
Work
Office

Login

Username

Password

Members

Name	Research Area	Position
Sunan Tongsinut	Computer Science	Assistant Professor.
Channein Choonpradub	Statistics and Applied Statistics	Assistant Professor.
Areeyuth Sama-Ae	Mathematics and Applied Mathematics	Assistant Professor.
Apiradee Lim	Statistics and Applied Statistics	Assistant Professor.
Lek Jew	Mathematics and Applied Mathematics	Lecturer
Warpen Klainpituk	Mathematics and Applied Mathematics	Lecturer
Nittaya Monail	Statistics and Applied Statistics	Lecturer
Metta Kuning	Statistics and Applied Statistics	Lecturer
Pattawan Tongjournichum	Statistics and Applied Statistics	Lecturer
Sacfee Busaman	Mathematics and Applied Mathematics	Lecturer
Kitangsak Damchoom	Computer Science	Lecturer

รูปที่ 20 แสดงหน้าจอของผลงานทางวิชาการ