

# คู่มือการปฏิบัติงาน (Work Manual)

เรื่อง

# คู่มือการบันทึกและตรวจสอบยืนยันข้อมูลภาระงานสายวิชาการ

โดย นางสาวภัคนันท์ กระจ่างพันธุ์

วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ เดือนมีนาคมปี 2565 วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เป็นหน่วยงานที่จัดตั้งขึ้น โดยมีวัตถุประสงก์เพื่อการศึกษาและวิจัย ส่งเสริมวิชาการและวิชาชีพชั้นสูงทางด้านแพทยศาสตร์ ซึ่งวิทยาการ และเทคโนโลยีทางด้านการแพทย์ มีการพัฒนาอยู่ตลอดเวลา ทำให้ผู้ที่ปฏิบัติงานในสาขาวิชาทางด้านการแพทย์ ต้องมีการพัฒนากวามรู้ เพื่อให้ทันต่อวิทยาการที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว โดยในแต่ละปีจะมีการบันทึก ข้อมูลภาระงานสายวิชาการ ซึ่งงานบริหารทรัพยากรมนุษย์ จะต้องเป็นผู้ตรวจสอบ และนำผลการประเมิน มาใช้ ในการพัฒนา การเลื่อนเงินเดือน การจ่ายเงินรางวัลประจำปี และอื่น ๆ

ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างถูกต้อง ผู้จัดทำจึงได้จัดทำกู่มือการบันทึกและตรวจ ยืนยันข้อมูลภาระงาน ในส่วนของงานบริหารทรัพยากรมนุษย์ รวมทั้งข้อกำหนดอื่น ๆ เพื่อให้สะดวกแก่การ นำไปใช้งาน โดยหวังว่ากู่มือเล่มนี้จะเป็นประโยชน์แก่ผู้ที่เกี่ยวข้องต่อไป

> นางสาวภัคนันท์ กระจ่างพันธุ์ มีนาคม 2565

สารบัญ

## คำนำ

## สารบัญ

บทที่ 1 : บทนำ	1
บทที่ 2 : บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ	3
บทที่ 3 : หลักเกณฑ์วิธีการปฏิบัติงานและเงื่อนใข	6
บทที่ 4 : ขั้นตอนในการปฏิบัติงาน	16
บทที่ 5 : ปัญหาอุปสรรค แนวทางในการแก้ไขและพัฒนางาน	48

## บรรณานุกรม

ภาคผนวก

## หน้า

## สารบัญรูปภาพ

หน้า

เรื่อง

รูปที่	3.1 แสดงขั้นตอนการบันทึกข้อมูลภาระงาน	15
รูปที่	4.1 แสดงเมนูภายในระบบบันทึกข้อมูลภาระงานของผู้ตรวจสอบ	16
รูปที่	4.2 แสดงวิธีการเข้าสู่ระบบการบันทึกข้อมูลภาระงาน	17
รูปที่	4.3 แสดงการเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลของวิทยาลัย	18
รูปที่	4.4 แสดงเข้ารหัสส่วนบุคคลในระบบฐานข้อมูลของวิทยาลัย	18
รูปที่	4.5 แสดงเมนูในฐานข้อมูลส่วนบุคคลของบุคลากรวิทยาลัย	19
รูปที่	4.6 แสดงข้อมูลส่วนบุคคลและแถบเมนูภาระงาน	19
รูปที่	4.7 แสดงข้อมูลหน้าระบบภาระงานในส่วนภาระงานสอน (นอกเหนือตารางสอน)	20
รูปที่	4.8 แสดงวิธีการบันทึกข้อมูลภาระงานในส่วนภาระงานสอน (นอกเหนือตารางสอน)	21
รูปที่	4.9 แสดงระบบฐานข้อมูลภาระงานพัฒนางานวิชาการ	22
รูปที่	4.10 แสดงระบบฐานข้อมูลภาระงานพัฒนางานวิชาการ ในส่วนของกรรมการระดับวิทยาลัย	23
รูปที่	4.11 แสดงระบบฐานข้อมูลภาระงานพัฒนางานวิชาการ ในส่วนของกรรมการบริหารหลักสูตร	23
รูปที่	4.12 แสดงระบบฐานข้อมูลภาระงานพัฒนางานวิชาการ ในส่วนของอาจารย์ประจำหลักสูตร	24
รูปที่	4.13 แสดงระบบฐานข้อมูลภาระงานพัฒนางานวิชาการ ในส่วนของผู้ประสานงานหลักสูตร	24
รูปที่	4.14 แสดงระบบฐานข้อมูลภาระงานพัฒนางานวิชาการ ในส่วนของผู้ประสานงานรายวิชา/	
	ประมวลรายวิชา	25
รูปที่	4.15 แสดงระบบฐานข้อมูลภาระงานพัฒนางานวิชาการ ในส่วนของกรรมการรายวิชา	25
รูปที่	4.16 แสดงระบบฐานข้อมูลภาระงานวิจัย	26
รูปที่	4.17 แสดงขั้นตอนการเข้าระบบฐานข้อมูลภาระงานวิจัย ในส่วนของโครงการวิจัย	27
รูปที่	4.18 แสดงระบบเนื้อหาของโครงการวิจัยที่ระบบได้กำหนดไว้	27
รูปที่	4.19 แสดงระบบภาระงานวิจัย ในส่วนของผลงานตีพิมพ์	28
รูปที่	4.20 ตัวอย่างเอกสารแนบ ในส่วนของผลงานตีพิมพ์	28
รูปที่	4.21 แสดงระบบภาระงานวิจัย ในส่วนของผลงานอ้างอิง	29
รูปที่	4.22 ตัวอย่างเอกสารแนบ ในส่วนของผลงานอ้างอิงจากเว็บไซต์ https://www.scopus.com	29
รูปที่	4.23 แสดงระบบภาระงานวิจัย ในส่วนของการนำเสนอผลงาน	30

## สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

หน้า

เรื่อง

รูปที่	4.21 แสดงระบบภาระงานวิจัย ในส่วนของผลงานอ้างอิง	29
รูปที่	4.22 ตัวอย่างเอกสารแนบ ในส่วนของผลงานอ้างอิงจากเว็บไซต์ https://www.scopus.com	29
รูปที่	4.23 แสดงระบบภาระงานวิจัย ในส่วนของการนำเสนอผลงาน	30
รูปที่	4.24 แสดงระบบภาระงานวิจัย ในส่วนของรางวัลจากผลงานวิจัย	31
รูปที่	4.25 แสดงระบบภาระงานวิจัย ในส่วนของผลงานที่ได้รับสิทธิบัตร	31
รูปที่	4.26 แสดงระบบภาระงานวิจัย ในส่วนของผลงานด้านการวิจัยอื่น ๆ นอกเหนือจากในแถบเมนู	32
รูปที่	4.27 แสดงตัวอย่างสถานะผลงานวิจัย ในส่วนของโครงการวิจัย	33
รูปที่	4.28 แสดงตัวอย่างสถานะระหว่างรอการตรวจสอบผลงานวิจัย	34
รูปที่	4.29 แสดงตัวอย่างสถานะของผลงานวิจัยที่ได้รับการตรวจสอบแล้ว	34
รูปที่	4.30 แสดงระบบภาระงานผลงานทางวิชาการ ในส่วนของตำราและหนังสือ	36
รูปที่	4.31 แสดงระบบภาระงานผลงานทางวิชาการ ในส่วนของเอกสารคำสอนและคู่มือ	36
รูปที่	4.32 แสดงระบบภาระงานผลงานทางวิชาการ ในส่วนของสื่อการสอนและ CAI	37
รูปที่	4.33 แสดงระบบภาระงานผลงานทางวิชาการ ในส่วนของ Virtual Classroom	38
รูปที่	4.34 แสดงระบบภาระงานบริการวิชาการ ในส่วนของการบริการทางการแพทย์	39
รูปที่	4.35 แสดงระบบภาระงานบริการวิชาการ ในส่วนของการออกบริการชุมชน	39
รูปที่	4.36 แสดงระบบภาระงานบริการวิชาการ ในส่วนของการได้รับเชิญเป็นวิทยากร	
	หรืออาจารย์พิเศษ	40
รูปที่	4.37 แสดงระบบภาระงานบริการวิชาการ ในส่วนของการได้รับเชิญ	
	เป็นกรรมการที่แต่งตั้งโดยหน่วยงานภายนอก	41
รูปที่	4.38 แสดงระบบภาระงานบริการวิชาการ ในส่วนของกรรมการที่แต่งตั้ง	
	ระดับภาควิชา/คณะ/มหาวิทยาลัย	41
รูปที่	4.39 แสดงระบบภาระงานบริการวิชาการ ในส่วนของการได้รับแต่งตั้งเป็นที่ปรึกษา	42

## สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

เรื่อง		หน้า
รูปที่ รูปที่	4.40 แสดงระบบภาระงานบริการวิชาการ ในส่วนของการได้รับแต่งตั้งเป็นผู้พิจารณาผลงาน 4.41 แสดงระบบภาระงานบริการวิชาการ ในส่วนของการได้รับแต่งตั้งเป็นผู้จัด	43
•	ประชุมวิชาการ / อบรม สัมมนา	44
รูปที่	4.42 แสดงระบบภาระงานบริการวิชาการ ในส่วนของการได้รับแต่งตั้งให้เป็นผู้จัดกิจกรรม	45
รูปที่	4.43 ตัวอย่างการแสดงสถานะผลงานทางวิชาการในระบบภาระงาน	46
รูปที่	4.44 ตัวอย่างแสดงการเปลี่ยนสถานะผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตรวจสอบแล้ว	47
รูปที่	4.45 แสดงผลการประมวลคะแนนภาระงานของบุคลากร	

บทที่ 1 บทนำ

1

#### <u>ความเป็นมาและความสำคัญ</u>

วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เป็นหน่วยงานที่จัดตั้งขึ้นตามมติ สภามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 8/2555 เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2555 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ การศึกษาและวิจัย มีวัตถุประสงค์ในการจัดการศึกษา และส่งเสริมวิชาการและวิชาชีพชั้นสูง ด้าน แพทยศาสตร์ วิทยาศาสตร์การแพทย์ และสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนการวิจัย การให้บริการวิชาการแก่ สังคม ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โดยใช้ภาษาต่างประเทศเป็นหลัก มีฐานะเป็นส่วนงานภายใน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารส่วนงานภายในของสถาบันอุดมศึกษาที่มีการ บริหารงานอิสระไม่อยู่ภายใต้บังคับของระเบียบมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยโครงการบริการสังคมของ หน่วยงานในมหาวิทยาลัย และเพื่อประโยชน์ในการรับรองฐานะของวิทยาลัย ให้ถือว่าวิทยาลัยมีสถานะ เทียบเท่าคณะ สำนัก สถาบัน ตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ต่อมา วิทยาลัย ๆ ได้รับ พระราชทานนามจากสมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณ วลัยลักษณ์ อักรราชกุมารี ว่า "วิทยาลัย แพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ (Chulabhom International College of Medicine)" ตามหนังสือกองงานใน พระองค์สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อักรราชกุมารี ว่า "วิทยาลัย แพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ (Chulabhom International College of Medicine)" ตามหนังสือกองงานใน พระองค์สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อักรราชกุมารี ที่ รถ 0011.3/11664 ลงวันที่ 8 พฤษภาคม 2556 (พระราชอิสริยยศในขณะนั้น) โดยวิทยาลัยแพทยศาสตร์และระเบียบทางราชการซึ่งดำเนินงาน ในด้านการศึกษา การบริหารงานบุลคล กรเงินและงบประมาณ และอื่น ๆ

การคำเนินงานต่าง ๆ ในปัจจุบันจำเป็นต้องมีการวัดผลการปฏิบัติงานภายในหน่วยงานเพื่อ ใช้ในการวิเคราะห์ศักยภาพการทำงาน รวมไปถึงจุดแข็งและจุดอ่อนขององก์กร อีกทั้งยังสามารถใช้ผลลัพธ์ ดังกล่าวมาใช้คาดการณ์สถานการณ์ความก้าวหน้า ของการคำเนินงานภายในองก์กร รวมทั้งปรับปรุงแก้ไข ปัญหาได้ ดังนั้น องก์กรต่าง ๆ จึงได้ทำการพัฒนาระบบการวัดผลการปฏิบัติงานของแต่ละองค์ ประกอบให้มี ความเหมาะสมกับปัจจัยการคำเนินการ เพื่อให้เกิดผลลัพธ์ที่ครบถ้วนสมบูรณ์ และครอบคลุมในทุกค้าน ซึ่งจะ นำมาสู่การวิเคราะห์ ต่อยอดและแก้ไขปัญหาอย่างทันต่อเหตุการณ์ วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ เป็นสถาบันการศึกษาที่ก่อตั้งขึ้นภายใต้แนวกิดเพื่อการส่งเสริมและพัฒนาการศึกษาด้านแพทยศาสตร์ รวมไป ถึงวิทยาศาสตร์ด้านการแพทย์และสุขภาพ เพื่อสร้างบุคลากร ในสาขาดังกล่าวให้เป็นกำลังในการพัฒนา ประเทศและเศรษฐกิจต่อไป ดังนั้น เพื่อให้การสร้างบุคลากร ในสาขาดังกล่าวให้เป็นกำลังในการพัฒนา ประเทศและเศรษฐกิจต่อไป ดังนั้น เพื่อให้การสร้างบุคลากร ในสาขาดังกล่าวให้เป็นกำลังในการ พัฒนา ประเทศและเศรษฐกิจต่อไป ดังนั้น เพื่อให้การสร้างบุคลากร ในสาขาดังกล่าวให้เป็นกำลังในการ พัฒนา ประเทศและเศรษฐกิจต่อไป ดังนั้น เพื่อให้การสร้างบุคลากร ด้านสาชารหลางการ เปลายางารถึงมี การออกแบบระบบฐานข้อมูลภาระงานบุคลากรของวิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ เพื่อให้ได้ทราบ ผลการปฏิบัติงานของบุคลากร โดยการเก็บข้อมูลตามภากการศึกษาและนำข้อมูลเหล่านี้มาสรุปผลการทำงาน ในทุก ๆ ปี ดังนั้น เพื่อให้การบันทึกข้อมูลภาระงานเป็นไปด้วยความถูกต้อง ตรงตามระเบียบ และ เป็นไปในแนวทางเดียวกัน จึงได้จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานด้านการบันทึกและตรวจยืนยันข้อมูลภาระงานสาย วิชาการ เพื่อให้ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบสามารถใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน เพื่อมิให้เกิดข้อผิดพลาดขึ้นได้ รวมถึงผู้ที่สนใจหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง สามารถใช้ประโยชน์จากคู่มือนี้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานต่อไป

## <u>วัตถุประสงค์ในการจัดทำ</u>

1. เพื่อให้ได้ขั้นตอนในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินการยืนยันการตรวจสอบข้อมูล ภาระงานสายวิชาการ

2. เพื่อให้ทราบถึงสาเหตุ ปัญหา และอุปสรรคที่ทำให้เกิดความล่าช้าหรือซ้ำซ้อนในการ ปฏิบัติงาน รวมถึงเป็นแนวทางในการลดขั้นตอนในการปฏิบัติงาน

3. เพื่อเป็นคู่มือในการปฏิบัติงานสำหรับบุคลากรที่เข้าใหม่

4. เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการพัฒนาบุคลากร

### <u>ขอบเขตการศึกษา</u>

1. รวบรวมระเบียบ กฎหมาย ข้อบังคับ ประกาศหลักเกณฑ์ต่าง ๆ ให้เป็นหมวดหมู่

 2. ศึกษาวิเคราะห์ระเบียบ กฎหมาย ข้อบังคับ ประกาศหลักเกณฑ์ต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ ทำความเข้าใจ สำหรับนำมาลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน โดยศึกษาแนวกว้าง

3. ศึกษาขั้นตอนการปฏิบัติ ตั้งแต่เริ่มต้น จนเสร็จสิ้นกระบวนการ

4. จัดทำรายละเอียดของขั้นตอนการปฏิบัติงาน วิธีการแต่ละขั้นตอน

## <u>ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ</u>

- 1. กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบถูกต้องตามระเบียบ แบบแผน
- 2. เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานสำหรับบุคลากรที่เกี่ยวข้อง
- 3. ลดขั้นตอนการปฏิบัติ การค้นหาระเบียบ และหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องในแต่ละขั้นตอน
- 4. เพื่อให้บุคลากรในหน่วยงานได้สึกษา สามารถปฏิบัติหน้าที่แทนกันได้
- 5. เพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน ให้รวดเร็ว ถูกต้อง

## บทที่ 2 บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ

## <u>บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของตำแหน่ง</u>

งานบริหารทรัพยากรมนุษย์ เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบ ปฏิบัติงานบริหารและพัฒนาทรัพยากร บุกกลของหน่วยงาน ซึ่งมีลักษณะงานที่ปฏิบัติเกี่ยวกบการศึกษา วิเกราะห์ การกำหนดและตรวจสอบเกี่ยวกับ ตำแหน่ง เงินเดือน การคำเนินงานด้านงานบริหารงานบุกกลต่าง ๆ เช่น การสรรหา และจัดสรรบุกกลเข้า ปฏิบัติงาน การคำเนินการเกี่ยวกับตำแหน่งและอัตราเงินเดือน ก่าตอบแทนและสิทธิประโยชน์ต่าง ๆ กวาม ต้องการและการวางแผนพัฒนาทรัพยากรบุกกล ทุนพัฒนาอาจารย์ การจัดสวัสดิการ การเสริมสร้างสุขภาพและ บรรยากาศ การจัดทำทะเบียนประวัติ การคำเนินการเกี่ยวกับการออกจากราชการ การติกตามและประเมินผล การปฏิบัติงานและการพัฒนาทรัพยากรบุกกล การจัดทำข้อมูลและสารสนเทศด้านการบริหารและพัฒนา ทรัพยากรบุกกล

เนื่องจากมีข้อกำหนดภาระงานขั้นต่ำ ภาระงานนี้จะต้องนำมาใช้ในการประเมินต่อสัญญาจ้าง รวมถึงการประเมินเพื่อให้เกิดการพัฒนาบุคลากรอีกด้วย ซึ่งกิจกรรมด้านการประเมินการสอนสายวิชาการ เป็นอีกหนึ่งกิจกรรมที่อยู่ในความรับผิดชอบ ของงานบริหารทรัพยากรมนุษย์ โดยวิทยาลัยแพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬาภรณ์ ได้มีการจัดทำโปรแกรมสำหรับบันทึกข้อมูลภาระงาน สายวิชาการ เพื่อให้อาจารย์ และ ผู้เกี่ยวข้องบันทึกข้อมูล นำมาใช้ในการประเมินภาระงาน ซึ่งจะนำผลการประเมินมาใช้ใน การประเมินต่อ สัญญาจ้าง ประเมินเลื่อนเงินเดือน ประเมินจ่ายเงินรางวัลประจำปี รวมถึงการพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ งาน บริหารทรัพยากรมนุษย์ จะรับผิดชอบเฉพาะในส่วนของการตรวจสอบยืนยัน ข้อมูลและการประมวลผล ซึ่ง ในการตรวจสอบยืนยันข้อมูล มีขั้นตอนที่ยุ่งยาก ซับซ้อนมีการติดต่อประสานงานหลายฝ่ายก่อนทำการ รับรองข้อมูล

> ในส่วนของผู้ขอรับการประเมิน ปฏิบัติงานในตำแหน่งนักทรัพยากรมนุษย์ดูแลรับผิดชอบ ดังนี้ - ตรวจยืนยันความถูกต้องของภาระงานสายวิชาการในฐานข้อมูลของวิทยาลัย ประมวลผลและ

้ คำนวณคะแนนภาระงาน เพื่อนำไปใช้ในการพัฒนาอาจารย์ และสิทธิประโยชน์อื่น ๆ

- ดูแลฐานข้อมูลและดูแลระบบ LINE Official Account (LINE OA) : HR CICM

- ปฏิบัติงานด้านการประเมินทดลองและประเมินต่อสัญญาจ้าง
- การจัดทำข้อมูลต่าง ๆ เข้าสู่ฐานข้อมูลของหน่วยงาน
- ดูแลระบบฐานข้อมูลด้านบุคลากรของหน่วยงาน
- การรายงานอัตรากำลังของหน่วยงาน
- การจัดทำของที่ระลึกต่าง ๆ
- งานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย





### โครงสร้างของงานบริหารทรัพยากรมนุษย์



## บทที่ 3 หลักเกณฑ์วิธีการปฏิบัติงานและเงื่อนไข

### <u>หลักเกณฑ์การปฏิบัติงาน</u>

#### ภาพรวมระเบียบหลักเกณฑ์มาตรฐานภาระงาน

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้ออกประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เรื่องมาตรฐานภาระงาน ในฐานะอาจารย์ผู้สอนในวิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ ลงวันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2557 ซึ่งประกาศ ดังกล่าว ได้มีการกำหนดหลักเกณฑ์ต่าง ๆ ดังนี้

มาตรฐานภาระงานของอาจารย์ผู้สอนแบ่งเป็น

1. ภาระงานสอน

2. ภาระงานพัฒนางานวิชาการและ/หรืองานพัฒนานักศึกษา

3. ภาระงานวิจัยและผลงานทางวิชาการ

4. ภาระงานบริการวิชาการ

5.ภาระงานบริหาร

มาตรฐานภาระงานเต็มเวลาของวิทยาลัย/ภาควิชา หรือหน่วยงานเทียบเคียง

ในแต่ละปีงบประมาณ วิทยาลัยจะมีการกำหนดเป้าหมาย โดยให้สอดกล้องต่อกำรับรองปฏิบัติ ราชการ ด้วยความเห็นชอบของคณะกรรมการอำนวยการ (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นคณะกรรมการประจำวิทยาลัย) โดย ให้ภาควิชาหรือหน่วยงานที่เทียบเกียงแบ่งภาระหน้าที่ตามกำรับรองปฏิบัติราชการในแต่ละปีการศึกษา โดยให้ หัวหน้าภาควิชาดำเนินการให้เป็นไปตามกำรับรองที่ได้รับมอบหมายการแบ่งสัดส่วน

การกำหนดภาระงานแบ่งเป็น 2 ระดับ

1. มาตรฐานภาระงานระดับภาควิชา หรือหน่วยงานที่เทียบเท่า

2. มาตรฐานภาระงานระดับบุคคล

การกำหนดภาระงานอาจารย์ผู้สอนในวิทยาลัยเป็นประเภท/กลุ่ม โดยสามารถกำหนดกลุ่ม ของอาจารย์เป็นรายบุคคล ดังนี้

กลุ่ม 1 กลุ่มอาจารย์ที่มีภาระงานสอนมากกว่าภาระงานวิจัยและภาระงานสร้างสรรค์อื่น ๆ กลุ่ม 2 กลุ่มอาจารย์ที่มีภาระงานวิจัยมากกว่าภาระงานสอนและภาระงานสร้างสรรค์อื่น ๆ กลุ่ม 3 กลุ่มอาจารย์แพทย์ ที่มีภาระงานบริการรักษาพยาบาลมากกว่าภาระงานสอน ภาระ งานวิจัย และภาระงานสร้างสรรค์อื่น ๆ

กลุ่ม 4 กลุ่มผู้คำรงตำแหน่งบริหารระดับคณะและมหาวิทยาลัย ซึ่งต้องปฏิบัติงานบริหารเต็ม เวลา และอาจารย์ที่เป็นผู้บริหารระดับภาควิชาหรือผู้บริหารอื่น ๆ สามารถเลือกปฏิบัติภาระงานสอน ภาระ งานวิจัย หรือภาระงานสร้างสรรค์อื่น ๆ เพิ่มเติมได้ ให้อาจารย์สามารถเลือกกลุ่มตามที่มีความถนัด การกำหนดสัดส่วนภาระงานแต่ละกลุ่มด้วย ความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหาร โดยข้อเสนอแนะของหัวหน้าภาควิชาหรือเทียบเท่า

การนับหน่วยภาระงาน หน่วยที่ใช้ในการคิดภาระงานเป็นชั่วโมง หมายถึงชั่วโมงสอนจริง เมื่อเทียบตามหน่วยของการคิดภาระงานตามประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ อาจารย์ต้องมีภาระงานเท่ากับ หรือเทียบได้เท่ากับงานสอน จำนวน 4 วิชา/ปีการศึกษา ให้ใช้ชั่วโมงสอนวิชาบรรยายนักศึกษาปริญญาตรี ใน ชั้นเรียน 1 หน่วยกิตบรรยาย หรือเท่ากับภาระงานสอนบรรยาย ระดับปริญญาตรี 15 ชั่วโมง/ภาคการศึกษา การนับหน่วยภาระงานตามมาตรฐานให้เป็นไปตามตารางกำหนดมาตรฐานภาระงานขั้นต่ำ

	ภาระงานสอน	ภาระงานวิจัย	ภาระงานบริการ	ภาระงานบริหาร
			วิชาการ	
กลุ่มที่ 1	50%	30%	20%	
กลุ่มที่ 2	30%	50%	20%	
กลุ่มที่ 3	30%	30%	40%	
กลุ่มที่ 4	*	*	*	ไม่เกิน 60%

ผู้บริหารตามกลุ่มที่ 4 สามารถเลือกภาระงานสอน ภาระงานวิจัย หรือภาระงานบริการ วิชาการ ตามที่คณะกรรมการอำนวยการกำหนด โดยข้อเสนอแนะของคณะกรรมการบริหาร

สำหรับผู้ที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ในตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และ ศาสตราจารย์ ต้องมีภาระงานที่เป็นผลงานทางวิชาการตามข้อบังกับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วย มาตรฐานภาระงานทางวิชาการของผู้ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และ ศาสตราจารย์ พ.ศ. 2555 และผู้ที่ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ต้องมีภาระ งานเป็นที่ปรึกษา ให้กับอาจารย์ตามลำดับ นอกเหนือจากการเป็นที่ปรึกษาของนักศึกษา

การสอน คณาจารย์ต้องมีภาระงานสอนในระดับปริญญาตรี และ/หรือบัณฑิตศึกษา กรณีที่มีความจำเป็นและเหตุผลเป็นพิเศษ อาจมีการกำหนดภาระงานแตกต่างจากที่กำหนด โดยความเห็นชอบของกรรมการบริหาร ทั้งนี้ต้องไม่ขัดต่อประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เรื่องหลักเกณฑ์ และวิธีการประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผลการปฏิบัติงานพนักงานมหาวิทยาลัยสายวิชาการ เพื่อใช้ใน การพิจารณาเลื่อนเงินเดือนและ/หรือค่าจ้างประจำปี บทเฉพาะกาล ในกรณีที่อาจารย์วิทยาลัยยังไม่มีภาระงานสอนและภาระงานวิจัย ให้ถือว่า ภาระงานสอน หมายถึง

-การจัดทำหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตและหลักสูตรอื่น ๆ ทั้งปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา และเอกสารต่าง ๆ ตามกรอบมาตรฐานการศึกษาในระดับอุดมศึกษา ประกอบด้วย มคอ.2 มคอ.3 มคอ.4 มคอ.5 มคอ.6 และ มคอ.7

-การจัดเตรียมเอกสารประกอบการสอน

-การเตรียมคู่มือการเรียนการสอนและการทดลองภาคปฏิบัติการ เทียบเคียงกับภาระงานสอน

ในกลุ่มที่ 1

-การเข้าฝึกอบรมตามหลักสูตรที่คณะกรรมการอำนวยการกำหนด

ภาระงานวิจัย หมายถึง

-การร่างคำขอทุนวิจัย โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารศูนย์วิจัยเป็นภาระ

งานวิจัยในกลุ่มที่ 2

-ภาระงานสร้างสรรค์อื่น ๆ ตามที่คณบดีมอบหมาย

การเทียบเคียงมาตรฐานภาระงานในฐานะอาจารย์ผู้สอนในมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ลักษณะงาน/ผลงาน	ภาระงานเทียบเคียง				หมายเหตุ
	ຕ່ຳກວ່າ	ปริญญา	ปริญญา	ปริญญา	
	ปริญญาตรี	ตรี	โท	ខេត	
ภาระงานสอน					
1. Teacher Based					
1.1 การสอนบรรยาย					
<ul> <li>การบรรยายทฤษฎี/การบรรยายปฏิบัติการ</li> </ul>	0.8	1	1	1	
1.2 การสอนผู้ป่วยนอกและทำปฏิบัติการผู้ป่วย	0.32	0.4	0.4	0.4	การแบ่งกลุ่มต้องเป็นไปตาม
ໃນ (Outpatient, Inpatient)					มาตรฐาน (กลุ่ม ไม่เกิน 8 คน)
Bedside Teaching					- ชั้นคลินิก 4 คน
• OPD Teaching					- ชั้นพรีคลินิก 8 คน
1.3 การคุมปฏิบัติการ (Lab)	0.32	0.4	0.4	0.4	
2. การสอนแบบ Student center					
Lecture – Interactive	0.96	1.2	1.2	1.2	
• Facilitator (tutor)	0.4	0.5	0.5	0.5	
• Resource person (feedback	0.96	1.2	1.2	1.2	
discussion)					
Supervisor	1.6	2	2	2	
• Computer based learning (E-learning)	2.4	3.0	3	3	คิดชั่วโมงสอน

ภาระงานสอน การพัฒนางานสอน และผลงานวิชาการค้านการสอน

ลักษณะงาน/ผลงาน	ภาระงานเทียบเคียง			หมายเหตุ	
	ต่ำกว่า	ປรີญญา	ปริญญา	ปริญญา	
	ปริญญาตรี	ตรี	โท	เอก	
• Topic review	0.4	0.5	0.5	0.5	
3. การสอนแบบ Student Direct					
Pretest - Posttest	0.96	1.2	1.2	1.2	
Self-question	1.6	2	2	2	
4. ภาระงานวิทยานิพนธ์					
<ul> <li>ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์</li> </ul>					เป็นตามระเบียบฯ
- ที่ปรึกษาหลัก	-	-	4	4	
- ที่ปรึกษารอง/ที่ปรึกษาร่วม	-	-	2	2	- ป.โท 2 คน
					- ป.เอก 4 คน
<ul> <li>กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ (ยกเว้นอาจารย์ที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์)</li> </ul>	-	-	0.6	0.6	เป็นตามหลักเกณฑ์ฯ
<ul> <li>กรรมการพิจารณาโครงร่างวิทยานิพนธ์ (ยกเว้นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์)</li> </ul>	-	0.5	0.5	1	ต่อกน
<ul> <li>กรรมการสอบวัดคุณสมบัติ</li> </ul>	-	-	-	1	
<ol> <li>ภาระงานสารนิพนธ์, ค้นคว้าอิสระ,</li> </ol>					เป็นตามระเบียบๆ
โกรงงานวิจัย					
<ul> <li>ที่ปรึกษาสารนิพนธ์, ค้นคว้าอิสระ,</li> </ul>					
โครงงานวิจัย					
- ที่ปรึกษาหลัก	-	2	2	-	
- ที่ปรึกษารอง/ที่ปรึกษาร่วม	-	1	1	-	
<ul> <li>กรรมการสอบประมวลความรู้/ราชวิชา</li> </ul>	0.4	0.5	0.5	-	
(comprehensive)					
<ul> <li>กรรมการสอบสารนิพนธ์, ค้นคว้าอิสระ,</li> <li>โครงงานวิจัย</li> </ul>	0.4	0.5	0.5	-	
6. วิชาสัมมนา					
<ul> <li>ที่ปรึกษา</li> </ul>	0.8	1			
• กรรมการประเมิน	0.24	0.3			ต่อกรั้ง
7. วิชาฝึกงาน					
<ul> <li>การดูแลนักศึกษาฝึกงานมิใช่ทางคลินิก</li> </ul>	0.24	0.3	0.3	0.3	
<ul> <li>การดูแลนักศึกษาฝึกงานทางคลินิก</li> </ul>	0.32	0.4	0.4	0.4	
Bedside/OR/OPD/LR					
• Ward Round (teaching)	0.8	1	1	1	
• นิเทสงานในสถาบันสมทบ	0.24	0.3	0.3	0.3	ตามตารางสอน
<ul> <li>ทัศนศึกษา</li> </ul>	0.24	0.3	0.3	0.3	ตามตารางสอน และไม่เกิน 2 คน

ลักษณะงาน/ผลงาน	ภาระงานเทียบเคียง			หมายเหตุ	
	ຕ່ຳກວ່າ	ปริญญา	ปริญญา	ปริญญา	
	ปริญญาตรี	ตรี	โท	เอก	
ภาระงานพัฒนางานทางวิชาการ					
<ol> <li>8. งานมาตรฐานข้อรองอื่น ๆ เกี่ยวกับการเรียน</li> </ol>					
การสอน งานบริหารหลักสูตร					
<ul> <li>กรรมการวิชาการระดับวิทยาลัย</li> </ul>	0.64	0.8	0.8	0.8	ตามกำสั่งแต่งตั้ง
<ul> <li>กรรมการบริหารหลักสูตร</li> </ul>	0.4	0.5	0.5	0.5	
<ul> <li>อาจารย์ประจำหลักสูตร</li> </ul>	0.4	0.5	0.5	0.5	
<ul> <li>ผู้ประสานงานหลักสูตร</li> </ul>	0.8	1	1	1	มีก่าตอบแทน
					(1 คน/1 หลักสูตร)
• ผู้ประสานงานรายวิชา/ประมวลรายวิชา	0.48	0.6	0.6	0.6	ไม่เกิน 2 คน
(งานคุมสอบ/รวบรวมข้อสอบ/ตรวจข้อสอบ/					และรับผิดชอบงานเขียน มคอ.)
กลังข้อสอบ)					ตามกำสั่ง
• กรรมการราชวิชา	0.16	0.2	0.2	0.2	- ไม่เกิน 3 คน
ภาระงานผลงานทางวิชาการ					สัคส่วนต่อเรื่อง, รายวิชา
9. ตำรา หนังสือ 1 เล่ม	80	100	100	100	- เดือน ส.ค. – ก.ค.
					- ตามสัคส่วน
10. เอกสารคำสอน/คู่มือ	1.6	2	2	2	- เป็นภาษาอังกฤษ
11. CAI	4	5	5	5	
12. Virtual classroom (E-learning)	24	30	30	30	- ต่อรายวิชา

### ภาระงานวิจัย และผลงานทางวิชาการ

ลักษณะงาน/ผลงาน	ภาระงาน		หมายเหตุ	
	ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ		
ภาระงานวิจัย				
งานวิจัยที่กำลังคำเนินงานอยู่				
<ul> <li>โครงการวิจัยที่อยู่ระหว่างการยื่นขอทุน</li> </ul>	3	3		
<ul> <li>โครงการวิจัยที่ไม่ได้รับแหล่งทุน</li> </ul>	30+ <u>จำนวนเงิน</u> 10,000	30	- สัคส่วนการวิจัย - ระยะเวลาวิจัย	
<ul> <li>โครงการวิจัยที่ได้รับแหล่งทุน</li> </ul>	30+ <u>จำนวนเงิน</u> 10,000			
<ul> <li>โครงการวิจัยที่อาจารย์ได้รับทุนเพื่อ บัณฑิตศึกษา</li> </ul>	10+ <u>จำนวนเงิน</u> 10+ 10,000		ขอทุนให้กับ นศ.	
<ul> <li>ผู้อำนวยการแผนงานโครงการวิจัย</li> </ul>	ລ້ານວາມອື່າ		-ไม่แบ่งสัคส่วน	
(ชุดโครงการวิจัย)	$30 + \frac{011111111}{10,000}$		- จำนวนเงินทั้งหมด	
			ของชุดโครงการ	
<ul> <li>ที่ปรึกษาโครงการวิจัย</li> </ul>	10			
งานวิจัยที่เสร็จสมบูรณ์	<b>່</b> ໃນ <b>່</b> ນຳນາຄຳນວລ	เกิดภาระงาน		
ภาระงานการเสนอผลงานทางวิชาการ				
1. ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์				
• Monograph (Case Study/case report)			สัคส่วนต่อเรื่อง	
Impact Factor/SJR หรือ Quartile			สัคส่วน% งานวิจัย	
0-1.00 4	10			
1.01 – 2.00 3	15			
2.01 - 3.00 2	20			
>3.01 1	25			
• งานวิจัยใช้ Impact Factor/SJR			สัคส่วน% งานวิจัย	
0 – 1.00 (Quartile)	30			
1.01 - 2.00	40			
2.01 - 3.00	50			
>3.01	60			
2. การนำเสนอผลงานทางวิชาการ				
- Oral	5	10		
- Poster	1	5		

ลักษณะงาน/ผลงาน	ກາງະ	หมายเหตุ	
	ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ	
3. การดีพิมพ์			
<ul> <li>บทความวิชาการ</li> </ul>			
Impact Factor/SJR หรือ Quartile			
0-1.00 4	15		
1.01-2.00 3	20		
2.01 – 3.00 2	25		
>3.01 1	30		
• Reviewed article			
Impact Factor/SJR หรือ Quartile			
0-1.00 4	20		
1.01 – 2.00 3	25		
2.01-3.00 2	30		
>3.01 1	35		
4. ผลงานด้ำนสิ่งประดิษฐ์ การออกแบบ	15 - 80		คุลพินิจของ กก.ศูนย์วิจัย
<ol> <li>ผลงานอยู่ระหว่างการยื่นขอสิทธิบัตร</li> </ol>	5		
<ol> <li>สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร</li> </ol>			
<ul> <li>สิทธิบัตร</li> </ul>	75	150	
<ul> <li>อนุสิทธิบัตร</li> </ul>	25	45	
7. ผลงานวิจัยที่ถูกอ้างอิง (Citation) 8. ผลงานที่ใช้ประโยชบ์ในชนชบ	<80		<ul> <li>- เป็นการอ้างอิง</li> <li>ช่วงประเมิน และ</li> <li>- กรรมการศูนย์</li> <li>วิจัยเป็นผู้ประเมิน</li> </ul>
<ol> <li>พย่า เผ่าเข้าประเบทผ่านขึ้นบท</li> </ol>	~80		)

ลักษณะงาน/ผลงาน	ภาระ	หมายเหตุ	
	ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ	
1. บริการแพทย์/แพทย์แผนไทย (ออกตรวจ)	0.5		
<ol> <li>บริการการแพทย์เฉพาะทาง การผ่าตัด การทำคลอด</li> </ol>	0.6	-	
การทำหัตถการ			
<ol> <li>วิทยากร/อาจารย์พิเศษในการฝึกอบรม สัมมนา/</li> </ol>			
อาจารย์พิเศษ			
<ul> <li>ภาครัฐ/เอกชน</li> </ul>	0.5	1	
4. ผู้จัดประชุมวิชาการ/อบรม สัมมนา	20/10	40/20	ตามสัดส่วนจำนวน
			คน (จำนวนครั้ง)
			<ul> <li>หน่วยงานสังกัดเป็นผู้</li> </ul>
			จัด/ร่วมจัด
			- กก.บร์การสังคมเป็น ผู้พิจารณา
<ol> <li>เป็นกรรมการที่แต่งตั้งโดยหน่วยงานภายนอก</li> </ol>	0.5		
มหาวิทยาลัย			
6. อาจารย์พี่เลี้ยง (Mentor)	0.2		- มีกำสั่งแต่งตั้งให้เป็น ที่ปรึกษา
7. ที่ปรึกษาผลงานทางวิชาการ/ผู้ประเมินผลงานทาง	0.5		- สัคส่วนต่อเถ่ม
วิชาการ			
8. ผู้พิจารณาเครื่องมือวิจัย (แบบสอบถาม)	0.4		
9. ผู้พิจารฉาบทความตีพิมพ์	0.8	1.2	- สัคส่วนต่อเรื่อง
10. ผู้พิจารณาหนังสือ คำรา รายงานฉบับสมบูรณ์	3	5	- สัคส่วนต่อเล่ม
ตีพิมพ์			
11. ผู้พิจารณาข้อเสนอ โครงการวิจัยเพื่อการประเมิน	0.4		
12. ผู้พิจารณาผลงานทางวิชาการ			
<ul> <li>ผู้ช่วยศาสตราจารย์</li> </ul>	5		
<ul> <li>รองศาสตราจารย์</li> </ul>	10		
<ul> <li>ศาสตราจารย์</li> </ul>	15		
13. จัดทำวารสารทางวิชาการ			
● กรรมการ	0.2		
• บรรณาธิการ	1		
14. ที่ปรึกษาหน่วยงานของรัฐ/เอกชน	1		
15. การสอนต่างวิทยาเขต (สถาบันสมทบ)	0.4		
16. การออกบริการชุมชน พัฒนาชุมชน	0.2	0.4	
17. กรรมการที่แต่งตั้งในระดับภากวิชา/คณะ/ มหาวิทยาลัย	0.4		

### ภาระงานบริการวิชาการ

ลักษณะงาน/ผลงาน	ກາງະາ	หมายเหตุ	
	ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ	
18. กิจกรรมทางศิลปวัฒนธรรม	0.2		
19. กิจกรรมทางวิชาการ			
<ul> <li>สัมมนาวิชาการ (พุธบ่ายวิชาการ)</li> </ul>	0.1		
<ul> <li>วารสารสโมสร (Journal club)</li> </ul>	0.1		
20. ภาระงานอื่นๆ			คำสั่งแต่งตั้ง
<ul> <li>อาจารย์ที่ปรึกษา</li> </ul>	0.2		
<ul> <li>อาจารย์ที่ปรึกษาชมรม</li> </ul>	0.2		
<ul> <li>อาจารย์ที่ปรึกษากิจกรรมนักศึกษา</li> </ul>	0.2		
<ul> <li>อาจารย์ที่ปรึกษาหอพักนักศึกษา</li> </ul>	0.2		

<u>วิธีการปฏิบัติงาน การยืนยันการตรวจข้อมูลภาระงานสายวิชาการ</u>



บันทึกข้อมูลภาระงานตามที่ได้รับมอบหมาย ระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน ถึง 31 พฤษภาคม ของปีถัดไป

) ตรวจสอบข้อมูล และแจ้งแก้ไขรายละเอียดต่าง ๆ รายบุคคล ก่อนประกาศคะแนนอย่างเป็นทางการ ประมาณ<mark>กลางเคือนมิถุนายน</mark>

รูปที่ 3.1 แสดงขั้นตอนการบันทึกข้อมูลภาระงาน

## บทที่ 4 ขั้นตอนในการปฏิบัติงาน

## หน้าที่และความรับผิดชอบด้านการประเมินภาระงานของงานบริหารทรัพยากรมนุษย์

งานบริหารทรัพยากรมนุษย์ ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงานด้านการประเมินภาระงานในส่วน ของการตรวจสอบยืนยันข้อมูลภาระงานสายวิชาการ ในระบบฐานข้อมูล เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้อง เป็นไป ตามข้อกำหนด

หน่วยงานที่รับผิดชอบในการบันทึกข้อมูลในระบบภาระงาน

 งานบริการการศึกษา และงานบัณฑิตศึกษา ทำหน้าที่ บันทึกข้อมูลตามตารางสอน กรรมการที่หลักสูตรแต่งตั้ง ซึ่งจะประมวลผลออกมาเป็น คะแนนภาระงานสอน

 งานบริหารทรัพยากรมนุษย์ ทำหน้าที่ บันทึกข้อมูล การขออนุมัติตัวบุคคลเพื่อเป็น วิทยากร อาจารย์พิเศษ กรรมการต่าง ๆ ที่ได้รับเชิญจากหน่วยงานภายนอกวิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติ จุฬาภรณ์ ซึ่งจะประมวลผลออกมาเป็น ภาระงานบริการวิชาการ

3. งานบริการวิชาการ ทำหน้าที่บันทึกข้อมูล การออกตรวจของแพทย์ในโรงพยาบาลและ คลินิกการแพทย์ผสมผสาน วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ ซึ่งจะประมวลผลออกมาเป็น ภาระงาน บริการวิชาการ

4. อาจารย์และนักวิจัย ทำหน้าที่บันทึกข้อมูล จำนวน 2 ส่วน คือ (1) ส่วนของภาระงานวิจัย ประกอบด้วย โครงการวิจัย ผลงานตีพิมพ์ ผลงานตีพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิง (citation) ซึ่งจะประมวลผลออกมา เป็น ภาระงานวิจัย และ (2) ส่วนของภาระงานสอน ประกอบด้วย เอกสารคำสอน เอกสารประกอบการ สอน ตำรา และสื่อการสอนต่าง ๆ ซึ่งจะประมวลผลออกมาเป็น ภาระงานสอน

ในส่วนของผู้จัดทำกู่มือฉบับนี้ จะเน้นส่วนที่รับผิดชอบเฉพาะ ในส่วนของการตรวจยืนยัน ข้อมูลในระบบภาระงาน ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้

10002700005	ະ ຈາງແມ່ນກະ	
	2 CONVERSION	
ระบบจัดการราบข้อมอบดอากร (Profile) CICM	ระบบจะเมืองประชบออบไอบไ(user)	
ระบบฐานข้อมูลการพัฒนาบุคลากร	+ภาระงานสอน (นอกเหนือตารางสอน)	
ิระบบงานรูปบัตรบุคลากรและ Finger Scan บันทึกเวลา ฏิบัติงาน	+ภาระงานพัฒนางานวิชาการ	-
ระบบขออนุมัติวันปฏิบัติงานออนไลน์	🖉 +การะงานผลงานทางวิชากกร	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	+ภาระงานบริการวิชาการ	
	สรุปภาระงานอาจารย์ทั้งหมด ปีการศึกษา 2559	
	สรุปภาระงานอาจารย์ทั้งหมด ปีการศึกษา 2558	
	🧈 ระบบจองรถออนไลน์	

รูปที่ 4.1 แสดงเมนูภายในระบบบันทึกข้อมูลภาระงานของผู้ตรวจสอบ

### <u>การทำงานของระบบฐานข้อมูลภาระงาน</u>

ระบบฐานข้อมูลภาระงานได้รับการพัฒนาเพื่อรองรับทุกมิติในการปฏิบัติงานของบุคลากร ในสายวิชาการ ซึ่งมีขอบเขตความรับผิดชอบที่หลากหลาย ทั้งด้านงานสอน งานวิจัย รวมไปถึงการบริการ วิชาการ ขึ้นอยู่กับความถนัดในแต่ละด้านของบุคลากร ซึ่งสิ่งเหล่านี้มีความสำคัญในการแสดงให้เห็นถึงการ พัฒนาศักยภาพของบุคลากรของสถาบัน

การเข้าถึงระบบคังกล่าว จะต้องทำการเข้าสู่ระบบค้วยรหัสตามที่วิทยาลัยกำหนคให้ เมื่อ ผู้ใช้งานระบบทำการบันทึกข้อมูลภาระงานแล้ว จะไปปรากฏที่ฐานข้อมูลส่วนบุคคลของอาจารย์ ซึ่งอาจารย์ จะสามารถคูรายการข้อมูลได้เฉพาะของตนเองเท่านั้น มีเพียงผู้รับผิดชอบในการคูแลระบบฐานข้อมูล ภาระงานที่มีสิทธิ์ดูข้อมูลของอาจารย์ทั้งหมคได้ เมื่อข้อมูลได้บันทึกลงในระบบเรียบร้อยแล้ว ผู้รับผิดชอบ การดูแลระบบฐานข้อมูลภาระงานต้องเข้ามาตรวจสอบความถูกต้อง และความครบถ้วนของข้อมูล แล้วจึงจะ สามารถอนุมัติข้อมูลต่าง ๆ ให้เป็นภาระงานได้

เมื่อข้อมูลได้รับการอนุมัติแล้ว ระบบจะทำการคำนวณคะแนนตามเกณฑ์ภาระงานที่ตั้งไว้ ให้อัตโนมัติ ซึ่งผู้ใช้งานระบบสามารถเข้าไปตรวจสอบได้

## <u>ขั้นตอนการเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลภาระงาน</u>

1. เข้าใช้งานโดยผ่านเว็บไซต์ของวิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ www.cicm.tu.ac.th



รูปที่ 4.2 แสดงวิธีการเข้าสู่ระบบการบันทึกข้อมูลภาระงาน

	ය		4		4		Ŷ	9	S
2	เกิดก	llll "Staff"	เกิดการh	"Database"	ำแกะเกิดก	"ຮະງາງສ	าบข์อา	เลวท	ยาลย"
2.	001011	on a Dian	881011140	Dutuouse	000000000	26 D D G	11000		0 1810

← → C A luidnowňu   cicm.tu.ac.th/cicmN4/learnOnline.php#tab-2	😢 🖈 🛡 🚣 🚮 🏶 🕐 🧐
🔡 אפט ★ Bookmarks 💪 Google 👌 :: Chulabhorn Intern 📔 QA System Login 💶 YouTube 🧿 Pinterest 🛷 איזאלאאפאיל 10 אופע 🚱 office 365	🔜 Letter 🧼 📙 นู้กมาร์กอื่นๆ   🖽 เรื่อเรออ่า
Admission - News & Event - About -	CICM
Student 🗸 Staff Research International Testing Center National License 1 Tutorial Service Center 🗸 Contact Us	Contact Testing Center
Coronavirus Updates	
Online Systems	
Staff Academic Support Database	
รีวีอีโองบันนี้ออารสอมรายใช้เวาระดับบัณฑิตศึกษาของอาจารย์ภายในวิทยาลัยฯ ชีวิธรบบฐานข้อมูลวิทยาลัยฯ ชีวิสอบถาม Username และ Password สำหรับการใช้งานฐานข้อมูลของวิทยาลัยฯ	

รูปที่ 4.3 แสดงการเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลของวิทยาลัย

3. ลงชื่อเข้าระบบโดยการใส่ Usemame และ Password ที่วิทยาลัยกำหนด หากไม่ทราบผู้ใช้งานสามารถ เลือก เมนู "สอบถาม Usemame และ Password สำหรับการใช้งานฐานข้อมูลของวิทยาลัย" ที่หน้าเว็บไซต์ได้ทันที

间 หน้าหลัก 😢 ความคืบหน้าโครงการ 😧 Download 🝞 แจ้งปัญหา 🧭 เปลี่ยน password 📵 ผู้ดูแลระบบ 🕑 ออกจากระบบ	
ดำแนะนำ: ระบบรองรับการใช้งานผ่านเบราว์เชอร์ Internet Explorer 11 ขึ้นไป และ Mozilla Firefox ต่ำกว่า	า <b>44.0</b> เท่านั้น
กรุณาระมุ Username และ Password	
เรียน บุคลากรทุกท่าน เนื่องจากทางวิทยาลัยฯ ได้ดำเนินการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหน่วยงาน จึงทำให้มีผลกระทบต่อ Usemame สำหรับการใช้งานระบบฐานซ้อมูล ของวิทยาลัยฯ โดยหากบุคลากรท่านไดไม่สามารถเข้าระบบได้ กรุณฯ <mark>คลิกที่นี่</mark> เพื่อครวจสอบ Usemame และ Password เพื่อการใช้งานระบบค่ะ ขอบคุณมากค่ะ	
DATABASE	
ชื่อเข้าระบบ 	
รรโสะว่าน	
ເຫັກສະມາມ	

รูปที่ 4.4 แสดงเข้ารหัสส่วนบุคคลในระบบฐานข้อมูลของวิทยาลัย

4. เมื่อผู้ใช้งานเข้าสู่ระบบแล้ว เลือกเมนู "ระบบจัดการฐานข้อมูลบุคลากร (Profile) CICM" เพื่อดำเนินการ บันทึกข้อมูลภาระงานในแต่ละส่วน

CHULABHORN INTERNATIONAL COLLEGE OF MEDICIN     Hม้าหลัก      ความคืบหน้าโครงการ     Download      R แจ้งปัญหา	<ul> <li>© THAMMASAT UNIVERSITY</li> <li>๔ เปลี่ยน password อ ผู้ดูแลระบบ ๒ ออกจากระบบ</li> </ul>
<ul> <li>งามเลชานุการ</li> <li>ระบบจัดการฐานข้อมูลบุคลากร (Profile) CICM</li> <li>วิคโอบนมหกการสอนรายวชา ระดบบณฑตศึกษาของอาจารยภายในว มยาลัยา</li> </ul>	<ul> <li>เราบบจิงห้องประชุม ออนไลน์(user)</li> <li>ระบบส่งห้อมูลเพื่อแจ้งการะงาน</li> </ul>
ภาระงานสอน การทัฒนางานสอน และผลงานวิชาการ ภาระงานวิชีย ภาระงานบริการสังคม	🥜 ระบบจองรถออนไลน์
Chulabhorn International College of Medicine at Th	hammasat University 95 Paholyotin RD Klonglung, Pathumthani Thailand 12120

รูปที่ 4.5 แสดงเมนูในฐานข้อมูลส่วนบุคคลของบุคลากรวิทยาลัย

5. เลือกประเภทภาระงานที่ต้องการบันทึกจากรายการที่ปรากฏที่หน้าเว็บไซต์เช่น ข้อมูลผลงานทางวิชาการ หรือ ข้อมูลผลงานวิจัย

มูลบุคลากร	ข้อมูลงานสอน (นอกเน	นื้อตารางสอน)	ข้อมูลงานพัฒนางานวิร	ชาการ ข่	อมูลผลงานทางวิชาการ	
มูลงา <mark>นวิ</mark> จัย	ข้อมูลงานบริการวิชากา	ร สรุปผลการะ	งาน ปีการศึกษา 2558	สรุปผลภ	าระงาน ปีการศึกษา 2559	ระบบแจ้งการจ่ายเงินประจำเดือน
อกจากระบบ						
มูลบุคลากร						
21121102205						
แก้ไขรูป	<u>แก้ไข CV</u>					
<u>แก่ใบรูป</u> ข้อมูลทั่วไป	<u>แก้ไข CV</u>					
<u>แก่ไขรป</u> ข้อมูลทั่วไป• ชื่อ-สกุล (ภ	<u>แก้ไข CV</u> เวษาไทย) :				เลขบัดรประชาชน :	
<u>แก้ไขรป</u> ข้อมูลทั่วไป· ชื่อ-สกุล (ภ ชื่อ-สกุล	<u>แก้ไข CV</u> เกษาไทย) : (อังกฤษ) :				เลขบัดรประชาชน : วันเดือนปีเกิด :	 
<u>แก้ไขรป</u> ข้อมูลทั่วไป- ชื่อ-สกุล (ภ ชื่อ-สกุล วันที่เริ่ม-	<u>แก้ไข CV</u> เาษาไทย): (อังกฤษ): รับราชการ:				เลขบัดรประชาชน : วันเดือนปีเกิด : หมูโลหิต :	 
<u>แก่ไขรป</u> ข้อมูลทั่วไป- ชื่อ-สกุล (ภ ชื่อ-สกุล วันท์เริ่มข่ วันท์	<u>แก้ไข CV</u> เาษาไทย): (อังกฤษ): รับราชการ: เริ่มทำงาน:				เลขบัตรประชาชน : วันเดือนปีเกิด : หมู่โลหิต : ศาสนา :	 
<u>แก่ไขรป</u> ข้อมูลทั่วไป- ชื่อ-สกุล (ภ ชื่อ-สกุล วันท์เริ่มฯ่ วันเ วันเ	<u>แก้ไขCV</u> เาษาไทย): (อังกฤษ): รับราชการ: เริ่มท่างาน: เพิ่ภรับโอน:				เลขบัตรประชาชน : วันเดือนปีเกิด : หมู่โลทิต : ศาสนา : สัญชาติ :	
<u>แก่ไขรป</u> ข้อมูลทั่วไป- ชื่อ-สกุล (ภ ชื่อ-สกุล วันที่เริ่มข่ วันเ วันเ ประเภา	<u>แก้ไข CV</u> มาษาไทย): (อังกถษ): รับราชการ: เริ่มห่างาน: นท์รับโอน: ทบุคลากร: พนักงานมห	ะาริทยาลัย			เลขมัดรประชาชน : วันเดือนปีเกิด : หมู่โลทิต : ศาสนา : สัญชาติ : เชื้อชาติ :	
<u>แก่ไขญ</u> ่ ข้อมูลทั่วไป- ชื่อ-สกุล (ภ ชื่อ-สกุล วันที่เริ่มข่ วันเ ประเภา ตำแ:	<u>แก้ไข CV</u> เาษาไทย): (อังกฤษ): รับราชการ: เริ่มทำงาน: เหร็บโอน: ทนุคลาคร: พนักงานมน หน่งเลขที่:	าริทยาลัย			เลขมัดรประชาชน : วันเดือนปีเกิด : หมู่โลทิต : ศาสนา : สัญชาติ : เชื้อชาติ : ที่อยู่ที่ติดต่อได้ :	
<u>แก้ไขรป</u> ข้อมูลทั่วไป- ขื่อ-สกุล (ภ ขื่อ-สกุล วันที่เริ่มค่ วัน เริ่ม วัน ประเภา ดำแ	<u>แก้ไข CV</u> (อังกฤษ): (อังกฤษ): รับราชการ: เริ่มทำงาน: ให้เร็บโอน: หนักงานมน หน่งเลขที่: อำแหน่ง: อาจารย์	ะาวิทยาลัย			เลขบัตรประชาชน : วันเดือนปีเกิด : หมู่โลทิต : ศาสนา : สัญชาติ : เชื้อชาติ : เรื้อยู่ที่ติดต่อได้ : ที่อยู่ปัจจุบัน :	
<u>แก้ไขรป</u> ข้อมูลทั่วไป- ขื่อ-สกุล (ภ ขื่อ-สกุล วันที่เริ่มส่ วันเ วัน ประเภา ต่าน"	<u>แก้ไข CV</u> เวษาไทย): (อังกฤษ): รับราชการ: เริ่มทำงาน: ไม่หรับโอน: ทนุคลากร: พนักงานมน หน่งเลขท์: ตำแหน่ง: อาจารย์ หน่วยงาน: สำนักวิชาแ	ะาริ <b>หยาลัย</b> พหยศาสตร <i>์</i>			เลขบัตรประชาชน : วันเดือบปีเกิด : หมู่โลทิต : ศาสนา : สัญชาติ : เชื้อชาติ : ที่อยู่ปัจจุบัน :	
<u>แก้ไขรป</u> ข้อมูลทั่วไป- ขื่อ-สกุล (ภ ขื่อ-สกุล วันที่เริ่มเ วันเ วัน ประเภา ผ่าน	<u>แก้ไข CV</u> (อังกฤษ): (อังกฤษ): รับราชการ: เริ่มท่างาน: ให้หรืบโอน: ทนุคลากร: พนักงานมน หน่งเลขาว์: ต่านหน่ง: อาจารย์ หน่วยงาน: สำนักวิชาเม E-mail:	ะาริทยาลัย พทยศาสตร <i>์</i>			เลขบัดรประชาชน : วันเดือนปีเกิด : หมู่โลหิด : ศาสนา : สัญชาติ : เชื้อชาติ : หือยู่หืดิดต่อได้ : หือยู่บัจจุบัน : หือยู่บัจจุบัน :	

แมนูภาระงานที่อาจารย์ นักวิจัย และเจ้าหน้าที่ต้องกรอก

## <u>1.ภาระงานสอน (นอกเหนือตารางสอน)</u>

ฐานข้อมูลภาระงานสอน (นอกเหนือตารางสอน) เป็นระบบฐานข้อมูลที่จัดเก็บข้อมูลในส่วน ของการ ได้รับเชิญหรือแต่งตั้งจากหน่วยงานภายในและภายนอกเป็นกรรมการพิจารณาวิทยานิพนธ์ของ นักศึกษา หรือการเป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เป็นต้น ข้อมูลในส่วนนี้นักวิชาการศึกษาจะเป็นผู้ ดำเนินการ บันทึกข้อมูลภาระงานลงในระบบ

การบันทึกภาระงานในส่วนภาระงานสอน (นอกเหนือตารางสอน) เริ่มจากการเลือกเมนู "ข้อมูลภาระงานสอน (นอกเหนือตารางสอน)" ตามรูปที่ 4.7 จากหน้าข้อมูลส่วนบุคคลและแถบเมนูภาระงาน แล้วดำเนินการบันทึกเนื้อหาต่าง ๆ ตามที่ระบบได้กำหนดไว้ และแนบเอกสารที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นหลักฐาน ทั้งนี้ หากไม่ได้ทำการบักทึกชื่อผู้ร่วมงาน ระบบจะไม่สามารถประมวลผลคะแนนของบุคลากรผู้นั้นได้ ผู้ทำ การบันทึกข้อมูลและผู้ตรวจสอบข้อมูล ต้องตรวจสอบอย่างรอบคอบเพื่อป้องกันความ คลาดเคลื่อนของ คะแนนที่อาจเกิดขึ้นได้ ซึ่งมีวิธีการบันทึกข้อมูลตามรูป 4.8





ภาระงานสอน (นอกเหนือตารางสอน) วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์

รูปที่ 4.7 แสดงข้อมูลหน้าระบบภาระงานในส่วนภาระงานสอน (นอกเหนือตารางสอน)

งานสอน (นอกเหนือตารางสอน) ออกจากระบบ		
านสอน (นอกเหนือตารางสอน)		
ปีการศึกษา :	*	
ประเภทที่กรรมการ :	ภายในคณะ 🔻	
เลขที่คำสั่ง / เลขที่บันทึกอ้างอิง :		
ชื่อก่อสั่ง / กรรมการ :		
DEM 100 / 113341113 .		
ประเภทงานกรรมการ :	กรณาเลือก	- C
	– กรุณาเลือก –	
คาสงณวนท:	กรรมการพิจารณาโครงร่างวิทยานิพนธ์ ป.ตรี/ป.โท	
แนบเอกสาร :	กรรมการพจารณา เครงรางวทยานพนธ บ.เอก กรรมการสอบประมวลความรั/รายวิชา (comprehensive) ป.ตรี/ป.โท	
	กรรมการสอบวัดคุณสมบัติ ป.เอก	
หมายเหตุ :	กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ป.โท/ป.เอก กรรมการสอบสาระนิพบธ์, ดับคว้าอิสระ, โครมาวบวิจัย ป.ตรี/ป.โท	
	ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ (ที่ปรึกษารอง/ที่ปรึกษาร่วม) ป.โท/ป.เอก	
	ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ (ที่ปรึกษาหลัก) ป.เอก	
วนทบนทก:	ทบรกษาวทยานพนธ (ทบรกษาหลก) บ.เท ที่ปรึกษาสาระนิพนธ์ (ที่ปรึกษารอง/ที่ปรึกษาร่วม) ป.ตรี/ป.โท	
ผู้บันทึก :	ที่ปรึกษาสาระนิพนธ์ (ที่ปรึกษาหลัก) ป.ตรี/ป.โท	
	วิชาสัมมนา (กรรมการประเมิน) ป.ตรี วิชาสัมมนา (ที่ปรึกษา) ป.ตรี	
<u>นุคลากรร่วม</u>	2 million (1922) 2.47	
* ชื่อผัรวม :		7

รูปที่ 4.8 แสดงวิธีการบันทึกข้อมูลภาระงานในส่วนภาระงานสอน (นอกเหนือตารางสอน)

### 2. ภาระงานพัฒนางานวิชาการ

ฐานข้อมูลภาระงานพัฒนางานวิชาการ เป็นระบบฐานข้อมูลที่จัดเก็บข้อมูลภาระงานจำนวน 6 ส่วน โดยแบ่งออกเป็น

2.1 กรรมการวิชาการระดับวิทยาลัย

2.2 กรรมการบริหารหลักสูตร

2.3 อาจารย์ประจำหลักสูตร

2.4 ผู้ประสานงานหลักสูตร

2.5 ผู้ประสานงานรายวิชา/ ประมวลรายวิชา

ในส่วนนี้จะเป็นการเก็บข้อมูลอาจารย์ที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นกรรมการต่าง ๆ ภายในและ ภายนอกวิทยาลัย เช่น กรรมการคุมสอบคัดเลือกในแต่ละหลักสูตรหรือกรรมการประจำหลักสูตร โดยจะต้อง แนบเอกสารคำสั่งหรือบันทึกข้อความเพื่อเป็นหลักฐานในการตรวจสอบข้อมูลในส่วนนี้นักวิชาการศึกษาจะ เป็นผู้ดำเนินการบันทึกข้อมูล ซึ่งข้อมูลดังกล่าวที่ทำการบันทึกจะประมวลผลเป็นคะแนนทันที โดยไม่ต้องผ่าน การตรวจสอบของผู้ดูแลระบบ การบันทึกภาระงานในส่วนภาระงานพัฒนางานวิชาการ เริ่มจากการเลือกเมนู "ภาระงาน พัฒนางานวิชาการ" ตามรูปที่ 4.9 จากหน้าข้อมูลส่วนบุคคลและแถบเมนูภาระงาน แล้วคำเนินการบันทึก เนื้อหา ตามที่ระบบได้กำหนดไว้และแนบเอกสารที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นหลักฐาน ซึ่งต้องทำการบันทึกชื่อของ บุคลากรที่ได้รับการแต่งตั้งทุกครั้ง เพื่อที่ระบบจะประมวลผลคะแนนออกมาได้อย่างครบถ้วนและถูกต้อง โดยมีวิธีการบันทึกข้อมูลตามรูปภาพที่ 4.9 - 4.15



กรรมการวิชาการระดับวิทยาลัย	กรรมการบริหารหลักสูตร	อาจารย์ประจำหลักสูตร	ผู้ประสานงานหลักสูตร	ผู้ประสานงานรายวิชา/ประมวลรายวิชา	กรรมการรายวิชา	ออกจากระบบ
านพัฒนางานทางวิชาการ–						
	ประเภทงานกรรมการ : ก	รรมการวิชาการระดับวิ	ทยาลัย			
	ปีการศึกษา :		*			
	ประเภทที่กรรมการ :	กายในคณะ 🔻				
เลขที่คำสั่ง	/ เลขที่บันทึกอ้างอิง :					
	ชื่อคำสั่ง / กรรมการ :					
	คำสั่ง ณ วันที่ :		* รปแบบวันที่ วัน	-เดือบ-ปี ค.ศ.		
			2000070777			
	แนบเอกสาร : 🛛	เลอกเพล เมเตเลอกเ องรับไฟล์ .pdf, .jpg, .gil	พล เด , .png ขนาดไม่เกิน 2 M	1B		
	หมายเหตุ :					
	วันที่บันทึก :			11		
	ผู้บันทึก :					
	Sec. 1					
<u>(คลากรร่วม</u>						
	* ชื่อผู้ร่วม :					
	-					

## รูปที่ 4.10 แสดงระบบฐานข้อมูลภาระงานพัฒนางานทางวิชาการ ในส่วนของกรรมการ

## ระดับวิทยาลัย

ามการวิชาการระดับวิทยาลัย	กรรมการบริหารหลักสูตร	อาจารย์ประจำหลักสูตร	ผู้ประสานงานหลักสูตร	ผู้ประสานงานรายวิชา/ประมวลรายวิชา	กรรมการรายวิชา	ออกจากระบบ
พัฒนางานทางวิชาการ –						
	ประเภทงานกรรมการ : ศ	รรมการบริหารหลักสูต	5			
	ปีการศึกษา :		at .			
	ประเภทที่กรรมการ :	กายในคณะ 🔻				
เลขที่คำสั่ง	ง / เลขที่บันทึกอ้างอิง :					
	ชื่อคำสั่ง / กรรมการ :					
				/*		
	ดำสั่ง ณ วันที่ :		* รปแบบวันที่ วัน	เ-เดือบ-ปี ค.ศ.		
			June -			
	แนบเอกสาร: ไ	เลอกาพล เมเดเลอกา องรับใฟล์ .pdf, .jpg, .gi	เพลเด f, .png ขนาดใม่เกิน 2 N	1B		
	หมายเหตุ :					
	วับที่บับที่ก :			11		
	ะบับบรืด :					
	122000					
ากรร่วม						
	* ชื่อผู้ร่วม :					

รูปที่ 4.11 แสดงระบบฐานข้อมูลภาระงานพัฒนางานทางวิชาการ ในส่วนของกรรมการบริหารหลักสูตร

มหัฒนางานหางวิชาการ ประเภทงานกรรมการ : อาจารย์ประจำหลักสูตร บิการศึกษา :* ประเภทท์กรรมการ : ภายในคณะ ▼ เลขที่ค่าสั่ง / เลขที่บันทึกอ้างอิง : ซื่อค่าสั่ง / กรรมการ :* คำสั่ง ณ วันที่ :* คำสั่ง ณ วันที่ :* รูปแบบวันที่ วัน-เดือน-ปี ค.ศ. แนบเอกสาร : เลือกไฟด์ ไม่ได้เลือกไฟด์ได * รองวันไฟด์ .pdf, .jpg, .gif, .png ขนาดไม่เกิน 2 MB หมายเหตุ : วันที่บันทึก :	รรมการวิชาการระดับวิทยาลัย	กรรมการบริหารหลักสูตร	อาจารย์ประจำหลักสูตร	ผู้ประสานงานหลักสูตร	ผู้ประสานงานรายวิชา/ประมวลรายวิชา	กรรมการรายวิชา	<mark>ออกจากระบบ</mark>
ประเภทงานกรรมการ : อาจารย์ประจำหลักสูตร บิกรศึกษา :	นพัฒนางานทางวิชาการ—						
ปิการศึกษา :* ประเภทที่กรรมการ : เลขที่ค่าสั่ง / เลขภี่บันทึกอ้างอิง : ขึ่อค่าสั่ง / กรรมการ : ค่าสั่ง ณ วันที่ :* ค่าสั่ง ณ วันที่ :* เน่นบเอกสาร :* เเลือกไฟส์ ไม่ได้เลือกไฟล์ได รองวันไฟล์ .pdf, .jpg, .gif, .png ขนาดไม่เกิน 2 MB หมายเหตุ : วันที่บันทึก :		ประเภทงานกรรมการ : อ	าจารย์ประจำหลักสูตร				
ประเภทที่กรรมการ : ภายในคณะ ▼ เลขที่คำสั่ง / เลขทีบันทึกอ้างอิง : ชื่อคำสั่ง / กรรมการ : คำสั่ง ณ วันที่ :* รูปแบบวันที่ วัน-เดือน-ปี ค.ศ. แนบเอกสาร :* เลือกไฟส์ ไม่ได้เลือกไฟล์ได รองรับไฟล์ .pdf, .jpg, .gif, .png ขนาดไม่เกิน 2 MB หมายเหตุ : วันที่บันทึก : ผู้บันทึก :		ปีการศึกษา :		*			
เลขที่คำสั่ง / เลขที่บันทึกอ้างอิง : ขี้อคำสั่ง / กรรมการ : คำสั่ง ณ วันที่ :* รูปแบบวันที่ วัน-เดือน-ปี ค.ศ. แนบเอกสาร : เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไฟล์ไค * รองรับไฟล์ .pdf, .jpg, .gif, .png ขนาดไม่เกิน 2 MB หมายเหตุ : วันที่บันทึก :		ประเภทที่กรรมการ :	ภายในคณะ 🔻				
ชื่อคำสั่ง / กรรมการ : คำสั่ง ณ วันที่ :* รูปแบบวันที่ วัน-เดือน-ปี ค.ศ. แนบเอกสาร : เลือกไฟลี ไม่ได้เลือกไฟล์ได * รองรับไฟล์ .pdf, .jpg, .gif, .png ขนาดไม่เกิน 2 MB หมายเหตุ : วันที่บันทึก : ผู่บันทึก :	เลขที่คำสั่ง	/ <mark>เลขที่บันทึกอ้างอิง</mark> :					
คำสั่ง ณ วันที่ :* รูปแบบวันที่ วัน-เดือน-ปี ค.ศ. แนบเอกสาร : เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไฟล์ใด รองวันไฟล์ .pdf, .jpg, .gif, .png ขนาดไม่เกิน 2 MB หมายเหตุ : วันที่บันทึก : ผู่บันทึก :		ชื่อค่าสั่ง / กรรมการ :					
ดำสั่ง ณ วันที่ : รูปแบบวันที่ วัน-เดือน-ปี ค.ศ. แนบเอกสาร : เลือกไฟส์ ไม่ได้เลือกไฟล์ได * รองรับไฟล์ .pdf, .jpg, .gif, .png ขนาดไม่เกิน 2 MB หมายเหตุ : วันที่บันทึก :					.*		
แนบเอกสาร : เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไฟล์ได * รองรับไฟล์ .pdf, .jpg, .gif, .png ขนาดไม่เกิน 2 MB หมายเหตุ : วันที่บันทึก : ผู่บันทึก :		คำสั่ง ณ วันที่ :		* รปแบบวันที่ วัน	-เดือน-ปี ค.ศ.		
แนบเอกสาร : รองรับไฟล์ .pdf, .jpg, .gif, .png ขนาดไม่เกิน 2 MB หมายเหตุ : วันที่บันทึก : ผู้บันทึก :		[	เลือกใฟล์ ไม่ได้เลือกไ	ฟล์ใด *			
หมายเหตุ : วันที่บันทึก : ผู้บันทึก :		แนบเอกสาร : L ร	องรับใฟล์ .pdf, .jpg, .gi	f, .png ขนาดไม่เกิน 2 M	IB		
วันที่บันทึก : ผู้บันทึก :		หมายเหตุ :					
วันที่บันทึก : ผู้บันทึก :					1		
ผู้บันทึก :		วันที่บันทึก :					
		ผู้บันทึก :					
	<u>าลากรร่วม</u>						
<u>เลากรร่วม</u>		* ชื่อผู้ร่วม :					
	คลากรร่วม	วันที่บันทึก : ผู้บันทึก : * ชื่อผัรวม : [					
<u>เลากรร่วม</u>		* ชื่อผู้ร่วม :					
<u>เลากรร่วม</u> * ชื่อเชียน เ		บยพรงม .					

## รูปที่ 4.12 แสดงระบบฐานข้อมูลภาระงานพัฒนางานทางวิชาการ ในส่วนของอาจารย์ประจำ

รรมการวิชาการระดับวิทยาลัย	กรรมการบริหารหลักสูตร	อาจา <mark>รย์ประจำหลักสูตร</mark>	ผู้ประสานงานหลักสูตร	<mark>ผู้ประสานงานรายวิชา/ประมวลรายวิชา</mark>	<mark>กรรมการรายวิชา</mark>	ออกจากระบบ
นพฒนางานทางวชาการ–		ประสาน งามหลัดสุดร				
	มระเมทง ในกรรมการ . ผู	ุมระสานงานหลกสูตร	*			
	ประเภทที่กรรมการ :					
เองเรื่องสั	ประเทศการรมการ :	патиние .				
	ชื่อด่าสั่ง / กรรมการ :					
	Dawino / minini .					
				//*		
	คำสั่ง ณ วันที่ :		* รูปแบบวันที่ วัน	-เดือน-ปี ค.ศ.		
	แนบเอกสาร :	เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไ	.ฟล์ใด *			
	5	องรับใฟล์ .pdf, .jpg, .git	f, .png ขนาดไม่เกิน 2 M	18		
	หมายเหตุ :					
				1		
	<mark>วันที่บันทึก</mark> :					
	ผู้บันทึก :					
00005501						
MIL (11) 3 / MI						
	- สอพ์รวม :					
		าโมเพื่อ ยอเลือ				

รูปที่ 4.13 แสดงระบบฐานข้อมูลภาระงานพัฒนางานทางวิชาการ ในส่วนของผู้ประสานงานหลักสูตร

เรรมการวิชาการระดับวิทย <b>า</b> ลัย	กรรมการบริหารหลักสูตร	อาจารย์ประจำหลักสูตร	<b>ผู้ประสานงานหลักสูตร</b>	ผู้ประสานงานรายวิชา/ประมวลรายวิชา	กรรมการรายวิชา	ออกจากระบบ
านพัฒนางานหางวิชาการ–						
	ประเภทงานกรรมการ : ผ	ประสานงานรายวิชา/บ	<del>ไระมวลรายวิชา</del>			
	ปีการศึกษา :		*			
	ประเภทที่กรรมการ :	กายในคณะ 🔻				
เลขที่คำสั่ง	ง / เลขที่บันทึกอ้างอึง :					
	ชื่อคำสั่ง / กรรมการ :					
	คำสั่ง ณ วันที่ :		* รปแบบวันที่ วัน	-เดือน-ปี ค.ศ.		
		เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไ	ฟล์ใด *			
	แนบเอกสาร: L ร	องรับใฟล์ .pdf, .jpg, .git	f, .png ขนาดไม่เกิน 2 M	IB		
	หมายเหตุ :					
				1		
	<mark>วันที่บันทึ</mark> ก :					
	ผู้บัน <mark>ท</mark> ึก :					
ລລາດຮ່ານ						
11113332	· davidau .					
	- สอห์รวท :					

รูปที่ 4.14 แสดงระบบฐานข้อมูลภาระงานพัฒนางานทางวิชาการ ในส่วนของผู้ประสานงานรายวิชา

รมการวิชาการระดับวิทยาลัย	กรรมการบริหารหลักสูตร	อาจารย์ประจำหลักสูตร	ผู้ประสานงานหลักสูตร	ผู้ประสานงานรายวิชา/ประมวลรายวิชา	<mark>กรรมการรายว</mark> ิชา	ออกจากระบ
แพ้ฒนางานทางวิชาการ–						
	ประเภทงานกรรมการ : ก	รรมการรายวิชา				
	ปีการศึกษา :		4			
	ประเภทที่กรรมการ : เ	าายในคณะ 🔻				
เลขที่คำสั่ง	/ เลขที่บันทึกอ้าง <mark>อ</mark> ึง :					
	ชื่อคำสั่ง / กรรมการ :					
	คำสั่ง ณ วันที่ :		* รปแบบวันที่ วัน	-เดือน-ปี ค.ศ.		
	Γ	เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไ	ฟลใด *			
	แนบเอกสาร: L	องรับไฟล์ .pdf, .jpg, .gi	f, .png ขนาดไม่เกิน 2 M	IB		
	หมายเหตุ :					
				2		
	วันที่บันทึก :					
	ผู้บันทึก :					
ลากรร่วม						
	* ชื่อผู้ร่วม :					
	_	64 M 64				

รูปที่ 4.15 แสดงระบบฐานข้อมูลภาระงานพัฒนางานทางวิชาการ ในส่วนของกรรมการรายวิชา

#### 3. ภาระงานวิจัย

ฐานข้อมูลภาระงานวิจัย เป็นระบบฐานข้อมูลที่จัดเก็บข้อมูลภาระงานวิจัยจำนวน 7 ส่วน โดยแบ่งออกเป็น

3.1 โครงการวิจัย
 3.2 ผลงานตีพิมพ์
 3.3 ผลงานอ้างอิง (Citation)
 3.4 เสนอผลงาน
 3.5 รางวัลผลงานวิจัย
 3.6 สิทธิบัตร
 3.7 ผลงานอื่น ๆ

ภาระงานวิจัย เป็นส่วนงานหนึ่งที่มีความสำคัญในการวัดผลการปฏิบัติงาน เนื่องจาก ทำให้ผู้วิจัยได้สร้างกระบวนการคิด วิเกราะห์ปัญหาต่าง ๆ และนำไปสู่การแก้ไขปัญหาด้านสาธารณสุขต่อไป นอกจากความสำคัญในเชิงพัฒนาด้านสาธารณสุขแล้ว งานวิจัยยังเป็นส่วนหนึ่งที่สร้างการรับรู้ต่อการพัฒนา ด้านการศึกษาของวิทยาลัยสู่ระดับนานาชาติได้ เพื่อให้นานาประเทศได้เข้าใจโจทย์วิจัยในปัจจุบันของ ประเทศไทย แล้วก่อให้เกิดความร่วมมือกันพัฒนางานวิจัยในระดับนานาชาติต่อไป การบันทึกข้อมูลในส่วน นี้ อาจารย์ต้องเป็นผู้บันทึกข้อมูลลงในระบบด้วยตนเอง ซึ่งการบันทึกภาระงานในส่วนของภาระงานวิจัย จำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบความถูกต้องจากผู้ดูแลระบบก่อนทุกครั้ง จึงจะประมวลผลออกมาเป็นคะแนน ได้ ข้อควรระวัง ผู้บันทึกข้อมูลส่วนใหญ่จะบันทึกเฉพาะรายละเอียดของโกรงการวิจัย จนหลงลืมบันทึกชื่อ ผ้ร่วมงานในโครงการ ทำให้การแสดงผลข้อมลไม่สมบูรณ์และไม่สามารถนำมาประมวลผลเป็นคะแนนได้

 พรามงาน เน่าเขาการ ทางการ ทางการแก่งหถึงองู่ถามแม่งรูรและแองเมการกัน เมาบระมาแหลแบนกอลแนน เก่า การบันทึกภาระงานในส่วนภาระงานวิจัย เริ่มจากการเลือกเมนู "ภาระงานวิจัย" จากหน้า ข้อมูลส่วนบุคคลและแถบเมนูภาระงาน แล้วเลือกรายการที่ต้องการคำเนินการบันทึก ตามที่ระบบได้กำหนด ไว้ รวมทั้งแนบเอกสารที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นหลักฐานในการตรวจสอบ ทั้งนี้ผู้บันทึกข้อมูลต้องทำการบันทึกชื่อ ของบุคลากรที่มีส่วนร่วมในงานวิจัย ในแต่ละประเภทของภาระงานวิจัย เพื่อให้ระบบประมวลผลคะแนน ออกมาได้อย่างครบถ้วนและถูกต้อง โดยมีวิธีการบันทึกข้อมูลตามรูปที่ 4.16-4.18



รูปที่ 4.16 แสดงระบบฐานข้อมูลภาระงานวิจัย

26

### โครงการวิจัย

การจัดเก็บข้อมูลในส่วนของโครงการวิจัย เป็นการบันทึกข้อมูลในการเสนอขอทุนวิจัยทั้ง ภายในและภายนอกวิทยาลัย บุคลากรสายวิชาการทุกคนจะต้องบันทึกความก้าวหน้าของสถานะในการเสนอ โครงการวิจัย จำนวนเงินที่เสนอขอ รวมถึงการแนบเอกสารสำคัญ เช่น สัญญาทุนวิจัยในโครงการต่าง ๆ ข้อมูลเหล่านี้มีผลต่อการนำมาคำนวณคะแนนในระบบฐานข้อมูลภาระงาน ซึ่งอาจารย์ต้องเป็นผู้ดำเนินการ บันทึกข้อมูลด้วยตนเอง

			ข้อมูลพื้นฐาน	โครงการวิจัย	ผลงานดีพิมพ์	ผลงานอ้างอิง(citation)	เสนอผลงาน	รางวัลผลงานวิจัย	สิทธิบัตร	ผลงานอื่นๆ	ด้วบ่งชื่อื่นๆ
	HULA	ABHORN COLLEGE OF MEDICINE @ THAMMASA									
รายงานด้วบ่งชี้	☐ สร้างรหัสโครงเ	การวิจัย									
รายงานด้วบ่งชั้		<u>หมายเหตุ</u> รหัสโครงการจะเป็นตามเงื่อนไข ที่เลือกต	เมเครื่องหมาย * เท่านั้น								
รายงานผู้วิจัยภายนอก	ด้วย่อสถาบัน	สาแหน่งของรหัสโครงการ = ( ด้วย่อสถาบัน-หน่วยง CTU =	าน-ประเภททุน-แหล่งทุน	-ปี พ.ศ. )							
รายงานโครงการวิจัย	หน่วยงาน	สำน		0 *							
รายงานผลงานดีพืมพ์	สถานะโครงการ ประเภททุน	ศาสงศาเนินงาน ▼ ศาสงศาเนินงาน ▼	*								
รายงานผลงานอ้างอิง	แหล่งทุน ปี พ.ศ.	แล้วเสร็จ <u>ป</u> ด ยกเลิกโครงการ	ามเงือนไข ประเภททน								
รายงานเส้นอผลงาน	a river	อยู่ระหว่างการขึ้นขอทุน งานวิจัยที่อาจารย์ได้รับทุนเพื่อบัณฑิตติกษา									
รายงานรางวัล	L	ผู้อำนวยการแผนงานโครงการวิจัย (ชุดโครงการวิจัย)									
รายงานสิทธิบัตร											
รายงาน <mark>ติดตามงานทุนวิจัย</mark>											
รายงานการจ่าย											
ออกจากระบบ											

## รูปที่ 4.17 แสดงขั้นตอนการเข้าระบบฐานข้อมูลภาระงานวิจัย ในส่วนของโครงการวิจัย

СН		)RN	ข้อมูลพื้นฐาน โครงการวิจัย ค	งลงานดีพิมพ์ ผลงานอ้างอิง(citation)	เสนอผลงาน รางวัลผลงานวิร	iu สิทธิบัตร ผลงานอื่นๆ
INTERI แต้กม่งชื่	NATIONAL COLLEGE OF	MEDICINE @ THAMMASAT UNIVER	रु <i>।TY</i>			
ณ์						
รัยภายนอก				ກສັນ		
เนการ์รัสม	รมัสโครงการ	CTU-CM-X-XXX/61	แก้ไขรารัส			
in the						
พแพลมาง	ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)					
งานอ้างอิง				<i>li</i> *		
สมอผลงาน	ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาอังกฤษ)					
กงวัล				li =		
ทธิบัตร	ประเภทระดับงาน :	๑ ระดับขาดี ® ระดับนานาชาติ				
เดตามงานทุนวิ≉ย	สถามาโดรงการ	ศาสังสาเพิ่มงาน 🔻	วันเดือนซีไน้แล้วเสร็จ			
0.552.0			Autopublica Auto			
113410	บระเภทงานวจบ Chinical trial งบประมาณที่เสนอขอ		อน ๆ งบประมาณที่ได้รับ			
เอกจากระบบ	วันที่เสนอทุน		วันที่ทำสัญญา			
	* กรณีสถานะโครงการ "อยู่ระหว่าง วันเริ่มอัน	เขอทุน" ต้องใส่วันที่เสนอทุน	วันที่สิ้นสอ			
	* กรณีสถานะโครงการ "กำลังดำเนื	นงาน" ต้องใส่วันที่เริ่มต้นและวันที่สิ้นสุด				
	ระยะเวลา วันที่ ของยายโครงการ	0 ปี0 เดือน0 วัน เพิ่มข้อมูล ขยายโครงการ	วันที่ส่งผลงาน วันที่ยกเล็กโครงการ			
	ກາຈນັ້ນທັກ Institution fee		เลขที่สัญญา			
	แหล่งหน	ทนภายนอก 🔻		1		
	ประเภททุน	แหล่งทุนภายา 🔻				
	ระบุรายละเอียด		จำนวนเงินที่ใช้จริง	0		
	ດ່າຍຈາມເນີຍມ	0	แบบเอกสาร (Proposal โครงการวิจัย) * ต้องแบบเอกสาร	<u>เลือกไฟล์</u> ไม่ได้เลือกไฟล์ได ไฟล์เด็ม => <b>®kthi9z8q.pdf</b> รองรับไฟล์ .pdf ,jpg, .gif, .png		
			แนบเอกสารสัญญารับทุน/ขอทุน ≇ ต้องแนบเอกสาร	นแทน แสเกม 2 คาย เสือกให้ส์ ไม่ใต้เลือกให้สได ไฟล์เดิม => ØOV/fdrZS.pdf รองรับให้ล์ .pdf, .jpg, .gif, .png		
	ข้อมูลจริยธรรมงานวิจัย			ขนาดไม่เก็น 2 MB		
	เลขที่คณะกรรมการ EC รับรอง	MTU-EC-00-6-042/60	ชุด จริยธรรมการวิจัยในคนชุดข่	ñ1 🔻		
	เลขพิดณะกรรมการ EC รับรอง เอาพื้อกาะกรรมการ EC รับรอง		ชุดกรุณาเลือก			
	เลขที่คณะกรรมการ EC รับรอง		ชุดกรณาเลือก			

รูปที่ 4.18 แสดงระบบเนื้อหาของโครงการวิจัยที่ระบบได้กำหนดไว้

หลังจากการบันทึกข้อมูลโครงการวิจัยแล้ว ผู้ดูแลระบบจะเข้าสู่ระบบเพื่อทำการตรวจสอบ ความถูกต้อง โดยการเข้ามาที่ภาระงานวิจัย ในส่วนของโครงการวิจัย ระบบจะแสดงโครงการที่ได้รับการ บันทึกไว้ในระบบทั้งหมด หากโครงการใดที่แสดงสัญลักษณ์ <sup>©</sup> หมายถึงโครงการนั้นได้รับการตรวจสอบ จากผู้ดูแลระบบและประมวลผลออกมาเป็นคะแนนแล้ว หากโครงการใดแสดงสัญลักษณ์ *C* หมายถึง โครงการนั้นยังไม่ได้รับการตรวจสอบจากผู้ดูแลระบบ และไม่สามารถประมวลผลออกมาเป็นคะแนนได้

				ข้อมูลพื้นรู	าน โครงการวิร่	ัย ผลงานดีท่	ใมพ์ ผลงาน	เอ้างอิง(citation)	เสนอผลงาน รางวัลผลงานวิ	จัย สิทธิบัตร ผลงานอื่นๆ	ด้วบ่งชี้อื่นๆ
	HULA		RN IEDICINE @ THAMMASAT UNIVERSA								
รายงานด้วบ่งชื่	รายการแก้ไชโด•	รงการวิจัย									
รายงานด้วบ่งชี้	ต้นหา(keyw	ord aa				un	aid	f20			
รายงานผู้วิจัยภายนอก	โคร คับหา(keywo	เงการ) : rd ชื่อผู้				- H	u :	-			
รายงานโครงการวิจัย	100	34u) :				บที	รับ	f			
รายงานผลงานดีพิมพ์	มระเ ร่างวันนี้ปา:	101012 : FIQUILIAE	ก		_	PI.	u:	.eion 🗸			
รายงานผลงานอ้างอิง	D TO TANKI I	artich i v					Hun I	-			_
รายงานเสนอผลงาน	รนัสโครงการ		รายละเอียดโครงการ	9539	วันที่เสนอทุน	วันที่เริ่ม สำเนินการ	วันที่สิ้นสุด สำเนินการ	แหล่งทุน	ประเภททุน	ชื่อผู้วิจัย	
รายงานรางวัล	1) CTU-CM-5- 014/65	การจำแนกความหลาย กระตุ้นภูมิคุ้มกันด้วย เ	าหลายของชุดดัวรับบน T ลืมโฟไซด์ ที่ถูก spike protein ของ SARS-CoV-2 ในระดับ								
รายงานสีทธิบัตร	ແກ້ໄສ ອນ	เซลล์เดี่ยวเพื่อแนวท T-cell receptor repe	เงในการพัฒนาวัคขึ้น rtoire characterization of SARS-CoV-2 o immunized T lymphocytes at single-cell	0	11 ເມ.ຍ.65	1 ค.ค.64	30 n.u.65	ทุนภายนอก	แหล่งทุนภายนอกภาครัฐ	looke even-	
รายงานติดตามงานทุนวิจัย	2) CTU-CM-5-	level for vaccine de	velopment กรุ 5-ฟอออโรยราชีอดับขอดราชบุพวงคลิงิด								
รายงานการจ่าย	013/65 แก้ไข ลน	ในผู้ป่วยมะเร็งสำใส่ไข Pharmacogenetics	หญ่และพวารหนักไทย (โครงการต่อเนื่อง) of 5-Fluorouracil and clinical impact in	0	15 มี.ค.64	ใม่ระบุ	ไม่ระบุ	ทุนภายนอก	แหล่งทุนภายนอกภาครัฐ	-callane amolad -far-resi amonarite	
аантисти	3) CTU-CM-5- 011/65 ແກ້ໄສ ຄາມ	การสร้างอาร์เอ็นเอเน การพัฒนาวัคขึ้นต่อไป เฉียบพลันรุนแรง 2 (1 Engineering transla respiratory syndrom development	ter patents (เพรงการผลแลง) บรงกลมที่สามารถถูกแปลราสเป็นไปรดีนเพื่อ งริสโคโรนากลุ่มอาการโรคทางเดินหายใจ ธาร์ส-โควี-2) table circular RNA for severe acute te Coronavirus 2 (SARS-CoV-2) vaccine	1	15 n.e.64	12 n.n.64	11 ค.ค.67	ทุนภายนอก	แหล่งทุนภายนอกภาครัฐ		
	4) CTU-CM-5- 088/63 ແກ້ໄສ ລນ	เปรียบเทียบประสิทธิส เดียรอยด์คริมในการรั ถึงปานกลาง Comparative the ef Centella asiatica ex mild to moderate a	งลและความปลอดภัยของขาครืมขัวบกและส กษาโรคคัณภูมิแพ่ผัวหนึ่งที่มีความกุนแรงน้อย ficacy and safety of cream containing tract versus steroid cream for treating tooic dermatitis nationts	0	3 มี.ค.63	11 ม.ค.64	28 ธ.ค.64	ทุนภายนอก	แหล่งทุนภายนอกภาครัฐ	critica dimetra domo mero cardod compete	_
	5) CTU-CM-2- 042/64 ແກ້ໄສ ຄນ	หน่วยวิจัยด้านการสังเ มหาวิทยาลัยธรรมศา Thammasat Univer Applications of Grag	เคราะห์และการประยุกค์ใช้แกรฟันแห่ง สตร์ sity Research Unit in Synthesis and ohene	1	<sup>ใม่สูบ</sup> ยังไม่ได้	13 เม.ย.63 รับการต	13 ເມ.ຍ.66 <b>1 7 ີ ດ ຈ ຄໍ ອ</b>	ทุนภายใน 1	ทุนวิจัยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	danse glundale	
	6) CTU-CM-16- 012/65 แก้ไซ ลม	การศัตเลือกษับส่วนแ มนุษย์โดยใช้ระบบกา Selection of single- human interleukin-	อนดีบอดีสายเดียวต่ออินเตอร์อูดัน 40 ของ รแสดงโปรดีนบนผิวเฟจ chain variable fragment antibody against 40 using phage display system	0	14 มี.ค.65 <b>ได้รับก</b> า	"ມ່ອະນຸ <b>ວິທີວີວິຈ</b> ິຄ	<sup>แม่ระบุ</sup> เอบแล้ง	ทุนภายใน วิ	ทุนวิจัยวิทยาลัยแพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬาภรณ์	option or halfs	
	7) CTU-CM-5- 010/65 ແຕ່ໄຊ ຄນ	การศัลแยกเปป็นต่ัง การหลุมพลิกฎษัณฑ์ หายใจเฉียบพลิ่มฐาน potential peptides : severe acute respir. CoV-2) Identification of the evasive proteins of coronavirus-2 (SAR	ផ្លេកលេខាការណេះទោះបានទោះលើទៅអំណើរ៉ាយខាន់១ការ យ៉ាន់ាវិនក៏នៅកើន។លក់ផ្លួលកាន់ទោះសានលើ ឆ្លេឆ្នាំនៅ immune-evasive proteins of atory syndrome coronavirus-2 (SARS- exponential peptides against immune- severe acute respiratory syndrome S-Colv-2)	0	10 p.g.64	1 <mark>ค.ค.64</mark>	30 n.¤.65	ทุนภายนอก	แหล่งทุนภายนอกภาค≸§	-orr-wind -option-orbit	
	8) CTU-CM-1- 009/65 แก้ไซ อบ	การศกีษาผลของผงเ Coloredabalone(Ha ของเซลลก์ระดุMC3 The effect of nacre diversicolor) on MC	ปลือกพอยชนั้นกุจากพอยเข้าฮือ liotis diversicolor)ตอการเจรญิเปลี่ยนแปลง 13-E1 powder from Colored abalone (Haliotis 313-E1 cell differentiation	0	ไม่ระบุ	1 ต.ค.64	30 n.a.65	ทุนภายใน	ทุนแต่นดิน	fore should	
	9) CTU-CM-5- 065/64 ແກ້ໄສ ຄນ	การศึกษาความสัมพัน พันธุกรรมของยินกับก และทวารหนักที่ได้รับ Correlation between	เธ๋ระหว่างการเกิดความหลากหลายทาง การเกิดพิษทางคลินิกในผู้ป่วยมะเร็งสาไส่ไหญ่ เขา 5-ฟลูออโรซูราซิล n the genetic polymorphisms and clinical	0	ໃນ່ຮະນຸ	30 ม <del>ี</del> .ช.64	29 ລີ.ຍ.66	ทุนภายนอก	แหล่งทุนภายนอกภาครัฐ	-salare seaded	

รูปที่ 4.19 แสดงรายการโครงการวิจัยที่ได้บันทึกไว้ในระบบ

วิธีการตรวจสอบและยืนยันความถูกต้องของข้อมูลโครงการวิจัย ผู้ดูแลระบบทำการเลือก เก้า ที่หน้าหลักโครงการวิจัย จากนั้นระบบจะแสดงรายละเอียดโครงการวิจัย ที่ได้บันทึกไว้ หากข้อมูล ถูกต้องตามเอกสารแนบ ผู้ดูแลระบบจะต้องทำการเลือก 🧭 เพื่อยืนยันว่าข้อมูลดังกล่าวมีความถูกต้อง และ สามารถประมวลผลเป็นคะแนนได้ เมื่อเลือกแล้วระบบจะเปลี่ยนเป็น 🥯 ทันที ในกรณีที่ข้อมูลที่บันทึกไม่ ตรงกับเอกสารที่แนบมา ผู้ดูแลระบบจะต้องประสานงานกับเจ้าของข้อมูลเพื่อสอบถามและแก้ไขให้ถูกต้อง ภายในระยะเวลที่กำหนดก่อนทำการเลือก 🏈 เพื่อยืนยันข้อมูล ข้อมูลพื้นฐาน โครงการวิจัย ผลงานดีพิมพ์ ผลงานอ้างอิง(citation) เสนอผลงาน รางวัลผลงานวิจัย สิทธิบัตร ผลงานอื่นๆ ด้วย่งชื่อื่นๆ

	CUULI ADUODNI	
E 28.71	CHULABHURN	
	INTERNATIONAL COLLEGE OF MEDICINE	@ THAMM

รายงานด้วบ่งขึ้				Back
รายงานตัวบ่งขึ้	ขอมูลพเกยวของกบโครงการวจย			
รายงา <mark>นผู้วิจัยภายนอก</mark>	ข้อมูลโครงการ			แก้ไขข้อมูลโครงการ
รายงานโครงการวิจัย	รทัสโครงการ :	CTU-CM-16-012/65		
รายงานผลงานดีพิมพ์	ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) :	การศัตเลือกขึ้นส่วนแอนดิบอดีสายเดี่ยวต่ออื่นเร	ลอร์ลูคืน 40 ของมนุษย์โดยใช้ระบา	บการแสดงโปรดีนบนผิวเฟจ
รายงานผลงานอ้างอิง	อีกรีอระอาธิสะ (อาหาสะออห) เ	Coloction of single chain wariable fragment	antihadu anninet human interd	sulia 10 usian abana disalau sustam
รายงานเสนอผลงาน	(דוווטטו בווג) טאנגיווטטע מני	Selection of single-chain variable fragment	anubouy against numan intern	eukin-to using phage usplay system
รายงานรางวัล	ประเภทระดับงาน :	ระดับขาดิ		
รายงานสิทธิบัตร	สถานะโครงการ : ประเทพงานวิจัย Clinical trial :	อยู่ระหว่างการยืนขอทุน ไม่ใช่	วันเดือนปีที่แล้วเสร็จ อีน ค.:	ใม่ระบุ ในเรา
รายงานดิดตามงานทุนวิจัย	งบประมาณที่เสนอขอ	500,000	งบประมาณที่ได้รับ	ใม่ระบุ
รายงานการจ่าย	วนทเสนอทุน วันเริ่มต้น	14 มนาคม 2565 ใม่ระบุ	วนทหาสญญา วันที่สิ้นสุด	ามระบุ ใม่ระบุ
ออกจากระบบ	ระยะเวลา	21	วันที่ส่งผลงาน	ใม่ระบุ
	ขอขยาย เครงการ การบันทึก Institition fee	ามระบุ ไม่ระบุ	วนทยกเลก เครงการ เลขที่สัญญา	גפנגר גרפנגר
	แหล่งทุน	ทุนภายใน	ประเภททุน	ทุนวิจัยวิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภ รณ์
	ระบุรายละเอียด	ไม่ระบุ	สานวนเงินที่ใช้จริง	uiseu
	ต่าธรรมเนียม	ไม่ระบุ	เอกสารแนบ (Proposal โครงการวิจัย)	VwQY5AFD.pdf
	สถานะตรวจ	🞯 ผ่านการตรวจแล้ว	เอกสารแนบสัญญารับทุน/ขอ ทุน	
	<u>ข้อมูลจริยธรรมงานวิจัย</u>			
	เลขทคณะกรรมการ EC รับรอง	11/201	21A 94A	
	เลขที่คณะกรรมการ EC รับรอง	ไม่ระบุ	ปด	
	เลขที่คณะกรรมการ EC รับรอง	ไม่ระบุ	ปุต	
			ผู้บันทึก	ภัคนันท์ กระจ่างพันธุ์
	-:: Comment ::		วันที่บันทึก	14 มีนาคม 2565
	couperfus :			
	รายละเอยด :			
				2
	บันที	in Comment		
			the second second	
			หมายเหตุ อยาลมเส ขอมูล <mark>มิฉะนั้น</mark> โปรแกรมจะไม่คำน	ผู้ว่ายเนเครงการ เนทวขอแถบสเขยว เวณคะแนนให้
	ข้อมูลผู้วิจัยในโครงการ			เพิ่มข้อมูลผู้วิจัยโครงการ
	🗆 สำดับที่ 1	work fammanes #075compraid		[ແກ້ໄข]
	สถานะ ผูวจยหลก (45	96) / มีวิจัยมายิน /		
	สถานะ ผูวิจัยร่วม (359	%) / ผู้วิจัยภายใน /		[แก้ไข]
	ลบทเลอกาว			
	คริงที่สงรายงานความก่าวหน่า			เพิ่มข้อมูลงาน
	ในมีข้อมูล			
	สอนอการรับงาประมาณ			เพิ่มข้อมลงบประเภท
	ส้านระบบวิธีและระเด็ดสล้างสา			( infinition and )
	andas in sana manas isassa			CHARMAGEN TU

รูปที่ 4.20 แสดงรายละเอียดผลงานวิจัยที่ได้รับการตรวจสอบแล้ว

### ผลงานตีพิมพ์

ผลงานตีพิมพ์ คืองานตีพิมพ์ผลงานวิจัยทางวิชาการลงในวารสารวิชาการทั้งภายในประเทศ และต่างประเทศที่สมบูรณ์แล้ว โดยจะพิจารณาจากวันที่ตอบรับผลงาน (Accept) ให้อยู่ภายในช่วงเวลาที่ กำหนดจึงจะสามารถกิดเป็นกะแนนภาระงานได้ ซึ่งระบบจะกำหนดให้แนบหน้าของผลงานตีพิมพ์พร้อมทั้ง เอกสารแสดงสัดส่วนการมีส่วนร่วมในงานวิจัยเข้ามาที่ระบบ เพื่อใช้สำหรับตรวจสอบความถูกต้อง โดยมี วิธีการบันทึกข้อมูลตามรูปที่ 4.21-4.22

		ข้อมูลพื้นฐาน โครงการวิจัย ผลงานอิพิยพ์ ผลงานอ้างอิง(citation) เสนอผลงาน รางร้อผลงานวิจัย สิทธิบัตร ผลงานอื่นๆ ด้วย่งชื่อื่นๆ
CH	IULABHORN	
INTER	NATIONAL COLLEGE OF MEDICINI	
ราชงานด้วย่งขึ้	บันทึกข้อมอดีพิมพ์	
รายงานตัวบ่งนี้		
รายงานผวิจัยภายนอก		กสัน
รายงานโครงการวิจัย		ไม่อ้างอิงโครงการ
รายงานผลงานดีพิมพ์	รนัสดีพิมพ์ :	rpn 00XXX
รายงานผลงานอ้างอิง		© ผลงานภายนอก © ผลงาบของ CICM *
รายงานเสนอผลงาน		
รายงานรางวัล	ชื่อผลงาน (กาษาไทย) :	
รายงานสิทธิบัตร		
รายงานติดตามงานทุนวิจัย	ชื่อผลงาน (ภาษาอังกฤษ) :	
รายงานการจ่าย	- Income and	
ออกจากระบบ	บระมาทางแจ กะ ค่าระดับที่ใช้อ้างอิง ฐานข้อมูลอ้างอิง	<ul> <li>ອັງນາ2ຊ @ Monograph (Case Soudy/case report) ອັນງທະງານງອງກາງ @ Keviewed article</li> <li>Impact Factor/SJR @ Quartile ທ່າກໃຜ</li> </ul>
	ประเภทของการเผยแพร่/ การนำไปใช้ประโยชน์	การประชุมเรลับชาติ 🔻
	จำนวนเงินสนับสนุน เกิดการการการการการการการการการการการการการก	
	แหลงเมาแมพแลยแพร/ หลักฐานอ้างอิงการนำไปใช้ประโยชน์	วันที่เปิก
	ຈະລັນ ລີທິມ <b>ທ</b> ໌ເທຍແพร່ :	nsαriaan T)*
	ระดบ คุณภาพผิพมพเผยแพร :	d
	ด่านำหนัก : จำนวนเงินรางวัลดีพัมพ์	างก่วยงานที่สนับสนุมหน
	วันที่ดีพิมพ์ [Accept] : (ใช้วันที่นี้ในการติดตะแบน)	¥
	(ก่อนวันที่ 1 พ.ย. 60 ติดการะงานจากวันที่ Published)	
	วารสารที่ดีพิมพ์	
	หน่าที แนบเอกสารผลงานติพิมพ์	ฉนบที่
	แบบออสารบออราบออสาม (%) ของอารปายอ	รองรับไฟด์ .pdf, .jpg, .gif, .png ขนาดไม่เกิน 2 MB
	งาน	และกางหลังมาและกางหลัง รองรับใฟล์ .pdf, .jpg, .gif, .png ขนาดใบเกิน 2 MB
	<u>หมายเหตุ</u> ใข้หัวข้อ <u>"ประเภทผลงาน", "คำระดับที่ใช้ล</u> มุคลากรสายวิชาการ (อาจารย์)	<u>วงสัง" "ล่าที่ได้", "วินที่ดีทันหรี, "สัดส่วนต่อเรื่อง"</u> ในการพิจารณาความต้อวามของและการประเมินการงงามของ
		มันทักข้อมูลผลงานต์พิมพ
		avg i dad
	รูบท 4.21 แก	สดงระบบการะงานวจย เนสวนของผลงานตพมพ
	-	
		RESEARCH ARTICLE Open Access
		Effect of p-Eudesmol on NQU I
		of cholangiocarcinoma cells to
		chemotherapeutic agents
		Pinnedasiti Srijivangsa <sup>1</sup> , Satanyoo Ponnikom <sup>1</sup> and Kesara Na-Bangchang <sup>1,2+</sup>
		Abstract
		unexpresses. Science/sciences = s_AU, et a Epithesian manginanty or the binary tree, is one or the expresses. current with one proprioris and unstanticatively reported to chemotype who include relations. MAD(9)-6 quincre exidenteductuse 1 (MQD) an anciosidantidebusilying enzyme, plays important roles in chemo-resistance.

รูปที่ 4.22 ตัวอย่างเอกสารแนบ ในส่วนของผลงานตีพิมพ์

**BMC** 

หลังจากการบันทึกข้อมูลผลงานตีพิมพ์แล้ว ผู้ดูแลระบบจะเข้าสู่ระบบเพื่อทำการตรวจสอบ กวามถูกต้องของข้อมูล โดยการเข้ามาที่ภาระงานวิจัย ในส่วนของผลงานตีพิมพ์ ระบบจะแสดงรายการผลงาน ตีพิมพ์ที่ได้รับการบันทึกไว้ในระบบทั้งหมด หากผลงานตีพิมพ์ใดที่แสดงสัญลักษณ์ <sup>(C)</sup> หมายถึงผลงาน ตีพิมพ์นั้นได้รับการตรวจสอบจากผู้ดูแลระบบและประมวลผลออกมาเป็นคะแนน หากผลงานตีพิมพ์ใดที่ แสดงสัญลักษณ์ <sup>(C)</sup> หมายถึงผลงานตีพิมพ์นั้นยังไม่ได้รับการตรวจสอบจากผู้ดูแลระบบ และไม่สามารถ ประมวลผลออกมาเป็นคะแนนได้

			ข้อมูลพื้นฐาน	โครงการวิจัย	ผลงานดีพิมพ์	ผลงานอ้างอิง(citation)	เสนอผลงาน	รางวัลผลงานวิจัย	สิทธิบัตร	ผลงานอื่นๆ	ທັງນ່
	HULABH	OF MEDICINE @ THAMMASAT UNIVE									
รายงานตัวบ่งขึ้	∣─รายการแก้ไขดีพิมพ์ (วิจัย / เ	บทความวิชาการ)									_
รายงานตัวบ่งชั้	ດັ່ນນ	n(keyword ชื่อโครงการ, ชื่อดีพัมพ์) :									
ายงานผู้วิจัยภายนอก		(keyword) ชื่อผู้วิจัม :					Q				
ายงานโครงการวิจัย		ช่วงวันที่ดีพิมพ์ :		ถึงวันที่ :							
ากรายกระบบก็ตั้งหนึ่			ดับหา							1	
100 10000 100000	รหัสโครงการวิจัย 1) ron01069	ปอวารสารที่ดีพื้มพัเผยแห การติดเชื่อไวรัสดับอัณสาเ นี้ ซึ่	15	คราจ ในได้ล้าง	โครงการถ้างสั เชิงโครงการใค	io ฐานาล Sconus	มูลที่อ้างอิง	วันที่ดีพัมพ์ 23 ธ.ค.64		ขอควิจัย	
ายงานผลงานอ่างอิง	ແກ້ໄສ ຄນ	ความชุกของภูมิด้านทานต่อโรคไวรัสดับอักเส	บ เอ บี และซี ใน			Scopus		20 2.0.01			
ายงานเสนอผลงาน		และการคาดคะเนผู้ติดเชื้อไวรัสดับอักเสบ บีนเ	ละซี								
ายงานรางวัล		เรือรังในประชากรไทยปี พ.ศ. 2460 Serological evidence of hepatitis A, B, an	d C virus	0							
าย <mark>งานสีทธิบัตร</mark>		infection in older adults in Khon Kaen, Th estimated rates of chronic hepatitis B and	ailand and the								
ายงานติดตามงานทุนวิจัย		infection									
ายงานการอ่าย	2) rpn01070	การเปรียบเทียบระดับภูมิด้านทานต่อไวรัสดับส	ักเสบ บี	ไม่ได้อ้าง	อิงโครงการใด	Scopus		3 พ.ย.64			
oviarity is	ແກ້ໄໝ່ ຄນ	ระหว่างการเหวดชนรวมหาเรคกบวดชนรวมห ในเด็กอายุแรกเกิด 2.4.6 และ 18 เดือน	n ISR								
ออกจากระบบ		Comparison of hepatitis B surface antiboo induced by	ty levels								
		the pentavalent DTwP-HB-Hib versus the DTaP-HB-Hib-TPV vaccine, administered to	hexavalent	0					-softeni Tee	lem.	
		4, 6, and 10 membre of any following more	valuet konstilie								
		B	valent nepauus								
	3) rpn01066	vaccination at birth		ไม่ได้อ้าง	อิงโครงการใด	ไม่ระบ		28 <del>ม</del> .ย.64			- 1
	แก้ไซ ลบ	Nationwide Surveillance and Molecular Cl of	aracterization								
		Critically Drug- 2 Resistant Gram-Negativ Results of the Research University Netwo Study	e Bacteria: rk 3 Thailand	0					duri el	uer fied	
	4) rpn01067	Laboration: Disgnantic Tecting for COURD	10	👩 ไม่ได้อ้าง	อิงโครงการใด	ใม่ระบุ		27 n.n.64	-	and and	
	ແກ້ໄສ ລນ 5) rop01068	caporatory Diagnostic resung for COVID-	17	ไม่ได้รับ	อ้งโดรงการใจ	"hiero		20 5 n 64			-1
	ແກ້ໄສ ອນ	Effectiveness of a vancomycin dosing pro	tocol guided by	CU (MBT)	NO PROTING	then		20 1.0.04			
		area under the concentration-time curve inhibitory concentration (AUC/MIC) with	to minimal multidisciplinary	0					-Barri alt	ter field	
		team support to improve hospital-wide an vancomycin dosing protocol: A pilot study	therence to a								
	6) rpn01065	ปรีมาณฟอสเฟตที่น้อยช่วยลดความเครียดจาก	ปฏิกิริยา	ไม่ได้อ้าง	อ้งโครงการใด	Scopus		11 5.9.64			
	ແກ້ໄສ ຄນ	ออกชเดชนท เกิดจากแคดเมียมในยีสต์									
		โดยเสริมสร้างระบบการด้านอนุมูลอิสระภายใน Low phosphate mitigates cadmium-induc	แซลล์ ed oxidative	0					-Indexe of	amond.	
		stress in	adagagagut								
		antioxidant	inuogendus								
	7) rpn01060	defence system		ไม่ได้อ้าง	อิงโครงการใด	SJR		9 w.u.63			
	ແກ້ໄສ ຄນ	The effect of immediate post-operative keep	nee range of		and the second second	1997					
		photographs on post-operative range of r	notion after	0						urikged.	
		knee arthroplasty : An assessor-blinded r	andomized								
		controlled dinical trial in sixty patients									

รูปที่ 4.23 แสดงรายการผลงานตีพิมพ์ที่ได้บันทึกไว้ในระบบ

วิธีการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลผลงานตีพิมพ์ ผู้ดูแล ระบบเลือก แก้บ ที่หน้า รายการผลงานตีพิมพ์ ระบบจะแสดงรายละเอียดผลงานตีพิมพ์ที่ได้บันทึกไว้ หากข้อมูลถูกต้องตามเอกสาร แนบ ผู้ดูแลระบบจะต้องทำการเลือก 🖉 เพื่อยืนยันว่าข้อมูลดังกล่าวมีความถูกต้อง และสามารถประมวลผล เป็นคะแนนได้ เมื่อเลือกแล้วระบบจะเปลี่ยนเป็น 🥯 ทันที

			สักมาสั้นสาม 5 กา	un martin un martine	และการที่จะสำคัญเลือก	union and	en dans mitte	Autor	un muter	dari
			2010111311 105	111924U PREVILAWUW	Hard The Head (creation)	เสนอคลงาน	3 IA SUMMA JUL 2	สาธาตร	masmoni	M 2D
		DM								
	SKNATIONAL COLLEGE OF M	EDICINE @ mannasar on								
รายงานด้วย่งที่	…ข้อมอที่เกี่ยวข้องกับการดีพิมพ์									
าสารเลลี										
	ข้อมูลผลงานดีพิมพ์				แก้ใขข่อมูลดีพิมพ์					
านผูวจอภายนอก	distant and a second	ໃນປີດໍ່ຈັ່ງ ເຈົ້າຈາດໂດດ ເດລດ								
านโครงการวิจัย	anaannasanns :	CU (MO 13034 IN (MS3N15								
งานผลงานดีพิมพ์	รนัสดิพิมพ์ :	rpn01070								
งานผลงานอ้างอิง		ผลงานภายนอก								
งานเสนอผลงาน	1 Sector Development	การเปรียบเพียบระดับภูมิด้านทานต่อใว แรกเกิด 2.4.6 และ 18 เดือน - Comp	รัสดับอัคเสบ บี ระหว่างการไ arison of benatitis P surfa	ห้วัดขึ้นรวมห้าโรคกับวัดข้	บรวมพกโรค ในเด็กอายุ ed by the pentavalent					
	ชื่อผลงาน (ภาษาไทย - อังกฤษ)	DTwP-HB-Hib versus the hexavaler	nt DTaP-HB-Hib-IPV vaccin	e, administered to infar	its at 2, 4, 6, and 18					
งานรางวล	ประเภทพลงาน	months of age, following monovale งานวิจัย	ent hepatitis B vaccination	at birth Impact Factor/SIR						
เงานสิทธิบัตร	ต่า Impact factor ที่ได้	1.585	ฐานข้อมูลอ้างอิง	Scopus						
	ประเภทการเผยแพร่/ไขประโยชน์ แหล่งถึพิมพ์เคยแพร่/	การดิพิมพ์เผยแพร์ระดับนานาชาติ	สานวนเงินสนับสนุน	ไม่ระบุ						
เงานการจ่าย	หลักฐานอ้างอิงการนำไปใช้ประโยชน์	ามระบุ								
220220530	ระดับ จุณภาพดีที่มพ์เผยแพร่ :	ใม่ระบุ								
aanyimseuu	ต่าน้ำหนัด :	าม่ระบุ								
	วนหนมก หน่วยงานที่สนับสนุมหุน	12/522	4111111015101889019	rasent.						
	วันที่มีพิมพ์ [Accept]	03 พฤศจิกายน 2564								
	ติดการะงานจากวันที่ Published)									
	วารสารที่ดีพิมพ์ มน้ำมี	Thickn	อาการ์	Paieras						
	เอกสารแนบผลงานติพิมพ์	SAiZ5tJq.pdf	สถานะตรวจ	0 508529						
	เอกสารแบบหลักฐานสัดส่วน (%)	1pQAFKwt.pdf								
	DOWN THE MAN IN		ผู้บันทึก	untrol Todaymu						
	commont		วันที่ปันทึก	23 มีนาคม 2565						
	รายละเอียด :									
	บันทึก Con	nment								
	L									
			หมายเหตุ อย่าลืมใส่	ข้อมูลผู้ดีพิมพ์ ในทัวข้อ	แถบสีเขียว					
			<del>มิฉะนั้น</del> โปรแกรมจะ)	ไม่ค่านวณคะแนนให้						
	ข้อมูลผู้ดีพิมพ์				เพิ่มข้อมูลผู้ดีพิมพ์					
	🗆 สำคับที่ 1	สถานะ ผูวิจัยหลัก /	( สัดส่วน 70 %		[แก้ไข]					

รูปที่ 4.24 แสดงรายละเอียดของผลงานตีพิมพ์ที่อยู่ระหว่างการตรวจสอบ

## ผลงานอ้างอิง (Citation)

ผลงานอ้างอิงนับเป็นผลงานต่อเนื่องจากผลงานตีพิมพ์ เพื่อแสดงให้เห็นผลงานตีพิมพ์ ได้รับ การนำไปอ้างอิงในผลงานตีพิมพ์เรื่องอื่น ๆ จำนวนเท่าใค ซึ่งฐานข้อมูลวารสารนานาชาติหลักที่จะใช้เป็น ฐานข้อมูลหลักในการตรวจสอบคือเว็บไซต์ https://www.scopus.com ทั้งนี้ ก่อนการบันทึกข้อมูลลงใน citation อาจารย์จะต้องบันทึกข้อมูลลงในฐานข้อมูลผลงานตีพิมพ์ก่อน เนื่องจากระบบต้องใช้รหัสจาก ฐานข้อมูลผลงานตีพิมพ์มาอ้างอิงกับฐานข้อมูล citation ด้วย โดยมีวิธีการบันทึกข้อมูลตามรูปที่ 4.25-4.26

	HULABH	ORN OF MEDICINE @ THAMMASAT UNIVER							
รายงานตัวบ่งขึ้	ุ่⊢าบันทึกข้อมูลอ้างอิง Citation—						7		
รายงานตัวบ่งชั่					-				
รายงานผู้วิจัยภายนอก						กสบ			
รายงานโครงการวิจัย	รรโสต์พัฒพ์ :	rpn 00XXX							
รายงานผลงานดีพืมพ์	ชื่อผลงานดีพัฒพ์ (ไหย-อังกฤษ)	<ul> <li>รี่อมลงวนที่พิมพ์ -</li> </ul>							
รายงานผลงานอ้างอิง		200 B. Martin (1997)							
รายงานเสนอผลงาน	sala Citation:	CTTOAAAA *							
รายงานรางวัด	the second s								
รายงานสิทธิบัตร	Baij Citation :								
รายงานดิดตามงานทุนวิจัย						11 -			
รายงานการจ่าย	ชื่อผลงานที่น่าไปอ้างอิง :								
ออกจากระบบ						4			
	ประเภทระดับงาน :	ระดับชาติ      ระดับนานาชาติ     ระดับนานาชาติ     ระดับนานาชาติ     ระดับนานาชาติ     ระดับนานาชาติ							
	ประเภทของผลงานวิจัย :	Article •							
	ระสัมการเผยแพร่ :	Reffered Journal (วารสารวิชาการ)	٠						
	สานวนครั้งที่อ้างอิง :			วันที่อ้างอิง :		×			
	ฐานข้อมูล :								
	แบบเอกสารผลงาน Citaion :	เลือกให่ส์ รองรับใหล่ .pdf, .jpg, .gif, .png ขนาดไม่เกิน 3	MB						
					11				

รูปที่ 4.25 แสดงระบบภาระงานวิจัย ในส่วนของผลงานอ้างอิง

ocument details	
C Buck to yourits   1 of 3	Metrics () View all metrics ()
gExpert & Deventined 🖶 Print (2015-mail) 🍍 Same to POF 🛧 Add to List 📴 Order Designment (Mere)	8 6.9 Obstiene in Scopus
INC Museu/inisidetal Disorders - Open Azzene Ohme 16, Issue 1, 18 March 2015, Article number 59	0.86 -5" Faid Weighted Citation Impact
Comparing parecoxib and ketorolac as preemptive analgesia in patients undergoing posterior lumbar spinal fusion: A prospective randomized double blinded placebo controlled trial (2000)	B. Burd Mater
Sriburvungsong K <sup>1</sup> (2), Oseveleidekan, J. <sup>1</sup> , Tangtalasbanish, B. <sup>1</sup> , Nimmanrat, S. <sup>3</sup> , R	Unger, Captures, Hentions,
Department of Orthopolic Surgery and Physical Medicine, Faculty of Medicine, Privae of Scogbia University, Songbia, Hat Yai, Thailand Department of Amerimainiugg, Faculty of Medicine, Nrices of Scogbia University, Scogbia, Hat Yai, Thailand	based Media and Citations beyond Bospin.
-View references (48	Cited by R decompany
adground: Pour partoparties pair control is beganning manufacted with complications and delayed discharge from a baseful. Pourprise analyzes is more of the institute suggested for exchange	Cites by a documents
responses processing the second second second second properties may present cannot accord using mem, remease and seconds, an potent non-opied NSAOs that relationship abovalue drugs to opied to avoid opied visited side effects. However, there are no good head to head comparisons between these two drugs in the append of preemptive unalgoing	Ketorolac and hermatoma incidence in postmanisctomy
Ruts in Jumber spinel fusion surgery. This study almost to compare the efficacy in terms of postoperative pein control and safety of perspecific with inducative an preemptive analyzes.	Without T. Weinstein R. Scharte T.R.
in posterior lumber spinal fusion patients, Methods & prospective, double blinded nucleonized controlled that was carried out in patients undergoing posterior lumber minal fusion who and productional lists I amount in 12, Personal Latercian of a spinale and patients and patients around Westerne minal fusion of the allocation of the spinale spinal	(2018) Annals of Plantic Surgery
ottopositive pair control was assessed by • what numerical refergances (P-20). And various postporable things were monitored for analysis, tack as total episid consumption, complications, and	The Effectiveness of Intravenuus Paramath on the Incidence
timated blood loss. Results: Both the Sectorese: and percently groups showed significantly better early postspective perior reduction at the postseenthesis sees unit (PACL) than the control group (p	of Ipsilational Shoulder Peter After Thomastorry: A Rendermined, Double-Blind, Placebo Controlled Trial
505). There were no differences between the para scores of between and parentime at any time potential. Complication and biseding over not significantly different between all time groups, inductions: Presentation associated with between a contrast and associated bised on the strategistic and associated bised as a score with the presentation associated bised as a score of the score of association of the score of th	Piparmskapore, T., Parjanawadwong, T., Oandoaananan,
andergoing Jumbar spend Facilier Al-2015 Stefaumonepuong et al.; Economic Benthal Cantual.	5. (2018) Increased of Carolicethorneric and Yancular Amerikania
andergeleg: Kumhar spinal Kosim, AQ 2015 Sinformurepoung et al.; Forman Bothal Cantral.	5. (2018) Journal of Cardiothoracic and Vascular Anasthesia Posterantia, main management in the pertangethesis care
entroping lamber spine failer, Alg 2015 Schummungsung et al., Tennae Barlhel Central.	5. (2018) Journal of Candiothansiic and Vascular Assettance Postsparative pain management in the pastaneothesis care unit: Recognitive
Depuis were were familie 2010 Educompany and I cannot Bolist Cannot Ream Database Information Pers Cannot in DDJUS Santh Sources Alors Linis H	S. [2012] Journal of Candishinasis and Yaoudan Anusthesia Rotapartic pain management in the partnershinis care, with Royalds. [2012] [2
anagang watar san Ameri A.C. 2015 Distances pangar di Isana Baka Canad. Kang Databat Information Den Sananah Opuis Sanat Adata ila	S. [2018] Journal of Candiddrawicz and Yasoube Anosthalia Rostownik y pain management in the partnershinic care, with Normalia (Section 2018) (M. 1). (Not Section 2018) (M. 1). (M. 1)
anaganga samata sama Agi 2013 Subanonopong at Alimana Balaka Const. Inang Database Information Data Samonin Diputs <u>Samonin</u> Sources Alimi Linis H Document details	$\label{eq:response} \begin{array}{ c c c } \hline \mbox{Site}(p) = m \mbox{Site}(p) =$
Revenue van de former Agent Agent Agent Agent and	State         <
company water and formation personalizes information personalizes personalizes comment details comment details comment details comment details comment details	12022 (Januar Carlontones or Finado Andreson Santa Santa
Resp Database Merransise Para Cananatise Database Merransise Database Merransise Datab	<sup>2</sup> Difference of Finish Annual Market Sector Sec
And and a series from the part of the part	Notice of Calcitoters on Finished Annual Streams       Notice of Calcitoter Streams       Notice Streams
exemption water water face 2010 Determinance period a larmere bloket Connel.	Million de Calcintones de Tando de Annese Million de Calcintones de Tando de Annese Million de Million de Annese Merrico ⊕ 0.55 Calcine is Separ «* Nathangiar Calcine Ingent 1.55 Calcine is Separ 4.5 Calcine is S
temporgramme see feel de 2010 Demonopergrad (temporgrad de 1999 De Demonopergrad (temporgramme Boled Connel Server Database Information: Depuis Server De Demonopergrad (temporgramme Boled Connel Server De Demonopergramme Boled Connel Server Demonopergr	The second of Calcebrance and Franche Answerster The Second Sec
And a series of the series from the series of the series o	Notice of Carlothouse on Finisher beaution
temp Database federations: Descenses: Descenses: Central and temp database federations: Descenses: Central and temp database for get and the set of t	The second of Calcinations of Finished Answers Calcing and Calcinations of Answershammers of Answershammers Network of Calcinations and Calcinations Network of Calcinations States Network of Calcinations States Netwo
temp Database formation: DeputS See A Source A	Million de Calcintons de Florido Andrese Million de Calcintons de Florido Andrese Million de Calcintons de Calcina de Million Million de Calcintons de C
And a set of	Merrier of Schule and Facha densities of Handward And Schule and
And and a series of an and a series of a s	Million de Calcintones de Florado Antonies De Bargardia par encompte anto parte Million de Calcintones de Florado Antonios Million de Calcintones de Calcintones Million de Calcintones de Calcintones Million de Calcintones Milliones Million de Calcintones Million de Calcintones Milli
searce parties are free the 2000 february and a lease of lease of a lease of lease of lease of lease of l	Note and a Cardination on Financia Antonional National Cardinations on Financia Antonional National Science
Reading where over logic logic production of the series below construction of the series of the seri	In the second s
temp Option and Fair Sec. April 2010 Demonspring and Lemma Default Cannot . Sec. Demonstrates Information: Demonstrates Demonstrates	Network of Cardinations of Francisco Annual Constructions of Francisco Annual Constructions of Residue Annual Constructions o
	Note that the second s
And and an and a	The second of Calorithous on a Finado A Anneal Ann
	Network of Carlot And and Carlot And

รูปที่ 4.26 ตัวอย่างเอกสารแนบ ในส่วนของผลงานอ้างอิงจากเว็บไซต์ https://www.scopus.com

เมื่อมีการบันทึกข้อมูลผลงานอ้างอิงแล้ว ผู้ดูแลระบบจะเข้าสู่ระบบเพื่อทำการตรวจสอบ กวามถูกต้องของข้อมูล โดยเข้ามาที่ภาระงานวิจัย ในส่วนของผลงานอ้างอิง ระบบจะแสดงรายการผลงาน อ้างอิงที่ได้บันทึกไว้ในระบบทั้งหมด หากผลงานอ้างอิงใดที่แสดงสัญลักษณ์ <sup>©</sup> หมายถึงผลงานอ้างอิงนั้น ได้รับการตรวจสอบจากผู้ดูแลระบบและประมวลผลออกมาเป็นคะแนน หากผลงานอ้างอิงใดที่แสดง สัญลักษณ์ <sup>©</sup> หมายถึงผลงานอ้างอิงนั้นยังไม่ได้รับการตรวจสอบจากผู้ดูแลระบบ และไม่สามารถ ประมวลผลออกมาเป็นคะแนนได้

				น้อมูลทั้นฐาน	ระระการร	4u 1	พลงานถึงในหร่	พลงานอ้างอิง(citati	ion) เสนอหองาน	รางวัลหลงานให้แ	สิทธิบัตร	พลงานอื่นๆ	ตำบ่งนี้อื่น
		RN DICINE @ THAMMASAT UNIV											
รายงานดัวบ่งชื่	- รายการแก้ไข Citation		,										
สายงานส่วยงช	ลับบา(keyword ชื่อหลาบกิจั ส่วนปีรับกิจัย	s) :			0								
การการโดยการวิธีร	ประเทศการใช้	in :กรณาเลือก 🗸			. 44								
รายงานผลงานย์พิมพ์	ระดับสอบมหร่อสอามร์จ ปีที่มีชื่อ	โข:กรณาเลือก สรั:กรณาเลือก ❤	~										
รายงานผลงานอ่างอิง		ค้มหา											
สายงานเสนอหลงาน	พลงานวิจัยที่ถูกถ้างอิง	แหล่งดีพื้นเพียละปีที่ดีพิมพ์	ประมาพลา	u fa Gitation	วันที่สำหลัง	41117	น ระดับเคย	ชื่อฐานข้อมูล	สี่ละเลงา	เพิ่นามาล้างลัง	anna		
รายงานรางวัด			140				งานวิจัย						
รายงานสิทธิบัตร รายงานติดตามงานทุนวิจัย รายงานการร่าย	1) CTT02497 Units 20 - rpn00540 - 990328Molecular targets of apigenin in colorectal cancer cells: Involvement of p21, NAG-1 and obj	01 สัมราคม 2553 - ไม่ระบุ	Article	Bonsignore, G., Patrone, M., Grosso, F., Martinotti, S., Ranzato, E.	01 ตุลาคม 2564	82	ฐานข้อมูล เซตับ นานายาต์	Scopus	Cancer therapy cha n the "st. satrick's well" of th	llenge: It is time to l a nature	ook 🥜		
ออกจากระบบ	2) CTT02498 w/ts as - rpn00578 - 9901285alf-assembled nanomicelles of damnacanthal- loaded amphiphilic modified chitosan: Preparation, characterization and cytotoxicity study	01 ลังหาคม 2560 - ไม่ระบุ	Article	Chung, I.J., Moon, H., Jeon, S.I., Lee, H.J., Ahn, C.H.	01 มคราคม 2565	20	สามช่อมูล ชาตับ มานาชาติ	Scopus	ultrasound-triggere Selvery using microbubble-self-aç	d imaging and drug gregate complexes	,		
	Norgy 1) CTT02499 White au - rgn00794 - 90026/hissan-based nanoparticles with damoscanthal suppress CRM1 expression	01 สีมาาคม 2561 - ไม่สาม	Article	Javad Sharif-Rad, Cristina Quipe, Monca Buthaniu, Lia Sanda Rotaniu, Qiasan Sytar, Simona Sestiba, Simona Regarati, Happoselli, Huhammad Alram, Mahnaih Jaba, Akash Kitahas, Mangangu Venabateh Ani Kuma- Sanahas, Janga, Sudah M, Kangang J, Sudah M, Sanahas, Janga, Sudah M, Sanahas, Janga, Sudah M, Marola Villgara, Lonna Mardones, Mugad Mathoral, Anca Gana Dosea, Bunaile Calim	24 มีกุมามน 2564	3	ฐานข่อมูล ระดับ นานาชาติ	Scopus	Chitosan nanoparti n nanomedicine with particular emp treatment	des as a promising t hasis on oncological	ool 🥒		
	4) CTT02496 white au - rpn00538 - 590328Damnacanthal, a noni component, exhibits antibumorigenic activity in human colorectal cancer cels	21 เมษายน 2554 - ใม่สะบุ	Article	Ma, L-D., Lin, G-B., Yang, L-B., Cao, J-L., Wang, J., Chen, Q-D., U, W-Q., Zhong, W-J.	01 ศัมชายน 2564	49	ฐานช่อมูล ณดับ นานาชาต์	Scopus	Morinda citrifolia (N AS49 Human Lung Cancer Cells via Inf Factor~c B Signaling Pathway	ioni) Juice Suppress ibiting AKT/Nuclear			
	5) CTT02495 entre av • rpn00539 - 990328Damnacanthal-induced anti-inflammation is associated with inhibition of NF-x8 activity.	09 สีมาาคม 2554 - ไม่ระบุ	Article	Adewole, K.E., Attah, A.F., Adebayo, J.O.	10 สิงหาคม 2564	22	ອານນ້ອນຸດ ເວດັນ ນານານາດີ	Scopus	Morinda lucida Ben review of its ethnomedicine, phy pharmacology	th (Rubiaceae): A tochemistry and	-		
	6) CTT02494 antis as - rgn00885 - 990338Molecular characterization of a vitellogenesis-inhibiting hormone (VIP) in the mud crab (Scylia olivaces) and temporal changes in abundances of VIPI mRRA transcripts during ovarian maturation and following	12 กรกฎาคม 2562 - ใม่ระบุ	Article	Phaivit Laphysi, Thanapong Kruangkum, Charoonroj Chotniwatthanakum, Wanta Semchuchu, Prawporn Thaigongrak, Prasent Sobhon, Pei-San Teal, Rapeepun Vanichviriyakit	08 พฤศจิกายน 2564	I	ฐานข่อมูล จะดับ นานาชาติ	Scopus	Suppression of a N Inhibiting Hormone Significantly Increa Vitellogenesis in th Tiger Shrimp, Pena	ovel Vitellogenesis- ses Ovarian e Black sus monodon	0		
	na: draganities of ministration 15) CTT02486 ants au • rp01044 - 990536Multimodal infitration of local anaesthetic in total linee arthroglasky is potation: capsular infitration worth the risk?	01 เมษายน 2560 - ใม่สะบุ	Article	Li D., Alqwbani M. M., Wang Q. , Yang Z. Yang Z., Liao R., Kang P.	01 มีอุหายน 2564	1	ฐานข้อมูล จะดับ นานาชาติ	scopus	Ultrasound-guided combined with lateral femoral cuta post-operative analgesia following a prospective, double-blind, rando	adductor canal block neous nerve block fi total knee arthropia mized controlled stu	ar sty: dy		
	16) CTT02485 why au - pp01042 - 990536Risk factors and outcomes in asymmetrical femoral component size for posterior referencing blateral total knee arthroplasty: A matched pair analysis	03 สังหาคม 2561 - ใประบุ	Article	Chen J.a.Xiong Yb.Han K.a.Xu C.a.Cai J.a.Yu C.a.Ye Z.a.Zhao J. <sub>4</sub> Xie G.	08 กุมกาพันธ์ 2565	1	Reffered Journal (วารสาร วิธาการ)	scopus	Computed Tomogra the MPFL Femoral Footprint Morpholo Sulcus: Evaluation 1094 Knees	phy Imaging Analys gy and the Saddle of	is of		
	17) CTT02483 units au rpn01034 990536Outcomes of Cemented Total Knee Arthroglasty for Secondary Osteonecrosis of the Knee.	01 กุมภาพันธ์ 2564 - ไม่ระบุ	Article	Bardeei L.K. Bardeei L.K.,Seyedjafari E. Seyedjafari E.,Hossein G., Hossein G.,Nabiuni M.Nabiuni M.,Ara M.H.M.d, .,Salber J.	01 ganes 2564	1	ฐานข้อมูล ณดับ นานาชาติ	scopus	Regeneration of bo femoral osteonecrosis modi (Epsilon-caprolacto willemite composite scaffolds	ne defects in a rabbi el using 3d-printed p ne)/nanoparticulate	t oly O		
	18) CTT02482 ants an - rpn01033 - 990536Initial presentation and progression of secondary orteonecrosis of the knew	01 สุดาคม 2563 - ไม่สะบุ	Article	Bardeei L.K. Bardeei L.K.,Seyedjafari E. Seyedjafari E.Hossein G. Hossein G., Nabiuni M. Nabiuni M.,Ara M.H.M.,	01 ตุลาคม 2564	3	ฐานข้อมูล ระดับ นานาชาอิ	scopus	Regeneration of bo femoral osteonecrosis modi (Epsilon-caprolacto willemite composite	ne defects in a rabbi Il using 3d-printed p ne)/nanoparticulate	t oly O		

รูปที่ 4.27 แสดงรายการผลงานอ้างอิงที่ได้บันทึกลงในระบบ

วิธีการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลผลงานอ้างอิง ผู้ดูแลระบบเลือก <sup>แก้โข</sup>ที่หน้า รายการผลงานอ้างอิง ระบบจะแสดงรายละเอียดผลงานอ้างอิงที่บันทึกไว้ หากข้อมูลถูกต้องตามเอกสารแนบ ผู้ดูแลระบบจะต้องทำการเลือก 🥟 เพื่อยืนยันว่าข้อมูลดังกล่าวมีความถูกต้อง และสามารถประมวลผลเป็น กะแนนได้ เมื่อเลือกแล้วระบบจะเปลี่ยนเป็น 🥯 ทันที

				ข้อมูลทั้นฐาน	โดรงการวิจัย	พลงานถึงในหรั	พลงานอ้างอิง(citation)	SENDIND PTM	าวะวัดหละวบวิจัย	สิบสีมัอร	พลงานอื่นๆ	สำหรังชื่อคา
	IULABHO	RN # THAMPASAT UNIVER										
รายงานด้วน่งขึ	ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการ Citation —					_						
รายงานด้ายงชื่	ainua Citation				utione Otation							
รายงานผู้วิจัยคายนอก	Section and the section of the	mo00540		- Linear Colo	and the second second							
สามงานโครงการใจ้ม	ชื่อหลองหลัดพิสท์ (สามหาโหนะ - อังกฤษ) :	Molecular targets of apigenin in colore	ctal cancer cells: Involve	ment of p21, NAG-1 an	1 p53							
รายงานผลงานสีทีมพ์	อรู้มีพัฒนฑ์ :	สารารัฐฐ์ นวลสนิท				_						
สายงานผลงานอ่างอิง	num Citations	CTT02497										
สายงานเสนอผสงาน	Day Chatter I	Martinotti, S., Ranzato, E.										
สายงานสางวัล	ประเภทระสมอาน : ระดับการเสนเทรา :	ระดับมามาขาด ฐานข้อมูลระดับมามาขาดี การการการการการการการการการการการการการก	รามานครึ่งก็อ้างอิง เ	82								
ราองานสิทธิบัตร	Denied Weiter But Step 1	look in the "st. natrick's well" of the nature	Thistoriepe I	01 88188 2564								
สาธงานติดตามงานทุมวิจัต	ประการออลสารให้อา คำระดีบละบบเสราะให้อา	Article 100	grungaria i	Scopus								
อาการราย	sandrowservaria Otation :	Zmqzu&su.pdf	#0750053% (	<b>O</b> 520933								
ลอกจากระบบ			วันที่มันทึก	Of Second 2000		_						
	Comment II											
	รายอะเอียด :					- 11						
						111						
	นับเพิ่ก Ce	ament										
						-						

34

รูปที่ 4.28 แสดงรายละเอียดผลงานอ้างอิงที่อยู่ระหว่างการตรวจสอบ

เสนอผล งาน

ข้อมูลในส่วนของการนำเสนอผลงานวิชาการ เป็นการบันทึกข้อมูลที่อาจารย์ของวิทยาลัยฯ ใด้เดินทางไปนำเสนอผลงานวิจัยในรูปแบบของ Poster Presentation หรือ Oral Presentation ในระดับชาติ และระดับนานาชาติ การบันทึกข้อมูลในส่วนนี้อาจารย์ต้องเป็นผู้บันทึกข้อมูลด้วยตนเอง โดยมีวิธีการบันทึก ข้อมูลตามรูปที่ 4.29

			ข้อมูลพื้นฐาน	โครงการวิจัย	ผลงานดีพิมพ์	ผลงานอ้างอิง(citation)	เสนอคลงาน	รางวัลผลงานวิจัย	สิทธิบัตร	ผลงานอื่นๆ	ด้วบ่งชื่อื่นๆ
	HULABH	ORN OF MEDICINE @ THAMMASAT UNITE									
รายงานตัวบ่งชื่	─บันทึกข้อมูลเสนอผลงานวิชาก	าร					1				
รายงานตัวบ่งชี้											
รายงานผู้วิจัยภายนอก						กลับ					
รายงานโครงการวิจัย		ไม่อ้างอิงโครงการ									
รายงานผลงานดีพิมพ์	รน์สการปาเสนอผลงาน :	preooxxx									
รายงานผลงานอ้างอิง	ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) :					-					
รายงานเสนอผลงาน	ชื่อผลงาน (ภาษาอังกฤษ) :					-					
รายงานรางวัล		กรณาเดือก									
รายงานสิทธิบัตร	สถานพยาเสนอ	Poster									
รายงานติดตาม <mark>งานทุนวิจัย</mark>	วิธีการน่าแสดง :	กรุณาเลือก 🔺 *									
รายงานการจ่าย	ระดับการตีพิมพ์เผยแพร่ :	กรณาเลือก▼ *									
ลอกจากระบบ	วัน/เดือน/ปีที่น่าเสนอ : แนบเอกสาร : <u>หมายเหตุ</u> ใช้หัวย้อ <u>"วัน/เดือน/โ</u> (อาจารย์)	ระดับขาดี ระดับบาาราคั ไม่ระบุ ระระมาการดีดับท่อยังการดีดับท่อยแพร้ ให้ปาสนอ", "ระดับการดีดับท่อยแพร้" ในการพิจ	* 2 MB งารณาความดีความ	ชอบและการประ	เป็นการะงานของ	บุคลากรสายวิชาการ					
					1	ปันทึกข้อมูลการนำเสนอผล					

รูปที่ 4.29 แสดงระบบภาระงานวิจัย ในส่วนของการนำเสนอผลงาน

เมื่อการบันทึกข้อมูลการนำเสนอผลงานทางวิชาการ ผู้ดูแลระบบเข้าสู่ระบบเพื่อทำการ ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล โดยการเข้ามาที่ภาระงานวิจัย ในส่วนของการนำเสนอผลงาน ระบบจะ แสดงรายการข้อมูลการนำเสนอผลงาน ที่ได้บันทึกไว้ในระบบทั้งหมด หากข้อมูลการนำเสนอผลงานวิชาการ ใดที่แสดงสัญลักษณ์ <sup>©</sup> หมายถึงข้อมูลการนำเสนอผลงานนั้นได้รับการตรวจสอบจากผู้ดูแลระบบและ ประมวลผลออกมาเป็นคะแนน หากข้อมูลการนำเสนอผลงานวิชาการใดที่แสดงสัญลักษณ์ <sup>©</sup> หมายถึง ข้อมูลการนำเสนอผลงานวิชาการนั้น ยังไม่ได้รับการตรวจสอบจากผู้ดูแลระบบ และไม่สามารถประมวลผล ออกมาเป็นคะแนนได้

	ข้อมูลพื้นฐาน โดรงการวิจัย	ผลงานถึงให	พ์ พลงานอ้างอิง(citatio	n) เสนอผลงาน	รางวัลผลงานวิจัย สิทธิบัตร	ผลงานอื่นๆ ด้วบ่งชื่อื่นๆ
	IULABHORN NATIONAL COLLEGE OF MEDICINE & THANMASHT UNIVERSITY					
รายงานด้วย่งชื่	_ รายงานแก้ในการนำเสนอผลงาน					
รายงานตัวบ่งขึ้	ต้หนา(keyword หนัส, ชื่อผู้นำเสนอ,ชื่องานที่นำเสนอ ) : ริธีการนำเสนอ :					
รายงานผู้วิจัยภายนอก	ปี พร. : เลือก 💙 กาลวิชา/สาขา : กรุณาเลือก 💙 ดับชา					
รายงานโครงการวิจัย	รนัส ซื้องานที่ปนสบอ	วิธีการป เสนอ	<sup>1</sup> คู้ปาเสนอ สถาน:	ภาควิชา/สา	ขา วัน/เดือน/ปี นำเสนอ	8513
รายงานผลงานอ่างอิง	1) pred0337 ประสิทธิ์ผลและความปลอดภัยของอาศรีมบัวบกและสเลือหออด์ครีมในการรักษาโรคลิ้นกูมิแห้ด้วหนังที่มีความรุณธงรมขอดังปานกลาง แก้โร อม Efficacy and Safety of Cream Containing Centella asiatica Extract for Treatment of Atopic Dermatitis Patients	Oral	ปารัณกุล ตั้ง สุขถุทัย ผู้วิจัยหล่	ส่านักวิชาการแพบ บูรณาการ	กย์ 02 กันยายน 2564	1
รายงานเสนอผลงาน			อังคณา ผู้วิจับร่ว	ส่านักวิชาแพทอส	าสอร์	
รายงานรางวัล	2) pre00335 - Spiritual Health Assessment: From Difficulty to Possibility	Oral	จรรยา ภัทร ผู้วิจัยร่ว อาชาชัย	ส่านักวิชาการแพร บูรณาการ	กย์ 17 มีนาคม 2564	0
รายงานสิทธิบัตร รายงานติดอานงานหนวิธัก	3) pre00334 - Thammasat Center	Oral	เกศราณบาง ผู้วิจัยหล้ ข้าง	า <mark>ส่านักวิ</mark> ชาแพทยศ	าสตร์ 21 พฤศจิกายน 2563	0
รายงานการร่าย	4) pre00333 - WALDI Imaging of Distribution of Atractylodin-loaded PLGA Nanoparticles in Mice Liver	Poster	เกศราณบาง ผู้วิจับร่ว ข้าง	<mark>ส่านัควิชาแพทยศ</mark>	าสตร์ 19 พฤษภาคม 2564	0
ออกจากระามม	5) pre00332 - A randomized placebo-controlled phase I clinical trial to evaluate in immunomodulatory activities of Atractylodes lancea (Thunb) DC. in healthy Thai Subjects	Poster	เกศราณบาง ผู้วิจัยร่ว ข้าง	<mark>ส่านักวิชาแพทยศ</mark>	าสตร์ 19 พฤษภาคม 2564	0
	6) pre00331 - ant au Beta-Eudesmol Suppresses Angiogenesis in Zebrafish	Poster	เกศรา ณ บาง ผู้วิจัยหล่ ข้าง	<mark>ส่วนักวิชาแพทยศ</mark>	าสตร์ 22 ตุลาคม 2563	0
	7) pre00330 - unts as Research and Development of Natural Products for Cholangiocarcinoma	Oral	ตุลยากร เปล่งสุริยการ ผู้วิจัยหล่	<mark>ส่านักวิชาแพทยศ</mark>	าสตร์ 21 พฤศจิกายน 2563	0
	8) pre00328 - Immunomodulatory effect of vitamin D3 in Thai colorectal cancer patients: A randomized clinical trial	Poster	โสภ์คา สุข ประเสริฐ ที่ปรีกษ	ส่านักวิชาแพทยศ	าสตร์ 04 พฤสจิกายน 2563	0
	9) pre00327 ผลของการเสริมวิลามินดีของช่อลักวบคุณระบบภูมิคัมกันในผู้ป่วยอะเร็งลำไสไหญ่: การกดลองแบบคุ่ม เมาโร au clinical trial clinical trial	Poster	โสก็คา สุข ประเสริฐ ผู้วิจัยหล่	า <mark>ส่านักวิชาแพทย</mark> ศ	าสตร์ 04 พฤสจิกายน 2563	0
	10) pre00319 Water Quality Forecasting in Shrimp Cultures based on Monte Carlo Tree Search Water Quality Forecasting in Shrimp Cultures based on Monte Carlo Tree Search	Oral	มีแรงร ผู้วิจับร่ว	ส่านักริชาแพทยศ	กสด∮ 01 เมษายน 2564	0

รูปที่ 4.30 แสดงสถานะข้อมูลการนำเสนอผลงานวิชาการ

วิธีการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลผลงานอ้างอิง ผู้ดูแลระบบเลือก แก้เข ที่หน้าหลัก รายการการนำเสนอผลงาน ระบบจะแสดงรายละเอียดผลงานที่ได้ไปนำเสนอไว้ หากข้อมูลถูกต้องตาม เอกสารแนบ ผู้ดูแลระบบจะต้องทำการเลือก 🖉 เพื่อยืนยันว่าข้อมูลดังกล่าวมีกวามถูกต้อง และสามารถ ประมวลผลเป็นกะแนนได้ เมื่อเลือกแล้วระบบจะเปลี่ยนเป็น 🥯 ทันที

	HULABH	ORN OF MEDICINE @ THAN	MASAT UNIVERSITY	ข้อมูลทั้นฐาน	โครงการวิจัย	ผลงานอีทัมพ์	หลงานอ้างอิง(citation)	เส้นอิพลงาน	รางวัลผลงานวิจัย	ສິນຂຶບັດາ	ผลงานอื่นๆ	ด้วบ่งนี้อื่นๆ
<ul> <li>รายงานผัวประที่</li> <li>รายงานผัวประที่</li> <li>รายงานร้างส่ง</li> <li>รายงานร้างส่ง</li> <li>รายงานสารประการ</li> </ul>	- มีอมูลดีเกี่ยวข้องกับการปามสม รัญแต่รู้ป่าสนองคลงาม ระโสโตรงการ : ระโสรงราการ : ชื่อของราม (การกรัสกฤตร) : ชื่อของราม (การกรัสกฤตร) : ชื่อการกิจักรกรัสกรรรมการ : รัญได้สอง/วิจักรารโดยมาร : รัญได้สอง/วิจักรารโดยมาร : รัญได้สอง/วิจักรารโดยมาร : รัญได้สอง/วิจักรารโดยมาร : รัญได้สอง/วิจักรารโดยมาร : รัญได้มาย : รัญได	มมสราม มมสร้างส์เราะการ pre00337 ประสิทธิมณณะความปลอดภั Efficacy and Safety of Cre. 2021 - The 8th Burapha Ui Oral ระดิมนานาชาติ 02 กับมายน 2564 KMsS2daA.pdf 02 กับมายน 2564 XMsS2daA.pdf 05 มีนราคม 2564 XMS2daA.pdf	รรองยาคริมมีวิวมาและสเตียรระยศ์คริมในการมี m Containing Centella asiatica Extract i iversit	มาไข กราวโรคคืนอุยินพ่ติวหนี or Treatment of Atopic	รัญสมันเสมองส	ies ien						
	ร้อมูละรู้ป้าเสมอหลงาน ☐ สำลับที่ 1 สถามะ ยู่ใช้เราะ ☐ สำลับที่ 2 ลถามะ ยู่ใช้เอาะ ลามรู้ป้าเสนอผลงานที่ได้อย	ะ สานัก เก	วีขาแหทยศาสตร์ - สำนักริขากระแททมันูธณาการ	เพิ่มข	อมุลยู่น้ำเสนอยล [แก [แก	<b>รา</b> ป ใน) ใน)						

รูปที่ 4.31 แสดงข้อมูลการนำเสนอผลงานวิชาการที่อยู่ระหว่างการตรวจสอบ

รางวัล

ข้อมูลในส่วนของรางวัล เป็นการบันทึกข้อมูลรางวัลที่อาจารย์ได้รับ อาจารย์จะต้องระบุ ประเภทของผลงาน และระดับของผลงานเพื่อให้ระบบสามารถคำนวณคะแนนได้อย่างถูกต้อง การบันทึก ข้อมูลในส่วนนี้อาจารย์ต้องเป็นผู้บันทึกข้อมูลด้วยตนเอง โดยมีวิธีการบันทึกข้อมูลตามรูปภาพที่ 4.32

			ข้อมูลพื้นฐาน โด	จรงการวิจัย	ผลงานดีพัฒพ์	ผลงานอ้างอิ่ง(citation)	เสนอคลงาน	รางวัลผลงานวิจัย	สิทธิบัตร	ผลงานอื่นๆ	ด้วบ่งชื่อื่นๆ
	HULABH( ERNATIONAL COLLEGE OF	P MEDICINE @ THAMMASAT UNIVER									
รายงานตัวบ่งชื่	บันทึกซ้อมูลรางวัล						1				
รายงานศัวม่งชี้											
รายงานผูวิจัยภายนอก						กลน	·				
รายงานโครงการวิจัย	·	ไม่อ้างอิงโครงการ									
รายงานผลงานดีพิมพ์	รณัสรางวัล :	awiocoxx									
รายงานผลงานอ้างอิง	ชื่อมองาน (ภาษาไมย) :	กรณาเลือก									
รายงานเสนอผลงาน		วิจัก Senera									
รายงานรางวัล	สององาน (ภาษาองกฤษ) :	ศิลปและวัฒนธรรม									
รายงานสิทธิบัตร	ชื่อรางวัลที่ได้รับ :	อื่น					-				
รายงานติดตามงานทุนวิจัย	ประเภท :	กรุณาเลือก									
รายงานการจ่าย	ຈະດັນ :	กรุณาเลือก 🔻 "									
ออกจากระบบ	องต์การ/สถาบันที่ให้รางวัล :	ระดับชาติ			-						
	วัน/เดือน/ปีที่ได้รับรางวัล :	ไม่ระบุ									
	uuuianahs :	เลือกไฟล์ ไม่ใต้เลือกไฟล์ใด	-								
	<u>หมายเหตุ</u> ใช่หัวข้อ <u>"วัน/เดือน/ปี ที</u> ่	ຮວงรับใฟด์ .pdf, .jpg, .gif, .png ນນາຄໃນແ <u>ໃດຮັນຮາง3ສ</u> " ໃນກາະพิຈາສແາດວາມດີດວາມຮ່ວນແ≀	กัน 2 MB ละการประเมินการะงาน	เของบุคลากรเ	สายวิชาการ (อา	จารย์)					
					_						
						บันทึกข่อมูลรางวัล	2				

รูปที่ 4.32 แสดงระบบภาระงานวิจัย ในส่วนของรางวัลจากผลงานวิจัย

เมื่อมีการบันทึกข้อมูลรางวัลผลงานวิจัย ผู้ดูแลระบบเข้าสู่ระบบเพื่อทำการตรวจสอบความ ถูกต้องของข้อมูล โดยการเข้ามาที่ภาระงานวิจัย ในส่วนของรางวัลผลงานวิจัย ระบบจะแสดงรายการ ข้อมูล รางวัลผลงานวิจัย ที่ได้บันทึกไว้ในระบบทั้งหมด หากข้อมูลรางวัลผลงานวิจัยใดที่แสดงสัญลักษณ์ พมายถึงข้อมูลรางวัลผลงานวิจัย นั้นได้รับการตรวจสอบจากผู้ดูแลระบบและประมวลผลออกมาเป็นคะแนน หากข้อมูลรางวัลผลงานวิจัย ใดที่แสดงสัญลักษณ์ 🖉 หมายถึงข้อมูลรางวัลผลงานวิจัย นั้น ยังไม่ได้รับการ ตรวจสอบจากผู้ดูแลระบบ และไม่สามารถประมวลผลออกมาเป็นคะแนนได้

		ข้อมูลพื้นฐาน โครงการวิจัย	ผลงานดีพิมพ์ ผลงานอ้างอิง(citation)	เสนอผลงาน รางว่	วัลผลงานวิจัย <mark>สิทธิบัตร</mark>	ผลงานอื่นๆ ด้วบ่งชี้อื่นๆ
	HULABHOR RNATIONAL COLLEGE OF MED	CINE © THAMMASAT UNIVERSITY				
รายงานด้วบ่งชื้	รายงานแก้ไขผลงานที่ได้รับรางวัล					
รายงานด้วบ่งชี้	ค้นหา(keyword รหัส หรือ ชื่อผู้รับรางวัล) :	วันที่เริ่มต้น :	วันที่สิ้นสุด :			
รายงานผู้วิจัยภายนอก	ภาควิชา/สาขา : กรุณาเลือก	< ◄ ค้นหา				
รายงานโครงการวิจัย						
รายงานผลงานดีพิมพ์	รหัส ชื่อผู้รับ รหัส รางวัล สถานะ	ชื่อรางวัล	องค์กร สถาบันที่ใน้รางวัล	วัน/เดือน/ปี ที่ได้รับรางวัล	ภาควิชา/สาขา	8533
รายงานผลงานอ้างอิง	1) awi00089 ผวิจัยหลัก	Eli Lilly Scholarship Award	European Academy of Dermatology	02 ตุลาคม 2564	สำนักวิชาแพทยศาสตร์	0
รายงานเสนอผลงาน	un112 au		and Venereology (EADV)			-
รายงานรางวัล	2) สมเด <del>บเอว</del> แก้ไข อบ ผู้วิจัยหลัก	World Top two percent Scientists by Stanford University	Stanford University	01 ธันวาคม 2563	สำนักวิชาแพทยศาสตร์	٢
รายงานสิทธิบัตร	3) awi00086 ผู้วิจัยหลัก	Eminent Scientist of the Year-2021	International Research and Recreation Promotion Council (IRPC)	18 มีนาคม 2564	<mark>สำนักวิชาแพทยศาสตร์</mark>	0
รายงานดิดตามงานทุนวิจัย			Recreation Fromotion Council (INFC)			
รายงานการจ่าย	ห้วงกรวท				สานกรชาแพทยศาสตร	
ออกจากระบบ	ผู้วิจัยร่วม				สานักวิชาการแพทย์บูรณา การ	
	4) awi00085 แก้ไข ลบ ผู้วิจัยหลัก	รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ สาขา วิทยาศาสตร์เคมีเภสัช	ส่านักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	16 พฤศจิกายน 2563	สำนักวิชาแพทยศาสตร์	٥
	5) awi00084 ผู้วิจัยหลัก	TOP SPEAKER AWARD 2020	CISW SUMMIT	11 ธันวาคม 2563	สำนักวิชาแพทยศาสตร์	0

รูปที่ 4.33 แสดงระบบภาระงานวิจัย ในส่วนของรางวัลจากผลงานวิจัย

วิธีการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลรางวัลจากผลงานวิจัย ผู้ดูแลระบบเลือก 🛄 ที่

หน้าหลักรายการรางวัลจากผลงานวิจัย ระบบจะแสดงรายละเอียดรางวัลจากผลงานวิจัย หากข้อมูลถูกต้องตาม เอกสารแนบ ผู้ดูแลระบบจะต้องทำการเลือก 🥟 เพื่อยืนยันว่าข้อมูลดังกล่าวมีความถูกต้อง และสามารถ ประมวลผลเป็นคะแนนได้ เมื่อเลือกแล้วระบบจะเปลี่ยนเป็น 🥯 ทันที

ช้อมูลพื้นฐาน โครงการวิจัย ผลงานดีพิมพ์ ผลงานอ้างอิง(citation) เสนอผลงาน รางวัลผลงานวิจัย สิทธิบัตร ผลงานอื่นๆ ด้วย่งชื่อื่นๆ CHULABHORN INTERNATIONAL COLLEGE OF MEDICINE 🗖 ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับรางวัล รายงานด้วบ่งชี้ ข้อมูลรางวัล รายงานผู้วิจัยภายนอก รายงานโครงการวิจัย รหัสโครงการ : ไม่อ้างอิงโครงการ รายงานผลงานดีพิมพ์ รายงานผลงานอ้างอิง รหัสรางวัล : awi00089 รายงานเสนอผลงาน ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) : ชื่อผลงาน (ภาษาอังกฤษ) Eli Lilly Scholarship Award for Congress of the European Academy of Dermatology and Venereology รายงานรางวัล รายงานสิทธิบัตร ชื่อรางวัลที่ได้รับ : Eli Lilly Scholarship Award รายงานติดตามงานทนวิจัย ประเภท : วิชาการ รายงานการจ่าย ระดับ : วิจัย องค์การ/สถาบันที่ให้ European Academy of Dermatology and รางวัล : Venereology (EADV) วัน/เดือน/ปีที่ใต้รับรางวัล 02 ตุลาคม 2564 @xOlGwCpz.pdf แบบเอกสาร : ผู้บันทึก : ภัคนันท์ กระจ่างพันธุ์ วันที่บันทึก : 12 ดุลาคม 2564 -:: Comment ::-รายละเอียด บันทึก Comment หมายเหตุ อย่าลืมใส่ ข้อมูลผู้ได้รับรางวัล ในหัวข้อแถบสีเขียว <mark>มิฉะนั้น</mark> โปรแกรมจะไม่ตำนวณคะแนนให้ ข้อมูลผู้ใด้รับรางวัล เพิ่มข้อมูลผู้ใค่รับรางวัล สำคับที่ 1 - สำนักวิชาแพทยศาสตร์ สถานะ ผู้วิจัยหลัก หน่วยงานภายใน [แก้ไข]

รูปที่ 4.34 แสดงระบบภาระงานวิจัย ในส่วนของรางวัลจากผลงานวิจัย

สิทธิบัตร

ข้อมูลในส่วนของสิทธิบัตร เป็นข้อมูลที่อาจารย์ซึ่งมีผลงานที่สามารถยื่นขอจคลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร หรืออนุสิทธิบัตร ในประเทศและต่างประเทศ อาจารย์จะต้องแนบเอกสารเพื่อยืนยันการ ได้รับ สิทธิบัตรหรือผลงานอยู่ระหว่างการยื่นขอ การบันทึกข้อมูลในส่วนนี้อาจารย์ต้องเป็นผู้บันทึก ข้อมูลด้วย ตนเอง โดยมีวิธีการบันทึกข้อมูลตามรูปที่ 4.35

				ข้อมูลพื้นฐาน	โครงการวิจัย	ผลงานดีพิมพ์	ผลงานอ้างอิง(citation)	เสนอผลงาน	รางวัลผลงานวิจัย	สิทธิบัตร	ผลงานอื่นๆ	ด้วบ่งชื่อื่นๆ
C C	HULABH ernational college	OF MEDICINE @ THAN	MMASAT UNII									
รายงานด้วบ่งขึ้	—บันทึกข้อมูลสิทธิบัตร——							7				
รายงานตัวบ่งขึ้												
รายงานผู้วิจัยภายนอก							กลบ	×				
รายงานโครงการวิจัย		ไม่อ้างอิงโครงการ										
รายงานผลงานดีพิมพ์	รนัสส์หธิบัตร :	ridooox										
รายงานผลงานอ้างอิง	ชื่อแองวน (อาหาไหย) :	[]					*					
รายงานเสนอผลงาน	autoria (ina rina).											
รายงานรางวัล	ชื่อผลงาน (ภาษาอังกฤษ) :											
รายงานสิทธิบัตร	ประเภทของสีทธิบัตร	กรุณาเลือก 🔻 *		เลขที่ศาขอ :								
รายงานดีดตามงานทุนวิจัย	วันที่ยืนตำขอ :	อยู่ระหว่างการยื่นขอจดสิทธิบัตร	🛛 ไม่กำหนด	เลขที่สีทธิบัตร								
รายงานการจ่าย	วันที่ออกสิทธิบัตร :	สทธิบัตรในประเทศ สิทธิบัตรต่างประเทศ		สถานที่ชอจตสิทธิบัต	ระ กรณาเ	ล็อก 🔻	-					
ออกจากระบบ	ระบุสถานที่ :	อนสิทธิบัตรในประเทศ อนสิทธิบัตรต่างประเทศ สิ่งสิทธิโปประเทศ สิขสิทธิ์ต่างประเทศ อยู่ระหว่างการยิ่นขออนุสิทธิบัตร		ແນນເອກສາຣ :	กรุณาเ ในประเทศ ต่างประเท	สือก เ	งิโด * png ขนาดใม่เกิน 2 MB บันพึกข้อมูลสิทธิบัตร	(				

รูปที่ 4.35 แสดงระบบภาระงานวิจัย ในส่วนของผลงานที่ได้รับสิทธิบัตร

เมื่อการบันทึกข้อมูลผลงานที่ได้รับสิทธิบัตร ผู้ดูแลระบบเข้าสู่ระบบเพื่อทำการตรวจสอบ กวามถูกต้องของข้อมูล โดยการเข้ามาที่ภาระงานวิจัย ในส่วนของผลงานที่ได้รับสิทธิบัตร ระบบจะแสดง รายการข้อมูลผลงานที่ได้รับสิทธิบัตรที่บันทึกไว้ในระบบทั้งหมด หากข้อมูลผลงานที่ได้รับสิทธิบัตร ที่แสดง สัญลักษณ์ <sup>©</sup> หมายถึงข้อมูลผลงานที่ได้รับสิทธิบัตรนั้นได้รับการตรวจสอบจากผู้ดูแลระบบและ ประมวลผลออกมาเป็นกะแนน หากผลงานที่ได้รับสิทธิบัตรใดที่แสดงสัญลักษณ์ <sup>©</sup> หมายถึงผลงานที่ได้รับ สิทธิบัตรนั้น ยังไม่ได้รับการตรวจสอบจากผู้ดูแลระบบ และไม่สามารถประมวลผลออกมาเป็นกะแนนได้

			ข้อมูลพื้นฐาน	โครงการวิจัย	ผลงานดีพิมพ์	ผลงานอ้างอิ	ง(citation) ເສນ	มผลงาน ราง	ววัลผลงานวิจั <b>ย</b>	สิทธิบัตร	ผลงานอื่นๆ	ด้วบ่งชื้อื่นๆ
	HULA RNATIONAL COL	BHORI	Ne @ THAMMASAT	T UNIVERSITY								
รายงานดัวบ่งชื่	รายงานแก้ไขการจด	ลสิทธิบัตร										
รายงานด้วบ่งขึ้	ค้นหา(keyword รหัส	หรือ ชื่อเจ้าของสีหธิบัตร) :		ประเภ	กทของสิทธิบัตร.	เลือก		~				
รายงานผู้วิจัยภายนอก	ปีที่ออกสิทธิบัตร :	- เลือก 🗸	ค้มหา									
รายงานโครงการวิจัย			4						วัน/เดือน	/11	วัน/เดือน/ปี	สถานะ
รายงานผลง <mark>า</mark> นดีพิมพ์	รหล	ช่อผลงาน	ชอ - สกุล	ภาควิท	ชา/สาขา	สถานะ	ประเภทสิทธิบิด	รสถานพ	ยื่นขอสิทธ์	บัตร	ออกสีทธิบัตร	8539
รายงานผลงานอ้างอิง	1) rid00002 โปร แก้ไซ อบ สัญเ เหล็	แกรมรับและแปลง ญาณความเข้มสนามแม่ in จากเช่นเชอร์สนามแม่										
รายงานเสนอผลงาน	เหล็ Mac	โกที่อยู่ในใม้กดจุด anetic field recognition	หขาดนภา ผาเจริญ	ส่านักวิชาแพทย	เศาสตร์	ผวิจัยหลัก	ลิขสิทธิใบประเทศ	ในประเทศ	08 มีนาคม I	2561 2	2 มีนาคม 2561	0
รายงานรางวัล	and	transmission program										
รายงานสิทธิบัดร	sen	sor in the massage										
รายงานติดตามงานทุนวิจัย	2) rid00003 โปร	แกรมแอนดรอยด์เพื่อการ										
รายงานการจ่าย	แก้ไข อบ สงก	การ และแสดงผลทางสมาร ไวซ์ เพื่อใช้งานในการ										
ออกจากระบบ	ເຮັບ ກາຣ And com sma lear mat	มรูการนวดแผนไทยด้วย ภกดจุดสะท้อนฝ่าเท้า droid application for nmand and display in art device to use in ming Thai Reflexology ssaging	หขาดนภา ผาเจริญ	ส่านักวิชาแพทย	อศาสตร์	ผู้วิจัยหลัก	ลิขสิทธิในประเทศ	ใบประเทศ	1 08 มีนาคม 3	2561 2	22 มีนาคม 2561	0

รูปที่ 4.36 แสดงสถานะการตรวจสอบของผลงานที่ได้รับสิทธิบัตร

วิธีการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลผลงานที่ได้รับสิทธิบัตร ผู้ดูแลระบบเลือก **แก้เข** ที่ หน้าหลักรายการผลงานที่ได้รับสิทธิบัตร ระบบจะแสดงรายละเอียดผลงานที่ได้รับสิทธิบัตรไว้ หากข้อมูล ถูกต้องตามเอกสารแนบ ผู้ดูแลระบบจะต้องทำการเลือก 🖉 เพื่อยืนยันว่าข้อมูลดังกล่าวมีความถูกต้อง และ สามารถประมวลผลเป็นคะแนนได้ เมื่อเลือกแล้วระบบจะเปลี่ยนเป็น 🥯 ทันที

						i lo fullita e la filo	สทธบตร	ผลงานอนๆ	ທັງນະ
	HULABH	ORN OF MEDICINE @ THAMI							
รายงานตัวบ่งขึ้	่								
รายงานด้วย่งขึ้	And a second second								
งายงานผู้วิจัยภายนอก	ขอมูลสหรบตร			<u>un</u>	าขขอมุลสทธบค	<u>n</u>			
รายงานโครงการวิจัย	รหัสโครงการ :	CTU-MC-2-083/59							
ายงานผลงานดีพิมพ์	ชื่อโครงการ :	<ul> <li>ชุดเครื่องมือวัดการนวดอัจฉริย</li> <li>Smart Massage measuring</li> </ul>	เะส่าหรับการนวดกดจุดสะท้อน ในการนวด device set of reflexology massaging f	เ ผ่อนคลายความเครียด or stress relief					
รายงานผลงานอ้างอิง		1 martine							
รายงานเสนอผลงาน	รหัสสิทธิบัตร :	rid00002	an 1 a - an						
รายงานรางวัล	ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) :	โปรแกรมรับและแปลงสัญญาณ Magnetic field recognition at	ความเข้มสนามแม่เหลิก จากเข่นเขอร์สนา od transmission program from the ma	เมแม่เหล็กที่อยู่ในไม่กดจุด motic field concer in the	marcana stick				
รายงานสิทธิบัคร	ประเภทของสิทธิบัคร :	ลับสิทธิในประเทศ	เอชที่ค่าขอ :	363978	massage sock				
รายงานดิดตามงานทุนวิจัย	วันที่ยื่นค่าขอ :	08 มีนาคม 2561	เลขที่สิทธิบัตร :	7121					
รายงานการจ่าย	วันที่ออกสัทธิบัคร :	22 มีนาคม 2561	สถานที่ขอจดสีทธิบัตร	ในประเทศ					
ลลกจากระบบ	ระบุสถานที่ :		แนบเอกสาร :	hSINS6dW.jpg					
	สถานะครวจ :	🔘 ดรวจแล้ว							
	Comment ::								
	รายอะเอียด								
	-								
	บันทึก Cor	nment							
			หมายเหตุ อย่าลืมใส่ ข้อมู เมื่อะนั้น โปรแกรมจะไม่ส่า	ลผู้ขอจดสิทธิบัตร ในหัวข ขวณคะแนบให้	ข้อแถบสีเขียว				
	ข้อมูลผู้ขอจดสิทธิบัตร			เพิ่มข	<i>โอมูลผู้ขอจคสิท</i> ร์	ะบัตร			
	🗌 สำดับที่ 1 ทยาดนภา ผาเจริ	y(Yardnapar Parcharoen) - d	านักวิชาแพทอศาสตร์		[u	เก้ไข]			
	สถานะ ผู้วิจัยหลัง	า พนวยงานภายงน							
	ADEDI HEALPHANGEL								

รูปที่ 4.37 แสดงรายละเอียดผลงานที่ได้รับสิทธิบัตร ที่ได้รับการตรวจสอบแล้ว

ผลงานอื่นๆ

ฐานข้อมูลในส่วนงานวิจัยอื่น ๆ เป็นฐานข้อมูลที่ใช้ในกรณีที่มีผลงานสร้างสรรค์ต่าง ๆ แต่ ไม่ได้อยู่ในขอบเขตที่ระบบได้กำหนดไว้ อาจารย์สามารถบันทึกข้อมูลส่วนนี้ในระบบ และแจ้งกับงานบริหาร ทรัพยากรมนุษย์ เพื่อพิจารณาการคำนวณภาระงานต่อไป โดยมีวิธีการบันทึกข้อมูลตามรูปที่ 4.38

			ข้อมูลพื้นฐาน	โครงการวิจัย	ผลงานดีพิมพ์	ผลงานอ้างอิง(citation)	เสนอผลงาน	รางวัลผลงานวิจัย	สิทธิบัตร	ผลงานอื่นๆ	ด้วบ่งชื่อื่นๆ
C C	HULABH( ERNATIONAL COLLEGE OF	ORN 7 MEDICINE @ THAMMASJ	AT UNIVERSITY								
รายงานดัวบ่งขึ้	─ค้นหาโครงการวิจัยอ้างอิงเสนอผ	ลงานอื่นๆ					1				
รายงานตัวบ่งชั้	รมัสโครงการ										
รายงานผู้วิจัยภายนอก	ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาไทย)										
รายงานโครงการวิจัย						<u>w1</u>					
รายงา <mark>นผลงานตีพิมพ์</mark>		ด้นหาเพื่ออ้างอิงโครงการ	ไม่อ้างอิงโครงการ								
รายงานผลง <mark>า</mark> นอ้างอิง											
รายงานเสนอผลงาน											
รายงานรางวัล											
รายงานสิทธิบัตร											
รายงานติดตามงานทุนวิจัย											
รายงานการจ่าย											
ออกจากระบบ											

รูปที่ 4.38 แสดงระบบภาระงานวิจัย ในส่วนของผลงานด้านการวิจัยอื่น ๆ นอกเหนือจากในแถบเมนู

### การตรวจสอบข้อมูลภาระงานวิจัย

หลังจากมีการบันทึกข้อมูลโครงการวิจัยแล้ว ผู้ดูแลระบบจะเข้าสู่ระบบเพื่อทำการตรวจสอบ กวามถูกต้อง โดยการเข้ามาที่ภาระงานวิจัย ในส่วนของโครงการวิจัย ระบบจะแสดงโครงการที่ได้รับการ บันทึกไว้ในระบบทั้งหมด หากโครงการใดที่แสดงสัญลักษณ์ <sup>©</sup> หมายถึงโครงการนั้นได้รับการตรวจสอบ จากผู้ดูแลระบบและประมวลผลออกมาเป็นคะแนนแล้วหากโครงการใดแสดงสัญลักษณ์ <sup>©</sup> หมายถึง โครงการนั้นยังไม่ได้รับการตรวจสอบจากผู้ดูแลระบบและไม่สามารถประมวลผลออกมาเป็นคะแนนได้

### 4. ภาระงานผลงานทางวิชาการ

ข้อมูลในส่วนผลงานทางวิชาการจะบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับ ผลงานด้านการเขียนตำรา เอกสาร คำสอน รวมถึงการสร้างสรรค์สื่อการสอนต่าง ๆ ที่เป็นการถ่ายทอดความรู้สู่ผู้เรียน โดยจะเก็บข้อมูลตามปี การศึกษา ซึ่งอาจารย์จะต้องเป็นผู้บันทึกข้อมูลในส่วนนี้ด้วยตนเอง ภาระงานในส่วนของผลงานทางวิชาการ แบ่งออกเป็น 4 ส่วนดังนี้

4.1 ตำรา / หนังสือ 4.2 เอกสารคำสอน / คู่มือ 4.3 สื่อการสอน / CAI 4.4 Virtual Classroom

ทั้งนี้ การบันทึกภาระงานในส่วนภาระผลงานทางวิชาการ เริ่มจากการเลือกเมนู "ภาระงาน ผลงานวิชาการ" จากหน้าข้อมูลส่วนบุคคลและแถบเมนูภาระงาน แล้วคำเนินการบันทึกเนื้อหา ตามที่ระบบได้ กำหนดไว้ และแนบเอกสารที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นหลักฐาน ใช้สำหรับการตรวจสอบยืนยันความถูกต้องของ ข้อมูล ผู้บันทึกข้อมูลต้องทำการบันทึกชื่อของบุคลากรเจ้าของผลงานทุกครั้ง เพื่อที่ระบบจะประมวลผล คะแนนออกมาได้อย่างครบถ้วนและถูกต้อง การบันทึกภาระงานในผลงานทางวิชาการ จำเป็นต้องได้รับการ ตรวจสอบความถูกต้องจากผู้ดูแลระบบก่อน จึงจะประมวลผลออกมาเป็นคะแนนได้

### 4.1 ตำรา / หนังสือ

การบันทึกข้อมูลในส่วนของตำราและหนังสือ เป็นการเก็บข้อมูลผลงานวิชาการประเภท หนึ่ง ที่สามารถนำไปคำนวณเป็นคะแนนภาระงาน โดยที่ผลงานนั้นจะต้องตีพิมพ์ในช่วงปีการศึกษาที่มีการ ประเมิน การบันทึกข้อมูลในส่วนนี้ อาจารย์จะต้องแนบไฟล์ของผลงาน รวมทั้งสัดส่วนการมีส่วนร่วม หาก ไม่ได้บันทึกข้อมูลส่วนนี้ลงในระบบจะไม่สามารถกำนวณคะแนนออกมาได้ โดยมีวิธีการบันทึกข้อมูลตาม รูปที่ 4.39

ารา / แน้งสือ	เอกสารค่าสอน / คู่มือ	สือการสอน / CAI	Virtual Classroom	ออกจากระบบ			
.รา / หนังสือ		and an i fam.					
	ъ	101303 / 321 :					
						1.*	
	ช่อต่า	ารา / หนังสือ :					
						1.*	
		ISBN :					
		เดือนที่พิมพ์ : ส	ารุณาเลือก 🔻 🏲				
		ปีที่พิมพ์ : เ	ารุณาเลือก 🔻 🎽				
		ภาษาทเข: ภา	ชาองกฤษ 🔻				
		สานกทมพ :					
	สามานล่มที่เ	ดีพิมพ์ (เล่น) :					
	ຊ່ານວາ	ມຫນັງ (ຫນັງ) :					
		แหล่งทน :					
		15	อกไฟล์ ไม่ได้เลือก	ไฟล์ใด	*		
		แนบเอกสาร : 5อง	รับใฟล์ .pdf, .jpg, .gl	f, .png ขนาดไม่เกิน 2	MB		
		สถานะครวจ: ตระ	วจแล้ว ▼				
		หมายเหตุ :					
						10	
		วันที่บันทึก :					
		ผูบนทก :					
คลากรร่วม							
	1) ชื่อผู้รัว	ม			Q	สัดส่วน(%)	-
	2) ชื่อผู้ร่ว	uu			Q.	สัดส่วน(%)	
	3) ชื่อผู้ร่ว	ม			Q,	สัดส่วน(%)	
	4) ชื่อผู้ร่ว	ม			Q	สัดส่วน(%)	
	5) ชื่อผู้ร่ว	ม			Q,	สัดส่วน(%)	

รูปที่ 4.39 แสดงระบบภาระงานผลงานทางวิชาการ ในส่วนของตำราและหนังสือ

### 4.2 เอกสารคำสอน / คู่มือ

ข้อมูลในส่วนนี้เป็นการบันทึกเอกสารคำสอนต่าง ๆ ของแต่ละรายวิชา ในระหว่างภาค การศึกษา ซึ่งอาจารย์จะเป็นผู้บันทึกข้อมูลด้วยตนเอง โดยมีวิธีการบันทึกข้อมูลตามรูปที่ 4.40

รา / หนังสือ	เอกสารค่าสอน / คู่มือ	สือการสอน / CAI	Virtual Classroom	ออกจากระบบ			
Ancontant	1 602						
6 ISM 1981	1 MHB	รีโดวร์สื่อหว :		381			
		Unisena 1.	• _ h				
	স	าคการศกษา :	ารุณาเลอก 🔻 👕				
		ชอวชา :				î	
	ชื่อเรื่องเอกสารศ	าสอน / คู่มือ :					
					// **		
	ประเภทลักษณะข	ของงานพิมพ์ : 🖃	ารณาเลือก 🔻				
		18	อกไฟล์ ไม่ได้เลือกไ	ฟลใด *			
		แนบเอกสาร : 53	รับไฟล์ .pdf, .jpg, .gii	f, .png ขนาดใม่เกิน 2 M	B		
		สถานะดรวจ : ดร	ວຈແລ້ວ ▼				
		หมายเหตุ :					
					//		
		ชออาจารย :			Q		
		วันที่บันทึก :					
		ผู้บันทึก :					
		17	นทึก ยกเลิก				

รูปที่ 4.40 แสดงระบบภาระงานผลงานทางวิชาการ ในส่วนของเอกสารคำสอนและคู่มือ

4.3 สื่อการสอน/CAI

ข้อมูลในส่วนนี้เป็นการบันทึกสื่อการสอนในรูปแบบต่าง ๆ ของแต่ละรายวิชา ในระหว่าง ภาคการศึกษา อาจารย์จะเป็นผู้บันทึกข้อมูลด้วยตนเอง โดยจะต้องระบุสัดส่วนการมีส่วนร่วมในการจัดทำ ผลงานด้วยเพื่อให้ระบบสามารถคำนวณคะแนนได้ โดยมีวิธีการบันทึกข้อมูลตามรูปที่ 4.41

ารา / แน้งสือ	เอกสารคำสอน / คู่มือ สื่อ	CAI / และสาการ	Virtual Classroom	ออกจากระบบ			
อการสอน / (	τΔ.						
	ปิก	ารศึกษา :		*			
	ภาคก	ารศึกษา:	กรณาเลือก 🔻 🏲				
	ปร	ระเภทสื่อ : C	AI 🔻				
		ชื่อวิชา :					
	ชื่อสื่อ	มการสอน :					
						11=	
	วันที	ใเผยแพร่ :		ຽປແບບວັນທີ່ ວັນ	-เดือน-ปี ค.ศ.		
			ลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไ	ไฟล์ใด	*		
		50	งรับไฟล์ .pdf, .jpg, .gi	f, .png ขนาดไม่เกิน 3	MB		
	สถา	านะตรวจ: ด	รวจแล้ว 🔻				
	v	เมายเหตุ :					
		L				11	
	n	เทีบันทึก :					
		ผูบนทก :					
<u>มุคลากรร่วม</u>							
	1) ชื่อผู้ร่วม				Q/ *	สัดส่วน(%)	*
	2) ชื่อผู้ร่วม				Q	สัดส่วน(%)	
	3) ชื่อผู้ร่วม				Q	สัดส่วน(%)	
	4) ชื่อผู้ร่วม				Q	สัดส่วน(%)	
	5) ชื่อผู้ร่วม				Q.	สัดส่วน(%)	

รูปที่ 4.41 แสดงระบบภาระงานผลงานทางวิชาการ ในส่วนของสื่อการสอนและ CAI

#### 4.4 Virtual Classroom

วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ ให้ความสำคัญในการพัฒนารูปแบบการเรียนการ สอนโดยนำสื่อและเทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ามาใช้ในห้องเรียนและสามารถเรียนรู้ นอกห้องเรียนได้ จึงได้ ออกแบบระบบให้มีส่วนของผลงานวิชาการในรูปแบบ Virtual Classroom ซึ่งอาจารย์จะต้องเป็นผู้แนบ เอกสาร พร้อมทั้งบันทึกข้อมูลสัคส่วนการมีส่วนร่วม เข้ามาในระบบเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการคำนวณ กะแนนภาระงาน โดยมีวิธีการบันทึกข้อมูลตามรูปที่ 4.42

กรา / หนังสือ	เอกสารค่าสอน / คู่มือ	สือการสอน / CAI	Virtual Classroom	ออกจากระบบ			
intrust Classe							
Tual Classi	room (E-learning)—	ปีการศึกษา :		-			
		กอการศึกษา :	กรณวเลือก 🔻 🎽				
		ที่อวิชา :				*	
	ชื่อเรื่อง Virtua	Classroom :					
						11 **	
		แนบเอกสาร :	จือกใฟล์ ไม่ได้เลือกใ เร็บใฟล์ ndf ing gi	ไฟล์ใด fnng ขมวดไม่เกิม 2	MR		
		สถานะตรวจ : ตร	วจแล้ว 🔻	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
		หมายเหตุ :					
						1	
		วันที่บันทึก :					
		ผู้บันทึก :					
<u>คลากรร่วม</u>							
	1) ชื่อผู้ร่า	ענ			Q/ =	สัดส่วน(%)	*
	2) ชื่อผู้ร่า	น			Q	สัดส่วน(%)	
	3) ชื่อผู้ร่า	ענ			Q	สัดส่วน(%)	
	4) ชื่อผู้ร่า	221			Q,	สัดส่วน(%)	
	5) antici				0	20 2001 (0/)	

รูปที่ 4.42 แสดงระบบภาระงานผลงานทางวิชาการ ในส่วนของ Virtual Classroom

วิธีการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลภาระงานผลงานทางวิชาการ ผู้ดูแลระบบจะต้อง เลือกรายการประเภทผลงานทางวิชาการที่ต้องการตรวจสอบ ระบบจะแสดงผลรายการทั้งหมดของแต่ละ ประเภท พร้อมทั้งแสดงสถานะของผลงาน เช่น ได้รับการตรวจสอบแล้ว หรือ อยู่ระหว่างการตรวจสอบ จากนั้นให้เลือก **แก้โข** เพื่อดูรายละเอียดของผลงานที่ต้องการตรวจสอบ

4	วัทยาลัยแพ ภาระงา	ทยศาสตร์นานาชา นผลงานทาง	ติจุฬาภรณ์ )วิชาการ		200			108
สารา / หนั	เงสือ เอกสารศาสอน / คู่มือ	สือการสอน / CAI	Virtual Classroom	ออกจากระบบ				
ารา / หเ	นังสือ					ค้บหาข	ว้อมูล	
เยงาน ต่	ารา / หนังสือ							ເพີ່ນນ້ວນູລ
ลำดับ	ข้	อเรื่อง / วิชา			ชื่อตำรา / หนังสือ	เดือน ปี ที่พิมพ์	สถานะ ตรวจ	จัดการ
1 n di	ารตรวจววินิจฉัยโรคติดเชื้อดัว iagnosis of infectious disea	ยเทคโนโลยีใหม่ Em ses	erging technology in	กความรู้ใหม่ทางอา internal Medicine	ยุรศาสตร์ เล่ม 2 Knowleadge in e	มกราคม 2565	0	แก้ไข ลบ
2 1	ารประยุกด์ใช้จุลชีวิวิทยา ปรสิ พทย์แผนไทย	ดวิทยา และพยาธิสรั	รวิทยาสำหรับการ	เอกสารการสอนชุ่ ปรสิตวิทยา และพ ไทย หน่วยที่ 8-1!	วิชา: การประยุกต์ใช้จุลชีวิวิทยา เยาธิสรีรวิทยาสำหรับการแพทย์แผน 5	พฤษภาคม 2564	0	แก้ไข ลา
3 n di	ารตรวจวินิจฉัยทางชีวโมเลกุล iagnosis of tuberculosis	เในผู้ป่วยวัณโรค Adv	ance in Molecular	Update in Infect	ious Disease 2022	มีนาคม 2563	٢	แก้ไข ลา
4 M	lanagement of Extensor Me rthroplasty	echanism Disruption	n After Total Knee	Essentials of Cer	mented Knee Arthroplasty	ธันวาคม 2564	0	แก้ไข ลา
5 ກິ el	มีคุ้มกันและการเปลี่ยนแปลงใ Iderly	นผู้สูงอายุ Immunity	and changes in the	อภูมิคุ้มกันและการเ and changes in t	.ปลี่ยนแปลงในผู้สูงอายุ Immunity the elderly	กันยายน 2564	Ø	แก้ไข ลา
6 S	ection 16 - Failed Spin and	revision Surgery [F	-lat Syndrome]	ภาวะและโรคทางเ	กระดูกสันหลัง	กุมภาพันธ์ 2564	$\bigcirc$	แก้ไข ลา
7 S	ection 15 - Surgical compli pin Sugery]	cation [Surgical site	infection following	ภาวะและโรคทาง	กระดูกสันหลัง	กุมภาพันธ์ 2564	0	แก้ไข ลา
8 ก	ระดูกสันหลัง หมอนรองกระดุก	ก และไขสันหลัง		ความรู้ทางวิทยาศ	าสตร์ออร์โธปิดิกส์ 2	เมษายน 2564		แก้ไขลา
9 โ	รคข้ออักเสบดิดเชื้อจาก Grou	p B Streptococcus		Disease Approad	ch in Infectious Diseases	พฤษภาคม 2564	٢	แก้ไข ลา

รูปที่ 4.43 แสดงตัวอย่างผลงานทางวิชาการประเภทตำรา / หนังสือ ที่บันทึกลงระบบ

า / หนังสือ เอกสารคำสอน / ค่มือ สือการสอ	น / CAI Virtual Classroom ออกจากระบบ			
รา / หนังสือ				
ข้อเรื่อง / วิ	ชา: การตรวจวรินิจฉัยโรคติดเชื้อด้วยเทคโนโลยีให technology in diagnosis of infectious disea	រi Emerging ses	1/ 26	
ชื่อดำรา / หนังเ	la : ความรู้ใหม่ทางอายุรศาสตร์ เล่ม 2 Knowlead Medicine	e in internal	/i *	
IS	BN : 978-616-92100-9-2			
เดือนที่พิม	เพี: 01 - มกราคม 💙 *			
ปีที่พิง	wi: 2565 🗸 *			
ภาษาที่	ไช้: ภาษาไทย ❤			
สำนักพื่ม	พ์ : ราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย			
ครั้งที่พิม	พ์: 1			
จำนวนเล่มที่ดีพืมพ์ (เล่	u): 1500			
จำนวนหน้า (หน่	n): 538			
แหล่งา	in :			
	เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไฟล์ใด	•		
แหล่งร	14 : 15 - 16 - 16 - 16 - 16 - 16 - 16 - 16 -			
แบบเอกส สถาบะตร หมายเา	เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไฟล์ได 1 ฟล์เดิม: 8st7caJC.pdf รองริบไฟล์ .pdf, .jpg, .gif, .png ขนาดไม่เกิน 2 เรือตรวจ ✔ เดุ : <mark>รอดรวจ</mark>	* MB		
ผู้บันทึก ล่าง	ด : ภัคนันท์ กระจ่างพันธุ์ => เมื่อ 29 มีนาคม 2	565	11	
ผู้บันทึก วับ	านี้ :   ภัคนันท์ กระจ่างพันธุ์ => วันที่ 29 มีนาคม 2	565		
เดอากรร่วม				
1) ชื่อผู้ร่วม	n allowing	0 *	สัดส่วน(%)	100 *
2) ชื่อผู้ร่วม		0	สัดส่วน(%)	
3) ชื่อผู้ร่วม		9	สัดส่วน(%)	
4) ชื่อผู้ร่วม		Q	สัดส่วน(%)	
		0	สัดส่วน(%)	

รูปที่ 4.44 แสดงตัวอย่างผลงานทางวิชาการประเภทตำรา / หนังสือ ที่บันทึกลงระบบ

เมื่อเข้าสู่รายละเอียดของผลงานที่ต้องการตรวจสอบแล้ว ผู้ดูแลระบบจะทำการตรวจสอบ ข้อมูลที่บันทึกลงระบบกับเอกสารแนบให้ข้อมูลตรงกัน หากไม่มีข้อสงสัยใด ๆ ผู้ดูแลระบบจะทำการเปลี่ยน สถานะจาก "รอตรวจ" เป็น "ตรวจแล้ว" เพื่อให้ระบบสามารถประมวลผลเป็นคะแนนภาระงานได้



รูปที่ 4.45 แสดงตัวอย่างการเปลี่ยนสถานะข้อมูล เมื่อทำการตรวจสอบแล้ว

#### 5. ภาระงานบริการวิชาการ

ภาระงานบริการวิชาการเป็นส่วนของฐานข้อมูลเกี่ยวกับการให้บริการต่าง ๆ ต่อหน่วยงาน หรือสถาบันอื่น ๆ จากภายนอกวิทยาลัย เช่น การบริการทางการแพทย์ การได้รับเชิญให้เป็นกรรมการ พิจารณาวิทยานิพนธ์ หรือผลงานทางวิชาการอื่น ๆ โดยแบ่งออกเป็น 8 หัวข้อ คือ

5.1 การบริการทางการแพทย์/การออกบริการชุมชน
5.2 งานสอน / วิทยากร
5.3 กรรมการ
5.4 ที่ปรึกษา
5.5 ผู้พิจารณาผลงาน
5.6 จัดประชุม / จัดทำวารสาร
5.7 กิจกรรม
5.8 งานอื่น ๆ

ข้อมูลในส่วนนี้ จะได้รับการบันทึกข้อมูลจาก 3 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ประกอบด้วย (1) **งานบริการวิชาการ** จะเป็นผู้บันทึกข้อมูลในส่วนของการบริการทางการแพทย์ (2) **งานบริหารทรัพยากรมนุษย์** จะเป็นผู้บันทึกข้อมูลในส่วนของ อาจารย์พิเศษ วิทยากร กรรมการ หรือ ที่ปรึกษาต่างๆ ที่ได้รับเชิญจากหน่วยงานภายนอกวิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ (3) **อาจารย์และนักวิจัย** จะเป็นผู้บันทึกข้อมูลในส่วนของ ผู้พิจารณาผลงาน ผู้จัดประชุม และการออกบริการ ชุมชน ซึ่งจะต้องแนบหลักฐานที่ให้ผู้ตรวจสอบสามารถตรวจสอบข้อมูลได้ เช่น หนังสือเชิญ

## 5.1 การบริการทางการแพทย์/การออกบริการชุมชน

การจัดเก็บข้อมูลในส่วนนี้แบ่งออกเป็น 2 กลุ่มย่อย คือ (1) การให้บริการทางการแพทย์ของ อาจารย์แพทย์ ที่ตรวจผู้ป่วย OPD ที่โรงพยาบาล และ คลินิกการแพทย์ผสมผสานของวิทยาลัย (2) การออก หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ไปสถานที่ต่าง ๆ ซึ่งการบันทึกข้อมูลการให้บริการทางการแพทย์ของอาจารย์แพทย์ที่ ตรวจผู้ป่วย OPD ที่โรงพยาบาลและคลินิกการแพทย์ผสมผสานของวิทยาลัย จะคำเนินการ โดยงานบริการ วิชาการ ส่วนการบันทึกข้อมูลการออกบริการชุมชน จะคำเนินการบันทึกข้อมูลโดยอาจารย์หรือนักวิจัยที่เป็น เจ้าของโครงการ โดยมีวิธีการบันทึกข้อมูลตามรูปที่ 4.46 และ 4.47

รัทยาลัยแพ ภาระงา	เหยศาสตร์นานาช เ <b>นบริการวิช</b> ั	ชาติจุฟ้าภรถ <b>าการ</b>	ú		5	37-3-	No.	AND
ปริการการแพทย์/การออกบริการชุมชน	งานสอน/วิทยากร	กรรมการ	ที่ปรึกษา	ผู้พิจารณาผลงาน	จัดประชุม/จัดทำวารสาร	<mark>กิจกรรม</mark>	งานอื่นๆ	ออกจากระบบ
ริการการแพทย์ เดือน ปี พ.เ ง	ศ. ที่ให้บริการ : ประเภทบริการ :	- เดือน - กรุณาเลือก	•	ปีพ.ศ▼ ▼		1		

รูปที่ 4.46 แสดงระบบภาระงานบริการวิชาการ ในส่วนของการบริการการแพทย์

vinnen/ me mi	กรรมการ	ที่ปรุกษา	ผู้พิจารณาผลงาน	จัดประชุม/จัดทำวารสาร	กิจกรรม	งานอื่นๆ	ออกจากระบบ
สถานที่ :							
				//*			
ะดับภาระงาน : ระ	ดับชาติ	¥					
เท็ปฏิบัติงาน :			* รูปแบบวันที่	วัน-เดือน-ปี ค.ศ.			
ำนวนชั่วโมง :			*				
แนบเอกสาร :	เอกไฟล์ ไ	ม่ได้เลือกไร	ฟล์ใด				
52	เร็บใฟล์ .pdf	f, .jpg, .gif,	, .png ขนาดไม่เกิน	2 MB			
สถานะตรวจ: ตร	วจแล้ว 🔻						
หมายเหตุ:							
				1			
วนทบินทก :							
ациин.							
	สถานที่: เดิมภาระงาน : ระเ เท็ปฏิบัติงาน : านวนชั่วโมง : แนบเอกสาร : เสื รอง สถานะตรวจ : เคร หมายเหตุ : วันที่บันทึก : ผู้บันทึก :	สถานที่ : เด็บภาระงาน : ระดับชาติ เท็ปฏิบัติงาน : านวนชั่วโมง : แนบเอกสาร : เลือกไฟล์ ไป รองรับใฟล์ .pd สถานะตรวจ : ดรวจแล้ว ▼ หมายเหตุ : วันที่บันทึก : ผู้บันทึก :	สถานที่: เด็บภาระงาน : ระดับชาติ ▼ เท็ปฏิบัติงาน : านวนชั่วโมง : แนบเอกสาร : เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไ รองรับไฟล์ .pdf, .jpg, .gif สถานะตรวจ : ตรวจแล้ว ▼ หมายเหตุ : วันที่บันทึก : ผู้บันทึก :	สถานที่ : เด็บภาระงาน : ระดับชาติ ▼ เท็ปฏิบัติงาน :* รูปแบบวันที่ านวนชั่วโมง :* แนบเอกสาร : เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไฟล์ใด รองริบไฟล์ .pdf, .jpg, .gif, .png ขนาดไม่เกิน สถานะตรวจ : ตรวจแล้ว ▼ หมายเหตุ : รับเทีบันทึก : ผู้บันทึก :	สถานที่: เด็บภาระงาน : ระดับชาติ ▼ เท็ปฏิบัติงาน :* รูปแบบวันที่ วัน-เดือน-บิ ค.ศ. านวนชั่วโมง :* แนบแอกสาร : เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไฟล์ได* รองรับไฟล์ .pdf, .jpg, .gif, .png ขนาดไม่เกิน 2 MB สถานะตรวจ : ตรวจแล้ว ▼ หมายเหตุ : วันที่บันทึก : ผู้บันทึก :	สถานที่: เด็บภาระงาน : ระดับชาติ ▼ เท็ปฏิบัติงาน :* รูปแบบวันที่ วัน-เดือน-บิ ค.ศ. านวนชั่วโมง :* แนบแอกสาร : เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไฟล์ได* รองรับใฟล์ .pdf, .jpg .gif, .png ขนาดไม่เกิน 2 MB สถานะตรวจ : ตรวจแล้ว ▼ หมายเหตุ : วันที่บันทึก :	สถานที่: เด็บภาระงาน : ระดับชาติ ▼ เท็ปฏิบัติงาน :* รูปแบบวันที่ วัน-เดือน-ปี ค.ศ. านวนชั่วโมง :* แนบแอกสาร : เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไฟล์ได * รองรับใฟล์ .pdf, .jpg, .gif, .png ขนาดไม่เกิน 2 MB สถานะตรวจ : ตรวจแล้ว ▼ หมายเหตุ : วันที่บันทึก :

## รูปที่ 4.47 แสดงระบบภาระงานบริการวิชาการ ในส่วนของการออกบริการชุมชน

5.2 วิทยากร / อาจารย์พิเศษ

ข้อมูลในส่วนนี้เป็นการบันทึกข้อมูลอาจารย์ที่ได้รับเชิญให้เป็นอาจารย์พิเศษของสถาบัน ต่าง ๆ หรือเป็นวิทยากรบรรยายในงานประชุมต่าง ๆ ซึ่งอาจารย์จะต้องทำบันทึกขออนุมัติตัวบุคคลต่อ งานบริหารทรัพยากรมนุษย์ก่อนเดินทางไปทุกครั้ง เพื่อที่งานบริหารทรัพยากรมนุษย์ จะได้ทำการบันทึก ข้อมูลลงในระบบได้อย่างถูกต้อง โดยมีวิธีการบันทึกข้อมูลตามรูปที่ 4.48

เการแพทย์/การออกบริการชุมชน	งานสอน/วิทยากร	กรรมการ	ที่ปรึกษา	ผู้พิจารณาผลงาน	จัดประชุม/จัดห่าวารสาร	กิจกรรม	งานอื่นๆ	ออกจากระบบ
กร / อาจารย์พิเศษในการฝึกอง	บรม ส้มมนา / อาจ	ารย์พิเศษ-						
	รพัสเรื่อง :							
	ประเภทงาน :	กรณาเลือก		¥ ×				
s	ะดับภาระงาน : ระ	ดับชาติ	•					
เลขที่คำสั่ง / เลขที	บันทึกอ้างอิง :							
	ศาสั่ง <mark>ณ</mark> วันที่ :		รูปแบบ	เว้นที่ วัน-เดือน-ปี ค.	ø.			
	ชื่อเรื่อง :							
					1.*			
1 <sup>j</sup>	ระเภทสถาบัน : ภ	ายในมหาวิท	ยาลัย 🔻					
<u>a</u>	<mark>ถาบัน</mark> ที่เชิญ :							
					1			
	<u>สถานที่</u> ที่จัด :							
5	นที่ปฏิบัดิงาน :		* ถึง	รูป	แบบวันที่ วัน-เดือน-ปี ค.ศ.			
	จำนวน (ครั้ง) :			*				
		ลือกไฟล์ ไ	ม่ได้เลือกไ	ฟล์ใด	•			
	50	งรับไฟล์ .pd	f, .jpg, .gif	, .png ขนาดไม่เกิน	2 MB			
	สถานะตรวจ: ต	รวจแล้ว ▼						
	หมายเหตุ :							
	หมายเทศ :							
	Puttor to .				11			
	วนทบนทก:							
	Q. artici							
<u>กรร่วม</u>								
	* ชื่อผู้ร่วม :							

รูปที่ 4.48 แสดงระบบภาระงานบริการวิชาการ ในส่วนของการได้รับเชิญเป็นวิทยากรหรืออาจารย์พิเศษ

5.3 กรรมการ

ข้อมูลในส่วนนี้เป็นการบันทึกข้อมูลอาจารย์ที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นกรรมการ โดยแบ่ง ออกเป็น 2 ส่วนย่อย คือ กรรมการที่แต่งตั้งภายในวิทยาลัย และกรรมการที่แต่งตั้งจากหน่วยงานภายนอก วิทยาลัย ซึ่งจะต้องแนบเอกสารที่เป็นคำสั่งแต่งตั้งอย่างเป็นทางการเพื่อใช้ในการตรวจสอบความถูกต้อง โดย มีวิธีการบันทึกข้อมูลตามรูปที่ 4.49-4.50

ริการการแพทย์/การออกบริการชุมชน ง	านสอน/วิทยาก	ร กรรมการ	ที่ปรึกษา	ผู้พิจารณาผลงาน	จัดประชุม/จัดห่าวารสาร	กิจกรรม	งานอื่นๆ	ออกจากระบบ	
A . 8.5									
รมการทแดงดง เดยหนวยงานภายนอ									
	รหสเรอง :								
บระเภทงา	นกรรมการ :	กรุณาเลอก	-						
1956 	11111111111111111111111111111111111111	ระดบชาต	•						
เลขทศาลง / เลขทบา	1 VITE 10E0 :								
คา	ร้องรื่อง -		ຽນແນນ	าวนพ วน-เดอน-บ ค.	×.				
	101200 :								
					1/ *				
ประเ	ภทสถาบัน :	ภายนอก มธ.		•					
สถา	<u>บัน</u> ที่เชิญ :								
					11				
<u>สถ</u>	<u>านที</u> ่ ที่จัด :								
					1				
วันเ	า้ได้รับเชิญ :		* ถึง	รูปเ	เบบวันที่ วัน-เดือน-ปี ค.ศ.				
		เลือกไฟล์ ไ	ม่ได้เลือกไ	ฟล์ใด	*				
	11111111111111111	รองรับไฟล์ .pd	f, .jpg, .gif	, .png ขนาดไม่เกิน	2 MB				
ត	ถานะตรวจ :	ตรวจแล้ว 🔻							
	หมายเหตุ :								
					1				
	วันที่บันทึก :								
	ผู้บันทึก :								
ลากรร่วม									
	* สี่วะเรื่อง -	1				-			
<u>111 - E - E - E - E - E - E - E - E - E </u>	* สีเวยไร่วม :								

รูปที่ 4.49 แสดงระบบภาระงานบริการวิชาการ ในส่วนของการได้รับเชิญเป็นกรรมการที่แต่งตั้ง โดยหน่วยงานภายนอก

มการทีแต่งดั้งในระดับภาควิชา / คณะ รท่	/ มหาวิทยาลั	••••••					
รพิ		J L				 	
	สเรื่อง :						
เลขที่ศาสั่ง / เลขที่บันทึก	อ้างอิง :						
ศาสัง เ	เว้นที่ :		รูปแบบ	วันที่ วัน-เดือน-ปี ค.	Ø.		
55	บงาน : ระดับ	ปชาติ	•				
2	อเรื่อง :						
วันที่ปฏิ	เดิงาน :		* ถึง	รปเ	เบบวันที่ วัน-เดือน-ปี ค.ศ.		
	เลือ	กไฟล์ ไม	มู่ได้เลือกไข	ฟล์ใด	*		
แนบเ	รองรับ	มใฟล์ .pdf	, .jpg, .gif,	.png ขนาดไม่เกิน	2 MB		
สถาน	ะตรวจ: ตรวร	จแล้ว ▼					
หม	ยเหตุ :						
					11		
วันที	บันทึก :						
	2						
หม วันที	ยเหตุ : บันทึก :				1		

รูปที่ 4.50 แสดงระบบภาระงานบริการวิชาการ ในส่วนของกรรมการที่แต่งตั้งระดับภาควิชา/คณะ/มหาวิทยาลัย

5.4 ที่ปรึกษา

ข้อมูลในส่วนนี้เป็นการบันทึกข้อมูลอาจารย์ที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นที่ปรึกษาในเรื่องของ ผลงานวิชาการและที่ปรึกษาที่แต่งตั้งจากหน่วยงานภายนอก ซึ่งจะต้องแนบเอกสารที่เป็นคำสั่งแต่งตั้งอย่าง เป็นทางการเพื่อใช้ในการตรวจสอบความถูกต้อง การบันทึกข้อมูลในส่วนนี้อาจารย์ที่ได้รับการแต่งตั้ง สามารถเสนอเรื่องมาได้ที่งานบริหารทรัพยากรมนุษย์เพื่อให้ทำการบันทึกลงในฐานข้อมูลในส่วนนี้ได้ โดยมี วิธีการบันทึกข้อมูลตามรูปที่ 4.51

ากร กรรมก	าร ที่ปรึกษา	ผู้พิจารณาผลงาน	จัดประชุม/จัดห่าวารสาร	กิจกรรม งานอื่นๆ	ออกจากระบบ
		*			
	8 milus				
	ູງມແກ	บบวนพาวน-เดอน-บา	н.и.		
ระดับชาต	v				
•					
			11*		
:					
			1		
:	ถึง	รูปแ	เบบวันที่ วัน-เดือน-ปี ค.ศ.		
เลือกไฟล่	ไม่ได้เลือกใ	เฟล์ใด	*		
รองรับไฟล์	.pdf, .jpg, .git	f, .png ขนาดไม่เกิน	2 MB		
: ตรวจแล้ว	•				
:					
			1		
:					
:					
:					
	<ul> <li>:</li></ul>	<ul> <li>:</li></ul>	<ul> <li></li></ul>	<pre>:</pre>	<pre>:</pre>

รูปที่ 4.51 แสดงระบบภาระงานบริการวิชาการ ในส่วนของการได้รับแต่งตั้งเป็นที่ปรึกษา

5.5 ผู้พิจารณาผลงาน

ข้อมูลในส่วนนี้เป็นการบันทึกข้อมูลอาจารย์ที่ได้รับเชิญหรือแต่งตั้งให้เป็นผู้พิจารณา ผลงานต่าง ๆ ประกอบด้วย ผู้พิจารณาเครื่องมือวิจัย ผู้พิจารณาบทความตีพิมพ์ ผู้พิจารณาหนังสือ ตำรา รายงาน ผู้พิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย และผู้พิจารณาผลงานทางวิชาการ ซึ่งอาจารย์ที่ได้รับเชิญให้เป็น ผู้พิจารณาผลงาน สามารถบันทึกข้อมูลลงฐานภาระงานได้ด้วยตนเอง และงานบริหารทรัพยากรมนุษย์จะเป็น ผู้ดำเนินการยืนยันการตรวจสอบข้อมูลต่อไป โดยมีวิธีการบันทึกข้อมูลตามรูปที่ 4.52



รูปที่ 4.52 แสดงระบบภาระงานบริการวิชาการ ในส่วนของการได้รับแต่งตั้งเป็นที่ผู้พิจารณาผลงาน

5.6 จัดประชุม / อบรม สัมมนา

ข้อมูลในส่วนนี้เป็นการบันทึกข้อมูลอาจารย์ที่ได้รับเชิญหรือแต่งตั้งให้เป็นผู้ดำเนินการ จัดการประชุม อบรม สัมมนา ต่าง ๆ ซึ่งในการบันทึกข้อมูลจะต้องแนบเอกสารอ้างอิงเพื่อใช้เป็นหลักฐาน ในการขออนุมัติให้เป็นภาระงาน โดยมีวิธีการบันทึกข้อมูลตามรูปที่ 4.53

เริการการแพทย์/การอ <mark>อกบริการชุมชน</mark>	งานสอน/วิทยากร	กรรมการ	ที่ปรึกษา	ผู้พิจารณาผลงาน	จัดประชุม/จัดห่าวารสาร	กิจกรรม	งานอื่นๆ	ออกจากระบบ
าประชานวิชาวดวร / วมราม สัมเทมว								
יוממאי מגעט ז צו זו עד עף -צעויי	ประเภทงาน : 🗔	กรณาเลือก						
	ชื่อเรื่อง :							
					1*			
1	ระเภทสถาบัน : ภา	ายในมหาวิท	ขาลัย ▼		11			
	สถาบัน :							
					,			
	สถานที่ ที่จัด :				11			
	and a second second							
55	ดับงานประชม : ระ	ดับชาติ	•		11			
เลขที่ศาสั่ง / เลขที่	า์บันทึกอ้างอิง :			*				
ศาสัง ณ วันที่ / วั	ันที่เริ่มดันงาน :			* รูปแบบวันที่ '	น-เดือน-ปี ค.ศ.			
	วันที่ไปจริง :							
					1			
	L	ล็อกไฟล์ ไ	ม่ได้เลือกไข	ฟล์ใด	•			
	แนบเอกสาร : 🛄	งรับไฟล์ .pd	f, .jpg, .gif,	, .png ขนาดไม่เกิน	2 MB			
	สถานะตรวจ: ดร	ธวจแล้ว ▼						
	หมายเหตุ :							
					11			
	วันที่บันทึก :							
	ผู้บันทึก :							
คลากรร่วม								
	* ชื่อผู้ร่วม :					-		

รูปที่ 4.53 แสดงระบบภาระงานบริการวิชาการ ในส่วนของการได้รับแต่งตั้งเป็นผู้จัดประชุมวิชาการ/ อบรม สัมมนา

5.7 กิจกรรม

ข้อมูลในส่วนนี้เป็นการบันทึกข้อมูลอาจารย์ที่เข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ที่จัดขึ้นทั้งที่เป็น กิจกรรมทางวิชาการ และกิจกรรมด้านศิลปวัฒนธรรม โดยมีวิธีการบันทึกข้อมูลตามรูปที่ 4.54

าารการแพทย์/การออกบริการชุมชน งานสอน/ริทะ	ากร กรรมการ	ที่ปรึกษา	<mark>ผู้พิจารณาผลงาน</mark>	จัดประชุม/จัดห่าวารสาร	กิจกรรม	งานอื่นๆ	ออกจากระบบ
ารรม							
ประเภทจัดกิจกรรม	กรุณาเลือ	n		*			
ระดับงาน	ระดับชาติ	•					
ชื่อกิจกรรม							
				//*			
สถานทรดกรรม							
				11			
วันที่กิจกรรม		* ถึง	รปเ	เบบวันที่ วัน-เดือน-ปี ค.ศ.			
	เลือกไฟล์	ไม่ได้เลือกไ	เฟล์ใด	8			
แนบเอกสาร	รองรับไฟล์ .p	df, .jpg, .git	f, .png ขนาดไม่เกิน	2 MB			
สถานะตรวจ	ตรวจแล้ว ▼	]					
หมายเหตุ							
วันเว็บไมเอ็ก				11			
ะเป็นกับ							

รูปที่ 4.54 แสดงระบบภาระงานบริการวิชาการ ในส่วนของการเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ

## 5.8 งานอื่น ๆ

เป็นการบันทึกข้อมูลของผลงานที่อยู่นอกเหนือจากระบบฐานข้อมูลภาระงาน ซึ่งอาจารย์ นักวิจัย หรือเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบสามารถบันทึกข้อมูลลงในส่วนนี้และ งานบริหารทรัพยากรมนุษย์เป็นผู้เสนอ ผู้บริหารพิจารณาอนุมัติเป็นภาระงานต่อไป

## บทที่ 5 ปัญหาอุปสรรค แนวทางในการแก้ไขและพัฒนางาน

### <u>ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน</u>

ระบบฐานข้อมูลภาระงานเป็นระบบที่ได้รับการออกแบบโดยพิจารณาจากความหลากหลาย ของรูปแบบภาระงานที่ได้รับมอบหมาย เพื่อให้สอดคล้องและยืดหยุ่นกับการทำงานของบุคลากรสายวิชาการ ของวิทยาลัยในปัจจุบัน ทั้งนี้ ระบบดังกล่าวอาจยังไม่ได้พัฒนาให้ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานได้ อย่างสมบูรณ์แบบ จึงทำให้เกิดปัญหากับผู้ใช้งานระบบทั้งในส่วนของอาจารย์ และนักวิชาการศึกษาที่เป็นผู้ บันทึกข้อมูลลงในระบบฐานข้อมูล รวมไปถึงผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ดูแลระบบ (admin) ของงานบริหาร ทรัพยากรมนุษย์

### <u>ปัญหาที่พบ</u>

## 1. ผู้บันทึกข้อมูลไม่บันทึกข้อมูลตามขอบเขตเวลาที่กำหนด

เนื่องจากการเก็บข้อมูลและสรุปผลการปฏิบัติงานของบุคลากรสายวิชาการ ผ่านระบบ ฐานข้อมูลภาระงาน ได้มีการเปิดระบบเพื่อให้บันทึกและแก้ใขข้อมูลได้ตลอดเวลา ทำให้บุคลากรจำนวนมาก จะบันทึกข้อมูลภาระงานในช่วงก่อนการสรุปผลคะแนนไม่นาน (ส่วนใหญ่บันทึกในเดือนพฤษภาคม) ทำให้ เกิดปัญหาในการตรวจสอบข้อมูลของ admin งานบริหารทรัพยากรมนุษย์ที่จะต้องรีบดำเนินการ ในช่วงเวลา จำกัด ซึ่งอาจทำให้เกิดข้อผิดพลาด หรือตรวจสอบไม่กรบถ้วน

## 2. ความซ้ำซ้อนของข้อมูล

การบันทึกข้อมูลลงระบบฐานข้อมูลภาระงานนั้น ผู้ออกแบบได้เปิดระบบให้กับผู้ใช้งานทั้ง 2 ทาง คือ ผู้รับผิดชอบในการบันทึกข้อมูล (อาจารย์และนักวิชาการศึกษา) อีกด้านหนึ่งคือผู้ดูแลระบบ (admin) ของงานบริหารทรัพยากรมนุษย์ อาจทำให้ข้อมูลบางส่วนเกิดการ ซ้ำซ้อนกันกับฐานข้อมูลพัฒนา บุคลากรของงานบริหารทรัพยากรมนุษย์ เช่น ฐานข้อมูลภาระงานในด้านงานวิจัย >นำเสนอผลงาน (อาจารย์ เป็นผู้บันทึกข้อมูลด้วยตนเอง) กับ ฐานข้อมูลพัฒนาบุคลากร > นำเสนอผลงาน (ผู้ดูแลระบบฐานข้อมูลของ งานบริหารทรัพยากรมนุษย์ เป็นผู้บันทึกข้อมูล) เมื่อมีการขออนุมัติตัวบุคคลไปราชการ ผ่านทางงานบริหาร ทรัพยากรมนุษย์

### 3. การแนบเอกสารประกอบไม่ครบถ้วน

การแนบเอกสารประกอบใน Section ต่าง ๆ มีความสำคัญในการใช้ตรวจสอบว่าตรงตาม ข้อมูลที่บันทึกไว้ในฐานข้อมูลหรือไม่ ซึ่งเอกสารแนบบางฉบับอาจจะ ไม่สมบูรณ์ ทำให้เสียเวลาในการ ตรวจสอบ เช่น การแนบผลงาน citation ที่อาจจะไม่ได้มีการอ้างอิงจากเว็บไซต์ Scopus หรือ การแนบเอกสาร ที่เป็น calendar จาก Smartphone หรือ การแนบรูปถ่ายและ โปสเตอร์ผลงาน ซึ่งทำให้ admin ไม่สามารถ ตรวจสอบรายละเอียดจากเอกสารแนบได้

### 4. ความไม่ครอบคลุมของประเภทของภาระงาน

ประเภทของภาระงานของบุคลากรมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องทำให้ตัวเลือกของระบบที่ถูก กำหนดแบบตายตัวจากผู้เขียนระบบยังไม่กรอบกลุม ทำให้เกิดกวามไม่ชัดเจนหรือเกิดข้อติดขัดในการบันทึก ข้อมูลลงในระบบ

## 5. ความสามารถในการใช้ระบบของผู้ใช้งาน

เนื่องจากการเก็บรวบรวมข้อมูลจากฐานข้อมูลจะคำเนินการรวบรวมและประเมินผลปีละ 1 ครั้ง ทำให้ผู้ใช้งานอาจหลงลืม อีกทั้งระบบนี้มีภาษาที่ใช้งานเป็นเพียงภาษาไทย ทำให้อาจารย์ชาวต่างประเทศ ไม่สามารถทำความเข้าใจในการใช้ระบบนี้ได้ จึงต้องให้อาจารย์และเจ้าหน้าที่บางส่วนเป็นผู้บันทึกข้อมูล ภาระงานแทน

## <u>ข้อเสนอแนะและแนวทางแก้ไข</u>

 กำหนดขอบเขตช่วงเวลาในการบันทึกข้อมูลภาระงานที่แน่นอน เช่น ทุก 4 เดือน เพื่อให้ อาจารย์และผู้เกี่ยวข้องได้ทำการบันทึกข้อมูลอย่างต่อเนื่อง และทำให้เกิดความคุ้นเคยในการ ใช้งานระบบ หรือจัดทำคู่มือการใช้ระบบฐานข้อมูลภาระงานโดยให้มีภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ในรูปแบบไฟล์ PDF แนบไว้ที่หน้า Profile ของบุคลากรทุกคน รวมทั้งทำให้การตรวจสอบของ admin ระบบ ดำเนินการได้ทัน ตามกำหนดเวลา

2. กำหนดให้การบันทึกข้อมูลภาระงานในส่วนต่าง ๆ ที่มีการนำส่งเอกสารผ่านงานบริหาร ทรัพยากรมนุษย์ ได้รับการอนุมัติตัวบุคคล มอบหมายให้งานบริหารทรัพยากรมนุษย์ เป็นผู้ดำเนินการบันทึก ข้อมูล และกวรมีการกำหนดให้ระบบแจ้งเตือนหากมีการบันทึกข้อมูลซ้ำ เช่น ให้ระบบตรวจสอบจากช่วง วันที่เดินทางไปราชการว่าตรงกันกับข้อมูลที่บันทึกไปแล้วหรือไม่

3. กำหนดให้การแนบเอกสารประกอบ สามารถแนบได้มากกว่า 1 ฉบับ หรืออาจชี้แจงกับ อาจารย์ว่าให้แนบเอกสารที่สามารถเห็นชื่องานประชุม วันที่ และสถานที่ได้เท่านั้น นอกจากนี้ในส่วนของการ ตรวจสอบ citation อาจให้อาจารย์แนบ link ของ URL ผลงาน เพื่อทำให้สะดวกในการตรวจสอบต่อไป

4. กำหนดให้งานบริหารทรัพยากรมนุษย์ สามารถเพิ่มหรือลบรายการข้อมูลในฐานข้อมูล ในส่วนที่ไม่กระทบกับโครงสร้างหลักได้เอง ไม่ต้องรอจากผู้เขียนโปรแกรม <u>ประโยชน์ที่ได้รับ</u>

จากการเปรียบเทียบข้อมูลการประเมินภาระงานปีที่ผ่านมา จะเห็นได้ว่าระบบฐานข้อมูล ภาระงานทำให้เกิดประโยชน์ต่ออาจารย์ และหน่วยงาน ดังนี้

## ทำให้เกิดการตื่นตัวของอาจารย์ในการสร้างผลงานต่าง ๆ และพัฒนาตนเองให้ดีขึ้น การบันทึกข้อมูลลงในฐานข้อมูลภาระงาน ช่วยให้อาจารย์ได้เห็นความเปลี่ยนแปลงของ

ทารบนที่กังขมูดถึงในงานของมาระงาน ชรอเทยางารอเทเทนทรามเบลอนแบลงของ คะแนนในส่วนต่าง ๆ เช่น ส่วนของภาระงานและวิจัยในแต่ละปี ส่งผลให้เกิดการตื่นตัวในการพัฒนาตนเอง เพื่อให้คะแนนผ่านเกณฑ์การประเมินดังกล่าวให้ดีขึ้นไปอย่างต่อเนื่อง

## 2. ทำให้เกิดการพัฒนางานด้านวิชาการและงานวิจัย

เนื่องจากวิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ ให้ความสำคัญกับงานพัฒนางานสอนด้าน วิชาการและการพัฒนางานวิจัย ดังนั้น การบันทึกข้อมูลลงในฐานข้อมูลภาระงานจึงสามารถเป็นหลักฐานที่ แสดงให้เห็นพัฒนาการของงานสอนและงานวิจัย รวมทั้งสามารถนำมาใช้เป็นข้อมูลในการตัดสินใจของ ผู้บริหารได้

## 3. เป็นฐานข้อมูลกลางที่หน่วยงานอื่น ๆ ภายในวิทยาลัยสามารถนำข้อมูลไปใช้ได้อย่าง

สะดวก

การบันทึกข้อมูลในฐานข้อมูลภาระงาน เกิดประโยชน์ในเรื่องของความสะควก รวดเร็วใน การนำข้อมูลมาใช้ประโยชน์ต่าง ๆ ในการคำเนินงานของวิทยาลัย เช่น งานประกันคุณภาพ

## 4. เป็นข้อมูลเบื้องต้นในการพิจารณาความดีความชอบ

การจัดเก็บข้อมูลภาระงานนับเป็นตัวชี้วัดหนึ่งที่สามารถทำให้เห็นถึงการพัฒนางานในด้าน ต่าง ๆ ของอาจารย์ในแต่ละปี ซึ่งทำให้งานบริหารทรัพยากรมนุษย์ สามารถใช้ข้อมูลในส่วนนี้มาพิจารณา กวามดีกวามชอบประจำปี การให้เงินรางวัลประจำปี ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว

#### บรรณานุกรม

- ข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยมาตรฐานภาระงานทางวิชาการของผู้ดำรงตำแหน่ง อาจารย์ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ พ.ศ. 2555 สืบค้นเมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565 http://203.131.211.58/hrtuweb/index.php?viewpage=rules&s==QOBRkVRpEbRdVOrF 2aatmV

- วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ มธ. (2560). **ประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เรื่องมาตรฐานภาระ** งานในฐานะอาจารย์ผู้สอนในวิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์. ปทุมธานี: วิทยาลัยแพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬาภรณ์ มธ.

#### ภาคผนวก

- ง้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยมาตรฐานภาระงานทางวิชาการของผู้ดำรงตำแหน่ง อาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ พ.ศ. 2555
- ประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เรื่องมาตรฐานภาระงานในฐานะอาจารย์ผู้สอนในวิทยาลัย แพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์