



ประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
เรื่อง ผลการพิจารณาจัดตั้งหน่วยวิจัย (Research Unit – RU)
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ปีงบประมาณ 2566 ครั้งที่ 2

ตามที มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้ประกาศเปิดรับแบบเสนอขอรับการจัดตั้งหน่วยวิจัย เพื่อพิจารณาจัดสรรงบประมาณสนับสนุน และจัดตั้งเป็นหน่วยวิจัย (Research Unit – RU) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2566 นั้น

บัดนี้ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดย คณะอนุกรรมการพิจารณาทุนวิจัยและส่งเสริมการวิจัยได้พิจารณาแบบเสนอขอรับการจัดตั้งหน่วยวิจัย ทีเสนอขอรับงบประมาณสนับสนุนและจัดตั้งเป็นหน่วยวิจัย (Research Unit – RU) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เสร็จสิ้นแล้ว จึงขอประกาศรายชื่อหน่วยวิจัยที่ได้รับการพิจารณางบประมาณสนับสนุนและจัดตั้งเป็นหน่วยวิจัย (Research Unit – RU) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ปีงบประมาณ 2566 ครั้งที่ 2 จำนวน 2 หน่วยวิจัย ดังปรากฏในเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และขอให้หน่วยงานต้นสังกัดแจ้งหัวหน้าหน่วยวิจัยดำเนินการดังนี้

ข้อ 1 หัวหน้าหน่วยวิจัยและสมาชิกในหน่วยวิจัย ลงนามกำกับในเอกสารแบบเสนอขอรับการจัดตั้งหน่วยวิจัย ทุกหน้า

ข้อ 2 หัวหน้าหน่วยวิจัยต้องเปิดบัญชีเงินฝากในนามหน่วยวิจัยกับธนาคารพาณิชย์ใดก็ได้ที่มีเลขบัญชี 10 หลัก ตามที่กองคลังมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์กำหนด โดยกำหนดให้ หัวหน้าหน่วยวิจัย เป็นผู้มีอำนาจเบิกจ่ายและรับโอนเงินสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยวิจัยจากกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ข้อ 3 หัวหน้าหน่วยวิจัยจะต้องจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน 6 เดือน และรายงานผลการดำเนินงานประจำปี ส่งให้คณะกรรมการตรวจสอบในทุก ๆ ปี นับจากวันที่ได้รับจัดตั้งเป็นหน่วยวิจัยแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ตามแบบฟอร์มที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ 4 หัวหน้าหน่วยวิจัยต้องส่งสำเนาผลการวิจัยที่มีการเผยแพร่ตาม ข้อ 3 จำนวน 1 ชุด โดยการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ผลงานต่าง ๆ ของหน่วยวิจัย ต้องระบุชื่อหน่วยวิจัยพร้อมกับชื่อมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ณ ตำแหน่งที่อยู่ของนักวิจัย หรือใน Acknowledgement ว่า "This work was supported by Thammasat University Research Unit in....." ด้วยทุกครั้ง

ข้อ 5 ผลการพิจารณาจัดตั้งหน่วยวิจัยให้ถือเป็นที่สุด



ทั้งนี้ การเบิกจ่ายเงินสนับสนุนการดำเนินงาน และการดำเนินการของหน่วยวิจัย ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการบริหารงานวิจัยและกองทุนวิจัย พ.ศ. 2561 และประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เรื่อง การจัดตั้งหน่วยวิจัย (Research Unit – RU) พ.ศ. 2564



ประกาศ ณ วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2566

(ศาสตราจารย์ ดร.ทพญ.ศิริวรรณ สืบบุญการณ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

ปฏิบัติการแทนอธิการบดี

ผลการพิจารณาจัดตั้งหน่วยวิจัย (Research Unit – RU) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ประจำปีงบประมาณ 2566 ครั้งที่ 2

1. ชื่อหน่วยวิจัย : หน่วยวิจัยด้านนวัตกรรมอุปกรณ์ทางแสงและวัสดุนาโนเพื่อการตรวจวัดทางเคมีและชีววิทยาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
Thammasat University Research Unit in Innovation of Optical Devices and Nanomaterials for chemical and biological sensing
- หัวหน้าหน่วยวิจัย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปกรณ์ ปรีชาบุรณะ
Asst. Prof. Dr. Pakorn Preechaburana
- สังกัด : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ชื่อสมาชิกในหน่วยวิจัย

- (1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศุภลักษณ์ อ่ำลอย
Asst. Prof. Dr. Supaluck Amply
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พันธกิจของหน่วยวิจัย

1. สร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมทางด้านอุปกรณ์และวิธีการของตัวตรวจวัดทางแสง เพื่อประยุกต์ใช้เป็นตัวตรวจวัดทางเคมีและชีววิทยา
2. ส่งเสริมความเป็นเลิศทางวิชาการ ด้วยการผลิตบทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล อนุสิทธิบัตร และสิทธิบัตรให้กับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
3. พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรด้านวิชาการ ได้แก่ นักวิจัย ผู้ช่วยวิจัย นักศึกษาปริญญาตรี โท และเอก ให้มีความเชี่ยวชาญทางด้าน การตรวจวัดทางแสงและวัสดุนาโน เพื่อเป็นประโยชน์ต่อระบบวิจัยของประเทศไทย

วัตถุประสงค์ของหน่วยวิจัย

1. พัฒนาเทคโนโลยีและองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องในการออกแบบเครื่องมือเอสพีอาร์ที่ทำงานบนสมาร์ตโฟน เพื่อสนับสนุนการวิจัยด้านเซนเซอร์ในประเทศ
2. สร้างมาตรฐานนิทกและอุปกรณ์เสริมที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถทำการตรวจวัดบนสมาร์ตโฟนได้
3. เพื่อศึกษาแนวทางการสังเคราะห์และการนำคาร์บอนดอทไปประยุกต์ใช้ในงานด้านการถ่ายภาพทางชีวภาพ และการประยุกต์เป็นวัสดุอัจฉริยะ
4. ออกแบบและสร้างโครงสร้างนาโนไฮบริดบนฟิล์มบางทอง เพื่อทำหน้าที่เป็นชั้นเซนเซอร์ตรวจวัดไอระเหยของสาร VOCs ด้วยเทคนิคเอสพีอาร์บนสมาร์ตโฟน
5. พัฒนาและออกแบบซอฟต์แวร์ เพื่อวิเคราะห์สัญญาณจากการตรวจวัดทางแสงให้สามารถจำแนกชนิดและปริมาณความเข้มข้นของสาร



2. ชื่อหน่วยวิจัย : หน่วยวิจัยด้านปริทันตวิทยา ศัลยศาสตร์ช่องปากและเทคโนโลยีทางทันตกรรมรากเทียม
ชั้นสูงแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
Thammasat University Research Unit in Innovations in Periodontics, Oral Surgery
and advanced technology in Implant Dentistry
- หัวหน้าหน่วยวิจัย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทันทแพทย์บวรวุฒิ บุรณวัฒน์
Asst. Prof. Dr. Borvornwut Buranawat
- สังกัด : คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ชื่อสมาชิกในหน่วยวิจัย

- (1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันทแพทย์กฤษสิทธิ์ วารินทร์
Asst. Prof. Kritsasith Warin
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- (2) อาจารย์ ทันทแพทย์กิติชัย จนะพันธ์
Kitichai Janaphan
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- (3) อาจารย์ ทันทแพทย์มหัทธน พลูเกสร
Mahatana Poolgesorn
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- (4) อาจารย์ ทันทแพทย์อินทัต ศรีประเสริฐ
Intad Sriprasert
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- (5) อาจารย์ ทันทแพทย์หญิงทิพย์พรรณ สาทิตธรรมพร
Thipphayaphan Sathitthammaphon
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พันธกิจของหน่วยวิจัย

1. สร้างเครือข่ายวิจัยระดับชาติทางทันตกรรมด้านปริทันตวิทยาและทันตกรรมรากเทียมส่งเสริมให้นักวิจัยรุ่นใหม่ ได้ทำการวิจัยตั้งแต่ระดับห้องปฏิบัติการ และพัฒนาต่อยอดจนถึงระดับคลินิก โดยมีจุดประสงค์เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการรักษาผู้ป่วย
2. ดำเนินการวิจัยทางทันตกรรมด้านปริทันตวิทยา และทันตกรรมรากเทียม เพื่อสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมให้สอดคล้องกับสังคมผู้สูงอายุ และปัญหาด้านสาธารณสุขต่าง ๆ ในปัจจุบัน
3. ผลิตผลงานวิจัยระดับชาติ/นานาชาติ ทางทันตกรรมปริทันตวิทยา และทันตกรรมรากเทียม ที่สามารถทำให้เกิดเป็นนวัตกรรมที่สามารถนำไปใช้ได้จริง (translational research)
4. ผลิตทันตวัสดุที่ใช้ในงานทันตกรรม ด้านปริทันตวิทยา และทันตกรรมรากเทียมเพื่อทดแทนการนำเข้าจากต่างประเทศ



วัตถุประสงค์ของหน่วยวิจัย

1. ทำวิจัยทางทันตกรรม ด้านปริทันตวิทยา ศัลยศาสตร์ช่องปาก และทันตกรรมรากเทียม เพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับสากลในฐานข้อมูล SJR, Web of Science และ Scopus
2. สร้าง และถ่ายทอดองค์ความรู้ ผ่านการนำเสนอผลงานวิชาการทั้งระดับชาติและนานาชาติ
3. ส่งเสริมและสนับสนุนการทำวิจัยของนักวิจัยรุ่นใหม่

