



บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ งานหลักสูตรฯ กองบริหารงานวิชาการ โทร. 1831 (จาร์พงศ์)

ที่ อว 67.04.1/ว.1๖๕๐

วันที่ 1 พฤศจิกายน 2564

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ ประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เรื่อง ทู่นร่วมผลิตบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (TU-NSTDA Excellent Research Graduate Scholarship) ภาควิชาการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2564 (ครั้งที่ 3/2564)

เรียน คณบดี/ผู้อำนวยการสถาบัน

ตามที่ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ร่วมกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) มีโครงการร่วมกันในการพัฒนาและส่งเสริมการวิจัย รวมทั้งผลิตบัณฑิตระดับปริญญาโท และปริญญาเอกในสาขาวิชาที่ประเทศต้องการ จึงได้จัดให้มี “ทู่นร่วมผลิตบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูง (Excellent Research Graduate Scholarship) ผู้ได้รับทุนจะต้องมีคุณสมบัติตามที่ประกาศไว้ และจะต้องมีอาจารย์ที่ปรึกษาของ มธ. และนักวิจัย สวทช. เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา นั้น

ในการนี้ ฝ่ายวิชาการจึงขอความอนุเคราะห์ท่านโปรดเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ประกาศ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เรื่อง ทู่นร่วมผลิตบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่าง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (TU-NSTDA Excellent Research Graduate Scholarship) ภาควิชาการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2564 (ครั้งที่ 3/2564) แก่นักศึกษาภายในหน่วยงานทราบ ดังรายละเอียดปรากฏตามประกาศที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และโปรดให้ความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกันด้วย
จะเป็นพระคุณยิ่ง

(นางสาวทิพวรรณ กมลพัฒนานันท์)

ผู้อำนวยการกองบริหารงานวิชาการ



ประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
เรื่อง ทูร่วมผลิตบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ระหว่างมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
(TU-NSTDA Excellent Research Graduate Scholarship)
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2564 (ครั้งที่ 3/2564)

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ร่วมกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) มีโครงการร่วมกันในการพัฒนาและส่งเสริมการวิจัย รวมทั้งผลิตบัณฑิตระดับปริญญาโท และปริญญาเอกที่ทำวิจัยในสาขาที่ประเทศต้องการจึงได้จัดให้มี “ทุนร่วมผลิตบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (TU-NSTDA Excellent Research Graduate Scholarship)” ผู้ได้รับทุน จะต้องมีความประพฤติดีตามที่ประกาศไว้และจะต้องมีอาจารย์ของ มธ. และนักวิจัย สวทช. เป็น อาจารย์ที่ปรึกษา โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ลักษณะทุน

ทุนนี้เป็นการร่วมให้ทุนระหว่างมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์กับ สวทช. มี 2 ประเภท ได้แก่

- 1) รูปแบบที่ 1 (เฉพาะศึกษาระดับปริญญาเอก) ทุนเต็มพร้อมค่าใช้จ่ายรายเดือนและเงินสนับสนุนการวิจัย นักศึกษาผู้รับทุนจะได้รับค่าใช้จ่าย ได้แก่ ค่าเล่าเรียน ค่าครองชีพรายเดือน ค่าสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์ ค่าใช้จ่ายในการตีพิมพ์หรือนำเสนอผลงานวิจัย และค่าสนับสนุนการทำวิจัยในต่างประเทศ
- 2) รูปแบบที่ 2 (ศึกษาระดับปริญญาเอก และปริญญาโท) ทุนเต็มพร้อมค่าใช้จ่ายรายเดือน นักศึกษาผู้รับทุนจะได้รับค่าใช้จ่าย ได้แก่ ค่าเล่าเรียน และค่าครองชีพรายเดือน

2. สาขาวิจัยที่กำหนด

- 1) เทคโนโลยีเกษตรและอาหาร
- 2) เทคโนโลยีสุขภาพและการแพทย์
- 3) เทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม
- 4) เทคโนโลยีดิจิทัลแนวสร้างสรรค์
- 5) เทคโนโลยีเพื่อชุมชนและผู้ด้อยโอกาส

3. คุณสมบัติของผู้สมัคร

3.2.1 ผู้สมัครรูปแบบที่ 1 (Tier 1) (เฉพาะระดับปริญญาเอกเท่านั้น)

1) เป็นผู้ที่กำลังจะเข้าศึกษาในปีการศึกษา 2564 หรือเป็นผู้เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2563 โดยเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี มีผลการเรียนระดับปริญญาตรีระดับเกียรตินิยมอันดับ 1 หรือ 2 หรือมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.50 หรือ เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.50

2) มีคะแนนภาษาอังกฤษ อย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

TOEFL			TU-GET		IELTS
(Paper-based)	(Computer-based)	(Internet-based)	(Paper-based)	(Computer-based)	
530	197	71	530	71	6.0

3) เคยมีผลงานตีพิมพ์ในฐานข้อมูล SCOPUS หรือเทียบเท่าอย่างน้อย 1 เรื่อง

4) ไม่มีสัญญาการรับทุนกับหน่วยงานอื่น

3.2.2 ผู้สมัครรูปแบบที่ 2 (Tier 2) (ระดับปริญญาโท หรือปริญญาเอก)

1) เป็นผู้ที่กำลังจะเข้าศึกษาในปีการศึกษา 2564 หรือเป็นผู้เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2563 โดยเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีมีผลการเรียนระดับปริญญาตรีระดับเกียรตินิยม อันดับ 1 หรือ 2 หรือ มีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.50 หรือ เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.50

2) มีคะแนนภาษาอังกฤษ อย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

TOEFL			TU-GET		IELTS
(Paper-based)	(Computer-based)	(Internet-based)	(Paper-based)	(Computer-based)	
530	197	71	530	71	6.0

3) ไม่มีสัญญาการรับทุนกับหน่วยงานอื่น

4. ขั้นตอนการรับสมัคร

นักศึกษาที่ผ่านคุณสมบัติตามที่โครงการกำหนด จากการสรรหาของอาจารย์และนักวิจัย สวทช. ทั้งนี้ควรร่วมหารือและกำหนดขอบเขตงานวิจัยกับอาจารย์และนักวิจัย สวทช. มาก่อนส่งใบสมัคร ในช่วงเวลาที่กำหนดและมีความพร้อมในการนำเสนอและตอบข้อซักถามจากคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกฯ ในวัน เวลา ที่กำหนด (โครงการที่ผ่านการคัดเลือก ปรากฏในข้อ 9.)

เอกสารประกอบการสมัครของนักศึกษา

4.1 ใบสมัครของนักศึกษา ที่ลงนามรับรองโดยอาจารย์ที่ปรึกษาและนักวิจัย สวทช.

4.2 คะแนนภาษาอังกฤษ

5. การคัดเลือก

สัมภาษณ์และพิจารณาจากเอกสารหลักฐานต่างๆ โดยคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกฯ

6. ค่าใช้จ่ายที่มหาวิทยาลัย และ สวทช. ให้การสนับสนุน

6.1 ผู้รับทุนจะได้รับทุนตามรายการค่าใช้จ่าย ตามสัญญาที่ลงนามหลังจากได้รับประกาศรายชื่อ โดยมีรายการ ดังนี้

รายการ	ประเภททุน		
	รูปแบบที่ 1	รูปแบบที่ 2 (ป.เอก)	รูปแบบที่ 2 (ป.โท)
1. ค่าเล่าเรียน	ตามที่จ่ายจริง (ไม่เกิน 80,000 บาท ต่อปี)		
2. ค่าครองชีพรายเดือนเป็นเวลา 12 เดือน	20,000 บาท/เดือน	20,000 บาท/เดือน	13,000 บาท/เดือน
3. ค่าสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์	20,000 บาท/ปี	-	-
4. ค่าใช้จ่ายในการตีพิมพ์หรือนำเสนอผลงานวิจัย	50,000 บาท (ครั้งเดียวในปีที่ 3)	-	-
5. ค่าสนับสนุนการทำวิจัยในต่างประเทศ (นักศึกษาต้องส่งแบบฟอร์มแจ้งขอรับการสนับสนุนทุนหมวดนี้ ผ่านฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ กองบริหารงานวิชาการ มาเพื่อโครงการฯ ทราบและ	200,000 บาท (ครั้งเดียวในปีที่ 3)	-	-

รายการ	ประเภททุน		
	รูปแบบที่ 1	รูปแบบที่ 2 (ป.เอก)	รูปแบบที่ 2 (ป.โท)
พิจารณาก่อนการเดินทางอย่างน้อย 3-6 เดือน)			

6.2 การให้ทุนการศึกษาระยะแรกมีกำหนดไม่เกิน 1 ปีและจะได้รับการพิจารณาต่อทุนคราวละไม่เกิน 1 ปี โดยผู้รับทุนจะต้องเสนอเรื่องขออนุมัติต่อทุนจากมหาวิทยาลัยปีต่อปี

6.3 นักศึกษาที่ได้รับทุนดังกล่าว จะต้องสบทบทุนร้อยละ 25 ของทุนทั้งหมด

6.4 มหาวิทยาลัยอาจยุติการให้ทุนเมื่อใดก็ได้ถ้าผลการศึกษาของผู้รับทุนไม่เป็นที่น่าพอใจหรือผู้รับทุนการศึกษา ไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

7. ระยะเวลาการให้ทุน

7.1 ทุนรูปแบบที่ 1 (Tier 1) : หลักสูตรปริญญาเอก ระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี

7.2 ทุนรูปแบบที่ 2 (Tier 2) : หลักสูตรปริญญาโท ระยะเวลาไม่เกิน 2 ปี
: หลักสูตรปริญญาเอก ระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี

ทั้งนี้ นักศึกษาที่ได้ศึกษาในหลักสูตรอยู่แล้ว (เฉพาะรหัสนักศึกษา 63xxx และ รหัส 64xxx ที่เข้าศึกษาในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564) หากได้รับทุนการศึกษานี้ จะได้รับทุนการศึกษาเฉพาะในส่วนที่เหลือของ 2 ปีแรก (ปริญญาโท) หรือ เฉพาะส่วนที่เหลือของ 3 ปีแรก (ปริญญาเอก) เท่านั้น

8. เงื่อนไขการรับทุน

8.1 ต้องทำวิจัยตามสาขาวิชา/หัวข้อวิจัยที่ได้สมัครทุนไว้กับมหาวิทยาลัยและ สวทช. กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลง ต้องเป็นประโยชน์ต่อคณะ/หน่วยงานต้นสังกัดที่ให้ทุน (มหาวิทยาลัยและ สวทช.) และต้องได้รับอนุมัติจากมหาวิทยาลัยก่อน

8.2 ต้องทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ตามแบบและวิธีการที่มหาวิทยาลัยกำหนด

8.3 ต้องรายงานผลการศึกษา (ผ่านการรับรองของอาจารย์ที่ปรึกษา) ต่อมหาวิทยาลัยทุกสิ้นภาคการศึกษา พร้อม ทำบันทึกเพื่อขออนุมัติรับทุนในปีการศึกษาต่อไป มายังฝ่ายวิชาการ และเมื่อสำเร็จการศึกษาแล้วให้ส่งสำเนาใบรับรองคะแนน (Transcript) พร้อมวิทยานิพนธ์ให้มหาวิทยาลัยด้วย

8.4 ต้องมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus หรือผลงานอื่นๆ ที่เทียบเท่า

9. โครงการที่ผ่านการคัดเลือก

1) โครงการสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาเอก

ลำดับ	ชื่อโครงการ	อาจารย์ ม.ธรรมศาสตร์	นักวิจัย สวทช.
1	การพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัยสารพิษจากกราแบบแถบทดสอบที่พัฒนาจากเทคนิคไมโครอะเรย์	ผศ.ดร.อวันวิ เพชรคงแก้ว คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ดร.นิศรา การณอุทัยศิริ
2	การสังเคราะห์ตัวเร่งปฏิกิริยาฐานโครงข่ายโลหะ-อินทรีย์สำหรับกระบวนการเปลี่ยนสภาพแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์เป็นเชื้อเพลิงและสารเคมีอินทรีย์	รศ.ดร.มาลี สันติคุณาภรณ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ และ ผศ.ดร.กิตติพงศ์ ไชยนอก คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ดร.พงษ์ชนวัฒน์ เข้มทอง

2) โครงการสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาโท

ลำดับ	ชื่อโครงการ	อาจารย์ ม.ธรรมศาสตร์	นักวิจัย สวทช.
1	การวิศวกรรมบูรณาการขนาดอัลตราไมโครของโครงข่ายโลหะ-อินทรีย์ชนิดใหม่เพื่อการดักจับและแยกก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่มีประสิทธิภาพสูง	ผศ.ดร.กิตติพงศ์ ไชยนอก คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ดร.บุญรัตน์ รุ่งทิวรีนิตย์
2	การสังเคราะห์และพัฒนาของโครงข่ายโลหะ-อินทรีย์ชนิดใหม่เพื่อการเปลี่ยนคาร์บอนไดออกไซด์ด้วยปฏิกิริยาเชิงแสง	ผศ.ดร.กิตติพงศ์ ไชยนอก คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ดร.ธีระ บุตรบุรี
3	การพัฒนาแผ่นเส้นใยนาโนจากลิกนิน/เซลลูโลสสำหรับเป็นอุปกรณ์กักเก็บพลังงานแบบยืดหยุ่น	ผศ.จิตรัตน์ อินทร์ประสิทธิ์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ดร.อัจฉรา แป้งอ่อน
4	การสังเคราะห์โครงข่ายโลหะ-ลิแกนด์เชิงหลายหน้าที่ชนิดใหม่จากโลหะผสมเพื่อพัฒนาเป็นเซนเซอร์เคมี และสารดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์	ผศ.ดร.กิตติพงศ์ ไชยนอก คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ดร.บุญรัตน์ รุ่งทิวรีนิตย์
5	ออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์กรองแสงแบบปรับความยาวคลื่นช่วงแคบในระบบภาพเรโซแนนซ์หลายความยาวคลื่นสำหรับตรวจวัดไอระเหยอินทรีย์บ่งชี้ความสดเนื้อสัตว์	Shu Han Hsu สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร	ดร.สกุลกานต์ บุญเรือง

10. การยื่นใบสมัคร

สำหรับนักศึกษาที่สนใจสมัครเข้าร่วมโครงการวิจัยและขอรับทุน

นักศึกษาผู้สนใจสามารถดาวน์โหลดเอกสารที่ www.tu.ac.th/academic/tu และยื่นใบสมัครซึ่งต้องมีข้อมูลของนักศึกษา และลายมือชื่อของอาจารย์ที่ปรึกษา และนักวิจัย สวทช. โดยส่งผ่านคณะต้นสังกัด พร้อมสแกนใบสมัครที่กรอกข้อมูลและสำเนาหลักฐานประกอบการสมัครทุกแผ่น รวมเป็น 1 ไฟล์ในรูปแบบ PDF ส่งมาที่ E-mail : edu.thammasat@gmail.com ภายในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2564 (นับตามวันที่ฝ่ายวิชาการได้รับเรื่อง)

อนึ่ง การพิจารณาทุนตามประกาศนี้ ให้ถือคำวินิจฉัยของคณะกรรมการบริหารโครงการพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นที่สิ้นสุด และไม่สามารถอุทธรณ์ผลใดๆ ได้ทั้งสิ้น

ประกาศ ณ วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2564



(รองศาสตราจารย์ ดร. พิภพ อุดร)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

ปฏิบัติการแทนอธิการบดี

ปฏิทินกิจกรรมการดำเนินการโครงการ

วันที่	กิจกรรม	หมายเหตุ
1-7 ธ.ค. 2564	นักศึกษาผู้สมัครทุน รอบ 3/2564 เข้า สัมภาษณ์กับคณะกรรมการคัดเลือกฯ	สัมภาษณ์ผ่านระบบ WebEx ออนไลน์ โดยทาง โครงการจะส่งลิงค์การร่วมประชุมให้ทางอีเมล
15 ธ.ค. 2564	ประกาศรายชื่อนักศึกษาที่ได้รับ ทุนการศึกษา ครั้งที่ 3/2564	ติดตามประกาศได้ที่เว็บไซต์ www.tu.ac.th/academic
10-20 ม.ค. 2565	ลงทะเบียน และเปิดภาคการศึกษา 2/2564	www.reg.tu.ac.th/

ปฏิทินการศึกษาของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2564

กิจกรรม	วัน เดือน ปี
ลงทะเบียน	4-6 ม.ค. 2564
วันสุดท้ายของการขึ้นทะเบียนนักศึกษาใหม่	-
วันเปิดภาคการศึกษา	10 ม.ค. 2565
ช่วงลงทะเบียนล่าช้า, เพิ่ม-ถอนรายวิชา	18-20 ม.ค. 2565
วันสุดท้ายของภาคการศึกษา	8 พ.ค. 2565