

แบบตอบรับ

การเสนอรายชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อพิจารณาคัดเลือก
โครงการพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะ/ส่วนงาน

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ

ภาควิชา

หัวข้องานวิจัยที่เสนอ

นักวิจัย สวทช. ที่ร่วมทำหัวข้องานวิจัยที่เสนอ

โทรศัพท์ โทรสาร e-mail

มีประสบการณ์ความร่วมมือกับนักวิจัยจาก สวทช. ของโครงการ/งานวิจัย

เคยได้รับทุนวิจัยจาก สวทช. ของโครงการ/งานวิจัย

*เอกสารแนบอื่น ๆ

๑. โปรตแนบโครงการ/หัวข้องานวิจัยที่เสนอขอรับทุน

๒. รูปถ่าย ๑.๕ นิ้ว หน้าตรงของอาจารย์ที่ปรึกษา

๓. หากมีเอกสารโครงการความร่วมมือกับนักวิจัยจาก สวทช. จะได้รับพิจารณาเป็นพิเศษ

(ลงชื่อ)

ประธานหลักสูตร

วันที่...../...../.....

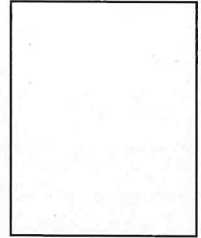
โปรดส่งคืน

นายชัยวัฒน์ ภมรเวชวรรณ กองบริหารการศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล

โทรศัพท์ ๐ ๒๘๔๙ ๔๖๕๕ โทรสาร ๐ ๒๘๔๙ ๔๕๕๘

e-mail : chaiwat.pha@mahidol.ac.th

ภายในวันจันทร์ที่ ๒๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



ใบสมัครเข้ารับทุนการศึกษาในระดับปริญญาเอก
โครงการพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อ (ภาษาไทย) นาย/นางสาว/นาง นามสกุล

(ภาษาอังกฤษ) Mr./Ms./Mrs.

ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้

โทรศัพท์มือถือ e-mail

คณะที่สมัครเข้าศึกษาระดับปริญญาเอก (ภาคการศึกษาที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๓)

หลักสูตร สาขาวิชา

อาจารย์ที่ปรึกษา

นักวิจัย สวทช.

คุณวุฒิปริญญาตรี (ชื่อปริญญา/สาขาวิชา)

สถาบันการศึกษา

ช่วงเวลาที่ศึกษา (พ.ศ. - พ.ศ.) เกรตเฉลี่ยสะสม เกียรติคุณอันดับที่

คุณวุฒิปริญญาโท (ชื่อปริญญา/สาขาวิชา)

สถาบันการศึกษา

ช่วงเวลาที่ศึกษา (พ.ศ. - พ.ศ.) เกรตเฉลี่ยสะสม

หัวข้อวิจัย/วิทยานิพนธ์ในระดับปริญญาโท

การตีพิมพ์ผลงานวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท ระดับชาติ ระดับนานาชาติ

ผลการสอบวัดมาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษ (อายุไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันที่ปิดรับสมัคร)

ประเภทผลคะแนนทดสอบ (โปรดระบุ) ผลคะแนนสอบ คะแนน

เอกสารประกอบการสมัคร (รับรองสำเนาถูกต้องในเอกสารสำเนาทุกฉบับ)

1. รูปถ่าย 1.5 นิ้ว หน้าตรงที่ถ่ายมาแล้วไม่เกิน 6 เดือน
2. สำเนาใบปริญญาบัตร หรือหนังสือรับรองจากสถาบันการศึกษาระดับปริญญาอยู่ชั้นปีสุดท้ายและมีกำหนดสำเร็จการศึกษา
3. สำเนาบันทกผลการศึกษาลดทูลหลักสูตร (Transcript) ฉบับภาษาอังกฤษ
4. หลักฐานผลคะแนนความรู้ภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษ (อายุไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันที่สมัคร)
5. Statement of Purpose ที่แสดงออกถึงความรู้ความเข้าใจในสาขาวิชาที่จะทำวิทยานิพนธ์ ความยาวประมาณ 600 คำ
6. หนังสือรับรองจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือนักวิจัย สวทช. ในการขอรับทุน
7. เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ (ถ้ามี) เช่น หนังสือรับรองการทำงาน/เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการทำงานวิจัยหรืองานด้านวิชาการ

ลงชื่อ ผู้สมัคร

วันที่...../...../.....

ลงชื่อ

ประธานหลักสูตร

วันที่...../...../.....

(ร่าง) โครงการพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยมหาวิทยาลัยมหิดลมีนโยบายสนับสนุนการสร้างนักวิจัย โดยมีเป้าประสงค์คือ World Class Research & Creative Innovation หรือ เป็นมหาวิทยาลัยด้านการวิจัยและการสร้างสรรค์นวัตกรรมระดับโลก เพื่อพัฒนาศักยภาพของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาในสาขาต่าง ๆ ให้มีโอกาสสร้างผลงานวิจัยที่มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับ มุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำด้านการวิจัยในระดับสากล โดยเฉพาะนักวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ ซึ่งเป็นจุดเด่นของมหาวิทยาลัยมหิดล เนื่องจากมหาวิทยาลัยมหิดลเป็นมหาวิทยาลัยที่มีชื่อเสียงด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพได้รับการยอมรับทั้งในและต่างประเทศ สร้างบุคลากรและนักวิจัยในสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพมากมาย

มหาวิทยาลัยมหิดลจึงเกิดความร่วมมือกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ซึ่งเป็นองค์กรด้านการศึกษาวิจัย ภายใต้กำกับของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีภารกิจในการเสริมสร้างและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ผ่านมา มหาวิทยาลัยมหิดลและ สวทช. ได้มีความร่วมมือในการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในหลายด้าน ทั้งความร่วมมือด้านโครงการวิจัย การพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถระดับสูงโดยอาศัยจุดเด่นด้านการส่งเสริมการวิจัย การจัดการกิจกรรมวิชาการ และความสามารถของบุคลากรนักวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างหน่วยงาน

เป้าหมายสำคัญของความร่วมมือคือ การพัฒนาบัณฑิตและนักวิจัยจากรากฐานความรู้ด้านการวิจัย และองค์ความรู้พื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ ด้วยการสนับสนุนทุนการศึกษาระดับปริญญาเอกและเสริมสร้างประสบการณ์ด้านงานวิจัย ภายใต้การดูแลของคณาจารย์และนักวิจัยที่มีประสบการณ์สูง เพื่อพัฒนาบัณฑิตวิจัยให้มีศักยภาพนำองค์ความรู้ที่ได้จากการพัฒนาไปต่อยอดเสริมสร้างทักษะแก่นักวิจัยในการสร้างผลงานวิจัยในระดับชาติ และนำผลงานวิจัยไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อเศรษฐกิจและสังคม สนองต่อความต้องการของประเทศ

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ๒.๑. สนับสนุนทุนการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ หรือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับปริญญาเอก ในมหาวิทยาลัยมหิดล
- ๒.๒. เสริมสร้างขีดความสามารถในการจัดการศึกษาและควบคุมวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอกให้มีประสิทธิภาพ เหมาะแก่การพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูง
- ๒.๓. สร้างความเข้มแข็งให้ระบบการวิจัยของมหาวิทยาลัย ในด้านการทำงานวิจัยที่มีผลกระทบเชิงบวกต่อเศรษฐกิจและสังคม

๓. รูปแบบการดำเนินงาน

ให้ความร่วมมือในการสนับสนุนทุนการศึกษาระดับปริญญาเอก แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ หรือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภายใต้การควบคุมดูแลวิทยานิพนธ์/งานวิจัย จากคณาจารย์มหาวิทยาลัยมหิดลและนักวิจัยจาก สวทช. และนักวิจัยที่มีความเชี่ยวชาญในสาขาที่เกี่ยวข้อง จาก สวทช. โดยการคัดเลือกอาจารย์ที่ปรึกษาพร้อมหัวข้อการวิจัย จากนั้นอาจารย์ที่ปรึกษาจะเสนอชื่อนักศึกษาผู้ที่จะเข้ารับทุน ซึ่งจะเข้าศึกษาระดับปริญญาเอกในภาคการศึกษาที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๓ (นักศึกษาใหม่) โดยมีคณะกรรมการร่วมระหว่าง ๒ หน่วยงาน เพื่อกำหนดนโยบาย แนวทางการบริหาร และเกณฑ์การคัดเลือกนักศึกษาหรือผู้ได้รับทุนโครงการฯ

๔. คุณสมบัติของผู้รับทุนโครงการ

๔.๑. คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษา

- ๑) มีคุณสมบัติเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักในระดับปริญญาเอก ตามข้อบังคับ มหาวิทยาลัยมหิดลว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๓
- ๒) อาจารย์ที่ปรึกษามีหัวข้อการวิจัยพร้อมแหล่งทุนในการทำวิจัย
- ๓) หากอาจารย์ที่ปรึกษามีความร่วมมือกับนักวิจัย สวทช. หรือที่ผ่านมาเคยได้รับทุนจาก สวทช. จะได้รับพิจารณาเป็นพิเศษ

๔.๒. คุณสมบัติของนักศึกษาผู้ที่จะเข้ารับทุน (เข้าศึกษาในภาคการศึกษาที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๓)

- ๑) ได้รับเกียรตินิยมอันดับหนึ่งในระดับปริญญาตรี หรือ
- ๒) ได้รับเกียรตินิยมอันดับสองในระดับปริญญาตรีและอยู่ในร้อยละ ๑๐ แรกของระดับชั้น โดยมีหนังสือรับรองจากกองบริหารการศึกษา หรือ
- ๓) มีผลการเรียนระดับปริญญาโทอยู่ในระดับดีมาก โดยมีผลการเรียนเฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๓.๕๐ หรือ
- ๔) กรณีที่ไม่มีผลการศึกษาในระดับปริญญาโท หรือมีผลการเรียนเฉลี่ยไม่ถึง ๓.๕๐ แต่ไม่ต่ำกว่า ๓.๒๕ ผู้สมัครต้องมีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ
- ๕) ผู้สมัครต้องเป็นผู้ที่คาดว่าจะจบการศึกษาในระดับปริญญาโท และได้ลงนามสัญญาต่อเมื่อมีใบรับรองการจบการศึกษา
- ๖) ผู้สมัครต้องมีผลการสอบวัดมาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษ ดังนี้

ประเภทคะแนนทดสอบ	ระดับคะแนน		
	ผลคะแนนสอบ	การพูด	การเขียน
MU GRAD Plus (MU GRAD Test + Speaking Section)	๙๐ ขึ้นไป	๑๒ ขึ้นไป	๑๒ ขึ้นไป
IELTS (Academic Module)	๖.๐ ขึ้นไป	๖.๐ ขึ้นไป	๖.๐ ขึ้นไป
TOEFL iBT	๗๙ ขึ้นไป	๑๙ ขึ้นไป	๒๓ ขึ้นไป

(ผลการสอบอายุไม่เกิน ๒ ปี นับถึงวันที่ปิดรับสมัคร)

- ๗) ผู้สมัครต้องมีเรียงความ (Statement of Purpose) ที่แสดงออกถึงเหตุผล และความรู้ความเข้าใจในระดับที่น่าพอใจในสาขาวิชาที่จะทำวิทยานิพนธ์ ความยาวประมาณ ๖๐๐ คำ
- ๘) ผู้สมัครต้องมีหนังสือรับรองจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือ นักวิจัย สวทช. ในการขอรับทุน

๔.๓. คุณสมบัติอื่น ๆ ของนักศึกษาผู้ที่จะเข้ารับทุน (ถ้ามี)

- ๑) บทความวิทยานิพนธ์ หรืองานวิจัยภายใต้กลุ่มวิจัยที่มีผลงานหรือมีศักยภาพต่อเศรษฐกิจและสังคม จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ
- ๒) หนังสือรับรองว่าเป็นผู้มีความมุ่งมั่นในการศึกษา/ทำงาน และมีเจตคติที่ดีจากอาจารย์ที่ปรึกษา ปริญญาโทหรือวิทยานิพนธ์ และผู้บังคับบัญชา (ในกรณีที่เคยทำงาน)

๕. รายการค่าใช้จ่ายสำหรับสนับสนุนทุนการศึกษา

๕.๑. มหาวิทยาลัยมหิดลสนับสนุนรายการค่าใช้จ่าย ดังนี้

- ๑) ค่าลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ (จำนวนเงิน ๕,๐๐๐ บาท)
- ๒) ค่าลงทะเบียนสอบวัดคุณสมบัติ ๑ ครั้ง (จำนวน ๔,๒๐๐ บาท)
- ๓) ค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (ตั้งแต่ ๔๓,๘๐๐ - ๗๖,๐๐๐ บาท ตามระยะเวลาการศึกษา)

๕.๒. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมกับมหาวิทยาลัยมหิดลสนับสนุนรายการค่าใช้จ่าย (Co-payment) ดังนี้

- ๑) ค่าใช้จ่ายประจำเดือน (สวทช. สนับสนุนจำนวนเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท ต่อเดือน มหาวิทยาลัยมหิดลสนับสนุนจำนวนเงิน ๕,๐๐๐ บาท ต่อเดือน ตามระยะเวลาการศึกษา)
- ๒) ค่าสนับสนุนการทำวิจัยต่างประเทศ ไม่เกิน ๑๒ เดือน สนับสนุนตามจริงไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (สวทช. สนับสนุนจำนวนเงินไม่เกิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท มหาวิทยาลัยมหิดลสนับสนุนจำนวนเงินไม่เกิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท)

๖. สถานที่จัดโครงการ

มหาวิทยาลัยมหิดล และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

๗. กำหนดการจัดโครงการ

กำหนดระยะเวลาความร่วมมือโครงการฯ ๕ ปี ตั้งแต่วันที่ พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ พ.ศ. (นับระยะเวลาถึงสิ้นสุดสัญญาเงินทุนของนักศึกษารุ่นสุดท้าย)

๘. ระยะเวลาการสนับสนุนทุนการศึกษา

ระยะเวลาการสนับสนุนทุนการศึกษาระดับปริญญาเอก ให้การสนับสนุนทุนการศึกษาเป็นเวลา ๓ ปี ต่อทุน (สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท) และ ๕ ปี ต่อทุน (สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี) ปีการศึกษาละไม่เกิน ๑๐ ทุน จำนวน ๓ รุ่น รวมจำนวนทั้งสิ้นไม่เกิน ๓๐ ทุน

๙. การพิจารณาคัดเลือกทุนการศึกษา

ดำเนินการพิจารณาคัดเลือกจากคุณสมบัติและหัวข้องานวิจัยของอาจารย์ที่ปรึกษา และนักศึกษาผู้ที่จะเข้ารับทุน โดยคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกผู้รับทุนโครงการพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๑๐. การประกาศผลผู้ได้รับทุนการศึกษา

ประกาศผลการคัดเลือกผู้ได้รับทุนการศึกษาของโครงการพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ ประมาณเดือนพฤศจิกายน – ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ทางเว็บไซต์ของกองบริหารการศึกษา <https://op.mahidol.ac.th/ea/>

๑๑. งบประมาณโครงการ

จากแหล่งเงินรายได้มหาวิทยาลัยมหิดลและสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ในลักษณะการร่วมสนับสนุนทุน (Co-payment) โดยมีรายจ่ายในการสนับสนุนทุนวิจัยสำหรับบัณฑิตวิจัย จำนวนเงินโดยประมาณ ๒,๘๐๓,๑๐๐ บาท ต่อบัณฑิตวิจัย ๑ คน

๑๒. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๒.๑. บัณฑิตที่เข้าร่วมโครงการมีทักษะและองค์ความรู้ด้านการวิจัยในสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ หรือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นบัณฑิตวิจัยที่มีคุณภาพสูงด้านการวิจัยในระดับปริญญาเอก

๑๒.๒. การพัฒนาด้านการวิจัยและนวัตกรรม จากความร่วมมือของนักศึกษา อาจารย์ และนักวิจัยที่มีความเชี่ยวชาญ ให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล

๑๒.๓. เกิดองค์ความรู้ทางการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ หรือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีผลเชิงบวกต่อเศรษฐกิจและสังคม นำไปสู่การส่งเสริมและพัฒนาต่อยอดการวิจัยเพื่อเกิดประโยชน์สูงสุด

๑๓. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองบริหารการศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

.....