กองบริหารงานวิจัย
เลขรับ 2464
วันที่ 27 เม.ย. 61
เวลา 11.32

มหาวิทยาลัยมหิดล
เลขรับ 8470
วันที่ 23 เม.ย. 2561
เวลา 10.14

สวทช NSTDA

ที่ วท ๕๔๐๑/ว. ๔๕๘๕

๑๙ เมษายน ๒๕๖๑

11.3 กองบริหารงานวิจัย

เรื่อง จัดส่งเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร STEM เพื่อการวิจัยและพัฒนาสำหรับภาคอุตสาหกรรม ประจำปี ๒๕๖๑

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนะนำโครงการฯ

บัณฑิตวิทยาลัย
รับเลขที่ CR2561/1981
วันที่ ๒๕ เม.ย. ๒๕๖๑
เวลา 16.13น.

ห้องรองอธิการบดีฝ่ายวิจัย
วันที่ 24 เม.ย. 2561

ด้วยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ได้จัดตั้งโครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร STEM เพื่อการวิจัยและพัฒนาสำหรับภาคอุตสาหกรรม โดยมุ่งเน้นการสนับสนุนกำลังคน เพื่อทำวิจัยแก้ไขปัญหาถภาคอุตสาหกรรม โดยให้ทุนสนับสนุนงานวิจัยระดับปริญญาโทและปริญญาเอก ร่วมกับมหาวิทยาลัย/สถาบันและภาคอุตสาหกรรมภายในประเทศ ซึ่งได้เปิดรับสมัครในรอบที่ ๑ ไปแล้วนั้น

ในการนี้ สวทช. มีความประสงค์ที่จะเปิดรับสมัครรอบที่ ๒ จึงขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์แก่บุคคล/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังรายละเอียดปรากฏในสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

งานกิจการนักศึกษา
เลขที่ 0521
วันที่ 25 เม.ย. 2561
เวลา 16.27 น.

ขอแสดงความนับถือ

(นางอ้อมใจ ไทรเมฆ)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

เรียน ศึกษาการแทน รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย
- เรื่องด้วย สวทช. ได้ขอความอนุเคราะห์มายัง ม. เพื่อประชาสัมพันธ์ทุนวิจัยสำหรับ นศ. ระดับ ป.โท - ป.เอก ภายใต้โครงการ STEM
- เห็นสมควรแจ้ง บัณฑิตวิทยาลัย เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

23 เม.ย. 61
23 เมย 61

(นางสาวมณีรัตน์ จอมพุก)
ผู้อำนวยการกองบริหารงานวิจัย

รับทราบและดำเนินการ
26 เม.ย. 61

เรียน รองคณบดีฝ่ายภารกิจพิเศษ
☑ เพื่อโปรดทราบ
☐ เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ
☑ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้นักศึกษาทราบ
☐ .....

นำเสนอแล้ว
24/เม.ย. 61

ศาสตราจารย์ ดร.แพทย์หญิงรวงผึ้ง สุทธินทร์ ณ
รักษาการแทน รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล

26/4/61.
26 เม.ย. 61

งานบริหารเอกสารได้รับเรื่องคืน
วันที่ 25 เม.ย. 2561 เวลา 9.20

บัณฑิตวิทยาลัย
25 เม.ย. 2561

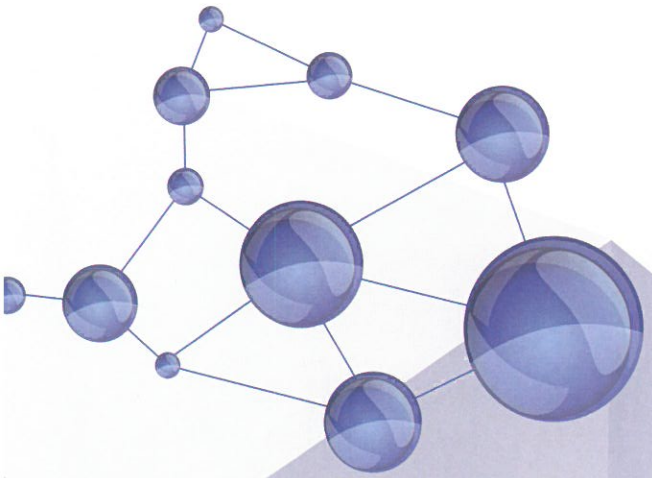
สำนักงานกลาง
ฝ่ายพัฒนาบัณฑิตและนักวิจัย
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๑๔๖๑
โทรสาร ๐ ๒๕๖๔ ๗๑๔๑
ไปรษณีย์อีเล็กทรอนิกส์ stemworkforce@nstda.or.th

คุณสมบัติของนักวิจัย สวทช. (ถ้ามี)

1. ต้องมีโครงการวิจัยที่มี งบวิจัย และเครื่องมือ พร้อมสนับสนุนการทำงานของผู้รับทุน
2. มีเวลาและยินดีสนับสนุนผู้รับทุนให้ร่วมงานวิจัย/โครงการที่ร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรมอย่างเพียงพอ

หน่วยงานที่ร่วมมือในการดำเนินโครงการ

1. สามารถรับผิดชอบ ติดตามความก้าวหน้า งานวิจัยและดูแลนักศึกษาในการส่งรายงานความก้าวหน้า และผลงานอื่นๆ จนกว่าจะปิดโครงการตามที่ระบุ
2. สามารถประสานงานกับผู้ประกอบการที่เป็นเจ้าของโจทย์วิจัย และอาจารย์ นักวิจัยสวทช.(ถ้ามี) จนกว่าจะปิดโครงการ



การสนับสนุนเงินทุน ค่าใช้จ่ายรายเดือน

1. ระดับปริญญาโท ไม่เกินจำนวน 10,000 บาทต่อเดือน
2. ระดับปริญญาเอก ไม่เกินจำนวน 12,000 บาทต่อเดือน

ระยะเวลาของการสนับสนุนทุน : 6-12 เดือน

สถานที่ทำวิจัย/ทำงานของนักศึกษา : เป็นไปตามข้อตกลงและที่ได้รับมอบหมาย

รับสมัคร

รอบที่ 1: ธันวาคม-มกราคม

รอบที่ 2: เมษายน-พฤษภาคม

ประกาศผลคัดเลือก รอบที่ 1: กุมภาพันธ์

รอบที่ 2: มิถุนายน

ผู้สนใจสามารถสมัครได้ที่

www.nstda.or.th/stemworkforce

ติดต่อได้ที่

โครงการ STEM Workforce

ฝ่ายพัฒนาบัณฑิตและนักวิจัย สวทช.

โทร : 02-564-7000 ต่อ 1461-1462

โทรสาร : 02-564-7140

www.nstda.or.th/stemworkforce

E-mail : stemworkforce@nstda.or.th

สวทช NSTDA

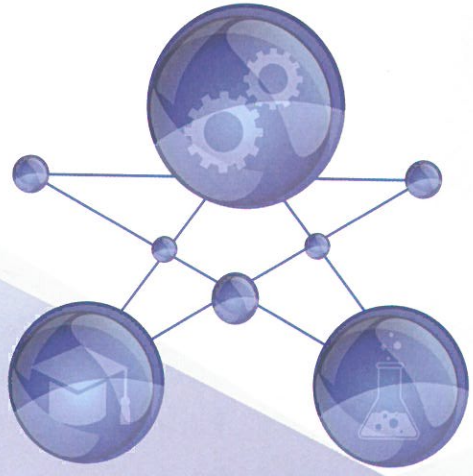
โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร STEM (Science, Technology, Engineering, and Mathematics) เพื่อการวิจัยและพัฒนาสำหรับภาคอุตสาหกรรม

Science Technology Engineering Mathematics

workforce

ทุนสนับสนุนค่าใช้จ่ายรายเดือน

ระดับปริญญาโท-เอก



โดย ฝ่ายพัฒนาบัณฑิตและนักวิจัย

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ความเป็นมาของโครงการ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เล็งเห็นถึงความสำคัญในการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ว่าเป็นปัจจัยพื้นฐานสำคัญในการขับเคลื่อน การพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดยมีอุตสาหกรรมที่กำหนดขึ้น เป็นเป้าหมายสำคัญรวม 10 อุตสาหกรรม เพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขันของภาคการผลิตและบริการ สวทช. จึงจัดทำโครงการ STEM Workforce ขึ้น เพื่อส่งเสริมการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

STEM Workforce เป็นโครงการที่ให้ความสำคัญกับการประยุกต์ใช้ความรู้ และความสามารถจากการทำงานจริง ในระยะเวลาตั้งแต่ 6-12 เดือน ในภาคอุตสาหกรรมการผลิตและบริการ ที่นอกจากจะช่วยพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรมแล้ว ยังเป็นการพัฒนาทักษะความรู้ความสามารถให้แก่ กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศด้วยอีกทางหนึ่ง

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อสร้างและพัฒนาบุคลากรวิจัยและพัฒนา ในภาคการผลิตและบริการที่มีคุณภาพและตรงกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม
2. เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยและสร้างสรรค์นวัตกรรมในภาคการผลิตและบริการ ระหว่าง สวทช. สถาบันการศึกษา
3. กระตุ้นให้เกิดการนำองค์ความรู้ ผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของภาคการผลิตและบริการ

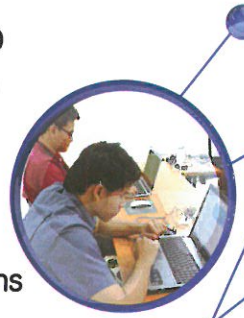
คุณสมบัติของผู้สมัครเข้าร่วมโครงการ

คุณสมบัตินักศึกษา

1. เป็นผู้มีสัญชาติไทย กำลังศึกษาอยู่ในระดับปริญญาโทหรือเอก
2. ผลการเรียน
   ระดับปริญญาตรี ไม่ต่ำกว่า 2.50
   ระดับปริญญาโท ไม่ต่ำกว่า 3.00
   หากผลการเรียนต่ำกว่าเกณฑ์ ต้องมีผลงานทางวิชาการ เทคโนโลยี หรือผลงานอื่นเป็นที่ยอมรับ และให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการผู้คัดเลือก
3. มีความสนใจในการทำโครงงาน/งานวิจัยร่วมกับภาคอุตสาหกรรมเป้าหมาย
4. ต้องไม่เป็นผู้ที่รับทุนซ้ำซ้อนในหมวดที่โครงการสนับสนุน (ค่าใช้จ่ายรายเดือน) กับทุนการศึกษาอื่นๆ (ยกเว้นได้รับการสนับสนุนเป็นพิเศษจากภาคอุตสาหกรรม) ทั้งนี้ การพิจารณาของคณะกรรมการถือเป็นสิ้นสุด
   *กรณีเป็นนักศึกษาต่างชาติ งานวิจัยต้องเป็นงานวิจัยของ สวทช. โดยมีนักวิจัย สวทช. เป็นผู้สมัครให้แก่นักศึกษาเท่านั้น

คุณสมบัติภาคอุตสาหกรรม

1. เป็นผู้ประกอบการในประเทศไทยใน 10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย
2. ผู้ประกอบการ รวมถึง ห้างหุ้นส่วน ห้างหุ้นส่วนจำกัด บริษัท มูลนิธิ สมาคม สหกรณ์ วิสาหกิจชุมชน รวมทั้งบริษัทข้ามชาติที่ลงทุนในประเทศไทย และจดทะเบียนถูกต้องตามกฎหมายไทย และรัฐวิสาหกิจ หรือองค์กรมหาชนที่ทำงานเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรม

คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษา

1. พำนักอยู่ในประเทศไทย
2. มีนักศึกษาในการดูแล รวมทั้งสิ้นไม่เกิน 10 คน
3. มีเวลาอย่างเพียงพอในการดูแล ให้คำแนะนำและยินดีสนับสนุนนักศึกษาให้ทำงานวิจัย/โครงการ ร่วมกับภาคอุตสาหกรรม