



บันทึกข้อความ

คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มจพ.
 เลขที่รับ... ๕๐. ๑๑๙๓/๒๕๖๑
 วันที่... ๕ พฤษภาคม
 เวลา... ๑๕:๓๐ น

ส่วนราชการ...บัณฑิตวิทยาลัย โทร. 2416 - 2417

ที่... บ. 501/2561 วันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์แหล่งทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

บัณฑิตวิทยาลัยขอความอนุเคราะห์หน่วยงานประชาสัมพันธ์แหล่งทุนภายนอกแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาในสังกัด ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อทุน	แหล่งทุน	กำหนดการ
1.	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร STEM เพื่อการวิจัยและพัฒนา สำหรับภาคอุตสาหกรรม ประจำปี 2561 รอบที่ 2	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช)	ภายในวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2561
2.	ทุนการศึกษาระดับปริญญาโท โครงการ TAIST-Tokyo Tech ประจำปี 2561 รอบที่ 2	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช)	ภายในวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

รายละเอียดสามารถดูได้ที่ www.grad.kmutnb.ac.th หากนักศึกษาสนใจสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่แหล่งทุนโดยตรงหรือที่ฝ่ายวางแผนพัฒนาและวิจัย บัณฑิตวิทยาลัย ชั้น 12 อาคารนวมินทรราชินี โทร 0-2555-2428

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ต่อไป

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุริยทัย สุปัญญาพงศ์)
 รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและประกันคุณภาพการศึกษา
 ปฏิบัติการแทนคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

เรียน รองคณบดีฝ่ายวิเทศ

เพื่อโปรดทราบ, เห็นชอบแล้วทุกทศวรรษและ
 พยางค์ประชาสัมพันธ์ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลต่อไป

A.W.A.61

ทศวรรษ/แจ้งคณบดีแล้ว

A.W.A.61

๕ พ.ค. ๖๑

๕ พ.ค. ๖๑

รับเงินค่าสมัครเรียน
25
30 เม.ย. 2561
16,000

บัณฑิตวิทยาลัย
รับที่ 6121089
วันที่ 30 เม.ย. 2561
เวลา 14.45

สวทช.
NSTDA

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
เลขรับ 1977
วันที่ 30 เม.ย. 2561
เวลา 13.00 96

ที่ วท ๕๔๐๑/๑. ๕ ๘ ๘ ๓

๒๕ เมษายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การเปิดรับสมัครทุนการศึกษาในระดับปริญญาโท โครงการ TAIST-Tokyo Tech (หลักสูตรนานาชาติ) ประจำปี ๒๕๖๑ รอบที่ ๒

เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ตามที่สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมกับสถาบันเทคโนโลยีแห่งโตเกียว (Tokyo Institute of Technology : Tokyo Tech) ประเทศญี่ปุ่น สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร (Sirindhorn International Institute of Technology; SIIT) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (มธ.) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (มก.) และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) เปิดหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (นานาชาติ) และมหาวิทยาลัยมหิดล ภายใต้โครงการ Thailand Advanced Institute of Science and Technology and Tokyo Institute of Technology (TAIST-Tokyo Tech) นั้น ข้อมูลโดยสังเขปของโครงการ TAIST-Tokyo Tech ดังนี้

โครงการ TAIST-Tokyo Tech ได้เริ่มดำเนินโครงการมาตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๕๐ ปัจจุบันได้เปิดการเรียนการสอนรวมทั้งสิ้น ๔ หลักสูตร ประกอบด้วย

๑. วิศวกรรมยานยนต์ (Automotive Engineering : AE)
๒. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อระบบสมองกลฝังตัว (Information and Communication Technology for Embedded Systems : ICTES)
๓. วิศวกรรมพลังงานและทรัพยากรที่ยั่งยืน (Sustainable Energy and Resources Engineering : SERE)
๔. ประกาศนียบัตรระบบขนส่งทางราง (Rail Transportation Certificate) ซึ่งเป็นหลักสูตรร่วมกับมหาวิทยาลัยมหิดล

โดยแต่ละหลักสูตรรับนักศึกษาเพื่อรับทุน จำนวน ๓๐ ทุน ทุกหลักสูตรเรียนที่ สวทช. โดยคณาจารย์จาก Tokyo Tech ประเทศญี่ปุ่นเป็นผู้สอน และนักศึกษาจะได้ทำงานวิจัยร่วมกับนักวิจัย สวทช. หรือภาคอุตสาหกรรม มีเป้าหมายเพื่อพัฒนาทรัพยากรบุคคลให้มีความรู้ ความสามารถทางด้านเทคโนโลยี เพื่อเป็นกำลังสำคัญในการศึกษา ค้นคว้า และวิจัยให้กับภาครัฐและเอกชนในอนาคต ** ทั้งนี้ นักศึกษาทุกคนที่ได้รับการคัดเลือกจะได้รับทุนการศึกษา (ค่าหน่วยกิต และค่าบำรุงการศึกษา) ในระดับมหาบัณฑิตจาก สวทช. ตลอด ๒ ปี ตามเงื่อนไขของทุนที่กำหนด**

ในการนี้ เพื่อเป็นการเปิดโอกาสให้นักศึกษาในสถาบันของท่าน ได้มีโอกาสรับทุนและเป็นส่วนหนึ่งของโครงการฯ สวทช. จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการประชาสัมพันธ์ทุนการศึกษาระดับปริญญาโทของโครงการฯ ให้แก่อาจารย์และนักศึกษา ได้รับทราบข้อมูลการเปิดรับสมัครในรอบที่ ๒

โดยกำหนด...

โดยกำหนดการของแต่ละขั้นตอน มีดังนี้

หลักสูตร	เปิดรับใบสมัครรอบที่ ๒	สอบสัมภาษณ์	ประกาศผล	เปิดเรียน
AE	๗ เมษายน - ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑	๗ มิถุนายน ๒๕๖๑	๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๑	สิงหาคม ๒๕๖๑
ICTES	๗ เมษายน - ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑	๕ มิถุนายน ๒๕๖๑	๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๑	สิงหาคม ๒๕๖๑
SERE	๗ เมษายน - ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑	๕ มิถุนายน ๒๕๖๑	๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๑	สิงหาคม ๒๕๖๑

หมายเหตุ : วันที่ที่ระบุอาจมีการเปลี่ยนแปลง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ดังกล่าว ให้แก่อาจารย์และนักศึกษาทราบ
ในการนี้ สวทช. ใคร่ขอขอบคุณท่านที่มีส่วนช่วยในการผลิตบุคลากรที่มีคุณภาพ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความ
ร่วมมือด้วยดีเช่นเคย หากท่านต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ นางสาวจิตรลดา จุฑโต โทรศัพท์ ๐-๒๕๖๔-๗๐๐๐
ต่อ ๑๖๑๑ หรือดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ www.nstda.or.th/taist_tokyo_tech/

ขอแสดงความนับถือ

อ.บ

(นางอ้อมใจ ไทรเมฆ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

สำนักงานกลาง

ฝ่ายพัฒนาบัณฑิตและนักวิจัย

โครงการ TAIST-Tokyo Tech

โทรศัพท์ ๐-๒๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๖๑๑ (จิตรลดา)

โทรสาร ๐-๒๕๖๔-๘๐๑๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ taist@nstda.or.th

2

สมัคร

สวทช.
NSTDA

ที่ วท ๕๔๐๑/ว.๕๕๘๕

27 เม.ย. 2561
9.00 น.
๑๕ เมษายน ๒๕๖๑

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
เลขรับ 1913
วันที่ 26 เม.ย. 2561
เวลา 13.00 น.

เรื่อง จัดส่งเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร STEM เพื่อการวิจัยและพัฒนาสำหรับ
ภาคอุตสาหกรรม ประจำปี ๒๕๖๑
เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนะนำโครงการฯ

บิณฑบาตวิทยาลัย
รับที่ 6121066
วันที่ 26 เม.ย. 2561
เวลา 15.00

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

ในการนี้ สวทช. มีความประสงค์ที่จะเปิดรับสมัครรอบที่ ๒ จึงขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์แก่บุคคล/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังรายละเอียดปรากฏในสิ่งที่ส่งมาด้วย
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

อ.อ.บ

(นางอ้อมใจ ไทรเมฆ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

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

เรียน รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและประกันคุณภาพการศึกษา
เพื่อโปรด ศิราภ / ลิงนาม บัณฑิตองค์ความรู้ประจำสังคม

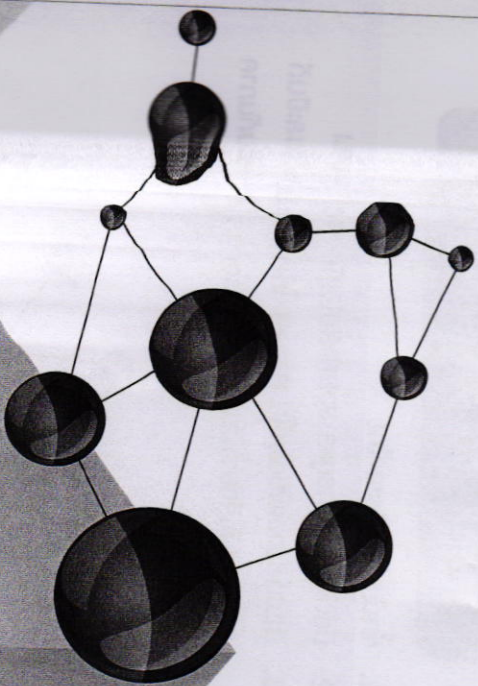
ศิริภ
1 พ.ค. 61
อ.อ.บ
อ.อ.บ

คุณสมบัติของนักวิจัย สวทช. (ถ้ามี)

1. มีประสบการณ์การทำงานวิจัยที่มี งบประมาณ และเครื่องมือ พร้อมสนับสนุนการทำงานของผู้รับทุน
2. มีผลงานและยื่นตีพิมพ์ผลงานผู้รับทุนให้ร่วมงานวิจัย/โครงการที่มีบันทึกภาคอุตสาหกรรมอย่างเพียงพอ

หน่วยงานที่ร่วมมีต่อการดำเนินโครงการ

1. สถาบันที่รับผิดชอบ ติดตามความก้าวหน้า งานวิจัยและดูแลนักศึกษาในการส่งรายงานความก้าวหน้า และผลงานต่างๆ จนกว่าจะมีโครงการตามทีระบุ
2. สถาบันประสานงานกับผู้ประกอบการที่เป็นเจ้าขององค์กรวิจัย และอาจารย์ นักวิจัยสวทช. (ถ้ามี) จนกว่าจะมีโครงการ



การสนับสนุนเงินทุน ค่าใช้จ่ายรายเดือน

1. ระดับปริญญาโท ไม่เกินจำนวน 10,000 บาทต่อเดือน
 2. ระดับปริญญาเอก ไม่เกินจำนวน 12,000 บาทต่อเดือน
- ระยะเวลาของการสนับสนุน : 6-12 เดือน
สถานที่ทำวิจัย/ทำงานของนักศึกษาศา : เป็นไปตามข้อตกลงและที่ได้รับมอบหมาย

รับสมัคร

รอบที่ 1 : ธันวาคม-มกราคม

รอบที่ 2 : เมษายน-พฤษภาคม

ประเภทผลิตภัณฑ์ รอบที่ 1 : ภูมิปัญญา

รอบที่ 2 : มิถุนายน

ผู้สนใจสามารถสมัครได้ที่

www.nstda.or.th/stemworkforce

ติดต่อได้ที่

โครงการ STEM Workforce

ฝ่ายพัฒนากิจการและนักวิจัย สวทช.

โทร : 02-564-7000 ต่อ 1461-1462

โทรสาร : 02-564-7140

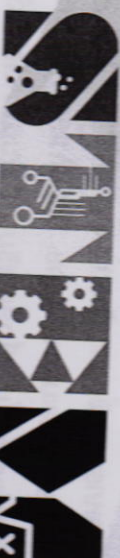
www.nstda.or.th/stemworkforce

E-mail : stemworkforce@nstda.or.th



สวทช.
NSTDA

โครงการพัฒนาศึกษาบุคลากร STEM
(Science, Technology, Engineering,
and Mathematics) เพื่อการวิจัยและ
พัฒนาสำหรับภาคอุตสาหกรรม

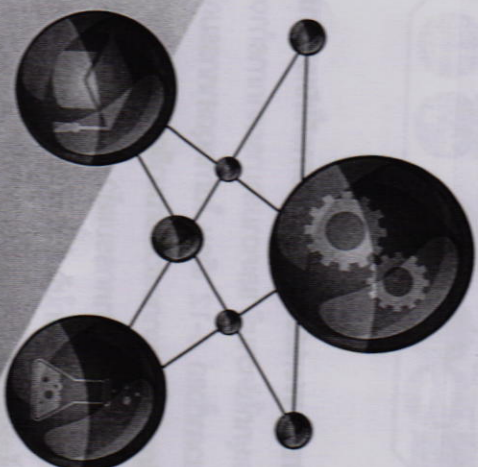


Science * Technology * Engineering * Mathematics

Workforce

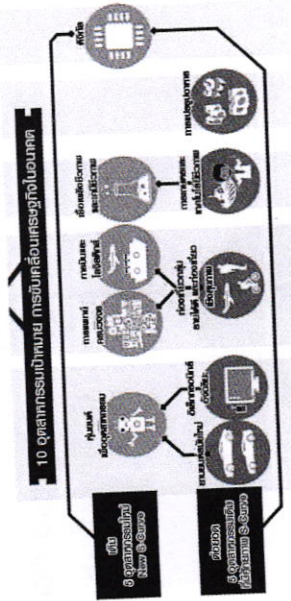
ทุนสนับสนุนค่าใช้จ่ายรายเดือน

ระดับปริญญาโท-เอก



ความเป็นมาของโครงการ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เล็งเห็นถึงความสำคัญในการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ว่าเป็นปัจจัยพื้นฐานสำคัญในการขับเคลื่อน การพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดยมีอุตสาหกรรมที่ก้าวหน้าขึ้น เป็นเป้าหมายสำคัญรวม 10 อุตสาหกรรม เพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรม เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคการผลิตและบริการ สวทช. จึงจัดทำโครงการ STEM Workforce ขึ้น เพื่อส่งเสริมการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



STEM Workforce เป็นโครงการที่ให้ความสำคัญกับการประยุกต์ใช้ความรู้ และความสามารถในการทำงานจริง ในระยะเวลาตั้งแต่ 6-12 เดือน ในภาคอุตสาหกรรมผลิตและบริการ ที่นอกจากจะช่วยพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรมแล้ว ยังเป็นการพัฒนาทักษะความรู้ความสามารถให้แก่ กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศด้วยอีกทางหนึ่ง

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อสร้างและพัฒนาศักยภาพและพัฒนา ในภาคการผลิตและบริการที่มีคุณภาพและตรงกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม
2. เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการศึกษาและสร้างสรรคนวัตกรรมในภาคการผลิตและบริการ ระหว่าง สวทช. สถาบันการศึกษา
3. กระตุ้นให้เกิดการนำองค์ความรู้ ผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของภาคการผลิตและบริการ

คุณสมบัติของผู้สมัครเข้าร่วมโครงการ

- คุณสมบัตินักศึกษา
1. เป็นผู้มีสัญชาติไทย กำลังศึกษาอยู่ในระดับปริญญาโท หรือเอก
 2. ผลการเรียน ระดับปริญญาตรี ไม่ต่ำกว่า 2.50 ระดับปริญญาโท ไม่ต่ำกว่า 3.00 หากผลการเรียนต่ำกว่าเกณฑ์ ต้องมีผลงานทางวิชาการ เทคโนโลยี หรือผลงานอื่นเป็นที่ยอมรับ และ: ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการ ผู้คัดเลือก
 3. มีความสนใจในการทำโครงการ/งานวิจัย ร่วมกับภาคอุตสาหกรรมเป้าหมาย

4. ต้องไม่เป็นผู้ที่ริบญช้ช้อนในหมวดที่โครงการสนับสนุน (ค่าใช้จ่ายรายเดือน) กับทุนการศึกษาอื่นๆ (ยกเว้นได้รับการสนับสนุนเป็นพิเศษจากภาคอุตสาหกรรม) ทั้งนี้ การพิจารณาของคณะกรรมการถือเป็นสิ้นสุด

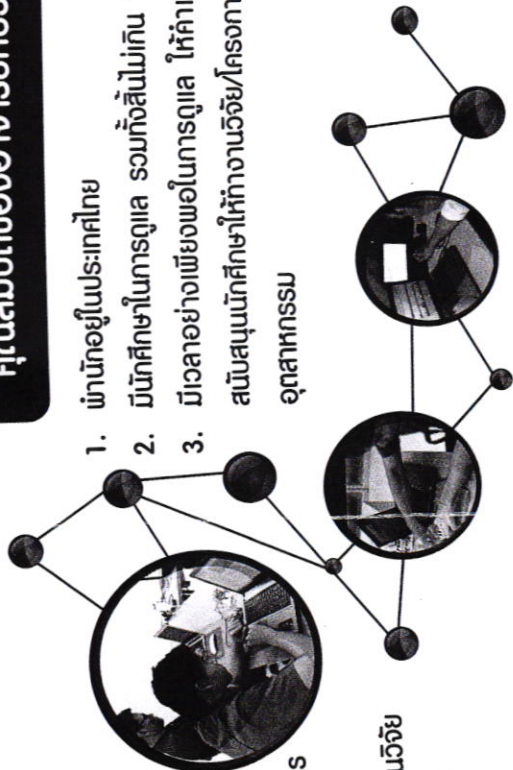
*กรณีเป็นนักศึกษาต่างชาติ งานวิจัยต้องเป็นงานวิจัยของ สวทช. โดยมีนักวิจัย สวทช. เป็นผู้สมัครให้แก่ นักศึกษาเท่านั้น

คุณสมบัติภาคอุตสาหกรรม

1. เป็นผู้ประกอบการในประเทศไทยใน 10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย
2. ผู้ประกอบการ รวมถึง ห้างหุ้นส่วน ห้างหุ้นส่วนจำกัด บริษัท มูลนิธิ สมาคม สหกรณ์ วิชาชีพชุมชน รวมทั้ง บริษัทข้ามชาติที่ลงทุนในประเทศไทย และจดทะเบียนถูกต้องตามกฎหมายไทย และรัฐวิสาหกิจ หรือองค์กรมหาชนที่ทำงานเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรม

คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษา

1. พักอยู่ในประเทศไทย
2. มีนักศึกษาในการดูแล รวมทั้งสิ้นไม่เกิน 10 คน
3. มีเวลาอย่างเพียงพอในการดูแล ให้คำแนะนำ/เลี้ยงดู สนับสนุนนักศึกษาให้ทำงานวิจัย/โครงการ ร่วมกับภาคอุตสาหกรรม



Thailand Advanced Institute of Science and Technology and Tokyo Institute of Technology

(สถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูงแห่งประเทศไทยและสถาบันเทคโนโลยีแห่งโตเกียว)



เปิดรับสมัครนักศึกษารับการศึกษาระดับปริญญาโทด้านวิศวกรรมศาสตร์

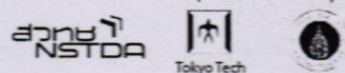


สาขาที่เปิดรับสมัคร (Programs Available)

- วิศวกรรมยานยนต์ (Automotive Engineering : AE)
- เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อระบบสมองกลฝังตัว (Information and Communication Technology for Embedded Systems : ICTES)
- วิศวกรรมพลังงานและทรัพยากรที่ยั่งยืน (Sustainable Energy and Resources Engineering : SERE)

** สอนโดยคณาจารย์จาก Tokyo Institute of Technology ประเทศญี่ปุ่น
** เรียนที่ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

พิเศษ!! สำหรับนักศึกษาที่ได้รับคัดเลือกฯ
สามารถขอใบยืนยันหลักสูตรประกาศนียบัตรระบบขนส่งทางราง
(Certificate on Rail Transportation : RT)



คุณสมบัติของผู้สมัคร

- จบหรือกำลังศึกษาอยู่ปีสุดท้ายจากคณะและสาขาต่างๆ ดังนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ครุศาสตร์อุตสาหกรรม เทคโนโลยีอุตสาหกรรม วนศาสตร์ อุตสาหกรรมเกษตร ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ยานยนต์ เครื่องกล เคมี ฟิสิกส์ อิเล็กทรอนิกส์ คณิตศาสตร์ประยุกต์และอื่นๆ
- เกรตปริญญาตรี ไม่ต่ำกว่า 2.75 หรือมีผลงานวิจัยโดดเด่นหากเกรดเฉลี่ยต่ำกว่า 2.75 หรือมีประสบการณ์ทำงานไม่ต่ำกว่า 2 ปี
- ผลคะแนนการทดสอบภาษาอังกฤษเป็นไปตามเกณฑ์ของโครงการฯ (ดูรายละเอียดที่เว็บไซต์โครงการฯ)



กำหนดการรับสมัครและสอบสัมภาษณ์

สำหรับนักศึกษาที่อยู่ในภูมิภาค
สามารถสอบสัมภาษณ์ผ่าน Skype ได้

หลักสูตร	เปิดรับสมัคร	สอบสัมภาษณ์	ประกาศผล
AE		7 มิถุนายน 2561	
ICTES	7 เมษายน - 31 พฤษภาคม 2561		12 มิถุนายน 2561
SERE		5 มิถุนายน 2561	



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
02-5648016-8
e-mail: taist@nstda.or.th
website: https://www.nstda.or.th/taist_tokyo_tech/

Facebook:
TAIST-Tokyo Tech

