

โครงการปฏิบัติงานวิจัยระยะสั้น ทุ่สนถำบำนบัณฑิตวิทยาศำสตร์และเทคโนโลยัไทย

(TGIST-Internship)

“โครงการปฏิบัติงานวิจัยระยะสั้น ทุ่สนถำบำนบัณฑิตวิทยาศำสตร์และเทคโนโลยัไทย” หรือ “TGIST-Internship Program” เป็นโครงการที่สนับสนุนให้บัณฑิต/นัศศึษาในระดับปริญญาโทและปริญญาเอกที่มีความทู่เมในการทำวิจัย ได้เป็นส่วนหนึ่งในการทำวิจัยเข้มนร่วมกั สวทช. เป็นระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี โดยจะเป็นการเปิดโลกทัศน์ในการวิจัยนอกเหนือจากที่ได้ดำเนินการที่มหาวิทยาลัย จะทำให้นักศศึษาได้เห็นแนวทางการวิจัยที่หลากหลาย เห็นการบูรณาการการเชื่อมโยงการวิจัยเพื่อให้ได้สินค้าหรือบริการที่เป็นประโยชน์ต่อผู้รับ มีทัศนคติที่ดีต่อการทำวิจัย ได้ลงมือปฏิบัติการวิจัยจริงตามแผนและกลยุทธ์ของชาติ และมีความภูมิใจในการเป็นส่วนหนึ่งในแผนการผลักดันทางด้ำนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ ซึ่งจะเป็นการผลักดันให้นักศศึษาสำเร็จการศึกษาและก้าวเข้สู่การเป็นนักวิจัยในระดับที่สูงที่มีทั้งองค์ความรู้ ทักษะ ประสบการณ์การวิจัย เครือข่ายวิจัย และวิสัยทัศน์ในการต่อยอดงานวิจัยร่วมกับ สวทช. และหน่วยงานเครือข่ายอื่นๆ ต่อไป

คุณสมบัติผู้สมัคร

นักวิจัย สวทช. (ผู้จัดส่งใบสมัคร)

- 1) หัวหน้าโครงการวิจัยผู้จัดส่งใบสมัครเป็นบุคลากรประจำของ สวทช. ได้แก่ ผู้อำนวยการกลุ่มวิจัย หัวหน้าทีมวิจัย นักวิจัยอาวุโส นักวิจัย วิศวกรอาวุโส วิศวกร และเป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถความเชี่ยวชาญงานวิจัยที่จะดูแลนิสิต/นัศศึษาที่กำลังศศึษาในระดับปริญญาโทหรือปริญญาเอกให้ดำเนินโครงการวิจัยหรือแผนงานให้ประสบความสำเร็จ
- 2) มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติที่มี impact factor อย่างน้อย 3 เรื่อง หรือมีการยื่นขอจดสิทธิบัตร ต้นแบบภาคสนาม หรือผลงานทางวิชาการที่เทียบเท่าตามหลักเกณฑ์ของ สวทช.
- 3) ไม่อยู่ระหว่างทดลองปฏิบัติงานหรือลาศศึษาต่อ
- 4) มีเวลาและให้คำแนะนำในการดูแลนิสิต/นัศศึษาขณะปฏิบัติงานวิจัย

นิสิต/นัศศึษา

- 1) เป็นผู้กำลังศศึษาในระดับปริญญาโทหรือปริญญาเอก
- 2) เป็นผู้มีความกระตือรือร้นใฝ่ใจในการศศึษาวิจัย ไม่ย่อท้อ
- 3) ได้รับความยินยอมจากอาจารย์ที่ปรึกษาที่กำลังดูแลในมหาวิทยาลัยที่กำลังศศึษา

อาจารย์ที่ปรึกษา

- 1) มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติที่มี impact factor อย่างน้อย 3 เรื่อง หรือมีการยื่นขอจดสิทธิบัตร ต้นแบบภาคสนาม หรือผลงานทางวิชาการ

- 2) ร่วมให้คำแนะนำให้นิสิต/นักศึกษาปฏิบัติงานทำวิจัยระยะสั้นร่วมกับนักวิจัย สวทช.
- 3) ไม่อยู่ระหว่างทดลองปฏิบัติงานหรือลาศึกษาต่อ

โครงการวิจัยหรือแผนงานวิจัยที่ขอรับทุน ต้องมีลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

- 1) สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลและยุทธศาสตร์ชาติ
- 2) สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการ ๕ ปี สวทช. พ.ศ. 2566-2570
- 3) สอดคล้องกับทิศทางและนโยบายการดำเนินการของศูนย์แห่งชาติ กลุ่มวิจัย ทีมวิจัย ของ สวทช.

ทั้งนี้ โครงการวิจัยหรือแผนงานวิจัยที่ขอรับทุนต้องเสริมสร้างศักยภาพด้านการวิจัยของนิสิต/นักศึกษา ที่เข้าร่วมปฏิบัติงานวิจัยและก่อให้เกิดทัศนคติที่ดีต่อหน่วยงานวิจัย

เงินสนับสนุน

- ปริญญาเอก ค่าใช้จ่ายรายเดือน 12,000 บาท/เดือน
- ปริญญาโท ค่าใช้จ่ายรายเดือน 10,000 บาท/เดือน

ระยะเวลาการสนับสนุนทุนวิจัยระยะสั้น

ตั้งแต่ 6 เดือนขึ้นไป แต่ไม่เกิน 1 ปี (เริ่มตั้งแต่เดือน เม.ย. 2568)

Timeline

- เปิดรับสมัคร ตั้งแต่บัดนี้ถึง 20 กุมภาพันธ์ 2568
- ประกาศผล เดือนมีนาคม 2568
- ปฐมนิเทศ จัดทำสัญญา เดือนมีนาคม-เมษายน 2568
- เริ่มปฏิบัติงานวิจัยระยะสั้น ณ ห้องปฏิบัติการวิจัย สวทช.และเครือข่าย เดือนเมษายน 2568

การสมัครทุน

- โปรดส่งใบสมัครที่ติดไฟล์รูปถ่ายผู้สมัครและลงนามโดยการใช้ลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งในรูปแบบ .doc, .docx, และ pdf พร้อมแนบเอกสารอื่นๆ รูปแบบ pdf ที่รับรองสำเนาถูกต้อง ให้ครบถ้วน
- นักวิจัย สวทช. เป็นผู้ส่งใบสมัครของนักศึกษาพร้อมทั้งเอกสารอื่นๆ ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ทางอีเมล tgist_intern@nstda.or.th

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

โทร 02-564-7000 ext. 1424 (วารี) (ในวันและเวลาราชการ)

หรืออีเมล tgist_intern@nstda.or.th

แบบตรวจเอกสารการสมัครทุน
โครงการปฏิบัติงานวิจัยระยะสั้นทุนสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย
TGIST-Internship
ปีการศึกษา 2568

โครงการวิจัย ภาษาไทย

โครงการวิจัย ภาษาอังกฤษ

ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา.....ระดับปริญญา (โท/เอก).....

สาขา คณะ.....มหาวิทยาลัย.....

ชื่อ-นามสกุล อาจารย์

ชื่อ-นามสกุล นักวิจัย สวทช.....

☐ BIOTEC ☐ NECTEC ☐ MTEC ☐ NANOTEC ☐ ENTEC ☐ Co

โปรดแนบเอกสารดังต่อไปนี้เพื่อส่งให้แก่โครงการตามลำดับ

(โครงการขอสงวนสิทธิ์พิจารณาเฉพาะผู้ที่ส่งเอกสารครบถ้วนเท่านั้น)

- ☐ ใบสมัครแนบไฟล์รูปถ่ายนิสิต/นักศึกษาแล้ว
- ☐ ทราบนสคริปต์ของนิสิต/นักศึกษานับล่าสุด
(สามารถดึงจากระบบของมหาวิทยาลัยได้ โดยอาจารย์ที่ปรึกษาลงนามรับรองและสแกนเป็นไฟล์)
- ☐ CV อาจารย์ที่ปรึกษา
- ☐ CV นักวิจัย สวทช.
- ☐ รายละเอียดโครงการวิจัยที่นักศึกษาจะปฏิบัติการวิจัย

ใบสมัครขอรับทุน
โครงการปฏิบัติงานวิจัยระยะสั้น
ทุนสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย
(TGIST-Internship)
ปีการศึกษา 2568

โปรดวางไฟล์
รูปถ่าย
ของนักศึกษา
บริเวณนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลนักศึกษา

1.1 ข้อมูลทั่วไป

ชื่อ-นามสกุล (ไทย)
(อังกฤษ)
ชื่อเล่น (ไทย).....
วันเดือนปีเกิด/...../..... อายุ..... ปี.....เดือน สัญชาติ.....เลขบัตรประชาชน
ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก เลขที่.....หมู่ที่.....ซอย.....ถนน.....
ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....
โทรศัพท์.....โทรศัพท์มือถือ 1).....2).....
อีเมล 1).....2).....
บุคคลที่สามารถติดต่อได้สะดวก.....ความสัมพันธ์.....
โทรศัพท์.....โทรศัพท์มือถือ.....อีเมล.....

1.2 ประวัติการศึกษา

สถานภาพการศึกษาปัจจุบัน

☐ กำลังสมัครเข้าศึกษาระดับปริญญา ☐ โท ☐ เอก ปีการศึกษา.....

☐ กำลังศึกษาอยู่ในระดับ ☐ โท ☐ เอก โดยเริ่มเข้าศึกษาเมื่อเดือน..... พ.ศ.

โครงการปฏิบัติงานวิจัยระยะสั้นทุนสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย : TGIST-Internship

ปัจจุบันอยู่ชั้นปีที่สาขา.....คณะ/สำนัก.....

มหาวิทยาลัย.....เกรดเฉลี่ยสะสมล่าสุด.....

*โปรดแนบสำเนาใบแสดงผลการศึกษาล่าสุด

ประวัติการศึกษา

ระดับ การศึกษา	สถาบันการศึกษา	คณะ	สาขาวิชา	ระยะเวลา (พ.ศ.-พ.ศ.)	คะแนนเฉลี่ย สะสม

1.3 ประวัติการฝึกงาน/ทำงาน

ประวัติการฝึกงานหรือประสบการณ์ในการทำงานที่เห็นว่าเกี่ยวข้องกับการทำวิจัยที่เสนอขอรับทุน

.....

.....

โดยระบุตำแหน่ง หน้าที่ความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย หน่วยงาน ระยะเวลาการทำงานหรือฝึกงานนั้นๆ

1.
2.

สถานภาพการทำงานปัจจุบัน

- ☐ ทำงานแต่ไม่ได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนประจำ ☐ ไม่ได้ทำงาน
- ☐ ทำงานโดยได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนประจำ ☐ ข้าราชการ ☐ ผู้ช่วยวิจัย (ชั่วคราว)
- ☐ พนักงานบริษัทเอกชน ☐ อื่นๆ.....
- ชื่อหน่วยงาน/โครงการ.....

1.4 ประวัติการรับทุนการศึกษาในปัจจุบัน

- ☐ ไม่เคยได้รับทุนการศึกษา
- ☐ เคยได้รับทุนการศึกษา มีรายละเอียดดังนี้ (เพิ่มเติมข้อ/บรรทัดได้)

.....

โครงการปฏิบัติงานวิจัยระยะสั้นทุนสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย : TGIST-Internship

ชื่อทุน.....
ระดับชั้น.....
เริ่มรับทุนเมื่อสิ้นสุดการรับทุนเมื่อ.....รวมระยะเวลา.....ปี
หน่วยงานที่ให้ทุน
เงินทุนที่ได้รับประกอบด้วย (โปรดแจงรายละเอียด และจำนวน เช่น ค่าใช้จ่ายส่วนตัว ค่าเทอม เงินรางวัล เป็นต้น)
.....
.....
.....

1.5 เป้าหมาย/แผนการในอนาคตของนักศึกษา โปรดอธิบายพอสังเขป และชัดเจน

.....
.....
.....
.....
.....

ส่วนที่ 2 ข้อมูลอาจารย์ที่ปรึกษา

2.1 ข้อมูลทั่วไป

ชื่อ นาย / นาง / นางสาว.....นามสกุล.....

คุณวุฒิ ☐ โท ☐ เอก

ตำแหน่งทางวิชาการปัจจุบัน.....ตำแหน่งบริหาร.....

ภาควิชา.....คณะ.....

สถาบัน.....เบอร์โทรศัพท์ที่ทำงานต่อ.....

โทรศัพท์มือถือ..... E-mail.....

.....

ความเชี่ยวชาญ.....

โครงการวิจัยที่ดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน (ข้อมูลสำคัญ โปรดระบุ)

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

***โปรตแบบ CV อย่างสั้นไม่เกิน 2 หน้าโดย ระบุผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในช่วงเวลาไม่เกิน 5 ปี**

ส่วนที่ 3 ข้อมูลนักวิจัยสวทช.

3.1 ข้อมูลทั่วไป

ชื่อ นาย / นาง/ นางสาว.....นามสกุล.....

ศูนย์ที่สังกัด ☐ ศช. ☐ ศว. ☐ ศอ. ☐ ศน. ☐ ศล. ☐ สก. ☐ อื่นๆ โปรดระบุ.....

หน่วยงานที่สังกัด ห้องปฏิบัติการ..... ทีมวิจัย.....

กลุ่มวิจัย.....ศูนย์แห่งชาติ.....

ที่ตั้ง ☐ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

☐ หน่วยเครือข่ายนอกอุทยานวิทยาศาสตร์ โปรดระบุที่ตั้ง.....

เบอร์โทรศัพท์ที่ทำงานต่อ.....

โทรศัพท์มือถือ..... E-mail.....

ความเชี่ยวชาญ.....

.....

แหล่งทุนวิจัย Source of Research Grant (นักวิจัยกรอก)

ความสอดคล้องของโครงการวิจัยที่นักศึกษาเข้าร่วมปฏิบัติงาน กับเป้าหมายของ สวทช. (มีความสำคัญ)

☐ สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลและยุทธศาสตร์ชาติ โปรดระบุ.....

.....

โครงการปฏิบัติงานวิจัยระยะสั้นทุนสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย : TGIST-Internship

☐ สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการ 5 ปี สวทช. พ.ศ. 2566-2570

แผนงาน/โครงการภายใต้กลุ่ม Battle โปรดระบุชื่อแผนงานที่เกี่ยวข้อง.....

แผนงาน/โครงการภายใต้กลุ่ม Pre-Battle โปรดระบุชื่อแผนงานที่เกี่ยวข้อง.....

เทคโนโลยีฐาน ศูนย์แห่งชาติ โปรดระบุชื่อแผนงานที่เกี่ยวข้อง.....

☐ สอดคล้องกับทิศทางและนโยบายการดำเนินการของศูนย์แห่งชาติ กลุ่มวิจัย ทีมวิจัย ของ สวทช. โปรดระบุชื่อแผนงานที่เกี่ยวข้อง.....

โครงการวิจัยที่ดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน (ข้อมูลสำคัญ โปรดระบุ)

1.....

2.....

3.....

เงินทุนวิจัยเพื่อสนับสนุนนักศึกษาในการปฏิบัติงานวิจัยระยะสั้น (เนื่องจากทุน TGIST- internship สนับสนุนเฉพาะค่าใช้จ่ายรายเดือนเท่านั้น) (พร้อมยื่นเอกสารแนบเพื่อรับรองในกรณีที่ได้รับทุนวิจัยจากภายนอกแล้ว ในกรณีที่ขึ้นโครงการทุนภายใน สวทช.สามารถแจ้งรหัสโครงการวิจัยได้)

1) สถานะ ☐ ได้รับอนุมัติทุนวิจัยแล้ว ☐ ระหว่างรออนุมัติ ☐ ระหว่างยื่นขอ ☐ ไม่มี

หน่วยงานที่สนับสนุนทุนวิจัย.....

ชื่อโครงการวิจัย

รหัสโครงการวิจัย

เป็นระยะเวลา..... ปี ตั้งแต่.....ถึง.....

2) สถานะ ☐ ได้รับอนุมัติทุนวิจัยแล้ว ☐ ระหว่างรออนุมัติ ☐ ระหว่างยื่นขอ

หน่วยงานที่สนับสนุนทุนวิจัย.....

ชื่อโครงการวิจัย

รหัสโครงการวิจัย

เป็นระยะเวลา..... ปี ตั้งแต่.....ถึง.....

โครงการปฏิบัติงานวิจัยระยะสั้นทุนสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย : TGIST-Internship

○ ในกรณีที่โครงการวิจัยไม่มีทุนวิจัย แต่สามารถสนับสนุนการทำวิจัยของนักศึกษาได้ โปรดอธิบายลักษณะ

โครงการวิจัยและสิ่งที่จะสามารถสนับสนุนให้นักศึกษาดำเนินการวิจัยได้จนสำเร็จในช่วงเวลาการวิจัย

.....

.....

.....

โครงการวิจัยนี้มีส่วนเกี่ยวข้องหรือเชื่อมโยงกับภาคเอกชน ผู้ประกอบการหรือองค์กรอื่นๆ หรือไม่ อย่างไร

.....

.....

.....

.....

*** โปรดแนบ CV อย่างสั้นไม่เกิน 2 หน้าโดย ระบุผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในช่วงเวลาไม่เกิน 5 ปี**

3.2 ความร่วมมือทางวิชาการและงานวิจัยระหว่างนักวิจัย สวทช. และอาจารย์ที่ปรึกษาในปัจจุบันและที่ผ่านมา

.....

.....

.....

.....

3.3 ความเห็นของนักวิจัยต่อนักศึกษา เช่น ลักษณะนิสัยของนักศึกษา ระยะเวลาที่รู้จักนักศึกษา การได้ร่วมกิจกรรมทางวิชาการ วิจัย หรือกิจกรรมอื่นๆ ก่อนการสมัครขอรับทุน ความคาดหวังและผลสัมฤทธิ์ ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นด้านการพัฒนากำลังคน (ข้อมูลสำคัญโปรดระบุ)

.....

.....

.....

.....

.....

โครงการปฏิบัติงานวิจัยระยะสั้นทุนสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย : TGIST-Internship

3.4 รายละเอียดโครงการวิจัยระยะสั้นที่เสนอขอรับทุนสนับสนุน

(โปรดระบุรายละเอียดทุกข้อตามที่กำหนด)

โปรดแนบข้อเสนอโครงการ 1 ฉบับ ไม่เกิน 10 หน้ากระดาษ A4 นักศึกษา 1 คนต่อหนึ่งโครงการวิจัย หากมีการเสนอโครงการวิจัยซ้ำกัน หรือคล้ายคลึงกัน โครงการจะพิจารณาคัดเลือกเพียงหนึ่งโครงการ โดยระบุรายละเอียดตามหัวข้อต่อไปนี้ เป็นอย่างน้อย

- ชื่อโครงการวิจัยเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- ทบทวนวรรณกรรม (Literature review) และความสำคัญของโครงการ บอกความเป็นมาของงานวิจัยที่ผ่านมาพอสังเขป โดยให้เอกสารอ้างอิงประกอบเพื่อแสดงความรอบรู้ของผู้วิจัย และความไม่ซ้ำซ้อนของงานที่จะทำในโครงการนี้ โดยเชื่อมโยงกับงานที่ผ่านมาแล้ว และชี้ให้เห็นแนวคิด ความสำคัญของงานที่จะทำขึ้น โดยเน้นให้เห็นความใหม่ขององค์ความรู้หรือเทคโนโลยีที่จะเกิดขึ้นจากโครงการที่จะทำ
- วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย ควรทำเป็นข้อๆ ให้กระชับ ชัดเจน ทำได้จริง
- ขอบเขตวิจัยและระเบียบวิธีวิจัย ส่วนนี้สำคัญมากควรมีรายละเอียดหรือวิธีทำพอสมควร แสดงแผนงานที่จะทำอย่างชัดเจน ตามกิจกรรมที่จะทำจริง
- ตารางเวลาและแผนของกิจกรรมที่จะทำ แสดงระยะเวลาที่วางแผนจะทำงานอย่างชัดเจน สอดคล้องกับกิจกรรมที่จะทำจริง โดยแผนงานอย่างน้อย 6-12 เดือน ทั้งนี้ไม่จำเป็นต้องขอครบ 12 เดือน (ระบุชื่อเดือนแรกจนถึงเดือนสุดท้ายของโครงการ เช่น เดือนที่ 1 คือ เมษายน เดือนสุดท้ายคือเดือนมีนาคมด้วย เป็นต้น)

แผนงานวิจัย	เดือนที่ (แผนงานอย่างน้อย 6-12 เดือน โดยให้อยู่ระหว่างเดือน เม.ย.-มี.ค. โดยไม่จำเป็นต้องขอครบ 12 เดือน)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	เดือน	เดือน	เดือน	เดือน	เดือน	เดือน	เดือน	เดือน	เดือน	เดือน	เดือน	เดือน
1.....												
2.....												
3.....												

- ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการวิจัยระยะสั้นนี้
- ผลที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการวิจัยระยะสั้นเรื่องนี้
 - ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ.....เรื่อง ในวารสาร(บอกชื่อวารสาร + impact factor)
 - ต้นแบบ..... ต้นแบบ

