



โครงการสร้างปัญญาวิทย์ ผลิตนักเทคโนโลยี

(Young Scientist and Technologist Programme : YSTP)

ความเป็นมาของโครงการ

เด็กและเยาวชนผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นทรัพยากรบุคคลที่สำคัญของชาติ ประสพการณ์จากนานาชาติบ่งชี้ให้เห็นถึงการให้ความสำคัญต่อการพัฒนาเด็กและเยาวชนผู้มีความสามารถพิเศษให้สามารถพัฒนาขีดความสามารถของตนเองได้อย่างเต็มประสิทธิภาพเพื่อให้เด็กและเยาวชนเหล่านี้ได้รับการดูแลและบ่มเพาะให้เป็นนักวิทยาศาสตร์และนักเทคโนโลยีที่มีความมุ่งมั่นในการผลิตผลงานที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

ดังนั้นเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการรองรับกลุ่มเด็กและเยาวชนที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งในระดับอุดมศึกษาและมัธยมศึกษาตอนปลายจากโรงเรียนวิทยาศาสตร์ที่มีการจัดการเรียนการสอนสำหรับผู้มีความสามารถพิเศษที่จะเพิ่มจำนวนขึ้นมากในอนาคตสวทช.จึงร่วมมือกับสถาบันการศึกษาชั้นนำของประเทศ ริเริ่ม"โครงการนำร่องเพื่อผลิตบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากผู้มีความสามารถพิเศษ" ขึ้นในปี 2548 เพื่อมุ่งมั่น พัฒนา ส่งเสริมและสร้างโอกาสทางการศึกษาที่เหมาะสม ให้กับเด็กและเยาวชนในทุกกลุ่มและทุกวัย และได้เปลี่ยนชื่อเป็น "โครงการสร้างปัญญาวิทย์ ผลิตนักเทคโนโลยี" ในปี พ.ศ. 2550

โครงการสร้างปัญญาวิทย์ ฯ นี้เปิดโอกาสให้นักศึกษาระดับปริญญาตรีที่มีผลการเรียนดีและมีความมุ่งมั่นในการเรียนระดับสูงและเป็นนักวิจัยอาชีพ ได้รับการสนับสนุนให้ได้ทำวิจัยอย่างจริงจัง ร่วมกับนักวิจัยใน สวทช. ซึ่งได้กำหนดเป้าหมายและขอบเขตของงานวิจัยและพัฒนาอันมีทิศทาง ที่สอดคล้องกับความต้องการของประเทศอันจะเป็น สร้างกำลังคนที่มีคุณภาพตรงตาม ความต้องการของภาคการผลิตและบริการและเปิดโอกาสให้นักศึกษา ได้มีประสบการณ์เพิ่มเติมได้แลกเปลี่ยนทัศนคติ การเป็นนักวิจัยอาชีพ

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสามารถศึกษาและพัฒนาขีดความสามารถของตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. เพื่อเพิ่มจำนวนนักวิทยาศาสตร์และนักเทคโนโลยีไทยที่มีคุณภาพในระดับแนวหน้าของโลก
3. เพื่อสนับสนุนให้ผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสามารถศึกษาวิจัยและปฏิบัติงานภายในประเทศได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและเต็มความสามารถ
4. เพื่อร่วมมือกับสถาบันการศึกษาระดับแนวหน้าของประเทศในการส่งเสริมศักยภาพของผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Senior Project

โครงการสร้างปัญญาวิทย์ ผลิตนักเทคโนโลยี (Young Scientist and Technologist Programme : YSTP) เปิดสมัครเพื่อขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยปริญญาโท (Senior Project) ปีการศึกษา 2557

กำหนดรับสมัคร

ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม - 30 เมษายน 2557

จำนวนที่เปิดรับ

ไม่เกิน 30 ทุน (นักศึกษา 1 คนต่อ 1 โครงการวิจัย)

หมายเหตุ : กรณีนักศึกษาทำวิจัยเรื่องเดียวหรือคล้ายกัน สวทช.สงวนสิทธิ์เลือกพิจารณา นักศึกษาเพียงคนเดียวตามความเหมาะสม

รูปแบบ

ปฏิบัติงานวิจัยภายใต้โครงการวิจัยและการดูแลของนักวิจัยจากศูนย์เทคโนโลยีแห่งชาติของสวทช.ภายใต้บรรยากาศ การวิจัยเข้มข้น อุปกรณ์และเครื่องมือทันสมัย

คุณสมบัติของผู้สมัคร

นักศึกษาระดับปริญญาตรีหลักสูตรวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทุกสาขาวิชาชั้นปีสุดท้าย ในปีการศึกษา 2557 ที่มีผลการเรียนตั้งแต่ GPAX มากกว่า 3.00 (กรณีเป็นนักศึกษาก่อนชั้นปีอื่นๆ จะต้อง มี GPAX มากกว่า 3.25)

หมายเหตุ : ผู้ที่ได้รับทุนโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์(ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) ทุกชั้นปี ไม่สามารถรับทุนนี้ได้

คุณสมบัติของอาจารย์และนักวิจัย

1. มีผลงานวิจัย มีความเชี่ยวชาญโดยดู track record ของอาจารย์ และนักวิจัย สวทช.
2. นักวิจัยและอาจารย์ควรมีความสนใจในงานวิจัยร่วมกันอย่างแท้จริง

เกณฑ์การพิจารณา

1. ปริญญาโทเป็นส่วนหนึ่งของโครงการวิจัยของนักวิจัย สวทช.
2. เป็นปริญญาโทภายใต้ความร่วมมือกันระหว่างอาจารย์และนักวิจัยอย่างแท้จริง
3. มีความเป็นไปได้ในเชิงเทคนิค
4. ศักยภาพของนักศึกษา และการร่วมปฏิบัติงานวิจัย ณ ห้องปฏิบัติการของ สวทช. ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของระยะเวลาทำวิจัยทั้งหมด (ระบุชื่อเดือนที่เริ่มและสิ้นสุดงานวิจัยอย่างชัดเจน)

หมายเหตุ : การตัดสินใจของสวทช. ถือเป็นที่สุด

เงินทุนสนับสนุนการวิจัย

- ค่าใช้จ่ายรายเดือน เดือนละ 5,000 บาท
- ค่าลงทะเบียนไม่เกิน 25,000 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการวิจัยจ่ายตามจริงไม่เกิน 50,000 บาท (ได้แก่ค่าวัสดุวิจัย ค่าอุปกรณ์ ค่าตรวจสอบ หรือค่าใช้จ่ายอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย ค่าเดินทางมาปฏิบัติกรวิจัย ค่าเดินทางเก็บตัวอย่าง ค่าหนังสือ รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ ที่เป็นประโยชน์ที่เกี่ยวข้องเนื่องการทำวิจัย)

หมายเหตุ : 1. ผู้ที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่นๆ จะได้รับค่าใช้จ่ายต่างๆ เพิ่มเติมรวมไม่เกินตามที่โครงการฯ กำหนด

2. สวทช. จะโอนเงินทุนเข้าบัญชีธนาคารกรุงเทพ (ไม่จำกัดสาขา) ที่เปิดร่วมกันระหว่าง นักวิจัยสวทช.(เท่านั้น)และนักศึกษาที่ได้รับทุน

สิทธิประโยชน์

- ประกาศนียบัตรจาก สวทช.
- ร่วมกิจกรรมทางวิชาการต่างๆ ของ สวทช.
- กิจกรรมส่งเสริมศักยภาพอื่นเช่นๆ LINDAU, CERN, DESY
- ได้รับพิจารณาเป็นกรณีพิเศษในการสมัครรับทุนบัณฑิตศึกษาของ สวทช. เช่น TGIST, NUI-RC, TAIST เป็นต้น

ขั้นตอนการสมัครขอรับทุน

1. ดาวนโหลดใบสมัครและศึกษารายละเอียดการสมัครได้ที่เว็บไซต์ของโครงการ www.nstda.or.th/ystp
2. กรอกใบสมัครโดยใช้โปรแกรม Microsoft Word และบันทึกในรูปแบบไฟล์ Word หรือ PDF
3. **นักวิจัย สวทช. เท่านั้น** เป็นผู้ส่งใบสมัครของนักศึกษาพร้อมทั้งเอกสารอื่นๆ ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ทางอีเมลที่ piyawat@nstda.or.th

หมายเหตุ :

1. โปรดพิมพ์ข้อความลงในใบสมัคร ติดไฟล์รูปถ่ายของนักศึกษา พร้อมทั้งแนบเอกสารอื่นๆ แล้วส่งเป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (.doc หรือ .pdf เท่านั้น) **ไม่รับเอกสารทางไปรษณีย์**
2. พิจารณาเฉพาะผู้สมัครที่มีไฟล์เอกสารครบถ้วนเท่านั้น

ระยะเวลาปฏิบัติงานวิจัย

เดือนสิงหาคม 2557 – พฤษภาคม 2558

สถานที่

อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทยและห้องปฏิบัติการเครือข่าย

1. ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)
2. ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (BIOTEC)
3. ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC)
4. ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (NANOTEC)

ประกาศผลผู้ได้รับทุน

ภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2557 ทางเว็บไซต์ (การประกาศรายชื่อไม่สัมพันธ์กับลำดับ)

รายละเอียดเพิ่มเติม

นายปิยะวัฒน์ ผลสนอง

ฝ่ายพัฒนابัณฑิตและนักวิจัย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

โทรศัพท์ 02 564 7000 ต่อ 1439

โทรสาร 02 564 7140

e-mail: piyawat@nstda.or.th

ผู้สนใจสามารถขอรายละเอียดเพิ่มเติม/ดาวน์โหลดใบสมัครที่ <http://www.nstda.or.th/ystp>

ติดต่อขอรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

โครงการสร้างปัญญาวิทย์ ผลิตนักเทคโนโลยี (YSTP)

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ฝ่ายพัฒนابัณฑิตและนักวิจัย

111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน

ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

เบอร์โทร : 0-2564-7000 ต่อ 1439

e-mail : piyawat@nstda.or.th

ประกาศรายชื่อผู้ได้รับทุน ประจำปี 2557 จำนวน 40 คน

นางสาวเดือนเพ็ญ เชื้อผู้ดี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
นางสาวโชติกา วิลัย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
นายฐากร จิตตสินนวา	มหาวิทยาลัยศิลปากร
นายณัฐติวงศ์ ปานเกษม	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
นางสาวนิภาพร เดโชเกียรติถวัลย์	มหาวิทยาลัยมหิดล
นางสาวพิมพ์สิริ ทรัพย์สมบัติ	มหาวิทยาลัยมหิดล
นางสาวสิริรักษ์ นิมพาลี	มหาวิทยาลัยศิลปากร
นางสาวอนุสรณ์ จิตต์สัจจะ	มหาวิทยาลัยศิลปากร
นางสาววิภาวรรณ กังใจ	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
นายอินทัช หงส์รัตน์จิตร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
นางสาวพัชร์จิรา คำลาจันทร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
นายสถาพร บุ่งทอง	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
นางสาวเบญจวรรณ สมชอบ	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
นางสาวศศิธร พรหมมา	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
นางสาวอรวิภา อรเพชร	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
นางสาวจิรัฐติกา บุณณนากร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
นางสาวอรุณสวัสดิ์ อมรกิจบำรุง	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
นายกฤษฎา ลำพองชาติ	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
นางสาวผุสดี วีระกุล	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
นางสาววิภาดา คำวัน	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
นางสาวจารุวรรณ ชันดี	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
นายชัยณัฐ จิรายุพัฒน์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
นายณรงค์เดช ศิริอตุลย์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
นางสาวดลยา ขว้างไชย	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
นางสาวดาวริน เลิศสกุลพันธ์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
นางสาวนิวายนบาลีนา ปิยากุล	มหาวิทยาลัยมหิดล
นางสาวปณิธิตา วัฒนเวช	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
นางสาววชิราภรณ์ กันพุ่ม	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
นางสาวศศิษฐา จุลภักดิ์	มหาวิทยาลัยศิลปากร
นางสาวอุษา โพธิ์ทอง	มหาวิทยาลัยศิลปากร

นายเอกอมร ชินวสุสิน	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
นายณานวรรัช อัครเมนะกุล	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
นายธนาพนธ์ เสนาวงษ์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
นางสาวนันท์กานต์ ธรรมบุญ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
นางสาวปาริฉัตร คำดีบุญ	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
นายพรเทพ ป้องชาลี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
นายพรเทพ สาระคนธ์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
นางสาวรวมศิริ ส่งแสง	มหาวิทยาลัยมหิดล
นางสาวสุภาชาญา ประธาน	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
นายอนุกุล รัตสำโรง	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หมายเหตุ : ลำดับไม่สัมพันธ์กับคะแนน