



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
เรื่อง ผลการพิจารณาคัดเลือกนักศึกษาโครงการทุนพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี ระหว่าง สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กับ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.)
ประจำปีการศึกษา 2565 ภาคการศึกษาที่ 2

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้จัดสรรงบประมาณเพื่อการสนับสนุนทุนพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูง
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา 2565 นั้น

คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโครงการทุนพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูง ด้านวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
พระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) ดำเนินการคัดเลือกนักศึกษาโครงการทุนพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูง
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา 2565 ภาคการศึกษาที่ 2 ตามกระบวนการพิจารณา
เรียบร้อยแล้ว มีนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ผ่านการคัดเลือก จำนวน 11 โครงการ (เอกสารแนบ)

ในการนี้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดยบัณฑิตวิทยาลัยขอให้นักศึกษา
ผู้ได้รับทุนโครงการทุนพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดำเนินการเตรียมเอกสาร
ประกอบการทำสัญญารับทุน พร้อมเข้าทำสัญญารับทุน ระหว่างวันที่ 14-15 ธันวาคม พ.ศ. 2565
ณ บัณฑิตวิทยาลัย ชั้น 12 อาคารนวมินทรราชินี มจพ. ในเวลาราชการ (รายละเอียดแนบท้าย)

จึงขอประกาศให้ทราบทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๙ ธันวาคม พ.ศ. 2565

(ศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เชียงฉิน)

อธิการบดี

รายชื่อนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาผู้ได้รับทุนโครงการทุนพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูง ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปีการศึกษา 2565 ภาคการศึกษาที่ 2

ระดับปริญญาเอก จำนวน 4 โครงการ

ลำดับ	ชื่อโครงการทุน	อาจารย์ที่ปรึกษา (มจพ.)	นักวิจัย (สวทช.)	นักศึกษา	สาขาวิชา/คณะ	กรอบงานวิจัย	ระดับ การสนับสนุน	ระยะเวลาได้รับทุน
1.	การพัฒนาเทคนิคการตรวจจับ การหกล้มของผู้สูงอายุและผู้ป่วย แบบไม่รบกวนด้วยเซ็นเซอร์แบบเรดาร์ โดยใช้ปัญญาประดิษฐ์ Development of a non-disturbing radar sensor-based fall detection technique for the elderly and patients using artificial intelligence	รศ.ดร.เอกรัฐ บุญญา	ดร.กฤษณ์ อิทธิกุลวงศ์	นายเสกสรร เอียดแก้ว	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์	กรอบการแพทย์	เหรียญทอง	6 ภาคการศึกษา (2/2565, 1/2566, 2/2566 , 1/2567, 2/2567, 1/2568)
2.	การพัฒนากระบวนการขึ้นรูปแบบ ต่อเนื่องโดยการสัมผัสแบบจุดสำหรับ โลหะผสมแผ่นที่มีน้ำหนักเบาโดย การประยุกต์ใช้การจำลองทางไฟไนต์ เอลิเมนต์สำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ไฟฟ้า อากาศยาน และชิ้นส่วนทางการแพทย์ Development Single Point Incremental Forming Process for Lightweight sheet alloys using Finite Element Modeling for electrical vehicle, aerospace and implants' components	รศ.ดร.ยิ่งยศ เอื้ออุฬาร	ดร.สุธี โอฬารฤทธินันท์	นายคณิศร เฉลิมเสริมศรี	สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ และการผลิต บัณฑิตวิทยาลัย วิศวกรรมศาสตรนานาชาติ สิรินธรไทย-เยอรมัน	กรอบ อุตสาหกรรม กรอบการแพทย์	เหรียญทอง	5 ภาคการศึกษา (2/2565, 1/2566, 2/2566 , 1/2567, 2/2567)

รายชื่อนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาผู้ได้รับทุนโครงการทุนพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูง ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปีการศึกษา 2565 ภาคการศึกษาที่ 2
ระดับปริญญาเอก (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อโครงการทุน	อาจารย์ที่ปรึกษา (มจพ.)	นักวิจัย (สวทช.)	นักศึกษา	สาขาวิชา/คณะ	กรอบงานวิจัย	ระดับ การสนับสนุน	ระยะเวลาเงินทุน
3.	การออกแบบ Function-as-a-Service เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์เครือข่ายในระบบหมู่เมฆ A low-overhead mechanism to improve serve utilization for function-as-a-service in a cloud infrastructure for Modern applications	ผศ.ดร.รัชตะ อัครวรังนิรันดร์	ดร.ปัทม์ ศักดิ์ธนากุล	นางสาวอรุณทัย อุ่นใจ	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า และคอมพิวเตอร์ บัณฑิตวิทยาลัย วิศวกรรมศาสตรนานาชาติ สิรินธรไทย-เยอรมัน	กรอบ อุตสาหกรรม	เหรียญทอง	6 ภาคการศึกษา (2/2565, 1/2566, 2/2566 , 1/2567, 2/2567, 1/2568)
4.	การออกแบบโครงสร้างการแบ่งใช้สถาปัตยกรรมกราฟิกในระบบหมู่เมฆ An effective and dynamic HW-SW design for sharing accelerators in the cloud	ผศ.ดร.รัชตะ อัครวรังนิรันดร์	ดร.ปัทม์ ศักดิ์ธนากุล	นายกิตติ ผ่องอักษร	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า และคอมพิวเตอร์ บัณฑิตวิทยาลัย วิศวกรรมศาสตรนานาชาติ สิรินธรไทย-เยอรมัน	กรอบ อุตสาหกรรม	เหรียญทอง	6 ภาคการศึกษา (2/2565, 1/2566, 2/2566 , 1/2567, 2/2567, 1/2568)

รายชื่อนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ได้รับทุนโครงการทุนพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูง ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปีการศึกษา 2565 ภาคการศึกษาที่ 2

ระดับปริญญาโท (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อโครงการทุน	อาจารย์ที่ปรึกษา (มจพ.)	นักวิจัย (สวทช.)	นักศึกษา	สาขาวิชา/คณะ	กรอบงานวิจัย	ระดับ การสนับสนุน	ระยะเวลารับทุน
3.	การผลิตก๊าซสังเคราะห์จากก๊าซชีวภาพ โดยปฏิกิริยารีฟอร์มมิงพลาสมา Synthesis gas production from biogas by plasma-assisted catalytic reforming reactions	รศ.ดร.ฐิติพร สุทธิกุล	ดร.อรธณพ กล้าชื่น	นางสาวสุทธิดา ขาวทอง	สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์	กรอบทรัพยากร ธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	เหรียญเงิน	4 ภาคการศึกษา (2/2565, 1/2566, 2/2566 , 1/2567)
4.	สภาพการต้านทานการเสื่อมสภาพที่ อุณหภูมิสูงของเหล็กกล้าผสมโครเมียมที่ เสริมแรงด้วยอนุภาคนาโนออกไซด์ใน อุตสาหกรรมผลิตพลังงานจากชีวมวล Oxide dispersion strengthened steels with high chromium for high-temperature degradation resistance in biomass power plants	ผศ.ดร.เจนณรงค์ ตั้งตรงไพโรจน์	ดร. เสาวลักษณ์ เฉลียวเลิศอำพล	นายรัชพล นิลประภา	สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์	กรอบ Bio-Refinery	เหรียญเงิน	3 ภาคการศึกษา (2/2565, 1/2566, 2/2566)
5.	การศึกษาฤทธิ์ด้านการอักเสบของ โปรตีนไฮโดรไลเซตและเปปไทด์ออก ฤทธิ์ทางชีวภาพจากเศษแมงกะพรุน Study of protein hydrolysate and bioactive peptides from jellyfish by-product on anti-inflammatory activity	รศ.ดร.เบญจวรรณ ธรรมธนารักษ์	ดร.สิทธิรักษ์ รอยตระกูล	นายธีรภัทร จรุงเกียรติวัฒนา	สาขาวิชาเทคโนโลยี อุตสาหกรรมชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	กรอบทรัพยากร ธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	เหรียญเงิน	3 ภาคการศึกษา (2/2565, 1/2566, 2/2566)

รายชื่อนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาผู้ได้รับทุนโครงการทุนพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูง ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปีการศึกษา 2565 ภาคการศึกษาที่ 2

ระดับปริญญาโท (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อโครงการทุน	อาจารย์ที่ปรึกษา (มจพ.)	นักวิจัย (สวทช.)	นักศึกษา	สาขาวิชา/คณะ	กรอบงานวิจัย	ระดับ การสนับสนุน	ระยะเวลาเงินทุน
6.	การประยุกต์ใช้แผ่นไบโอแคลเซียม คาร์บอนเนตจากเปลือกหอยแมลงภู่เป็น สารป้องกันเพลี้ยแป้งในมันสำปะหลัง Application of Bio-Calcium Carbonate Extracted from Perna viridis Shells for Cassava Mealybug Prevention	อาจารย์ ดร.เทวารักษ์ ปานกลาง	ดร.ชุตินันท์ เลิศวิฑูรย์	นางสาวอรกัญญา กุ่มพล	สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	กรอบ ทรัพยากรธรรม ชาติและ สิ่งแวดล้อม กรอบการวิจัย และพัฒนาเพื่อ ท้องถิ่น	เหรียญเงิน	3 ภาคการศึกษา (2/2565, 1/2566, 2/2566)
7.	การพัฒนากลิ่นรสกาแฟพันธุ์อาราบิก้า โดยวิธีอัลตราโซนิคส์ร่วมกับการหมัก ด้วยเอนไซม์และเชื้อ Aspergillus oryzae (Koji-fermented coffee) Development of flavor in Arabica coffee by ultrasonic combination with enzymatic and Aspergillus oryzae (Koji-fermented coffee) fermentation.	ศ.ดร.วิไล รังสาดทอง	ดร.คมสันต์ สุทธิสินทอง	นางสาวอินทุกร วงค์ใหญ่	สาขาวิชาเทคโนโลยี อุตสาหกรรมชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	กรอบ อุตสาหกรรม เกษตรและ เทคโนโลยี ชีวภาพ	เหรียญเงิน	3 ภาคการศึกษา (2/2565, 1/2566, 2/2566)

เอกสารประกอบการทำสัญญารับทุน
โครงการทุนพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ประจำปีการศึกษา 2565 ภาคการศึกษาที่ 2
ระหว่างวันที่ 14-15 ธันวาคม 2565 ณ บัณฑิตวิทยาลัย ชั้น 12 อาคารนวมินทรราชินี

รายการเอกสารที่บัณฑิตวิทยาลัยเป็นฝ่ายจัดเตรียม

1. สัญญารับทุนสำหรับนักศึกษา คนละ 3 ฉบับ
2. เอกสารรับรองการเป็นนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (หากนักศึกษาลงทะเบียนเรียนแล้ว)

รายการเอกสารที่ผู้รับทุนจัดเตรียมและนำมาในวันที่ทำสัญญารับทุน

1. สำเนาหน้าสมุดบัญชีออมทรัพย์ของสหกรณ์ออมทรัพย์พระจอมเกล้าพระนครเหนือ จำกัด ในชื่อบัญชี “(ชื่อผู้รับทุน)-ทุนมจพ.-สวทช.-65” ซึ่งเปิดบัญชีร่วมกันระหว่างอาจารย์ที่ปรึกษากับผู้รับทุนและให้อาจารย์ที่ปรึกษาและผู้รับทุนลงนามในเอกสารพร้อมกันทั้งสองคนทุกกรณีจากการทำธุรกรรมบัญชีดังกล่าว จำนวน 3 ฉบับ
2. สำเนาบัตรประชาชนของนักศึกษาผู้รับทุน จำนวน 3 ฉบับ
3. สำเนาทะเบียนบ้านของนักศึกษาผู้รับทุน จำนวน 3 ฉบับ
4. หนังสือค้ำประกัน จำนวน 3 ฉบับ
5. ข้อเสนอโครงการฉบับที่มีการปรับแผนการดำเนินงานตามคำแนะนำของกรรมการแล้ว จำนวน 3 ชุด

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

คุณบุญเรือน เงินธัญภรณ์ /นางสาวคันสนีย์ เอมปรากฏ

ฝ่ายวางแผนพัฒนาและวิจัย บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ชั้น 12 อาคารนวมินทรราชินี

อีเมล : sansanee@grad.kmutnb.ac.th

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2555-2416, 2417 (บุญเรือน 089-836-4499) (คันสนีย์ 087-125-4097)