



สวทช.
NSTDA

โครงการทุนพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

วัตถุประสงค์

โครงการทุนพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นโครงการความร่วมมือระหว่างจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เพื่อพัฒนานิสิตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยให้เป็นบัณฑิตที่มีคุณภาพสูงในสาขาวิชาที่ตอบสนองความต้องการของประเทศไทย และสร้างผลงานวิจัยที่มีศักยภาพในการต่อยอดเพื่อนำไปสู่การใช้ผลงานวิจัยให้เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ

จำนวน 10 ทุนต่อปี

ลักษณะของโครงการ

เน้นการผลิตคุชฎบัณฑิตที่มีศักยภาพในการทำวิจัยสูง โดยให้ทุนกับนิสิตที่ต้องการศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก ในโปรแกรมการศึกษาที่มุ่งเน้นการทำวิทยานิพนธ์เพียงอย่างเดียว ภายใต้การดูแลและให้คำปรึกษาแนะนำจากอาจารย์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและนักวิจัย สวทช. ที่มีประสบการณ์การทำวิจัยและมีความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่จะคุมวิทยานิพนธ์มากพอ ใช้เวลาการทำวิจัยส่วนใหญ่ในประเทศไทยและมีโอกาสไปทำวิจัยกับอาจารย์ที่ปรึกษาร่วมในต่างประเทศ และยังสามารถไปนำเสนอผลงานวิจัยในที่ประชุมวิชาการนานาชาติ ซึ่งนิสิตจะสำเร็จการศึกษาได้ต่อเมื่อมีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คุณสมบัติของอาจารย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

1. เป็นอาจารย์ประจำจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ หรือมีคุณวุฒิระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า
2. เป็นสมาชิกในกลุ่มวิจัย/หน่วยวิจัย/ศูนย์วิจัย ระดับภาควิชา คณะ หรือมหาวิทยาลัย ซึ่งมีการกำหนดยุทธศาสตร์และแผนงานวิจัยอย่างชัดเจน
3. มีผลงานวิจัยที่ได้รับสิทธิบัตร หรือผลงานวิจัยมีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติในฐานข้อมูล Web of Science (ISI) ในช่วง 5 ปี (2014–2018) อย่างน้อย 3 เรื่อง
4. มีประสบการณ์การทำหน้าที่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลักของนิสิตระดับปริญญาเอกที่สำเร็จการศึกษาแล้ว
5. ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

คุณสมบัติของนักวิจัย สวทช.

1. เป็นนักวิจัยในสังกัด สวทช. มีคุณวุฒิระดับปริญญาเอก สาขาวิทยาศาสตร์หรือที่เกี่ยวข้องกับงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีประสบการณ์การทำวิจัยไม่น้อยกว่า 5 ปี หรือมีคุณวุฒิปริญญาโท สาขาดังกล่าวที่มีประสบการณ์การทำวิจัยไม่น้อยกว่า 15 ปี
2. มีประสบการณ์การเป็นหัวหน้าโครงการวิจัย พัฒนาและวิศวกรรม
3. มีผลงานวิจัยที่ได้รับสิทธิบัตร หรือผลงานวิจัยมีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติในฐานข้อมูล Web of Science (ISI) ในช่วง 5 ปี (2014–2018) อย่างน้อย 3 เรื่อง
4. มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่จะทำหน้าที่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษามากพอ สามารถให้คำปรึกษาแนะนำในการทำวิจัยแก่นิสิตปริญญาเอกได้เป็นอย่างดี และพร้อมสนับสนุนทรัพยากรเพื่อให้ นิสิตทำวิจัยได้อย่างต่อเนื่อง
5. ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายในและภายนอกหน่วยงาน จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

คุณสมบัติของนิสิต

1. เป็นนิสิตหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิตที่เน้นการทำวิทยานิพนธ์เท่านั้น และมีคุณสมบัติตามข้อใดข้อหนึ่ง
 - 1.1 เป็นนิสิตแรกเข้าศึกษาด้วยคุณวุฒิปริญญาบัณฑิตเกียรตินิยม หรือเกรดเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.25
 - 1.2 เป็นนิสิตแรกเข้าศึกษาด้วยคุณวุฒิปริญญาโทบัณฑิต มีเกรดเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.50
2. มีคะแนนทดสอบภาษาอังกฤษข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้
 - 2.1 มีคะแนน CU-TEP ตั้งแต่ 67 ขึ้นไป หรือคะแนนภาษาอังกฤษที่เทียบเท่า (TOEFL หรือ IELTS) ตามเกณฑ์สำเร็จการศึกษาของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 - 2.2 มีคะแนน CU-TEP ตั้งแต่ 60 ขึ้นไป หรือคะแนนภาษาอังกฤษที่เทียบเท่า (TOEFL หรือ IELTS) แต่มีเงื่อนไขว่าต้องสอบใหม่เพื่อให้ได้คะแนนภาษาอังกฤษผ่านตามข้อ 2.1 หรือ สอบผ่านรายวิชา 5500560 Thesis Writing ภายใน 1 ปีการศึกษาหลังประกาศให้ทุน
3. มีผลงานวิทยานิพนธ์ตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

กำหนดการรับสมัครและคัดเลือกโครงการ

1. คณาจารย์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และนักวิจัย สวทช. ที่มีความประสงค์สมัครเพื่อรับการพิจารณาโครงการวิจัยสามารถส่งใบสมัครได้ที่บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตั้งแต่บัดนี้ถึง 28 กุมภาพันธ์ 2562 และเตรียมนำเสนอโครงการวิจัยแก่คณะกรรมการพิจารณาทุน
2. ประกาศผลผู้ได้รับการพิจารณาโครงการภายในเดือน มีนาคม 2562
3. ผู้ได้รับทุนโครงการคัดเลือกและเสนอชื่อนิสิตที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามรายละเอียด เพื่อเข้าสัมภาษณ์จากคณะกรรมการพิจารณาทุน บัณฑิตวิทยาลัย และประกาศผลการพิจารณานิสิตผู้ได้รับทุน ภายในเดือนมิถุนายน 2562 สำหรับภาคการศึกษาต้น และภายในเดือนธันวาคมสำหรับภาคการศึกษาปลาย

เกณฑ์ค่าใช้จ่ายทุนพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายการ	วุฒิปริญญาตรี ให้ไม่เกิน 5 ปี (บาท)	วุฒิปริญญาโท ให้ไม่เกิน 4 ปี (บาท)
1. ค่าใช้จ่ายสำหรับนิสิต		
1.1 ค่าใช้จ่ายประจำเดือน เดือนละ 35,000 บาท	2,100,000	1,680,000
1.2 ค่าใช้จ่ายในการศึกษา 31,000 บาท ภาคการศึกษา/ (ทางหลักสูตรต้องยกเว้นค่าธรรมเนียมพิเศษค่าเล่าเรียนชาวต่างชาติ/)	310,000	248,000
1.3 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปศึกษาวิจัยในต่างประเทศ	500,000	500,000
1.4 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปเสนอผลงานวิจัยในต่างประเทศ (อย่างน้อย 1 ครั้ง เป็นแบบปากเปล่า)	120,000	120,000
1.5 ค่าใช้จ่ายในการศึกษาวิจัย		
1.5.1 ทุน 90 ปี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	250,000	250,000
1.5.2 สวทช. หาแหล่งทุนวิจัย ภายใน/ภายนอก หรือ in-kind/in cash ร่วมกัน	250,000	250,000
2. ค่าใช้จ่ายสำหรับอาจารย์ที่ปรึกษา		
2.1 เงินสมนาคุณจากทุน 90 ปี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	12,000	12,000
2.2 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปติดต่อกับอาจารย์ต่างประเทศ	100,000	100,000
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	3,642,000	3,160,000