



ประกาศ

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เรื่อง การรับสมัครทุนโครงการทุนพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕

วัตถุประสงค์

โครงการทุนพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นโครงการความร่วมมือระหว่าง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เพื่อพัฒนานิสิตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยให้เป็นบัณฑิตที่มีคุณภาพสูงในสาขาวิชาที่ตอบสนองความต้องการของประเทศไทย และสร้างผลงานวิจัยที่มีศักยภาพในการต่อยอดเพื่อนำไปสู่การนำผลงานวิจัยให้เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ

จำนวน ๑๐ ทุนต่อปี โดยมีโจทย์วิจัยมุ่งเป้า ดังนี้

๑. Advanced Materials and Nanotechnology
๒. Health Innovation and Aging
๓. Data Science and Artificial Intelligence (AI)
๔. New drug, Vaccine and Cosmeceuticals
๕. Sustainable Agriculture, Energy and Environment

ลักษณะของโครงการ

เน้นการผลิตดุขภูษับัณฑิตที่มีศักยภาพในการทำวิจัยสูง โดยให้ทุนกับนิสิตที่ต้องการศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก ภายใต้การดูแลและให้คำปรึกษาแนะนำจากอาจารย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและนักวิจัย สวทช. ที่มีประสบการณ์การทำวิจัยและมีความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่จะคุณวิทยานิพนธ์มากพอ ใช้เวลาการทำวิจัยส่วนใหญ่ในประเทศไทยและมีโอกาสไปทำวิจัยกับอาจารย์ที่ปรึกษาพร้อมในต่างประเทศและยังสามารถไปนำเสนอผลงานวิจัยในที่ประชุมวิชาการนานาชาติ ซึ่งนิสิตจะสำเร็จการศึกษาได้ต่อเมื่อมีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คุณสมบัติของอาจารย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๑. เป็นอาจารย์ประจำจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ หรือมีคุณวุฒิระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า
๒. เป็นสมาชิกในกลุ่มวิจัย/หน่วยวิจัย/ศูนย์วิจัย ระดับภาควิชา คณะ หรือมหาวิทยาลัย ซึ่งมีการกำหนดยุทธศาสตร์และแผนงานวิจัยอย่างชัดเจน
๓. มีผลงานวิจัยที่ได้รับสิทธิบัตร หรือผลงานวิจัยมีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติในฐานข้อมูล Web of Science (ISI) และ/หรือ Scopus ในช่วง ๕ ปี (๒๐๑๗-๒๐๒๑) อย่างน้อย ๓ เรื่อง
๔. มีประสบการณ์การทำหน้าที่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลักของนิสิตระดับปริญญาเอกที่สำเร็จการศึกษาแล้ว
๕. ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

คุณสมบัติของนักวิจัย สวทช.

๑. เป็นนักวิจัยในสังกัด สวทช. มีคุณวุฒิระดับปริญญาเอก สาขาวิทยาศาสตร์หรือที่เกี่ยวข้องกับงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีประสบการณ์การทำงานวิจัยไม่น้อยกว่า ๕ ปี หรือมีคุณวุฒิปริญญาโท สาขาดังกล่าวที่มีประสบการณ์การทำงานวิจัยไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี
๒. มีประสบการณ์การเป็นหัวหน้าโครงการวิจัย พัฒนาและวิศวกรรม
๓. มีผลงานวิจัยที่ได้รับสิทธิบัตร หรือผลงานวิจัยมีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติในฐานข้อมูล Web of Science (ISI) และ/หรือ Scopus ในช่วง ๕ ปี (๒๐๑๗-๒๐๒๑) อย่างน้อย ๓ เรื่อง
๔. มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่จะทำหน้าที่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษามากพอ สามารถให้คำปรึกษาแนะนำในการทำวิจัยแก่นิสิตปริญญาเอกได้เป็นอย่างดี และพร้อมสนับสนุนทรัพยากรเพื่อให้มนิสิตทำวิจัยได้อย่างต่อเนื่อง
๕. ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายในและภายนอกหน่วยงาน จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

คุณสมบัติของนิสิต

๑. เป็นนิสิตหลักสูตรปริญญาดุษฎีบัณฑิต และมีคุณสมบัติตามข้อใดข้อหนึ่ง
 - ๑.๑ เป็นนิสิตแรกเข้าศึกษาด้วยคุณวุฒิปริญญาบัณฑิตเกียรตินิยม หรือเกรดเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า ๓.๒๕
 - ๑.๒ เป็นนิสิตแรกเข้าศึกษาด้วยคุณวุฒิปริญญามหาบัณฑิต มีเกรดเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า ๓.๕๐
๒. มีคะแนนทดสอบภาษาอังกฤษข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้
 - ๒.๑ มีคะแนน CU-TEP ตั้งแต่ ๖๗ ขึ้นไป หรือคะแนนภาษาอังกฤษที่เทียบเท่า (TOEFL 525 หรือ IELTS 5.5) ตามเกณฑ์สำเร็จการศึกษาของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 - ๒.๒ มีคะแนน CU-TEP ตั้งแต่ ๖๐ ขึ้นไป หรือคะแนนภาษาอังกฤษที่เทียบเท่า (TOEFL 500 หรือ IELTS 5.0) แต่มีเงื่อนไขว่าต้องสอบใหม่เพื่อให้ได้คะแนนภาษาอังกฤษผ่านตามข้อ ๒.๑ หรือ สอบผ่านรายวิชา ๕๕๐๐๕๖๐ Thesis Writing ภายใน ๑ ปีการศึกษาหลังประกาศให้ทุน
๓. มีผลงานวิทยานิพนธ์ตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

กำหนดการรับสมัครและคัดเลือกโครงการ

๑. คณาจารย์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และนักวิจัย สวทช. ที่มีความประสงค์สมัครเพื่อรับการพิจารณาโครงการวิจัย สามารถส่งใบสมัครได้ทางเมลล์ fund.grad@gmail.com บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พร้อมเสนอชื่อนิสิตที่มีคุณสมบัติครบถ้วน ตั้งแต่บัดนี้ถึง ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ และเตรียมนำเสนอโครงการวิจัยแก่คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกผู้รับทุนฯ
๒. ประกาศผลโครงการภายในเดือน มีนาคม ๒๕๖๕ เพื่อเตรียมนำเสนอโครงการวิจัยให้แก่คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกผู้รับทุนฯ โดยจะแจ้งให้ผู้สมัครแต่ละโครงการทราบกำหนดการนำเสนอต่อไป

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(รองศาสตราจารย์ ดร.ยุธนา จิตพรณรัตน์)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

เกณฑ์ค่าใช้จ่ายทุนพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายการ	วุฒิปริญญาตรี ให้ไม่เกิน ๕ ปี (บาท)	วุฒิปริญญาโท ให้ไม่เกิน ๔ ปี (บาท)
๑. ค่าใช้จ่ายสำหรับนิสิต		
๑.๑ ค่าใช้จ่ายประจำเดือน เดือนละ ๓๕,๐๐๐ บาท	๒,๑๐๐,๐๐๐	๑,๖๘๐,๐๐๐
๑.๒ ค่าใช้จ่ายในการศึกษา ดังนี้ (ทางหลักสูตรต้องยกเว้นค่าธรรมเนียมพิเศษค่าเล่าเรียนชาวต่างชาติ/)		
(1) วิทยาศาสตร์ชีวภาพกลุ่ม ๑ ภาคการศึกษาละ ๔๘,๐๐๐ บาท	๔๘๐,๐๐๐	๓๘๔,๐๐๐
(2) วิทยาศาสตร์ชีวภาพกลุ่ม ๒ ภาคการศึกษาละ ๓๕,๐๐๐ บาท	๓๕๐,๐๐๐	๒๘๐,๐๐๐
(3) วิทยาศาสตร์กายภาพ ภาคการศึกษาละ ๓๓,๕๐๐ บาท	๓๓๕,๐๐๐	๒๖๘,๐๐๐
๑.๓ ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปศึกษาวิจัยในต่างประเทศ	๕๐๐,๐๐๐	๕๐๐,๐๐๐
๑.๔ ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปเสนอผลงานวิจัยในต่างประเทศ (อย่างน้อย ๑ ครั้ง เป็นแบบปากเปล่า)	๑๒๐,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐
๑.๕ ค่าใช้จ่ายในการศึกษาวิจัย		
๑.๕.๑ ทุน ๙๐ ปี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๕๐๐,๐๐๐	๕๐๐,๐๐๐
๑.๕.๒ สวทช. หาแหล่งทุนวิจัย ภายใน/ภายนอก หรือ in-kind/in cash ร่วมกัน	๒๕๐,๐๐๐	๒๕๐,๐๐๐
๒. ค่าใช้จ่ายสำหรับอาจารย์ที่ปรึกษา		
๒.๑ เงินสมนาคุณจากทุน ๙๐ ปี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (รวมอยู่ในข้อ ๑.๕.๑)	๑๒,๐๐๐	๑๒,๐๐๐
๒.๒ ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปติดต่อความร่วมมือกับอาจารย์ต่างประเทศ	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐
๓. รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น		
3.1 วิทยาศาสตร์ชีวภาพกลุ่ม ๑	๔,๐๖๒,๐๐๐	๓,๕๔๖,๐๐๐
3.2 วิทยาศาสตร์ชีวภาพกลุ่ม ๒	๓,๙๓๒,๐๐๐	๓,๔๔๒,๐๐๐
3.3 วิทยาศาสตร์กายภาพ	๓,๙๑๗,๐๐๐	๓,๔๓๐,๐๐๐