



ประกาศ

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

เรื่อง การสมัครเพื่อรับทุนการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตร์ระดับปริญญาโท-เอก (ต่อเนื่อง) และปริญญาเอก

โครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย)

รุ่นที่ 10 ประจำปีการศึกษา 2560

ด้วยคณะรัฐมนตรีในการประชุมเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2550 มีมติเห็นชอบโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) ระยะที่ 2 พ.ศ.2551 – 2566 ที่มีเป้าหมายสร้างกำลังคนระดับปริญญาเอกเพื่อให้ปฏิบัติงานในหน่วยงานของรัฐจำนวนรวมทั้งสิ้น 1,600 คน โดยให้ทุนศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตร์อย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ระดับปริญญาตรี-โท-เอก ระดับปริญญาโท-เอก และระดับปริญญาเอกในสาขาที่โครงการกำหนด

ในปีการศึกษา 2560 สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา โดยคณะอนุกรรมการบริหารโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) เห็นสมควรให้ทุนระดับปริญญาโท-เอก (ต่อเนื่อง) และปริญญาเอก แก่นิสิตนักศึกษาจำนวนรวม 50 ทุน เพื่อศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตร์ ในสาขาที่อยู่ในความรับผิดชอบของคณะวิทยาศาสตร์ ของสถาบันที่ร่วมโครงการ ตามเอกสารแนบท้ายสัญญา โดยใช้หลักเกณฑ์ที่กำหนดในประกาศฉบับนี้

ผู้สนใจสมัครรับทุนวิทยาศาสตร์ระดับปริญญาโท-เอก (ต่อเนื่อง) และปริญญาเอก ตามประกาศนี้ ให้ศึกษารายละเอียดการสมัครและข้อกำหนดของทุนจากประกาศนี้ให้เข้าใจก่อนสมัคร โครงการฯ จะถือว่าผู้สมัครทุกคนรับทราบข้อกำหนดและรายละเอียดของประกาศนี้เป็นอย่างดี และยินดีปฏิบัติตามที่โครงการระบุทุกประการ

1. ระยะเวลาการสมัคร

วันที่ 12 เมษายน – 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันที่ผู้สมัครเข้าศึกษา

2. จำนวนทุนและระยะเวลาการให้ทุน

ทุนการศึกษาระดับปริญญาโท-เอก (ต่อเนื่อง) และปริญญาเอก รวมจำนวน 50 ทุน โดยมีระยะเวลาการให้ทุนดังนี้

• ผู้ที่สมัครรับทุนปริญญาโท-เอก ต่อเนื่อง จะได้รับทุนระดับปริญญาโท 2 ปี และทุนปริญญาเอก 3 ปี

• ผู้ที่สมัครรับทุนปริญญาเอก สำหรับผู้ที่สำเร็จปริญญาโทจะได้รับทุนระดับปริญญาเอก 3 ปี

และสำหรับผู้สำเร็จปริญญาตรีจะได้รับทุนระดับปริญญาเอก 5 ปี

ระยะเวลาการให้ทุน

ที่	ระยะเวลาการให้ทุนในแต่ละระดับ	ผู้ที่กำลังจะสำเร็จ ป.ตรี หรือผู้ที่ศึกษาต่อ ป.โท ปีการศึกษา 2560	ผู้ที่กำลังจะสำเร็จ ป.โท หรือ ผู้ที่จะศึกษาต่อ ป.เอก/ ผู้ที่กำลังจะสำเร็จ ป.ตรี ที่จะศึกษาต่อ ป.เอก ปีการศึกษา 2560
1	หลักสูตร ป.โท ชั้นปีที่ 1 - 2	2 ปี	-
2	หลักสูตร ป.เอก ชั้นปีที่ 1 - 3	3 ปี	3 ปี
3	หลักสูตร ป.เอก ชั้นปีที่ 1 - 5	-	5 ปี
รวมระยะเวลาที่ให้ทุน		5 ปี	3 ปี (จบป.โท), 5 ปี (จบป.ตรี)

### 3. ข้อกำหนดและคุณสมบัติของผู้สมัครรับทุนการศึกษาระดับปริญญาโท-เอก

#### 3.1 ผู้สมัครรับทุนจะต้องมีคุณสมบัติทางการศึกษาดังต่อไปนี้

##### 3.1.1 ผู้สมัครรับทุนปริญญาโท-เอก (ต่อเนื่อง)

เป็นผู้ที่จบการศึกษาระดับปริญญาตรี หรือกำลังจะจบการศึกษาระดับปริญญาตรีในปีการศึกษา 2559 ในหลักสูตรวิทยาศาสตร์ ของคณะวิทยาศาสตร์สถาบันที่เข้าร่วมโครงการ โดยเรียนในสาขาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ประยุกต์ สถิติ วิทยาศาสตร์เชิงคำนวณ เคมี ฟิสิกส์ ฟิสิกส์ประยุกต์ ธรณีวิทยา ชีววิทยา พฤกษศาสตร์ สัตววิทยา หรือพันธุศาสตร์ โดยมีผลการศึกษาลดหลดหลักสูตร (GPAX) หรือจนถึงวันสมัครไม่ต่ำกว่า 3.00 และไม่มีผลของรายวิชาใดตกหรือเป็น F

##### ผู้สมัครรับทุนปริญญาเอก

(1) เป็นผู้ที่จบการศึกษาระดับปริญญาตรี หรือกำลังจะจบการศึกษาระดับปริญญาตรีในปีการศึกษา 2559 ในหลักสูตรวิทยาศาสตร์ สาขาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ประยุกต์ สถิติ วิทยาศาสตร์เชิงคำนวณ เคมี ฟิสิกส์ ฟิสิกส์ประยุกต์ ธรณีวิทยา ชีววิทยา พฤกษศาสตร์ สัตววิทยา หรือพันธุศาสตร์ โดยมีผลการศึกษาจนถึงวันสมัครหรือผลการศึกษา (GPAX) ตลอดหลักสูตรปกติ ไม่ต่ำกว่า 3.50 หรือในหลักสูตร Honors หรือหลักสูตรเทียบเท่า Honors ไม่ต่ำกว่า 3.25 และไม่มีผลของรายวิชาใดตกหรือเป็น F

##### หรือ

(2) ผู้ที่จบการศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตร์ระดับปริญญาโทหรือกำลังจะจบการศึกษาในระดับปริญญาโท ในปีการศึกษา 2559 ตามแผน ก แบบ ก.2 ในสาขาและสถาบันที่ระบุแนบท้ายประกาศโดยมีผลการศึกษาเฉลี่ยสะสมจนถึงวันสมัคร หรือผลการศึกษาลดหลดหลักสูตรไม่ต่ำกว่า 3.25 ทั้งนี้ต้องจบปริญญาตรีในหลักสูตรวิทยาศาสตร์ สาขาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ประยุกต์ สถิติ วิทยาศาสตร์เชิงคำนวณ เคมี ฟิสิกส์ ฟิสิกส์ประยุกต์ ธรณีวิทยา ชีววิทยา พฤกษศาสตร์ สัตววิทยา หรือพันธุศาสตร์ โดยมีผลการศึกษาเฉลี่ย (GPAX) ตลอดหลักสูตรไม่ต่ำกว่า 3.00 ด้วย

3.1.2 ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตร์ระดับปริญญาโทหรือปริญญาเอกในสาขาและสถาบันตามที่ระบุในเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ โดยปริญญาโทต้องเป็นหลักสูตรแผน ก แบบ ก.2

3.1.3 มีหลักฐานคะแนนการสอบภาษาอังกฤษที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานดังนี้ TOEFL ไม่ต่ำกว่า 500 (paper) หรือ ไม่ต่ำกว่า 173 (CBT) หรือ ไม่ต่ำกว่า 64 (iBT) หรือ IELTS ไม่ต่ำกว่า 5 หรือ การสอบมาตรฐานอื่นๆ ในประเทศหรือระดับสากล ที่เทียบเท่า TOEFL ได้ โดยมีผลการสอบไม่เกิน 2 ปี หรือ ผ่านเกณฑ์ที่บัณฑิตวิทยาลัยของสถาบันที่รับสมัครกำหนด สำหรับผู้ที่ยังไม่ผ่านภาษาอังกฤษตามที่โครงการฯ กำหนดข้างต้น หรือยังไม่ผ่านเกณฑ์ของบัณฑิตวิทยาลัย หรือบัณฑิตวิทยาลัยไม่ใช้เกณฑ์ของภาษาอังกฤษในการคัดเลือก ให้อนุโลมให้ส่งผลภาษาอังกฤษตามมาตรฐานข้างต้น ภายในไม่เกิน 2 เดือนหลังเปิดภาคการศึกษาที่ 1 ของปีการศึกษา 2560 หากไม่ส่งผลการสอบภาษาอังกฤษตามระยะเวลาที่กำหนดจะไม่มีสิทธิ์ได้รับทุน

3.2 ไม่เป็นผู้รับราชการ หรืออยู่ในระหว่างการศึกษาในหลักสูตรอื่นใด หรือรับทุนการศึกษาในโครงการใดๆ หรือมีข้อผูกพันในการรับทุนหรือในการปฏิบัติงานกับหน่วยงานใดๆ

3.3 มีความมุ่งมั่นที่จะศึกษาในหลักสูตรที่สมัครจนจบปริญญาโทและปริญญาเอกในสาขาที่โครงการฯ ให้ทุนของสถาบันที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ โดยไม่ลาออกจากโครงการก่อนสำเร็จปริญญาเอก และจะไม่เปลี่ยนสาขาหรือย้ายสถาบันขณะกำลังศึกษาในแต่ละระดับ หรือขอยกเลิกการศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก ทั้งนี้เมื่อใกล้จบปริญญาโทจะต้องสมัครและศึกษาต่อในระดับปริญญาเอกอย่างต่อเนื่อง (เมื่อจบปริญญาโทแล้ว

เลือกสมัครเรียนปริญญาเอกต่างสาขา ต่างสถาบันจากที่เรียนในระดับปริญญาโทได้ โดยไม่พักการศึกษาและต้องเป็นสาขาที่อยู่ในโครงการฯ)

- 3.4 ไม่มีโรคหรือปัญหาใดๆ อันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษาที่ทำให้มีผลการศึกษาดำกว่าเกณฑ์ หรือที่ต้องทำให้ยุติการศึกษาก่อนสำเร็จปริญญาเอก
- 3.5 ยินยอมทำสัญญารับการศึกษาศึกษาและปฏิบัติตามเงื่อนไขของทุนทุกประการ และเมื่อจบการศึกษาแล้วจะปฏิบัติตามสัญญาของโครงการฯ โดยประกอบอาชีพในหน่วยงานของรัฐเป็นระยะเวลาหนึ่งเท่าของระยะเวลาที่รับทุนปริญญาโท (2 ปี) และปริญญาเอก (3 ปี) หากผิดสัญญาหรือไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขจะยินยอมชดใช้เงินทุนทั้งหมดที่ได้รับจากโครงการฯ และเบี้ยปรับอีกหนึ่งเท่า กรณีขอผ่อนชำระต้องเสียดอกเบี้ยตามข้อกำหนดของกระทรวงการคลัง

#### 4. หลักฐานการสมัครรับทุนการศึกษาระดับปริญญาโท-เอก (ต่อเนื่อง) และปริญญาเอก

- 4.1 ใบสมัครที่กรอกข้อมูลครบถ้วนแล้ว นำมาติดรูปถ่ายหน้าตรง ไม่สวมหมวก ขนาด 1 นิ้ว ถ่ายมาแล้วไม่เกิน 6 เดือน โดยเขียนชื่อ-นามสกุลกำกับไว้ด้านหลังของรูปด้วย
- 4.2 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านที่ลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง
- 4.3 ใบแสดงผลการศึกษาระดับปริญญาตรี (สำหรับการสมัครรับทุนทั้งปริญญาโท-เอก และเอก) โดยใบแสดงผลจะต้องออกโดยสถาบันที่จบการศึกษา (ทั้งนี้ต้องมีผลการศึกษตามที่ระบุในข้อ 3.1.1)
- 4.4 รายงานผลการทำโครงการงานวิจัยระดับปริญญาตรี ตามแบบฟอร์มที่ 1 (ตรี) สำหรับผู้สมัครปริญญาเอกให้ส่งผลงานและวิทยานิพนธ์ในระดับปริญญาโทเพิ่มเติมด้วย โดยใช้แบบฟอร์มที่ 1 (โท) ท้ายประกาศ ความยาวอย่างละไม่เกินหน้ากระดาษ A 4 (**เอกสารในข้อ 4.3 และ 4.4 ให้ส่งจำนวน 2 ชุด**)
- 4.5 หลักฐานคะแนนการสอบภาษาอังกฤษตามข้อ 3.1.3 ถ้ายังไม่มี หรือยังไม่ได้สอบ ให้ดำเนินการสอบ และส่งผลไม่เกิน 2 เดือนนับตั้งแต่วันเปิดภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560
- 4.6 ใบรับรองของอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการงานวิจัย 1 ท่าน และอาจารย์ประจำหลักสูตรหรืออาจารย์ประจำวิชา 1 ท่าน (ใช้แบบฟอร์มที่ 2 ท้ายประกาศ) โดยให้อาจารย์ที่ปรึกษาใส่ซองปิดผนึกและเซ็นชื่อกำกับบริเวณที่ปิดผนึกด้วย รวมจำนวนใบรับรอง 2 ฉบับ
- 4.7 ค่าธรรมเนียมการสมัคร 200 บาท (**ติดต่อการส่งจ่ายให้กับคณะวิทยาศาสตร์ที่สมัคร**)  
**หมายเหตุ:** สามารถสมัครได้มากกว่า 1 สถาบัน โดยเลือกได้ไม่เกิน 3 สาขาในสถาบันเดียวกัน หากเลือกต่างสถาบันให้สมัครโดยส่งเอกสารการสมัครเหมือนสมัครใหม่และจ่ายค่าธรรมเนียมการสมัคร 200 บาท ให้กับแต่ละสถาบันที่สมัคร

#### 5. การติดต่อ รายละเอียด และข้อมูลของทุน ดูที่เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัยที่เป็นศูนย์ภูมิภาคต่อไปนี้

**ภาคกลาง :** งานการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

272 ถนนพระราม 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 02-201-5053-4

โทรสาร 02-354-7143

[www.sc.mahidol.ac.th/sced](http://www.sc.mahidol.ac.th/sced)

Email: [ticha.che@mahidol.ac.th](mailto:ticha.che@mahidol.ac.th)

**ภาคเหนือ :** งานบริการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

239 ถนนห้วยแก้ว อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200

โทรศัพท์ 053-943-315

โทรสาร 053-222-268

[www.science.cmu.ac.th](http://www.science.cmu.ac.th)

Email: [p.sriponvaree@gmail.com](mailto:p.sriponvaree@gmail.com)

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ : งานบริการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002

โทรศัพท์ 0-4320-2532,08-4600-1149 โทรสาร 043-202-371

[www.sc.kku.ac.th](http://www.sc.kku.ac.th),

Email : [jirasa@kku.ac.th](mailto:jirasa@kku.ac.th)

ภาคใต้ : คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์(หาดใหญ่)

ต.ปณ. 3 ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112

โทรศัพท์ 074-288-028

โทรสาร 074-212-801, 074-446-926

[www.sc.psu.ac.th/quota](http://www.sc.psu.ac.th/quota)

Email: [jindarat.i@psu.ac.th](mailto:jindarat.i@psu.ac.th)

## 6. วิธีสมัครรับทุนระดับปริญญาโท-เอก และปริญญาเอก

ติดต่อคณะวิทยาศาสตร์ สถาบันที่ผู้สมัครเข้าศึกษา และส่งพร้อมเอกสารหลักฐานตามข้อ 4 และจ่ายเงินค่าสมัคร 200 บาท ให้กับคณะวิทยาศาสตร์ของสถาบันที่สมัคร

**หมายเหตุ** ผู้สมัครที่ส่งเอกสารไม่ครบถ้วนหรือมีคุณสมบัติไม่ตรงกับที่โครงการฯ ระบุข้างต้น แม้จะได้เข้าสอบสัมภาษณ์หรือผ่านการคัดเลือกแล้ว หรือรับทุนไปแล้ว แต่ภายหลังตรวจพบว่าเอกสารไม่ครบถ้วน ไม่ถูกต้อง หรือมีข้อความเป็นเท็จ จะถูกตัดสิทธิ์การรับทุน และต้องคืนเงินทุนที่ได้รับไปแล้วทั้งหมดให้กับโครงการฯ ภายในระยะเวลาที่กำหนด หากผ่อนชำระจะต้องเสียดอกเบี้ยตามที่กระทรวงการคลังกำหนด

## 7. วันและสถานที่สอบสัมภาษณ์

เป็นไปตามประกาศของคณะ/สถาบัน ที่ผู้สมัครเข้าศึกษา ให้ผู้สมัครติดต่อสอบถามวัน เวลา และสถานที่สอบสัมภาษณ์ได้ที่งานวิชาการ/งานการศึกษาของสถาบันที่สมัครเข้าศึกษาโดยตรง

## 8. การประกาศผลการสอบคัดเลือก

วันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2560

ติดต่อคณะวิทยาศาสตร์ สถาบันที่ผู้สมัครเข้าศึกษา หรือเว็บไซต์ของศูนย์ภูมิภาค (ดูข้อ 5) และการประกาศผลของสถาบันที่สมัครเข้าศึกษา

## 9. การทำสัญญารับทุนโครงการและรายงานตัว

วันที่ 3 – 7 กรกฎาคม พ.ศ. 2560

ณ คณะวิทยาศาสตร์ ของสถาบันที่ผู้สมัครกำลังศึกษาหรือจะศึกษา โดยให้บิดา มารดา ผู้ปกครอง หรือผู้ค้ำประกัน คนใดคนหนึ่ง ไปลงนามในสัญญาการรับทุนการศึกษาในระดับปริญญาโท-เอก หรือปริญญาเอกพร้อมกับผู้รับทุน รวมทั้งสัญญาค้ำประกันผู้รับทุนด้วย หากไม่ทำสัญญาภายในกำหนดจะถือว่าสละสิทธิ์การรับทุนในโครงการฯ และภายหลังการทำสัญญาการรับทุนแล้วจะต้องตั้งใจเล่าเรียนให้มีผลการศึกษตามเกณฑ์ที่กำหนดจนสำเร็จปริญญาเอก รายละเอียดข้อผูกพันกับโครงการมีปรากฏในเอกสารสัญญาการรับทุนในโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) และตามที่ระบุในประกาศนี้ ดังนั้นก่อนลงนามในสัญญาให้ผู้รับทุนศึกษา เอกสารสัญญาให้เข้าใจเพื่อให้ปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง และลงนามในสัญญาพร้อมกับผู้ปกครอง (สอบถามได้ที่สถาบันที่ผู้สมัครสังกัด)

## 10. จำนวนเงินทุนการศึกษา

ทุนการศึกษาจำแนกเป็นค่าใช้จ่ายดังนี้

ค่าใช้จ่าย	ระดับปริญญาโท	ระดับปริญญาเอก
ค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าหน่วยกิต (ยกเว้นภาคฤดูร้อนหรือรายวิชานอกหลักสูตร) ตามจ่ายจริงแต่ไม่เกิน	165,000 บาท/ปี	165,000 บาท/ปี
ค่าใช้จ่ายรายเดือน	86,400 บาท/ปี	105,600 บาท/ปี
ค่าหนังสือ	10,000 บาท/ปี	10,000 บาท/ปี
ค่าอุปกรณ์การศึกษา	18,000 บาท/ปี	18,000 บาท/ปี
ค่าสื่อบันเทิงวารสาร	10,000 บาท/ปี	10,000 บาท/ปี
*ค่าไปศึกษา/วิจัยต่างประเทศ (บาท/คน) ปีละไม่เกิน 50 ทุน โดยจ่ายตามจริงแต่ไม่เกิน	-	8 – 12 เดือน** 1,318,000 บาท/คน**

\* ให้กับผู้รับทุนระดับปริญญาเอกที่ผ่านการคัดเลือกไปศึกษาและวิจัยระยะสั้นในต่างประเทศ 8-12 เดือน ดูรายละเอียดข้อ 11

\*\* ทั้งนี้ค่าใช้จ่าย และระยะเวลาในการให้ไปต่างประเทศอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามงบประมาณที่ได้รับในแต่ละปี

## 11. ทุนการศึกษาวิจัยระยะสั้นในต่างประเทศ

## 11.1 จำนวนทุน

ระดับปริญญาเอก จำนวน 50 ทุน/ปีการศึกษา\*

\*จำนวนทุนอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามงบประมาณที่ได้รับในแต่ละปี

## 11.2 คุณสมบัติของผู้ที่มีสิทธิ์สมัครรับทุนไปต่างประเทศ

## (1) ผลการศึกษา

ระดับปริญญาเอก

สำหรับแบบ 1.1 และ แบบ 1.2 จะต้องมีผลงานวิจัยอย่างก้าวหน้าโดยที่คณะกรรมการคัดเลือกให้ความเห็นชอบ สำหรับแบบ 2.1 และ แบบ 2.2 จะต้องมีผลการศึกษาโดยมีเกรดเฉลี่ยสะสม (GPAX) ไม่ต่ำกว่า 3.50 และมีผลงานวิจัยที่คณะกรรมการคัดเลือกให้ความเห็นชอบ

## (2) คุณสมบัติอื่นๆ

(2.1) ต้องมีประสบการณ์ในการทำวิจัยในระดับดีมาก หรือมีผลงานที่คณะกรรมการคัดเลือกเห็นชอบโดยอาจารย์ที่ปรึกษาต้องมีหลักฐานของความร่วมมือในการทำวิจัยกับนักวิจัยหรือสถาบันในต่างประเทศ

(2.2) มีคะแนนภาษาอังกฤษ TOEFL ไม่ต่ำกว่า 550 (paper) **หรือ** 213 (CBT) **หรือ** 80 (iBT) **หรือ** IELTS ไม่ต่ำกว่า 6 หรือมาตรฐานสากลที่เทียบเท่า หรือตามเกณฑ์ที่สถาบันต่างประเทศกำหนด หากไม่กำหนดให้ใช้เกณฑ์ของโครงการ

(2.3) ได้รับการตอบรับให้ไปศึกษาและวิจัยจากอาจารย์ในสถาบันต่างประเทศ และให้การรับรองดูแลผู้รับทุนระหว่างอยู่ในต่างประเทศ

(2.4) ผ่านการสัมภาษณ์หรือการพิจารณาโดยคณะกรรมการทำงานคัดเลือกที่คณะกรรมการทำงานโครงการฯ แต่งตั้ง

## 11.3 การสมัครเพื่อรับทุนไปศึกษา/วิจัยระยะสั้นต่างประเทศ

(1) ยื่นใบสมัครพร้อมเอกสารหลักฐานการติดต่อกับสถาบันต่างประเทศก่อนระยะเวลาที่จะไปต่างประเทศ ไม่น้อยกว่า 2 เดือน เพื่อให้คณะกรรมการคัดเลือกพิจารณาให้ความเห็นชอบ

- (2) **ระดับปริญญาเอก** ระยะเวลาที่ไปต่างประเทศต้องก่อนภาคต้นของชั้นปีที่ 3 สำหรับผู้จบปริญญาโท และก่อนชั้นปีที่ 5 สำหรับผู้จบปริญญาตรี ทั้งนี้เมื่อกลับจากต่างประเทศแล้วจะต้องมีเวลาศึกษาในหลักสูตรอีกไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา (ไม่นับรวมภาคฤดูร้อน)
- (3) โครงการฯ จะไม่อนุมัติให้ทุนไปต่างประเทศกับผู้ได้รับเงินทุนครบ 3 ปี (ผู้จบป.โท) หรือ 5 ปี (ผู้จบป.ตรี) หรือเรียนจบหลักสูตรแล้ว

#### 11.4 ระยะเวลาและสิทธิ์ที่ได้รับในการไปต่างประเทศ

- (1) สำหรับปริญญาเอกมีระยะเวลาศึกษาหรือทำวิจัยในต่างประเทศ 8-12 เดือน\* โดยได้เงินทุนสนับสนุนไปต่างประเทศตามรายการที่กำหนดและ/หรือที่คณะอนุกรรมการทำงานโครงการฯ ให้ความเห็นชอบ
- (2) ค่าใช้จ่ายจะพิจารณาจากระยะเวลาที่อยู่ในต่างประเทศ สถาบัน ผลงานที่ได้รับและประเทศที่ไปศึกษา
- (3) ผู้ได้รับทุนไปต่างประเทศต้องทำสัญญาการรับทุนต่างประเทศเพิ่มเติม
- \* ระยะเวลาในการให้ไปต่างประเทศอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามงบประมาณที่ได้รับในแต่ละปี

## 12. เงื่อนไขระหว่างการรับทุนโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์

ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาในโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) จะต้องทำสัญญากับสถาบันที่สังกัด และปฏิบัติตามเงื่อนไขหลักต่อไปนี้

### 12.1 เงื่อนไขการศึกษาระดับปริญญาโท-เอก (ต่อเนื่อง) และปริญญาเอก

ในระหว่างการรับทุนระดับปริญญาโท หรือปริญญาเอก จะต้องมีการศึกษาตามเกณฑ์ดังนี้

- (1) สำหรับปริญญาโทแผน ก แบบ ก.2 (เรียนรายวิชาประจำหลักสูตรไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต และทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 12 หน่วย) หรือปริญญาเอกแบบ 2.1 และ 2.2 จะต้องมีคะแนนเฉลี่ยสะสม (GPAX) ปลายปีการศึกษาชั้นปีที่ 1 ไม่ต่ำกว่า 3.25 **กรณีที่อยู่ระหว่าง 3.00 – 3.24 จะอยู่ในสภาพรอพินิจ** และถ้าในภาคการศึกษาถัดไปยังคงได้ต่ำกว่า 3.25 จะพ้นสภาพการรับทุนทั้งนี้ในระหว่างการเรียนตลอดหลักสูตรจะต้อง **ไม่ลงทะเบียนเรียนซ้ำในรายวิชาบังคับใดๆ** (ยกเว้นวิชาสัมมนา) และ/หรือที่คณะอนุกรรมการบริหารโครงการฯ เห็นชอบ) และจะต้องได้คะแนนในรายวิชาบังคับใดๆ ไม่ต่ำกว่า B สำหรับปริญญาเอกแบบ 1.1 และ 1.2 จะต้องเริ่มปฏิบัติงานวิจัยภายในภาคการศึกษาแรก และส่งรายงานผลการทำวิจัยในทุกภาคการศึกษาตามเวลาที่กำหนด หากไม่ส่งรายงานความก้าวหน้าและ/หรือคณะกรรมการพิจารณาผลงานเห็นว่ายังไม่ก้าวหน้าเท่าที่ควรจะให้อยู่ในสภาพรอพินิจ และหากในภาคการศึกษาถัดไปยังไม่สามารถปรับปรุงให้ดีขึ้น หรือเมื่อไม่ส่งรายงานความก้าวหน้าเป็นครั้งที่ 2 หรือเมื่อถูกติดตามจะหมดสิทธิ์การรับทุน และถือว่าเป็นผู้ผิดสัญญา
- (2) **การทำวิทยานิพนธ์** : ผู้รับทุนจะต้องรายงานผลการสอบเค้าโครงร่างวิทยานิพนธ์ และรายงานความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์เป็นประจำทุกภาคการศึกษาภายในเวลาที่กำหนด และแจ้งกำหนดการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ให้โครงการได้รับทราบล่วงหน้าไม่ต่ำกว่า 2 เดือน

หมายเหตุ	(ก) ผู้รับทุนจะอยู่ในเกณฑ์รอพินิจ ได้เพียง 1 ครั้งเท่านั้น การมีผลอยู่ในเกณฑ์รอพินิจครั้งที่ 2 จะหมดสิทธิ์ได้รับทุนของโครงการฯ
	(ข) ขณะที่อยู่ในสภาพรอพินิจ (ครั้งที่ 1) จะถูกระงับทุนชั่วคราว หากภาคการศึกษาถัดไปมีผลการศึกษาเป็นไปตามเกณฑ์จึงจะได้รับทุนต่อเนื่องตามเดิม หากมีผลการศึกษาดำกว่าเกณฑ์เป็นครั้งที่ 2 จะหมดสิทธิ์การรับทุน
	(ค) กรณีลงทะเบียนรายวิชาบังคับซ้ำ หรือมีผลการศึกษาดำกว่า B จะพ้นสภาพการรับทุนในภาคการศึกษาถัดไป โดยไม่ต้องรอผลการพิจารณาปลายปี

## 12.2 เงื่อนไขอื่นๆ

- (1) ในระหว่างที่อยู่ในสถานภาพเป็นผู้รับทุนของโครงการฯ ในทุกระดับการศึกษา จะต้องไม่ไปสมัครหรือไปรับทุนการศึกษาจากโครงการอื่นใด
- (2) ในระหว่างที่อยู่ในสถานภาพเป็นผู้รับทุนของโครงการฯ หากประสงค์จะสมัครรับทุนวิจัย ทั้งในและต่างประเทศ หรือทุนอื่นใด จะต้องขออนุญาตสมัครจากโครงการฯ ก่อน หากไม่ขออนุญาตสมัครหรือรับทุนโดยไม่ได้รับอนุญาต จะถือว่าผิดสัญญาต่อโครงการฯ
- (3) ต้องเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร และกิจกรรมพิเศษที่โครงการฯ คณะฯ หรือมหาวิทยาลัย จัดขึ้นอย่างสม่ำเสมอโดยไม่มีข้อยกเว้นหากไม่มีเหตุอันควร ผู้ที่หลีกเลี่ยงหรือละเลย จะถูกตัดสิทธิ์ที่พึงได้รับจากโครงการหรือถูกตัดทุนฯ
- (4) ผู้รับทุนจะต้องปฏิบัติตามเกณฑ์ที่โครงการฯ กำหนด หรือที่จะกำหนดต่อไปในภายหลัง หากมิได้มีเกณฑ์ใดกำหนดไว้ในประกาศนี้หรือในเอกสารของโครงการฯ ให้คณะอนุกรรมการบริหารโครงการฯ เป็นผู้พิจารณาและตัดสิน

## 13. เงื่อนไขการขอใช้ทุนของผู้สำเร็จหลักสูตรวิทยาศาสตร์ระดับปริญญาโทและหรือปริญญาเอก

- (1) ผู้ที่ลาออกจากโครงการฯ ก่อนสำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาเอก หรือศึกษาเกินระยะเวลาที่กำหนด (ป.โท 4 ปี, ป.เอก 6 ปี) หรือทำผิดสัญญาอันเป็นเหตุให้ต้องออกจากโครงการฯ จะต้องขอคืนเงินค้ำประกันเป็นเงินทั้งหมดที่ได้รับไปพร้อมเบี้ยปรับอีก **1 เท่า**
- (2) ผู้ที่จบปริญญาโทแต่ไม่ผ่านการคัดเลือกให้ศึกษาในระดับปริญญาเอกหรือผู้ที่จบปริญญาเอกแล้ว จะต้องปฏิบัติงานขอใช้ทุนในสถาบันการศึกษาของรัฐ เป็นเวลา **1 เท่า** ของระยะเวลาที่รับทุนในประเทศ ทั้งนี้ผู้รับทุนมีสิทธิ์เลือกปฏิบัติงานในหน่วยงานของรัฐได้ภายใน 6 เดือน หลังสำเร็จการศึกษา หากภายหลัง 6 เดือน แล้วยังไม่แจ้งหน่วยงานที่จะปฏิบัติงาน โครงการฯ จะกำหนดหน่วยงานให้ไปปฏิบัติงาน กรณีที่จบการศึกษาภายใน 1 ปีแล้วยังไม่มีการแจ้งหน่วยงานรัฐจัดสรรอัตราให้กับผู้รับทุน ผู้รับทุนสามารถทำงานได้ทั้งภาครัฐหรือเอกชนที่อยู่ในประเทศไทย เป็นระยะเวลาเท่ากับที่ได้รับทุนในระดับปริญญาโท และปริญญาเอก ทั้งนี้จะต้องรายงานการประกอบอาชีพเป็นรายปี เป็นระยะเวลาไม่ต่ำกว่า 5 ปี เพื่อการติดตามและประเมินผลของโครงการฯ สำหรับผู้ที่เคยได้รับทุนจากโครงการฯ ไปทำวิจัยระยะสั้นในต่างประเทศ จะต้องปฏิบัติงานขอใช้ทุนในหน่วยงานของรัฐเพิ่มเติมอีกเป็นระยะเวลาอีก **2 เท่า** ของระยะเวลาที่ไปต่างประเทศ
- (3) ผู้ที่จะสำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาเอกจากโครงการฯ อาจขอผ่อนผันการปฏิบัติงานขอใช้ทุน หลังสำเร็จการศึกษา เพื่อขอทำวิจัยหลังปริญญาเอก (Post Doctoral Research) ในหน่วยงานรัฐหรือหน่วยงานต่างประเทศได้ 1 ปี ทั้งนี้จะต้องเริ่มทำวิจัยหลังปริญญาเอกหลังจากสำเร็จปริญญาเอกแล้วไม่เกิน 2 เดือน
- (4) ผู้รับทุนที่สำเร็จการศึกษาจากโครงการฯ จะต้องให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูลของการประกอบอาชีพและผลงานในการทำงาน ตามที่โครงการฯ ต้องการในระหว่างการประกอบอาชีพ

## 14. สาขาที่ให้ทุนการศึกษา

- 14.1 รายละเอียดของหลักสูตรวิทยาศาสตร์ในสาขาที่ให้ทุนระดับปริญญาโทและปริญญาเอกและสถาบันร่วมโครงการฯ มีปรากฏในเอกสารท้ายประกาศ
- 14.2 ทุนหลักสูตรวิทยาศาสตร์ระดับปริญญาโทและเอกที่ให้ในสาขาต่างๆ พิจารณาจากความต้องการกำลังคนทางวิทยาศาสตร์ เรียงลำดับความสำคัญดังนี้
  - ลำดับที่ 1 คณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ประยุกต์ สถิติ ฟิสิกส์ ฟิสิกส์ประยุกต์ และธรณีศาสตร์ หรือธรณีวิทยา
  - ลำดับที่ 2 เคมี ชีววิทยา สัตววิทยา พฤกษศาสตร์ และพันธุศาสตร์

ลำดับที่ 3 สาขาอื่นๆ นอกเหนือจากที่ระบุในลำดับที่ 1 และ 2 ตามเอกสารแนบท้ายประกาศที่ระบุในข้อ  
14.1

15. สัญญาการรับทุน

รายละเอียดข้อผูกพันกับโครงการมีปรากฏในเอกสารสัญญาการรับทุนในโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์  
(ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) รวมทั้งรายละเอียดในประกาศนี้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาด้วย เมื่อได้รับ  
การคัดเลือกให้ผู้มีสิทธิ์รับทุนจากโครงการฯ ศึกษาเอกสารสัญญาให้เข้าใจและลงนามในสัญญาพร้อมกับผู้ปกครอง  
ระหว่างวันที่ 3 - 7 กรกฎาคม พ.ศ. 2560

ประกาศ ณ วันที่ **๓๑** มีนาคม พ.ศ. 2560

ลงนาม



(ดร.สุภัทร จำปาทอง)

เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา



## เอกสารแนบท้ายประกาศ ฉบับที่ 1

สาขาวิชาในระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก ที่จัดสรรทุนการศึกษาในโครงการพัฒนากำลังคนด้าน  
วิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) ปีการศึกษา 2560

มหาวิทยาลัย		หลักสูตรวิทยาศาสตร์					
		ระดับปริญญาตรี		ระดับปริญญาโท		ระดับปริญญาเอก	
		สาขาวิชา		สาขาวิชา		สาขาวิชา	
1	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	1	คณิตศาสตร์	1	คณิตศาสตร์	1	คณิตศาสตร์
		2	เคมี	2	วิทยาการคณนา	2	วิทยาการคณนา
		3	ชีววิทยา	3	เคมี	3	เคมี
		4	สัตววิทยา	4	ฟิสิกส์	4	ฟิสิกส์
		5	ฟิสิกส์	5	เคมีเทคนิค	5	เคมีเทคนิค
		6	พฤกษศาสตร์	6	ธรณีวิทยา	6	ธรณีวิทยา
		7	พันธุศาสตร์	7	วิทยาศาสตร์ทางทะเล	7	วิทยาศาสตร์ทางทะเล
		8	ธรณีวิทยา	8	ชีวเคมี	8	ชีวเคมี
				9	เทคโนโลยีทางภาพ	9	เทคโนโลยีทางภาพ
				10	เทคโนโลยีทางอาหาร	10	เทคโนโลยีทางอาหาร
				11	สัตววิทยา	11	วิทยาการคอมพิวเตอร์
				12	พฤกษศาสตร์	12	วัสดุศาสตร์
				13	พันธุศาสตร์	13	จุลชีววิทยา
				14	โลกศาสตร์	14	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ
				15	วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ ประยุกต์และเทคโนโลยีสิ่งทอ	15	ปิโตรเคมี
				16	จุลชีววิทยาทาง อุตสาหกรรม	16	เทคโนโลยีชีวภาพ
				17	เทคโนโลยีเยื่อและกระดาษ	17	เทคโนโลยีการเกษตร
				18	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีทางอาหาร	18	วิทยาศาสตร์นมไหมเลกุล
				19	เทคโนโลยีชีวภาพ	19	พฤกษศาสตร์
				20	ปิโตรเคมีและวิทยาศาสตร์ พอลิเมอร์	20	สัตววิทยา
						21	วิทยาศาสตร์และนาโน เทคโนโลยี
						22	ชีวสารสนเทศศาสตร์และ ชีววิทยาคอมพิวเตอร์

มหาวิทยาลัย		หลักสูตรวิทยาศาสตร์					
		ระดับปริญญาตรี		ระดับปริญญาโท		ระดับปริญญาเอก	
		สาขาวิชา		สาขาวิชา		สาขาวิชา	
2	ม.เกษตรศาสตร์	1	คณิตศาสตร์	1	คณิตศาสตร์	1	ชีวเคมี
		2	สถิติ	2	ชีวเคมี	2	สถิติ
		3	ฟิสิกส์	3	สถิติ	3	สัตววิทยา
		4	สัตววิทยา	4	สัตววิทยา	4	พันธุศาสตร์
		5	ชีววิทยา	5	ชีววิทยา	5	พฤกษศาสตร์
		6	พฤกษศาสตร์	6	พฤกษศาสตร์	6	จุลชีววิทยา
		7	เคมี	7	จุลชีววิทยา	7	วิทยาการคอมพิวเตอร์
		8	พันธุศาสตร์	8	พันธุศาสตร์	8	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพื้นพิภพ
				9	ฟิสิกส์	9	เคมี
				10	ชีววิทยา (รังสีประยุกต์และไอโซโทป)	10	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ
				11	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพื้นพิภพ	11	ฟิสิกส์
				12	เคมี		
3	ม. ขอนแก่น	1	ชีววิทยา	1	ชีววิทยา	1	ชีววิทยา
		2	เคมี	2	เคมี	2	เคมี
		3	คณิตศาสตร์	3	เคมีอินทรีย์	3	เคมีอินทรีย์
		4	คณิตศาสตร์ประยุกต์	4	คณิตศาสตร์	4	คณิตศาสตร์
		5	ฟิสิกส์	5	วัสดุศาสตร์และนาโนเทคโนโลยี	5	คณิตศาสตร์ประยุกต์
		6	สถิติ	6	คณิตศาสตร์ประยุกต์	6	ฟิสิกส์
				7	ฟิสิกส์	7	ชีวเคมี
				8	สถิติประยุกต์	8	วิทยาการคอมพิวเตอร์
				9	จุลชีววิทยา	9	วัสดุศาสตร์และนาโนเทคโนโลยี
				10	ชีวเคมี	10	จุลชีววิทยา
				11	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม		
				12	การรับรู้จากระยะไกลและระบบสารสนเทศ		
				13	วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์		

มหาวิทยาลัย		หลักสูตรวิทยาศาสตร์					
		ระดับปริญญาตรี		ระดับปริญญาโท		ระดับปริญญาเอก	
		สาขาวิชา		สาขาวิชา		สาขาวิชา	
4	ม.เชียงใหม่	1	คณิตศาสตร์	1	คณิตศาสตร์	1	คณิตศาสตร์
		2	สถิติ	2	คณิตศาสตร์ประยุกต์	2	ชีววิทยา
		3	เคมี	3	ชีววิทยา	3	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
		4	ชีววิทยา	4	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	4	ความหลากหลายทางชีวภาพ
		5	สัตววิทยา	5	เคมีอุตสาหกรรม	5	เคมี
		6	ฟิสิกส์	6	เคมี	6	ธรณีวิทยา
		7	ธรณีวิทยา	7	สถิติประยุกต์	7	ฟิสิกส์
				8	ธรณีวิทยา	8	วัสดุศาสตร์
				9	ธรณีฟิสิกส์ประยุกต์	9	จุลชีววิทยาประยุกต์
				10	ธรณีศาสตร์ปิโตรเลียม	10	วิทยาการคอมพิวเตอร์
				11	เทคโนโลยีชีวภาพ แขนงชีวเคมีและชีวเคมีเทคโนโลยี	11	เทคโนโลยีชีวภาพ แขนงชีวเคมีและชีวเคมีเทคโนโลยี
				12	เทคโนโลยีชีวภาพ แขนงจุลชีววิทยาและเทคโนโลยีจลिनทรีย์	12	เทคโนโลยีชีวภาพ แขนงจุลชีววิทยาและเทคโนโลยีจลินทรีย์
				13	ฟิสิกส์	13	เคมีอุตสาหกรรม
				14	ฟิสิกส์ประยุกต์	14	ฟิสิกส์ประยุกต์
				15	วัสดุศาสตร์	15	วัสดุศาสตร์ (นานาชาติ)
				16	วิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์บูรณาการ	16	ฟิสิกส์ (นานาชาติ)
				17	ชีวสารสนเทศศาสตร์		
				18	จุลชีววิทยาประยุกต์		
5	ม.ธรรมศาสตร์	1	คณิตศาสตร์	1	สถิติประยุกต์	1	สถิติ
		2	สถิติ	2	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	2	วิทยาการคอมพิวเตอร์
		3	เคมี	3	คณิตศาสตร์	3	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
		4	คณิตศาสตร์ประยุกต์	4	เทคโนโลยีชีวภาพ	4	คณิตศาสตร์
		5	ฟิสิกส์	5	ฟิสิกส์	5	เคมี
				6	เคมี		

มหาวิทยาลัย		หลักสูตรวิทยาศาสตร์					
		ระดับปริญญาตรี		ระดับปริญญาโท		ระดับปริญญาเอก	
		สาขาวิชา		สาขาวิชา		สาขาวิชา	
	ม.ธรรมศาสตร์			7	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร		
6	ม.นเรศวร	1	คณิตศาสตร์	1	คณิตศาสตร์	1	คณิตศาสตร์
		2	เคมี	2	เคมี	2	เคมี
		3	ชีววิทยา	3	เคมีอุตสาหกรรม	3	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ
		4	ฟิสิกส์	4	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	4	เทคโนโลยีชีวภาพ
		5	ฟิสิกส์ประยุกต์	5	เทคโนโลยีชีวภาพ	5	ฟิสิกส์ประยุกต์
		6	สถิติ	6	ฟิสิกส์		
				7	ฟิสิกส์ประยุกต์		
				8	สถิติประยุกต์		
7	ม.บูรพา	1	คณิตศาสตร์	1	คณิตศาสตร์	1	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
		2	เคมี	2	สถิติ	2	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ
		3	ชีววิทยา	3	จุลชีววิทยา	3	คณิตศาสตร์
		4	ฟิสิกส์	4	วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์	4	วิทยาการคอมพิวเตอร์
		5	ฟิสิกส์ประยุกต์	5	วาริชศาสตร์		
		6	สถิติ	6	ฟิสิกส์		
				7	เคมี		
				8	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ		
				9	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม		
				10	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร		
8	ม.มหาสารคาม	1	เคมี	1	ชีววิทยา	1	บรรพชีวิน
		2	ชีววิทยา	2	เคมี	2	เคมี
		3	สถิติ	3	ฟิสิกส์	3	ชีววิทยา
		4	คณิตศาสตร์	4	คณิตศาสตร์	4	ฟิสิกส์
		5	ฟิสิกส์	5	บรรพชีวิน		
		6	ฟิสิกส์ประยุกต์				
9	ม.แม่โจ้	1	คณิตศาสตร์	1	เคมีประยุกต์	1	เคมีประยุกต์
		2	เคมี	2	เทคโนโลยีชีวภาพ	2	เทคโนโลยีชีวภาพ
		3	สถิติ	3	พันธุศาสตร์	3	พันธุศาสตร์

มหาวิทยาลัย		หลักสูตรวิทยาศาสตร์					
		ระดับปริญญาตรี		ระดับปริญญาโท		ระดับปริญญาเอก	
		สาขาวิชา		สาขาวิชา		สาขาวิชา	
10	ม.มหิดล	1	เคมี	1	กายวิภาคศาสตร์	1	กายวิภาคศาสตร์
		2	ชีววิทยา	2	คณิตศาสตร์ประยุกต์	2	คณิตศาสตร์
		3	ฟิสิกส์	3	ฟิสิกส์	3	วิทยาการคอมพิวเตอร์
		4	คณิตศาสตร์	4	เคมี	4	ฟิสิกส์
		5	พฤกษศาสตร์	5	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีพอลิเมอร์	5	เคมี
				6	เคมีอินทรีย์	6	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีพอลิเมอร์
				7	จุลชีววิทยา	7	จุลชีววิทยา
				8	ชีวเคมี	8	ชีวเคมี
				9	ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม	9	ชีววิทยา
				10	เทคโนโลยีชีวภาพ	10	เทคโนโลยีชีวภาพ
				11	วิทยาการพืช	11	พยาธิชีววิทยา
				12	พยาธิชีววิทยา	12	เภสัชวิทยา
				13	เภสัชวิทยา	13	สรีรวิทยา
				14	สรีรวิทยาของการออกกำลังกาย	14	วิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย
				15	พิษวิทยา	15	พิษวิทยา
				16	สรีรวิทยา	16	เวชศาสตร์ระดับโมเลกุล
				17	วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ	17	วิทยาศาสตร์และ วิศวกรรมวัสดุ
						18	พฤกษศาสตร์
11	ม.รามคำแหง			1	เคมีประยุกต์	1	เคมีประยุกต์
				2	ฟิสิกส์	2	ชีววิทยา
				3	ชีววิทยา		
				4	คณิตศาสตร์		
12	ม.ศรีนครินทร วิโรฒ	1	คณิตศาสตร์	1	ฟิสิกส์	1	คณิตศาสตร์
		2	สถิติ	2	ชีววิทยา	2	ฟิสิกส์
		3	ฟิสิกส์	3	เคมี	3	เคมีประยุกต์
		4	ชีววิทยา	4	เทคโนโลยีชีวภาพ	4	เทคโนโลยีชีวภาพ
		5	เคมี	5	วัสดุศาสตร์		

มหาวิทยาลัย		หลักสูตรวิทยาศาสตร์					
		ระดับปริญญาตรี		ระดับปริญญาโท		ระดับปริญญาเอก	
		สาขาวิชา		สาขาวิชา		สาขาวิชา	
13	ม. ศิลปากร	1	คณิตศาสตร์	1	สถิติประยุกต์	1	เคมีอินทรีย์
		2	ชีววิทยา	2	ชีววิทยา	2	ฟิสิกส์
		3	เคมี	3	ฟิสิกส์	3	คณิตศาสตร์
		4	ฟิสิกส์	4	คณิตศาสตร์	4	ชีววิทยา
		5	สถิติ	5	เคมีอินทรีย์	5	จุลชีววิทยา
		6	คณิตศาสตร์ประยุกต์	6	เคมีวิเคราะห์	6	วิทยาการคอมพิวเตอร์และ เทคโนโลยีสารสนเทศ
				7	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	7	เคมีชีวอินทรีย์
				8	จุลชีววิทยา		
14	ม.สงขลา- นครินทร์ (หาดใหญ่)	1	สถิติ	1	กายวิภาคศาสตร์	1	จุลชีววิทยา
		2	คณิตศาสตร์	2	คณิตศาสตร์และสถิติ	2	ชีววิทยา
		3	เคมี	3	เคมี	3	เคมี
		4	ชีววิทยา	4	เคมีเชิงฟิสิกส์	4	ชีวเคมี
		5	ฟิสิกส์	5	เคมีวิเคราะห์	5	ฟิสิกส์
				6	เคมีอินทรีย์	6	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีพอลิเมอร์
				7	เคมีอินทรีย์	7	เคมีอินทรีย์
				8	จุลชีววิทยา	8	ชีววิทยาโมเลกุลและ ชีวสารสนเทศ
				9	พฤกษศาสตร์	9	ธรณีฟิสิกส์
				10	สัตววิทยา	10	สรีรวิทยา
				11	นิเวศวิทยา		
				12	ชีววิทยาโมเลกุลและ ชีวสารสนเทศ		
				13	ชีวเคมี		
				14	ฟิสิกส์		
				15	ธรณีฟิสิกส์		
				16	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีพอลิเมอร์		
				17	เภสัชวิทยา		
				18	สรีรวิทยา		
				19	คณิตศาสตร์		

มหาวิทยาลัย		หลักสูตรวิทยาศาสตร์					
		ระดับปริญญาตรี		ระดับปริญญาโท		ระดับปริญญาเอก	
		สาขาวิชา		สาขาวิชา		สาขาวิชา	
ม.สงขลา นครินทร์ (หาดใหญ่)				20	วัสดุศาสตร์		
15	ม.สงขลา นครินทร์ (ปัตตานี)	1	คณิตศาสตร์ประยุกต์	1	เทคโนโลยีพอลิเมอร์	1	เทคโนโลยีพอลิเมอร์
		2	ฟิสิกส์	2	ฟิสิกส์พอลิเมอร์		
				3	เคมีประยุกต์		
				4	วิทยาศาสตร์การอาหาร และโภชนาการ		
				5	ชีววิทยาประยุกต์		
				6	คณิตศาสตร์ประยุกต์		
16	ม.อุบลราชธานี	1	เคมี	1	เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	1	เทคโนโลยีชีวภาพ
		2	ฟิสิกส์	2	คณิตศาสตร์	2	เคมี
		3	คณิตศาสตร์	3	เทคโนโลยีชีวภาพ	3	ฟิสิกส์
		4	ชีววิทยา	4	เคมี		
				5	ฟิสิกส์		
17	ม.เทคโนโลยี พระจอมเกล้า ธนบุรี	1	คณิตศาสตร์	1	คณิตศาสตร์ประยุกต์	1	คณิตศาสตร์ประยุกต์
		2	ฟิสิกส์ประยุกต์	2	ฟิสิกส์	2	ฟิสิกส์
		3	เคมี	3	เคมีอุตสาหกรรม	3	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ
				4	จุลชีววิทยาประยุกต์	4	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีพอลิเมอร์
				5	เคมี	5	เคมี
18	ส.เทคโนโลยี พระจอมเกล้า เจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง	1	คณิตศาสตร์ประยุกต์	1	คณิตศาสตร์ประยุกต์	1	คณิตศาสตร์ประยุกต์
		2	ฟิสิกส์ประยุกต์	2	เคมี	2	วิทยาการคอมพิวเตอร์
				3	เคมีประยุกต์	3	เคมีประยุกต์
				4	เทคโนโลยีพอลิเมอร์	4	เทคโนโลยีชีวภาพ
				5	ปิโตรเคมีและเคมีของ ไฮโดรคาร์บอน	5	ฟิสิกส์ประยุกต์
				6	เคมีสิ่งแวดล้อม		
				7	เทคโนโลยีชีวภาพ		
				8	ฟิสิกส์ประยุกต์		
				9	สถิติประยุกต์		

มหาวิทยาลัย		หลักสูตรวิทยาศาสตร์					
		ระดับปริญญาตรี		ระดับปริญญาโท		ระดับปริญญาเอก	
		สาขาวิชา		สาขาวิชา		สาขาวิชา	
19	ม.เทคโนโลยี พระจอมเกล้า พระนครเหนือ	1	คณิตศาสตร์ประยุกต์	1	คณิตศาสตร์ประยุกต์	1	เคมีอุตสาหกรรม
				2	เคมีอุตสาหกรรม	2	สถิติประยุกต์
				3	เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	3	คณิตศาสตร์ประยุกต์ (ภาษาอังกฤษ)
				4	อุปกรณ์การแพทย์		
				5	สถิติประยุกต์		
20	ม.เทคโนโลยี สุรนารี			1	คณิตศาสตร์ประยุกต์	1	คณิตศาสตร์ประยุกต์
				2	เคมี	2	เคมี
				3	ชีววิทยาสิ่งแวดล้อม	3	ชีววิทยาสิ่งแวดล้อม
				4	ฟิสิกส์	4	ฟิสิกส์
				5	จุลชีววิทยา	5	จุลชีววิทยา
				6	ชีวเคมี	6	ชีวเคมี
				7	เทคโนโลยีเลเซอร์	7	เทคโนโลยีเลเซอร์
				8	ภูมิสารสนเทศ	8	ภูมิสารสนเทศ
				9	ชีวเวชศาสตร์	9	ชีวเวชศาสตร์
21	ม.วลัยลักษณ์	1	วิทยาศาสตร์เชิงคำนวณ	1	วิทยาศาสตร์เชิงคำนวณ	1	วิทยาศาสตร์เชิงคำนวณ
				2	นิเวศวิทยาและความ หลากหลายทางชีวภาพ	2	นิเวศวิทยาและความ หลากหลายทางชีวภาพ
				3	ฟิสิกส์	3	ฟิสิกส์
				4	เคมี	4	เคมี
22	ม.แม่ฟ้าหลวง			1	เคมีประยุกต์	1	เคมีประยุกต์
				2	เทคโนโลยีชีวภาพ	2	เทคโนโลยีชีวภาพ
				3	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	3	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ
				4	วิทยาศาสตร์เชิงคำนวณ	4	วิทยาศาสตร์เชิงคำนวณ
				5	วัสดุศาสตร์	5	วัสดุศาสตร์
23	ม.ทักษิณ	1	คณิตศาสตร์	1	เทคโนโลยีชีวภาพ	1	เทคโนโลยีชีวภาพ
		2	สถิติ	2	เคมีประยุกต์		
		3	เคมี	3	ชีววิทยา		
		4	ฟิสิกส์	4	ฟิสิกส์		
		5	ชีววิทยา				



แบบฟอร์มรายงาน โครงการงานวิจัยระดับปริญญาตรี (Senior Project)  
เพื่อสมัครรับทุนระดับปริญญาโท-เอก /เอก  
ในโครงการพัฒนากำลังคนวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย)  
ปีการศึกษา 2560

ชื่อ-สกุล ผู้สมัครรับทุน (นาย / นาง/นางสาว) .....

กำลังศึกษาชั้นปีที่ 4 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต       สำเร็จหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตในปีการศึกษา .....

สาขา..... คณะวิทยาศาสตร์      สถาบัน.....

ชื่อ โครงการงานวิจัยระดับปริญญาตรี

(ภาษาไทย).....

.....

ระยะเวลาดำเนินการ ตั้งแต่เดือน.....พ.ศ..... ถึงเดือน.....พ.ศ.....

ชื่อ-สกุลผู้ทำงานวิจัยทั้งหมด 1. (นาย / นาง/นางสาว) .....

(รวมผู้สมัครและอ. ที่ปรึกษา) 2. (นาย / นาง/นางสาว) .....

3. (นาย / นาง/นางสาว) .....

4. (นาย / นาง/นางสาว) .....

ชื่อ-สกุล อาจารย์ที่ปรึกษา

1. (นาย / นางสาว /นาง /ดร.) ..... ที่ปรึกษาหลัก

ตำแหน่ง อาจารย์  ผศ.  รศ.  ศ.  อื่นๆ ระบุ .....

ภาควิชา / สาขา ..... คณะ ..... สถาบันที่สังกัด .....

2. (นาย / นางสาว /นาง / ดร.) ..... ที่ปรึกษาร่วม

ตำแหน่ง อาจารย์  ผศ.  รศ.  ศ.  อื่นๆ ระบุ .....

ภาควิชา / สาขา ..... คณะ ..... สถาบันที่สังกัด .....

รายงานผลโครงการวิจัยระดับปริญญาตรี (ภาษาไทย) ความยาว 1 หน้ากระดาษ A4 ขนาดอักษรไทย

AngsanaNew-16

ชื่อ โครงการวิจัย

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์

วิธีการดำเนินงานวิจัย

สรุปและผลที่ได้รับ

ข้อเสนอเพิ่มเติม

ผลงานตีพิมพ์

รายงานผลโครงการวิจัยระดับปริญญาตรี (ภาษาอังกฤษ) ความยาว 1 หน้ากระดาษA4 ขนาดอักษร Times New Roman-14

Project

Abstract

Objectives

Method / Experiment

Result & Conclusion

Discussion & Comments

Publication (s)

แบบฟอร์มการจัดทำโครงร่างวิทยานิพนธ์/วิทยานิพนธ์  
เพื่อสมัครรับทุนระดับปริญญาโท-เอก /เอก  
ในโครงการพัฒนากำลังคนวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย)  
ปีการศึกษา 2560

ชื่อ-สกุล ผู้สมัครรับทุน (นาย / นาง/นางสาว) .....

กำลังศึกษาชั้นปีสุดท้าย หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  สำเร็จหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ในปีการศึกษา.....

สาขา.....คณะวิทยาศาสตร์ สถาบัน.....

ชื่อ โครงร่างวิทยานิพนธ์/วิทยานิพนธ์ ระดับปริญญา โท  
(ภาษาไทย).....

.....

ระยะเวลาดำเนินการ ตั้งแต่เดือน.....พ.ศ..... ถึงเดือน.....พ.ศ.....

ชื่อ-สกุลผู้ทำงานวิจัยทั้งหมด 1. (นาย / นาง/นางสาว) .....

(รวมผู้สมัครและอ. ที่ปรึกษา) 2. (นาย / นาง/นางสาว) .....

3. นาย / นาง/นางสาว) .....

4. (นาย / นาง/นางสาว) .....

ชื่อ-สกุล อาจารย์ที่ปรึกษา

1. (นาย / นางสาว /นาง /ดร.) ..... ที่ปรึกษาหลัก  
ตำแหน่ง อาจารย์  ผศ.  รศ.  ศ.  อื่นๆ ระบุ .....

ภาควิชา / สาขา ..... คณะ ..... สถาบันที่สังกัด .....

2. (นาย / นางสาว /นาง / ดร.) ..... ที่ปรึกษาร่วม  
ตำแหน่ง อาจารย์  ผศ.  รศ.  ศ.  อื่นๆ ระบุ .....

ภาควิชา / สาขา ..... คณะ ..... สถาบันที่สังกัด .....

รายงานผล  โครงร่างวิทยานิพนธ์  วิทยานิพนธ์ (ภาษาไทย) ความยาว 1 หน้ากระดาษ A4 ขนาดอักษรไทย  
AngsanaNew-16

ชื่อ โครงการวิจัย

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์

วิธีการดำเนินงานวิจัย

สรุปและผลที่ได้รับ

ข้อเสนอเพิ่มเติม

ผลงานตีพิมพ์

รายงานผลโครงการวิจัยระดับปริญญาโท (ภาษาอังกฤษ) ความยาว 1 หน้ากระดาษA4 ขนาดอักษร Times New Roman-14

Project

Abstract

Objectives

Method / Experiment

Result & Conclusion

Discussion & Comments

Publication (s)

**คำรับรองของอาจารย์ที่ปรึกษาในการสมัครรับทุน  
ในโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย)  
ปีการศึกษา 2560**

ข้าพเจ้า อาจารย์/ผศ./รศ./ศ./นาย/นาง/นางสาว/ดร. ....

ตำแหน่งวิชาการ ..... ตำแหน่งบริหาร .....

สังกัด ภาควิชา ..... คณะ ..... มหาวิทยาลัย/สถาบัน .....

เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาของนาย/นาง/นางสาว .....

ทางด้าน ( ) โครงงานวิจัย ( ) วิชาการ ( ) ที่ปรึกษาทั่วไป เป็นระยะเวลา (ประมาณ) ..... ปี

ขอให้ความเห็นเกี่ยวกับผู้สมัครรับทุนดังนี้

1. ความสามารถทางวิชาการ

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

2. ความประพฤติ

.....  
.....

3. ความรับผิดชอบในหน้าที่และ/หรือภารกิจที่ได้รับมอบหมาย

.....  
.....

4. ความเห็นเกี่ยวกับการเป็นผู้สมควรได้รับทุนการศึกษาระดับปริญญา  โท-เอก ต่อเนื่อง  เอก มีดังนี้

.....  
.....

ลงชื่อ ..... อาจารย์ที่ปรึกษา

(.....)

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. 2560

**กรุณาใส่ซองปิดผนึกและลงนามผู้รับรองที่บริเวณปิดผนึก**