



ประกาศ

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

เรื่อง การสมัครรับทุนการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตร์ระดับปริญญาโท-เอก และระดับปริญญาเอก โครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) รุ่นที่ 5 ประจำปีการศึกษา 2555

ด้วยคณะรัฐมนตรีในการประชุมเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2550 มีมติเห็นชอบให้ดำเนินการในโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) ระยะที่ 2 พ.ศ.2551 – 2562 โดยมีเป้าหมายสร้างกำลังคนระดับปริญญาเอกเพื่อปฏิบัติงานในสถาบันอุดมศึกษาจำนวนรวมทั้งสิ้น 1,600 คน ด้วยการให้ทุนศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตร์อย่างต่อเนื่องตั้งแต่ระดับปริญญาตรี-โท-เอก ระดับปริญญาโท-เอก และระดับปริญญาเอกในสาขาที่โครงการกำหนด

ในปีการศึกษา 2555 สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา โดยคณะอนุกรรมการบริหารโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) เห็นสมควรให้ทุนแก่นิสิตนักศึกษาในระดับปริญญาโท-เอก และระดับปริญญาเอก **รวม 250 ทุน** เพื่อศึกษาในหลักสูตรที่อยู่ในความรับผิดชอบของคณะวิทยาศาสตร์ ในสาขาและสถาบันที่ร่วมโครงการตามเอกสารแนบท้าย โดยใช้หลักเกณฑ์ที่กำหนดในประกาศฉบับนี้

ผู้สนใจสมัครรับทุนวิทยาศาสตร์ระดับปริญญาโท-เอก หรือปริญญาเอก ตามประกาศนี้ ให้ศึกษารายละเอียดการสมัครและข้อกำหนดของทุนจากประกาศนี้ให้เข้าใจก่อนสมัคร หลังจากโครงการฯ คัดเลือกผู้สมัครแล้ว จะถือว่าผู้สมัครรับทราบข้อกำหนดและรายละเอียดของประกาศนี้เป็นอย่างดี และยินดีปฏิบัติตามที่โครงการระบุทุกประการ

1. ระยะเวลาการสมัคร

วันที่ 1 ตุลาคม 2554 – 29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555

2. จำนวนทุนและระยะเวลาการให้ทุน

ทุนการศึกษาระดับปริญญาโท-เอก (ต่อเนื่อง) และปริญญาเอก **รวมจำนวน 250 ทุน** โดยมีระยะเวลารับทุนดังนี้

- ผู้ที่กำลังศึกษาปริญญาโท ชั้นปีที่ 1 ในปีการศึกษา 2554 (จะได้รับทุนระดับปริญญาโท 1 ปี และทุนปริญญาเอก 3 ปี)
- ผู้ที่จะเริ่มศึกษาปริญญาโท ในปีการศึกษา 2555 (จะได้รับทุนระดับปริญญาโท 2 ปี และทุนปริญญาเอก 3 ปี)
- ผู้ที่จะเริ่มศึกษาปริญญาเอก ในปีการศึกษา 2555 (สำหรับผู้มีวุฒิปริญญาโทจะได้รับทุนระดับปริญญาเอก 3 ปี และสำหรับผู้มีวุฒิปริญญาตรีจะได้รับทุนระดับปริญญาเอก 5 ปี)

ระยะเวลาการให้ทุน

ที่	ระยะเวลาการให้ทุนในแต่ละระดับ	ผู้ที่กำลังศึกษา ป.โท ปีที่ 1 ปีการศึกษา 2554	ผู้เริ่มศึกษา ป.โท ปีการศึกษา 2555	ผู้จบ ป.โทที่เริ่ม ศึกษา ป.เอก ปีการศึกษา 2555	ผู้จบ ป.ตรีที่เริ่ม ศึกษา ป.เอก ปีการศึกษา 2555
1	ทุนปริญญาโท (หลักสูตร 2 ปี)	1 ปี	2 ปี	-	-
2	ทุนปริญญาเอก (หลักสูตร 3 ปี)	3 ปี	3 ปี	3 ปี	5 ปี
	รวมระยะเวลาที่ให้ทุนฯ	4 ปี	5 ปี	3 ปี	5 ปี
	จำนวนทุนที่ให้	รวม 250 ทุน			

3. ข้อกำหนดของคุณสมบัติผู้สมัครรับทุนการศึกษาระดับปริญญาโท-เอก และระดับปริญญาเอก

3.1 ผู้สมัครรับทุนจะต้องมีคุณสมบัติทางการศึกษาดังต่อไปนี้

3.1.1 ผลการศึกษาในระดับปริญญาตรีและปริญญาโท

ผู้สมัครรับทุนปริญญาโท-เอก

- (1) กำลังศึกษาหรือจบการศึกษาระดับปริญญาตรีในหลักสูตรวิทยาศาสตร์ สาขาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ประยุกต์ สถิติ วิทยาศาสตร์เชิงคำนวณ เคมี ฟิสิกส์ ฟิสิกส์ประยุกต์ ธรณีวิทยา ชีววิทยา พฤกษศาสตร์ สัตววิทยา หรือพันธุศาสตร์ โดยมีผลการศึกษาตลอดหลักสูตร (GPAX) หรือจนถึงวันสมัครไม่ต่ำกว่า 3.00
- (2) สำหรับผู้ที่กำลังศึกษาชั้นปีที่ 1 ในหลักสูตรวิทยาศาสตร์ระดับปริญญาโท ของปีการศึกษา 2554 จะต้องเป็นหลักสูตรแผน ก แบบ ก.2 (เรียนรายวิชาประจำหลักสูตรไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต และทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 12 หน่วย) ในสาขาที่ระบุแนบท้ายประกาศโดยมีผลการศึกษาเฉลี่ยตลอดปีการศึกษาไม่ต่ำกว่า 3.25 และจบการศึกษาในระดับปริญญาตรีในสาขาและมีผลการศึกษาตามที่ระบุในข้อ (1) ข้างต้น

ผู้สมัครรับทุนปริญญาเอก

- (1) จบการศึกษาระดับปริญญาตรีในหลักสูตรวิทยาศาสตร์ สาขาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ประยุกต์ สถิติ วิทยาศาสตร์เชิงคำนวณ เคมี ฟิสิกส์ ฟิสิกส์ประยุกต์ ธรณีวิทยา ชีววิทยา พฤกษศาสตร์ สัตววิทยา หรือพันธุศาสตร์ โดยมีผลการศึกษา (GPAX) ตลอดหลักสูตรปกติ ไม่ต่ำกว่า 3.50 หรือในหลักสูตร Honors หรือหลักสูตรเทียบเท่า Honors ไม่ต่ำกว่า 3.25

หรือ

- (2) จบการศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตร์ระดับปริญญาโท ตามแผน ก แบบ ก.2 ในสาขาที่ระบุแนบท้ายประกาศโดยมีผลการศึกษาเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตรไม่ต่ำกว่า 3.25 และจบปริญญาตรีในหลักสูตรวิทยาศาสตร์ สาขาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ประยุกต์ สถิติ วิทยาศาสตร์เชิงคำนวณ เคมี ฟิสิกส์ ฟิสิกส์ประยุกต์ ธรณีวิทยา ชีววิทยา พฤกษศาสตร์ สัตววิทยา หรือพันธุศาสตร์ โดยมีผลการศึกษาเฉลี่ย (GPAX) ตลอดหลักสูตร ไม่ต่ำกว่า 3.00

- 3.1.2 ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตร์ระดับปริญญาโทหรือปริญญาเอกในสาขาและสถาบันตามที่ระบุในเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ โดยปริญญาโทต้องเป็นหลักสูตรแผน ก แบบ ก.2 ส่วนในปริญญาเอกต้องเป็นแผนการศึกษาแบบ 1.1 (มีการทำวิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิตสำหรับผู้จบปริญญาโท) หรือแบบ 1.2 (มีการทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิตสำหรับผู้จบปริญญาตรี) หรือแบบ 2.1 (มีการทำวิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิตและศึกษารายวิชาไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต สำหรับผู้จบ

ปริญญาโท) หรือแบบ 2.2 (มีการทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิตและศึกษารายวิชาไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต สำหรับ ผู้จบปริญญาตรี)

- 3.1. 3 มีหลักฐานคะแนนการสอบภาษาอังกฤษที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานดังนี้ TOEFL ไม่ต่ำกว่า 500 (paper) หรือ ไม่ต่ำกว่า 173 (CBT) หรือ ไม่ต่ำกว่า 64 (IBT) หรือ IELTS ไม่ต่ำกว่า 5 หรือ การสอบมาตรฐานอื่นๆ ที่เทียบ กับ TOEFL ได้ (เช่น CU-TEP) โดยมีผลการสอบไม่เกิน 2 ปี หรือ เกณฑ์ที่บัณฑิตวิทยาลัยของสถาบันที่รับ สมัครกำหนด สำหรับผู้ที่ยังไม่ผ่านภาษาอังกฤษตามที่โครงการฯ กำหนดข้างต้น หรือ ไม่มีผลสอบ ภาษาอังกฤษ หรือยังไม่ผ่านเกณฑ์ของบัณฑิตวิทยาลัย อนุโลมให้สมัครได้และเมื่อผ่านการคัดเลือกให้ นำเอกสารผลการสอบผ่านภาษาอังกฤษมาแสดงภายในวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ.2555 หากไม่มีผล การสอบมาแสดงจะยังไม่ได้รับทุนของภาคการศึกษาที่ 1 และหมดสิทธิ์การรับทุนหากไม่ส่งผล คะแนนภาษาอังกฤษภายในวันที่ 30 กันยายน 2555
- 3.2 ไม่เป็นผู้รับราชการ หรืออยู่ในระหว่างการศึกษา หรือรับทุนการศึกษาในโครงการใดๆ หรือมีข้อผูกพันกับหน่วยงาน ใดๆ
- 3.3 มีความมุ่งมั่นที่จะศึกษาจนจบปริญญาเอกในสาขาที่ได้รับทุนโดยไม่ลาออกจากโครงการก่อนสำเร็จปริญญาเอก โดย ไม่เปลี่ยนสาขาหรือย้ายสถาบันขณะกำลังศึกษาในแต่ละระดับ ทั้งนี้เมื่อใกล้จบปริญญาโทจะต้องสมัครเข้าศึกษาต่อ ในระดับปริญญาเอกอย่างต่อเนื่อง (เมื่อจบปริญญาโทแล้วเลือกสมัครเรียนปริญญาเอกต่างสาขา ต่างสถาบันจากที่ เรียนในระดับปริญญาโทได้)
- 3.4 ยินยอมทำสัญญาการรับทุนการศึกษาและปฏิบัติตามเงื่อนไขของทุน โดยเมื่อจบการศึกษาแล้วจะประกอบอาชีพใน หน่วยงานของรัฐเป็นระยะเวลาหนึ่งเท่าของระยะเวลาที่รับทุนปริญญาโท (2 ปี) และปริญญาเอก (3 ปี) หากผิด สัญญาหรือไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขจะยินยอมชดเชยเงินทุนทั้งหมดที่ได้รับจากโครงการฯ และเบี้ยปรับอีกหนึ่งเท่า
- 3.5 ผู้ที่เคยอยู่ในโครงการพัฒนากำลังคนทางวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) หรือผู้ที่สมัครรับ ทุนปริญญาเอกจะมีสิทธิ์ได้รับการพิจารณาให้ทุนก่อน

4. หลักฐานการสมัครรับทุนการศึกษาระดับปริญญาโท-เอก และปริญญาเอก

- 4.1 ใบสมัครให้เข้าเว็บไซต์ของโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) <http://www.sc.mahidol.ac.th/scholarship/sast> คีย์ข้อมูลตามรายการที่ระบุให้ครบถ้วนและส่งพิมพ์ใบสมัครนำมา ติดรูปถ่ายหน้าตรง ไม่สวมหมวก ขนาด 1 นิ้ว ถ่ายมาแล้วไม่เกิน 6 เดือน โดยเขียนชื่อ-นามสกุลกำกับไว้ด้านหลัง ของรูปด้วยหมึก โครงการจะเปิดเว็บไซต์ให้สมัครออนไลน์พร้อมกับการสมัครเข้าศึกษาในระดับปริญญาโทและ ปริญญาเอกรอบที่ 1 ปีการศึกษา 2555 ของคณะวิทยาศาสตร์ในสถาบันที่ร่วมโครงการ แต่ไม่เกินวันที่ 29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555
- 4.2 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านที่ลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง
- 4.3 ใบแสดงผลการศึกษาระดับปริญญาตรี (สำหรับการสมัครรับทุนทั้งปริญญาโท-เอก และเอก) และปริญญาโทสำหรับ ผู้สมัครรับทุนปริญญาเอก โดยใบแสดงผลจะต้องออกโดยสถาบันที่จบการศึกษา (ทั้งนี้จะต้องมีผลการศึกษตามที่ ระบุในข้อ 3.1.1)
สำหรับผู้สมัครรับทุนปริญญาโทที่กำลังศึกษาในชั้นปีที่ 1 ให้ส่งหลักฐานการศึกษาพร้อมผลการศึกษาระดับปริญญา โทภาคการศึกษาที่ 1 ของชั้นปีที่ 1 ด้วย
- 4.4 รายงานผลการทำโครงงานวิจัยระดับปริญญาตรี ตามแบบฟอร์มที่ 1 (ตรี) และรายงานโครงร่างวิทยานิพนธ์หรือ หัวข้อโครงงานวิจัยพร้อมแนวทางการทำวิจัยอย่างสังเขป (เฉพาะผู้กำลังศึกษาหรือผู้สำเร็จปริญญาโท) ใช้ แบบฟอร์มที่ 1 (โท) ท้ายประกาศ ความยาวอย่างละไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ A 4
(เอกสารในข้อ 4.3 และ 4.4 ให้ส่งจำนวน 2 ชุด)
- 4.5 หลักฐานคะแนนการสอบภาษาอังกฤษตามข้อ 3.1.3 (ถ้ามี) ถ้ายังไม่มี หรือยังไม่ได้สอบ ให้ดำเนินการสอบ และ ส่งผลภายในวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ.2555

4.6 ใบรับรองของอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการวิจัย 1 ท่าน และอาจารย์ประจำหลักสูตรหรืออาจารย์ประจำวิชา 1 ท่าน (ใช้แบบฟอร์มที่ 2 ท้ายประกาศ) โดยให้อาจารย์ที่ปรึกษาใส่ซองปิดผนึกและเซ็นชื่อกำกับที่บริเวณปิดผนึกด้วย รวมจำนวนใบรับรอง 2 ฉบับ

4.7 ค่าธรรมเนียมการสมัคร **200 บาท (ติดต่อการส่งจ่ายให้กับคณะวิทยาศาสตร์ที่สมัคร)**

หมายเหตุ: สามารถสมัครได้มากกว่า 1 สถาบัน โดยเลือกได้ไม่เกิน 3 สาขาในสถาบันเดียวกัน หากเลือกต่างสถาบัน ให้สมัครโดยส่งเอกสารการสมัครเหมือนสมัครใหม่และจ่ายค่าธรรมเนียมการสมัคร 200 บาท ให้กับแต่ละสถาบันที่สมัคร

5. รายละเอียด และข้อมูลของทุน ดูได้จากเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัยที่เป็นศูนย์ในแต่ละภูมิภาคต่อไปนี้

ภาคกลาง : คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 272 ถนนพระราม 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 02-201-5053-4

โทรสาร 02-354-7143

www.sc.mahidol.ac.th/sced

Email: scnnc@mahidol.ac.th

ภาคเหนือ : คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 239 ถนนห้วยแก้ว อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200

โทรศัพท์ 053-943-315, 053-943-463

โทรสาร 053-222-268

www.science.cmu.ac.th

Email: pratharn@chiangmai.ac.th

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ : คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น: ถนนมิตรภาพ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002

โทรศัพท์ 043-202-372#115, 159

โทรสาร 043-202-371

www.sc.kku.ac.th

Email: jirapat_sc_kku@hotmail.com

ภาคใต้ : คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (หาดใหญ่) ตำบล 3 ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่

จ.สงขลา 90112

โทรศัพท์ 074-288-028

โทรสาร 074-558-844, 074-446-926

www.sc.psu.ac.th/quota

Email: wassamon.m@psu.ac.th

6. วิธีสมัครรับทุนระดับปริญญาโท-เอก และปริญญาเอก

เข้าเว็บไซต์ของโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) คีย์ข้อมูลในใบสมัครให้ครบถ้วน ส่งพิมพ์ใบสมัครและส่งพร้อมเอกสารหลักฐานตามข้อ 4 และจ่ายเงินค่าสมัคร **200 บาท** ให้กับคณะวิทยาศาสตร์ของสถาบันที่สมัคร

หมายเหตุ ผู้สมัครที่ส่งเอกสารไม่ครบถ้วนหรือมีคุณสมบัติไม่ตรงกับที่ระบุข้างต้น แม้จะได้เข้าสอบสัมภาษณ์ แต่ภายหลังโครงการตรวจพบว่าเอกสารไม่ครบถ้วน ไม่ถูกต้อง หรือมีข้อความเป็นเท็จ จะถูกตัดสิทธิ์การรับทุน

7. วันและสถานที่สอบสัมภาษณ์

เป็นไปตามประกาศของคณะ/สถาบัน ที่ผู้สมัครเลือกเข้าศึกษา ให้ผู้สมัครติดต่อสอบถามวัน เวลา และสถานที่สอบสัมภาษณ์ได้ที่งานวิชาการ/งานการศึกษาของสถาบันที่สมัครเข้าศึกษาโดยตรง

8. การประกาศผลการสอบคัดเลือก

วันที่ 4 พฤษภาคม พ.ศ.2555

ทางเว็บไซต์ของโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ <http://www.sc.mahidol.ac.th/scholarship/sast> หรือของ ศูนย์ภูมิภาค (ดูข้อ 5) และที่สถาบันที่สมัครเข้าศึกษา

9. การทำสัญญารับทุนโครงการและรายงานตัว

วันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ.2555

ณ คณะวิทยาศาสตร์ ของสถาบันที่ผู้สมัครกำลังศึกษาหรือจะศึกษา โดยให้บิดา มารดา ผู้ปกครอง หรือผู้ค้ำประกัน ไปทำสัญญารับการศึกษาระดับปริญญาโท-เอก หรือปริญญาเอกด้วย หากไม่ทำสัญญาภายในกำหนดจะถือว่าสละสิทธิ์การรับทุนในโครงการฯ และภายหลังการทำสัญญาการรับทุนแล้วจะต้องตั้งใจเล่าเรียนให้มีผลการศึกษาตามเกณฑ์ที่กำหนดจนสำเร็จปริญญาเอก ซึ่งรายละเอียดข้อผูกพันกับโครงการมีปรากฏในเอกสารสัญญาการรับทุนในโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (โครงการทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) เมื่อได้รับการคัดเลือกให้ผู้รับทุนศึกษาเอกสารสัญญาให้เข้าใจและลงนามในสัญญาพร้อมกับผู้ปกครอง

10. จำนวนเงินทุนการศึกษา

นิสิตนักศึกษาจะได้รับทุนการศึกษาดังนี้

ค่าใช้จ่าย	ปริญญาโท	ปริญญาเอก
ค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าหน่วยกิต (ยกเว้นภาคฤดูร้อน หรือรายวิชานอกหลักสูตร) 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
ค่าสืบค้นวารสาร	10,000 บาท/ปี	10,000 บาท/ปี
ค่าไปศึกษา/วิจัยต่างประเทศ (บาท/คน) ปีละไม่เกิน 50 ทุน โดยจ่ายตามจริงแต่ไม่เกิน	-	8-12 เดือน 1,318,000 บาท/คน

* ให้กับผู้รับทุนระดับปริญญาเอกไปศึกษาและวิจัยในต่างประเทศ 8-12 เดือน ดูรายละเอียดในข้อ 11

11. ทุนการศึกษาวิจัยระยะสั้นในต่างประเทศ

11.1 จำนวนทุน

ระดับปริญญาเอก จำนวน 50 ทุนปีการศึกษา

11.2 คุณสมบัติของผู้ที่มีสิทธิ์สมัครรับทุนไปต่างประเทศ

(1) ผลการศึกษา

ระดับปริญญาเอก

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

(2) คุณสมบัติอื่น ๆ

- (2.1) ต้องมีประสบการณ์ในการทำวิจัยในระดับดีมาก หรือมีผลงานวิจัยที่คณะกรรมการคัดเลือก เห็นชอบโดยอาจารย์ที่ปรึกษาต้องมีหลักฐานของความร่วมมือในการทำวิจัยกับนักวิจัยหรือกับ สถาบันในต่างประเทศ
- (2.2) มีคะแนนภาษาอังกฤษ TOEFL ไม่ต่ำกว่า 550 (paper) หรือ 213 (CBT) หรือ 80 (iBT) หรือ IELTS ไม่ต่ำกว่า 6 หรือตามเกณฑ์ที่สถาบันต่างประเทศกำหนด
- (2.3) ได้รับการตอบรับให้ไปศึกษาและวิจัยจากสถาบันต่างประเทศและสถาบันต่างประเทศให้การรับรองในการดูแลนิสิตนักศึกษาระหว่างอยู่ในต่างประเทศ
- (2.4) ผ่านการสัมภาษณ์หรือการพิจารณาโดยคณะกรรมการคัดเลือกที่คณะกรรมการบริหารโครงการฯ แต่งตั้ง

11.3 การสมัครเพื่อรับทุนต่างประเทศ

- (1) ยื่นใบสมัครพร้อมเอกสารหลักฐานการติดต่อกับสถาบันต่างประเทศก่อนระยะเวลาที่จะไปต่างประเทศไม่น้อยกว่า 2 เดือน เพื่อให้คณะกรรมการคัดเลือกพิจารณาให้ความเห็นชอบ
- (2) ระดับปริญญาเอก ระยะเวลาที่ไปต่างประเทศต้องไม่เกินภาคต้นของชั้นปีที่ 3 เมื่อกลับจากต่างประเทศแล้วจะต้องมีเวลาศึกษาในหลักสูตรอีกไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา
- (3) โครงการฯ จะไม่อนุมัติให้ทุนไปต่างประเทศกับผู้รับทุนครบ 3 ปี หรือที่เรียนจบหลักสูตรแล้ว

11.4 ระยะเวลาและสิทธิ์ที่ได้รับในการไปต่างประเทศ

- (1) สำหรับปริญญาเอกมีระยะเวลาศึกษาหรือทำวิจัยในต่างประเทศ 8-12 เดือน โดยได้เงินทุนสนับสนุนไปต่างประเทศตามรายการที่กำหนดและ/หรือที่คณะกรรมการโครงการฯ ให้ความเห็นชอบ โดยเป็นค่าใช้จ่ายตามจริงแต่ไม่เกิน 1,318,000 บาท/คน
- (2) ค่าใช้จ่ายจะพิจารณาจากระยะเวลาที่อยู่ในต่างประเทศ สถาบัน และประเทศที่ไปศึกษา
- (3) ผู้ได้รับทุนไปต่างประเทศต้องทำสัญญาการรับทุนต่างประเทศเพิ่มเติม

12. เงื่อนไขระหว่างการรับทุนโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์

ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาในโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) จะต้องทำสัญญากับสถาบันที่สังกัด และปฏิบัติตามเงื่อนไขหลักต่อไปนี้

12.1 เงื่อนไขการศึกษาระดับปริญญาโท และปริญญาเอก

ในระหว่างการรับทุนระดับปริญญาโท และปริญญาเอก จะต้องมีผลการศึกษาดังนี้

- (1) สำหรับปริญญาโทแผน ก แบบ ก.2 (เรียนรายวิชาประจำหลักสูตรไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต และทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 12 หน่วย) หรือปริญญาเอกแบบ 2.1 และ 2.2 จะต้องมีความเฉลี่ยสะสม (GPAX) ปลายปีการศึกษาไม่ต่ำกว่า 3.25 กรณีที่อยู่ระหว่าง 3.00 - 3.24 จะอยู่ในสภาพรอพินิจ และถ้าในภาคการศึกษาถัดยังคงได้ต่ำกว่า 3.25 จะพ้นสภาพการรับทุน ทั้งนี้ในระหว่างการเรียนตลอดหลักสูตรจะต้อง ไม่ลงทะเบียนเรียนซ้ำในรายวิชาบังคับใด ๆ (ยกเว้นวิชาสัมมนา วิทยานิพนธ์ และ/หรือที่คณะกรรมการบริหารโครงการฯ เห็นชอบ) และจะต้องได้คะแนน ในรายวิชาบังคับใด ๆ ไม่ต่ำกว่า B สำหรับปริญญาเอกแบบ 1.1 และ 1.2 จะต้องเริ่มปฏิบัติงานวิจัยภายในภาคการศึกษาแรก และส่งรายงานผลการทำวิจัยในทุกภาคการศึกษาตามเวลาที่กำหนด หากไม่ส่งรายงานความก้าวหน้าและ/หรือคณะกรรมการพิจารณาผลงานเห็นว่างานวิจัยยังไม่ก้าวหน้าเท่าที่ควรจะให้อยู่ในสภาพรอพินิจ

และหากในภาคการศึกษาถัดไปยังไม่สามารถปรับปรุงให้ดีขึ้น หรือเมื่อไม่ส่งรายงานความก้าวหน้าเป็นครั้งที่ 2 หรือเมื่อถูกติดตามจะหมดสิทธิ์การรับทุน

- (2) **การทำวิทยานิพนธ์ :** ผู้รับทุนจะต้องรายงานผลการสอบเค้าโครงร่างวิทยานิพนธ์ และรายงานความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์เป็นประจำทุกภาคการศึกษาภายในเวลาที่กำหนด และแจ้งกำหนดการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ให้โครงการได้รับทราบล่วงหน้าไม่ต่ำกว่า 2 เดือน

หมายเหตุ	<p>(ก) ผู้รับทุนจะอยู่ในเกณฑ์รอพินิจ ได้เพียง 1 ครั้งเท่านั้น การมีผลอยู่ในเกณฑ์รอพินิจครั้งที่ 2 จะหมดสิทธิ์ได้รับทุนของโครงการฯ ส่วนจะต้องชดใช้ทุนหรือไม่ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารโครงการฯ</p> <p>(ข) ขณะที่อยู่ในสภาพรอพินิจ (ครั้งที่ 1) จะถูกระงับทุนชั่วคราว หากภาคการศึกษาถัดไปมีผลการศึกษาเป็นไปตามเกณฑ์จะได้รับทุนในช่วงที่ถูกระงับทุนและได้รับทุนต่อเนื่องตามเดิม หากมีผลการศึกษาต่ำกว่าเกณฑ์เป็นครั้งที่ 2 จะหมดสิทธิ์การรับทุน</p> <p>(ค) กรณีลงทะเบียนเรียนซ้ำ หรือมีผลการศึกษาเป็น F จะพ้นสภาพการรับทุนในภาคการศึกษาถัดไปโดยไม่ต้องรอพิจารณาของปลายปีการศึกษา</p>
----------	--

12.2 เงื่อนไขอื่น ๆ

- (1) ในระหว่างรับทุนของโครงการฯ ในทุกระดับการศึกษา จะต้องไม่สมัครหรือรับทุนการศึกษาจากโครงการอื่นใด
- (2) ต้องเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร และกิจกรรมพิเศษที่โครงการฯ คณะฯ หรือมหาวิทยาลัย จัดขึ้นอย่างสม่ำเสมอ โดยไม่มีข้อยกเว้นหากไม่มีเหตุอันควร ผู้ที่หลีกเลี่ยงและละเลย จะถูกตัดสิทธิ์ที่พึงได้รับจากโครงการหรือถูกตัดทุนฯ
- (3) ผู้ที่ลาออกจากโครงการฯ ก่อนสำเร็จการศึกษา หรือทำผิดสัญญาอันเป็นเหตุให้ออกจากโครงการฯ จะต้องชดใช้เงินคืนต้นสังกัดเป็นเงินทั้งหมดที่ได้รับไปพร้อมเบี้ยปรับอีก **1 เท่า** การพ้นสภาพทุนหรือออกจากโครงการฯ โดยมีต้องชดใช้ทุนจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารโครงการฯ
- (4) ผู้รับทุนจะต้องปฏิบัติตามเกณฑ์ที่โครงการฯ กำหนด หรือที่จะกำหนดต่อไปในภายหลัง หากมิได้มีเกณฑ์ใดกำหนดไว้ให้คณะกรรมการบริหารโครงการฯ เป็นผู้พิจารณาและตัดสิน

13. เงื่อนไขการชดใช้ทุนของผู้สำเร็จปริญญาโทและหรือปริญญาเอก

- (1) ผู้ที่ลาออกจากโครงการฯ ก่อนสำเร็จการศึกษา หรือทำผิดสัญญาอันเป็นเหตุให้ต้องออกจากโครงการฯ จะต้องชดใช้เงินคืนต้นสังกัดเป็นเงินทั้งหมดที่ได้รับไปพร้อมเบี้ยปรับอีก **1 เท่า** การพ้นสภาพทุนหรือออกจากโครงการฯ โดยมีต้องชดใช้ทุนจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารโครงการฯ
- (2) ผู้ที่จบปริญญาโทแต่ไม่ผ่านการคัดเลือกให้ศึกษาในระดับปริญญาเอกหรือผู้ที่จบปริญญาเอกแล้ว จะต้องปฏิบัติงานชดใช้ทุนในสถาบันการศึกษาของรัฐ เป็นเวลา **1 เท่า** ของระยะเวลาที่รับทุนในประเทศ รวมกับ **2 เท่า** ของระยะเวลาที่รับทุนไปต่างประเทศ ทั้งนี้ผู้รับทุนมีสิทธิ์เลือกปฏิบัติงานในหน่วยงานของรัฐได้ภายใน 6 เดือนหลังสำเร็จการศึกษา หากภายหลัง 6 เดือนแล้วยังไม่แจ้งหน่วยงานที่จะปฏิบัติงาน โครงการฯ จะกำหนดหน่วยงานให้ กรณีที่จบการศึกษาภายใน 1 ปีแล้วยังไม่มีหน่วยงานรัฐจัดสรรอัตราให้กับผู้รับทุน ผู้รับทุนสามารถทำงานในหน่วยงานได้ทั้งภาครัฐหรือเอกชนที่อยู่ในประเทศไทยเป็นระยะเวลาเท่ากับที่ได้รับทุนในระดับปริญญาโท (2 ปี) และปริญญาเอก (3 ปี) ทั้งนี้จะต้องรายงานการประกอบอาชีพเป็นรายปี เป็นระยะเวลาไม่ต่ำกว่า 5 ปี เพื่อการติดตามและประเมินผลของโครงการฯ
- (3) ผู้ที่เคยได้รับทุนจากโครงการฯ ไปทำวิจัยระยะสั้นในต่างประเทศ จะต้องปฏิบัติงานชดใช้ทุนในหน่วยงานของรัฐเพิ่มเติมอีกเป็นระยะเวลาอีก **2 เท่า** ของระยะเวลาที่ไปต่างประเทศ
- (4) ในระหว่างการประกอบอาชีพ จะต้องให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูลของการประกอบอาชีพและผลงานในการทำงาน ตามที่โครงการฯ ต้องการ

14. สาขาที่ให้ทุนการศึกษา

- 14.1 รายละเอียดของสาขาที่ให้ทุนในระดับปริญญาโทและปริญญาเอกและสถาบันร่วมโครงการฯ มีปรากฏในเอกสารท้ายประกาศ
- 14.2 ทุนระดับปริญญาโทและเอกที่ให้ในสาขาต่างๆพิจารณาจากความต้องการกำลังคนทางวิทยาศาสตร์เรียงลำดับความสำคัญดังนี้
- ลำดับที่ 1 คณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ประยุกต์ สถิติ ฟิสิกส์ ฟิสิกส์ประยุกต์ และธรณีศาสตร์ หรือธรณีวิทยา
- ลำดับที่ 2 เคมี ชีววิทยา สัตววิทยา พฤกษศาสตร์ และพันธุศาสตร์
- ลำดับที่ 3 สาขาอื่น ๆ นอกเหนือจากที่ระบุในลำดับที่ 1 และ 2 ตามเอกสารแนบท้ายประกาศที่ระบุในข้อ 14.1

15. สัญญาการรับทุน

รายละเอียดข้อผูกพันกับโครงการมีปรากฏในเอกสารสัญญาการรับทุนในโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (โครงการทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) เมื่อได้รับการคัดเลือกให้ผู้รับทุนศึกษาเอกสารสัญญาให้เข้าใจและลงนามในสัญญาพร้อมกับผู้ปกครอง วันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2555

ประกาศ ณ วันที่ กรกฎาคม พ.ศ. 2554

ลงนาม

(นายสุเมธ แยมหู่)

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

สาขาวิชาในระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก ที่จัดสรรทุนการศึกษาในโครงการพัฒนา
กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) ปีการศึกษา 2555

มหาวิทยาลัย		สาขาวิชา					
		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 ประยุกต์และเทคโนโลยี สิ่งทอ	15	ปิโตรเคมี
				16	จุลชีววิทยาทาง อุตสาหกรรม	16	เทคโนโลยีชีวภาพ
				17	เทคโนโลยีเยื่อและ กระดาษ	17	เทคโนโลยีการเกษตร
				18	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีทางอาหาร	18	วิทยาศาสตร์หมอลำเกลือ
				19	เทคโนโลยีชีวภาพ	19	พฤกษศาสตร์
				20	ปิโตรเคมีและ วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์	20	สัตววิทยา

มหาวิทยาลัย		สาขาวิชา					
		ระดับปริญญาตรี		ระดับปริญญาโท		ระดับปริญญาเอก	
		สาขาวิชา		สาขาวิชา		สาขาวิชา	
2	ม.เกษตร	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		
				9	ฟิสิกส์		
				10	ชีววิทยา (รังสีประยุกต์ และไอโซโทป)		
3	ม.ขอนแก่น	1	ชีววิทยา	1	ชีววิทยา	1	ชีววิทยา
		2	เคมี	2	เคมี	2	เคมี
		3	คณิตศาสตร์	3	เคมีอินทรีย์	3	เคมีอินทรีย์
		4	คณิตศาสตร์ประยุกต์	4	เคมีอนินทรีย์	4	คณิตศาสตร์
		5	ฟิสิกส์	5	เคมีวิเคราะห์	5	คณิตศาสตร์ประยุกต์
		6	สถิติ	6	เคมีฟิสิกส์	6	ฟิสิกส์
				7	คณิตศาสตร์	7	ชีวเคมี
				8	วัสดุศาสตร์และนาโน เทคโนโลยี	8	วิทยาการคอมพิวเตอร์
				9	คณิตศาสตร์ประยุกต์	9	วัสดุศาสตร์และนาโน เทคโนโลยี
				10	ฟิสิกส์	10	จุลชีววิทยา
				11	สถิติประยุกต์		
				12	จุลชีววิทยา		
				13	ชีวเคมี		
				14	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม		
				15	การรับรู้จากระยะไกลและ ระบบสารสนเทศ		
				16	วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์		

มหาวิทยาลัย	สาขาวิชา						
	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 แขนงชีวเคมีและชีวเคมี เทคโนโลยี	11	เทคโนโลยีชีวภาพ แขนง ชีวเคมีและชีวเคมี เทคโนโลยี
				12	เทคโนโลยีชีวภาพ แขนง จุลชีววิทยาและ เทคโนโลยีจุลินทรีย์	12	เทคโนโลยีชีวภาพ แขนง จุลชีววิทยาและ เทคโนโลยีจุลินทรีย์
				13	ฟิสิกส์		
				14	ฟิสิกส์ประยุกต์		
				15	วัสดุศาสตร์		
				16	วิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์ บูรณาการ		
				17	ชีวสารสนเทศศาสตร์		
				18	จุลชีววิทยาประยุกต์		
5	ม.ธรรมศาสตร์	1	คณิตศาสตร์	1	สถิติประยุกต์	1	สถิติ
		2	สถิติ	2	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	2	วิทยาการคอมพิวเตอร์
		3	เคมี	3	คณิตศาสตร์	3	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร
		4	คณิตศาสตร์ประยุกต์	4	เทคโนโลยีชีวภาพ		
		5	ฟิสิกส์	5	ฟิสิกส์		

มหาวิทยาลัย		สาขาวิชา					
		ระดับปริญญาตรี		ระดับปริญญาโท		ระดับปริญญาเอก	
		สาขาวิชา		สาขาวิชา		สาขาวิชา	
				6	เคมี		
				7	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร		
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	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร		
8	ม.มหาสารคาม	1	เคมี	1	ชีววิทยา	1	บรรพชีวิน
		2	ชีววิทยา	2	เคมี	2	เคมี
		3	สถิติ			3	ชีววิทยา
		4	คณิตศาสตร์				
		5	ฟิสิกส์				
		6	ฟิสิกส์ประยุกต์				

มหาวิทยาลัย		สาขาวิชา					
		ระดับปริญญาตรี		ระดับปริญญาโท		ระดับปริญญาเอก	
		สาขาวิชา		สาขาวิชา		สาขาวิชา	
9	แม่โจ้	1	คณิตศาสตร์	1	เคมีประยุกต์	1	เคมีประยุกต์
		2	เคมี	2	เทคโนโลยีชีวภาพ	2	เทคโนโลยีชีวภาพ
		3	สถิติ	3	พันธุศาสตร์	3	พันธุศาสตร์
10	ม.มหิดล	1	เคมี	1	กายวิภาคศาสตร์	1	กายวิภาคศาสตร์
		2	ชีววิทยา	2	คณิตศาสตร์ประยุกต์	2	คณิตศาสตร์
		3	ฟิสิกส์	3	ฟิสิกส์	3	วิทยาการคอมพิวเตอร์
		4	คณิตศาสตร์	4	ฟิสิกส์เชิงเคมี	4	ฟิสิกส์
		5	พฤกษศาสตร์	5	เคมีเชิงฟิสิกส์	5	ฟิสิกส์เชิงเคมี
				6	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีพอลิเมอร์	6	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีพอลิเมอร์
				7	เคมีอินทรีย์	7	เคมีเชิงฟิสิกส์
				8	เคมีวิเคราะห์และเคมี อินทรีย์ประยุกต์	8	เคมีอินทรีย์
				9	จุลชีววิทยา	9	เคมีอินทรีย์
				10	ชีวเคมี	10	เคมีวิเคราะห์
				11	ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม	11	จุลชีววิทยา
				12	เทคโนโลยีชีวภาพ	12	ชีวเคมี
				13	วิทยาการพืช	13	ชีววิทยา
				14	พยาธิชีววิทยา	14	เทคโนโลยีชีวภาพ
				15	เภสัชวิทยา	15	พยาธิชีววิทยา
				16	สรีรวิทยา	16	เภสัชวิทยา
				17	สรีรวิทยาของการออก กำลังกาย	17	สรีรวิทยา
				18	พิษวิทยา	18	วิทยาศาสตร์การออก กำลังกาย
				19	วิทยาศาสตร์และวิศวกรรม วัสดุ	19	พิษวิทยา
						20	เวชศาสตร์ระดับโมเลกุล
				21	วิทยาศาสตร์และ วิศวกรรมวัสดุ		

มหาวิทยาลัย		สาขาวิชา					
		ระดับปริญญาตรี		ระดับปริญญาโท		ระดับปริญญาเอก	
		สาขาวิชา		สาขาวิชา		สาขาวิชา	
11	ม.รามคำแหง			1	เคมีประยุกต์	1	เคมีประยุกต์
				2	ฟิสิกส์	2	ชีววิทยา
				3	ชีววิทยา		
				4	คณิตศาสตร์		
12	ม.ศรีนครินทรวิโรฒ	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				
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	วิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
				7	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม		
				8	จุลชีววิทยา		
14	ม.สงขลานครินทร์ (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	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์
				7	เคมีอินทรีย์	7	เคมีอินทรีย์
				8	จุลชีววิทยา	8	ชีววิทยาโมเลกุลและชีวสารสนเทศ
				9	พฤกษศาสตร์	9	ธรณีฟิสิกส์
				10	สัตววิทยา	10	สรีรวิทยา

มหาวิทยาลัย	สาขาวิชา						
	ระดับปริญญาตรี		ระดับปริญญาโท		ระดับปริญญาเอก		
	สาขาวิชา		สาขาวิชา		สาขาวิชา		
			11	นิเวศวิทยา			
			12	ชีววิทยาโมเลกุลและชีวสารสนเทศ			
			13	ชีวเคมี			
			14	ฟิสิกส์			
			15	ธรณีฟิสิกส์			
			16	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์			
			17	เภสัชวิทยา			
			18	สรีรวิทยา			
15	ม.สงขลานครินทร์ (ปัตตานี)	1	คณิตศาสตร์ประยุกต์	1	เทคโนโลยีพอลิเมอร์	1	เทคโนโลยีพอลิเมอร์
		2	ฟิสิกส์	2	ฟิสิกส์พอลิเมอร์		
				3	เคมีประยุกต์		
				4	วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ		
				5	ชีววิทยาประยุกต์		
16	ม.อุบลราชธานี	1	เคมี	1	เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	1	เทคโนโลยีชีวภาพ
		2	ฟิสิกส์	2	คณิตศาสตร์	2	เคมี
				3	เทคโนโลยีชีวภาพ	3	ฟิสิกส์
				4	เคมี		
				5	ฟิสิกส์		
17	ม.พระจอมเกล้า ธนบุรี	1	คณิตศาสตร์	1	คณิตศาสตร์ประยุกต์	1	คณิตศาสตร์ประยุกต์
		2	ฟิสิกส์ประยุกต์	2	ฟิสิกส์	2	ฟิสิกส์
		3	เคมี	3	เคมีอุตสาหกรรม	3	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ
				4	จุลชีววิทยาประยุกต์	4	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์
				5	เคมี		
18	ส.พระจอมเกล้า ลาดกระบัง	1	คณิตศาสตร์ประยุกต์	1	คณิตศาสตร์ประยุกต์	1	คณิตศาสตร์ประยุกต์
		2	ฟิสิกส์ประยุกต์	2	เคมี	2	วิทยาการคอมพิวเตอร์
				3	เคมีประยุกต์	3	เคมีประยุกต์
				4	เทคโนโลยีพอลิเมอร์	4	เทคโนโลยีชีวภาพ

มหาวิทยาลัย		สาขาวิชา					
		ระดับปริญญาตรี		ระดับปริญญาโท		ระดับปริญญาเอก	
		สาขาวิชา		สาขาวิชา		สาขาวิชา	
				5	ปิโตรเคมีและเคมีของไฮโดรคาร์บอน	5	ฟิลิกส์ประยุกต์
				6	เคมีสิ่งแวดล้อม		
				7	เทคโนโลยีชีวภาพ		
				8	ฟิลิกส์ประยุกต์		
				9	สถิติประยุกต์		
19	ม.พระจอมเกล้าพระนครเหนือ	1	คณิตศาสตร์ประยุกต์	1	คณิตศาสตร์ประยุกต์	1	เคมีอุตสาหกรรม
				2	เคมีอุตสาหกรรม	2	สถิติประยุกต์
				3	เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม		
				4	อุปกรณ์การแพทย์		
				5	สถิติประยุกต์		
				6	วัสดุศาสตร์		
20	ม.สุรนารี			1	คณิตศาสตร์ประยุกต์	1	คณิตศาสตร์ประยุกต์
				2	เคมี	2	เคมี
				3	ชีววิทยาสิ่งแวดล้อม	3	ชีววิทยาสิ่งแวดล้อม
				4	ฟิลิกส์	4	ฟิลิกส์
				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	นิเวศวิทยาและความหลากหลายทางชีวภาพ	2	นิเวศวิทยาและความหลากหลายทางชีวภาพ
				3	ฟิลิกส์	3	ฟิลิกส์
				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

มหาวิทยาลัย		สาขาวิชา					
		ระดับปริญญาตรี		ระดับปริญญาโท		ระดับปริญญาเอก	
		สาขาวิชา		สาขาวิชา		สาขาวิชา	
23	ม.ทักษิณ	1	คณิตศาสตร์				
		2	เคมี				
		3	ชีววิทยา				
		4	ฟิสิกส์				
		5	สถิติ				

ข้อมูล ณ วันที่ 17 มิถุนายน 2554

แบบฟอร์มการจัดทำโครงร่างวิทยานิพนธ์/วิทยานิพนธ์
เพื่อสมัครรับทุนระดับปริญญาโท-เอก /เอก
ในโครงการพัฒนากำลังคนวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย)
รุ่นที่ 5 ปีการศึกษา 2555

ชื่อ-สกุล ผู้สมัครรับทุน (นาย / นางสาว)

- สำเร็จปริญญาตรี ในปีการศึกษา สาขา..... คณะวิทยาศาสตร์ สถาบัน.....
- กำลังศึกษาระดับปริญญาโท ชั้นปีที่ 1 สาขา..... คณะวิทยาศาสตร์ สถาบัน.....
- สำเร็จปริญญาโท ในปีการศึกษา..... สาขา..... คณะวิทยาศาสตร์ สถาบัน.....

ชื่อ โครงการวิจัยระดับปริญญาโท

(ภาษาไทย).....

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

ชื่อ-สกุล ผู้ทำงานวิจัยทั้งหมด 1. (นาย / นางสาว /นาง)

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

3. (นาย / นางสาว /นาง)

4. (นาย / นางสาว /นาง)

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

1.

2.

3.

วิธีการดำเนินงานวิจัย

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

สรุปและผลที่ได้รับ

.....

.....

.....

.....

.....

ข้อเสนอเพิ่มเติม

.....

.....

.....

รายงาน □ โครงร่างวิทยานิพนธ์ □ วิทยานิพนธ์ (ภาษาอังกฤษ) ยาว 1 หน้ากระดาษ A4 ขนาดอักษร Times New Roman-14

Project

.....
.....

Abstract

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

Objectives

- 1.
- 2.
- 3.

Method / Experiment

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

Result & Conclusion

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

Discussion & Comments

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

**คำรับรองของอาจารย์ที่ปรึกษาในการสมัครรับทุน
ในโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย)
ปีการศึกษา 2555**

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

ตำแหน่งวิชาการ ตำแหน่งบริหาร

สังกัด ภาควิชา คณะ

เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาของนาย/นาง/นางสาว

ทางด้าน () โครงการวิจัย () วิชาการ () ที่ปรึกษาทั่วไป เป็นระยะเวลา (ประมาณ) ปี

ขอให้ความเห็นเกี่ยวกับผู้สมัครรับทุนดังนี้

1. ความสามารถทางวิชาการ

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

2. ความประพฤติ

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

3. ความรับผิดชอบในหน้าที่และ/หรือภารกิจที่ได้รับมอบหมาย

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

4. ความเห็นเกี่ยวกับการเป็นผู้สมควรได้รับทุนการศึกษาระดับปริญญา โท-เอก เอก มีดังนี้

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

ลงชื่อ อาจารย์ที่ปรึกษา

(.....)

วันที่ เดือน พ.ศ. 2554

กรุณาใส่ซองปิดผนึกและลงนามผู้รับรองที่บริเวณปิดผนึก