



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายบริหารและวางแผน สำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ โทร. ๓๐๐๐ ต่อ ๒๐๓

ที่ อว ๐๖๕๕.๐๘/ ๑๐๗๖ วันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง สำรองความต้องการขอรับจัดสรรทุนรัฐบาลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

เรียน หัวหน้าสาขา

อ้างถึงหนังสือที่ อว๐๖๕๕.๑๙/๑๒๐๕ ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ตามที่ กองบริหารงานบุคคล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ได้ขอสำรองความต้องการบุคลากรที่ประสงค์จะสมัครเข้ารับการคัดเลือกขอรับจัดสรรทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ นั้น

ในการนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงขอให้หัวหน้าสาขาแจ้งไปยังบุคลากรในสังกัดที่ประสงค์จะสมัครเข้ารับการคัดเลือกขอรับจัดสรรทุนดังกล่าว โดยกรอกข้อมูลในแบบสำรวจความต้องการรับจัดสรรทุนในประเทศและต่างประเทศ (เอกสารแนบ ๑, เอกสารแนบ ๒) พร้อมแนวทางการศึกษา (เอกสารแนบ ๓) โดยสาขาวิชาที่ขอรับจัดสรรทุนจะต้องเป็นไปตามกรอบสาขาวิชาการจัดสรรทุน (เอกสารแนบ ๔) และสามารถตอบสนองอุตสาหกรรมเป้าหมาย ๑๐ ด้าน (เอกสารแนบ ๕) และดำเนินการส่งแบบสำรวจมายังคณะฯ ภายในวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(รองศาสตราจารย์จรูญ เจริญเนตรกุล)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ประสิทธิ์พันธ์การจัดสรรทุนรัฐบาล ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
อาจารย์ผู้สนใจสามารถส่งแบบสำรวจภายในวันที่ ๒๒ ก.ค. ๖๔

๑๖ ก.ค. ๖๔

แบบสำรวจการขอรับจัดสรรทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ ไปศึกษาต่อระดับปริญญาโท โท-เอก หรือเอก
ประจำปี ๒๕๖๕ (ในประเทศ)

๑. หน่วยงานที่ได้รับการจัดสรร
ภาควิชา/ สาขาวิชา/ กอง
คณะ/ สำนักวิชา/ กรม/ ศูนย์
หน่วยงาน/ มหาวิทยาลัย
๒. ชื่อสาขาวิชา
เน้น
๓. ระดับการศึกษา
 โท-เอก เอก โท-เอก หรือเอก
๔. มหาวิทยาลัยที่จะไปศึกษา
.....
.....
.....
๕. วุฒิการศึกษาของผู้สมัครรับทุน
สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีสาขา
สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทสาขา
๖. รายละเอียดและเนื้อหาวิชาที่ต้องการให้ผู้รับทุนศึกษา
.....
.....
.....
๗. วิทยานิพนธ์/งานวิจัยที่ต้องการให้ผู้รับทุนศึกษา (โปรดระบุอย่างน้อย ๓ หัวข้อ)
.....
.....
.....
๘. โครงการกลับมาปฏิบัติงานหลังสำเร็จการศึกษา
.....
.....
.....
๙. เหตุผลความจำเป็นในการขอทุนดังกล่าว
.....
.....
.....

ลงชื่อผู้ให้ข้อมูล

(.....)

ตำแหน่ง

โทรศัพท์ที่ทำงาน

โทรศัพท์มือถือ

Email

วันที่

**แบบสำรวจการขอรับจัดสรรทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ ไปศึกษาต่อระดับปริญญาโท โท-เอก หรือเอก
ประจำปี ๒๕๖๕ (ต่างประเทศ)**

๑. หน่วยงานที่ได้รับการจัดสรร
 ภาควิชา/ สาขาวิชา/ กอง
 คณะ/ สำนักวิชา/ กรม/ ศูนย์
 หน่วยงาน/ มหาวิทยาลัย
๒. ชื่อสาขาวิชา
 นั้น
๓. ระดับการศึกษา
 โท-เอก เอก โท-เอก หรือเอก
๔. ประเทศที่จะไปศึกษาต่อ

๕. วุฒิการศึกษาของผู้สมัครรับทุน
 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีสาขา
 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทสาขา
๖. รายละเอียดและเนื้อหาวิชาที่ต้องการให้ผู้รับทุนศึกษา

๗. วิทยานิพนธ์/งานวิจัยที่ต้องการให้ผู้รับทุนศึกษา (โปรดระบุอย่างน้อย ๓ หัวข้อ)

๘. โครงการกลับมาปฏิบัติงานหลังสำเร็จการศึกษา

๙. เหตุผลความจำเป็นในการขออนุดังกล่าว

ลงชื่อผู้ให้ข้อมูล

(.....)

ตำแหน่ง

โทรศัพท์ที่ทำงาน

โทรศัพท์มือถือ

Email

วันที่

แนวทางการศึกษา

สาขาวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับ

เป็นประโยชน์กับอุตสาหกรรมด้าน

ตัวอย่างการเขียนรายละเอียดแนวทางการศึกษา

สาขา วิศวกรรมการผลิต เน้น Mechatronics

ศึกษาเกี่ยวกับระบบกลไกความเที่ยงตรงสูงซึ่งควบคุมการขับเคลื่อนโดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เช่น ระบบที่ใช้ในหุ่นยนต์ เครื่องจักรอัตโนมัติ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ เป็นต้น ผู้ศึกษาจะได้เรียนรู้เทคนิคการออกแบบและผลิตชิ้นส่วนที่มีความ

โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ ๔
 เพื่อรองรับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี และประเทศไทย ๔.๐
 เพื่อนำประเทศไปสู่ความ “มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน”

สาขาวิชาที่ส่งไปศึกษา

สาขาวิชาที่ส่งไปศึกษาในระยะที่ ๑ ระยะที่ ๒ ระยะที่ ๓ และระยะที่ ๓+ โดยมีความเชื่อมโยงของสาขาวิชา ดังแสดงในรูปที่ ๑ ดังนี้

กรอบสาขาวิชาการจัดสรรทุนรัฐบาล กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

| สาขาวิชา | สาขาวิชา | สาขาวิชา | วิทยาศาสตร์พื้นฐาน |
|---|---|--|---------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> วัสดุ โดโซ นาโนเมทริแอส เซรามิกส์ พลังงาน (biofuel) Nuclear Wind การผลิต (manufacturing) และ การออกแบบทางธรณี เพื่อยานยนต์ ยานอวกาศ อุตสาหกรรมอาหาร อื่นๆ (เช่น วัสดุศาสตร์, ฯลฯ) | <ul style="list-style-type: none"> เทคโนโลยีชีวภาพ (biotechnology) ฟิสิกส์ (รวมถึงฟิสิกส์เชิงคำนวณ, ฟิสิกส์ของแข็ง และสเปกตรัม) สัตววิทยา เกษตร ชีวเคมี (biochemical engineering) microbiology เทคโนโลยี อวกาศ นิวเคลียร์ nuclear technology (เทคโนโลยีนิวเคลียร์) อื่นๆ (เช่น วัสดุศาสตร์, ฯลฯ) | <ul style="list-style-type: none"> คอมพิวเตอร์ การสื่อสาร เทคโนโลยีสารสนเทศ Microelectronics computational science (bioinformatics, image processing) photovoltaic system เทคโนโลยีอุตสาหกรรม โรบอติกส์ วิศวกรรม ดาราศาสตร์ เทคโนโลยีอวกาศและอวกาศ สารสนเทศ big data processing and management อื่นๆ (เช่น วัสดุศาสตร์, ฯลฯ) | วิทยาศาสตร์ประยุกต์ และวิศวกรรมศาสตร์ |
| Nanotechnology | | | |
| อุตสาหกรรมสารสนเทศ, Bio-informatics, Bio-medical engineering, เทคโนโลยีทางการแพทย์, ความเป็นเลิศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, เทคโนโลยีสารสนเทศ, เทคโนโลยีทางการแพทย์, medical devices, sensor technology, robotics and automation, เทคโนโลยีอวกาศและอวกาศ (space), water management, essence technology | | | |
| Technology Management | | | |
| science policy, science education, intellectual property, logistic management, operations research, museum management, technology and innovation management, technology economics, sustainable technology | | | |

เชื่อมโยงสาขาวิชา, ใช้ในหลายๆสาขา

รูปที่ ๑ ความเชื่อมโยงของสาขาวิชาต่างๆ

อุตสาหกรรมเป้าหมาย 10 ด้าน

อุตสาหกรรมเป้าหมายที่มีศักยภาพที่จะเป็นปัจจัยขับเคลื่อนเศรษฐกิจ (New Growth Engine) ของประเทศ

- 1) อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ (Next-generation Automotive)
- 2) อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (Smart Electronics)
- 3) อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (Affluent, Medical and Wellness Tourism)
- 4) การเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ (Agriculture and Biotechnology)
- 5) อุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร (Food for the Future)
- 6) อุตสาหกรรมหุ่นยนต์เพื่อการอุตสาหกรรม (Robotics)
- 7) อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์ (Aviation and Logistics)
- 8) อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ (Biofuels and Biochemicals)
- 9) อุตสาหกรรมดิจิทัล (Digital)
- 10) อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร (Medical Hub)