คณะวิศวกรรมศาสตร์ มก.กพส.
รับ 2581
วันที่ ๒๙ มิ.ย. ๒๕๕๘
เวลา 10.09 น

ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองการเจ้าหน้าที่ สำนักงานอธิการบดี โทร. ๐-๒๙๔๒-๘๑๖๒ โทร.ภายใน ๔๘๑๖

ที่ ศธ ๐๕๑๓.๑๐๑๐๓/ ว๒๖๙๗ **วันที่** ๒๖ มิถุนายน ๒๕๕๘

เรื่อง การขอรับจัดสรรทุนรัฐบาลกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี ๒๕๕๙ ระดับปริญญาตรี-โท-เอก

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

ด้วยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้พิจารณาจัดสรรทุนรัฐบาลกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไปศึกษาวิชา ณ ต่างประเทศ ประจำปี ๒๕๕๙ ทุนระดับปริญญาตรี-โท-เอก (ทุนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย) ให้กับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จำนวน ๒ ทุน รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ

ในการนี้ กองการเจ้าหน้าที่ขอให้ท่านพิจารณา หากหน่วยงานของท่านประสงค์ขอรับการจัดสรรทุนในครั้งนี้ โปรดจัดส่งรายละเอียดความต้องการทุนและรายละเอียดแนวทางการศึกษา ตามเอกสารแนบ ๑ และ ๒ ส่งถึง **งานพัฒนาและฝึกอบรม กองการเจ้าหน้าที่ โดยด่วนที่สุด** ที่โทรสารหมายเลข ๐-๒๙๔๒-๘๑๖๑ /๐-๒๙๔๒-๘๑๖๓ หรือ E-mail: psdnys@ku.ac.th **ภายในวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๕๘** หากพ้นกำหนดจะถือว่าไม่ประสงค์ขอรับการจัดสรรทุน กรณีที่มีความต้องการขอรับจัดสรรทุนมากกว่า ๒ ทุน กองการเจ้าหน้าที่จะรวบรวมความต้องการขอรับจัดสรรทุนตามลำดับที่ส่งถึงกองการเจ้าหน้าที่นำเสนออธิการบดี พิจารณาคัดเลือกสาขาวิชาที่จะเสนอขอรับจัดสรรทุนต่อกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย

(นางสุปราณี สิงห์โตทอง)
ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่

เรียน คุณสุปราณี
เพื่อโปรด ประสานต่อไป

(อาจารย์ ดร.กายรัฐ เจริญราษฎร์)
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ฝ่ายนักเรียนทุนรัฐบาลกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๑๑๑ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี ๑๒๑๒๐
โทร. ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๔๑๐-๗๑๔๑๖ โทรสาร: ๐ ๒๕๖๔ ๗๑๒๕

ที่ วท ๕๔๐๑.๕๗.๑๗/ว๔๓๗

ถึง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ด้วย กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับสำนักงาน ก.พ. โดยฝ่ายนักเรียนทุนฯ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) จะดำเนินการจัดทำประกาศรับสมัครบุคคลเพื่อรับทุนรัฐบาลกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ไปศึกษาวิชา ณ ต่างประเทศ ประจำปี ๒๕๕๙ ระดับปริญญาตรี-โท-เอก (ทุนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย) ซึ่งหน่วยงานของท่านได้รับการจัดสรรทุน จำนวน ๒ ทุน

ฝ่ายนักเรียนทุนฯ สวทช. จึงใคร่ขอให้หน่วยงานของท่านจัดทำรายละเอียดทุนที่ประสงค์จะให้จัดทำประกาศรับสมัครในปี ๒๕๕๙ (เอกสารแนบ ๑) และจัดทำรายละเอียดแนวทางการศึกษาของทุนตามความต้องการของหน่วยงานของท่านเพื่อแจ้งให้ผู้สมัครทราบเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการเลือกสมัครทุน (เอกสารแนบ ๒) ทั้งนี้ โปรดส่งคืนฝ่ายนักเรียนทุนฯ ทาง Digital File (Scan file) ส่งมาที่ e-mail: tiluck@nstda.or.th หรือส่งทางโทรสาร หมายเลข ๐ ๒๕๖๔ ๗๑๒๕ ภายในวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๕๘ เพื่อจะได้ดำเนินการจัดทำประกาศรับสมัคร ประจำปี ๒๕๕๙ ต่อไป **และขอสงวนสิทธิ์ในการจัดสรรทุนกรณีกรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน**

ฝ่ายนักเรียนทุนรัฐบาลกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๒๓ มิถุนายน ๒๕๕๘

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ : โทร.๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๔๑๓ คุณธิลักษณ์ฯ

รายละเอียดทุนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ระดับปริญญาตรี-โท-เอก) ที่ต้องการประกาศรับสมัครในปี 2559

ตามความต้องการของ ภาควิชา/ สาขาวิชา .....

คณะ .....

มหาวิทยาลัย/สถาบัน .....

สาขาวิชา .....

เน้น ..... (ถ้ามี)

ประเทศ .....

.....

(ระบุได้หลายประเทศ)

ลงชื่อ .....

(.....)

ตำแหน่ง .....

หัวหน้าส่วนราชการระดับอธิการบดี/ รองที่ได้รับมอบหมาย

วันที่ .....

โทรศัพท์.....

โทรสาร .....

โทรศัพท์มือถือ.....

e-mail .....

ตัวอย่างการเขียนรายละอียดแนวทางการศึกษา

สาขา วิศวกรรมการผลิต เน้น Mechatronics

ศึกษาเกี่ยวกับระบบกลไกความเที่ยงตรงสูงซึ่งควบคุมการขับเคลื่อนโดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เช่น ระบบที่ใช้ในหุ่นยนต์ เครื่องจักรอัตโนมัติ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ เป็นต้น ผู้ศึกษาจะได้เรียนรู้เทคนิคการออกแบบและผลิตชิ้นส่วนที่มีความเที่ยงตรงสูง ระบบควบคุมอิเล็กทรอนิกส์ และความเชื่อมโยงระหว่างระบบควบคุมและกลไกในการควบคุมต่าง ๆ ความรู้ดังกล่าวจะมีประโยชน์ในการผลิตเครื่องจักรอุปกรณ์อัตโนมัติ สำหรับงานอุตสาหกรรมและงานเฉพาะทางต่างๆ

แนวทางการศึกษา

สาขา .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

กรอบสาขาวิชาการจัดสรรทุนรัฐบาล กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สวทช NSTDA

คณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา — *วิทยาศาสตร์พื้นฐาน*

วิทยาศาสตร์ประยุกต์และวิศวกรรมศาสตร์

วิทย์ และ วิศวฯ ด้านโลหะและวัสดุ	วิทย์ และ วิศวฯ เทคโนโลยีชีวภาพและพันธุวิศวกรรม	วิทย์ และ วิศวฯ ด้านอิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์
➢ วัสดุ .โลหะ • พอลิเมอร์(รวมถึงยาง) • เซรามิกส์ ➢ พลังงาน .biofuel • Nuclear • Wind ➢ การผลิต (manufacturing) และการออกแบบวิศวกรรมเพื่อการผลิต ➢ เทคโนโลยีอุตสาหกรรมยางพารา ➢ อื่นๆ (เช่น วศ.เครื่องกล, ฯลฯ)	➢ เทคโนโลยีชีวภาพ (รวม systems biology) ➢ พืช (รวมถึงพืชอาหารและพืชพลังงาน การผลิตพันธุ์พืช และเมล็ดพันธุ์) ➢ สัตววิทยา ➢ อาหาร ➢ สิ่งแวดล้อม ➢ biochemical engineering ➢ microbiology ➢ mycology ➢ ยา วัคซีน ➢ ปิโตรเคมี ➢ นิติวิทยาศาสตร์ ➢ nuclear technology (ไม่ใช่เพื่อพลังงาน) ➢ อื่นๆ (เช่น พันธุศาสตร์, ฯลฯ)	➢ คอมพิวเตอร์ ➢ การสื่อสาร ➢ เทคโนโลยีสารสนเทศ ➢ Microelectronics ➢ computational science (modeling, image processing) ➢ photovoltaic system ➢ เทคโนโลยีอุตสาหกรรมมัลติมีเดีย ➢ สถิติศาสตร์ ➢ ดาราศาสตร์ ➢ เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ➢ big data processing and management ➢ อื่นๆ (เช่น วศ.ไฟฟ้า, ฯลฯ

nanotechnology ใช้ในทุกสาขาหลัก

Nanotechnology

multidisciplinary

อุตสาหกรรมเกษตร, Bio-informatics, Bio-medical engineering , เทคโนโลยีแบบจำลองการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบ, เทคโนโลยีระบบราง, medical devices, sensor technology, robotics and automation, เทคโนโลยียานยนต์ และรถไฟฟ้า, water management, assistive technology

Technology Management

science policy, science education, intellectual property, logistics management , operations research, museum management , technology and innovation management, technology economics, sustainable technology