

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
 เลขที่รับ..... 003 / 29 .....  
 วันที่รับ..... 05 ส.ค. 2559 .....  
 เวลารับ..... 10.46 น. ....

คาท

สวทช.  
NSTDA

ฝ่ายนักเรียนรู้บาลกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ  
 ๑๑๑ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี ๑๒๑๒๐

โทร. ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๔๑๐-๗๑๔๑๖ โทรสาร: ๐ ๒๕๖๔ ๗๑๒๕๕

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม  
 รัยที่ 4899  
 วันที่ - 3 ส.ค. 2559  
 เวลา 14.20 น.

ที่ วท ๕๔๐๑.๕๗.๑๗/ว๖๕๔

ถึง มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ด้วย กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับสำนักงาน ก.พ. โดยฝ่ายนักเรียนรู้บาล  
 พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) จะดำเนินการจัดทำประกาศรับสมัครบุคคลเพื่อรับทุนรัฐบาล  
 กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ไปศึกษาวิชา ณ ต่างประเทศ ประจำปี ๒๕๖๐ ระดับปริญญาตรี-โท-เอก (ทุนระดับ  
 มัธยมศึกษาตอนปลาย) โดยมีกรอบสาขาวิชาการจัดสรรทุน (เอกสารแนบ ๑) และสามารถตอบสนองอุตสาหกรรม  
 เป้าหมาย ๑๐ ด้าน (เอกสารแนบ ๒)

ฝ่ายนักเรียนรู้บาล สวทช. จึงใคร่ขอให้หน่วยงานของท่านจัดทำรายละเอียดทุนที่ประสงค์จะให้จัดทำ  
 ประกาศรับสมัครในปี ๒๕๖๐ จำนวน ๑ ทุน (เอกสารแนบ ๓) และจัดทำรายละเอียดแนวทางการศึกษาของทุน  
 ตามความต้องการของหน่วยงานของท่านเพื่อแจ้งให้ผู้สมัครทราบเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการเลือก  
 สมัครทุน (เอกสารแนบ ๔) และโปรดส่งคืนฝ่ายนักเรียนรู้บาลฯ ทาง Digital File (Scan file) ส่งมาที่ e-mail:  
 tiluck@nstda.or.th ภายในวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๕๙ (ต้นฉบับส่งไปรษณีย์) เพื่อจะได้นำเสนอคณะกรรมการ  
 บริหารโครงการสนับสนุนนักเรียนรู้บาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพิจารณาก่อนที่จะดำเนินการ  
 จัดทำประกาศรับสมัคร ประจำปี ๒๕๖๐ ต่อไป

ทั้งนี้ ขอสงวนสิทธิ์ในการจัดสรรทุนกรณีกรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน

ฝ่ายนักเรียนรู้บาลกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ  
 สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ  
 ๒ สิงหาคม ๒๕๕๙

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ : โทร.๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๔๑๓ คุณฉวีลักษณ์ฯ

เรียน อธิการบดี

เพื่อโปรด ( ) ทราบ (x) ทราบและสั่งการ

เห็นสมควรให้

1. เพื่อไปตกลงกับ + จิจากา

2. มอบ คอท ทอททำแจ้ง

3. .... - 3 ส.ค. 2559

*(Handwritten signature and initials)*

ขอพ คอท. ฉันทน์ปวงษ์  
 ร่วมกับ คอท. ทอท. ทำแจ้ง  
 ๒๐ ส.ค. (ปี 2560)

*(Handwritten signature)*  
 - 4 ส.ค. 2559

เรียน คณะบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
เพื่อโปรด ( )ทราบ (  )ทราบและสั่งการ  
เห็นสมควร  
- 10/10/2559 / ศษรท



05 ส.ค. 2559



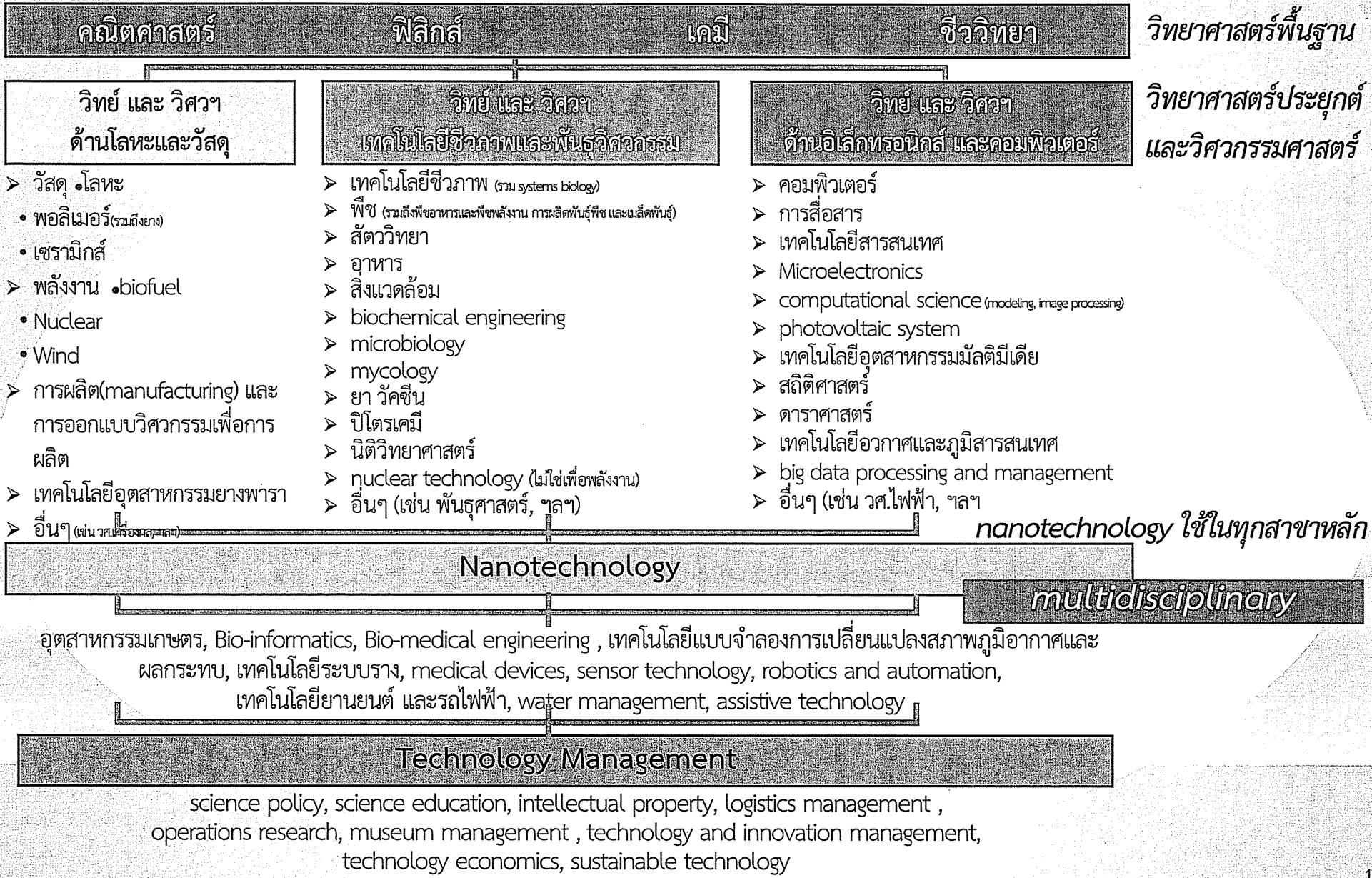
1 จาก 1 ลงนาม ( ล้ำอริตย์ )



๕๖๓๕๙



# กรอบสาขาวิชาการจัดสรรทุนรัฐบาลกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



*nanotechnology ใช้ในทุกสาขาหลัก*

*multidisciplinary*

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)
-

รายละเอียดทุนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ระดับปริญญาตรี-โท-เอก)  
ที่ต้องการประกาศรับสมัครในปี 2560

ตามความต้องการของ ภาควิชา/ สาขาวิชา.....  
คณะ .....  
มหาวิทยาลัย/สถาบัน.....

สาขาวิชา.....  
เน้น ..... (ถ้ามี)

ประเทศ.....  
.....  
(ระบุได้หลายประเทศ)

เหตุผลความจำเป็นในการขอทุนดังกล่าว

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

ลงชื่อ .....  
(.....)

ตำแหน่ง .....

หัวหน้าส่วนราชการระดับอธิการบดี/รองที่ได้รับมอบหมาย

วันที่ .....

โทรศัพท์.....

โทรสาร .....

โทรศัพท์มือถือ.....

e-mail.....

**ตัวอย่างการเขียนรายละเอียดแนวทางการศึกษา**

สาขา วิศวกรรมการผลิต เน้น Mechatronics

ศึกษาเกี่ยวกับระบบกลไกความเที่ยงตรงสูงซึ่งควบคุมการขับเคลื่อนโดยระบบอิเล็กทรอนิกส์เช่นระบบที่ใช้ในหุ่นยนต์ เครื่องจักรอัตโนมัติ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ เป็นต้น ผู้ศึกษาจะได้เรียนรู้เทคนิคการออกแบบและผลิตชิ้นส่วนที่มีความเที่ยงตรงสูง ระบบควบคุมอิเล็กทรอนิกส์และความเชื่อมโยงระหว่างระบบควบคุมและกลไกในการควบคุมต่าง ๆ ความรู้ดังกล่าวจะมีประโยชน์ในการผลิตเครื่องจักร อุปกรณ์อัตโนมัติ สำหรับงานอุตสาหกรรมและงานเฉพาะทางต่างๆ

**แนวทางการศึกษา**

สาขา .....

.....

ศึกษาเกี่ยวกับ .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

เป็นประโยชน์กับอุตสาหกรรมด้าน .....

.....

.....

.....