

(สำเนา)

ประกาศสำนักงาน ก.พ.

เรื่อง รับสมัครสอบแข่งขันเพื่อรับทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำปี ๒๕๖๓  
(ทุนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย)

ด้วยสำนักงาน ก.พ. จะดำเนินการสอบแข่งขันเพื่อรับทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี ๒๕๖๓ (ทุนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย) ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๓ (๙) แห่งพระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการพลเรือน พ.ศ. ๒๕๕๑ และระเบียบ ก.พ. ว่าด้วยทุนของรัฐบาล พ.ศ. ๒๕๕๑ จึงประกาศรับสมัครสอบแข่งขันพร้อมทั้งกำหนดหลักสูตรและวิธีการสอบแข่งขันเพื่อรับทุนดังกล่าว ดังต่อไปนี้

๑. ทุนที่รับสมัครสอบ จำนวน ๗๑ หน่วย รวม ๗๑ ทุน

รายละเอียดจำนวนทุน ในแต่ละหน่วยตามเอกสารหมายเลข ๑ รายชื่อจังหวัดในแต่ละภาคตามเอกสารหมายเลข ๒ และเงื่อนไขการสมัครทุนกลุ่มที่ ๓ ตามเอกสารหมายเลข ๓

๒. ข้อผูกพันในการรับทุน

๒.๑ ผู้ได้รับทุนจะต้องกลับมาปฏิบัติราชการหรือปฏิบัติงานของทางราชการในกระทรวง กรม หรือหน่วยงานของรัฐ ที่กระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กำหนด เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ เท่า ของระยะเวลา ที่ได้รับทุน

๒.๒ กรณีที่ผู้ได้รับทุนไม่เข้าปฏิบัติราชการหรือปฏิบัติงานของทางราชการชดใช้ทุนตามสัญญา ที่ได้ทำไว้กับกระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม นอกจากจะชดใช้เงินทุนที่ได้จ่ายไปแล้วทั้งสิ้น ยังจะต้องชดใช้ เงินอีก ๒ เท่า ของจำนวนเงินทุนดังกล่าวให้เป็นเบี้ยปรับอีกด้วย

๓. คุณสมบัติของผู้มีสิทธิสมัครสอบ

ผู้มีสิทธิสมัครสอบต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๓.๑ มีคุณสมบัติทั่วไปและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา ๓๖ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการพลเรือน พ.ศ. ๒๕๕๑ ยกเว้นในกรณีเรื่องอายุตาม ก. คุณสมบัติทั่วไป (๒) ของมาตรา ๓๖ นี้ ผู้สมัครมีอายุต่ำกว่า ๑๘ ปี ได้

๓.๒ มีอายุไม่เกิน ๒๐ ปี นับถึงวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๒

๓.๓ กำลังศึกษาอยู่ในปีสุดท้ายของหลักสูตรประโยคมัธยมศึกษาตอนปลาย ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒ ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ ของกระทรวงศึกษาธิการ หรือหลักสูตรอื่นที่กระทรวงศึกษาธิการรับรองว่าเทียบเท่า โดยได้คะแนนเฉลี่ยสะสมในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายรวมทุกภาคการศึกษาที่ผ่านมา ไม่ต่ำกว่า ๓.๕๐ (ในระบบการวัดผลที่คิดคะแนนให้ A=๔, B=๓, C=๒, D=๑, E หรือ F=๐)

ผู้สมัครสอบที่มีคะแนนเฉลี่ยสะสมรวมทุกภาคการศึกษาที่ผ่านมาไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ จะต้องมียกหนังสือรับรองผลการเรียนจากสถานศึกษามาแสดงว่าเป็นผู้มีผลการเรียนเทียบเท่ากับผลการเรียนที่กำหนดไว้ หากผู้ใดไม่มีหนังสือรับรองผลการเรียนมาแสดง จะถือว่าไม่มีสิทธิในการสมัครสอบครั้งนี้

- ๓.๔ มีศีลธรรม และความประพฤติดี
- ๓.๕ ไม่อยู่ในระหว่างการรับทุนที่มีสัญญาผูกพันในการปฏิบัติงานชนิดใช้ทุนใด ๆ
- ๓.๖ ผู้สมัครสอบผู้ใดไม่มีคุณสมบัติ หรือมีลักษณะต้องห้าม ไม่มีสิทธิเข้าสอบหรือได้รับทุน

#### ๔. การรับสมัครสอบ

๔.๑ ผู้ประสงค์จะสมัครสอบ ดูรายละเอียดทางอินเทอร์เน็ตในเว็บไซต์ของสำนักงาน ก.พ. ที่ <http://www.ocsc.go.th>, <http://scholar2.ocsc.go.th> และเว็บไซต์ของกระทรวงกระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่ <http://stscholar.nstda.or.th> พร้อมทั้งสามารถพิมพ์แบบฟอร์มที่ใช้ในการสมัครสอบได้ในเว็บไซต์ดังกล่าว

##### ๔.๒ กำหนดวันรับสมัครสอบ และวิธีการสมัคร

๔.๒.๑ ผู้ประสงค์จะสมัครสอบ สมัครได้ตั้งแต่วันที่ ๑๙ กันยายน - ๔ ตุลาคม ๒๕๖๒ ทางอินเทอร์เน็ตตลอด ๒๔ ชั่วโมง ไม่เว้นวันหยุดราชการ ตามขั้นตอนดังนี้

(๑) เปิดเว็บไซต์ <http://scholar2.ocsc.go.th>

(๒) กรอกข้อความให้ถูกต้องและครบถ้วน ปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนด ระบบจะออกเลขประจำตัวสอบและแบบฟอร์มการชำระเงินผ่านเคาน์เตอร์ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ให้โดยอัตโนมัติ

(๓) พิมพ์ใบสมัครและแบบฟอร์มการชำระเงินลงในกระดาษขนาด A4 จำนวน ๓ แผ่น หรือ หากไม่มีเครื่องพิมพ์ในขณะนั้น ให้บันทึกข้อมูลเก็บไว้ในรูปแบบ File ลงในสื่อบันทึกข้อมูล

ในกรณีที่ไม่สามารถพิมพ์ใบสมัครหรือบันทึกข้อมูลได้ ผู้สมัครสอบสามารถเข้าไปพิมพ์ใบสมัคร หรือบันทึกข้อมูลลงในสื่อบันทึกข้อมูลใหม่ได้อีก แต่จะไม่สามารถแก้ไขข้อมูลในการกรอกใบสมัครในครั้งแรกที่สมบูรณ์แล้วได้

๔.๒.๒ นำแบบฟอร์มการชำระเงิน ไปชำระเงินเฉพาะที่เคาน์เตอร์ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ทุกสาขาทั่วประเทศ ชื่อบัญชี “ค่าธรรมเนียมสอบทุนของ ก.พ.” ตั้งแต่วันที่ ๑๙ กันยายน - ๕ ตุลาคม ๒๕๖๒ ภายในเวลาทำการของธนาคาร การรับสมัครสอบจะมีผลสมบูรณ์ เมื่อชำระค่าธรรมเนียมในการสมัครสอบแล้ว

๔.๒.๓ ค่าธรรมเนียมในการสมัครสอบประกอบด้วย

(๑) ค่าธรรมเนียมสอบ หน่วยละ ๑๐๐ บาท

(๒) ค่าธรรมเนียมธนาคารรวมค่าบริการทางอินเทอร์เน็ต จำนวน ๓๐ บาท

**ค่าธรรมเนียมฯ จะไม่จ่ายคืนให้ไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น**

๔.๒.๔ ผู้สมัครสอบสมัครได้เพียงครั้งเดียวเท่านั้น

๔.๒.๕ การสมัครสอบตามขั้นตอนข้างต้น ถือว่าผู้สมัครสอบเป็นผู้ลงลายมือชื่อ และรับรองความถูกต้องของข้อมูลดังกล่าว ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๑ ดังนั้น หากผู้สมัครสอบจงใจกรอกข้อมูลอันเป็นเท็จ อาจมีความผิดฐานแจ้งความเท็จต่อเจ้าพนักงาน ตามประมวลกฎหมายอาญา มาตรา ๑๓๗

**๔.๓ เอกสารและหลักฐานที่ต้องยื่นในวันสอบข้อเขียน**

๔.๓.๑ ใบสมัครที่พิมพ์จากอินเทอร์เน็ต ติดรูปถ่ายหน้าตรง ๑ x ๑.๕ นิ้ว ไม่สวมหมวก ไม่สวมแว่นตาดำ ถ่ายไว้ไม่เกิน ๑ ปี นับถึงวันปิดรับสมัคร ลงลายมือชื่อในใบสมัครให้ครบถ้วน

๔.๓.๒ สำเนาระเบียบแสดงผลการเรียนรวมทุกภาคการศึกษาที่ผ่านมาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน ๑ ชุด

๔.๓.๓ หนังสือรับรองความประพฤติและความเหมาะสมในการสมัครรับทุนจากอาจารย์ประจำชั้น หรือผู้อำนวยการโรงเรียน (ตามแบบฟอร์ม สนง. ก.พ. ๑)

๔.๓.๔ หนังสือรับรองที่แสดงว่าผู้สมัครได้เข้าร่วมโครงการหรือกำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษา อย่างใดอย่างหนึ่ง ตามเอกสารหมายเลข ๓ (เฉพาะผู้สมัครกลุ่ม ๓)

๔.๓.๕ สำเนาทะเบียนบ้าน หรือสูติบัตร หรือสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน อย่างใดอย่างหนึ่ง จำนวน ๑ ชุด

สำเนาเอกสารทุกฉบับให้เขียนรับรอง “สำเนาถูกต้อง” ลงชื่อ วันที่ ระบุเลขประจำตัวสอบ กำกับไว้ที่มุมด้านขวาของเอกสารทุกฉบับ และให้บรรจุเอกสารดังกล่าวในซองเอกสารขนาด A4 เขียน ชื่อ - นามสกุล เลขประจำตัวสอบไว้ที่หน้าซอง

๔.๔ ในการสมัครสอบ ผู้สมัครสอบต้องตรวจสอบและรับรองตนเองว่ามีคุณสมบัติตรงตามประกาศรับสมัครสอบจริง รวมทั้งกรอกรายละเอียดต่าง ๆ ให้ถูกต้องครบถ้วน ตรงตามความเป็นจริง หากปรากฏภายหลังว่าผู้สมัครสอบผู้ใดมีคุณสมบัติไม่ตรงตามประกาศรับสมัครสอบ หรือมีความผิดพลาดอันเกิดจากผู้สมัครสอบ จะถือว่าผู้นั้นเป็นผู้ขาดคุณสมบัติในการสมัครสอบครั้งนี้มาตั้งแต่ต้น และจะไม่คืนค่าธรรมเนียมในการสมัครสอบ

๔.๕ ในการสมัครสอบแข่งขันเพื่อรับทุนฯ ประจำปี ๒๕๖๓

๔.๕.๑ ผู้สมัครสอบมีสิทธิสมัครสอบได้ไม่เกิน ๒ ประเภททุน

๔.๕.๒ ในแต่ละประเภททุนผู้สมัครสอบมีสิทธิสมัครสอบได้ประเภททุนละ ๑ หน่วยงาน

๔.๖ ผู้สมัครสอบไว้แล้ว จะขอเพิ่ม ถอน หรือขอเปลี่ยนหน่วยที่สมัครสอบไว้ไม่ได้ หากผู้สมัครสอบระบุชื่อประเภททุนและหน่วยทุนไม่ตรงกัน จะถือหน่วยทุนเป็นสำคัญ

๔.๗ ผู้สมัครสอบที่เป็นผู้พิการทางการมองเห็น ทางการได้ยินหรือการสื่อความหมาย หรือทางการเคลื่อนไหวหรือทางร่างกาย ประกาศกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ ลงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๕๒ เรื่อง ประเภทและหลักเกณฑ์ความพิการ และที่แก้ไขเพิ่มเติม สำนักงาน ก.พ. จะพยายามจัดหาสิ่งอำนวยความสะดวกให้ในวันสอบตามที่แจ้งไว้ในใบสมัครสอบ และตามที่สำนักงาน ก.พ. เห็นสมควร

**๕. การแต่งตั้งกรรมการเกี่ยวกับการสอบ**

๕.๑ ก.พ. จะแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๕.๒ คณะกรรมการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกฯ จะแต่งตั้งกรรมการออกข้อสอบประจำวิชา และกรรมการประเมินความเหมาะสมของบุคคลเพื่อรับทุน

๕.๓ คณะกรรมการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกฯ จะกำหนดวัน เวลา สถานที่สอบ กำหนดระเบียบและวิธีการสอบแข่งขัน ตัดสินปัญหาเกี่ยวกับคุณสมบัติของผู้สมัครสอบและปัญหาอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นในการดำเนินการสอบแข่งขันที่ไม่ขัดกับประกาศรับสมัคร และพิจารณาผู้ได้รับทุนแทน

๕.๔ คณะกรรมการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกฯ จะประกาศรายชื่อผู้สมัครสอบแข่งขันฯ ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้ารับการประเมินความเหมาะสมของบุคคลเพื่อรับทุน ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับทุน และประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับทุนแทน โดยให้ประธานกรรมการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกฯ หรือกรรมการที่ประธานมอบหมายเป็นผู้ประกาศให้ผู้สมัครทราบ

## ๖. การประกาศรายชื่อผู้สมัครสอบ วัน เวลา สถานที่สอบ และระเบียบและวิธีการสอบแข่งขัน

สำนักงาน ก.พ. จะประกาศรายชื่อผู้สมัครสอบ วัน เวลา สถานที่สอบ และระเบียบและวิธีการสอบแข่งขัน ในวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๒ ทางเว็บไซต์ของสำนักงาน ก.พ. ที่ <http://www.ocsc.go.th>, <http://scholar2.ocsc.go.th> และเว็บไซต์ของกระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ <http://stscholar.nstda.or.th> หัวข้อการประกาศรายชื่อผู้สมัครสอบ วัน เวลา สถานที่สอบ และระเบียบและวิธีการสอบแข่งขัน

## ๗. หลักสูตรและวิธีการสอบแข่งขัน

รายละเอียดหลักสูตรและวิธีการสอบแข่งขันตามเอกสารหมายเลข ๔

## ๘. เกณฑ์การตัดสิน

๘.๑ ผู้มีสิทธิเข้ารับการประเมินความเหมาะสมของบุคคลเพื่อรับทุน จะต้องเข้าสอบทุกวิชา ในหน่วยทุนที่สมัครสอบและเป็นผู้สอบได้คะแนนข้อเขียน ดังนี้

- วิชาภาษาอังกฤษไม่ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย (mean) ของผู้เข้าสอบทั้งหมดของทุกประเภททุน ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

- คะแนนรวมทุกวิชาตามหลักสูตรสูงสุดเรียงลงมาตามลำดับจำนวนไม่เกิน ๕ เท่าต่อ ๑ ทุน ยกเว้น ทุนหน่วยใดมีจำนวน ๒ - ๔ ทุน ให้ผู้ที่ได้คะแนนรวมทุกวิชาตามหลักสูตรสูงสุดเรียงลงมาตามลำดับจำนวนไม่เกิน ๓ เท่า ของจำนวนทุน

ในการสอบครั้งนี้ คณะกรรมการจะตรวจข้อสอบวิชาภาษาอังกฤษของผู้สมัครสอบ ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายทั้งหมดก่อนแล้วจึงตรวจข้อสอบวิชาอื่น ๆ เฉพาะผู้ที่ได้คะแนนวิชาภาษาอังกฤษไม่ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย (mean) ของผู้เข้าสอบทั้งหมด

๘.๒ ผู้สอบแข่งขันได้ในแต่ละหน่วยจะต้องได้คะแนนประเมินความเหมาะสมของบุคคลเพื่อรับทุนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๗๐

๘.๓ ผู้สอบแข่งขันได้ที่ได้คะแนนข้อเขียนและคะแนนประเมินความเหมาะสมของบุคคลเพื่อรับทุนรวมกันสูงสุดมีสิทธิได้รับทุนก่อนผู้ที่ได้คะแนนรวมต่ำกว่าลงมาตามลำดับ ถ้าผู้สอบแข่งขันได้ได้คะแนนรวมเท่ากัน ให้ผู้ที่ได้คะแนนประเมินความเหมาะสมของบุคคลเพื่อรับทุนสูงกว่ามีสิทธิได้รับทุนก่อน ถ้าได้คะแนนประเมินความ

เหมาะสมของบุคคลเพื่อรับทุนเท่ากัน ให้ผู้ได้คะแนนวิชาภาษาอังกฤษสูงกว่ามีสิทธิได้รับทุนก่อน ถ้าได้คะแนนวิชาภาษาอังกฤษเท่ากันอีก ให้สัมภาษณ์ (เฉพาะผู้ได้คะแนนรวมเท่ากัน) เป็นภาษาอังกฤษอีกครั้งหนึ่ง และผู้ได้คะแนนสัมภาษณ์สูงกว่ามีสิทธิได้รับทุนก่อน

๘.๔ ผู้สอบแข่งขันได้ที่มีสิทธิได้รับทุนหลายประเภทจะได้รับทุนที่ได้เลือกไว้เป็นลำดับก่อน ในใบสมัคร หรือใบแสดงความจำนงในการรับทุน และเมื่อมีสิทธิได้รับทุนประเภทใด หรือหน่วยใดแล้ว จะถือว่าสละสิทธิการรับทุนที่เหลือทั้งหมด

๘.๕ จะประกาศรายชื่อเฉพาะผู้มีสิทธิได้รับทุนเท่านั้น

๘.๖ ผู้มีสิทธิได้รับทุนรายใดไม่มารายงานตัวตามวัน เวลา และสถานที่ที่สำนักงาน ก.พ. กำหนดจะถือว่าสละสิทธิการรับทุน

๘.๗ ถ้าผู้มีสิทธิได้รับทุนสละสิทธิการรับทุน หรือถูกเพิกถอนการให้ทุน หรือไม่สามารรับทุนได้ หรือปรากฏภายหลังว่าขาดคุณสมบัติของผู้มีสิทธิสมัครสอบ ซึ่งยังอยู่ภายในระยะเวลา ๓ เดือน นับแต่วันประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับทุน จะพิจารณาให้ผู้สอบแข่งขันได้ที่อยู่ในลำดับถัดไปของทุนหน่วยนั้น และยังไม่ได้รับทุนใด ในการสอบครั้งเดียวกันนี้เป็นผู้มีสิทธิได้รับทุนแทน

๘.๘ กรณีทุนหน่วยใดไม่มีผู้สมัคร หรือไม่มีผู้มีสิทธิได้รับทุน หรือมีผู้มีสิทธิได้รับทุนไม่ครบตามจำนวน คณะกรรมการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกฯ อาจพิจารณาให้ผู้สอบแข่งขันได้จากทุนหน่วยอื่น หรือทุนอื่นเป็นผู้มีสิทธิได้รับทุนแทน

#### ๙. การรายงานตัวและการอบรม

ผู้มีสิทธิได้รับทุนจะต้องไปรายงานตัวและเข้ารับการอบรมตามที่สำนักงาน ก.พ. กำหนด

#### ๑๐. การตรวจสุขภาพและอนามัย

ผู้มีสิทธิได้รับทุนต้องไปรับการตรวจสุขภาพและอนามัยจากคณะกรรมการแพทย์ของ ก.พ. ตามวัน เวลา และสถานที่ที่สำนักงาน ก.พ. กำหนด ผลการตรวจสุขภาพและอนามัยของคณะกรรมการแพทย์ของ ก.พ. ในที่นี้ให้ถือเป็นที่สุด ผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพและอนามัยจะไม่มีสิทธิขอให้ทบทวนแต่ประการใด

#### ๑๑. การทำสัญญา

ผู้มีสิทธิได้รับทุนต้องทำสัญญาตามแบบสัญญาที่กระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กำหนด ทั้งนี้ จะทำสัญญาได้ ต่อเมื่อมีผลการตรวจสุขภาพและอนามัยจากคณะกรรมการแพทย์ของ ก.พ. ที่ระบุว่าพร้อมที่จะไปศึกษาต่อต่างประเทศได้

#### ๑๒. การรับเงินทุน

ผู้ได้รับทุนจะได้รับเงินทุนเมื่อทำสัญญาเรียบร้อยแล้ว โดยจะได้รับค่าใช้จ่าย เช่น ค่าตัวโดยสาร เครื่องบินไป - กลับ ค่าใช้จ่ายเตรียมตัวก่อนเดินทาง ค่าใช้จ่ายประจำเดือน ค่าเล่าเรียน ค่าหนังสือและอุปกรณ์การศึกษา ค่าคอมพิวเตอร์ เป็นต้น

๑๓. การเพิกถอนการให้ทุน

ก.พ. จะพิจารณาเพิกถอนการให้ทุนแก่ผู้มีสิทธิได้รับทุน หากเข้ากรณีใดกรณีหนึ่ง ดังนี้

๑๓.๑ ไม่ผ่านการตรวจสุขภาพและอนามัยจากคณะกรรมการแพทย์ของ ก.พ.

๑๓.๒ หลีกเลียง หรือพยายามหลีกเลียงการรายงานตัวเพื่อรับทุน หรือไม่เดินทางไปศึกษาวิชา  
ณ ต่างประเทศ ตามที่สำนักงาน ก.พ. กำหนด

๑๓.๓ เป็นผู้มีความประพฤติเสื่อมเสีย หรือไม่อยู่ในมาตรฐาน หรือไม่เหมาะสม หรือไม่ประพฤติตน  
ตามแนวทางที่ ก.พ. กำหนด

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒

(ลงชื่อ) พัชรภากร เทวกุล

(หม่อมหลวงพัชรภากร เทวกุล)

รองเลขาธิการ ก.พ. ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการ ก.พ.

สำเนาถูกต้อง

สุ — ปรี —

(นางสาวสุภร ปรีสังคะ)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการพิเศษ

**รายละเอียดทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**  
**ตามความต้องการของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม**  
**(ทุนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย) ไปศึกษาระดับปริญญาตรี-โท-เอก ณ ต่างประเทศ ประจำปี ๒๕๖๓**

กลุ่มที่ ๑ (หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๐๑ - ๐๓๒๐๐๒๗)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน เป็นผู้กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาภูมิภาคใดก็ได้

หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๐๑	ตามความต้องการของ	สาขาวิชา Aeronautical Engineering International Academy of Aviation Industry สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
	ไปศึกษาในสาขา	Aeronautical Engineering เน้น Avionic, Manufacturing Process, UAV
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทุน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๐๒	ตามความต้องการของ	สถาบันวิจัยดาราศาสตร์ (องค์การมหาชน)
	ไปศึกษาในสาขา	ฟิสิกส์ดาราศาสตร์ (Astrophysics) เน้น Data Intensive Astronomy/Computational Astrophysics and Cosmology
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทุน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๐๓	ตามความต้องการของ	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
	ไปศึกษาในสาขา	ชีวสารสนเทศศาสตร์ (Bioinformatics) เน้น Data Mining จากฐานข้อมูลขนาดใหญ่
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น หรือสหราชอาณาจักร จำนวน ๑ ทุน

หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๐๔	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) วิทยาศาสตร์บรรยากาศ (Atmospheric Sciences) ตรี-โท-เอก
		ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทูน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๐๕	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ นวัตกรรมการออกแบบเชิงบูรณาการ
		เน้น การต่อยอดทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้วยการ ออกแบบ ตรี-โท-เอก
		ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทูน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๐๖	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	กลุ่มวิจัยเทคโนโลยีโพลิเมอร์ขั้นสูง ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
		Material Science & Engineering หรือ Polymer Fiber Science & Engineering
		เน้น Fiber Science & Processing/ Fiber and Nonwoven Technology ตรี-โท-เอก
		ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทูน



หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๐๗	ตามความต้องการของ	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
	ไปศึกษาในสาขา	Mechanical Engineering หรือ Industrial Engineering เน้น Engineering Design for Components using Advance Composite Structure
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทุน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๐๘	ตามความต้องการของ	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร
	ไปศึกษาในสาขา	เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ เน้น Robotics / Assistive Devices / Computer Engineering
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทุน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๐๙	ตามความต้องการของ	ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
	ไปศึกษาในสาขา	Technology Management for Food Industry เน้น Technology Management for Food Industry, Technology Management for Food Business and Entrepreneur
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทุน

หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๑๐	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	ภาควิชาบริหารธุรกิจ วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โลจิสติกส์ หรือการจัดการโลจิสติกส์ ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทูน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๑๑	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	สาขาวิชาวัสดุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร นาโนเทคโนโลยี เน้น Advanced Nanomaterials-by-Design, Advanced Fabricated Nanosystems ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทูน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๑๒	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร เน้น การออกแบบและการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อ สุขภาพหรือโภชนเภสัชภัณฑ์ (Functional or Nutraceutical Food Products) ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทูน

หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๑๓	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
	ไปศึกษาในสาขา	Pharmaceutical Technology เน้น Nanotechnology, Nanobiology
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทูน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๑๔	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
	ไปศึกษาในสาขา	เทคโนโลยีชีวภาพ เน้น System Biology หรือ Bioinformatics, Bioprocess Engineering
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทูน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๑๕	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
	ไปศึกษาในสาขา	วิศวกรรมอุตสาหกรรม เน้น อุตสาหกรรมอัตโนมัติ
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทูน

หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๑๖	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา	วิทยาลัยพลังงานทดแทนและสมาร์ตกริดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนเรศวร การบริหารและการจัดการเทคโนโลยี เน้น วิทยาการบริการ, วิศวกรรมบริการ, Service Science Management and Engineering (SSME) การวิเคราะห์การออกแบบระบบบริการ การสร้างนวัตกรรม บริการ การบริหารจัดการนวัตกรรมบริการ Business Model ของการบริการ
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทูน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๑๗	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา	คณะเทคโนโลยีสังคม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ เน้น Artificial Intelligence (AI)
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทูน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๑๘	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี Robotics Engineering เน้น Anthrobotics หรือ Bio-inspired Robotics
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทูน

หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๑๙	ตามความต้องการของ	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร
	ไปศึกษาในสาขา	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
	ระดับปริญญา	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร เน้น Internet of Things (IoT) ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทุน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๒๐	ตามความต้องการของ	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
	ไปศึกษาในสาขา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
	ระดับปริญญา	วิศวกรรมเคมี (Chemical Engineering) เน้น Biorefinery (Pilot or Demo or Production Scale) ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา หรือสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี จำนวน ๑ ทุน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๒๑	ตามความต้องการของ	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
	ไปศึกษาในสาขา	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
	ระดับปริญญา	วิศวกรรมเคมี (Chemical Engineering) เน้น Engineering Technology / Energy Storage หรือ Biofuels หรือ Sustainable and Renewable ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทุน

หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๒๒	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ วิศวกรรมยานยนต์ ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทุน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๒๓	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล Electronics Engineering เน้น Integrated Circuit Design ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทุน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๒๔	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิศวกรรมเครื่องกล เน้น อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทุน

หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๒๕	ตามความต้องการของ	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
	ไปศึกษาในสาขา	Biomedical Engineering
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทุน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๒๖	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
	ไปศึกษาในสาขา	วิทยาการคอมพิวเตอร์ เน้น Brain Imaging
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทุน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๒๗	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
	ไปศึกษาในสาขา	วิทยาการคอมพิวเตอร์ เน้น Bioinformatic
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทุน

กลุ่มที่ ๒ (หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๒๘ - ๐๓๒๐๐๔๔)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน จะต้องกำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาที่อยู่ในภาคเดียวกันกับ  
หน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรทุน

หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๒๘ (ภาคกลาง)	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร คณิตศาสตร์ ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทุน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๒๙ (ภาคกลาง)	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ เน้น ศึกษาด้าน Software Defined Radio (SDR) เพื่อประยุกต์ในการเกษตร เน้นการศึกษาทั้งด้าน Hardware และ Software ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทุน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๓๐ (ภาคกลาง)	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ Physics เน้น Quantum Physics ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทุน



หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๓๑ (ภาคกลาง)	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาปัญญาประดิษฐ์ประยุกต์และเทคโนโลยีอัจฉริยะ คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา
	ไปศึกษาในสาขา	เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ เน้น สาขาวิชาปัญญาประดิษฐ์ประยุกต์และเทคโนโลยี อัจฉริยะ
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เกาหลี ออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทูน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๓๒ (ภาคกลาง)	ตามความต้องการของ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
	ไปศึกษาในสาขา	นาโนเทคโนโลยี เน้น Advanced Nanomaterials-by-design
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เกาหลี ออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทูน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๓๓ (ภาคเหนือ)	ตามความต้องการของ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
	ไปศึกษาในสาขา	Synthetic Biology
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เกาหลี ออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทูน

หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๓๔ (ภาคเหนือ)	ตามความต้องการของ	ภาควิชาอุตสาหกรรมเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร
	ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	Gastronomic Science/วิศวกรรมและเทคโนโลยีการอาหาร ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทุน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๓๕ (ภาคเหนือ)	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาคอมพิวเตอร์/สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
	ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	Information Technology เน้น Information Technology/Information Systems/Information and Security/Data Science ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทุน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๓๖ (ภาคเหนือ)	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์/ สาขาวิชาบูรณาการสุขภาพ ความงาม และสปา/ สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
	ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	Health Sciences/Medical Science เน้น Healthcare Sciences/ Public Health Sciences/ Biomedical Sciences/ Clinical Biochemistry/ Molecular Medicine ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทุน

หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๓๗ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	สาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา อนามัยสิ่งแวดล้อม ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ รุ่น
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๓๘ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	เทคโนโลยีมัลติมีเดียและแอนิเมชัน คณะเทคโนโลยี สารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม เทคโนโลยีอุตสาหกรรมมัลติมีเดีย เน้น การออกแบบเนื้อหาดิจิทัลและนวัตกรรม (Digital Content and Innovation) ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ รุ่น
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๓๙ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	สาขาวิชาเทคโนโลยีโยธา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย Railway System Engineering เน้น Railway System; Design, Construction, Operation and Maintenance ตรี-โท-เอก ณ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ รุ่น

หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๔๐ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เทคโนโลยีสารสนเทศ เน้น Internet of Things หรือ Artificial Intelligence หรือ Big Data ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทุน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๔๑ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เทคโนโลยีสารสนเทศ เน้น Human Computer Interface (HCI) หรือ Data Science หรือ Artificial Intelligence หรือ Software Engineering หรือ Logistics ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทุน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๔๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	ภาควิชาอุตสาหกรรมเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี นาโนเทคโนโลยี (Nanotechnology) เน้น Advanced Nanomaterials-by-design ที่นำไปสู่ การใช้งานด้านอุตสาหกรรมเกษตร (อาหารและเกษตร) ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทุน

หน่วยที่ (ภาคใต้)	๐๓๒๐๐๔๓	ตามความต้องการของ	ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
		ไปศึกษาในสาขา	Biochemical Science and Technology in Animal Production เน้น Biochemical Science and Technology in Animal Production
		ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร นิวซีแลนด์ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี สาธารณรัฐประชาชนจีน จำนวน ๑ ทูน
หน่วยที่ (ภาคใต้)	๐๓๒๐๐๔๔	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาการแพทย์แผนไทย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
		ไปศึกษาในสาขา	การแพทย์แผนไทย
		ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี สาธารณรัฐประชาชนจีน นิวซีแลนด์ จำนวน ๑ ทูน
<b>กลุ่มที่ ๓ (หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๔๕ – ๐๓๒๐๐๗๑)</b>			
<b>: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน จะต้องเป็นผู้กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาที่ผ่านการบ่มเพาะ และเสริมสร้างศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย</b>			
หน่วยที่	๐๓๒๐๐๔๕	ตามความต้องการของ	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
		ไปศึกษาในสาขา	วิศวกรรมอุตสาหกรรม /วิศวกรรมการผลิต/ วิศวกรรมโลจิสติกส์
		ระดับปริญญา	เน้น Industrial Engineering, Production Engineering, Operations Research, Logistics ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทูน

หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๔๖	ตามความต้องการของ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
	ไปศึกษาในสาขา	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม/การจัดการสิ่งแวดล้อม/ เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม
	ระดับปริญญา	เน้น การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ผลกระทบทาง การเกษตร การปรับตัวของสังคมชนบท การลดการปล่อย ก๊าซเรือนกระจกของสังคมชนบท) พลังงานทดแทน นวัตกรรมการใช้ประโยชน์จากของเสีย ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น สหราชอาณาจักร หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ รุ่น
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๔๗	ตามความต้องการของ	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
	ไปศึกษาในสาขา	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม เน้น การบำบัดน้ำเสีย
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ รุ่น

หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๔๘	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาชีวอนามัยและความปลอดภัย สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
	ไปศึกษาในสาขา	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย / วิศวกรรมความปลอดภัย เน้น นวัตกรรมด้านความปลอดภัย (Safety Innovation) / ความปลอดภัยเกี่ยวกับหุ่นยนต์ (Robot Safety) / ความปลอดภัยในอุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์ / ความปลอดภัยระบบขนส่งทางราง / การป้องกันรังสีอวกาศภัย และการจัดการภัยพิบัติ / หรือเทคโนโลยีความปลอดภัย อาชีวอนามัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทูน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๔๙	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
	ไปศึกษาในสาขา	เทคโนโลยีอาหาร/วิทยาศาสตร์อาหาร เน้น กระบวนการแปรรูปอาหาร
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐฝรั่งเศส ราชอาณาจักรเนเธอร์แลนด์ และราชอาณาจักรเบลเยียม จำนวน ๑ ทูน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๕๐	ตามความต้องการของ	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
	ไปศึกษาในสาขา	วิทยาการคอมพิวเตอร์/เทคโนโลยีสารสนเทศ เน้น การประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data Processing and Management)/ ปัญญาประดิษฐ์ (AI)
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทูน

หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๕๑	ตามความต้องการของ	กลุ่มวิจัยวิศวกรรมชีวเคมีและชีววิทยาระบบ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
	ไปศึกษาในสาขา	วิศวกรรมเคมี/ วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม/ เทคโนโลยีชีวภาพ เน้น Bioprocess Engineering, Anaerobic Digestion, Organic Waste Treatment
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทูน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๕๒	ตามความต้องการของ	สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา
	ไปศึกษาในสาขา	วิทยาการคอมพิวเตอร์ เน้น Software Engineering
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทูน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๕๓	ตามความต้องการของ	สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา
	ไปศึกษาในสาขา	วิศวกรรมไฟฟ้า (Computer Engineering) เน้น หุ่นยนต์เพื่ออุตสาหกรรม (Robotics)
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทูน



หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๕๔	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา คณิตศาสตร์ ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ รุ่น
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๕๕	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิศวกรรมเครื่องกล เน้น อุตสาหกรรมการยานยนต์สมัยใหม่ ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ รุ่น
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๕๖	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง Biotechnology เน้น Nano Pharmaceutical Science ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น สหราชอาณาจักร สวิตเซอร์แลนด์ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี สาธารณรัฐฝรั่งเศส ออสเตรเลีย จำนวน ๑ รุ่น
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๕๗	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) Artificial Intelligence เน้น Space Application / GNSS ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ รุ่น

หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๕๘	ตามความต้องการของ	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
	ไปศึกษาในสาขา	Space Science หรือ Space Physics
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทูน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๕๙	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
	ไปศึกษาในสาขาวิชา	อุตสาหกรรมหุ่นยนต์เพื่ออุตสาหกรรม (Robotics) เน้น Humanoid Robot /Haptics /Human-robot Interaction
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน สาธารณรัฐเกาหลี หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทูน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๖๐	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
	ไปศึกษาในสาขาวิชา	วิศวกรรมอุตสาหกรรม เน้น อุตสาหกรรมอัจฉริยะ
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทูน

หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๖๑	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขาวิชา ระดับปริญญา	สาขาวิชาวิศวกรรมการวัดคุม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิศวกรรมหุ่นยนต์ เน้น การออกแบบระบบควบคุมหุ่นยนต์สำหรับการจัดการหอกถัน ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ รุ่น
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๖๒	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขาวิชา ระดับปริญญา	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ การประมง เน้น วิศวกรรมประมง หรือ Smart Aquaculture Farm ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ รุ่น
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๖๓	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขาวิชา ระดับปริญญา	มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต Data Science/ Computer Science/ Information Technology เน้น การเขียนโปรแกรม/ การพัฒนาระบบสารสนเทศขนาดใหญ่/ ปัญญาประดิษฐ์ ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ รุ่น

หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๖๔	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
	ไปศึกษาในสาขาวิชา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
	ระดับปริญญา	เทคโนโลยีวัสดุ เน้น Green Manufacturing Process ตรี-โท-เอก
		ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ รุ่น
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๖๕	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
	ไปศึกษาในสาขาวิชา	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
	ระดับปริญญา	อุตสาหกรรมกรรมการแปรรูปอาหาร เน้น วิศวกรรมอาหาร ตรี-โท-เอก
		ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน สาธารณรัฐสิงคโปร์ หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ รุ่น
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๖๖	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์
	ไปศึกษาในสาขาวิชา	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ
	ระดับปริญญา	วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ เน้น Robotics/ Assistive Devices ตรี-โท-เอก
		ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ รุ่น

หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๖๗	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
	ไปศึกษาในสาขาวิชา	Cognitive Science เน้น Artificial Intelligence, Brain Imaging and Neuroimaging, Bioelectronics, Bio-signal Processing, Cognitive Neuroscience, Neuro Imaging
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ รุ่น
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๖๘	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
	ไปศึกษาในสาขาวิชา	Digital Industrial Engineering หรือ Computer Engineering เน้น งานวิจัยด้านอุตสาหกรรมดิจิทัล (Digital)
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ รุ่น
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๖๙	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
	ไปศึกษาในสาขาวิชา	Robotics & Automation Engineering หรือ Mechatronics Engineering เน้น งานวิจัยด้านอุตสาหกรรมหุ่นยนต์เพื่ออุตสาหกรรม (Robotics)
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ รุ่น

หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๗๐	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
	ไปศึกษาในสาขา	วิทยาการข้อมูล เน้น Data Science/ Artificial Intelligence
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทุน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๗๑	ตามความต้องการของ	กลุ่มวัสดุอัจฉริยะและเทคโนโลยีเคลือบผิว กองวัสดุวิศวกรรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ
	ไปศึกษาในสาขาวิชา	Biomedical Engineering เน้น Tissue Engineering
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ราชอาณาจักรเดนมาร์ก ราชอาณาจักรสวีเดน สาธารณรัฐฟินแลนด์ หรือสาธารณรัฐฝรั่งเศส จำนวน ๑ ทุน

## รายชื่อจังหวัดในแต่ละภาค

ภาคกลาง (๒๗ จังหวัด)	กรุงเทพมหานคร นครปฐม นนทบุรี ปทุมธานี สมุทรปราการ สมุทรสาคร กาญจนบุรี ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี สมุทรสงคราม สุพรรณบุรี ชัยนาท พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง อุทัยธานี จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตรวค นครนายก ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว สระบุรี
ภาคเหนือ (๑๖ จังหวัด)	กำแพงเพชร ตาก นครสวรรค์ พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ สุโขทัย อุตรดิตถ์ เชียงราย เชียงใหม่ น่าน แพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน พะเยา
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (๒๐ จังหวัด)	ขอนแก่น เลย สกลนคร หนองคาย อุดรธานี หนองบัวลำภู กาฬสินธุ์ นครพนม มหาสารคาม ร้อยเอ็ด อุบลราชธานี มุกดาหาร อำนาจเจริญ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ สุรินทร์ ยโสธร บึงกาฬ
ภาคใต้ (๑๔ จังหวัด)	นราธิวาส ปัตตานี ยะลา สตูล ชุมพร นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา สุราษฎร์ธานี กระบี่ ตรัง พังงา ภูเก็ต ระนอง

### เงื่อนไขการสมัครทุนกลุ่มที่ ๓

ผู้สมัครจะต้องเข้าร่วมโครงการหรือกำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษา อย่างไม่อย่างหนึ่ง ดังนี้

๑. โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (๑๖ โรงเรียนทั่วประเทศ) หรือ
๒. โครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ตามแนวทาง สสวท. และ สอวน. หรือ (๙ ศูนย์แม่ข่าย ๒๐๗ โรงเรียนทั่วประเทศ)
๓. โครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือ (โรงเรียนศูนย์ พสวท. ๑๐ แห่งทั่วประเทศ)
๔. โรงเรียนจุฬาราชวิทยาลัย (๑๒ โรงเรียนเครือข่ายทั่วประเทศ) หรือ
๕. โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ หรือ
๖. โรงเรียนกำเนิดวิทย์



**หลักสูตรและวิธีการสอบแข่งขัน**  
**ทุนรัฐบาลที่จัดสรรให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีฯ ประจำปี ๒๕๖๓**  
**(ทุนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย)**

**๑. สอบข้อเขียน วิชาที่สอบ มี ๔ วิชา ดังนี้**

วิชาที่สอบ	หลักสูตรการสอบ	คะแนน	เวลาทำตอบ
๑. ภาษาอังกฤษ	- Structure, Vocabulary and Reading Comprehension	๑๐๐	๓ ชั่วโมง
๒. สังคมศึกษา และภาษาไทย	- เนื้อหาตามมาตรฐานการเรียนรู้ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔-๖ ทุกมาตรฐานและทุกสาระอยู่ในหลักสูตรแกนกลาง การศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ ดังนี้ สาระที่ ๑ (มาตรฐาน ส ๑.๑, ส ๑.๒) สาระที่ ๒ (มาตรฐาน ส ๒.๑, ส ๒.๒) สาระที่ ๓ (มาตรฐาน ส ๓.๑, ส ๓.๒) สาระที่ ๔ (มาตรฐาน ส ๔.๑, ส ๔.๒, ส ๔.๓) สาระที่ ๕ (มาตรฐาน ส ๕.๑, ส ๕.๒) (๖๐ คะแนน) - ทดสอบความสามารถในการใช้ภาษาไทย ตลอดจน ความสามารถในการประมวลและเรียบเรียงความคิด และเขียน ตามหัวข้อที่กำหนด (๔๐ คะแนน)	๑๐๐	๓ ชั่วโมง
๓. คณิตศาสตร์	- เนื้อหาตามมาตรฐานการเรียนรู้ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔-๖ ทุกมาตรฐานและทุกสาระอยู่ในหลักสูตรแกนกลาง การศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ ดังนี้ สาระที่ ๑ (มาตรฐาน ค ๑.๑, ค ๑.๒, ค ๑.๓, ค ๑.๔) สาระที่ ๒ (มาตรฐาน ค ๒.๑, ค ๒.๒) สาระที่ ๓ (มาตรฐาน ค ๓.๑, ค ๓.๒) สาระที่ ๔ (มาตรฐาน ค ๔.๑, ค ๔.๒) สาระที่ ๕ (มาตรฐาน ค ๕.๑, ค ๕.๒, ค ๕.๓) สาระที่ ๖ (มาตรฐาน ค ๖.๑)	๑๐๐	๓ ชั่วโมง

วิชาที่สอบ	หลักสูตรการสอบ	คะแนน	เวลาทำตอบ
๔. วิทยาศาสตร์	- เนื้อหาตามมาตรฐานการเรียนรู้ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔-๖ ทุกมาตรฐานและทุกสาระอยู่ในหลักสูตรแกนกลาง การศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ ดังนี้ สาระที่ ๑ (มาตรฐาน ว ๑.๑, ว ๑.๒) สาระที่ ๒ (มาตรฐาน ว ๒.๑, ว ๒.๒) สาระที่ ๓ (มาตรฐาน ว ๓.๑, ว ๓.๒) สาระที่ ๔ (มาตรฐาน ว ๔.๑, ว ๔.๒) สาระที่ ๕ (มาตรฐาน ว ๕.๑) สาระที่ ๖ (มาตรฐาน ว ๖.๑) สาระที่ ๗ (มาตรฐาน ว ๗.๑, ว ๗.๒) สาระที่ ๘ (มาตรฐาน ว ๘.๑)	๑๐๐	๓ ชั่วโมง

**๒. การประเมินความเหมาะสมของบุคคลเพื่อรับทุน (คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)**

จะประเมินความเหมาะสมของบุคคลเพื่อรับทุนจากประวัติส่วนตัว ประวัติการศึกษาของผู้สมัคร รวมทั้ง ความเหมาะสมในด้านต่าง ๆ ที่จำเป็นสำหรับการไปศึกษาต่อต่างประเทศ และการกลับมาปฏิบัติงานในหน่วยงานที่กำหนด เช่น พื้นความรู้ที่จำเป็นสำหรับการไปศึกษาต่อในสาขาวิชาที่สมัคร ความสามารถทางภาษาอังกฤษ ความตั้งใจจริง ทักษะติดต่อการรับทุนไปศึกษาต่อต่างประเทศ และการกลับมาปฏิบัติงานในหน่วยงานที่กำหนด ประสพการณ์ ท่วงทีวาจา อุปนิสัย อารมณ์ การปรับตัวเข้ากับสังคมและสิ่งแวดล้อม เชาวนปัญญาและบุคลิกภาพอย่างอื่น เป็นต้น โดยวิธีการสัมภาษณ์ และ/หรือโดยการพิจารณาประเมินด้วยวิธีการต่าง ๆ หลายวิธีรวมกัน (Assessment Centers)

-----