

(สำเนา)

ประกาศสำนักงาน ก.พ.

เรื่อง รับสมัครสอบแข่งขันเพื่อรับทุนรัฐบาลที่จัดสรรให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ตามความต้องการของกระทรวง กรม หรือหน่วยงานของรัฐ  
ประจำปี ๒๕๖๑ (ทุนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย)

ด้วยสำนักงาน ก.พ. จะดำเนินการสอบแข่งขันเพื่อรับทุนรัฐบาลที่จัดสรรให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามความต้องการของกระทรวง กรม หรือหน่วยงานของรัฐ ประจำปี ๒๕๖๑ (ทุนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย) ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๓ (๙) แห่งพระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการพลเรือน พ.ศ. ๒๕๕๑ และระเบียบ ก.พ. ว่าด้วยทุนของรัฐบาล พ.ศ. ๒๕๕๑ จึงประกาศรับสมัครสอบแข่งขันพร้อมทั้งกำหนดหลักสูตรและวิธีการสอบแข่งขันเพื่อรับทุนดังกล่าว ดังต่อไปนี้

๑. ทุนที่รับสมัครสอบ จำนวน ๗๒ หน่วย รวม ๗๒ ทุน

รายละเอียดจำนวนทุน ในแต่ละหน่วยตามเอกสารหมายเลข ๑ รายชื่อจังหวัดในแต่ละภาคตามเอกสารหมายเลข ๒ และเงื่อนไขการสมัครทุนกลุ่มที่ ๓ ตามเอกสารหมายเลข ๓

๒. ข้อผูกพันในการรับทุน

๒.๑ ผู้ได้รับทุนจะต้องกลับมาปฏิบัติราชการหรือปฏิบัติงานของทางราชการในกระทรวง กรม หรือหน่วยงานของรัฐ ที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กำหนด เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ เท่าของระยะเวลาที่ได้รับทุน

๒.๒ กรณีที่ผู้ได้รับทุนไม่เข้าปฏิบัติราชการหรือปฏิบัติงานของทางราชการชดใช้ทุนตามสัญญาที่ได้ทำไว้กับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นอกจากจะชดใช้เงินทุนที่ได้จ่ายไปแล้วทั้งสิ้น ยังจะต้องชดใช้เงินอีก 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 ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๐

๓.๓ กำลังศึกษาอยู่ในปีสุดท้ายของหลักสูตรประโยคมัธยมศึกษาตอนปลาย ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๐ ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ ของกระทรวงศึกษาธิการ หรือหลักสูตรอื่นที่กระทรวงศึกษาธิการรับรองว่าเทียบเท่า โดยได้คะแนนเฉลี่ยสะสมในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายรวมทุกภาคการศึกษาที่ผ่านมา ไม่ต่ำกว่า ๓.๕๐ (ในระบบการวัดผลที่คิดคะแนนให้ A=๔, B=๓, C=๒, D=๑, E หรือ F=๐)

ผู้สมัครสอบที่มีคะแนนเฉลี่ยสะสมรวมทุกภาคการศึกษาที่ผ่านมาไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ จะต้องมียกข้อรับรองผลการเรียนจากสถานศึกษามาแสดงว่าเป็นผู้มีผลการเรียนเทียบเท่ากับผลการเรียนที่กำหนดไว้ หากผู้ใดไม่มีหนังสือรับรองผลการเรียนมาแสดง จะถือว่าไม่มีสิทธิในการสมัครสอบครั้งนี้

๓.๔ มีศีลธรรม และความประพฤติดี

๓.๕ ไม่อยู่ในระหว่างการรับทุนที่มีสัญญาผูกพันในการปฏิบัติงานขอใช้ทุนใด 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> และเว็บไซต์ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ <http://stscholar.nstda.or.th> พร้อมทั้งสามารถพิมพ์แบบฟอร์มที่ใช้ในการสมัครสอบได้ในเว็บไซต์ดังกล่าว

##### ๔.๒ กำหนดวันรับสมัครสอบ และวิธีการสมัคร

๔.๒.๑ ผู้ประสงค์จะสมัครสอบ สมัครได้ตั้งแต่วันที่ ๑๙ กันยายน - ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๐ 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 - ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๐ 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 ดัดรูปถ่ายหน้าตรง ๑ x ๑.๕ นิ้ว ไม่สวมหมวก ไม่สวมแว่นตา ดำ 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 อย่างไรก็ดีอย่างหนึ่ง 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 ๒๕๖๑

๔.๕.๑ ผู้สมัครสอบมีสิทธิสมัครสอบได้ไม่เกิน ๒ ประเภททุน

๔.๕.๒ ในแต่ละประเภททุนผู้สมัครสอบมีสิทธิสมัครสอบได้ประเภททุนละ ๑ หน่วยงาน

๔.๖ ผู้สมัครสอบไว้แล้ว จะขอเพิ่ม ถอน หรือขอเปลี่ยนหน่วยที่สมัครสอบไว้ไม่ได้ หากผู้สมัครสอบระบุชื่อประเภททุนและหน่วยงานไม่ตรงกัน จะถือว่าหน่วยทุนเป็นสำคัญ

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. จะแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนรัฐบาล ที่จัดสรรให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามความต้องการของกระทรวง กรม หรือหน่วยงานของรัฐ

๕.๒ คณะกรรมการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกฯ จะแต่งตั้งกรรมการออกข้อสอบ ประจำวิชา และกรรมการประเมินความเหมาะสมของบุคคลเพื่อรับทุน

๕.๓ คณะกรรมการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกฯ จะกำหนดวัน เวลา สถานที่สอบ กำหนด ระเบียบและวิธีการสอบแข่งขัน ตัดสินปัญหาเกี่ยวกับคุณสมบัติของผู้สมัครสอบและปัญหาอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นในการ ดำเนินการสอบแข่งขันที่ไม่ขัดกับประกาศรับสมัคร และพิจารณาผู้ได้รับทุนแทน

๕.๔ คณะกรรมการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกฯ จะประกาศรายชื่อผู้สมัครสอบแข่งขันฯ ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้ารับการประเมินความเหมาะสมของบุคคลเพื่อรับทุน ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับทุน และ ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับทุนแทน โดยให้ประธานกรรมการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกฯ หรือกรรมการ ที่ประธานมอบหมายเป็นผู้ประกาศให้ผู้สมัครทราบ

## ๖. การประกาศรายชื่อผู้สมัครสอบ วัน เวลา สถานที่สอบ และระเบียบและวิธีการสอบแข่งขัน

สำนักงาน ก.พ. จะประกาศรายชื่อผู้สมัครสอบ วัน เวลา สถานที่สอบ และระเบียบและวิธีการสอบแข่งขัน ในวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๐ ทางเว็บไซต์ของสำนักงาน ก.พ. ที่ <http://www.ocsc.go.th>, <http://scholar2.ocsc.go.th> และเว็บไซต์ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ <http://stscholar.nstda.or.th> หัวข้อ การประกาศรายชื่อ ผู้สมัครสอบ 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 ให้ผู้ที่ได้คะแนนรวมทุกวิชาตามหลักสูตรสูงสุดเรียงลงมาตามลำดับจำนวน ไม่เกิน ๓ เท่า ของจำนวนทุน

ในการสอบครั้งนี้ คณะกรรมการจะตรวจข้อสอบวิชาภาษาอังกฤษของผู้สมัครสอบ ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายทั้งหมดก่อนแล้วจึงตรวจข้อสอบวิชาอื่น ๆ เฉพาะผู้ที่ได้คะแนนวิชาภาษาอังกฤษ ไม่ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย (mean) ของผู้เข้าสอบทั้งหมด

๘.๒ ผู้สอบแข่งขันได้ในแต่ละหน่วยจะต้องได้คะแนนประเมินความเหมาะสมของบุคคลเพื่อ รับทุนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๗๐

๘.๓ ผู้สอบแข่งขันได้ที่ได้คะแนนข้อเขียนและคะแนนประเมินความเหมาะสมของบุคคลเพื่อรับทุน รวมกันสูงสุดมีสิทธิได้รับทุนก่อนผู้ที่ได้คะแนนรวมต่ำกว่าลงมาตามลำดับ ถ้าผู้สอบแข่งขันได้ได้คะแนนรวมเท่ากัน ให้ผู้ที่ได้คะแนนประเมินความเหมาะสมของบุคคลเพื่อรับทุนสูงกว่ามีสิทธิได้รับทุนก่อน ถ้าได้คะแนนประเมินความเหมาะสมของบุคคลเพื่อรับทุนเท่ากัน ให้ผู้ที่ได้คะแนนวิชาภาษาอังกฤษสูงกว่ามีสิทธิได้รับทุนก่อน ถ้าได้คะแนนวิชา ภาษาอังกฤษเท่ากันอีก ให้สัมภาษณ์ (เฉพาะผู้ที่ได้คะแนนรวมเท่ากัน) เป็นภาษาอังกฤษอีกครั้งหนึ่ง และผู้ที่ได้คะแนน สัมภาษณ์สูงกว่ามีสิทธิได้รับทุนก่อน

๘.๔ ผู้สอบแข่งขันได้ที่มีสิทธิได้รับทุนหลายประเภทจะได้รับทุนที่ได้เลือกไว้เป็นลำดับก่อน ในใบสมัคร หรือใบแสดงความจำนงในการรับทุน และเมื่อมีสิทธิได้รับทุนประเภทใด หรือหน่วยใดแล้ว จะถือว่าสละสิทธิ การรับทุนที่เหลือทั้งหมด

๘.๕ จะประกาศรายชื่อเฉพาะผู้มีสิทธิได้รับทุนเท่านั้น

๘.๖ ผู้มีสิทธิได้รับทุนรายใดไม่มารายงานตัวตามวัน เวลา และสถานที่ที่สำนักงาน ก.พ. กำหนดจะถือว่าสละสิทธิการรับทุน

๘.๗ ถ้าผู้มีสิทธิได้รับทุนสละสิทธิการรับทุน หรือถูกเพิกถอนการให้ทุน หรือไม่สามารถรับทุนได้ หรือปรากฏภายหลังว่าขาดคุณสมบัติของผู้มีสิทธิสมัครสอบ ซึ่งยังอยู่ภายในระยะเวลา ๓ เดือน นับแต่วันประกาศ รายชื่อผู้มีสิทธิได้รับทุน จะพิจารณาให้ผู้ที่ยังสอบแข่งขันได้ที่อยู่ในลำดับถัดไปของทุนหน่วยนั้น และยังไม่ได้รับทุนใด ในการสอบครั้งเดียวกันนี้เป็นผู้มีสิทธิได้รับทุนแทน

๘.๘ กรณีทุนหน่วยใดไม่มีผู้สมัคร หรือไม่มีผู้มีสิทธิได้รับทุน หรือมีผู้มีสิทธิได้รับทุนไม่ครบ ตามจำนวน 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

ผู้มีสิทธิได้รับทุนต้องทำสัญญาตามแบบสัญญาที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กำหนด ทั้งนี้ จะทำสัญญาได้ ต่อเมื่อมีผลการตรวจสุขภาพและอนามัยจากคณะกรรมการแพทย์ของ ก.พ. ที่ระบุว่าพร้อม ที่จะไปศึกษาต่อต่างประเทศได้

#### ๑๒. การรับเงินทุน

ผู้ได้รับทุนจะได้รับเงินทุนเมื่อทำสัญญาเรียบร้อยแล้ว โดยจะได้รับค่าใช้จ่าย เช่น ค่าตัวโดยสาร เครื่องบินไป - กลับ ค่าใช้จ่ายเตรียมตัวก่อนเดินทาง ค่าใช้จ่ายประจำเดือน ค่าเล่าเรียน ค่าหนังสือและอุปกรณ์ การศึกษา 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 ๑๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐

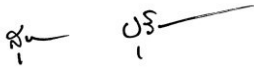
(ลงชื่อ) พัชรภากร เทวกุล

(หม่อมหลวงพัชรภากร เทวกุล)

รองเลขาธิการ ก.พ. ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการ ก.พ.

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวสุกร ปุริสังคหะ)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการพิเศษ

รายละเอียดของทุนรัฐบาลกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ตามความต้องการของกระทรวง กรม หรือหน่วยงานของรัฐ  
ประจำปี ๒๕๖๑ (ทุนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย)

กลุ่มที่ ๑ (หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๐๑-๐๓๒๐๐๔๐)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน เป็นผู้กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาภูมิภาคใดก็ได้

หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๐๑	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ฟิสิกส์ดาราศาสตร์ (Astrophysics) ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทุน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๐๒	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) Physics เน้น Atmospheric Physics/ River and Sediment Dynamics ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น สาธารณรัฐประชาชนจีน สาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน) หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทุน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๐๓	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ นโยบายสาธารณะ (Public Policy) เน้น นโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (Science, Technology and Innovation Policy) ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร เครือรัฐออสเตรเลีย หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทุน

กลุ่มที่ ๑ (หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๐๑-๐๓๒๐๐๔๐)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน เป็นผู้กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาภูมิภาคใดก็ได้

หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๐๔	ตามความต้องการของ	สำนักกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
	ไปศึกษาในสาขา	นิวเคลียร์ฟิสิกส์/ นิวเคลียร์เทคโนโลยี/ ฟิสิกส์ เน้น Radiation Protection/ Health Physics/ Radiation Safety
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐเกาหลี หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ รุ่น
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๐๕	ตามความต้องการของ	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
	ไปศึกษาในสาขา	ไวรัสวิทยา/ ภูมิคุ้มกันวิทยา เน้นเทคโนโลยีวัคซีนในสัตว์เศรษฐกิจ
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ รุ่น
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๐๖	ตามความต้องการของ	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
	ไปศึกษาในสาขา	วัสดุฐานชีวภาพ (Bio-based Materials)
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ รุ่น
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๐๗	ตามความต้องการของ	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
	ไปศึกษาในสาขา	วิศวกรรมชีวภาพ (Biological Engineering) เน้น เทคนิคการวิเคราะห์ทดสอบ
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ รุ่น



กลุ่มที่ ๑ (หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๑-๐๓๒๐๐๔๐)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน เป็นผู้กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาภูมิภาคใดก็ได้

หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๐๘	ตามความต้องการของ	ฝ่ายพัฒนาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
	ไปศึกษาในสาขา	เทคโนโลยีชีวภาพ/ Technology Economics/ Bioprocessing/ Industrial Biotechnology เน้น Bioeconomy/ Innovation and Governance
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหราชอาณาจักร หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทุน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๐๙	ตามความต้องการของ	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
	ไปศึกษาในสาขา	วิทยาการภูมิสารสนเทศ (Geo-spatial Information Science) เน้น Remote Sensing/ Photogrammetry/ LIDAR Technology
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทุน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๑๐	ตามความต้องการของ	ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
	ไปศึกษาในสาขา	ชีวเคมีของโปรตีน เน้น สัตว์น้ำ
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ ราชอาณาจักรนอร์เวย์ หรือสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี จำนวน ๑ ทุน

กลุ่มที่ ๑ (หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๑-๐๓๒๐๐๔๐)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน เป็นผู้กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาภูมิภาคใดก็ได้

หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๑๑	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	สาขาวิชาการจัดการ คณะบริหารธุรกิจและการบัญชี มหาวิทยาลัยขอนแก่น การจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน เน้น อุตสาหกรรมการผลิต/ อุตสาหกรรมการขนส่ง ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร นิวซีแลนด์ หรือสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี จำนวน ๑ ทุน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๑๒	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี โลทหาร เน้น การประยุกต์ใช้ในยานยนต์ ระบบราง หรือการบิน ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทุน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๑๓	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โลจิสติกส์/ การจัดการโลจิสติกส์ ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทุน

กลุ่มที่ ๑ (หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๑-๐๓๒๐๐๔๐)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน เป็นผู้กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาภูมิภาคใดก็ได้

หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๑๔	ตามความต้องการของ	ภาควิชาเทคโนโลยีทางทะเล
	ไปศึกษาในสาขา	คณะเทคโนโลยีทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี พันธุศาสตร์ระดับโมเลกุล/ พันธุวิศวกรรม (Molecular Genetics/ Genetic Engineering)
	ระดับปริญญา	เน้น การปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำ ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น หรือเครือรัฐออสเตรเลีย จำนวน ๑ ทุน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๑๕	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
	ไปศึกษาในสาขา	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา Big Data Processing and Management
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทุน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๑๖	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาภูมิสารสนเทศ คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
	ไปศึกษาในสาขา	เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ เน้น ภูมิสารสนเทศ
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทุน

กลุ่มที่ ๑ (หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๑-๐๓๒๐๐๔๐)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน เป็นผู้กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาภูมิภาคใดก็ได้

หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๑๗	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิศวกรรมไฟฟ้า เน้น Battery ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร หรือประเทศในทวีปยุโรป จำนวน ๑ ทุน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๑๘	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ Biochemical Engineering เน้น ชีวเคมีในสัตว์ ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทุน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๑๙	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	สาขาวิชาการจัดการสารสนเทศด้านการแพทย์และสาธารณสุข สำนักวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง การจัดการสารสนเทศด้านการแพทย์และสาธารณสุข (Health Information Technology) ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร หรือเครือรัฐออสเตรเลีย จำนวน ๑ ทุน

กลุ่มที่ ๑ (หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๑-๐๓๒๐๐๔๐)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน เป็นผู้กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาภูมิภาคใดก็ได้

หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๒๐	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	สาขาวิชาอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการบริการ สำนักวิชาการจัดการ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและ การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย หรือนิวซีแลนด์ จำนวน ๑ ทุน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๒๑	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร วิศวกรรมเคมี เน้น วิศวกรรมเคมีชีวภาพ ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทุน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๒๒	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร เคมี เน้น วัสดุศาสตร์/ โพลีเมอร์ ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร สาธารณรัฐออสเตรีย สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี สาธารณรัฐฟินแลนด์ ราชอาณาจักรสวีเดน หรือญี่ปุ่น จำนวน ๑ ทุน

กลุ่มที่ ๑ (หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๑-๐๓๒๐๐๔๐)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน เป็นผู้กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาภูมิภาคใดก็ได้

หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๒๓	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	สาขาวิชาการคอมพิวเตอร์ วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต Computer Science/ Computer Engineering เน้น Artificial Intelligence ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย หรือสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี จำนวน ๑ ทูน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๒๔	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	กลุ่มวิชาเภสัชเคมีและเทคโนโลยีเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เทคโนโลยีชีวภาพ เน้น การพัฒนาผลิตภัณฑ์ยา/ วัคซีนและชีววัตถุ ตรี-โท-เอก ณ แคนาดา ญี่ปุ่น สาธารณรัฐสิงคโปร์ เครือรัฐออสเตรเลีย หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทูน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๒๕	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ วิศวกรรมอากาศยาน เน้น เครื่องกลอากาศยาน ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น สาธารณรัฐอิตาลี สาธารณรัฐฝรั่งเศส หรือสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี จำนวน ๑ ทูน

กลุ่มที่ ๑ (หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๑-๐๓๒๐๐๔๐)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน เป็นผู้กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาภูมิภาคใดก็ได้

หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๒๖	ตามความต้องการของ  ไปศึกษาในสาขา  ระดับปริญญา	สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ตรี-โท-เอก  ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร ราชอาณาจักรสวีเดน สาธารณรัฐอิตาลี สหพันธรัฐรัสเซีย หรือมาเลเซีย  จำนวน ๑ ทูน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๒๗	ตามความต้องการของ  ไปศึกษาในสาขา  ระดับปริญญา	สาขาวิชาเทคโนโลยีมีัลติมีเดีย คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เทคโนโลยีมีัลติมีเดีย เน้น การพัฒนาเกมและแอปพลิเคชัน/ การพัฒนาสื่อมีัลติมีเดีย/ การออกแบบกราฟิก  ตรี-โท-เอก  ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป  จำนวน ๑ ทูน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๒๘	ตามความต้องการของ  ไปศึกษาในสาขา  ระดับปริญญา	สาขาวิชาวิทยาการแปรรูปและการประกอบอาหาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ อุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร เน้น การแปรรูปวัตถุดิบทางการเกษตร/ บรรจุภัณฑ์อาหาร/ ระบบคุณภาพในอุตสาหกรรม  ตรี-โท-เอก  ณ สหรัฐอเมริกาแคนาดา ญี่ปุ่น สาธารณรัฐฝรั่งเศส สาธารณรัฐเกาหลี สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี หรือราชอาณาจักรเดนมาร์ก  จำนวน ๑ ทูน

กลุ่มที่ ๑ (หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๑-๐๓๒๐๐๔๐)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน เป็นผู้กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาภูมิภาคใดก็ได้

หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๒๙	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาการออกแบบสื่อดิจิทัล คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ไปศึกษาในสาขา ดิจิทัลอาร์ต/ การออกแบบสื่อดิจิทัล เน้น Visual Effect/ Digital Art/ Animation/ การออกแบบสื่อดิจิทัล ระดับปริญญา ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สาธารณรัฐเกาหลี หรือมาเลเซีย จำนวน ๑ รุ่น
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๓๐	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ไปศึกษาในสาขา อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร (Medical Hub) เน้น Biomedical Instrumentation and Devices Engineering ระดับปริญญา ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี สาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน) หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ รุ่น
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๓๑	ตามความต้องการของ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา ไปศึกษาในสาขา Rail Transportation Engineering/ Railway Technology เน้น เทคโนโลยีระบบราง/ วิศวกรรมขนส่งระบบราง ระดับปริญญา ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น สาธารณรัฐเกาหลี สาธารณรัฐสิงคโปร์ ประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ รุ่น



กลุ่มที่ ๑ (หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๑-๐๓๒๐๐๔๐)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน เป็นผู้กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาภูมิภาคใดก็ได้

หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๓๒	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี
	ไปศึกษาในสาขา	ฟิสิกส์
	ระดับปริญญา	เน้น ดาราศาสตร์
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร เครือรัฐออสเตรเลีย หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทุน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๓๓	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี
	ไปศึกษาในสาขา	คณิตศาสตร์/ สถิติศาสตร์
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก
	ระดับปริญญา	ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น หรือสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี จำนวน ๑ ทุน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๓๔	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
	ไปศึกษาในสาขา	การเกษตรแม่นยำ/ เทคโนโลยีแบบจำลองการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศและผลต่อพืช
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก
	ระดับปริญญา	ณ สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย สาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน) หรือรัฐอิสราเอล จำนวน ๑ ทุน

กลุ่มที่ ๑ (หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๑-๐๓๒๐๐๔๐)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน เป็นผู้กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาภูมิภาคใดก็ได้

หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๓๕	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
	ไปศึกษาในสาขา	เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม
	ระดับปริญญา	เน้น เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคมที่ทันสมัย ตรี-โท-เอก ณ สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น สาธารณรัฐเกาหลี หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทุน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๓๖	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
	ไปศึกษาในสาขา	วิทยาการคอมพิวเตอร์/ เทคโนโลยีสารสนเทศ
	ระดับปริญญา	เน้น การเขียนโปรแกรม/ การพัฒนาระบบสารสนเทศขนาดใหญ่/ ปัญญาประดิษฐ์ ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร เครือรัฐออสเตรเลีย หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทุน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๓๗	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
	ไปศึกษาในสาขา	เคมี เน้น โพลีเมอร์
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร หรือเครือรัฐออสเตรเลีย จำนวน ๑ ทุน

กลุ่มที่ ๑ (หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๑-๐๓๒๐๐๔๐)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน เป็นผู้กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาภูมิภาคใดก็ได้

หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๓๘	ตามความต้องการของ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
	ไปศึกษาในสาขา	สัตวศาสตร์
	ระดับปริญญา	เน้น โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง (Ruminant Nutrition)
		ตรี-โท-เอก
		ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น แครีรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สมาพันธรัฐสวิส หรือเนเธอร์แลนด์ จำนวน ๑ ทุน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๓๙	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
	ไปศึกษาในสาขา	เทคโนโลยีอุตสาหกรรมยางพารา
	ระดับปริญญา	เน้น การสร้างผลิตภัณฑ์จากยางพารา
		ตรี-โท-เอก
		ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น แครีรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทุน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๔๐	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ คณะเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
	ไปศึกษาในสาขา	เกษตรศาสตร์
	ระดับปริญญา	เน้น การแปรรูปผลิตผลเกษตรเป็นอาหารเพื่อเพิ่มมูลค่า ผลิตภัณฑ์
		ตรี-โท-เอก
		ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทุน

กลุ่มที่ ๒ (หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๔๑ - ๐๓๒๐๐๔๖)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน จะต้องกำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาที่อยู่ในภาคเดียวกันกับ  
หน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรทุน

หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๔๑ (ภาคเหนือ)	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา	สาขาวิชาสถิติ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง Statistics เน้น Bio Statistics ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทุน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๔๒ (ภาคเหนือ)	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	สาขาวิชาพืชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา Plant Production เน้น การใช้ข้อมูลสรวิทยาพืชปรับปรุงประสิทธิภาพ การผลิตด้วยเทคโนโลยีชีวภาพและดิจิทัล ตรี-โท-เอก ณ ประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ ทุน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๔๓ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม เทคโนโลยีชีวภาพ เน้น พลังงาน ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร หรือเครือรัฐออสเตรเลีย จำนวน ๑ ทุน

กลุ่มที่ ๒ (หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๔๑- ๐๓๒๐๐๔๖)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน จะต้องกำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาที่อยู่ในภาคเดียวกันกับ  
หน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรทุน

หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๔๔ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	ตามความต้องการของ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
	ไปศึกษาในสาขา	อาหารและโภชนาการ
	ระดับปริญญา	เน้น อาหารและโภชนาการ/ การจัดการด้านอาหารและบริการ/ โภชนาการ/ วิทยาศาสตร์การอาหาร/ โภชนาการมนุษย์/ โภชนาการและอาหารปลอดภัย/ สุขภาพและโภชนาการ
		ตรี-โท-เอก
		ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร แคนาดา เครือรัฐออสเตรเลีย หรือเนเธอร์แลนด์
		จำนวน ๑ ทุน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๔๕ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
	ไปศึกษาในสาขา	ฟิสิกส์
	ระดับปริญญา	เน้น ดาราศาสตร์
		ตรี-โท-เอก
		ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป
		จำนวน ๑ ทุน
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๔๖ (ภาคใต้)	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาบริหารธุรกิจ สำนักวิชาการจัดการ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
	ไปศึกษาในสาขา	บริหารธุรกิจ
	ระดับปริญญา	เน้น โลจิสติกส์
		ตรี-โท-เอก
		ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร เครือรัฐออสเตรเลีย ญี่ปุ่น หรือนิวซีแลนด์
		จำนวน ๑ ทุน

กลุ่มที่ ๓ (หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๔๗-๐๓๒๐๐๗๒)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน จะต้องเข้าร่วมโครงการหรือกำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษา อย่างไม่อย่างหนึ่ง ตามเอกสารหมายเลข ๓

หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๔๗	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา  ระดับปริญญา	สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ดาราศาสตร์ เน้น Optics/ Instrumentation ตรี-โท-เอก  ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป  จำนวน ๑ รุ่น
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๔๘	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา  ระดับปริญญา	สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) คณิตศาสตร์ เน้น Mathematical Modeling/ Computational Fluid Dynamics/ Numerical Analysis ตรี-โท-เอก  ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป  จำนวน ๑ รุ่น
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๔๙	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา  ระดับปริญญา	สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ นโยบายสาธารณะ (Public Policy) เน้น นโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (Science, Technology and Innovation Policy) ตรี-โท-เอก  ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร เครือรัฐออสเตรเลีย หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป  จำนวน ๑ รุ่น

กลุ่มที่ ๓ (หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๔๗-๐๓๒๐๐๗๒)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน จะต้องเข้าร่วมโครงการหรือกำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษา อย่างไม่อย่างหนึ่ง ตามเอกสารหมายเลข ๓

หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๕๐	ตามความต้องการของ	สำนักกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
	ไปศึกษาในสาขา	วิศวกรรมโยธา เน้น Foundation Assessment
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา ญี่ปุ่น สาธารณรัฐเกาหลี หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ รุ่น
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๕๑	ตามความต้องการของ	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
	ไปศึกษาในสาขา	Data Science เน้น Financial/ Economic Data Analysis/ Portfolio Risk Management/ Real Option Analysis
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ รุ่น
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๕๒	ตามความต้องการของ	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
	ไปศึกษาในสาขา	Aerospace Engineering/ Satellite Engineering เน้น การออกแบบ พัฒนา สร้างส่วนประกอบของ BUS หรือระบบถ่ายภาพของดาวเทียม (Payload)
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ รุ่น

กลุ่มที่ ๓ (หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๔๗-๐๓๒๐๐๗๒)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน จะต้องเข้าร่วมโครงการหรือกำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษา ใดๆ ใด  
อย่างหนึ่ง ตามเอกสารหมายเลข ๓

หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๕๓	ตามความต้องการของ	ภาควิชาทรัพยากรเกษตร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
	ไปศึกษาในสาขา	Big Data Processing
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา ประเทศในภูมิภาคยุโรป หรือรัฐอิสราเอล จำนวน ๑ รุ่น
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๕๔	ตามความต้องการของ	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
	ไปศึกษาในสาขา	วิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร
	ระดับปริญญา	เน้น Data Communication & Networking ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ รุ่น
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๕๕	ตามความต้องการของ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
	ไปศึกษาในสาขา	Neural Engineering
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ รุ่น



กลุ่มที่ ๓ (หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๔๗-๐๓๒๐๐๗๒)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน จะต้องเข้าร่วมโครงการหรือกำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษา อย่างไม่อย่างหนึ่ง ตามเอกสารหมายเลข ๓

หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๕๖	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาศาสตร์การอาหาร เน้น การจัดการด้านอุตสาหกรรมอาหาร ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ รุ่น
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๕๗	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยนเรศวร พลังงาน เน้น Biofuel ตรี-โท-เอก ณ ญี่ปุ่น หรือสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี จำนวน ๑ รุ่น
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๕๘	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร วิศวกรรมไฟฟ้า/ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ เน้น อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ/ Smart Device ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร หรือสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี จำนวน ๑ รุ่น
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๕๙	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา เทคนิคการแพทย์ เน้น อนุชีววิทยาทางการแพทย์ (Molecular Medicine) ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ รุ่น

กลุ่มที่ ๓ (หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๔๗-๐๓๒๐๐๗๒)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน จะต้องเข้าร่วมโครงการหรือกำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษา อย่างไม่อย่างหนึ่ง ตามเอกสารหมายเลข ๓

หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๖๐	ตามความต้องการของ	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา
	ไปศึกษาในสาขา	วิศวกรรมไฟฟ้า เน้น Railway Traction System and Energy/ Railway Energy Electrification Engineering
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เคอร์รัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ รุ่น
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๖๑	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
	ไปศึกษาในสาขา	วิทยาการคอมพิวเตอร์/ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ เน้น Mobile Computing
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา ญี่ปุ่น สาธารณรัฐสิงคโปร์ หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ รุ่น
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๖๒	ตามความต้องการของ	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล
	ไปศึกษาในสาขา	วิทยาการคอมพิวเตอร์ (Computer Science) เน้น Data Science/ Big Data/ Data Mining
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา ญี่ปุ่น เคอร์รัฐออสเตรเลีย หรือสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี จำนวน ๑ รุ่น

กลุ่มที่ ๓ (หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๔๗-๐๓๒๐๐๗๒)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน จะต้องเข้าร่วมโครงการหรือกำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษา อย่างไม่  
อย่างหนึ่ง ตามเอกสารหมายเลข ๓

หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๖๓	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ยา/ วัคซีน เน้น ยา/ วัคซีนในสัตว์ ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น แครีรัฐออสเตรเลีย หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ รุ่น
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๖๔	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เทคนิคการแพทย์ เน้น ภูมิคุ้มกัน/ เคมีคลินิก/ จุลชีววิทยา/ จุลทรรศนศาสตร์คลินิก ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น สาธารณรัฐฝรั่งเศส หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ รุ่น
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๖๕	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เคมี เน้น เคมีโพลิเมอร์/ วัสดุนาโน (Nano Material)/ เคมีวิเคราะห์ ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ รุ่น
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๖๖	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ วิศวกรรมยานยนต์สมัยใหม่ ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี หรือสาธารณรัฐฝรั่งเศส จำนวน ๑ รุ่น

กลุ่มที่ ๓ (หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๔๗-๐๓๒๐๐๗๒)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน จะต้องเข้าร่วมโครงการหรือกำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษา อย่างไม่  
อย่างหนึ่ง ตามเอกสารหมายเลข ๓

หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๖๗	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
	ไปศึกษาในสาขา	Data Science เน้น Big Data Processing and Management
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ รุ่น
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๖๘	ตามความต้องการของ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา
	ไปศึกษาในสาขา	Aeronautical Engineering/ Aviation Engineering and Management เน้น วิศวกรรมการบิน/ ซ่อมบำรุงอากาศยาน/ เทคโนโลยีการบิน
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ เขตบริหารพิเศษฮ่องกงแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ รุ่น
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๖๙	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
	ไปศึกษาในสาขา	นาโนเทคโนโลยีชีวภาพ (Nanobiotechnology) เน้น อาหาร/ อุตสาหกรรมอาหาร
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น นิวซีแลนด์ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ รุ่น

กลุ่มที่ ๓ (หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๔๗-๐๓๒๐๐๗๒)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน จะต้องเข้าร่วมโครงการหรือกำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษา อย่างไม่อย่างหนึ่ง ตามเอกสารหมายเลข ๓

หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๗๐	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ (พัฒนาการเกษตรยั่งยืน) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
	ไปศึกษาในสาขา	การผลิตพืช (Crop Production/ Plant Production) เน้น การผลิตพืชเขตร้อน (Tropical Plant)
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร แคนาดา เครือรัฐออสเตรเลีย หรือเนเธอร์แลนด์ จำนวน ๑ รุ่น
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๗๑	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
	ไปศึกษาในสาขา	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร/ วิทยาศาสตร์การอาหาร
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร เครือรัฐออสเตรเลีย หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ รุ่น
หน่วยที่ ๐๓๒๐๐๗๒	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
	ไปศึกษาในสาขา	วิศวกรรมไฟฟ้า เน้น ระบบส่ง-จ่ายไฟฟ้า/ ระบบไฟฟ้ากำลัง/ การออกแบบระบบไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน/ Automation System/ ระบบควบคุม
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน ๑ รุ่น

## 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 ตราด 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. โรงเรียนจุฬารัตนราชวิทยาลัย (๑๒ โรงเรียนเครือข่ายทั่วประเทศ) หรือ
๕. โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ หรือ
๖. โรงเรียนกำเนิดวิทย์

**หลักสูตรและวิธีการสอบแข่งขัน**  
**ทุนรัฐบาลที่จัดสรรให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี ๒๕๖๑**  
**(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)

-----