

(สำเนา)

ประกาศสำนักงาน ก.พ.

เรื่อง รับสมัครสอบแข่งขันเพื่อรับทุนรัฐบาลที่จัดสรรให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ตามความต้องการของกระทรวง กรม หรือหน่วยงานของรัฐ  
ประจำปี ๒๕๖๒ (ทุนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย)

ด้วยสำนักงาน ก.พ. จะดำเนินการสอบแข่งขันเพื่อรับทุนรัฐบาลที่จัดสรรให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามความต้องการของกระทรวง กรม หรือหน่วยงานของรัฐ ประจำปี ๒๕๖๒ (ทุนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย) ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๓ (๙) แห่งพระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการพลเรือน พ.ศ. ๒๕๕๑ และระเบียบ ก.พ. ว่าด้วยทุนของรัฐบาล พ.ศ. ๒๕๕๑ จึงประกาศรับสมัครสอบแข่งขันพร้อมทั้งกำหนดหลักสูตรและวิธีการสอบแข่งขันเพื่อรับทุนดังกล่าว ดังต่อไปนี้

๑. ทุนที่รับสมัครสอบ จำนวน ๘๕ หน่วย รวม ๘๕ 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 ๒๔ กันยายน ๒๕๖๑

๓.๓ กำลังศึกษาอยู่ในปีสุดท้ายของหลักสูตรประโยคมัธยมศึกษาตอนปลาย ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ 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 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 ๓ - ๒๔ กันยายน ๒๕๖๑ 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 ๓ - ๒๕ กันยายน ๒๕๖๑ 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. ๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๑ ดังนั้น หากผู้สมัครสอบจงใจกรอกข้อมูลอันเป็นเท็จ อาจมีความผิดฐานแจ้งความเท็จต่อเจ้าพนักงาน ตามประมวลกฎหมายอาญา มาตรา ๑๓๗

๔.๓ เอกสารและหลักฐานที่ต้องยื่นในวันสอบข้อเขียน

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

๔.๓.๒ สำเนากระเป๋ยีนแสดงผลการเรียนรวมทุกภาคการศึกษาที่ผ่านมาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย 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 เลขประจำตัวสอบไว้ที่หน้าของ

๔.๔ ในการสมัครสอบ ผู้สมัครสอบต้องตรวจสอบและรับรองตนเองว่ามีคุณสมบัติตรงตามประกาศรับสมัครสอบจริง รวมทั้งกรอกรายละเอียดต่าง ๆ ให้ถูกต้องครบถ้วน ตรงตามความเป็นจริง หากปรากฏภายหลังว่าผู้สมัครสอบผู้ใดมีคุณสมบัติไม่ตรงตามประกาศรับสมัครสอบ หรือมีความผิดพลาดอันเกิดจากผู้สมัครสอบ จะถือว่าผู้นั้นเป็นผู้ขาดคุณสมบัติในการสมัครสอบครั้งนี้มาตั้งแต่ต้น และจะไม่คืนค่าธรรมเนียมในการสมัครสอบ

๔.๕ ในการสมัครสอบแข่งขันเพื่อรับทุนฯ ประจำปี ๒๕๖๒

๔.๕.๑ ผู้สมัครสอบมีสิทธิสมัครสอบได้ไม่เกิน ๒ ประเภททุน

๔.๕.๒ ในแต่ละประเภททุนผู้สมัครสอบมีสิทธิสมัครสอบได้ประเภททุนละ ๑ หน่วยงาน

๔.๖ ผู้สมัครสอบไว้แล้ว จะขอเพิ่ม ถอน หรือขอเปลี่ยนหน่วยที่สมัครสอบไว้ไม่ได้ หากผู้สมัครสอบระบุชื่อประเภททุนและหน่วยงานไม่ตรงกัน 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. 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 ๒๕๖๑ 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 ผู้สอบแข่งขันได้ในแต่ละหน่วยจะต้องได้คะแนนประเมินความเหมาะสมของบุคคลเพื่อรับทุนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๗๐

๘.๓ ผู้สอบแข่งขันได้ที่ได้คะแนนข้อเขียนและคะแนนประเมินความเหมาะสมของบุคคลเพื่อรับทุนรวมกันสูงสุดมีสิทธิได้รับทุนก่อนผู้ได้คะแนนรวมต่ำกว่าลงมาตามลำดับ ถ้าผู้สอบแข่งขันได้ที่ได้คะแนนรวมเท่ากันให้ผู้ได้คะแนนประเมินความเหมาะสมของบุคคลเพื่อรับทุนสูงกว่ามีสิทธิได้รับทุนก่อน ถ้าได้คะแนนประเมินความเหมาะสมของบุคคลเพื่อรับทุนเท่ากัน ให้ผู้ได้คะแนนวิชาภาษาอังกฤษสูงกว่ามีสิทธิได้รับทุนก่อน ถ้าได้คะแนนวิชาภาษาอังกฤษเท่ากันอีก ให้สัมภาษณ์ (เฉพาะผู้ได้คะแนนรวมเท่ากัน) เป็นภาษาอังกฤษอีกครั้งหนึ่ง และผู้ได้คะแนนสัมภาษณ์สูงกว่ามีสิทธิได้รับทุนก่อน

๘.๔ ผู้สอบแข่งขันได้ที่ไม่มีสิทธิได้รับทุนหลายประเภทจะได้รับทุนที่ได้เลือกไว้เป็นลำดับก่อนในใบสมัคร หรือใบแสดงความจำนงในการรับทุน และเมื่อมีสิทธิได้รับทุนประเภทใด หรือหน่วยใดแล้ว จะถือว่าสละสิทธิการรับทุนที่เหลือทั้งหมด

๘.๕ จะประกาศรายชื่อเฉพาะผู้มีสิทธิได้รับทุนเท่านั้น

๘.๖ ผู้มีสิทธิได้รับทุนรายใดไม่มารายงานตัวตามวัน เวลา และสถานที่ที่สำนักงาน ก.พ. กำหนดจะถือว่าสละสิทธิการรับทุน

๘.๗ ถ้าผู้มีสิทธิได้รับทุนสละสิทธิการรับทุน หรือถูกเพิกถอนการให้ทุน หรือไม่สามารถรับทุนได้ หรือปรากฏภายหลังว่าขาดคุณสมบัติของผู้มีสิทธิสมัครสอบ ซึ่งยังอยู่ภายในระยะเวลา ๓ เดือน นับแต่วันประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับทุน จะพิจารณาให้ผู้สอบแข่งขันได้ที่อยู่ในลำดับถัดไปของทุนหน่วยนั้น และยังไม่ได้รับทุนใดในการสอบครั้งเดียวกันนี้เป็นผู้มีสิทธิได้รับทุนแทน

๘.๘ กรณีทุนหน่วยใดไม่มีผู้สมัคร หรือไม่มีผู้มีสิทธิได้รับทุน หรือมีผู้มีสิทธิได้รับทุนไม่ครบตามจำนวน คณะกรรมการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกฯ อาจพิจารณาให้ผู้สอบแข่งขันได้จากทุนหน่วยอื่นหรือทุนอื่นเป็นผู้มีสิทธิได้รับทุนแทน

#### ๙. การรายงานตัวและการอบรม

ผู้มีสิทธิได้รับทุนจะต้องไปรายงานตัวและเข้ารับการอบรมตามที่สำนักงาน ก.พ. กำหนด

#### ๑๐. การตรวจสุขภาพและอนามัย

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

#### ๑๑. การทำสัญญา

ผู้มีสิทธิได้รับทุนต้องทำสัญญาตามแบบสัญญาที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กำหนด ทั้งนี้ จะทำสัญญาได้ ต่อเมื่อมีผลการตรวจสุขภาพและอนามัยจากคณะกรรมการแพทย์ของ ก.พ. ที่ระบุว่าจะพร้อมที่จะไปศึกษาต่อต่างประเทศได้

#### ๑๒. การรับเงินทุน

ผู้ได้รับทุนจะได้รับเงินทุนเมื่อทำสัญญาเรียบร้อยแล้ว โดยจะได้รับค่าใช้จ่าย เช่น ค่าตัวโดยสารเครื่องบินไป - กลับ ค่าใช้จ่ายเตรียมตัวก่อนเดินทาง ค่าใช้จ่ายประจำเดือน ค่าเล่าเรียน ค่าหนังสือและอุปกรณ์การศึกษา ค่าคอมพิวเตอร์ เป็นต้น

๑๓. การเพิกถอนการให้ทุน

ก.พ. จะพิจารณาเพิกถอนการให้ทุนแก่ผู้มีสิทธิได้รับทุน หากเข้ากรณีใดกรณีหนึ่ง ดังนี้

๑๓.๑ ไม่ผ่านการตรวจสุขภาพและอนามัยจากคณะกรรมการแพทย์ของ ก.พ.

๑๓.๒ หลีกเลี้ยง หรือพยายามหลีกเลี้ยงการรายงานตัวเพื่อรับทุน หรือไม่เดินทางไปศึกษาวิชา  
ณ ต่างประเทศ ตามที่สำนักงาน ก.พ. กำหนด

๑๓.๓ เป็นผู้มีความประพฤติเสื่อมเสีย หรือไม่อยู่ในมาตรฐาน หรือไม่เหมาะสม หรือไม่ประพฤติตน  
ตามแนวทางที่ ก.พ. กำหนด

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(ลงชื่อ)

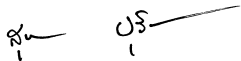
ภาณุ สังขวร

(นายภาณุ สังขวร)

รองเลขาธิการ ก.พ. ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการ ก.พ.

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวสุกร ปุริสังคะ)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการพิเศษ

**รายละเอียดของทุนรัฐบาลกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**  
**ตามความต้องการของกระทรวง กรม หรือหน่วยงานของรัฐ**  
**ประจำปี 2562 (ทุนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย)**

กลุ่มที่ 1 (หน่วยที่ 0320001-0320020)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน เป็นผู้กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาภูมิภาคใดก็ได้

หน่วยที่ 0320001	ตามความต้องการของ  ไปศึกษาในสาขา  ระดับปริญญา	กลุ่มวัสดุอัจฉริยะและเทคโนโลยีเคลือบผิว กองวัสดุวิศวกรรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ Biomedical Engineering เน้น Tissue Engineering ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ราชอาณาจักรเดนมาร์ก ราชอาณาจักรสวีเดน สาธารณรัฐฟินแลนด์ หรือสาธารณรัฐฝรั่งเศส จำนวน 1 ทุน
หน่วยที่ 0320002	ตามความต้องการของ  ไปศึกษาในสาขา  ระดับปริญญา	สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ฟิสิกส์ดาราศาสตร์ (Astrophysics) เน้น Data Intensive Astronomy/ Computational Astrophysics and Cosmology ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน 1 ทุน

กลุ่มที่ 1 (หน่วยที่ 0320001-0320020)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน เป็นผู้กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาภูมิภาคใดก็ได้

หน่วยที่ 0320003	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา	สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) Adaptive Climate Change เน้น การบริหารจัดการน้ำและสภาพภูมิอากาศ เพื่อเตรียมพร้อม รับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Water Resource Management for Climate Change Resilience)
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร ราชอาณาจักรเนเธอร์แลนด์ หรือประเทศในกลุ่มสแกนดิเนเวีย จำนวน 1 รุ่น
หน่วยที่ 0320004	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา	สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ นโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เน้น เศรษฐศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม (Economics of Technology and Innovation)
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน สาธารณรัฐสิงคโปร์ หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน 1 รุ่น
หน่วยที่ 0320005	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา	กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ Mechanical Engineering เน้น System Reliability and Risk Assessment
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร หรือเครือรัฐออสเตรเลีย จำนวน 1 รุ่น



กลุ่มที่ 1 (หน่วยที่ 0320001-0320020)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน เป็นผู้กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาภูมิภาคใดก็ได้

หน่วยที่ 0320006	ตามความต้องการของ	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
	ไปศึกษาในสาขา	Bioinformatics เน้น Integrative Omic Technology for Agricultural and Food Applications
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน 1 ทุน
หน่วยที่ 0320007	ตามความต้องการของ	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
	ไปศึกษาในสาขา	Structural Ceramics เน้น Non-oxide สำหรับ Lightweight Materials
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น หรือสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี จำนวน 1 ทุน
หน่วยที่ 0320008	ตามความต้องการของ	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
	ไปศึกษาในสาขา	นาโนเทคโนโลยี เน้น การออกแบบวัสดุนาโนขั้นสูง (Advanced Nanomaterials by Design)
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน 1 ทุน

กลุ่มที่ 1 (หน่วยที่ 0320001-0320020)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน เป็นผู้กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาภูมิภาคใดก็ได้

หน่วยที่ 0320009	ตามความต้องการของ  ไปศึกษาในสาขา  ระดับปริญญา	ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ การบริหารและการจัดการเทคโนโลยี (Technology Management) เน้น นิเวศวิทยาการฟื้นฟู/ การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ/ การจัดการแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร เคอร์รัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน 1 ทุน
หน่วยที่ 0320010	ตามความต้องการของ  ไปศึกษาในสาขา  ระดับปริญญา	ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ฟิสิกส์ เน้น Quantum Computing ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น สาธารณรัฐสิงคโปร์ หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน 1 ทุน
หน่วยที่ 0320011	ตามความต้องการของ  ไปศึกษาในสาขา  ระดับปริญญา	ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โภชนาการ/ โภชนศาสตร์ เน้น การกำหนดอาหารที่เหมาะสมต่อกลุ่มคนต่างๆ ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา จำนวน 1 ทุน

กลุ่มที่ 1 (หน่วยที่ 0320001-0320020)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน เป็นผู้กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาภูมิภาคใดก็ได้

หน่วยที่ 0320012	ตามความต้องการของ	คณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว
	ไปศึกษาในสาขา	เทคโนโลยีชีวภาพและสิ่งแวดล้อม เน้น Chemical Biology (เคมีประยุกต์)/ Bioinformatics (ชีวสารสนเทศศาสตร์)
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร เครือรัฐออสเตรเลีย ญี่ปุ่น สาธารณรัฐสิงคโปร์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน 1 ทูน
หน่วยที่ 0320013	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล
	ไปศึกษาในสาขา	เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ เน้น Advanced Analytics
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี สหราชอาณาจักร หรือสาธารณรัฐประชาชนจีน จำนวน 1 ทูน
หน่วยที่ 0320014	ตามความต้องการของ	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมและการจัดการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร
	ไปศึกษาในสาขา	Technology Management (การจัดการเทคโนโลยี)
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา จำนวน 1 ทูน

กลุ่มที่ 1 (หน่วยที่ 0320001-0320020)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน เป็นผู้กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาภูมิภาคใดก็ได้

หน่วยที่ 0320015	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	สาขาวิชาวิศวกรรมการบิน วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิศวกรรมเครื่องกล / วิศวกรรมอากาศยาน เน้น การผลิตชิ้นส่วนอากาศยาน ตรี-โท-เอก ณ สหราชอาณาจักร หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน 1 ทุน
หน่วยที่ 0320016	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เทคโนโลยีโลหะและวัสดุ เน้น Green Manufacturing Process ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร สหพันธ์รัฐรัสเซีย ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย หรือประเทศในทวีปยุโรป จำนวน 1 ทุน
หน่วยที่ 0320017	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	สาขาวิชาการท่องเที่ยว คณะอุตสาหกรรมการโรงแรมและการท่องเที่ยว มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ เน้น การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (Wellness Tourism) ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร เครือรัฐออสเตรเลีย หรือสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี จำนวน 1 ทุน

กลุ่มที่ 1 (หน่วยที่ 0320001-0320020)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน เป็นผู้กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาภูมิภาคใดก็ได้

หน่วยที่ 0320018	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล/การผลิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
	ไปศึกษาในสาขา	วิศวกรรมเครื่องกล/ วิศวกรรมการผลิต เน้น วิศวกรรมการผลิต/ โครงสร้างน้ำหนักเบาในยานยนต์ และอากาศยาน
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี หรือญี่ปุ่น จำนวน 1 รุ่น
หน่วยที่ 0320019	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
	ไปศึกษาในสาขา	วิศวกรรมไฟฟ้า (Electrical Engineering) เน้น อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ (Next-generation Automotive)/ Energy Storage/ Electric Vehicle/ Fuel Cell Electric Vehicle
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร แคนาดา สาธารณรัฐประชาชนจีน สาธารณรัฐเกาหลีใต้ สาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน) เครือรัฐออสเตรเลีย หรือประเทศในทวีปยุโรป จำนวน 1 รุ่น
หน่วยที่ 0320020	ตามความต้องการของ	สำนักงานจัดการสิทธิเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
	ไปศึกษาในสาขา/ ระดับปริญญา	ปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์/ วิศวกรรมศาสตร์ และปริญญาโท สาขากฎหมาย และปริญญาโท สาขา Technology Management
		ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร หรือประเทศในทวีปยุโรป จำนวน 1 รุ่น

กลุ่มที่ 2 (หน่วยที่ 0320021- 0320045)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน จะต้องกำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาที่อยู่ในภาคเดียวกันกับ  
หน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรทุน

หน่วยที่ 0320021 (ภาคเหนือ)	ตามความต้องการของ	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
	ไปศึกษาในสาขา	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมไฟฟ้า เน้น Artificial Intelligence
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี หรือสาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน) จำนวน 1 ทุน
หน่วยที่ 0320022 (ภาคเหนือ)	ตามความต้องการของ	ภาควิชาการท่องเที่ยว คณะการจัดการและสารสนเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา
	ไปศึกษาในสาขา	การท่องเที่ยว เน้น อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและบริการ/ การจัดการ/การ ท่องเที่ยว/ การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร เครือรัฐออสเตรเลีย หรือเขตบริหารพิเศษฮ่องกงแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน จำนวน 1 ทุน
หน่วยที่ 0320023 (ภาคเหนือ)	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
	ไปศึกษาในสาขา	เทคโนโลยีสารสนเทศ เน้น การบริหารและประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ (Big data processing and management)/ วิทยาการข้อมูล (Data Science)
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร เครือรัฐออสเตรเลีย หรือนิวซีแลนด์ จำนวน 1 ทุน

กลุ่มที่ 2 (หน่วยที่ 0320021- 0320045)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน จะต้องกำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาที่อยู่ในภาคเดียวกันกับ  
หน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรทุน

หน่วยที่ 0320024 (ภาคเหนือ)	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง สำนักวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
	ไปศึกษาในสาขา	Biotechnology
	ระดับปริญญา	เน้น Nano Pharmaceutical Science
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก
		ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น สมาพันธ์รัฐสวิส สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี สาธารณรัฐฝรั่งเศส หรือเครือรัฐออสเตรเลีย จำนวน 1 ทุน
หน่วยที่ 0320025 (ภาคเหนือ)	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
	ไปศึกษาในสาขา	อุตสาหกรรมหุ่นยนต์เพื่ออุตสาหกรรม (Robotics)
	ระดับปริญญา	เน้น Humanoid Robot/ Haptics/ Human-robot interaction
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก
		ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น ออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐสิงคโปร์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน 1 ทุน
หน่วยที่ 0320026 (ภาคเหนือ)	ตามความต้องการของ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
	ไปศึกษาในสาขา	Medical Science/ Medical Biology
	ระดับปริญญา	เน้น Biomedical Science/ Laboratory Medicine/ Natural Products Chemistry
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก
		ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน 1 ทุน

กลุ่มที่ 2 (หน่วยที่ 0320021- 0320045)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน จะต้องกำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาที่อยู่ในภาคเดียวกันกับ  
หน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรทุน

หน่วยที่ 0320027 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	ตามความต้องการของ	สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และระบบอัตโนมัติ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
	ไปศึกษาในสาขา	วิศวกรรมหุ่นยนต์/ วิศวกรรมอัตโนมัติ
	ระดับปริญญา	เน้น การพัฒนาหุ่นยนต์/ การพัฒนาระบบอัตโนมัติควบคุมการผลิต ตรี-โท-เอก
		ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี หรือญี่ปุ่น จำนวน 1 ทุน
หน่วยที่ 0320028 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	ตามความต้องการของ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
	ไปศึกษาในสาขา	Robotic and Automation
	ระดับปริญญา	เน้น Machine Learning Controled Robot ตรี-โท-เอก
		ณ สหรัฐอเมริกา หรือสหราชอาณาจักร จำนวน 1 ทุน
หน่วยที่ 0320029 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
	ไปศึกษาในสาขา	เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์
	ระดับปริญญา	เน้น เทคโนโลยีรหัสลับ (Cryptographic Technologies/ Cybersecurity)
		ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี เครือรัฐออสเตรเลีย ประเทศในกลุ่มสแกนดิเนเวีย หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน 1 ทุน



กลุ่มที่ 2 (หน่วยที่ 0320021- 0320045)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน จะต้องกำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาที่อยู่ในภาคเดียวกันกับ  
หน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรทุน

หน่วยที่ 0320030 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	ตามความต้องการของ	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
	ไปศึกษาในสาขา	วิทยาการคอมพิวเตอร์/ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ เน้น Software Engineering/ Internet of Things/ Robots/ Computer Networks
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐสิงคโปร์ สาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน) หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน 1 ทุน
หน่วยที่ 0320031 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	ตามความต้องการของ	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
	ไปศึกษาในสาขา	วิศวกรรมไฟฟ้า เน้น หุ่นยนต์เพื่ออุตสาหกรรม (Robotics)
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน 1 ทุน
หน่วยที่ 0320032 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	ตามความต้องการของ	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา
	ไปศึกษาในสาขา	วิศวกรรมขนส่ง / วิศวกรรมโลจิสติกส์ เน้น Transportation Systems
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น สาธารณรัฐเกาหลี สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน 1 ทุน

กลุ่มที่ 2 (หน่วยที่ 0320021- 0320045)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน จะต้องกำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาที่อยู่ในภาคเดียวกันกับ  
หน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรทุน

หน่วยที่ 0320033 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
	ไปศึกษาในสาขา	วิทยาการคอมพิวเตอร์ / เทคโนโลยีสารสนเทศ
	ระดับปริญญา	เน้น การประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data Processing and Management)/ ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence)
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร เครือรัฐออสเตรเลีย หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป
		จำนวน 1 ทุน
หน่วยที่ 0320034 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	ตามความต้องการของ	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
	ไปศึกษาในสาขา	เคมี
	ระดับปริญญา	เน้น Chemical Biology
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร หรือสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี
		จำนวน 1 ทุน
หน่วยที่ 0320035 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล โครงการจัดตั้งคณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ
	ไปศึกษาในสาขา	วิศวกรรมเครื่องกล/ วิศวกรรมเกษตร
	ระดับปริญญา	เน้น เครื่องจักรกลการเกษตร
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร เครือรัฐออสเตรเลีย สาธารณรัฐประชาชนจีน สาธารณรัฐสิงคโปร์ ญี่ปุ่น สาธารณรัฐเกาหลี สาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน)
		หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป
		จำนวน 1 ทุน

กลุ่มที่ 2 (หน่วยที่ 0320021- 0320045)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน จะต้องกำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาที่อยู่ในภาคเดียวกันกับ  
หน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรทุน

หน่วยที่ 0320036 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
	ไปศึกษาในสาขา	Energy Engineering Management
		เน้น Innovative Renewable Energy Technology/ New Resource Power Generator/ Energy Production and Management/ Energy Consumption for Building and Vehicle
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก
		ณ สหราชอาณาจักร สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน 1 ทุน
หน่วยที่ 0320037 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ภาควิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
	ไปศึกษาในสาขา	อุตสาหกรรมอาหารแปรรูปอาหาร
		เน้น วิศวกรรมอาหาร
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก
		ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น สาธารณรัฐประชาชนจีน นิวซีแลนด์ เครือรัฐออสเตรเลีย สาธารณรัฐสิงคโปร์ หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน 1 ทุน
หน่วยที่ 0320038 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
	ไปศึกษาในสาขา	อุตสาหกรรมอาหารแปรรูปอาหาร
		เน้น Food Processing
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก
		ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร หรือเครือรัฐออสเตรเลีย จำนวน 1 ทุน

กลุ่มที่ 2 (หน่วยที่ 0320021- 0320045)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน จะต้องกำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาที่อยู่ในภาคเดียวกันกับ  
หน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรทุน

หน่วยที่ 0320039 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
	ไปศึกษาในสาขา	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก
		ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐเกาหลี สาธารณรัฐประชาชนจีน สหพันธรัฐรัสเซีย หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป
		จำนวน 1 ทุน
หน่วยที่ 0320040 (ภาคใต้)	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ
	ไปศึกษาในสาขา	วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก
		ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป
		จำนวน 1 ทุน
หน่วยที่ 0320041 (ภาคใต้)	ตามความต้องการของ	ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
	ไปศึกษาในสาขา	Bioinformatics (ชีวสารสนเทศศาสตร์)
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก
		ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร เครือรัฐออสเตรเลีย หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป
		จำนวน 1 ทุน

กลุ่มที่ 2 (หน่วยที่ 0320021- 0320045)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน จะต้องกำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาที่อยู่ในภาคเดียวกันกับ  
หน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรทุน

หน่วยที่ 0320042 (ภาคใต้)	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	ภาควิชาสัตววิทยา คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Biochemical Science and Technology in Animal Production ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร นิวซีแลนด์ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี หรือสาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน) จำนวน 1 ทุน
หน่วยที่ 0320043 (ภาคใต้)	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัล คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต Big Data Processing and Management ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา ญี่ปุ่น สหราชอาณาจักร เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน 1 ทุน
หน่วยที่ 0320044 (ภาคใต้)	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และอุตสาหกรรมดิจิทัล คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และอุตสาหกรรมดิจิทัล เน้น เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์/ อุตสาหกรรมดิจิทัล/ เทคโนโลยีอุตสาหกรรมมัลติมีเดีย ตรี-โท-เอก ณ ญี่ปุ่น หรือเครือรัฐออสเตรเลีย จำนวน 1 ทุน

กลุ่มที่ 2 (หน่วยที่ 0320021- 0320045)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน จะต้องกำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาที่อยู่ในภาคเดียวกันกับ  
หน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรทุน

หน่วยที่ 0320045 (ภาคใต้)	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลเรือ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
	ไปศึกษาในสาขา	วิศวกรรมเครื่องกลเรือ เน้น ระบบขนส่งทางทะเล
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา ญี่ปุ่น สหราชอาณาจักร เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป
		จำนวน 1 ทุน

กลุ่มที่ 3 (หน่วยที่ 0320046-0320085)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน จะต้องเป็นผู้กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาที่ผ่านการบ่มเพาะและเสริมสร้างศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

หน่วยที่ 0320046	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา  ระดับปริญญา	สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ดาราศาสตร์ เน้น Optics/ Instrumentation ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป  จำนวน 1 ทุน
หน่วยที่ 0320047	ตามความต้องการของ  ไปศึกษาในสาขา  ระดับปริญญา	สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ วิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Science) เน้น การบริหารจัดการข้อมูลด้านชีวิตด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐประชาชนจีน สาธารณรัฐสิงคโปร์ หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป  จำนวน 1 ทุน
หน่วยที่ 0320048	ตามความต้องการของ  ไปศึกษาในสาขา  ระดับปริญญา	กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ Civil Engineering เน้น Quality Assurance and Construction Management ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร หรือเครือรัฐออสเตรเลีย  จำนวน 1 ทุน

กลุ่มที่ 3 (หน่วยที่ 0320046-0320085)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน จะต้องเป็นผู้กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาที่ผ่านการบ่มเพาะและเสริมสร้างศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

หน่วยที่ 0320049	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ Data Science/ Data Engineering เน้น Big Data Analytics/ Data Engineering/ High Performance Computing ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น สาธารณรัฐประชาชนจีน เครือรัฐออสเตรเลีย หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน 1 ทูน
หน่วยที่ 0320050	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และระบบอัตโนมัติ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์/ วิศวกรรมหุ่นยนต์/ วิศวกรรมไฟฟ้าและวิทยาการคอมพิวเตอร์ เน้น การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์กับหุ่นยนต์/ การพัฒนาหุ่นยนต์ ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี หรือญี่ปุ่น จำนวน 1 ทูน
หน่วยที่ 0320051	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติสกลนคร อนามัยชุมชน ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน 1 ทูน



กลุ่มที่ 3 (หน่วยที่ 0320046-0320085)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน จะต้องเป็นผู้กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาที่ผ่านการบ่มเพาะและเสริมสร้างศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

หน่วยที่ 0320052	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ชีวสารสนเทศศาสตร์ (bioinformatics) ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา หรือสหราชอาณาจักร จำนวน 1 รุ่น
หน่วยที่ 0320053	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ คณิตศาสตร์ เน้น คณิตศาสตร์บริสุทธิ์/ คณิตศาสตร์ประยุกต์ ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมัน ญี่ปุ่น เกาหลี ออสเตรเลีย สาธารณรัฐประชาชนจีน สาธารณรัฐเกาหลี เขตบริหารพิเศษฮ่องกงแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน นิวซีแลนด์ หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน 1 รุ่น
หน่วยที่ 0320054	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี Computational Biology เน้น Single Cell Technology ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน 1 รุ่น

กลุ่มที่ 3 (หน่วยที่ 0320046-0320085)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน จะต้องเป็นผู้กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาที่ผ่านการบ่มเพาะและเสริมสร้างศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

หน่วยที่ 0320055	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
	ไปศึกษาในสาขา	วิศวกรรมเคมี/ วิศวกรรมชีวเคมี เน้น เทคโนโลยีชีวเคมีสำหรับเชื้อเพลิงชีวภาพ/ เคมีชีวภาพ/ วัสดุชีวภาพ
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน 1 ทุน
หน่วยที่ 0320056	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
	ไปศึกษาในสาขา	เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ เน้น Advanced Analytics/ Artificial Intelligence/ Big Data Processing/ Big Data Management/ Business Intelligence/ Cognitive Computing/ Computational Finance/ Social Analytics
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี เครือรัฐออสเตรเลีย หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน 1 ทุน
หน่วยที่ 0320057	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาชีวเคมี คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
	ไปศึกษาในสาขา	Synthetic Biology เน้น การศึกษาและทำวิทยานิพนธ์ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร เครือรัฐออสเตรเลีย หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน 1 ทุน

กลุ่มที่ 3 (หน่วยที่ 0320046-0320085)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน จะต้องเป็นผู้กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาที่ผ่านการบ่มเพาะและเสริมสร้างศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

หน่วยที่ 0320058	ตามความต้องการของ	ภาควิชาเภสัชเวชและเภสัชเคมี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
	ไปศึกษาในสาขา	เภสัชเคมี เน้น Medical Chemistry/ Medicine Synthesis
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร สาธารณรัฐฝรั่งเศส สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน 1 ทุน
หน่วยที่ 0320059	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา
	ไปศึกษาในสาขา	Artificial Intelligence (AI) เน้น AI in Healthcare/ AI in Climate
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร เครือรัฐออสเตรเลีย ญี่ปุ่น หรือสาธารณรัฐสิงคโปร์ จำนวน 1 ทุน
หน่วยที่ 0320060	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
	ไปศึกษาในสาขา	เทคโนโลยีสารสนเทศ เน้น Internet of Things/ Artificial Intelligence/ Big Data
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร เครือรัฐออสเตรเลีย ญี่ปุ่น หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน 1 ทุน

กลุ่มที่ 3 (หน่วยที่ 0320046-0320085)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน จะต้องเป็นผู้กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาที่ผ่านการบ่มเพาะและเสริมสร้างศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

หน่วยที่ 0320061	ตามความต้องการของ	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
	ไปศึกษาในสาขา	วิศวกรรมเคมี (นาโนเทคโนโลยี) เน้น Integrated Nanodevices and Integrated Nanobiosystems
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร หรือญี่ปุ่น จำนวน 1 ทุน
หน่วยที่ 0320062	ตามความต้องการของ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
	ไปศึกษาในสาขา	วิศวกรรมด้านการประมง เน้น วิศวกรรมด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา จำนวน 1 ทุน
หน่วยที่ 0320063	ตามความต้องการของ	สำนักวิชาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
	ไปศึกษาในสาขา	Robotics/ Assistive Devices เน้น Human-Robot Interaction
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา หรือสหราชอาณาจักร จำนวน 1 ทุน
หน่วยที่ 0320064	ตามความต้องการของ	ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
	ไปศึกษาในสาขา	สถิติศาสตร์ เน้น ชีวสถิติ (Biostatistics)
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร เคารีรัฐออสเตรเลีย หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน 1 ทุน

กลุ่มที่ 3 (หน่วยที่ 0320046-0320085)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน จะต้องเป็นผู้กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาที่ผ่านการบ่มเพาะและเสริมสร้างศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

หน่วยที่ 0320065	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยศิลปากร Technology management เน้น Technology Management in Agricultural Sector ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร นิวซีแลนด์ เครือรัฐออสเตรเลีย หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน 1 ทูน
หน่วยที่ 0320066	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร เน้น การออกแบบและการผลิต ผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ/ โภชนเภสัชภัณฑ์ (Functional or Nutraceutical Food Products) ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร นิวซีแลนด์ เครือรัฐออสเตรเลีย หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน 1 ทูน
หน่วยที่ 0320067	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	กลุ่มวิชาเภสัชเคมีและเทคโนโลยีเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี Pharmaceutical Chemistry/ Pharmaceutical Engineering/ Industrial Pharmacy เน้น Drug Discovery/ Bioequivalence/ Drug Manufacturing and Quality Management/ Manufacturing of Biopolymers ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย สาธารณรัฐสิงคโปร์ หรือประเทศในทวีปยุโรป จำนวน 1 ทูน

กลุ่มที่ 3 (หน่วยที่ 0320046-0320085)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน จะต้องเป็นผู้กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาที่ผ่านการบ่มเพาะและเสริมสร้างศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

หน่วยที่ 0320068	ตามความต้องการของ  ไปศึกษาในสาขา  ระดับปริญญา	สาขาวิชาวิศวกรรมหุ่นยนต์และปัญญาประดิษฐ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง Electrical and Computer Engineering เน้น Robotics and Artificial Intelligence (AI) ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร สาธารณรัฐฝรั่งเศส หรือสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี จำนวน 1 ทูน
หน่วยที่ 0320069	ตามความต้องการของ  ไปศึกษาในสาขา  ระดับปริญญา	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ คอมพิวเตอร์ เน้น การประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่รวมถึงการประมวลผล ภาพและสื่อดิจิทัล ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน 1 ทูน
หน่วยที่ 0320070	ตามความต้องการของ  ไปศึกษาในสาขา  ระดับปริญญา	สาขาวิชาสัตวแพทยศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ชีวสารสนเทศศาสตร์ (Bioinformatics) ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น สาธารณรัฐฝรั่งเศส หรือสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี จำนวน 1 ทูน

กลุ่มที่ 3 (หน่วยที่ 0320046-0320085)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน จะต้องเป็นผู้กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาที่ผ่านการบ่มเพาะและเสริมสร้างศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

หน่วยที่ 0320071	ตามความต้องการของ  ไปศึกษาในสาขา  ระดับปริญญา	สาขาวิชาการจัดการการบิน สถาบันเทคโนโลยีการบิน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิศวกรรมการบิน เน้น การจัดการการบินและเทคโนโลยีการบิน ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี สหราชอาณาจักร เครือรัฐออสเตรเลีย หรือนิวซีแลนด์ จำนวน 1 ทุน
หน่วยที่ 0320072	ตามความต้องการของ  ไปศึกษาในสาขา  ระดับปริญญา	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร Data Science เน้น Big Data Processing and Management ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน 1 ทุน
หน่วยที่ 0320073	ตามความต้องการของ  ไปศึกษาในสาขา  ระดับปริญญา	สาขาวิชาวิศวกรรมการวัดคุม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิศวกรรมหุ่นยนต์ เน้น การออกแบบระบบควบคุมหุ่นยนต์สำหรับการจัดการหอกลับ ทางด้าน Co bot, Do bot ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน 1 ทุน

กลุ่มที่ 3 (หน่วยที่ 0320046-0320085)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน จะต้องเป็นผู้กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาที่ผ่านการบ่มเพาะและเสริมสร้างศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

หน่วยที่ 0320074	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีบูรณาการ วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
	ไปศึกษาในสาขา	วิศวกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพ/ วิศวกรรมเคมีชีวภาพ/ วิศวกรรมเคมี
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สาธารณรัฐฝรั่งเศส สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี สมาพันธ์รัฐสวิส หรือญี่ปุ่น จำนวน 1 ทุน
หน่วยที่ 0320075	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาการแพทย์แผนไทย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
	ไปศึกษาในสาขา	การแพทย์แผนไทย
	ระดับปริญญา	เน้น นวดไทย/ เภสัชกรรมไทย/ เวชกรรมไทย/ ผดุงครรภ์ไทย ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ราชอาณาจักรเนเธอร์แลนด์ เครือรัฐออสเตรเลีย ญี่ปุ่น หรือสาธารณรัฐอินเดีย จำนวน 1 ทุน
หน่วยที่ 0320076	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา
	ไปศึกษาในสาขา	วิศวกรรมกำลัง/ วิศวกรรมสื่อสาร
	ระดับปริญญา	เน้น ระบบไฟฟ้าแรงสูง/ ระบบอาณัติสัญญาณ ตรี-โท-เอก ณ สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น สาธารณรัฐเกาหลี สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือกลุ่มประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน 1 ทุน



กลุ่มที่ 3 (หน่วยที่ 0320046-0320085)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน จะต้องเป็นผู้กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาที่ผ่านการบ่มเพาะและเสริมสร้างศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

หน่วยที่ 0320077	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล โครงการจัดตั้งคณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ วิศวกรรมเครื่องกล/ วิศวกรรมพลังงาน เน้น พลังงานทดแทน ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร เครือรัฐออสเตรเลีย สาธารณรัฐประชาชนจีน สาธารณรัฐสิงคโปร์ ญี่ปุ่น สาธารณรัฐเกาหลี สาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน) หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน 1 รุ่น
หน่วยที่ 0320078	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม วิศวกรรมซอฟต์แวร์/ วิทยาการคอมพิวเตอร์/ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์/ เทคโนโลยีสารสนเทศ เน้น กระบวนการผลิตซอฟต์แวร์/ การประกันคุณภาพซอฟต์แวร์ ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร เครือรัฐออสเตรเลีย สาธารณรัฐฝรั่งเศส หรือสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี จำนวน 1 รุ่น
หน่วยที่ 0320079	ตามความต้องการของ ไปศึกษาในสาขา ระดับปริญญา	สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เคมี เน้น พอลิเมอร์ชีวภาพและกระบวนการผลิตชิ้นส่วนจาก พอลิเมอร์ชีวภาพ ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร สาธารณรัฐฝรั่งเศส สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี หรือราชอาณาจักรเบลเยียม จำนวน 1 รุ่น

กลุ่มที่ 3 (หน่วยที่ 0320046-0320085)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน จะต้องเป็นผู้กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาที่ผ่านการบ่มเพาะและเสริมสร้างศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

หน่วยที่ 0320080	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
	ไปศึกษาในสาขา	พืชศาสตร์/ เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร/ พันธุวิศวกรรมพืช เน้น Molecular Breeding/ Plant Engineering
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร เครือรัฐออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ ญี่ปุ่น หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน 1 ทูน
หน่วยที่ 0320081	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาสถิติประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
	ไปศึกษาในสาขา	สถิติประกันภัยและการบริหารความเสี่ยง/ สถิติอุตสาหกรรม การวิจัยการดำเนินงานและระบบโลจิสติกส์/ การวิเคราะห์ธุรกิจและการวิจัย
	ระดับปริญญา	เน้น การนำความรู้ทางสถิติมาประยุกต์ใช้ในการบริหารความเสี่ยง (Risk Management) และการดำเนินงานขององค์กร ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร เครือรัฐออสเตรเลีย หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน 1 ทูน
หน่วยที่ 0320082	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์/ เทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
	ไปศึกษาในสาขา	Information Technology เน้น Information Technology/ Information Systems/ Information and Security / Data Science
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน 1 ทูน

กลุ่มที่ 3 (หน่วยที่ 0320046-0320085)

: ผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน จะต้องเป็นผู้กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาที่ผ่านการบ่มเพาะและเสริมสร้างศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

หน่วยที่ 0320083	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัล คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
	ไปศึกษาในสาขา	Data Science/ Computer Science/ Information Technology เน้น การเขียนโปรแกรม/ การพัฒนาระบบสารสนเทศขนาดใหญ่/ ปัญญาประดิษฐ์
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย สาธารณรัฐประชาชนจีน นิวซีแลนด์ หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน 1 ทูน
หน่วยที่ 0320084	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
	ไปศึกษาในสาขา	อุตสาหกรรมดิจิทัล (Digital) เน้น การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-commerce)/ Mobile Learning
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย สาธารณรัฐประชาชนจีน นิวซีแลนด์ หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน 1 ทูน
หน่วยที่ 0320085	ตามความต้องการของ	สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
	ไปศึกษาในสาขา	เทคโนโลยีชีวภาพ เน้น พันธุวิศวกรรม
	ระดับปริญญา	ตรี-โท-เอก ณ สหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เครือรัฐออสเตรเลีย สาธารณรัฐประชาชนจีน นิวซีแลนด์ หรือประเทศในภูมิภาคยุโรป จำนวน 1 ทูน

## 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 ตรวต นครนายก ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว สระบุรี
ภาคเหนือ (๑๖ จังหวัด)	กำแพงเพชร ตาก นครสวรรค์ พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ สุโขทัย อุตรดิตถ์ 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 ๒๕๖๒**  
**(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  - สังคมศึกษา (ศาสนาและ วัฒนธรรม)  - ภาษาไทย	- 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 (๕๐ 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 ประสบการณ์ ท่วงทีวาจา อุปนิสัย อารมณ์ การปรับตัวเข้ากับสังคมและสิ่งแวดล้อม เขาวนปัญญาและบุคลิกภาพอย่างอื่น เป็นต้น โดยวิธีการสัมภาษณ์ และ/หรือโดยการพิจารณาประเมินด้วยวิธีการต่าง ๆ หลายวิธีรวมกัน (Assessment Centers)

-----