



ประกาศคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ
เรื่อง การรับสมัครคัดเลือกเข้าเป็นนิสิตทุนโครงการ สควค. ระยะที่ 4 ประเภท 2
ระดับปริญญาโท ประจำปีการศึกษา 2568 รอบ 1

ด้วยหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ ร่วมกับสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) จะดำเนินการคัดเลือกผู้รับทุนโครงการส่งเสริมการผลิตครูที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (สควค.) ระยะที่ 4 ประเภท 2 ระดับปริญญาโท ประจำปีการศึกษา 2568 รอบ 1 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์รับทุน

ผู้มีสิทธิ์รับทุนโครงการ สควค. ต้องมีคุณสมบัติทุกประการ ดังนี้

1.1 เป็นผู้มีคุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะตามที่ระบุไว้ในข้อ 2 ตามประกาศของ สสวท. เรื่อง การรับสมัครคัดเลือกผู้รับทุนโครงการ สควค. ระยะที่ 4 ประเภท 2 ระดับปริญญาโท ประจำปีการศึกษา 2568 รอบ 1 ประกาศ ณ วันที่ 7 ตุลาคม 2567 (ตามเอกสารแนบ)

1.2 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) สาขาฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา คณิตศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องในปีการศึกษา 2562-2566 โดยมีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตรการศึกษา ไม่น้อยกว่า 3.00

กรณีที่สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) ในสาขาที่เกี่ยวข้อง นอกจากสาขาฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา และคณิตศาสตร์ ต้องมีจำนวนหน่วยกิตของรายวิชาเฉพาะที่ตรงกับสาขาวิชาที่สมัครสอบเข้ารับทุน (ฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา หรือคณิตศาสตร์) ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต โดยมีผลการเรียนเฉลี่ยของรายวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 3.00

1.3 มีผลสอบข้อเขียนและผลสอบสัมภาษณ์ ผ่านหลักเกณฑ์ตามมติคณะกรรมการบริหารการผลิตครู ในโครงการ สควค.

2. กำหนดการและรายละเอียดการสอบคัดเลือก

(ระยะเวลาในการรับสมัครตั้งแต่วันที่ 28 ตุลาคม – 20 ธันวาคม 2567)

สอบข้อเขียน : วันเสาร์ที่ 11 มกราคม 2568 เวลา 13.30 น. – 17.00 น.

ด้วยชุดข้อสอบประเมินความรู้ในสาขาวิชาฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา หรือคณิตศาสตร์ ของ สสวท. เพียง 1 วิชา เฉพาะวิชาเอกที่เลือกศึกษาต่อ (รายละเอียดกรอบความรู้ สาขาวิชาข้างต้น ศึกษาเพื่อเติมได้ที่ <https://bit.ly/3XQyRmf>)

สอบสัมภาษณ์ : วันอาทิตย์ที่ 12 มกราคม 2568 เวลา 09.00 น. เป็นต้นไป

โดยคณะกรรมการสอบสัมภาษณ์จากคณาจารย์ของแต่ละหลักสูตร เพื่อประเมินเจตคติ และทักษะพื้นฐานสำหรับผู้รับทุนโครงการ สควค.

การสอบข้อเขียนและการสอบสัมภาษณ์ จะดำเนินการจัดสอบ ณ ที่ตั้งของหลักสูตร โดยหลักสูตรจะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบคัดเลือก ภายในวันศุกร์ที่ 27 ธันวาคม 2567 ทางเว็บไซต์

<https://graduate.tsu.ac.th>

3. จำนวนรับและแผนการศึกษา (ภาคปกติ)

เรียนที่วิทยาเขตสงขลา

หลักสูตร	จำนวนแยกตามวิชาเอก (คน)					รวมจำนวนรับ (คน)
	คณิตศาสตร์	คอมพิวเตอร์	ชีววิทยา	เคมี	ฟิสิกส์	
หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาการสอนวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์	5	-	3	5	5	18

4. การสมัคร

4.1 สมัครออนไลน์ผ่าน website : <https://graduate.tsu.ac.th> ของมหาวิทยาลัยทักษิณ และสมัครผ่าน website : <https://www.ipst.ac.th/unit-psmt#scholarship> ของ สสวท. ภายในวันที่ 20 ธันวาคม 2567

4.2 พิมพ์ใบแจ้งยอดค่าธรรมเนียมการสมัคร และชำระเงิน ภายในวันที่ 20 ธันวาคม 2567 (โดยชำระผ่านช่องทาง Mobile banking หรือ Internet banking เท่านั้น) หากชำระเงินผิดช่องทาง ผู้สมัครจะไม่มีสิทธิ์เข้ารับการพิจารณาคัดเลือก โดยผู้สมัครสามารถตรวจสอบสถานะการชำระเงินได้หลังจากชำระเงินแล้ว 5 วันทำการ

4.3 ส่งหลักฐานการสมัครทั้งหมดตามข้อ 5 โดยสแกนเอกสารส่งมาที่ E-mail : gradedu64@gmail.com ภายในวันที่ 20 ธันวาคม 2567 โดยให้ผู้สมัครระบุชื่อ สกุล เลขที่สมัคร ในชื่อเรื่องที่ส่งทาง E-mail และให้สแกนเอกสารต่าง ๆ ในรูปแบบไฟล์ PDF (รวม 1 ไฟล์)

ในกรณีที่ผู้สมัครไม่ส่งหลักฐานและ/หรือไม่ชำระเงินค่าสมัครตามระยะเวลาที่กำหนดจะไม่มีสิทธิ์สอบคัดเลือก ผู้สมัครต้องตรวจสอบข้อมูลการสมัครให้ถูกต้องเรียบร้อยก่อนการยื่นใบสมัครออนไลน์ เนื่องจากเมื่อยื่นใบสมัครออนไลน์เรียบร้อยแล้ว มหาวิทยาลัยจะไม่แก้ไขข้อมูลการสมัครให้ ทุกกรณี

ผู้สมัครต้องตรวจสอบด้วยตนเองว่ามีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด หากปรากฏภายหลังว่าผู้สมัครขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่ง จะถูกตัดสิทธิ์ในการสอบคัดเลือกครั้งนี้โดยไม่ได้รับเงินค่าสมัครสอบคืน ถึงแม้ว่าจะผ่านกระบวนการสอบคัดเลือกแล้วก็ตาม

มหาวิทยาลัยถือเป็นหน้าที่ที่ผู้สมัครต้องตรวจสอบข้อมูลการสมัครและสถานที่สอบด้วยตนเอง จาก <https://graduate.tsu.ac.th> ผู้สมัครที่ไม่ชำระเงินค่าสมัครภายในเวลาที่กำหนด จะไม่มีสิทธิ์สอบคัดเลือก

5. หลักฐานที่ใช้ในการสมัคร

1) ใบสมัครตามแบบของมหาวิทยาลัย กรอกข้อมูลครบถ้วน ตีรูปรายขนาด 1 นิ้ว

(ชุดสุภาพไม่สวมแว่นตา) จำนวน 1 รูป

2) ใบแสดงความประสงค์เข้ารับการคัดเลือกเพื่อรับทุนโครงการ สควค. ระยะที่ 4 ประเภท 2 ระดับปริญญาโท ประจำปีการศึกษา 2568 โดยสามารถกรอกข้อมูลเพื่อสร้างใบแสดงความประสงค์เข้ารับการคัดเลือกฯ ได้ที่เว็บไซต์ <https://www.ipst.ac.th/unit-psmt#scholarship>

- 3) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน
 - 4) สำเนาปริญญาบัตร หรือสำเนาหนังสือรับรองฉบับสภามหาวิทยาลัยอนุมัติ พร้อมสำเนาใบแสดงผลการเรียนตลอดหลักสูตรฉบับสมบูรณ์ (complete transcript) ของระดับปริญญาตรี
กรณีที่ผู้สมัครกำลังจะสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ให้ใช้สำเนาหนังสือรับรองสถานภาพพร้อมสำเนาใบแสดงผลการเรียน (transcript) ทุกภาคการศึกษาที่ผ่านมา
 - 5) เรียงความแสดงเจตจำนง (Statement of Purpose : SOP) ในการเข้ารับทุนโครงการ สควค. ซึ่งจะต้องแสดงให้เห็นจุดมุ่งหมายในการศึกษาเพื่อปฏิบัติงานวิชาชีพครู แสดงความมุ่งมั่นกับบทบาทครูเพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนากระบวนการจัดการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างเป็นรูปธรรม โดยเขียนด้วยลายมือหรือพิมพ์ด้วยตัวอักษร TH Sarabun PSK ขนาด 16 pt มีความยาวของเรียงความ อย่างน้อย 1,500 คำ แต่ไม่เกิน 2 หน้ากระดาษ A4
 - 6) ในกรณีเป็นผู้ที่อยู่ระหว่างรับทุนอื่นที่มีเงื่อนไขผูกพันในการปฏิบัติงานชดใช้ทุนตามข้อ 2.1 (ตามประกาศ สสวท. เรื่อง การรับสมัครคัดเลือกผู้รับทุนโครงการ สควค.๗) ต้องมีหนังสืออนุญาตให้สมัครและยินยอมให้รับทุนโครงการ สควค. จากหน่วยงานให้ทุนเดิมพร้อมแนบสำเนาสัญญาทุนการศึกษา
 - 7) ใบแสดงผลคะแนนจากชุดทดสอบภาษาอังกฤษชุดใดชุดหนึ่งตามข้อ 2.2 (ตามประกาศ สสวท. เรื่อง การรับสมัครคัดเลือกผู้รับทุนโครงการ สควค.๗) จำนวน 1 ฉบับ พร้อมสำเนาอีก 1 ฉบับ
 - 8) รายวิชาเฉพาะตามสาขาที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี กรณีที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) ในสาขาที่เกี่ยวข้อง นอกจากสาขาฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา และคณิตศาสตร์ (ตามเอกสารแนบท้ายประกาศ)
 - 9) สำเนาหลักฐานการชำระเงินค่าสมัคร (จำนวน 750 บาท) จำนวน 1 ฉบับ
 - 10) หลักฐานอื่น ๆ (ถ้ามี)
- หมายเหตุ : - สำเนาหลักฐานทุกฉบับให้ผู้สมัครเขียนรับรอง “สำเนาถูกต้อง” พร้อมลงชื่อ-นามสกุล และระบุวันที่รับรองกำกับ สำหรับหลักฐานการสมัครตามข้อ 5 (7)ให้นำมาส่งต่อเจ้าหน้าที่ในวันสอบข้อเขียน

6. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

การดำเนินงาน	ระยะเวลา
รับสมัครทาง website : https://graduate.tsu.ac.th และ website : https://www.ipst.ac.th/unit-psmt#scholarship	28 ตุลาคม - 20 ธันวาคม 2567
ชำระเงินค่าสมัคร จำนวน 750 บาท (โดยชำระผ่านช่องทาง Mobile banking หรือ Internet banking เท่านั้น)	28 ตุลาคม - 20 ธันวาคม 2567
ผู้สมัครตรวจสอบสถานะการชำระเงินค่าสมัคร	5 วันทำการหลังจากชำระเงินค่าสมัคร
วันสุดท้ายของการรับเอกสารการสมัคร	20 ธันวาคม 2567
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบคัดเลือก	27 ธันวาคม 2567
สอบข้อเขียน	11 มกราคม 2568
สอบสัมภาษณ์	12 มกราคม 2568
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์รับทุน** (โดย สสวท.) ทาง website : https://www.ipst.ac.th/unit-psmt#scholarship	ภายในเดือน มกราคม 2568

การดำเนินงาน	ระยะเวลา
ผู้ผ่านการคัดเลือกชำระเงินค่าเย็นยันสิทธิ์เข้าศึกษา จำนวน 5,000 บาท (โดยชำระผ่านช่องทาง Mobile banking หรือ Internet banking เท่านั้น)	ภายใน 5 วัน นับจากวันที่ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์รับทุน**
วันรายงานตัวเข้าเป็นนิสิต	ตามประกาศของกลุ่มภารกิจทะเบียนฯ และ ตามประกาศของ สสวท.

7. การรายงานตัวเข้าเป็นนิสิต

- 7.1 ผู้ได้รับคัดเลือกเข้าศึกษาต้องชำระเงินค่าเย็นยันสิทธิ์ภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าสละสิทธิ์ในการเข้าเป็นนิสิตของมหาวิทยาลัย
- 7.2 ผู้ที่ชำระเงินค่าเย็นยันสิทธิ์แล้ว ต้องรายงานตัวเข้าเป็นนิสิต ตามวัน เวลา และสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด ซึ่งมหาวิทยาลัยจะประกาศให้ทราบทาง website : www.tsu.ac.th
- 7.3 ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกเข้าศึกษาที่ไม่รายงานตัวเข้าเป็นนิสิตตามวัน เวลา ที่กำหนด จะถือว่าสละสิทธิ์ในการเข้าเป็นนิสิตของมหาวิทยาลัยทุกกรณี
- 7.4 ผู้ที่ชำระเงินค่าเย็นยันสิทธิ์แล้วและประสงค์จะสละสิทธิ์เข้าศึกษา ไม่สามารถขอรับเงินค่าเย็นยันสิทธิ์คืนได้

8. หลักฐานที่ใช้ในการรายงานตัวเข้าเป็นนิสิต

- 8.1 สำเนาใบปริญญาบัตรหรือใบรับรองปริญญาบัตร จำนวน 2 ฉบับ
- 8.2 สำเนาใบแสดงผลการเรียน (Transcripts) จำนวน 2 ฉบับ
- 8.3 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน 1 ฉบับ
- 8.4 สำเนาทะเบียนบ้าน จำนวน 1 ฉบับ

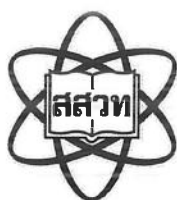
9. การเปิดภาคเรียน

มหาวิทยาลัยกำหนดเปิดเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 ในวันจันทร์ที่ 16 มิถุนายน 2568

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ ตุลาคม 2567



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ ชัตติยะมาน)
คณบดีคณะศึกษาศาสตร์ ปฏิบัติหน้าที่แทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยทักษิณ



ประกาศสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เรื่อง การรับสมัครคัดเลือกผู้รับทุนโครงการ สควค. ระยะที่ 4 ประเภท 2
ระดับปริญญาโท ประจำปีการศึกษา 2568 รอบ 1

ด้วยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) จะดำเนินการคัดเลือกผู้รับทุนโครงการส่งเสริมการผลิตครูที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (สควค.) ระยะที่ 4 ประเภท 2 ระดับปริญญาโท ตามมติคณะรัฐมนตรีที่อนุมัติหลักการดำเนินงานโครงการ สควค. ระยะที่ 4 เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2564 และ 14 กุมภาพันธ์ 2566 ประกอบกับมติคณะอนุกรรมการบริหารการผลิตครูในโครงการ สควค. ในการประชุมครั้งที่ 14-3/2567 เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2567 จึงประกาศการรับสมัครคัดเลือกผู้รับทุนโครงการ สควค. ระยะที่ 4 ประเภท 2 ระดับปริญญาโท ประจำปีการศึกษา 2568 รอบ 1 ดังนี้

1. ข้อผูกพันในการรับทุน

1.1 ต้องศึกษาระดับปริญญาโทในสาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา คณิตศาสตร์ศึกษา หรือคอมพิวเตอร์ศึกษา ของคณะศึกษาศาสตร์หรือครุศาสตร์ หรือสถาบันผลิตที่มีหลักสูตรระดับปริญญาโทที่ได้รับการรับรองปริญญาทางการศึกษาเพื่อประกอบวิชาชีพจากคุรุสภา ตามที่คณะอนุกรรมการบริหารการผลิตครูในโครงการ สควค. กำหนด

1.2 เมื่อสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทและได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู ต้องบรรจุเข้าปฏิบัติงานชดใช้ทุนในสถานศึกษาสังกัดกระทรวงศึกษาธิการ ซึ่งสำนักพัฒนาระบบบริหารงานบุคคลและนิติการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) จัดทำแผนอัตรากำลังไว้ หรือสถานศึกษาที่คณะอนุกรรมการบริหารการพัฒนาวิชาชีพครูในโครงการ สควค. หรือคณะกรรมการกำหนดนโยบายผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เห็นชอบกำหนดให้เป็นสถานที่ปฏิบัติงานเป็นเวลาไม่น้อยกว่าหนึ่งเท่าของระยะเวลาที่ได้รับทุนการศึกษา

1.3 กรณีผู้รับทุนกระทำผิดเงื่อนไขสัญญาการให้ทุนการศึกษา หรือขอลาออกจากทุนขณะศึกษา หรือเมื่อสำเร็จการศึกษาแล้วไม่เข้าปฏิบัติงานในสถานศึกษาที่กำหนดตามข้อ 1.2 หรือลาออก หรือถูกลงโทษให้ออก หรือย้ายไปปฏิบัติงานในสถานศึกษาอื่นก่อนครบกำหนดระยะเวลาที่ต้องชดใช้ทุนการศึกษา ผู้รับทุนต้องชดใช้เงินทุนการศึกษาคืนเป็นจำนวนสองเท่าของเงินทุนและหรือเงินอื่นใดที่ได้รับจากผู้ให้ทุน

2. หลักสูตร วิชาเอก และจำนวนทุน

ทุนโครงการ สคคว. ประเภท 2 ระดับปริญญาโท ประจำปีการศึกษา 2568 มีจำนวน 100 ทุน กำหนดให้ศึกษาภาคปกติในหลักสูตรสาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา คณิตศาสตร์ศึกษา คอมพิวเตอร์ศึกษา หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ในโครงสร้างหลักสูตรแผน ก แบบ ก2 ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 หรือ แผน 1 แบบวิชาการ ตามประกาศคณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา เรื่อง มาตรฐานหลักสูตรการศึกษาระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565 โดยจำแนกตามหลักสูตรและวิชาเอก ดังต่อไปนี้

หลักสูตร	วิชาเอก					รวม (ทุน)
	คณิตศาสตร์	คอมพิวเตอร์	ชีววิทยา	เคมี	ฟิสิกส์	
กศ.ม. สาขาการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	5	-	3	5	4	17
กศ.ม. สาขาการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ	5	-	3	5	5	18
กศ.ม. สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	-	-	3	4	5	12
กศ.ม. สาขาการสอนคณิตศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	10	-	-	-	-	10
กศ.ม. สาขาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา และคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	-	13	-	-	-	13
วท.ม. สาขาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ศึกษา (หลักสูตรสองภาษา) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	4	-	3	4	4	15
ศษ.ม. สาขานวัตกรรม เทคโนโลยี และวิทยาการเรียนรู้ (กลุ่มวิชาเฉพาะคอมพิวเตอร์และวิทยาการคำนวณ ทางการศึกษา) คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	-	5	-	-	-	5
ศษ.ม. สาขาคณิตศาสตร์ศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	10	-	-	-	-	10
รวม	34	18	12	18	18	100

2. คุณสมบัติของผู้สมัคร

2.1 คุณสมบัติทั่วไป

- 1) เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติทั่วไปตามมาตรา 30 แห่งพระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา พ.ศ. 2547 รายละเอียดดังเอกสารแนบท้าย ก
- 2) เป็นผู้ได้รับคุณวุฒิปริญญาตรี โดยเป็นผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) สาขาฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา คณิตศาสตร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ในปีการศึกษา 2562-2566 โดยต้องได้ผลการเรียนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตรการศึกษานี้ไม่ต่ำกว่า 3.00

/ กรณีที่...

กรณี que ศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) ในสาขาที่เกี่ยวข้อง นอกจากสาขาฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา คณิตศาสตร์ หรือ วิทยาการคอมพิวเตอร์ ต้องมีจำนวนหน่วยกิตของรายวิชาเฉพาะที่ตรงกับวิชาเอก ที่สมัครสอบเข้ารับทุน (ฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา คณิตศาสตร์ หรือคอมพิวเตอร์) ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต โดยต้อง ได้ผลการเรียนเฉลี่ยของรายวิชาเฉพาะไม่น้อยกว่า 3.00

- 3) ไม่เป็นผู้ที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู หรือไม่เป็นผู้กำลังรับราชการครู
- 4) ไม่เป็นผู้ที่ได้รับการวินิจฉัยว่าป่วยด้วยโรคทางจิตเวชอันอาจเป็นอันตรายต่อตนเองหรือผู้อื่น และอาจเป็นอุปสรรคต่อการศึกษาหรือการปฏิบัติงานในวิชาชีพครู
- 5) ไม่เป็นผู้ที่อยู่ระหว่างการปฏิบัติงานชดใช้ทุนอื่น
- 6) ไม่เป็นผู้ที่อยู่ระหว่างการรับทุนอื่นที่มีเงื่อนไขผูกพันในการปฏิบัติงานชดใช้ทุนขัดแย้งกับ เงื่อนไขการบรรจุเข้าปฏิบัติงานชดใช้ทุนของโครงการ สกวค.

2.2 คุณสมบัติเฉพาะ

มีผลคะแนนสอบจากชุดทดสอบภาษาอังกฤษชุดใดชุดหนึ่ง ที่มีอายุไม่เกิน 2 ปี เมื่อนับถึงวันที่ 1 มิถุนายน 2567 ตามเกณฑ์ระดับหรือผลคะแนนสอบ ดังต่อไปนี้

ที่	ชุดทดสอบภาษาอังกฤษ	เกณฑ์ระดับหรือผลคะแนนสอบ
1	TOEFL iBT	มีคะแนนรวมไม่ต่ำกว่า 42 คะแนน
2	TOEIC Listening and Reading Test และ Speaking and Writing Test	มีคะแนนทั้ง 3 ส่วน ดังนี้ 1. Listening & Reading ไม่ต่ำกว่า 550 คะแนน 2. Speaking ไม่ต่ำกว่า 120 คะแนน 3. Writing ไม่ต่ำกว่า 120 คะแนน
3	IELTS General Training	มีคะแนนรวมไม่ต่ำกว่า 4.5
4	CU-TEP & Speaking	มีคะแนนทั้ง 2 ส่วน ดังนี้ 1. CU-TEP ไม่ต่ำกว่า 35 คะแนน 2. Speaking ไม่ต่ำกว่า 13 คะแนน
5	TU-GET (CBT)	มีคะแนนรวมไม่ต่ำกว่า 41 คะแนน
6	IELTS Academic	มีคะแนนรวมเทียบกับ The Common European Framework of Reference for Language (CEFR) ไม่ต่ำกว่าระดับ B1
7	Edusynch – CEFR Level Test	มีคะแนนรวมเทียบกับ The Common European Framework of Reference for Language (CEFR) ไม่ต่ำกว่าระดับ B1
8	TEC-W	มีคะแนนรวมเทียบกับ The Common European Framework of Reference for Language (CEFR) ไม่ต่ำกว่าระดับ B1

ทั้งนี้ ชุดทดสอบภาษาอังกฤษลำดับที่ 7 ต้องเป็นผลจากการจัดสอบโดยศูนย์พัฒนาศักยภาพบุคคลเพื่อความเป็นเลิศ (Human Capital Excellence Center : HCEC) และชุดทดสอบลำดับที่ 8 ต้องเป็นผลจากการจัดสอบโดยสถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

4. การสมัครเข้ารับการคัดเลือก

4.1 ระยะเวลาการรับสมัคร : ระหว่างวันที่ 28 ตุลาคม ถึง 20 ธันวาคม 2567

4.2 หลักฐานการสมัคร

- (1) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน
- (2) สำเนาปริญญาบัตร หรือสำเนาหนังสือรับรองฉบับสภามหาวิทยาลัยอนุมัติ พร้อมสำเนาใบแสดงผลการเรียนตลอดหลักสูตรฉบับสมบูรณ์ (complete transcript) ของระดับปริญญาตรี
- (3) เรียงความแสดงเจตจำนง (Statement of Purpose: SOP) ในการเข้ารับทุนโครงการ สควค. ซึ่งจะต้องแสดงให้เห็นจุดมุ่งหมายในการศึกษาเพื่อปฏิบัติงานวิชาชีพครู และความมุ่งมั่นกับบทบาทครูเพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนากระบวนการจัดการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างเป็นรูปธรรม โดยเขียนด้วยลายมือ หรือพิมพ์ด้วยตัวอักษร TH Sarabun PSK ขนาด 16 pt มีความยาวของเรียงความอย่างน้อย 1,500 คำ แต่ไม่เกิน 2 หน้ากระดาษ A4
- (4) ในกรณีเป็นผู้ที่อยู่ระหว่างการรับทุนอื่นที่มีเงื่อนไขผูกพันในการปฏิบัติงานขอใช้ทุนตามข้อ 2.1 ต้องมีหนังสืออนุญาตให้สมัครและยินยอมให้รับทุนโครงการ สควค. จากหน่วยงานให้ทุนเดิม พร้อมแนบสำเนาสัญญาทุนการศึกษา
- (5) เอกสารอื่น ๆ ที่หลักสูตรในข้อ 1 ระบุไว้ในประกาศรับสมัครของหลักสูตร
- (6) ใบแสดงผลคะแนนจากชุดทดสอบภาษาอังกฤษชุดใดชุดหนึ่งตามข้อ 2.2 จำนวน 1 ฉบับ พร้อมสำเนาอีก 1 ฉบับ

หมายเหตุ : สำเนาหลักฐานทุกฉบับ ให้ผู้สมัครเขียนรับรอง “สำเนาถูกต้อง” พร้อมลงชื่อ-นามสกุล และระบุวันที่รับรองกำกับ

4.3 วิธีการสมัคร : ศึกษารายละเอียดตามประกาศรับสมัครของแต่ละหลักสูตร โดยผู้สนใจสามารถสมัครเข้ารับการคัดเลือกได้เพียงหนึ่งหลักสูตร และให้ปฏิบัติดังนี้

- (1) เตรียมหลักฐานการสมัครตามข้อ 4.2 (1) – (4) ในรูปแบบไฟล์ดิจิทัลสกุล PDF โดยแต่ละไฟล์ต้องมีขนาดไม่เกิน 3 MB สำหรับหลักฐานการสมัครตามข้อ 4.2 (6)ให้นำมาส่งต่อเจ้าหน้าที่ในวันสอบข้อเขียน
- (2) กรอกข้อมูลเพื่อสร้างใบแสดงความประสงค์เข้ารับการคัดเลือกเพื่อรับทุนโครงการ สควค. ระยะที่ 4 ประเภท 2 ระดับปริญญาโท ประจำปีการศึกษา 2568 พร้อมอัปโหลดหลักฐานการสมัครรูปแบบไฟล์ดิจิทัลที่จัดเตรียมไว้ทางเว็บไซต์ <https://www.ipst.ac.th/unit-psmt#scholarship> ให้ครบถ้วนสมบูรณ์

(3) ดำเนินการสมัครตามรายละเอียดประกาศรับสมัครของหลักสูตรที่เลือกศึกษาในข้อ 1 ทางเว็บไซต์
ดังนี้

หลักสูตร	เว็บไซต์
กศ.ม. สาขาการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	https://grad.msu.ac.th/admission
กศ.ม. สาขาการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ	https://graduate.tsu.ac.th
กศ.ม. สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	https://grd.buu.ac.th
กศ.ม. สาขาการสอนคณิตศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	
กศ.ม. สาขาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา และคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	
วท.ม. สาขาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ศึกษา (หลักสูตรสองภาษา) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	https://admission.kmutt.ac.th/announce/master
ศษ.ม. สาขานวัตกรรม เทคโนโลยี และวิทยาการเรียนรู้ (กลุ่มวิชาเฉพาะคอมพิวเตอร์และวิทยาการคำนวณทางการศึกษา) คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	https://app.gs.kku.ac.th/gs/th
ศษ.ม. สาขาคณิตศาสตร์ศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	

4.4 กำหนดการและรายละเอียดการสอบคัดเลือก

สอบข้อเขียน : วันเสาร์ที่ 11 มกราคม 2568 เวลา 13.30 น. – 17.00 น.

ด้วยชุดข้อสอบประเมินความรู้ในสาขาวิชาฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา คณิตศาสตร์ หรือ

วิทยาการคอมพิวเตอร์ ของ สสวท. เพียง 1 วิชา เฉพาะวิชาเอกที่เลือกศึกษาต่อ

รายละเอียดกรอบความรู้สาขาวิชาข้างต้น ศึกษาเพิ่มเติมได้ที่ <https://bit.ly/3XQyRmf>

สอบสัมภาษณ์ : วันอาทิตย์ที่ 12 มกราคม 2568 เวลา 09.00 น. เป็นต้นไป

โดยคณะกรรมการสอบสัมภาษณ์จากคณาจารย์ของแต่ละหลักสูตร เพื่อประเมินเจตคติ

และทักษะพื้นฐานสำหรับผู้รับทุนโครงการ สควค.

การสอบข้อเขียนและการสอบสัมภาษณ์จะดำเนินการจัดสอบ ณ ที่ตั้งของหลักสูตร โดยแต่ละหลักสูตรจะ
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิสอบคัดเลือกภายในวันศุกร์ที่ 27 ธันวาคม 2567

5. คุณสมบัติของผู้มีสิทธิรับทุน

ผู้มีสิทธิรับทุนโครงการ สควค. ต้องมีคุณสมบัติทุกประการ ดังนี้

5.1 เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะตามที่ระบุไว้ในข้อ 2

5.2 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) สาขาฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา คณิตศาสตร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ในปีการศึกษา 2562-2566 โดยมีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตรการศึกษาไม่ต่ำกว่า 3.00

กรณีที่สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) ในสาขาที่เกี่ยวข้อง นอกจากสาขาฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา คณิตศาสตร์ และวิทยาการคอมพิวเตอร์ ต้องมีจำนวนหน่วยกิตของรายวิชาเฉพาะที่ตรงกับวิชาเอกที่สมัครสอบเข้ารับทุน (ฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา คณิตศาสตร์ หรือคอมพิวเตอร์) ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต โดยมีผลการเรียนเฉลี่ยของรายวิชาเฉพาะไม่น้อยกว่า 3.00

5.3 มีผลสอบข้อเขียนและผลสอบสัมภาษณ์ ผ่านหลักเกณฑ์ตามมติคณะกรรมการบริหารการผลิตครู ในโครงการ สควค.

เมื่อผู้มีสิทธิรับทุนดำเนินการทำสัญญาทุนการศึกษาครบถ้วนตามขั้นตอนและมีสถานะเป็นผู้รับทุนโครงการ สควค. ระยะที่ 4 จะได้รับทุนการศึกษาตามการเบิกจ่ายโดยสถาบันหรือคณะของหลักสูตรที่กำลังศึกษาภายใต้เงื่อนไขทุนขณะศึกษาของโครงการ สควค. รายละเอียดตั้งเอกสารแนบท้าย ข

6. การเพิกถอนการให้ทุน

สสวท. จะพิจารณาเพิกถอนการให้ทุนแก่ผู้รับทุน หากเข้ากรณีใดกรณีหนึ่ง ดังนี้

6.1 ขาดคุณสมบัติผู้มีสิทธิรับทุนเนื่องด้วยปลอมแปลงข้อมูล เอกสาร หลักฐานทางที่เกี่ยวข้องกับการสมัคร หรือผู้รับทุนแจ้งข้อมูลอันเป็นเท็จ

6.2 ขาดคุณสมบัติทั่วไปประการใดประการหนึ่งตามมาตรา 30 แห่งพระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา พ.ศ. 2547

6.3 เข้ารับราชการครูก่อนรายงานตัวสำเร็จการศึกษาเพื่อบรรจุเข้าปฏิบัติงานขอใช้ทุน

6.4 ได้รับการวินิจฉัยว่าป่วยด้วยโรคทางจิตเวชอันอาจเป็นอันตรายต่อตนเองหรือผู้อื่นหรืออาจเป็นอุปสรรคต่อการศึกษาหรือการปฏิบัติงานวิชาชีพครู

6.5 รับทุนอื่นใดระหว่างศึกษาที่มีภาระผูกพันอันส่งผลกระทบต่อความสำเร็จการศึกษาตามแผนการศึกษาของหลักสูตรที่เข้าศึกษาหรือการบรรจุเข้าปฏิบัติงานขอใช้ทุน

6.6 สิ้นสภาพการเป็นนิสิตนักศึกษาตามข้อกำหนดของหลักสูตรที่เข้าศึกษาก่อนสำเร็จการศึกษา

7. การประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิรับทุน

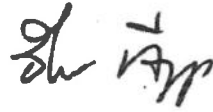
สสวท. โดยมติของคณะกรรมการบริหารการผลิตครูในโครงการ สควค. จะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิรับทุนโครงการ สควค. ระยะที่ 4 ประเภท 2 ระดับปริญญาโท ประจำปีการศึกษา 2568 รอบ 1 ภายเดือนมกราคม 2568 ผ่านเว็บไซต์ <https://www.ipst.ac.th/unit-psmt#scholarship>

8. การรายงานตัวและปฐมนิเทศ

ผู้มีสิทธิรับทุนโครงการ สควค. ระยะที่ 4 ประเภท 2 ระดับปริญญาโท ประจำปีการศึกษา 2568 รอบที่ 1 ให้ไปรายงานตัวเพื่อทำสัญญาให้ทุนการศึกษาและเข้ารับการปฐมนิเทศตามที่ สสวท. กำหนด หากไม่ปฏิบัติตามกำหนดจะถือว่าสละสิทธิการรับทุนดังกล่าว

กรณีเกิดปัญหาหรือมีข้อจำกัดที่ไม่สามารถดำเนินการตามประกาศนี้ได้ สสวท. โดยคณะกรรมการบริหารการผลิตครูในโครงการ สควค. จะพิจารณาดำเนินการตามควรแก่กรณี และผลการพิจารณาถือเป็นสิ้นสุด

ประกาศ ณ วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2567



(รองศาสตราจารย์ธีระเดช เจียรสุขสกุล)

ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เอกสารแนบท้าย ก

มาตรา 30 แห่งพระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา พ.ศ. 2547

มาตรา 30 ภายใต้งบบังคับกฎหมายว่าด้วยสภาครูและบุคลากรทางการศึกษาสำหรับการเป็นผู้ประกอบวิชาชีพครูและบุคลากรทางการศึกษา ผู้ซึ่งจะเข้ารับราชการเป็นข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษาได้ต้องมีคุณสมบัติทั่วไป ดังต่อไปนี้

- (1) มีสัญชาติไทย
- (2) มีอายุไม่ต่ำกว่าสิบแปดปีบริบูรณ์
- (3) เป็นผู้เลื่อมใสในการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย
- (4) ไม่เป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางการเมือง สมาชิกสภาท้องถิ่น หรือผู้บริหารท้องถิ่น
- (5) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถ หรือจิตฟั่นเฟือนไม่สมประกอบ หรือเป็นโรคตามที่กำหนดในกฎ ก.ค.ศ.
- (6) ไม่เป็นผู้อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักราชการ ถูกสั่งให้ออกราชการไว้ก่อนตามพระราชบัญญัตินี้ หรือตามกฎหมายอื่น หรือถูกสั่งพัก หรือเพิกถอนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมายองค์กรวิชาชีพอื่นๆ
- (7) ไม่เป็นผู้บกพร่องในศีลธรรมอันดีสำหรับการเป็นผู้ประกอบวิชาชีพครูและบุคลากรทางการศึกษา
- (8) ไม่เป็นกรรมการบริหารพรรคการเมืองหรือเจ้าหน้าที่ในพรรคการเมือง
- (9) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- (10) ไม่เป็นผู้เคยต้องโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ
- (11) ไม่เป็นผู้เคยถูกลงโทษให้ออก ปลดออก หรือไล่ออกจากรัฐวิสาหกิจ องค์กรมหาชน หรือหน่วยงานอื่นของรัฐ หรือองค์การระหว่างประเทศ
- (12) ไม่เป็นผู้เคยถูกลงโทษให้ออก ปลดออก หรือไล่ออกเพราะกระทำผิดวินัยตามพระราชบัญญัตินี้หรือตามกฎหมายอื่น
- (13) ไม่เป็นผู้เคยกระทำการทุจริตในการสอบเข้ารับราชการหรือเข้าปฏิบัติงานในหน่วยงานของรัฐ

เอกสารแนบท้าย ข

โครงการส่งเสริมการผลิตครูที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (โครงการ สควค.) ระยะที่ 4 เป็นโครงการในความร่วมมือระหว่างกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อว.) และกระทรวงศึกษาธิการ โดยสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) และสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตครูวิชาฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา คณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์ รุ่นใหม่ที่มีคุณภาพเข้าสู่ระบบโรงเรียน เพื่อทดแทนบุคลากรเกษียณอายุราชการและโยกย้าย ภูมิลำเนาอย่างต่อเนื่อง ด้วยการสนับสนุนทุนการศึกษาให้แก่ผู้รับทุนประเภท 2 ระดับปริญญาโท ภายใต้เงื่อนไขทุนขณะศึกษาและรายการค่าใช้จ่ายของโครงการ ดังนี้

รายการค่าใช้จ่ายทุนการศึกษา

- (1) ค่าลงทะเบียนเรียนระดับปริญญาโท
- (2) ค่าหนังสืออ่านประกอบ
- (3) ค่าใช้จ่ายส่วนตัว
- (4) ค่าคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา
- (5) ค่าใช้จ่ายสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์
- (6) ค่าใช้จ่ายในการเสริมทักษะด้านต่างๆ ตามที่โครงการกำหนด
- (7) ค่าใช้จ่ายสนับสนุนการนำเสนอผลงาน

เงื่อนไขขณะศึกษาระดับปริญญาโท

ผู้รับทุนจะมีสถานภาพเป็นผู้รับทุนโครงการ สควค. ระดับปริญญาโท ดังนี้

- (1) มีสถานภาพเป็นนิสิต นักศึกษาของมหาวิทยาลัยในโครงการ สควค. ระดับปริญญาโท
- (2) มีวินัย ขยันหมั่นเพียร ตั้งใจศึกษาเล่าเรียน และเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาผู้รับทุนครบตามเกณฑ์ที่

โครงการ สควค. กำหนด

(3) ลงทะเบียนในรายวิชาตามแผนการศึกษาที่หลักสูตรกำหนด หรือ ตามจำนวนหน่วยกิตที่มหาวิทยาลัยในโครงการ สควค. ระดับปริญญาโท กำหนด

(4) มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมเมื่อสิ้นปีการศึกษาในแต่ละปี ไม่ต่ำกว่า 3.25 ทั้งนี้ ผู้รับทุนที่มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 3.25 จะต้องพ้นสภาพจากการเป็นผู้รับทุนโครงการ สควค. แต่ยังคงสามารถศึกษาต่อได้ด้วยทุนส่วนตัว

(5) สำเร็จการศึกษาภายในระยะเวลาที่ได้รับอนุมัติ ซึ่งรวมถึงระยะเวลาที่ขอลาพักการศึกษา และระยะเวลาที่ขอขยายเวลาศึกษา

เอกสารแนบท้ายประกาศ

กรณีสำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) ในสาขาที่เกี่ยวข้อง นอกจากสาขาฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา และคณิตศาสตร์ ต้องมีจำนวนหน่วยกิตของรายวิชาเฉพาะที่ตรงกับสาขาวิชาที่สมัครสอบเข้ารับทุน (ฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา หรือคณิตศาสตร์) ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต โดยมีผลการเรียนเฉลี่ยของรายวิชาเฉพาะไม่น้อยกว่า 3.00

ผู้สมัครสอบจะต้องผ่านการศึกษารายวิชาเฉพาะที่ตรงกับสาขาที่สมัครซึ่งประกอบด้วยเนื้อหาหลัก ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรีสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (มคอ. 1) พ.ศ.2562 หรือเทียบมาตรฐานหลักสูตรปริญญาตรี พ.ศ. 2558 จำนวนไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต และระดับคะแนนเฉลี่ยรวมของกลุ่มวิชาที่นำมาเทียบต้องไม่ต่ำกว่า 3.00

สาขาวิชา	จำนวนหน่วยกิตในกลุ่มตามสาขาวิชา	ระดับคะแนนเฉลี่ยของกลุ่มวิชา
เคมี	≥ 30	ไม่ต่ำกว่า 3.00
ชีววิทยา	≥ 30	ไม่ต่ำกว่า 3.00
ฟิสิกส์	≥ 30	ไม่ต่ำกว่า 3.00
คณิตศาสตร์	≥ 30	ไม่ต่ำกว่า 3.00

สาขาวิชาเคมี

กลุ่มวิชาเฉพาะด้านบังคับ	รายวิชาที่เทียบ	จำนวนหน่วยกิต ที่เทียบ	ผลการเรียน
1. รายวิชากลุ่ม เคมีเชิงฟิสิกส์	1. 2. 3. 4. 5. ....	..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... .....
2. รายวิชากลุ่ม เคมีอินทรีย์	1. 2. 3. 4. 5. ....	..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... .....
3. รายวิชากลุ่ม เคมีอินทรีย์	1. 2. 3. 4. 5. ....	..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... .....
4. รายวิชากลุ่ม เคมีวิเคราะห์	1. 2. 3. 4. 5. ....	..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... .....
5. รายวิชากลุ่ม ชีวเคมี	1. 2. 3. 4. 5. ....	..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... .....
6. รายวิชากลุ่ม เคมีสหวิทยาการ	1. 2. 3. 4. 5. ....	..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... .....
รวม (ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต)		.....	.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลดังกล่าวเป็นความจริง

ลงชื่อ.....ผู้สมัคร

(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

สาขาวิชาฟิสิกส์

กลุ่มวิชาเฉพาะด้านบังคับ	รายวิชาที่เทียบ	จำนวนหน่วยกิต ที่เทียบ	ผลการเรียน
1. ปฏิบัติการฟิสิกส์ การทดลองที่สอดคล้องกับเนื้อหาหลักที่ จำเป็นต้องเรียนในหลักสูตร	1. 2. 3. 4. 5. ....	..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... .....
2. กลศาสตร์คลาสสิก 2.1) กลศาสตร์แบบนิวตัน 2.2) การสั่น 2.3) การเคลื่อนที่ในกรอบอ้างอิง เฉื่อย 2.4) การเคลื่อนที่ของระบบอนุภาค แรงศูนย์กลาง 2.5) กลศาสตร์แบบลากรองจ์และ แบบแฮมิลตันเบื้องต้น 2.5) อื่นๆ(ถ้ามี).....	1. 2. 3. 4. 5. ....	..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... .....
3. กลศาสตร์ควอนตัม 3.1) แนวคิดเบื้องต้นของกลศาสตร์ ควอนตัม 3.2) ฟังก์ชันคลื่น 3.3) ตัวดำเนินการสมการเซอร์ดิง เจอร์ 3.4) อื่นๆ(ถ้ามี).....	1. 2. 3. 4. 5. ....	..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... .....
4. ทฤษฎีแม่เหล็กไฟฟ้า 4.1) ไฟฟ้าสถิต 4.2) แม่เหล็กสถิต 4.3) สนามไฟฟ้าและสนามแม่เหล็ก ในตัวกลาง 4.4) สมการแมกซ์เวลล์ 4.5) อื่นๆ(ถ้ามี).....	1. 2. 3. 4. 5. ....	..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... .....
5. ฟิสิกส์เชิงอุณหภาพและฟิสิกส์ เชิงสถิติ 5.1) กฎต่างๆของอุณหพลศาสตร์ 5.2) เอนโทรปี 5.3) การเปลี่ยนเฟส 5.4) สถิติแบบแมกซ์เวลล์-โบลต์ ซมันน์เฟรี-ดีแรก และโบส-ไอน์สไตน์ 5.5) อื่นๆ(ถ้ามี).....	1. 2. 3. 4. 5. ....	..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... .....

สาขาวิชาฟิสิกส์ (ต่อ)

กลุ่มวิชาเฉพาะด้านบังคับ	รายวิชาที่เทียบ	จำนวนหน่วยกิต ที่เทียบ	ผลการเรียน
6. ฟิสิกส์ยุคใหม่ 6.1) ทฤษฎีสัมพันธภาพพิเศษ 6.2) ฟิสิกส์ของอะตอม 6.3) สมบัติของของแข็ง 6.4) ฟิสิกส์นิวเคลียร์และอนุภาคมูลฐาน 6.5) อื่นๆ(ถ้ามี).....	1. 2. 3. 4. 5. ....	..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... .....
7. การสั่นและคลื่น 7.1) การสั่นแบบต่างๆ 7.2) สมการคลื่นในหลายมิติ 7.3) คลื่นเคลื่อนที่ 7.4) สมบัติของคลื่น 7.5) คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า 7.6) อื่นๆ(ถ้ามี).....	1. 2. 3. 4. 5. ....	..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... .....
8. คณิตศาสตร์สำหรับฟิสิกส์ 8.1) สมการเชิงอนุพันธ์ 8.2) เวกเตอร์เชิงวิเคราะห์ขั้นสูง 8.3) อนุกรม 8.4) ผลการแปลงลาปลาซและฟูเรียร์ 8.5) อื่นๆ(ถ้ามี).....	1. 2. 3. 4. 5. ....	..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... .....
รวม (ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต)		.....	.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลดังกล่าวเป็นความจริง

ลงชื่อ.....ผู้สมัคร

(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

สาขาวิชาชีววิทยา

กลุ่มวิชาเฉพาะด้านบังคับ	รายวิชาที่เทียบ	จำนวนหน่วยกิต ที่เทียบ	ผลการเรียน
1. กลุ่มวิชา วิวัฒนาการ 1.1) Population genetics 1.2) Mutations 1.3) Evolutionary development biology 1.4) Paleontology 1.5) อื่นๆ(ถ้ามี).....	1. 2. 3. 4. 5. ....	..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... .....
2. กลุ่มวิชา พันธุศาสตร์ 2.1) Genetics 2.2) Animal Breeding 2.3) Molecular Biology 2.4) Plant/Animal Genetics 2.5) Human Genetics 2.6) อื่นๆ(ถ้ามี).....	1. 2. 3. 4. 5. ....	..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... .....
3. กลุ่มวิชา อนุกรมวิธานและ ความหลากหลายทางชีววิทยา 3.1) Biosystematics 3.2) Taxonomyของสิ่งมีชีวิต 3.3) Biodiversity 3.4) อื่นๆ(ถ้ามี).....	1. 2. 3. 4. 5. ....	..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... .....
4. กลุ่มวิชา โครงสร้างและหน้าที่ ของเซลล์ 4.1) Cellular Biology 4.2) Cytobiology 4.3) อื่นๆ(ถ้ามี).....	1. 2. 3. 4. 5. ....	..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... .....
5. กลุ่มวิชา กายวิภาคศาสตร์และ สรีรวิทยา 5.1) Immunology 5.2) Endocrinology 5.3) Histology 5.4) Comparative Anatomy 5.5) Pathology 5.6) อื่นๆ(ถ้ามี).....	1. 2. 3. 4. 5. ....	..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... .....

สาขาวิชาชีววิทยา (ต่อ)

กลุ่มวิชาเฉพาะด้านบังคับ	รายวิชาที่เทียบ	จำนวนหน่วยกิต ที่เทียบ	ผลการเรียน
6. กลุ่มวิชา นิเวศวิทยา	1. ....	.....	.....
6.1) Conservation Biology	2. ....	.....	.....
6.2) Animal Ecology/Plant Ecology	3. ....	.....	.....
6.3) Environmental Biology	4. ....	.....	.....
6.4) Biogeography	5. ....	.....	.....
6.5) Ecology			
6.6) อื่นๆ(ถ้ามี).....			
รวม (ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต)		.....	.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลดังกล่าวเป็นความจริง

ลงชื่อ.....ผู้สมัคร

(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

สาขาวิชาคณิตศาสตร์

กลุ่มวิชาเฉพาะด้านบังคับ	รายวิชาที่เทียบ	จำนวนหน่วยกิต ที่เทียบ	ผลการเรียน
1. รายวิชากลุ่ม หลักการทางคณิตศาสตร์	1. 2. 3. 4. 5. ....	..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... .....
2. รายวิชากลุ่ม พีชคณิตเชิงเส้น	1. 2. 3. 4. 5. ....	..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... .....
3. รายวิชากลุ่ม แคลคูลัส	1. 2. 3. 4. 5. ....	..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... .....
4. รายวิชากลุ่ม การวิเคราะห์เชิงคณิตศาสตร์	1. 2. 3. 4. 5. ....	..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... .....
5. รายวิชากลุ่ม พีชคณิตนามธรรม	1. 2. 3. 4. 5. ....	..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... .....
6. รายวิชากลุ่ม ตัวแปรเชิงซ้อน	1. 2. 3. 4. 5. ....	..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... .....

สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (ต่อ)

กลุ่มวิชาเฉพาะด้านบังคับ	รายวิชาที่เทียบ	จำนวนหน่วยกิต ที่เทียบ	ผลการเรียน
7. รายวิชากลุ่ม ความน่าจะเป็น และสถิติ	1. ....	.....	.....
	2. ....	.....	.....
	3. ....	.....	.....
	4. ....	.....	.....
	5. ....	.....	.....
รวม (ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต)		.....	.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลดังกล่าวเป็นความจริง

ลงชื่อ.....ผู้สมัคร
(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.