



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
เรื่อง การคัดเลือกผู้รับทุนโครงการส่งเสริมการผลิตครูที่มีความสามารถพิเศษ
ทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (ทุนโครงการ สควค.) ระยะที่ 4
ระดับปริญญาตรี - โท ประจำปีการศึกษา 2567

ด้วยสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มีความประสงค์จะรับสมัคร
นักศึกษาเพื่อคัดเลือกให้รับทุนโครงการส่งเสริมการผลิตครูที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์
และคณิตศาสตร์ (ทุนโครงการ สควค.) ระยะที่ 4 ระดับปริญญาตรี - โท ประจำปีการศึกษา 2566
ตามประกาศสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เรื่อง การคัดเลือกผู้รับทุนโครงการ สควค.
ระยะที่ 4 ประเภท 1 ระดับปริญญาตรี - โท ประจำปีการศึกษา 2567 ลงวันที่ 17 กันยายน 2566

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 21 และมาตรา 24 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2533 ประกอบกับคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ 1599/2566
เรื่อง แต่งตั้งผู้รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพ ลงวันที่ 26 กันยายน 2566
และมติคณะกรรมการดำเนินการรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ ในการประชุม
ครั้งที่ 7/2566-12 เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2566 จึงประกาศรับสมัครนักศึกษาเพื่อคัดเลือกให้รับทุน
โครงการส่งเสริมการผลิตครูที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (ทุนโครงการ สควค.)
ระยะที่ 4 ระดับปริญญาตรี - โท ประจำปีการศึกษา 2567 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. ข้อมูลพื้นฐาน

1.1 ข้อมูลพื้นฐานเรื่องการศึกษาต่อเนื่องตรี - โท (6 ปี)

เมื่อสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีแล้ว ต้องเข้าศึกษาต่อเนื่องระดับปริญญาโทในปีการศึกษา
ถัดไปทันที ในสาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา คณิตศาสตร์ศึกษา คอมพิวเตอร์ศึกษา ของคณะศึกษาศาสตร์
หรือครุศาสตร์หรือสถาบันผลิตที่มีหลักสูตรระดับปริญญาโทที่ได้รับการรับรองปริญญาทางการศึกษา
เพื่อประกอบวิชาชีพจากคุรุสภา ตามที่คณะกรรมการบริหารการผลิตครูในโครงการ สควค. กำหนด

1.2 เมื่อสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท และได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู ต้องบรรจุเข้า
ปฏิบัติงานชดใช้ทุนในสถานศึกษาสังกัดกระทรวงศึกษาธิการ ซึ่งสำนักพัฒนาระบบบริหารงานบุคคลและ
นิติการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) จัดทำแผนอัตรากำลังไว้ หรือสถานศึกษาที่
คณะกรรมการบริหารการพัฒนาวิชาชีพครูในโครงการ สควค. หรือคณะกรรมการกำหนดนโยบายผู้
มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เห็นชอบกำหนดให้เป็นสถานที่ปฏิบัติงานเป็นเวลา
ไม่น้อยกว่าหนึ่งเท่าของระยะเวลาที่ได้รับทุนการศึกษา

1.3 กรณีผู้รับทุนกระทำผิดเงื่อนไขสัญญาการให้ทุนการศึกษา หรือขอลาออกจากทุนขณะศึกษา
หรือเมื่อสำเร็จการศึกษาแล้วไม่เข้าปฏิบัติงานในสถานศึกษาที่กำหนดในข้อ 1.2 หรือลาออก หรือถูกลงโทษ
ให้ออก หรือย้ายไปปฏิบัติงานในสถานศึกษาแห่งอื่นก่อนครบกำหนดระยะเวลาที่ต้องชดใช้ทุนการศึกษา
ผู้รับทุนต้องชดใช้เงินทุนการศึกษาคืนเป็นจำนวนสองเท่าของเงินทุน และหรือเงินอื่นใดที่ได้รับจากผู้ให้ทุน

2. จำนวนทุนและสาขาวิชา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้รับจัดสรรทุน โครงการส่งเสริมการผลิตครูที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (ทุนโครงการ สควค.) ระยะที่ 4 ระดับปริญญาตรี - โท ประจำปีการศึกษา 2567 จำนวน 10 ทุนการศึกษา โดยมีระยะเวลารับทุนการศึกษา 6 ปี แบ่งเป็นทุนการศึกษา ระดับปริญญาตรี 4 ปี และต่อเนื่องระดับปริญญาโท 2 ปี จำแนกตามสาขาวิชา ดังนี้

1) สาขาวิชาคณิตศาสตร์	จำนวน	5 ทุน
2) สาขาวิชาฟิสิกส์	จำนวน	1 ทุน
3) สาขาวิชาเคมี	จำนวน	3 ทุน
4) สาขาวิชาชีววิทยา	จำนวน	1 ทุน

3. คุณสมบัติของผู้สมัคร

3.1 คุณสมบัติทั่วไป

- 1) มีสัญชาติไทย
- 2) มีอายุไม่เกิน 20 ปี นับถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2567
- 3) เป็นผู้เลื่อมใสในการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย
- 4) เป็นผู้ที่มีความประพฤติดี
- 5) มีสุขภาพแข็งแรง และเป็นผู้ที่ไม่มีโรคติดต่อร้ายแรง หรือเป็นโรคที่สังคมรังเกียจ หรือโรคสำคัญที่จะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา
- 6) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถ หรือจิตฟั่นเฟือนไม่สมประกอบ
- 7) ไม่เป็นผู้บกพร่องในศีลธรรมอันดีสำหรับการเป็นผู้ประกอบวิชาชีพครูและบุคลากรทางการศึกษา

3.2 คุณสมบัติเฉพาะ

- 1) เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2566 โดยมีคะแนนผลการเรียนรวม 5 ภาคการศึกษา นับตั้งแต่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ดังนี้
 - ผลการเรียนเฉลี่ยทุกวิชารวมกัน ไม่น้อยกว่า 3.00
 - ผลการเรียนเฉลี่ยวิชาวิทยาศาสตร์และวิชาคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 3.25
- 2) เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกและมีสิทธิ์เข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรีในสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ในกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ปีการศึกษา 2567 รอบที่ 1 PORTFOLIO
- 3) มีผลคะแนนสอบทางวิชาการ โดยสมาคมที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) เป็นผู้จัดสอบ ในวิชาความถนัดทั่วไป TGAT ทั้ง 3 ส่วน และวิชาความถนัดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ (TPAT3)
- 4) มีผลงานที่แสดงให้เห็นถึงความสามารถทางวิชาการหรือมีประสบการณ์เข้าร่วมกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ในระดับภูมิภาค ระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ หรือมีผลงานการเข้าร่วมกิจกรรมด้านอื่นที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสะท้อนให้เห็นว่านักเรียนเป็นบุคคลที่มีความรอบรู้ และมีส่วนร่วมกับชุมชน

4. การสมัครและการคัดเลือกผู้รับทุนโครงการ สควค.

4.1 การสมัคร

ผู้มีคุณสมบัติตามข้อ 3 สามารถสมัครเพื่อรับทุนโครงการ สควค. ระดับปริญญาตรี - โท ประจำปีการศึกษา 2567 ในระหว่างวันที่ 22 - 25 มกราคม 2567 โดยดำเนินการสมัครผ่านเว็บไซต์ <http://science.sut.ac.th/sci-scholarship>

4.2 การคัดเลือกผู้รับทุนโครงการ สควค.

การคัดเลือก รอบที่ 1

คณะกรรมการการคัดเลือกผู้รับทุนโครงการ สควค. จะพิจารณาคุณสมบัติของผู้สมัคร เพื่อคัดเลือกตามเอกสารประกอบการรับสมัคร ดังนี้

- 1) ใบแสดงผลการเรียน ปพ.1 (5 ภาคการศึกษา)
- 2) ใบแสดงผลการสอบ ที่จัดสอบโดยสมาคมที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.)

รายวิชา ดังต่อไปนี้

2.1) วิชาความถนัดทั่วไป TGAT (รหัส 90) รวมทั้ง 3 ส่วน

- การสื่อสารภาษาอังกฤษ (TGAT1) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 25
- การคิดอย่างมีเหตุผล (TGAT2) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 25
- สมรรถนะการทำงาน (TGAT3) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 25

2.2) วิชาความถนัดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ (TPAT3) (รหัส 30)

ไม่น้อยกว่าร้อยละ 25

3) หลักฐานแสดงให้เห็นถึงความสามารถทางวิชาการประสบการณ์เข้าร่วมกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ในระดับภูมิภาค ระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ หรือมีผลงานการเข้าร่วมกิจกรรมด้านอื่นที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสะท้อนให้เห็นว่านักเรียนเป็นบุคคลที่มีความรอบรู้ และมีส่วนร่วม กับชุมชน เช่น หนังสือรับรอง หรือเกียรติบัตร เป็นต้น

คณะกรรมการฯ จะพิจารณาผลการคัดเลือกจากผู้มีคุณสมบัติครบตามข้อ 3.2 และเรียงลำดับผู้ผ่านการคัดเลือกรอบที่ 1 โดยคิดค่าน้ำหนักคะแนนสอบ ดังนี้

วิชา	การคิดค่าน้ำหนัก
วิชาความถนัดทั่วไป TGAT (รหัส 90) รวมทั้ง 3 ส่วน ได้แก่ การสื่อสารภาษาอังกฤษ การคิดอย่างมีเหตุผล และสมรรถนะการทำงาน	ร้อยละ 50
วิชาความถนัดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ TPAT3 (รหัส 30)	ร้อยละ 50

โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกรอบที่ 1 ในวันที่ 29 มกราคม 2567 ผ่านเว็บไซต์ <http://science.sut.ac.th/sci-scholarship>

การคัดเลือก รอบที่ 2

ผู้ผ่านการคัดเลือกรอบที่ 1 จะต้องเข้าสอบและสอบสัมภาษณ์ เพื่อวัดความสามารถ ในวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2567 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยคณะกรรมการฯ จะพิจารณาผล โดยคิดค่าน้ำหนักคะแนนสอบ ดังนี้

วิชา	การคิดค่าน้ำหนัก
วิชาความถนัดทั่วไป TGAT (รหัส 90) รวมทั้ง 3 ส่วน ได้แก่ การสื่อสารภาษาอังกฤษ การคิดอย่างมีเหตุผล และสมรรถนะการทำงาน	ร้อยละ 25
วิชาความถนัดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ TPAT3 (รหัส 30)	ร้อยละ 25
การสอบ และสอบสัมภาษณ์ เพื่อวัดความสามารถ ดังนี้ 1. ด้านองค์ความรู้ในสาขาวิชา (disciplinary knowledge) ด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี และการนำความรู้ไปใช้ 2. ด้านเจตคติ และทัศนคติต่อวิชาชีพครู 3. ด้านทักษะพื้นฐานสำหรับผู้รับทุนโครงการ สควค. ได้แก่ การใส่ใจเรียนรู้ การใช้ภาษาเพื่อสื่อสาร การแก้ปัญหา การทำงานร่วมกับผู้อื่น และการรู้เท่าทันอารมณ์ของตนเอง	ร้อยละ 50

โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกให้ได้รับทุนโครงการ สควค ในวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2567 ผ่านเว็บไซต์ <http://science.sut.ac.th/sci-scholarship>

ทั้งนี้ ผลการคัดเลือกผู้รับทุนโครงการ สควค. ระดับปริญญาตรี - โท ประจำปีการศึกษา 2567 ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยคณะกรรมการฯ ถือเป็นที่สุด

5. คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์รับทุนโครงการ สควค.

5.1 เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกให้ได้รับทุน โครงการ สควค. ตามประกาศตามข้อ 4 และได้ยืนยันสิทธิ์ผ่านระบบเคลียร์ริงเอนท์ เพื่อเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

5.2 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ด้วยคะแนนผลการเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ดังนี้

5.2.1 ผลการเรียนเฉลี่ยทุกวิชารวมกัน ไม่น้อยกว่า 3.00

5.2.2 ผลการเรียนเฉลี่ยวิชาวิทยาศาสตร์และวิชาคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 3.25

5.3 มีผลคะแนนสอบทางวิชาการ โดยสมาคมที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) เป็นผู้จัดสอบ ดังนี้

5.3.1 วิชาความถนัดทั่วไป TGAT (รหัส 90) รวมทั้ง 3 ส่วน

- การสื่อสารภาษาอังกฤษ (TGAT1) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 25

- การคิดอย่างมีเหตุผล (TGAT2) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 25

- สมรรถนะการทำงาน (TGAT3) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 25

5.3.2 วิชาความถนัดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ (TPAT3) (รหัส 30) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 25

5.4 ผ่านข้อกำหนดตามเงื่อนไขของทุนโครงการ สควค. ทุกประการ

5.5 ไม่เป็นผู้ที่อยู่ระหว่างการรับทุนอื่นที่มีภาระผูกพันอันส่งผลกระทบต่อความสำเร็จการศึกษาตามแผนการศึกษาของหลักสูตรที่เข้าศึกษาหรือการบรรจุเข้าปฏิบัติงานขอใช้ทุน

5.6 ไม่เป็นผู้ได้รับการวินิจฉัยว่าป่วยด้วยโรคทางจิตเวชอันอาจเป็นอันตรายต่อตนเองหรือผู้อื่นหรืออาจเป็นอุปสรรคต่อการศึกษาหรือการปฏิบัติงานในวิชาชีพครู

6. การติดต่อสอบถามข้อมูล

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โทรศัพท์ 0 4422 3717 เว็บไซต์ <http://science.sut.ac.th/sci-scholarship>

7. กำหนดการ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี	รายการ
1	วันที่ 22 - 25 มกราคม 2567	- ดำเนินการรับสมัครผ่านเว็บไซต์ http://science.sut.ac.th/sci-scholarship - Upload file เอกสารประกอบการสมัคร
2	วันที่ 29 มกราคม 2567	ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือก รอบที่ 1
3	วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2567	สอบ และสอบสัมภาษณ์
4	วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2567	ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกให้ได้รับทุน โครงการ สควค.
5	วันที่ 6 - 7 กุมภาพันธ์ 2567	ผู้ผ่านการคัดเลือกดำเนินการยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา ผ่านระบบเคลียร์ริงเฮาส์ ที่ www.mytcas.com
6	วันที่ 15 มีนาคม 2567	ส่งเอกสาร ข้อ 5.2 ให้สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
7	แจ้งให้ทราบภายหลัง	ทำสัญญารับทุน

ประกาศ ณ วันที่ 6

พฤศจิกายน พ.ศ. 2566



(รองศาสตราจารย์ ดร.ยุพาพร รักสกุลพิวัฒน์)

รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพ

ปฏิบัติการแทนอธิการบดี