



ประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น (ฉบับที่ 2291/2567)

เรื่อง การรับนักเรียนเข้าศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รอบที่ 1 Portfolio ประจำปีการศึกษา 2568

โครงการส่งเสริมการผลิตครูที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (ทูน สควค.)

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มีความประสงค์จะรับสมัครนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ในปีการศึกษา 2567 เพื่อสอบสัมภาษณ์คัดเลือกเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ในโครงการส่งเสริมการผลิตครูที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (ทูน สควค.) จำนวนทั้งสิ้น 10 ทูน ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. คุณสมบัติทั่วไปของผู้สมัคร

- 1.1 มีสัญชาติไทย
- 1.2 มีอายุไม่เกิน 20 ปี นับถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2568
- 1.3 เป็นผู้เลื่อมใสในการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุขตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย
- 1.4 เป็นผู้มีความประพฤติดี
- 1.5 มีสุขภาพแข็งแรง และเป็นผู้ที่ไม่มีโรคติดต่อร้ายแรง หรือเป็นโรคที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ หรือโรคสำคัญที่จะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา
- 1.6 ไม่เป็นคนไร้ความสามารถ หรือจิตฟั่นเฟือนไม่สมประกอบ
- 1.7 ไม่เป็นผู้บกพร่องในศีลธรรมอันดีสำหรับการเป็นผู้ประกอบวิชาชีพครูและบุคลากรทางการศึกษา

2. คุณสมบัติเฉพาะของผู้สมัคร

- 2.1 เป็นผู้กำลังศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2567 โดยมีคะแนนผลการเรียนรวม 5 ภาคการศึกษา นับตั้งแต่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ดังนี้
 - 2.1.1 ผลการเรียนเฉลี่ยทุกวิชารวมกัน ไม่น้อยกว่า 3.00
 - 2.1.2 ผลการเรียนเฉลี่ยวิชาวิทยาศาสตร์และวิชาคณิตศาสตร์รวมกัน ไม่น้อยกว่า 3.25
- 2.2 เป็นผู้ที่มีผลคะแนนสอบวิชาการ โดยสมาคมที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) เป็นผู้จัดสอบ ดังนี้

/2.2.1 วิชาความถนัดทั่วไป.....

2.2.1 วิชาความถนัดทั่วไป (TGAT) ครบทั้ง 3 ส่วน คือ

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

2.2.2 วิชาความถนัดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ (TPAT3) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 35

2.3 มีผลงานที่แสดงให้เห็นถึงความสามารถทางวิชาการ หรือมีประสบการณ์เข้าร่วมกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ในระดับภูมิภาค ระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ หรือมีผลงานการเข้าร่วมกิจกรรมด้านอื่นที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสะท้อนให้เห็นว่านักเรียนเป็นบุคคลที่มีความรอบรู้และมีส่วนร่วมกับชุมชน

3. คุณสมบัติของผู้มีสิทธิรับทุน

3.1 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ในปีการศึกษา 2567 ด้วยคะแนนผลการเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ดังนี้

- 1) ผลการเรียนเฉลี่ยทุกวิชารวมกัน ไม่น้อยกว่า 3.00
- 2) ผลการเรียนเฉลี่ยวิชาวิทยาศาสตร์รวมกับวิชาคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 3.25

3.2 เป็นผู้มีผลคะแนนสอบทางวิชาการ โดยสมาคมที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) เป็นผู้จัดสอบ ดังนี้

- 1) วิชาความถนัดทั่วไป (TGAT) ครบทั้ง 3 ส่วน
 - การสื่อสารภาษาอังกฤษ (TGAT1) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 25
 - การคิดอย่างมีเหตุผล (TGAT2) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 25
 - สมรรถนะการทำงาน (TGAT3) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 25

2) วิชาความถนัดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ (TPAT3) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 35

3.3 เป็นผู้ได้รับการประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาต่อในคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2568

3.4 ไม่เป็นผู้ที่อยู่ระหว่างการรับทุนอื่น ที่มีภาระผูกพันอันส่งผลกระทบต่อความสำเร็จการศึกษาตามแผนการศึกษาของหลักสูตรที่เข้าศึกษา หรือการบรรจุเข้าปฏิบัติงานขอใช้ทุน

3.5 ไม่เป็นผู้ได้รับการวินิจฉัยว่าป่วยด้วยโรคทางจิตเวช อันอาจเป็นอันตรายต่อตนเองหรือผู้อื่น หรืออาจเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา หรือการปฏิบัติงานวิชาชีพครู

เมื่อผู้มีสิทธิรับทุนดำเนินการทำสัญญาทุนการศึกษาครบถ้วนตามขั้นตอน และมีสถานะเป็นผู้รับทุนโครงการ สควค. ระยะที่ 4 จะได้รับทุนการศึกษาตามการเบิกจ่าย โดยสถาบันหรือคณะของหลักสูตรที่กำลังศึกษา ภายใต้เงื่อนไขทุนขณะศึกษาของโครงการ สควค.

4. สาขาวิชาที่จะรับเข้าศึกษา

ทุนโครงการ สควค. ระดับปริญญาตรี-โท กำหนดให้ศึกษาหลักสูตรปกติในประเทศ มีระยะเวลา รับทุนการศึกษา 6 ปี แบ่งเป็นทุนการศึกษาระดับปริญญาตรี 4 ปี และต่อเนื่องระดับปริญญาโท 2 ปี (รายละเอียดตาม ข้อ 20 ข้อผูกพันทุนในการรับทุน) โดยจำแนกทุนการศึกษาระดับปริญญาตรี คณะ วิทยาศาสตร์ ตามสาขาวิชา ดังนี้

4.1 สาขาวิชาชีววิทยา	2 ทุน
4.2 สาขาวิชาเคมี	2 ทุน
4.3 สาขาวิชาฟิสิกส์	2 ทุน
4.4 สาขาวิชาคณิตศาสตร์	4 ทุน
รวมจำนวนทั้งสิ้น	10 ทุน

5. กำหนดการรับสมัคร

ระหว่างวันที่ 10 – 16 ธันวาคม 2567

6. เอกสารหลักฐานที่ใช้ประกอบการสมัคร

- 6.1 ใบสมัครที่กรอกข้อมูลแล้วในระบบ Internet ตามแบบพิมพ์ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น
- 6.2 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน 1 ฉบับ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- 6.3 สำเนาทะเบียนบ้าน (ที่มีชื่อผู้สมัคร) จำนวน 1 ฉบับ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- 6.4 สำเนาระเบียงแสดงผลการเรียน (แบบ ปพ.1) จำนวน 1 ฉบับ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี 2 หน้า ให้รวมทุกหน้าเป็นไฟล์ PDF 1 ไฟล์)
- 6.5 สำเนาการเปลี่ยนชื่อ-สกุล (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- 6.6 แฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) ที่มีผลงานที่แสดงให้เห็นถึงความสามารถทางวิชาการ ประสบการณ์เข้าร่วมกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ในระดับภูมิภาค ระดับชาติ หรือ ระดับนานาชาติ รวมถึงทักษะ กิจกรรมด้านอื่นที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสะท้อนให้เห็นว่านักเรียนเป็นบุคคลที่มีความรอบรู้และมีส่วนร่วมกับชุมชน (จัดทำเป็นไฟล์ PDF 1 ไฟล์)

7. ขั้นตอนการสมัคร

- 7.1 กรอกข้อมูลผู้สมัครในระบบ Internet เข้าไปที่ <https://admissions.kku.ac.th> (โปรดตรวจสอบ ข้อมูล จำนวนรับ เกณฑ์ และเงื่อนไขต่าง ๆ ก่อนดำเนินการสมัคร) โดยต้องระบุสาขาวิชาที่ต้องการสมัคร
- 7.2 ผู้สมัครต้องตรวจสอบข้อมูลการสมัครให้ละเอียดรอบคอบ ก่อนดำเนินการยืนยันการสมัคร
- 7.3 พิมพ์ใบสมัครที่ได้กรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว

7.4 การยื่นเอกสารหลักฐาน ต้องครบถ้วนตามที่กำหนดในข้อ 6 โดยให้ดำเนินการยื่นในระบบ <https://admissions.kku.ac.th> ระหว่างวันที่ 10 – 16 ธันวาคม 2567 เท่านั้น และหากมีชื่อในประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าสอบสัมภาษณ์ ให้นำแฟ้มสะสมผลงาน (ฉบับจริง) มาแสดงในวันสอบสัมภาษณ์ (วันที่ 16 มกราคม 2568)

8. ค่าธรรมเนียมสมัครสอบ

ค่าธรรมเนียมการสมัครสอบ 350 บาท โดยจ่ายค่าสมัครผ่านธนาคาร หรือเคาน์เตอร์เซอร์วิส หรือไปรษณีย์ไทยทั่วประเทศ เงินค่าธรรมเนียมการสมัครสอบดังกล่าวจะไม่คืนให้ไม่ว่าในกรณีใด ๆ (หากสมัครแล้วไม่ชำระเงิน ถือว่าการสมัครสอบไม่สมบูรณ์)

9. วิธีการคัดเลือก

- 9.1 มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยคณะ/สาขาวิชา จะเป็นผู้ดำเนินการคัดเลือกโดยวิธีสัมภาษณ์
- 9.2 ผู้สมัครจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่คณะกำหนดไว้เท่านั้น หากผู้ใดมีคุณสมบัติไม่ตรงตามที่คณะกำหนด จะไม่ได้รับการพิจารณาในขั้นตอนต่อไป

10. เกณฑ์การคัดเลือก (คุณลักษณะของผู้เข้ารับทุนโครงการ สควค.)

ด้าน	องค์ประกอบ	คำอธิบาย
1. ความรู้และการนำ ความรู้ไปใช้	1.1 องค์ความรู้ในสาขาวิชา (disciplinary knowledge) ด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี	รอบรู้วิชาการด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ตลอดจนการนำความรู้ไปเชื่อมโยงกับสถานการณ์ในชีวิตจริง บูรณาการความรู้ระหว่างสาระวิชาและประยุกต์ใช้อย่างเหมาะสมในทางสร้างสรรค์ และสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงบริบทสังคม
2. เจตคติ	2.1 เจตคติ และทัศนคติต่อวิชาชีพครู	รู้สึก คิดเห็นในเชิงบวก (positive attitude) ที่แสดงออกถึงความพึงใจ ความศรัทธา การเห็นคุณค่าและความสำคัญต่อวิชาชีพครู โดยมีพื้นฐานจากความคิด ความเชื่อและประสบการณ์
3. ทักษะพื้นฐานสำหรับ ผู้รับทุนโครงการ สควค.	3.1 การใฝ่ใจเรียนรู้	มุ่งมั่น ตั้งใจ จดจ่อกับการเรียน (passion to learn) และกระตือรือร้นสนใจเรียนรู้ (eager to learn) รวมทั้งรู้ ใฝ่รู้สืบเสาะ (inquiry method) แสวงหาเพิ่มพูนความรู้เพื่อหาคำตอบในสิ่งที่ตนสงสัย

ด้าน	องค์ประกอบ	คำอธิบาย
3. ทักษะพื้นฐานสำหรับ ผู้รับทุน โครงการ สคคค. (ต่อ)	3.2 การใช้ภาษาเพื่อสื่อสาร	รู้ เข้าใจ และใช้ทักษะการฟัง การพูด การอ่าน การเขียน ภาษาไทยและภาษาอังกฤษเป็นเครื่องมือในการสื่อความหมาย ถ่ายทอดข้อเท็จจริงและข้อคิดเห็นทั้งเรื่องทั่วไปในชีวิตประจำวันและเรื่องทางวิชาการได้ถูกต้องเหมาะสมและตรงตามวัตถุประสงค์ที่ต้องการ
	3.3 การแก้ปัญหา	วิเคราะห์ แยกแยะ ระบุสาเหตุของปัญหาและผลที่เกิดขึ้น โดย คิดสังเคราะห์และตัดสินใจบนหลักเหตุผลเพื่อจัดการปัญหาได้อย่างเหมาะสม มีเป้าหมาย สอดรับกับข้อมูลและสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง
	3.4 การทำงานร่วมกับผู้อื่น	ทำงานร่วมกับผู้อื่นด้วยทัศนคติเชิงบวก เห็นประโยชน์ในความหลากหลายของบุคคล รับผิดชอบต่อหน้าที่ของตนและเคารพสิทธิของผู้อื่น ประสานความคิดเห็นที่แตกต่างเพื่อจัดการกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้น รับฟังผู้อื่นด้วยใจที่เปิดกว้าง เข้าใจความคิด อารมณ์ หรือความรู้สึกของผู้อื่นโดยไม่ยึดตนเองเป็นศูนย์กลาง
	3.5 การรู้เท่าทันอารมณ์ ของตนเอง	รู้อารมณ์และความคิดของตนเอง สามารถกำกับอารมณ์ จัดการความคิดและพฤติกรรมที่แสดงออกได้เหมาะสม

11. วันประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าสอบสัมภาษณ์

วันที่ 14 มกราคม 2568 (การคัดเลือกผู้มีสิทธิ์เข้าสอบสัมภาษณ์จะพิจารณาจากคุณสมบัติ และพิจารณาจากคะแนนสอบวิชา TGAT และ TPAT3 ของผู้สมัคร ทั้งนี้ สมาคมที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) จะประกาศคะแนนสอบ TGAT และ TPAT3 ก่อนวันประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าสอบสัมภาษณ์ โดยที่คณะจะดำเนินการนำผลคะแนนของผู้สมัครจากระบบของ ทปอ. มาพิจารณา โดยผู้สมัครไม่ต้องยื่นคะแนนสอบ)

12. วันสอบสัมภาษณ์

วันที่ 16 มกราคม 2568 ระหว่างเวลา 08.30-16.30 น. (รายงานตัวเข้าสัมภาษณ์ ระหว่างเวลา 08.30-09.00 น.) ทั้งนี้ ให้นำแฟ้มสะสมผลงาน (ฉบับจริง) มาแสดงในวันสอบสัมภาษณ์ด้วย

13. ประกาศรายชื่อยืนยันสิทธิ์คัดกรองใน มข.

- ตัวจริง วันที่ 21 มกราคม 2568
- ตัวสำรอง วันที่ 24 มกราคม 2568

14. ยืนยันสิทธิ์คัดกรองใน มข.

- ตัวจริง วันที่ 21 – 22 มกราคม 2568
- ตัวสำรอง วันที่ 24 มกราคม 2568

15. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์ยืนยันสิทธิ์ Clearing House

วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

16. ยืนยันสิทธิ์ Clearing House

ระหว่างวันที่ 5 – 6 กุมภาพันธ์ 2568

17. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา

วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2568

18. การรายงานตัว

ผู้ได้รับการคัดเลือกเป็นนักศึกษาโครงการ สคคว. จะต้องรายงานตัวเข้าศึกษา ระหว่างวันที่ 14-18 กุมภาพันธ์ 2568 (ส่วนการทำสัญญารับทุนการศึกษา จะแจ้งให้ทราบในภายหลัง)

19. หน่วยงานที่สามารถติดต่อ และสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

งานบริการการศึกษาและพัฒนานักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

โทรศัพท์ 091-4210065, 084-6001149 (ระหว่างเวลา 08.30-16.30 น.)

ติดต่อได้ในวัน และเวลาราชการเท่านั้น

อีเมล wsirij@kku.ac.th

20. ข้อผูกพันทุนในการรับทุน

1) เมื่อสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีแล้ว ต้องเข้ารับการศึกษาระดับปริญญาโท ในปีการศึกษาถัดไปทันที ในสาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา คณิตศาสตร์ศึกษา หรือ คอมพิวเตอร์ศึกษา ของคณะศึกษาศาสตร์ หรือครุศาสตร์ หรือสถาบันที่มีหลักสูตรระดับปริญญาโท ที่ได้รับการรับรองปริญญาทางการศึกษา เพื่อประกอบวิชาชีพจากคุรุสภา ตามที่คณะอนุกรรมการบริหารการผลิตครูในโครงการ สคคว. กำหนด

2) เมื่อสำเร็จการศึกษา.....

2) เมื่อสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท และได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู ต้องบรรจุเข้าปฏิบัติงานชดใช้ทุนในสถานศึกษาสังกัดกระทรวงศึกษาธิการ ซึ่งสำนักพัฒนาระบบบริหารงานบุคคลและนิติการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) จัดทำแผนอัตรากำลังไว้ หรือสถานศึกษาที่คณะกรรมการบริหารการพัฒนาวิชาชีพครูในโครงการ สควค. หรือคณะกรรมการกำหนดนโยบายผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เห็นชอบกำหนดให้เป็นสถานที่ปฏิบัติงาน เป็นเวลาไม่น้อยกว่าหนึ่งเท่าของระยะเวลาที่ได้รับทุนการศึกษา

3) กรณีผู้รับทุนกระทำผิดเงื่อนไขสัญญาการให้ทุนการศึกษา หรือขอลาออกจากทุนขณะศึกษา หรือเมื่อสำเร็จการศึกษาแล้วไม่เข้าปฏิบัติงานในสถานศึกษาที่กำหนด ตามข้อ 2) หรือลาออก หรือถูกลงโทษให้ออก หรือย้ายไปปฏิบัติงานในสถานศึกษาแห่งอื่นก่อนครบกำหนดระยะเวลาที่ต้องชดใช้ทุนการศึกษา ผู้รับทุนต้องชดใช้เงินทุนการศึกษาคืนเป็นจำนวนสองเท่าของเงินทุน และหรือเงินอื่นใดที่ได้รับจากผู้ให้ทุน

ประกาศ ณ วันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2567

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เด่นพงษ์ สุดภักดี)
รองอธิการบดีฝ่ายการศึกษาและดิจิทัล
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น