



ประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น (ฉบับที่ 2200/2566)
เรื่อง การรับนักเรียนเข้าศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
รอบที่ 1 Portfolio ประจำปีการศึกษา 2567
โครงการส่งเสริมการผลิตครูที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (ทูน สควค.)

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มีความประสงค์จะรับสมัครนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ในปีการศึกษา 2566 เพื่อสอบสัมภาษณ์คัดเลือกเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ในโครงการส่งเสริมการผลิตครูที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (ทูน สควค.) จำนวนทั้งสิ้น 10 ทูน ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. คุณสมบัติทั่วไปของผู้สมัคร

- 1.1 เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2566
- 1.2 มีสัญชาติไทย
- 1.3 เป็นผู้ที่มีความประพฤติดีและให้คำรับรองต่อสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ว่าตั้งใจศึกษาเล่าเรียนเต็มความสามารถ และยินยอมปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของโครงการ สควค. โดยเคร่งครัดทุกประการ
- 1.4 มีสุขภาพแข็งแรง และเป็นผู้ที่ไม่มีโรคติดต่อร้ายแรง หรือไม่มีโรคสำคัญที่จะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา

2. คุณสมบัติเฉพาะของผู้สมัคร

- 2.1 มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสม (GPAX) รวม 5 ภาคการศึกษา ไม่น้อยกว่า 3.00
- 2.2 มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ รวม 5 ภาคการศึกษา ไม่น้อยกว่า 3.25
- 2.3 มีผลคะแนนสอบวิชาความถนัดทั่วไป TGAT ประกอบด้วย 3 ส่วน คือ
 - 2.3.1 การสื่อสารภาษาอังกฤษ (TGAT1) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 25
 - 2.3.2 การคิดอย่างมีเหตุผล (TGAT2) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 25
 - 2.3.3 สรรมณะการทำงาน (TGAT3) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 25
- 2.4 มีผลคะแนนวิชาความถนัดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ (TPAT3) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 25

/2.5 มีผลงานที่แสดงให้เห็นถึง.....

- 2.5 มีผลงานที่แสดงให้เห็นถึงความสามารถทางวิชาการ ประสบการณ์เข้าร่วมกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ในระดับภูมิภาค ระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ รวมถึงทักษะกิจกรรมด้านอื่นที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสะท้อนให้เห็นว่านักเรียนเป็นบุคคลที่มีความรอบรู้และมีส่วนร่วมร่วมกับชุมชน

3. คุณสมบัติของผู้รับทุนโครงการ สควค.

- 3.1 มีคะแนนผลการเรียนเมื่อสำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โดยมีหน่วยการเรียนรู้ในกลุ่มสาระต่าง ๆ ครบถ้วน และเป็นไปตามเกณฑ์การสำเร็จการศึกษาที่ทุนโครงการ สควค. กำหนด คือ
- 1) มีผลการเรียนเฉลี่ยทุกวิชารวมกัน ไม่น้อยกว่า 3.00
 - 2) มีผลการเรียนเฉลี่ยวิชาวิทยาศาสตร์รวมกับวิชาคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 3.25
- 3.2 ผ่านข้อกำหนดตามเงื่อนไขของทุนโครงการ สควค. ทุกประการ
- 3.3 ไม่เป็นบุคคลที่มีความผิดปกติทางจิต หรือเป็นผู้ป่วยโรคจิตเวชอันอาจจะเป็นอันตรายต่อตนเองหรือผู้อื่น หรืออาจเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา หรือการปฏิบัติงานในวิชาชีพครูในอนาคต

4. สาขาที่จะรับเข้าศึกษา

ทุนโครงการ สควค. ระดับปริญญาตรี-โท กำหนดให้ศึกษาหลักสูตรปกติในประเทศ มีระยะเวลารับทุนการศึกษา 6 ปี แบ่งเป็นทุนการศึกษาระดับปริญญาตรี 4 ปี และต่อเนื่องระดับปริญญาโท 2 ปี (รายละเอียดตาม ข้อ 20 ข้อผูกพันทุน) โดยจำแนกทุนการศึกษาระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ ตามสาขาวิชา ดังนี้

4.1 สาขาวิชาชีววิทยา	1 ทุน
4.2 สาขาวิชาเคมี	3 ทุน
4.3 สาขาวิชาฟิสิกส์	1 ทุน
4.4 สาขาวิชาคณิตศาสตร์	5 ทุน
รวมจำนวนทั้งสิ้น	10 ทุน

5. กำหนดการรับสมัคร

ระหว่างวันที่ 24 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2566

6. เอกสารหลักฐานที่ใช้ประกอบการสมัคร

- 6.1 ใบสมัครที่กรอกข้อมูลแล้วในระบบ Internet ตามแบบพิมพ์ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น
- 6.2 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน 1 ฉบับ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- 6.3 สำเนาทะเบียนบ้าน (ที่มีชื่อผู้สมัคร) จำนวน 1 ฉบับ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

- 6.4 สำเนาระเบียบแสดงผลการเรียน (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 หรือระดับนานาชาติ รวมถึงทักษะ กิจกรรมด้านอื่นที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสะท้อนให้เห็นว่านักเรียนเป็นบุคคลที่มีความรอบรู้และมีส่วนร่วมกับชุมชน (จัดทำเป็นไฟล์ PDF 1 ไฟล์)

7. ขั้นตอนการสมัคร

- 7.1 กรอกข้อมูลผู้สมัครในระบบ Internet เข้าไปที่ <https://admissions.kku.ac.th> (โปรดตรวจสอบข้อมูล 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 24 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2566 เท่านั้น และหากมีชื่อในประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าสอบสัมภาษณ์ ให้นำแฟ้มสะสมผลงาน (ฉบับจริง) มาแสดงในวันสอบสัมภาษณ์ (วันที่ 22 มกราคม 2567)

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 บูรณาการความรู้ระหว่างสาขาวิชาและประยุกต์ใช้อย่างเหมาะสมในทางสร้างสรรค์ 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 ใช้วิธีสืบเสาะ (inquiry method) แสวงหาเพิ่มพูนความรู้เพื่อหาคำตอบในสิ่งที่ตนสงสัย
	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.....

ด้าน	องค์ประกอบ	คำอธิบาย
	3.5 การรู้เท่าทันอารมณ์ ของตนเอง	รู้อารมณ์และความคิดของตนเอง สามารถกำกับอารมณ์ จัดการความคิดและพฤติกรรมที่แสดงออกได้เหมาะสม

11. วันประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าสอบสัมภาษณ์

วันที่ 15 มกราคม 2567 (การคัดเลือกผู้มีสิทธิ์เข้าสอบสัมภาษณ์จะพิจารณาจากคุณสมบัติ และพิจารณาจากคะแนนสอบวิชา TGAT และ TPAT3 ของผู้สมัคร ทั้งนี้สมาคมที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) จะประกาศคะแนนสอบ TGAT และ TPAT3 ก่อนวันประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าสอบสัมภาษณ์ โดยที่คณะจะดำเนินการนำผลคะแนนของผู้สมัครจากระบบของ ทปอ. มาพิจารณา โดยผู้สมัครไม่ต้องยื่นคะแนนสอบ)

12. วันสอบสัมภาษณ์

วันที่ 22 มกราคม 2567 ระหว่างเวลา 08.30-16.30 น. (รายงานตัวเข้าสัมภาษณ์ ระหว่างเวลา 08.30-09.00 น.) ทั้งนี้ให้นำแฟ้มสะสมผลงาน (ฉบับจริง) มาแสดงในวันสอบสัมภาษณ์ด้วย

13. ประกาศรายชื่อยืนยันสิทธิ์คัดกรองใน มข.

- ตัวจริง วันที่ 26 มกราคม 2567
- ตัวสำรอง วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567

14. ยืนยันสิทธิ์คัดกรองใน มข.

- ตัวจริง วันที่ 27-29 มกราคม 2567
- ตัวสำรอง วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2567

15. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์ยืนยันสิทธิ์ Clearing House

วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567

16. ยืนยันสิทธิ์ Clearing House

ระหว่างวันที่ 6-7 กุมภาพันธ์ 2567

17. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา

วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2567

18. การรายงานตัว

ผู้ได้รับการคัดเลือกเป็นนักศึกษาโครงการ สควค. จะต้องรายงานตัวเข้าศึกษา ระหว่างวันที่ 16-20 กุมภาพันธ์ 2567 (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. ข้อผูกพันทุน

1) ข้อผูกพันเรื่องการศึกษาต่อเนื่อง ตริ-โท (6 ปี)

เมื่อสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจากคณะวิทยาศาสตร์แล้ว ต้องเข้าศึกษาต่อเนื่องระดับปริญญาโทในปีการศึกษาถัดไปทันที ในสาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา คณิตศาสตร์ศึกษา คอมพิวเตอร์ศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์ หรือครุศาสตร์ หรือสถาบันผลิตที่มีหลักสูตรระดับปริญญาโท ที่ได้รับการรับรองปริญญาทางการศึกษา เพื่อประกอบวิชาชีพจากคุรุสภา ตามที่โครงการ สควค. กำหนด

2) เมื่อสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท และมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครูเรียบร้อยแล้ว จะต้องบรรจุเข้าปฏิบัติงานตอบแทนทุนในสถานศึกษา สังกัดกระทรวงศึกษาธิการหรือหน่วยงานอื่น ๆ ของรัฐที่มีความขาดแคลนครู ซึ่งสำนักพัฒนาระบบบริหารงานบุคคลและนิติกร สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานจัดทำแผนอัตรากำลังไว้ หรือสถานศึกษาที่คณะกรรมการกำหนดนโยบายฯ หรือคณะกรรมการบริหารการพัฒนาวิชาชีพครู ในโครงการ สควค. เห็นชอบกำหนดให้เป็นสถานที่ปฏิบัติงานเป็นเวลาไม่น้อยกว่าหนึ่งเท่าของจำนวนเวลาที่ได้รับทุนการศึกษา

3) กรณีผู้รับทุนกระทำผิดเงื่อนไขสัญญาการให้ทุนการศึกษา หรือขอลาออกจากทุน หรือไม่เข้าปฏิบัติงานในสถานศึกษาที่คณะกรรมการบริหารการพัฒนาวิชาชีพครูโครงการ สควค. กำหนด หรือลาออกก่อนปฏิบัติงานครบตามเวลาที่ได้รับทุนการศึกษา ผู้รับทุนต้องชดใช้เงินทุนการศึกษาคืนเป็นจำนวนสองเท่าของเงินทุน และหรือเงินอื่นใดที่ได้รับจากผู้ให้ทุนในระหว่างที่ศึกษา

ประกาศ ณ วันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2566

(รองศาสตราจารย์ไมตรี อินทร์ประสิทธิ์)
รองอธิการบดีฝ่ายการศึกษาและบริการวิชาการ
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น