



ประกาศศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สอวน. วิชาวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
เรื่อง การรับสมัครนักเรียน เพื่อคัดเลือกเป็นผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขันวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ  
โอลิมปิกระหว่างประเทศ ครั้งที่ 17

.....

ศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สอวน. วิชาวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ร่วมกับมูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา ในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.) และสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) จะรับสมัครนักเรียนเพื่อสอบคัดเลือกเข้าร่วมโครงการค่ายโอลิมปิกวิชาการ สอวน. วิชาวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ ประจำปีการศึกษา 2566 (รุ่นที่ 4) เพื่อคัดเลือกเป็นผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขันวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศโอลิมปิกระหว่างประเทศ ครั้งที่ 17 รายละเอียดดังนี้

#### 1. คุณสมบัติของผู้สมัคร

- 1.1 เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 และไม่เกินชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ณ วันที่สมัคร มีคะแนนเฉลี่ยในรายวิชาพื้นฐานกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ไม่ต่ำกว่า 3.00 หรือหากมีผลการเรียนต่ำกว่า 3.00 ต้องมีผลงานทางวิทยาศาสตร์ดีเด่นประกอบ (โดยมีใบรับรองจากสถานศึกษา)
- 1.2 กำลังศึกษาในโรงเรียนเขตพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 20 จังหวัด ดังนี้ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครพนม นครราชสีมา บึงกาฬ บุรีรัมย์ มหาสารคาม มุกดาหาร ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ เลย สกลนคร สุรินทร์ หนองคาย หนองบัวลำภู อุดรธานี อุบลราชธานี และอำนาจเจริญ
- 1.3 เกิดหลังวันที่ 1 กรกฎาคม 2548 และก่อนวันที่ 1 กรกฎาคม 2552 (อายุไม่ต่ำกว่า 14 ปี และไม่ เกิน 18 ปีบริบูรณ์ ในวันที่ 1 กรกฎาคม 2566)
- 1.4 มีสัญชาติไทย
- 1.5 ไม่เคยเป็นผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขันวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศโอลิมปิกระหว่างประเทศ (International Earth Science Olympiad, IESO)
- 1.6 ผู้ปกครองให้ความยินยอมเข้าร่วมค่าย (หากผ่านการสอบคัดเลือกเข้าร่วมค่าย ต้องมีเวลาอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และไม่สามารถขาดการปฐมนิเทศในวันแรกของการอบรม)

- 1.7 นักเรียนที่เคยเป็นตัวแทนศูนย์โอลิมปิกวิชาการ วิชาวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ ศูนย์ใดก็ตาม และมีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขข้างต้น เมื่อยื่นใบสมัครแล้วจะได้รับสิทธิพิเศษ คือได้รับคัดเลือกให้เข้าร่วมค่ายโดยไม่ต้องสอบ ทั้งนี้ นักเรียนสามารถขอเว้นการเข้าร่วมค่ายที่ 1 ได้หากต้องการ แต่นักเรียนจะต้องเข้าร่วมค่ายที่ 2 เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และเข้าสู่กระบวนการสอบเพื่อคัดเลือกผู้แทนศูนย์ร่วมกับนักเรียนคนอื่น

## 2. ขั้นตอนการสมัคร

- 2.1 ชำระเงินค่าสมัครสอบ จำนวน 100 บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน) ผ่าน QR Code ด้านล่าง หรือ โอนมายังบัญชีธนาคารไทยพาณิชย์ ชื่อบัญชี “เงินรายได้ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (คณะเทคโนโลยี)” เลขบัญชี 551-3-02655-3



- 2.2 กรอกใบสมัครสอบผ่านระบบออนไลน์ ที่ <https://forms.gle/iUVSsiosKeaM81y86> พร้อมทั้งเลือกสนามสอบที่ต้องการ ซึ่งมีให้เลือก 4 แห่ง

- (1) สนามสอบคณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- (2) สนามสอบโรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย จังหวัดนครราชสีมา
- (3) สนามสอบโรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล จังหวัดสกลนคร
- (4) สนามสอบโรงเรียนเบ็ญจะมะมหาราช จังหวัดอุบลราชธานี

- 2.3 แนบเอกสารประกอบการสมัคร ในระบบสมัครสอบออนไลน์ จำนวน 4 รายการ ดังนี้

- (1) หลักฐานการจ่ายเงินค่าสมัครสอบ (สลิปโอนเงิน)
- (2) รูปถ่ายนักเรียน 1 นิ้ว
- (3) สำเนาบัตรประชาชนของผู้สมัคร
- (4) สำเนาใบแสดงผลการเรียน ปพ.1 ฉบับล่าสุดจากสถานศึกษา

รายการที่ 4 นี้สามารถส่งภายหลังเมื่อนักเรียนสอบผ่านการคัดเลือกและอยู่ในขั้นตอนยืนยันสิทธิ์การร่วมค่าย อย่างไรก็ตาม หากพบในภายหลังว่าคุณสมบัติของนักเรียนไม่ตรงตามที่กำหนด (เช่น มีคะแนนเฉลี่ยรายวิชาพื้นฐานกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ต่ำกว่า 3.00) แม้นักเรียนจะมีคะแนนในเกณฑ์ที่ได้รับเลือกให้ร่วมค่าย ทางศูนย์จำเป็นจะต้องตัดสิทธิ์ของนักเรียนที่คุณสมบัติไม่ครบ

- 2.4 เปิดรับสมัครสอบตั้งแต่วันที่ 11 สิงหาคม 2566 ถึง วันที่ 20 สิงหาคม 2566 เวลา 18.00 น.

- 2.4 ผู้ที่มีสิทธิ์สอบจะได้รับอีเมลยืนยันสิทธิ์เข้าสอบ (ตามอีเมลที่ให้ไว้ในระบบสมัครออนไลน์) และสามารถตรวจสอบรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบที่ [เว็บไซต์](#) หรือ [Facebook](#) ของศูนย์ ตั้งแต่วันที่ 23 สิงหาคม 2566

หมายเหตุ รายละเอียดเกี่ยวกับค่ายนี้สามารถอ่านเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ของศูนย์ สอน. วิชาวิทยาศาสตร์โลก และอวกาศ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยจะมีคำแนะนำที่มีประโยชน์เกี่ยวกับการสมัครสอบที่หน้าเว็บ [คำถามที่พบบ่อย](#) หรือ กรณีต้องการสอบถามข้อมูล กรุณาส่ง Message ผ่านทาง Facebook ศูนย์ สอน. วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ([www.facebook.com/TESOKKU](http://www.facebook.com/TESOKKU))

#### 4. การสอบคัดเลือก

สอบคัดเลือกในวันเสาร์ที่ 2 กันยายน 2566 เวลา 9:00 – 12:00 น. ณ สนามสอบที่ผู้สมัครเลือก ทั้งนี้ขอให้ผู้ที่มีสิทธิ์สอบอ่านประกาศระเบียบการเข้าสอบที่จะได้รับทางอีเมล ก่อนมาสอบ

#### 5. เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบ

- 1) องค์ประกอบและโครงสร้างของโลก
- 2) กระบวนการที่เกิดขึ้นในโลก และการเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยา
- 3) ทรัพยากรแร่ หิน และเชื้อเพลิง
- 4) กระบวนการเปลี่ยนแปลงพื้นผิวโลก
- 5) วัฏจักรน้ำ การระเหยน้ำ การกลั่นตัว การตกลงมาของฝน และการซึมซาบของน้ำ
- 6) พืชภัยทางธรณีวิทยาและทางน้ำ น้ำท่วม น้ำกัดเซาะ การตกตะกอน พืชภัยจากลมและพายุ
- 7) สมดุลพลังงานของโลกและดวงอาทิตย์
- 8) โครงสร้างบรรยากาศ
- 9) เทอร์โมไดนามิกส์ของอากาศและอากาศชั้น การเกิดเมฆ ฝน ลม และพายุ
- 10) แผนที่อากาศ และการพยากรณ์อากาศ
- 11) การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ
- 12) ปรากฏการณ์บนท้องฟ้า
- 13) แผนที่ภูมิประเทศและแผนที่ธรณีวิทยา

#### 6. การประกาศผลการสอบคัดเลือกเข้าค่าย 1

ผลการสอบคัดเลือกเข้าค่ายที่ 1 จะประกาศในวันจันทร์ที่ 18 กันยายน 2566 โดยจะประกาศเฉพาะรายชื่อของนักเรียนที่ผ่านการคัดเลือกเท่านั้น ซึ่งได้แก่ผู้ที่มีคะแนนเป็น 50 อันดับแรกของผู้สมัครสอบทั้งหมด ทั้งนี้จะไม่มีการแจ้งคะแนนของผู้เข้าสอบ และถือว่าผลการพิจารณาของกรรมการถือเป็นที่สุด

## 7. กำหนดการค่ายปีการศึกษา 2566

กำหนดการ	รายละเอียด	สถานที่/ช่องทาง
11 ส.ค. – 20 ส.ค. 2566 เวลา 18.00 น.	รับสมัครสอบคัดเลือกเข้าค่าย 1	ออนไลน์ที่ <a href="https://forms.gle/vptVcStmkvSTEaww9">https://forms.gle/vptVcStmkvSTEaww9</a> หรือ สแกน QR Code 
23 ส.ค. 2566	ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ	อีเมล (ตามที่แจ้งในใบสมัคร) เว็บไซต์ และ Facebook ของศูนย์
2 ก.ย. 2566	สอบคัดเลือกนักเรียนเข้าอบรมค่าย 1	สนามสอบ (มี 4 แห่ง ให้เลือก)
18 ก.ย. 2566	ประกาศผลสอบคัดเลือกเข้าอบรมค่าย 1	อีเมล (ตามที่แจ้งในใบสมัคร) เว็บไซต์ และ Facebook ของศูนย์
18-22 ก.ย. 2566	ส่งสำเนา ปพ.1 (ฉบับอิเล็กทรอนิกส์) กรณีที่ยังไม่ได้ส่งพร้อมกับใบสมัคร และยืนยันสิทธิ์การร่วมค่าย	ลิงค์สำหรับยืนยันสิทธิ์ที่ส่งให้ทางอีเมล
25 ก.ย. 2566	ประกาศรายชื่อนักเรียนเข้าอบรมค่าย 1 จำนวน 50 คน	อีเมล (ตามที่แจ้งในใบสมัคร) เว็บไซต์ และ Facebook ของศูนย์
14-24 ต.ค. 2566	ค่ายโอลิมปิกวิชาการ สอวน. วิชาวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ค่าย 1	คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น
30 ต.ค. 2566	ประกาศผลสอบคัดเลือกเข้าอบรมค่าย 2	อีเมล (ตามที่แจ้งในใบสมัคร) เว็บไซต์ และ Facebook ของศูนย์
30 ต.ค. 2566 - 26 ม.ค. 2567	ยืนยันสิทธิ์การเข้าร่วมค่าย 2	ลิงค์สำหรับยืนยันสิทธิ์ที่ส่งให้ทางอีเมล
3 ก.พ. 2567	ประกาศรายชื่อนักเรียนเข้าอบรมค่าย 2 จำนวน 30 คน	อีเมล (ตามที่แจ้งในใบสมัคร) เว็บไซต์ และ Facebook ของศูนย์
28 มี.ค. - 12 เม.ย. 2567	ค่ายโอลิมปิกวิชาการ สอวน. วิชาวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ค่าย 2	คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น และออกภาคสนามในจังหวัดขอนแก่น

กำหนดการ	รายละเอียด	สถานที่/ช่องทาง
19 เม.ย. 2567	ประกาศรายชื่อนักเรียนผู้แทนศูนย์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 6 คน เพื่อเข้าแข่งขัน TESO ครั้งที่ 4	อีเมล (ตามที่แจ้งในใบสมัคร) เว็บไซต์ และ Facebook ของศูนย์
20-24 พ.ค. 2567	ตัวแทนศูนย์ จำนวน 6 คน เข้าแข่งขันระดับชาติ เพื่อคัดเลือกผู้แทนประเทศไทยไปแข่ง IESO ครั้งที่ 17	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความจำเป็น

ประกาศ ณ วันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2566



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เกียรติศักดิ์ ศรีภิรมย์)

ประธานศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สอวน.

วิชาวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ มหาวิทยาลัยขอนแก่น