



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เรื่อง การรับสมัครนักเรียนเพื่อสอบคัดเลือกเข้าค่ายโอลิมปิกวิชาการ
สาขาวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ ประจำปีการศึกษา 2565

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้รับมอบหมายจากมูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการ และพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา ในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวง นราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.) โดย สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเป็นประธานมูลนิธิฯ ให้เป็นศูนย์ส่วนภูมิภาคของโครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการ วิชาวิทยาศาสตร์โลก และอวกาศ ซึ่งรับผิดชอบดำเนินการรับสมัครสอบคัดเลือกนักเรียนที่ศึกษาอยู่ในโรงเรียน ในเขตพื้นที่ภาคกลาง ตอนบน และพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงใต้แก่ จังหวัดลพบุรี ชัยนาท อุทัยธานี พระนครศรีอยุธยา สระบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง นนทบุรี ปทุมธานี ตรารด จันทบุรี ระยอง ชลบุรี ฉะเชิงเทรา นครนายก ปราจีนบุรี และสระแก้ว เพื่อเข้าค่ายฝึกอบรม

ในการนี้ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ร่วมกับมูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการ และพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา (สอวน.) และสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) เปิดรับสมัครนักเรียน เพื่อคัดเลือกผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขันวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศโอลิมปิกวิชาการระหว่างประเทศ ครั้งที่ 16 โดยมี รายละเอียดดังต่อไปนี้

1. คุณสมบัติของผู้สมัคร

- 1.1 เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในโรงเรียนพื้นที่ภาคกลางตอนบน และพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงใต้แก่ จังหวัด ลพบุรี ชัยนาท อุทัยธานี พระนครศรีอยุธยา สระบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง นนทบุรี ปทุมธานี ตรารด จันทบุรี ระยอง ชลบุรี ฉะเชิงเทรา นครนายก ปราจีนบุรี และสระแก้ว
- 1.2 เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 และไม่เกินมัธยมศึกษาปีที่ 5 ณ วันที่สมัคร
- 1.3 มีคะแนนเฉลี่ยในรายวิชาพื้นฐานกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ไม่ต่ำกว่า 3.00 หรือหากมีผลการ เรียนต่ำกว่า 3.00 ต้องมีผลงานทางวิทยาศาสตร์ดีเด่นประกอบ (ต้องมีใบรับรองจากสถานศึกษา)
- 1.4 เกิดหลังวันที่ 1 กรกฎาคม 2548 (อายุไม่ต่ำกว่า 14 ปี และไม่เกิน 18 ปีบริบูรณ์ ในวันที่ 1 กรกฎาคม 2566)
- 1.5 มีสัญชาติไทย
- 1.6 ผู้ปกครองยินยอมให้เข้าค่ายรับการอบรม (ถ้าได้รับการคัดเลือกจะต้องมีเวลาอบรมไม่น้อยกว่า 80%)
- 1.7 โรงเรียนรับรอง โดยผู้อำนวยการโรงเรียนหรือรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ หรือหัวหน้ากลุ่มสาระการ เรียนรู้วิทยาศาสตร์ที่ได้รับมอบหมาย) เป็นผู้รับรอง
- 1.8 จะต้องไม่เคยเป็นผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขันวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศโอลิมปิกระหว่างประเทศ (IESO)
- 1.9 เป็นผู้ที่ไม่มีโรคติดต่อหรือโรคร้ายแรง ที่เป็นอุปสรรคต่อการเข้าร่วมโครงการ
- 1.10 มีความขยันหมั่นเพียร มีความประพฤติดี และมีบุคลิกภาพดี

2. วิธีการสมัคร

- 2.1 สมัครผ่านระบบออนไลน์ ได้ที่ <http://www.sci.ku.ac.th> เท่านั้น
- 2.2 กรอกข้อความให้ครบถ้วน ตามความเป็นจริง
- 2.3 ตรวจสอบข้อมูลการสมัครให้ถูกต้องครบถ้วน แล้วกดปุ่ม “ส่งข้อมูล”
- 2.4 รอประมาณ 3 นาที ข้อมูลการสมัครจะปรากฏในหน้า “ตรวจสอบรายชื่อผู้สมัคร” และจะมีอีเมลล์ตอบกลับข้อมูลการสมัครและแบบชำระเงินผ่านธนาคาร (Bill Payment) ส่งไปยังอีเมลล์ของผู้สมัครที่ได้กรอกให้ไว้ในระบบ
- 2.5 พิมพ์แบบชำระเงินผ่านธนาคาร (Bill Payment) ในอีเมลล์ตอบกลับ ชำระเงินได้ที่เคาน์เตอร์ธนาคารทหารไทยธนชาติ จำกัด จำกัด (มหาชน) ทุกสาขาทั่วประเทศ
- 2.6 ค่าสมัครสอบ 100 บาท โดยชำระผ่านเคาน์เตอร์ ธนาคารทหารไทยธนชาติ จำกัด (มหาชน) ทุกสาขาทั่วประเทศ ตั้งแต่วันที่ 22 กรกฎาคม - 2 กันยายน 2565 เท่านั้น หากชำระเงินค่าสมัครสอบนอกเหนือจากระยะเวลาดังกล่าว จะถือว่าการสมัครสอบเป็นโมฆะ และคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ขอสงวนสิทธิ์ในการคืนค่าธรรมเนียมสมัครสอบทุกกรณี
- 2.7 ส่งใบสมัคร ปพ.1 จากสถาบันการศึกษา และสำเนาบัตรประชาชนของผู้สมัคร (รับรองสำเนาถูกต้องพร้อมลงชื่อ) มาที่ งานบริการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 ภายในวันที่ 2 กันยายน 2565 เท่านั้น
 ทั้งนี้ หากผู้สมัครไม่ส่งเอกสารภายในวันที่กำหนด จะถือว่า ไม่ได้สมัครสอบ

3. กำหนดการรับสมัคร การคัดเลือก และการเข้าค่ายศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ระยะเวลา	กิจกรรม
22 กรกฎาคม - 1 กันยายน 2565	-รับสมัครผ่านเว็บไซต์ http://www.sci.ku.ac.th (คณะวิทยาศาสตร์ มก.) เท่านั้น
22 กรกฎาคม - 2 กันยายน 2565	-ชำระเงินค่าธรรมเนียมสมัครสอบ ผ่านเคาน์เตอร์ธนาคารทหารไทยธนชาติ จำกัด (มหาชน) ทุกสาขาทั่วประเทศ
16 กันยายน 2565	-ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ เลขประจำตัวสอบ สถานที่สอบ และเลขที่นั่งสอบที่เว็บไซต์ : http://www.sci.ku.ac.th
2 ตุลาคม 2565 เวลา 09.00-12.00 น.	-สอบข้อเขียน “วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ” ณ ศูนย์สอบที่นักเรียนได้เลือกไว้
5 ตุลาคม 2565	-ประกาศผลการสอบคัดเลือก ที่เว็บไซต์ : http://www.sci.ku.ac.th
5-7 ตุลาคม 2565	-ส่งแบบแสดงความจำนงการเข้าค่าย (download แบบฟอร์มจากเว็บไซต์ http://www.sci.ku.ac.th) ส่งเอกสารมาที่ อีเมลล์ sci-edu@ku.th (เจ้าหน้าที่จะตอบกลับเมื่อได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว)
17-27 ตุลาคม 2565	-เข้ารับการอบรมวิชาวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ ค่าฯ 1/2564 (กำหนดการที่แน่นอนจะแจ้งให้ทราบภายหลัง)
22 พฤศจิกายน 2565	-ประกาศรายชื่อนักเรียนที่มีสิทธิ์เข้าค่าย 2 ที่เว็บไซต์ : http://www.sci.ku.ac.th
29 มีนาคม ถึง 12 เมษายน 2566	-เข้ารับการอบรมวิชาวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ ค่าฯ 2/2564 (กำหนดการที่แน่นอนจะแจ้งให้ทราบภายหลัง)

หมายเหตุ : ผลการพิจารณาของคณะกรรมการถือเป็นการสิ้นสุด

4. เนื้อหาที่ใช้ในการสอบ วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ ดังนี้

- 4.1 องค์ประกอบ และโครงสร้างของโลก
- 4.2 กระบวนการที่เกิดขึ้นภายในโลก ปรากฏการณ์ทางธรณีวิทยา
- 4.3 ทรัพยากรแร่ หิน และเชื้อเพลิง
- 4.4 กระบวนการเปลี่ยนแปลงพื้นผิวโลก วัฏจักรน้ำ การระเหยน้ำ การกลั่นตัวการตกลงมาของฝนการซึมซาบของน้ำ
- 4.5 พืชภัยทางธรณีวิทยา พืชภัยทางน้ำ น้ำท่วม การกัดเซาะ การตกตะกอน พืชภัยจากลมและพายุ
- 4.6 สมดุลพลังงานของโลก และดวงอาทิตย์
- 4.7 โครงสร้างบรรยากาศ
- 4.8 เทอร์โมไดนามิกส์ของอากาศ และอากาศชั้น การเกิดเมฆ ฝน ลม และพายุ
- 4.9 แผนที่อากาศ และการพยากรณ์อากาศ
- 4.10 การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ
- 4.11 ปรากฏการณ์บนท้องฟ้า
- 4.12 แผนที่ภูมิประเทศ และแผนที่ธรณีวิทยา
- 4.13 วิทยาศาสตร์อวกาศ

5. ติดต่อรายละเอียดเพิ่มเติม

งานบริการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ชั้น 1 อาคารทวิ ญาณสุคนธ์
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร.0 2562 5444, 0 2562 5555 ต่อ 646141-5

จึงประกาศมาเพื่อทราบทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 43 กรกฎาคม พ.ศ. 2565



(รองศาสตราจารย์ ดร.อภิสิทธิ์ ศงสะเสน)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์