



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เรื่อง การรับสมัครนักเรียนเพื่อสอบคัดเลือกเข้าค่ายโอลิมปิกวิชาการ สาขาวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ ประจำปีการศึกษา 2566

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้รับมอบหมายจากมูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการ และพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา ในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.) โดย สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเป็นประธานมูลนิธิฯ ให้เป็นศูนย์ส่วนภูมิภาคของโครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการ วิชาวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ ซึ่งรับผิดชอบดำเนินการรับสมัครสอบคัดเลือกนักเรียนที่ศึกษาอยู่ในโรงเรียน ในเขตพื้นที่ภาคกลางตอนบน และพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงใต้แก่ จังหวัดลพบุรี ชัยนาท อุทัยธานี พระนครศรีอยุธยา สระบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง นนทบุรี ปทุมธานี ตราด จันทบุรี ระยอง ชลบุรี ฉะเชิงเทรา นครนายก ปราจีนบุรี และสระแก้ว เพื่อเข้าค่ายฝึกอบรมนั้น

ในการนี้ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ร่วมกับมูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการ และพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา (สอวน.) และสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) เปิดรับสมัครนักเรียนเพื่อคัดเลือกผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขันวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศโอลิมปิกวิชาการระหว่างประเทศ ครั้งที่ 17 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. คุณสมบัติของผู้สมัคร

- 1.1 เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในโรงเรียนพื้นที่ภาคกลางตอนบน และพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงใต้แก่ จังหวัดลพบุรี ชัยนาท อุทัยธานี พระนครศรีอยุธยา สระบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง นนทบุรี ปทุมธานี ตราด จันทบุรี ระยอง ชลบุรี ฉะเชิงเทรา นครนายก ปราจีนบุรี และสระแก้ว
- 1.2 เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 และไม่เกินมัธยมศึกษาปีที่ 5 ณ วันที่สมัคร
- 1.3 มีคะแนนเฉลี่ยในรายวิชาพื้นฐานกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ไม่ต่ำกว่า 3.00 หรือหากมีผลการเรียนต่ำกว่า 3.00 ต้องมีผลงานทางวิทยาศาสตร์ดีเด่นประกอบ (ต้องมีใบรับรองจากสถานศึกษา)
- 1.4 เกิดหลังวันที่ 1 กรกฎาคม 2549 (อายุไม่ต่ำกว่า 14 ปี และไม่เกิน 18 ปีบริบูรณ์ ในวันที่ 1 กรกฎาคม 2567)
- 1.5 มีสัญชาติไทย
- 1.6 ผู้ปกครองยินยอมให้เข้าค่ายรับการอบรม (ถ้าได้รับการคัดเลือกจะต้องมีเวลาอบรมไม่น้อยกว่า 80%)
- 1.7 โรงเรียนรับรอง โดยผู้อำนวยการโรงเรียนหรือรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ หรือหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ที่ได้รับมอบหมาย) 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” และจะมีอีเมลตอบกลับข้อมูลการสมัครและแบบชำระเงินผ่านธนาคาร (Bill Payment) ส่งไปยังอีเมลของผู้สมัครที่ได้กรอกให้ไว้ในระบบ
- 2.5 พิมพ์แบบชำระเงินผ่านธนาคาร (Bill Payment) ในอีเมลตอบกลับ ชำระเงินได้ที่เคาน์เตอร์ธนาคารทหารไทยธนชาติ จำกัด จำกัด (มหาชน) ทุกสาขาทั่วประเทศ
- 2.6 ค่าสมัครสอบ 100 บาท โดยชำระผ่านเคาน์เตอร์ ธนาคารทหารไทยธนชาติ จำกัด (มหาชน) ทุกสาขาทั่วประเทศ ตั้งแต่วันที่ 11 กรกฎาคม – 6 กันยายน 2566 เท่านั้น หากชำระเงินค่าสมัครสอบนอกเหนือจากระยะเวลาดังกล่าว จะถือว่า การสมัครสอบเป็นโมฆะ และคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ขอสงวนสิทธิ์ในการคืนค่าธรรมเนียมสมัครสอบทุกกรณี
- 2.7 ส่งใบสมัคร ปพ.1 จากสถาบันการศึกษา และสำเนาบัตรประชาชนของผู้สมัคร (รับรองสำเนาถูกต้องพร้อมลงชื่อ) มาที่ งานบริการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 ภายในวันที่ 7 กันยายน 2566 เท่านั้น
 ทั้งนี้ หากผู้สมัครไม่ส่งเอกสารภายในวันที่กำหนด จะถือว่า ไม่ได้สมัครสอบ

3. กำหนดการรับสมัคร การคัดเลือก และการเข้าค่ายศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ระยะเวลา	กิจกรรม
11 กรกฎาคม – 4 กันยายน 2566	-รับสมัครผ่านเว็บไซต์ http://www.sci.ku.ac.th (คณะวิทยาศาสตร์ มก.) เท่านั้น
11 กรกฎาคม – 6 กันยายน 2566	-ชำระเงินค่าธรรมเนียมสมัครสอบ ผ่านเคาน์เตอร์ธนาคารทหารไทยธนชาติ จำกัด (มหาชน) ทุกสาขาทั่วประเทศ
15 กันยายน 2566	-ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ เลขประจำตัวสอบ สถานที่สอบ และเลขที่นั่งสอบที่เว็บไซต์ : http://www.sci.ku.ac.th
1 ตุลาคม 2566 เวลา 09.00-12.00 น.	-สอบข้อเขียน “วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ” ณ ศูนย์สอบที่นักเรียนได้เลือกไว้
6 ตุลาคม 2566	-ประกาศผลการสอบคัดเลือก ที่เว็บไซต์ : http://www.sci.ku.ac.th
6-9 ตุลาคม 2566	-ส่งแบบแสดงความจำนงการเข้าค่าย (download แบบฟอร์มจากเว็บไซต์ http://www.sci.ku.ac.th) ส่งเอกสารมาที่ อีเมลล์ sci-edu@ku.th (เจ้าหน้าที่จะตอบกลับเมื่อได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว)
16-25 ตุลาคม 2566	-เข้ารับการอบรมวิชาวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ ค่าย 1/2566 (กำหนดการที่แนบมาจะแจ้งให้ทราบภายหลัง)
เดือนธันวาคม 2566	-ประกาศรายชื่อนักเรียนที่มีสิทธิ์เข้าค่าย 2 ที่เว็บไซต์ : http://www.sci.ku.ac.th
เดือน มีนาคม – เมษายน 2567	-เข้ารับการอบรมวิชาวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ ค่าย 2/2566 (กำหนดการที่แนบมาจะแจ้งให้ทราบภายหลัง)

หมายเหตุ : ผลการพิจารณาของคณะกรรมการถือเป็นการสิ้นสุด

4. เนื้อหาที่ใช้ในการสอบ วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ ดังนี้

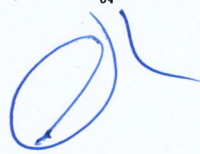
- 4.1 องค์ประกอบ และโครงสร้างของโลก
- 4.2 กระบวนการที่เกิดขึ้นภายในโลก ปรากฏการณ์ทางธรณีวิทยา
- 4.3 ทรัพยากรแร่ หิน และเชื้อเพลิง
- 4.4 กระบวนการเปลี่ยนแปลงพื้นผิวโลก วัฏจักรน้ำ การระเหยน้ำ การกลั่นตัวการตกลงมาของฝนการซึมซาบของน้ำ
- 4.5 พืชภัยทางธรณีวิทยา พืชภัยทางน้ำ น้ำท่วม การกัดเซาะ การตกตะกอน พืชภัยจากลมและพายุ
- 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 อาคารวินิจ เจียมสกุล
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร.0 2562 5444, 0 2562 5555 ต่อ 646141-5

จึงประกาศมาเพื่อทราบทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 7 กรกฎาคม พ.ศ. 2566



(รองศาสตราจารย์ ดร.อภิสิษฐ์ ศงสะเสน)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์