



ประกาศศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สอวน. วิชาวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
เรื่อง การรับสมัครนักเรียน เพื่อคัดเลือกเป็นผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขัน  
วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศโอลิมปิกระหว่างประเทศ ครั้งที่ ๒๐

.....

ศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สอวน. วิชาวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ร่วมกับมูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา ในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.) จะรับสมัครนักเรียนเพื่อคัดเลือกเป็นผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขันวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศโอลิมปิกระหว่างประเทศ ครั้งที่ ๒๐ รายละเอียดดังนี้

๑. คุณสมบัติของผู้มีสิทธิสมัครสอบแข่งขัน

- ๑.๑ เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ และไม่เกินมัธยมศึกษาปีที่ ๕ ณ วันที่สมัคร
- ๑.๒ เกิดหลังวันที่ ๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๑ และเกิดก่อนวันที่ ๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ (อายุไม่ต่ำกว่า ๑๔ ปี และไม่เกิน ๑๘ ปีบริบูรณ์ในวันที่ ๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๙) ณ ปีที่สมัคร
- ๑.๓ สัญชาติไทย
- ๑.๔ ผู้ปกครองยินยอมให้เข้าค่ายรับการอบรม (ถ้าได้รับการคัดเลือกจะต้องมีเวลาอบรมเต็มเวลาเท่านั้น)
- ๑.๕ สังกัดโรงเรียนในเขตกรุงเทพมหานคร โดยในใบสมัครต้องมีผู้อำนวยการโรงเรียน หรือรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ หรือหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ที่ได้รับมอบหมายเป็นผู้รับรอง
- ๑.๖ จะต้องไม่เคยเป็นผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขันวิทยาศาสตร์และอวกาศโอลิมปิกระหว่างประเทศ

๒. การรับสมัคร

- ๒.๑ นักเรียนผู้สนใจศึกษาขั้นตอนการรับสมัครและดาวน์โหลดเอกสารการสมัครได้ทางเว็บไซต์ของภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย <http://www.geo.sc.chula.ac.th/> และ/หรือ Facebook Page : Department of Geology, Chulalongkorn University (@GeologyChula) <https://www.facebook.com/GeologyChula/>

กรอกข้อมูลให้ครบถ้วน พร้อมให้ผู้อำนวยการสถานศึกษาหรืออาจารย์ลงนามรับรองสถานภาพ  
การเป็นนักเรียน

๒.๒ ค่าระค่าสมัครสอบ ๑๐๐ บาทต่อคน ซึ่งสามารถจ่ายผ่าน ลิงค์ด้านล่างนี้

<https://ofas.chula.ac.th/Service/DetailTraining?data=gEHooazo1lVie6KPNiFl8Q>

๒.๓ จัดเตรียมเอกสารการรับสมัครทั้งหมดตามที่แจ้งไว้ให้ครบถ้วน โดยจัดเก็บหรือบันทึกเป็นข้อมูล  
ไฟล์สกุล .pdf เพื่อใช้ในการอัปโหลดเอกสารทั้งหมดขึ้นไปยังระบบฐานข้อมูลการรับสมัคร  
ออนไลน์ของภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๒.๔ เอกสารทั้งหมดที่ใช้อัปโหลดในการรับสมัคร ได้แก่

๑) ใบสมัครพร้อมใบรับรองสถานภาพการเป็นนักเรียน

๒) สำเนาบัตรประจำประชาชน พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง

๓) หลักฐานการชำระเงินค่าสมัครสอบ

๒.๕ เข้าสู่เว็บไซต์ของภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

<http://www.geo.sc.chula.ac.th/> อีกครั้ง และกรอกข้อมูลการรับสมัครในใบสมัคร

อิเล็กทรอนิกส์ พร้อมกับอัปโหลดเอกสารในข้อ ๒.๔ ที่เตรียมไว้แล้ว เข้าระบบฐานข้อมูลการรับ  
สมัครออนไลน์

๒.๖ นักเรียนผู้สมัครจะได้รับอีเมลยืนยันการสมัครจากระบบอัตโนมัติภายใน 1-2 วัน และจะประกาศผู้  
มีสิทธิ์สอบคัดเลือกภายใน 1 สัปดาห์ ทางเว็บไซต์ของภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์  
มหาวิทยาลัย <http://www.geo.sc.chula.ac.th/>

๒.๗ ผู้สมัครนำบัตรประจำตัวประชาชนฉบับจริงมาแสดง ณ วันสอบ (วันอาทิตย์ที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ.  
๒๕๖๙)

๓. วันรับสมัครสอบ เปิดรับสมัครสอบระหว่างวันที่ ๑ กรกฎาคม จนถึง วันที่ ๓๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

๔. การสอบคัดเลือกในวันอาทิตย์ที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ตั้งแต่เวลา ๙:๐๐ - ๑๒:๐๐ น. เป็นระยะเวลา

๓ ชั่วโมง ณ ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๕. เนื้อหาที่ใช้สอบ โอลิมปิกวิชาการ วิชาวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ ประจำปี ๒๕๖๙ ประกอบด้วย

๕.๑ องค์ประกอบ และโครงสร้างของโลก

๕.๒ กระบวนการที่เกิดขึ้นภายในโลก ปรากฏการณ์ทางธรณีวิทยา

๕.๓ ทรัพยากรแร่ หิน และเชื้อเพลิง

๕.๔ กระบวนการเปลี่ยนแปลงพื้นผิวโลก

๕.๕ วัฏจักรน้ำ การระเหยน้ำ การกลั่นตัวการตกลงมาของฝน การซึมซาบของน้ำ

๕.๖ พิบัติภัยทางธรณีวิทยา พิบัติภัยทางน้ำ น้ำท่วม การกัดเซาะ การตกตะกอน พิบัติภัยจากลม และพายุ

- ๕.๗ สมดุลพลังงานของโลก และดวงอาทิตย์
- ๕.๘ โครงสร้างบรรยากาศ
- ๕.๙ เทอร์โมไดนามิกส์ของอากาศ และอากาศชื้น การเกิดเมฆ ฝน ลม และพายุ
- ๕.๑๐ แผนที่อากาศ และการพยากรณ์อากาศ
- ๕.๑๑ การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ
- ๕.๑๒ ปรากฏการณ์บนท้องฟ้า
- ๕.๑๓ แผนที่ภูมิประเทศ และแผนที่ธรณีวิทยา

๖. การประกาศผลสอบคัดเลือกในวันพุธที่ ๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ โดยประกาศผลการสอบคัดเลือกเฉพาะรายชื่อนักเรียนที่ได้รับคัดเลือกเท่านั้น โดยจะไม่แจ้งคะแนนของผู้เข้าสอบ ไม่ว่ากรณีใดทั้งสิ้น และผลการพิจารณาของกรรมการถือเป็นสิ้นสุด

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยพงษ์ เชนรัมย์)

ประธานศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สอวน.

วิชาวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย