



ประกาศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เรื่อง การรับสมัครนักเรียนเพื่อสอบคัดเลือกเข้าค่ายโอลิมปิกวิชาการ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ

ตามที่ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับมอบหมายจากมูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษาในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (มูลนิธิ สอวน.) โดยมีสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเป็นองค์ประธาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) ให้จัดค่ายฝึกอบรมนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษา ในเขตภาคเหนือ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ เพื่อเตรียมความพร้อมและคัดเลือกนักเรียนเข้าไปแข่งขันโอลิมปิกวิชาการระดับประเทศ ตลอดจนเตรียมครูวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ให้มีคุณภาพ พร้อมทั้งจะช่วยพัฒนาการเรียนการสอนของโรงเรียน และพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ในอนาคต

เพื่อให้การดำเนินงานดังกล่าวบรรลุตามวัตถุประสงค์ คณะวิทยาศาสตร์ จึงประสงค์จะรับสมัครนักเรียน เพื่อสอบคัดเลือกเข้าค่ายโอลิมปิกวิชาการ สาขาวิชา โดยสาขาวิชาวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑. คุณสมบัติของสมัคร

๑.๑ เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ และไม่เกินมัธยมศึกษาปีที่ ๕ ณ วันที่สมัคร มีคะแนนเฉลี่ยในรายวิชาพื้นฐานกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐ หรือหากมีผลการเรียนต่ำกว่า ๓.๐๐ ต้องมีผลงานทางวิทยาศาสตร์ดีเด่นประกอบ (ต้องมีใบรับรองจากสถานศึกษา)

๑.๒ นักเรียนผู้สมัครอยู่ในเขตพื้นที่ภาคเหนือตอนบนและภาคเหนือตอนล่างรวม ๑๖ จังหวัด ดังนี้ จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดเชียงราย จังหวัดแม่ฮ่องสอน จังหวัดแพร่ จังหวัดน่าน จังหวัดลำพูน จังหวัดลำปาง จังหวัดพะเยา จังหวัดกำแพงเพชร จังหวัดตาก จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดพิจิตร จังหวัดเพชรบูรณ์ จังหวัดสุโขทัย และจังหวัดอุตรดิตถ์

๑.๓ ผู้สมัครเกิดหลังวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๔๗ (อายุไม่ต่ำกว่า ๑๔ ปี และไม่เกิน ๑๘ ปีบริบูรณ์ในวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕)

๑.๔ มีสัญชาติไทย

๑.๕ จะต้องไม่เคยเป็นผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขันวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศโอลิมปิกระหว่างประเทศ (IESO)

๒. ขั้นตอนการสมัคร

๒.๑ ดาวน์โหลดแบบฟอร์มใบสมัครได้จากเว็บไซต์ <http://olympic.science.cmu.ac.th/Home/index>

๒.๒ กรอกข้อความลงในใบสมัครและบัตรประจำตัวผู้สมัครสอบให้ครบถ้วน ตรงตามความเป็นจริง

๒.๓ นำใบสมัครส่งโรงเรียน และให้โรงเรียนตรวจสอบสาขาที่นักเรียนสมัครและรับรองคุณสมบัติของนักเรียนที่สมัครสอบคัดเลือกทุกคน ให้เป็นไปตามประกาศรับสมัคร และให้ผู้อำนวยการโรงเรียนหรือผู้แทน ลงนามรับรองคุณสมบัติในใบสมัครสอบของนักเรียน

๒.๔ โอนเงินค่าสมัคร ๑๐๐ บาท เข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย ชื่อบัญชีค่ายวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เลขที่บัญชี ๔๕๖-๐-๒๙๘๕๙-๙

๒.๕ นักเรียนรวบรวมเอกสารการสมัครในรูปแบบ PDF ซึ่งประกอบด้วย

- ๑) ใบสมัคร
- ๒) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้สมัคร
- ๓) หลักฐานการจ่ายเงินค่าสมัคร ๑๐๐ บาท
- ๔) กรณีมีผลการเรียนต่ำกว่า ๓.๐๐ ให้ผลงาน

ทางวิทยาศาสตร์ดีเด่นประกอบ พร้อมใบรับรองจากสถานศึกษา
โดยส่งมายัง QR-Code ที่ปรากฏ หรือโทร.๐๙๕-๗๕๖๗๑๙๐
ภายในวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔



๓. กำหนดรับสมัครสอบ เปิดรับสมัครสอบระหว่างวันที่ ๑ กรกฎาคม – ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔ โดยผู้สมัครสามารถเลือกสนามสอบสาขาวิชาวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน ๓ สนามสอบดังนี้

- ๓.๑) สนามสอบ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ๓.๒) สนามสอบ โรงเรียนพิริยาลัย จังหวัดแพร่
- ๓.๓) สนามสอบ โรงเรียนพิษณุโลกพิทยาคม จ.พิษณุโลก

๔. กำหนดการสอบคัดเลือก วันอาทิตย์ที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.

๕. เนื้อหาวิชาที่สอบ

๕.๑ การสอบคัดเลือกเข้าค่าย ๑ ในวันอาทิตย์ที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๔ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.
ระยะเวลา ๓ ชั่วโมง


๕.๒ เนื้อหาที่ใช้ในการสอบ วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ ดังนี้

- ๑) องค์ประกอบและโครงสร้างของโลก
- ๒) กระบวนการที่เกิดขึ้นในโลก ปรากฏการณ์ทางธรณีวิทยา
- ๓) ทรัพยากรแร่ หิน และเชื้อเพลิง
- ๔) กระบวนการเปลี่ยนแปลงพื้นผิวโลก
- ๕) วัฏจักรน้ำ การระเหยน้ำ การกลั่นตัว การตกลงมาของฝน การซึมซาบของน้ำ
- ๖) พืชภัยทางธรณีวิทยา พืชภัยทางน้ำ น้ำท่วม การกัดเซาะ การตกตะกอน พืชภัยจากลมและพายุ
- ๗) สมดุลพลังงานของโลกและดวงอาทิตย์
- ๘) โครงสร้างบรรยากาศ
- ๙) เทอร์โมไดนามิกส์ของอากาศและอากาศชั้น การเกิดเมฆ ฝน ลม และพายุ
- ๑๐) แผนภูมิอากาศ และการพยากรณ์อากาศ
- ๑๑) การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ
- ๑๒) ปรากฏการณ์บนท้องฟ้า
- ๑๓) แผนที่ภูมิประเทศ และแผนที่ธรณีวิทยา

๖. ประกาศผลสอบคัดเลือกเข้าค่าย ๑

การประกาศผลสอบคัดเลือกเข้าค่าย ๑ ในวันจันทร์ที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๔ สำหรับการประกาศผลการสอบคัดเลือกทุกครั้ง จะประกาศเฉพาะรายชื่อนักเรียนที่ได้รับคัดเลือกเท่านั้น โดยจะไม่แจ้งคะแนนของผู้เข้าสอบไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น และผลการพิจารณาของกรรมการถือเป็นที่สุด

๗. กำหนดการ

กำหนดการ	รายละเอียด
วันที่ ๒๓ มิ.ย. ๖๔	ประกาศรับสมัครนักเรียนเพื่อคัดเลือกเป็นผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขัน วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศโอลิมปิกระหว่างประเทศ ครั้งที่ ๑๕
วันที่ ๑-๓๑ ก.ค. ๖๔	นักเรียนดาวน์โหลดแบบฟอร์มใบสมัครที่ http://olympic.science.cmu.ac.th/Home/index กรอกข้อความลงในใบสมัครและบัตรประจำตัวผู้สมัครสอบให้ครบถ้วน พร้อมทั้ง แนบหลักฐานทั้งหมดในรูปแบบ PDF ส่งมายัง QR-Code ได้แก่ <div style="display: flex; align-items: center;"> <ul style="list-style-type: none"> - ใบสมัคร - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน - หลักฐานการจ่ายเงินค่าสมัคร ๑๐๐ บาท - กรณีมีผลการเรียนต่ำกว่า ๓.๐๐ ให้ผลงานทางวิทยาศาสตร์ดีเด่น  </div> <p>ประกอบ พร้อมใบรับรองจากสถานศึกษา</p>
วันที่ ๒๓ ส.ค. ๖๔	ตรวจสอบรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ เพื่อนักเรียนจะได้ทราบข้อมูล วันเวลาและสถานที่ สอบ ทั้งนี้ ถ้าไม่ปรากฏชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ สามารถตรวจสอบและแจ้งแก่เจ้าหน้าที่ ผ่าน QR-code ข้างต้น
วันที่ ๑๒ ก.ย. ๖๔	วันสอบคัดเลือกนักเรียน
วันที่ ๒๐ ก.ย. ๖๔	ประกาศผลการคัดเลือกที่ http://olympic.science.cmu.ac.th/Home/index
วันที่ 20-27 ก.ย. 64	ยืนยันการเข้าค่ายผ่านทาง QR-code
วันที่ ๒๓ ต.ค.-๖ พ.ย. ๖๔	เข้าค่าย ๑ สาขาวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ
วันที่ ๒๒ พ.ย. ๖๔	ประกาศผลคัดเลือกเข้าค่าย ๒ ที่ http://olympic.science.cmu.ac.th/Home/index
*วันที่ ๑๓-๒๘ มี.ค. ๖๕	นักเรียนที่สอบผ่านการคัดเลือกขอเขียน เข้าค่าย ๒ สาขาวิทยาศาสตร์โลกและ อวกาศ

* กำหนดการเข้าค่ายอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

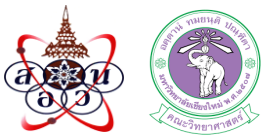
ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔

Wanich

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภควรรณ พวงสมบัติ)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ ปฏิบัติการแทน

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์



เลขประจำตัวผู้สมัครสอบ.....

ใบสมัครสอบคัดเลือก

เข้าค่ายโอลิมปิกวิชาการ ปีการศึกษา 2564 สาขาวิชาวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ส่วนที่ 1

ชื่อ - นามสกุล (ด.ช./ด.ญ./นาย/น.ส.) เกิดวันที่

อายุ ปี.....เดือน.....สัปดาห์..... บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่

ที่อยู่เพื่อติดต่อ (สะดวกที่สุด) เลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์ โทรศัพท์มือถือ E-Mail

กำลังศึกษาชั้น.....โรงเรียน จังหวัด..... มีผลคะแนนเฉลี่ยสาระวิทยาศาสตร์.....

ประสงค์สอบ ณ สนามสอบ ☐ ม.เชียงใหม่ ☐ โรงเรียนพิริยาลัย จังหวัดแพร่ ☐ โรงเรียนพิษณุโลกพิทยาคม จ.พิษณุโลก

ข้าพเจ้าได้รับทราบรายละเอียดเกี่ยวกับการสอบ และเงื่อนไขการประกาศผลการสอบแล้วว่า มูลนิธิ สวอน. จะประกาศรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือกเรียงตามอักษร โดยไม่แจ้งคะแนนไม่ว่ากรณีใดๆ และการพิจารณาของกรรมการถือเป็นที่สุด ทั้งนี้ข้าพเจ้าได้แจ้งให้ผู้ปกครองทราบแล้ว

ลงชื่อ.....ผู้สมัคร
วันที่

คำรับรองจากสถานศึกษา

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว..... ตำแหน่ง

ผู้บริหารโรงเรียน จังหวัด สังกัด

ขอรับรองว่านักเรียนมีคุณสมบัติครบถ้วนตามประกาศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง การรับสมัครนักเรียนเพื่อสอบคัดเลือกเข้าค่ายโอลิมปิกวิชาการ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ

ลงชื่อ ผู้รับรอง
ตำแหน่ง
วันที่

ส่วนที่ 2



บัตรประจำตัวผู้สมัครสอบ

สอบคัดเลือกเข้าค่ายโอลิมปิกวิชาการ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ

เลขประจำตัวผู้สมัครสอบ.....

ศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สวอน. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ

ประสงค์สอบ ณ สนามสอบ ☐ ม.เชียงใหม่ ☐ โรงเรียนพิริยาลัย จังหวัดแพร่ ☐ โรงเรียนพิษณุโลกพิทยาคม จ.พิษณุโลก

ชื่อ - นามสกุล

โรงเรียน ระดับชั้น.....

ลงชื่อ ผู้สมัครสอบ เจ้าหน้าที่ออกบัตร
(.....) (.....)