



ประกาศ

ศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สอวน. มหาวิทยาลัยศิลปากร
เรื่อง การสอบคัดเลือกนักเรียนเข้าค่ายอบรมโอลิมปิกวิชาการ ปีการศึกษา 2565

ตามที่มูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา ในพระอุปถัมภ์ สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.) กระทรวงศึกษาธิการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยของรัฐ 19 แห่ง และสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้มีมติร่วมกันในการดำเนินงานเพื่อพัฒนาการศึกษาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายให้ใกล้เคียงมาตรฐานสากล และเตรียมนักเรียนเพื่อแข่งขันคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศ นั้น คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร เป็นศูนย์ สอวน.สำหรับภูมิภาคตะวันตก ร่วมกับโรงเรียนในเครือข่ายของศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สอวน. มหาวิทยาลัยศิลปากร ดำเนินการรับสมัครสอบคัดเลือกนักเรียนและอบรมค่ายโอลิมปิกวิชาการใน 5 สาขาวิชาคือ เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์ นั้น เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุลตามวัตถุประสงค์ ศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สอวน. มหาวิทยาลัยศิลปากร จึงขอประกาศเรื่องการสอบคัดเลือกนักเรียนเข้าค่ายอบรมโอลิมปิกวิชาการ ปีการศึกษา 2565 ดังรายละเอียดดังนี้

1. คุณสมบัติของผู้สมัคร

- 1.1. ผู้สมัครทุกสาขาวิชาต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาในโรงเรียนที่อยู่ในเขตพื้นที่ 9 จังหวัด ได้แก่ นครปฐม สมุทรสาคร สมุทรสงคราม สมุทรปราการ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี ราชบุรี เพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์
- 1.2. ผู้สมัครแต่ละสาขาต้องมีคุณสมบัติดังนี้

สาขา	คุณสมบัติ
คณิตศาสตร์	กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 - 5 ในปีการศึกษา 2565
คอมพิวเตอร์	กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 - 5 ในปีการศึกษา 2565
เคมี	กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 - 5 ในปีการศึกษา 2565
ฟิสิกส์	กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 - 5 ในปีการศึกษา 2565
ชีววิทยา	กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 - 5 ในปีการศึกษา 2565

หากศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยศิลปากร ตรวจสอบภายหลังแล้วพบว่าคุณสมบัติและหลักฐานการสมัครไม่เป็นไปตามเงื่อนไขตามประกาศ ศูนย์ฯ จะถือว่าการสมัครเป็นโมฆะและนักเรียนจะไม่มีสิทธิ์เข้าค่ายฯ ทั้งนี้จะไม่คืนค่าสมัครไม่ว่ากรณีใด ๆ โดยให้การตัดสินใจของคณะกรรมการศูนย์ สอวน. ถือเป็นที่สุด

2. เงื่อนไขการเลือกสาขาวิชา ศูนย์อบรม และสนามสอบ

2.1. ผู้สมัครสามารถเลือกสอบได้ไม่เกิน 2 สาขาวิชา โดยเวลาสอบต้องไม่ตรงกัน ตามตารางสอบดังนี้

เวลา	วิชา
09.00 - 12.00 น.	คณิตศาสตร์ และ ชีววิทยา
13.00 - 16.00 น.	เคมี และ ฟิสิกส์ และ คอมพิวเตอร์

2.2. ผู้สมัครสามารถเลือกศูนย์อบรมของแต่ละสาขาวิชาได้ไม่เกิน 2 ศูนย์ ดังนี้

สาขา	ศูนย์อบรม 1	ศูนย์อบรม 2
คณิตศาสตร์	โรงเรียนสิรินธรราชวิทยาลัย จังหวัดนครปฐม	โรงเรียนพรหมานุสรณ์จังหวัดเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี
ชีววิทยา	โรงเรียนเบญจมราชูทิศ จังหวัดราชบุรี	โรงเรียนกาญจนาอนุเคราะห์ จังหวัดกาญจนบุรี
เคมี	โรงเรียนพระปฐมวิทยาลัย จังหวัดนครปฐม	โรงเรียนสงวนหญิง จังหวัดสุพรรณบุรี
ฟิสิกส์	โรงเรียนศรีธาดาสมุทร จังหวัดสมุทรสงคราม	โรงเรียนสตรีสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
คอมพิวเตอร์	โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย จังหวัดนครปฐม	โรงเรียนวิสุทธรังษี จังหวัดกาญจนบุรี

2.3. ผู้สมัครจะต้องเรียงลำดับความสำคัญของวิชาและศูนย์อบรมตามความประสงค์ที่จะเข้ารับการอบรม ในการพิจารณาผลการคัดเลือกเข้าอบรมในแต่ละศูนย์อบรม ศูนย์ สอวน. ฯ จะพิจารณาจากคะแนนสอบและลำดับความสำคัญตามที่ผู้สมัครระบุไว้ในใบสมัคร

2.4. ผู้สมัครจะต้องเข้าสอบข้อเขียน ณ สนามสอบประจำจังหวัด โดยถือเอาจังหวัดตามที่โรงเรียนต้นสังกัดของผู้สมัครตั้งอยู่ โดยสนามสอบทั้ง 9 จังหวัดมีดังนี้

จังหวัด	โรงเรียนที่เป็นสนามสอบ
นครปฐม	พระปฐมวิทยาลัย
ราชบุรี	เบญจมราชูทิศ
กาญจนบุรี	ท่ามะกาวิทยาคม
สุพรรณบุรี	กรรณสูตศึกษาลัย
เพชรบุรี	พรหมานุสรณ์จังหวัดเพชรบุรี
ประจวบคีรีขันธ์	ประจวบวิทยาลัย
สมุทรสงคราม	ถาวรานุกุล
สมุทรสาคร	สมุทรสาครวิทยาลัย
สมุทรปราการ	สตรีสมุทรปราการ

3. วิธีการสมัคร

- 3.1. เปิดรับสมัครผ่านระบบออนไลน์ ตั้งแต่วันที่ 1 – 28 กรกฎาคม 2565 ผ่านทางเว็บไซต์ Olympic.sc.su.ac.th
- 3.2. ในการสมัครผ่านระบบออนไลน์ ผู้สมัครต้องลงทะเบียนและกรอกข้อมูลการสมัครให้ครบถ้วน
- 3.3. ผู้สมัครต้องตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลของผู้สมัคร และลำดับความสำคัญของวิชาและศูนย์อบรมให้ดีก่อน ยืนยัน หากผู้สมัครยืนยันการสมัครผ่านระบบออนไลน์แล้วจะไม่สามารถแก้ไขข้อมูลใด ๆ ได้ ทางศูนย์ฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่แก้ไขอันดับการเลือกสาขาวิชาและศูนย์อบรมในทุกกรณี
- 3.4. การชำระเงินค่าสมัครสอบ สาขาวิชาละ 100 บาท สามารถชำระเงินค่าสมัครสอบได้ 2 ช่องทาง ดังนี้
 - 3.4.1 ชำระเงินผ่านระบบ Mobile banking ด้วย QR code ผู้สมัครต้องเก็บรูปภาพ e-Slip เพื่อใช้เป็นหลักฐานการชำระเงิน โดยชำระเงินค่าสมัครสอบได้ตั้งแต่วันที่ 1 - 31 กรกฎาคม 2565 เท่านั้น กรณี ชำระเงินหลังวันที่ 31 กรกฎาคม 2565 จะถือว่าการสมัครเป็นโมฆะ และศูนย์ฯ จะไม่รับผิดชอบคืนเงินให้
 - 3.4.2 ชำระเงินผ่านธนาคาร โดยการพิมพ์ใบชำระเงินผ่านธนาคารจากระบบรับสมัคร และนำไปชำระเงินผ่านธนาคารได้ 3 ธนาคาร คือ ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) , ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) และธนาคารทหารไทยธนชาติ จำกัด (มหาชน) กรณีนี้ จะเสียค่าธรรมเนียมธนาคาร 10 บาท ผู้สมัครต้องเก็บใบชำระเงินผ่านธนาคารที่มีการประทับตราจากธนาคารเพื่อใช้เป็นหลักฐานการชำระเงิน โดยชำระเงินค่าสมัครสอบได้ตั้งแต่วันที่ 1 - 31 กรกฎาคม 2565
- 3.5. ตรวจสอบสถานะการชำระเงินภายใน 3 วันทำการหลังจากชำระเงิน หากมีปัญหาในการสมัครบนระบบออนไลน์ สามารถติดต่อสอบถามได้ที่งานบริการการศึกษา โทรศัพท์ 034 - 147003 และ 034 - 147012
- 3.6. ตรวจสอบรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ และพิมพ์บัตรประจำตัวสอบได้ตั้งแต่วันที่ 22 สิงหาคม 2565 เป็นต้นไป

4. การสอบ

- 4.1. กำหนดสอบในวันอาทิตย์ที่ 28 สิงหาคม 2565 ตามเวลาสอบดังนี้

เวลา	วิชาที่จัดสอบ
09.00 - 12.00 น.	คณิตศาสตร์ / ชีววิทยา
13.00 - 16.00 น.	เคมี / ฟิสิกส์ / คอมพิวเตอร์

- 4.2. สอบ ณ โรงเรียนที่เป็นสนามสอบประจำจังหวัด 9 จังหวัด

- 4.3. หลักฐานการเข้าสอบ

บัตรประจำตัวสอบที่พิมพ์จากระบบรับสมัคร และ บัตรประจำตัวประชาชนหรือบัตรประจำตัวอื่นที่ทางราชการออกให้ซึ่งมีรูปถ่ายของผู้เข้าสอบ

5. เนื้อหาของวิชาที่สอบ

วิชา	เนื้อหา
ชีววิทยา	เนื้อหาโครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์ พันธุศาสตร์ ความหลากหลายทางชีวภาพ นิเวศวิทยา กายวิภาคและสรีรวิทยาของพืช และกายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์
เคมี	เนื้อหาในหัวข้อ อะตอมและสมบัติของธาตุ พันธะเคมี โมลและสูตรเคมี สารละลาย ปริมาณสารสัมพันธ์
ฟิสิกส์	เนื้อหาในหัวข้อ การแปลงหน่วย กฎการเคลื่อนที่ของนิวตัน ผลจากการเคลื่อนที่ หลักการอนุรักษ์ โมเมนตัม หลักการอนุรักษ์พลังงาน การเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์ การเคลื่อนที่แบบหมุนและแบบวงกลม สภาวะสมดุลสถิต ไฟฟ้าสถิต ไฟฟ้ากระแสตรง พลังงานไฟฟ้า ตัวต้านทานและตัวเก็บประจุของไหล ความดันในของไหล การขยายตัวเชิงความร้อนของสาร กฎของแก๊ส เลนส์และกระจก
คอมพิวเตอร์	เนื้อหาครอบคลุม 2 กลุ่ม คือ กลุ่มที่ 1 สารระด้าน จำนวนและพีชคณิต จำนวน ระบบจำนวน การดำเนินการของจำนวน ความสัมพันธ์ ฟังก์ชัน สมการและอสมการ กลุ่มที่ 2 สารระด้านจำนวนและพีชคณิต เซต ตรรกศาสตร์ สารระด้านการวัดและเรขาคณิต การวัด การแปลงทางเรขาคณิต สารระด้านสถิติและความน่าจะเป็น
คณิตศาสตร์	เนื้อหาครอบคลุมรายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐานและเพิ่มเติม ตามหลักสูตร สสวท. ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560 ระดับชั้น ม. 1 - ม. 4 ภาคการศึกษาที่ 1

ดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่ <https://www.posn.or.th/archives/3700>

6. กำหนดการประกาศผลสอบคัดเลือก

วันที่ 20 กันยายน 2565 ให้ผู้เข้าสอบตรวจสอบรายชื่อได้จาก www.sc.su.ac.th

7. เงื่อนไขการเข้าค่าย

- 7.1 ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกเข้าค่าย 1 จะต้องส่งแบบตอบรับการเข้าค่ายผ่านโรงเรียนต้นสังกัด โดยมีคำรับรองจากผู้อำนวยการโรงเรียน หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ถึงโรงเรียน/ศูนย์อบรมที่นักเรียนมีสิทธิ์เข้าค่าย ภายในวันที่ 25 กันยายน 2565 มิฉะนั้นจะถือว่าสละสิทธิ์ และจะเรียกผู้สอบได้อันดับสำรองมาเข้าค่ายตามลำดับต่อไป
- 7.2 ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมกิจกรรมค่ายอบรมโอลิมปิกวิชาการ (ค่าย 1) ระหว่างวันที่ 3 - 17 ตุลาคม 2565 (อบรมทุกวันไม่มีวันหยุด) ณ ศูนย์อบรมโอลิมปิกวิชาการ ค่าย 1 ณ โรงเรียน/ศูนย์อบรม ภายใต้การดูแลของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร โดยจะแจ้งกำหนดเวลาและรายละเอียดในการเข้าค่ายให้ทราบในภายหลัง
- 7.3 นักเรียนที่เข้าอบรมค่าย 1 ต้องมีเวลาเรียนไม่น้อยกว่า 80% จึงมีสิทธิ์รับวุฒิปับตรและสอบคัดเลือกเข้าค่าย 2

8. สิทธิประโยชน์สำหรับผู้เข้าค่าย

ผู้ได้รับวุฒิบัตรการเข้าค่ายฯ มีสิทธิ์สมัครสอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อของคณะวิทยาศาสตร์ ในระบบรับสมัครสอบคัดเลือก (SU-TCAS) รอบที่ 1 ของมหาวิทยาลัยศิลปากร ในแต่ละปีการศึกษา (ติดตามข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมทาง www.sc.su.ac.th)

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นรงค์ ฉิมพาลี)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ประธานศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สอวน. มหาวิทยาลัยศิลปากร