



ประกาศ

ศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สอวน. มหาวิทยาลัยศิลปากร
เรื่อง การสอบคัดเลือกนักเรียนเข้าค่ายอบรมโอลิมปิกวิชาการ ปีการศึกษา 2561

ตามที่มูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา ในพระอุปถัมภ์ สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.) กระทรวงศึกษาธิการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยของรัฐ 19 แห่ง และสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้มีมติร่วมกันในการดำเนินงานเพื่อพัฒนาการศึกษาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายให้ใกล้มาตรฐานสากล และเตรียมนักเรียนเพื่อแข่งขันคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศ นั้น

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร เป็นศูนย์ สอวน.สำหรับภูมิภาคตะวันตก ร่วมกับโรงเรียนในเครือข่ายของ “ศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สอวน. มหาวิทยาลัยศิลปากร” ดำเนินการรับสมัครสอบคัดเลือกนักเรียนและอบรมค่ายโอลิมปิกวิชาการ ใน 5 สาขาวิชา คือ เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์ นั้น

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุตามวัตถุประสงค์ ศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สอวน. มหาวิทยาลัยศิลปากร จึงขอประกาศ เรื่อง การสอบคัดเลือกนักเรียนเข้าค่ายอบรมโอลิมปิกวิชาการ ปีการศึกษา 2561 ดังรายละเอียดดังนี้

1. คุณสมบัติของผู้สมัคร

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

สาขา	คุณสมบัติ
คณิตศาสตร์	กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 5 ในปีการศึกษา 2561
คอมพิวเตอร์	กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 5 ในปีการศึกษา 2561
เคมี	กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 – 5 ในปีการศึกษา 2561
ฟิสิกส์	กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 – 5 ในปีการศึกษา 2561
ชีววิทยา	กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 – 5 ในปีการศึกษา 2561

1.3. นักเรียนที่เคยผ่านการอบรมหรือเคยเป็นผู้แทนของศูนย์มหาวิทยาลัยศิลปากรในการเข้าร่วมแข่งขันในระดับชาติ สามารถยื่นความจำนงขอสอบแข่งขันเพื่อคัดเลือกเข้าค่ายหรือเป็นตัวแทนศูนย์ได้ตามเงื่อนไขของแต่ละสาขาวิชา ดังนี้

- 1) นักเรียนที่เคยเป็นผู้แทนศูนย์มหาวิทยาลัยศิลปากรในการเข้าร่วมแข่งขันในระดับชาติ ในสาขาวิชาคณิตศาสตร์ เคมี และฟิสิกส์ สามารถยื่นความจำนงขอสอบแข่งขันเพื่อคัดเลือกเป็นผู้แทนศูนย์ฯ โดยไม่ต้องเข้าอบรม ค่าย 1 และค่าย 2
- 2) นักเรียนที่เคยผ่านการอบรมค่าย 2 ในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ สามารถยื่นความจำนงขอสอบแข่งขันเพื่อคัดเลือกเข้าค่าย 2 โดยไม่ต้องเข้าอบรมค่าย 1
- 3) นักเรียนที่เคยผ่านการอบรมค่าย 1 ในสาขาวิชาชีววิทยา สามารถยื่นความจำนงขอสอบแข่งขันเพื่อคัดเลือกเพื่อเข้าค่าย 2 สาขาวิชาชีววิทยา โดยไม่ต้องเข้ารับการอบรมค่าย 1

ทั้งนี้ต้องแจ้งความจำนงภายในวันที่ 20 กันยายน 2561 ที่งานบริการการศึกษา
หมายเลขโทรศัพท์ 034-245303

หากศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยศิลปากร ตรวจสอบภายหลังแล้วพบว่าคุณสมบัติและหลักฐานการสมัครไม่เป็นไปตามเงื่อนไขตามประกาศ ศูนย์ฯ จะถือว่าการสมัครครั้งนี้เป็นโมฆะและนักเรียนจะไม่มีสิทธิ์เข้าค่ายฯ ทั้งนี้จะไม่คืนค่าสมัครไม่ว่ากรณีใดๆ โดยให้การตัดสินใจของคณะกรรมการศูนย์ สอวน. ถือเป็นที่สุด

2. เงื่อนไขการเลือกสาขาวิชา ศูนย์อบรม และศูนย์สอบ

2.1. ผู้สมัครสามารถเลือกสอบได้ไม่เกิน 2 สาขาวิชา โดยเวลาสอบต้องไม่ตรงกัน ตามตารางสอบดังนี้

เวลา	วิชา
09.00 - 12.00 น.	คณิตศาสตร์ และ ชีววิทยา
13.30 - 16.30 น.	เคมี และ ฟิสิกส์ และ คอมพิวเตอร์

2.2. ผู้สมัครสามารถเลือกศูนย์อบรมของแต่ละสาขาวิชาได้ไม่เกิน 2 ศูนย์ ดังนี้

สาขา	ศูนย์อบรม 1	ศูนย์อบรม 2
คณิตศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	โรงเรียนพรหมานุสรณ์จังหวัดเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี
ชีววิทยา	โรงเรียนเบญจมราชูทิศ จังหวัดราชบุรี	โรงเรียนกาญจนาอนุเคราะห์ จังหวัดกาญจนบุรี
เคมี	โรงเรียนพระปฐมวิทยาลัย จังหวัดนครปฐม	โรงเรียนสงวนหญิง จังหวัดสุพรรณบุรี
ฟิสิกส์	โรงเรียนศรีธรรมาภรณ์ จังหวัดสมุทรสงคราม	โรงเรียนสตรีสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
คอมพิวเตอร์	โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย จังหวัดนครปฐม	-

2.3. ผู้สมัครจะต้องเรียงลำดับความสำคัญของวิชาและศูนย์อบรมตามความประสงค์ที่จะเข้ารับการอบรมในการพิจารณาผลการคัดเลือกเข้าอบรมในแต่ละศูนย์อบรม ศูนย์ สอวน. ฯ จะพิจารณาจากคะแนนสอบและลำดับความสำคัญตามที่ผู้สมัครระบุไว้ในใบสมัคร

2.4. ผู้สมัครจะเข้าสอบ ณ ศูนย์สอบประจำจังหวัด โดยถือเอาจังหวัดตามที่โรงเรียนต้นสังกัดของผู้สมัคร
ตั้งอยู่ โดยศูนย์สอบทั้ง 9 จังหวัดมีดังนี้

จังหวัด	โรงเรียนที่เป็นศูนย์สอบ
นครปฐม	พระปฐมวิทยาลัย
ราชบุรี	เบญจมาราชูทิศ
กาญจนบุรี	ท่ามะกาวิทยาคม
สุพรรณบุรี	กรรณสูตศึกษาลัย
เพชรบุรี	พรหมานุสรณ์จังหวัดเพชรบุรี
ประจวบคีรีขันธ์	ประจวบวิทยาลัย
สมุทรสงคราม	ถาวรานุกูล
สมุทรสาคร	สมุทรสาครวิทยาลัย
สมุทรปราการ	สตรีสมุทรปราการ

3. วิธีการสมัคร

- 3.1. เปิดรับสมัครผ่านระบบออนไลน์ ตั้งแต่วันที่ 11 – 31 กรกฎาคม 2561 ที่เว็บไซต์ www.sc.su.ac.th
- 3.2. ในการสมัครผ่านระบบออนไลน์ จะต้องทำการลงทะเบียนและกรอกข้อมูลการสมัครให้ครบถ้วน
- 3.3. ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลของผู้สมัคร และลำดับความสำคัญของวิชาและศูนย์อบรมให้ดีก่อน
ยืนยัน หากผู้สมัครยืนยันการสมัครผ่านระบบออนไลน์แล้วจะไม่สามารถแก้ไขข้อมูลใดๆ ได้
- 3.4. พิมพ์ใบชำระเงินผ่านธนาคาร และไปจ่ายเงินผ่าน ธนาคารกรุงไทย หรือ ธนาคารทหารไทยหรือ ธนาคาร
กรุงศรีอยุธยา โดยชำระเงินค่าสมัคร สาขาวิชาละ 100 บาท และค่าธรรมเนียมธนาคาร 10 บาท
ภายในวันที่ 1 สิงหาคม 2561 (ทางศูนย์ฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการคืนค่าสมัครสอบในทุกกรณี) ผู้สมัคร
ต้องเก็บใบชำระเงินผ่านธนาคาร ที่ผ่านการประทับตราจากธนาคารเพื่อใช้เป็นหลักฐานการชำระเงิน
- 3.5. ตรวจสอบสถานะการชำระเงิน ภายใน 3 วันทำการหลังจากชำระเงิน หากมีปัญหาในการสมัครบนระบบ
ออนไลน์ สามารถติดต่อสอบถามได้ที่งานบริการการศึกษา โทรศัพท์ 034-245303 และ 034-245312
- 3.6. ตรวจสอบรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ และพิมพ์บัตรประจำตัวสอบได้ตั้งแต่วันที่ 17 สิงหาคม 2561 เป็นต้นไป

4. การสอบ

- 4.1. กำหนดสอบใน วันอาทิตย์ที่ 26 สิงหาคม 2561 ตามเวลาสอบดังนี้
09.00 - 12.00 น. - คณิตศาสตร์ และ ชีววิทยา
13.30 - 16.30 น. - เคมี ฟิสิกส์ และ คอมพิวเตอร์
- 4.2. สอบ ณ โรงเรียนที่เป็นศูนย์สอบประจำจังหวัด 9 จังหวัด
- 4.3. หลักฐานการเข้าสอบ
บัตรประจำตัวสอบที่พิมพ์จากระบบรับสมัคร และ บัตรประจำตัวประชาชนหรือบัตรประจำตัว
อื่นที่ทางราชการออกให้ซึ่งมีรูปถ่ายของผู้เข้าสอบ

5. เนื้อหาของวิชาที่สอบ

วิชา	เนื้อหา
ชีววิทยา	เนื้อหารายวิชาชีววิทยา ตามหลักสูตร สสวท. ระดับชั้น ม. 3 - 5
เคมี	เนื้อหาในหัวข้อ อะตอมและตารางธาตุ สมบัติของธาตุและสารประกอบ พันธะเคมี ของแข็งของเหลว แก๊ส สารละลาย ปริมาณสารสัมพันธ์
ฟิสิกส์	เนื้อหาในหัวข้อ การแปลงหน่วย กฎของการเคลื่อนที่ หลักการอนุรักษ์โมเมนตัม หลักการอนุรักษ์พลังงาน การเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์ การเคลื่อนที่แบบหมุนและแบบวงกลม สภาวะสมดุลสถิต ไฟฟ้าสถิต ไฟฟ้ากระแสตรง พลังงานไฟฟ้า ตัวต้านทานและตัวเก็บประจุ ของไหล ความดันในของไหล การขยายตัวเชิงความร้อนของสาร กฎของแก๊ส เลนส์และกระจก
คอมพิวเตอร์	เนื้อหาครอบคลุม 2 ส่วน คือ 1) คณิตศาสตร์ เนื้อหาคณิตศาสตร์หลัก และคณิตศาสตร์เพิ่มเติม ตามหลักสูตร สสวท. ระดับชั้น ม. 3 - 4 (สามารถออกในเนื้อหาระดับ ม. 1 - 4 ได้) และ 2) กระบวนการคิด เป็นขั้นตอนวิธีคิดแก้ปัญหาทุกระดับ
คณิตศาสตร์	เนื้อหาครอบคลุมรายวิชาคณิตศาสตร์หลัก และคณิตศาสตร์เพิ่มเติม ตามหลักสูตร สสวท. ปี 2551 ระดับชั้น ม. 1 - ม. 4 ภาคการศึกษาที่ 1

6. กำหนดการประกาศผลสอบคัดเลือก

วันที่ 14 กันยายน 2561 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม ให้ผู้เข้าสอบตรวจสอบรายชื่อได้จาก www.sc.su.ac.th

7. เงื่อนไขการเข้าค่าย

- 7.1. ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกเข้าค่าย 1 จะต้องส่งแบบตอบรับการเข้าค่ายผ่านโรงเรียนต้นสังกัด โดยมีคำรับรองจากผู้อำนวยการโรงเรียน หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ถึงโรงเรียน/ศูนย์อบรมที่นักเรียนมีสิทธิ์เข้าค่าย ภายในวันที่ 21 กันยายน 2561 มิฉะนั้นจะถือว่าสละสิทธิ์ และจะเรียกผู้สอบได้อันดับสำรองมาเข้าค่ายตามลำดับต่อไป
- 7.2. ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมกิจกรรมค่ายอบรมโอลิมปิกวิชาการ (ค่าย 1) ระหว่างวันที่ 3 - 16 ตุลาคม 2561 (อบรมทุกวันไม่มีวันหยุด) ณ ศูนย์อบรมโอลิมปิกวิชาการ ค่าย 1 ภายใต้การดูแลของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร โดยจะแจ้งกำหนดเวลาและรายละเอียดในการเข้าค่ายให้ทราบในภายหลัง
- 7.3. นักเรียนที่เข้าอบรมค่าย 1 ต้องมีเวลาเรียนไม่น้อยกว่า 80 % จึงมีสิทธิ์รับวุฒิบัตรและสอบคัดเลือกเข้าค่าย 2

8. สิทธิประโยชน์สำหรับผู้เข้าค่าย

ผู้ได้รับวุฒิบัตรการเข้าค่ายฯ มีสิทธิ์สมัครสอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อในโครงการเพชรสนามจันทร์ และโครงการโอลิมปิกวิชาการ ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ในแต่ละปีการศึกษา (ติดตามข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมทาง www.sc.su.ac.th)

ประกาศ ณ วันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2561



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นรงค์ ฉิมพาลี)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ประธานศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สอวน. มหาวิทยาลัยศิลปากร