



ประกาศ

ศูนย์ สอวน. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
เรื่อง การสอบคัดเลือกนักเรียนเข้าค่ายอบรมโอลิมปิกวิชาการ ปีการศึกษา 2554

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

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร เป็นศูนย์ สอวน.สำหรับภูมิภาคตะวันตก ร่วมกับโรงเรียนในเครือข่ายของ “ศูนย์ สอวน. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร” ดำเนินการรับสมัครสอบคัดเลือกนักเรียนเข้าค่ายอบรมโอลิมปิก วิชาการ ใน 5 สาขาวิชา คือ เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

จำนวนรับ

สาขาวิชา เคมี ชีววิทยา คณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ และคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาละ 35 คน

คุณสมบัติของผู้สมัคร

1. ผู้สมัครสาขาวิชาคณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์ ต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 5
2. ผู้สมัครสาขาวิชาเคมี และฟิสิกส์ ต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 – 5
3. ผู้สมัครสาขาวิชาชีววิทยา ต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 – 6 และผู้ที่เคยผ่านการอบรมค่ายชีววิทยาของศูนย์ สอวน. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร สามารถสมัครสอบเพื่อคัดเลือกเข้าอบรมซ้ำได้อีก 1 ครั้ง (สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา 086-6297890)
4. ผู้สมัครทุกสาขาวิชาต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาในโรงเรียนที่อยู่ใน 8 จังหวัดดังต่อไปนี้ คือ จังหวัดนครปฐม สมุทรสาคร สมุทรสงคราม กาญจนบุรี สุพรรณบุรี ราชบุรี เพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์
5. ได้ชำระระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมในปีการศึกษาที่ผ่านมาไม่ต่ำกว่า 3.00

หลักฐานการสมัคร

1. หลักฐานที่จะต้องยื่นในวันสมัคร
 - 1.1 ใบสมัครที่ติดรูปถ่ายหน้าตรงไม่สวมหมวก ขนาด 1 นิ้ว ถ่ายมาแล้วไม่เกิน 6 เดือน
 - 1.2 สำเนาใบแสดงผลการเรียน

สาขาวิชาที่รับสมัคร

- กลุ่มที่ 1 - สาขาวิชาคณิตศาสตร์ และสาขาวิชาเคมี
กลุ่มที่ 2 - สาขาวิชาชีววิทยา สาขาวิชาฟิสิกส์ และสาขาวิชาคอมพิวเตอร์

ผู้สมัครสามารถเลือกสาขาวิชาที่จะสมัครได้ไม่เกิน 2 สาขาวิชา โดยเลือกได้เพียงกลุ่มละ 1 สาขาวิชาเท่านั้น ทั้งนี้ สาขาวิชาของผู้ที่สอบคัดเลือกได้ขึ้นอยู่กับผลการตัดสินของคณะกรรมการ

สถานที่ขอข้อมูลและใบสมัคร

1. โรงเรียนที่ศึกษาอยู่
2. โรงเรียนในเครือข่ายของ “ศูนย์ สอวน. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร” จำนวน 8 โรงเรียนดังนี้
 - 2.1 โรงเรียนพระปฐมวิทยาลัย จังหวัดนครปฐม
 - 2.2 โรงเรียนเบญจมราชูทิศ จังหวัดราชบุรี
 - 2.3 โรงเรียนท่ามะกาวิทยาคม จังหวัดกาญจนบุรี
 - 2.4 โรงเรียนกรรณสูตศึกษาลัย จังหวัดสุพรรณบุรี
 - 2.5 โรงเรียนพรหมานุสรณ์จังหวัดเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี
 - 2.6 โรงเรียนประจวบวิทยาลัย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
 - 2.7 โรงเรียนถาวรานุกูล จังหวัดสมุทรสงคราม
 - 2.8 โรงเรียนสมุทรสาครวิทยาลัย จังหวัดสมุทรสาคร
3. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม 73000 โทรศัพท์ 034-271315 โทรสาร 034-255820 หรือที่ www.sc.su.ac.th

ช่วงเวลารับสมัคร

เปิดรับสมัครตั้งแต่วันที่ 4 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2554

วิธีการสมัคร

1. ผู้สมัครต้องกรอกใบสมัครและเตรียมหลักฐานต่างๆ ให้ครบถ้วน นำใบสมัครให้ผู้อำนวยความสะดวกโรงเรียนที่ตนศึกษาอยู่รับรองผลการเรียน และรับรองรูปถ่ายที่ติดใบสมัคร โดยการประทับตราของโรงเรียนเป็นสำคัญ แล้วยื่นใบสมัครและหลักฐานต่าง ๆ พร้อมเงินค่าธรรมเนียมการสมัครสอบ สาขาวิชาละ 100 บาท ณ โรงเรียนของผู้สมัคร
2. ผู้อำนวยการของแต่ละโรงเรียน รวบรวมใบสมัครของนักเรียนในโรงเรียนที่ประสงค์จะสมัครสอบคัดเลือกแล้วส่งใบสมัครเหล่านั้นพร้อมทั้งหลักฐานต่าง ๆ และเงินค่าสมัครสอบไปที่ **โรงเรียนในเครือข่ายของศูนย์สอวนฯ ประจำจังหวัดของท่าน ทั้งนี้ภายในวันจันทร์ที่ 1 สิงหาคม 2554** ขอให้ผู้สมัครสอบตรวจสอบคุณสมบัติของตนเองให้ครบถ้วนว่ามีสิทธิ์สมัครสอบหรือไม่ หากพบในภายหลังว่ามีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน จะไม่คืนค่าสมัครสอบ
3. รายละเอียดในการจัดสอบคัดเลือกขอให้ทางโรงเรียนของผู้สมัครติดต่อกับโรงเรียนในเครือข่ายของศูนย์สอวนฯ ประจำจังหวัดของท่าน

วัน-เวลาและสถานที่สอบ

วันเสาร์ที่ 27 สิงหาคม 2554 ณ โรงเรียนในเครือข่ายของศูนย์ สอวน. ฯ ประจำจังหวัดของท่าน ทั้งนี้ผู้เข้าสอบทุกคนจะต้องแสดงบัตรประจำตัวนักเรียนหรือบัตรประจำตัวประชาชนในวันสอบ ตามเวลาสอบดังนี้

- | | | |
|------------------|---|---|
| 9.00 - 11.00 น. | - | สาขาวิชาเคมี |
| 9.00 - 12.00 น. | - | สาขาวิชาคณิตศาสตร์ |
| 13.00 - 15.00 น. | - | สาขาวิชาชีววิทยา สาขาวิชาฟิสิกส์ และสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ |

วิชาที่สอบ

1. ค่ายโอลิมปิกวิชาเคมี สอบเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อต่อไปนี้ คือ อะตอมและตารางธาตุ พันธะเคมี สมบัติของธาตุ และสารประกอบ และปริมาณสัมพันธ์ โดยข้อสอบเป็นแบบอัตนัย เต็มคำตอบสั้นๆ
2. ค่ายโอลิมปิกวิชาชีววิทยา สอบเนื้อหาครอบคลุมรายวิชาชีววิทยา ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 - 6 โดยข้อสอบเป็นแบบอัตนัย
3. ค่ายโอลิมปิกวิชาฟิสิกส์ สอบเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อต่อไปนี้ คือ การวัดและการแปลความหมายข้อมูล เลขน้อยสำคัญ การเคลื่อนที่ในแนวเส้นตรง การเคลื่อนที่ในแนวเส้นโค้ง ได้แก่ โพรเจกไทล์ การเคลื่อนที่แบบวงกลม การเคลื่อนที่ของดาวเคราะห์ กฎการเคลื่อนที่ของนิวตัน สมดุล งาน พลังงานและกำลัง การตลและโมเมนตัม โดยข้อสอบเป็นแบบปรนัย 80 % และแบบอัตนัย 20 %

4. ค่ายโอลิมปิกวิชาคณิตศาสตร์ สอบเนื้อหาครอบคลุมรายวิชาคณิตศาสตร์ ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3 (ช่วงชั้นที่ 3) และในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 (ช่วงชั้นที่ 4) เรื่อง เซต ตรรกศาสตร์ ระบบจำนวนจริง โดยข้อสอบเป็นแบบอัตนัย

5. ค่ายโอลิมปิกวิชาคอมพิวเตอร์ สอบเนื้อหาครอบคลุม 2 วิชาคือ วิชาคณิตศาสตร์ โดยมีเนื้อหาตามหลักสูตรในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3 (ช่วงชั้นที่ 3) และวิชาขั้นตอนวิธีในการแก้ปัญหาโดยมีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับหลักและวิธีคิดในการแก้ปัญหาทั่วไป โดยข้อสอบเป็นแบบปรนัย 80% และแบบอัตนัย 20 %

กำหนดการประกาศผลสอบคัดเลือก

วันพุธที่ 21 กันยายน 2554 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม ให้ผู้เข้าสอบตรวจสอบรายชื่อได้จาก www.sc.su.ac.th และผู้มีสิทธิ์เข้าค่าย 1 จะต้องส่งแบบตอบรับการเข้าค่าย ถึง คณะวิทยาศาสตร์ ภายในวันพุธที่ 28 กันยายน 2554 มิฉะนั้นจะถือว่าสละสิทธิ์ และคณะฯ จะเรียกผู้สอบได้อันดับสำรองมาเข้าค่ายตามลำดับต่อไป

ผู้ที่ได้รับการคัดเลือก

ศูนย์สอวน. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จะรับนักเรียนโรงเรียนต่าง ๆ ที่ผ่านการคัดเลือกให้เข้าค่ายได้ โรงเรียนละไม่เกิน 9 คนของจำนวนรับแต่ละค่ายารพิจารณาตัดสินของคณะกรรมการศูนย์ สอวน. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ถือเป็นที่สุด

ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกจะได้เข้าร่วมกิจกรรมค่ายอบรมโอลิมปิกวิชาการ (ค่าย 1) ในสาขาวิชาที่ตนสมัครสอบและได้รับคัดเลือก ระหว่างวันที่ 7 - 20 ตุลาคม 2554 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม โดยจะแจ้งกำหนดเวลาและรายละเอียดในการเข้าค่ายให้ทราบในภายหลัง

เกณฑ์การคัดเลือกผู้มีสิทธิ์เข้าค่าย 2

1. คัดเลือกจากนักเรียนที่เข้าค่ายอบรมโอลิมปิกวิชาการค่าย 1 ศูนย์ สอวน. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ในปีการศึกษา 2554 สาขาวิชาละ 20 คน
2. นักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 3 - 6 และเคยผ่านการเข้าค่าย 1 สาขาวิชาชีววิทยา ศูนย์ สอวน. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร มีสิทธิ์สอบคัดเลือกเพื่อเข้าค่าย 2 สาขาวิชาชีววิทยา (นักเรียนที่สนใจจะ สมัครให้ติดต่อ ภาควิชาชีววิทยา โทร. 034-243429 หรือหัวหน้าภาควิชาชีววิทยา โทร. 086-6297890 ก่อนวันที่ ตุลาคม 2554)

ประกาศ ณ วันที่ มิถุนายน พ.ศ. 2554

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรัสแสง ลักษณะบุญส่ง)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ประธานศูนย์

สอวน. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

งานบริการการศึกษา

โทรศัพท์ 0-3427-1315

โทรสาร 0-3425-5820



ใบสมัครสอบคัดเลือก เข้าค่ายโอลิมปิกวิชาการ
ศูนย์ สวอน. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
ปีการศึกษา 2554

สำหรับเจ้าหน้าที่รับสมัคร

1. สำเนาใบ รบ.1-ป	[] มี	[] ไม่มี
2. การรับรองจากผู้บริหาร	[] มี	[] ไม่มี
3. คะแนนเฉลี่ย	[] ตามเกณฑ์	[] ไม่ตามเกณฑ์
4. คำสมัครสอบ	[] มี	[] ไม่มี
5. สาขาวิชา	[] คณิตศาสตร์	[] ชีววิทยา
	[] เคมี	[] ฟิสิกส์
		[] คอมพิวเตอร์

ช่วงเวลารับสมัคร

ระหว่างวันที่ 4 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2554

การส่งใบสมัคร

ให้โรงเรียนรวบรวมใบสมัครทั้งหมดพร้อมเงินค่าธรรมเนียมสมัครสอบ สาขาวิชาละ 100 บาท แล้วส่งไปยังโรงเรียนในเครือข่ายของศูนย์ สวอน.ฯ ประจำจังหวัด ภายในวันที่กำหนด

ติดรูปถ่าย
ขนาด 1 นิ้ว

1. ประวัติส่วนตัว

- 1.1 ชื่อและนามสกุล นาย/นางสาว.....
เชื้อชาติ..... สัญชาติ..... ศาสนา.....
- 1.2 เกิดวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....สถานที่เกิด อำเภอ/เขต.....
จังหวัด.....
- 1.3 ที่อยู่ปัจจุบัน (สามารถติดต่อทางไปรษณีย์) เลขที่..... หมู่ที่..... ตรอก/ซอย.....
ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....
จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....โทรศัพท์มือถือ.....
โทรสาร.....

2. ประวัติการศึกษา

2.1 กำลังศึกษาชั้น

ม. 1 ม. 2 ม. 3 ม. 4 ม. 5 ม. 6

โรงเรียน.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....
โทรสาร.....

ซึ่งเป็นโรงเรียน [] รัฐบาล [] เอกชน

2.2 ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมในปีการศึกษาที่ผ่านมา =.....(ไม่ต่ำกว่า 3.00)

3. ข้อมูลเกี่ยวกับครอบครัว

- 3.1 ชื่อบิดา..... [] ยังมีชีวิตอยู่ [] ถึงแก่กรรม
ถ้ายังมีชีวิตอยู่ขณะนี้อายุ.....ปี สำเร็จการศึกษาระดับ.....
อาชีพ.....สถานที่ประกอบอาชีพ.....
- 3.2 ชื่อมารดา..... [] ยังมีชีวิตอยู่ [] ถึงแก่กรรม
ถ้ายังมีชีวิตอยู่ขณะนี้อายุ.....ปี สำเร็จการศึกษาระดับ.....
อาชีพ.....สถานที่ประกอบอาชีพ.....
- 3.3 ท่านมีพี่น้องกี่คน (ที่ยังมีชีวิตอยู่)คน เป็นชาย.....คน หญิง.....คน ท่านเป็นคนี่.....

4. สาขาวิชาที่สมัครสอบ (เลือกสมัครได้เพียงกลุ่มละ 1 สาขาวิชาเท่านั้น)

กลุ่มที่ 1 คณิตศาสตร์ เกม

กลุ่มที่ 2 ชีววิทยา ฟิสิกส์ และคอมพิวเตอร์

เลือกอันดับตามความสนใจ อันดับที่ 1อันดับที่ 2

5. ข้อมูลการเข้าค่าย สอน.ศูนย์มหาวิทยาลัยศิลปากร

ไม่เคย

เคย

ค่าย 1 สาขาวิชา.....ปีพ.ศ.....

ค่าย 2 สาขาวิชา.....ปีพ.ศ.....

6. ข้าพเจ้าได้ส่งเงินค่าธรรมเนียมสมัครสอบ เรียบร้อยแล้ว

7. ข้าพเจ้าได้รับทราบข่าวการสมัครจาก

[] การประชาสัมพันธ์ของโรงเรียน

[] Internet

[] การประชาสัมพันธ์ของมหาวิทยาลัยศิลปากร

[] การประชาสัมพันธ์ของสสวท.

[] การประชาสัมพันธ์ของมูลนิธิ สอน.

[] อื่น ๆ

8. ข้าพเจ้าได้รับทราบเกณฑ์การคัดเลือกให้เข้าค่ายได้โรงเรียนละไม่เกิน 9 คน ของจำนวนรับแต่ละค่ายตามประกาศรับสมัคร

สอบคัดเลือกเข้าค่ายอบรมโอลิมปิกวิชาการของศูนย์ สอน. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร และขอรับรองว่า

ข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้สมัคร

(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

คำรับรองของผู้บริหารโรงเรียน

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว.....ตำแหน่ง.....

โรงเรียน.....อำเภอ.....จังหวัด.....

ขอรับรองว่า นาย/นางสาว.....ผู้สมัคร

1. มีความประพฤติดีและมีความขยันหมั่นเพียร

2. มีคุณสมบัติและมีผลการเรียนอยู่ในเกณฑ์ตามที่กำหนดไว้ในประกาศ

3. รูปถ่ายที่ติดในใบสมัครเป็นรูปถ่ายของผู้สมัครจริง

4. ได้ส่งเงินค่าธรรมเนียมการสมัครสอบ แล้ว

5. ขอความที่เขียนไว้เป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

(ประทับตราสถานศึกษา)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....