

รับสมัครนักเรียนเพื่อสอบคัดเลือกเข้ารับการอบรมโครงการ
โอลิมปิกวิชาการ ค่าย 1 ประจำปีการศึกษา 2557



ศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

รับสมัครนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษา เพื่อสอบคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ
โอลิมปิกวิชาการค่าย 1 ประจำปีการศึกษา 2557

ระหว่างวันที่ 14 กรกฎาคม - 15 สิงหาคม 2557

สมัครได้ที่ <http://olympic.sut.ac.th> หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่ 0-4422-4824

หน่วยบริการค่ายเยาวชน สำนักงานบริการวิชาการและโครงการพิเศษ เทคโนโลยี

การรับสมัครนักเรียนเพื่อสอบคัดเลือกเข้ารับการอบรมโครงการโอลิมปิก
วิชาการ

ค่าย 1 ประจำปีการศึกษา 2557

ศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอประชาสัมพันธ์กำหนดการ
รับสมัครนักเรียนเพื่อสอบคัดเลือกเข้ารับการอบรมโครงการโอลิมปิกวิชาการ
ค่าย 1 ประจำปีการศึกษา 2557 ระหว่างวันที่ 14 กรกฎาคม - 15 สิงหาคม
2557



ระเบียบการรับสมัคร

โครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ศึกษา

ประจำปีการศึกษา 2557 ศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หลักการและเหตุผล

สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ ได้ทรงเล็งเห็นถึงความสำคัญและปัญหาในการพัฒนาการศึกษาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เพื่อให้ได้ระดับมาตรฐานสากล จึงได้ทรงพระราชทานเงินส่วนพระองค์ให้สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ นำไปดำเนินการจัดตั้ง “มูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา ในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.)” โดยมีสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีทรงรับเป็นองค์ประธานมูลนิธิ สอวน. เพื่อสนองพระดำริของสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ และเพื่อประโยชน์ของการศึกษาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ของประเทศไทยในระยะยาว มูลนิธิ สอวน. จึงได้จัดทำโครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ศึกษาขึ้น โดยมุ่งเน้นไปที่กลุ่มนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลายทั่วประเทศที่มีความพร้อมที่จะเรียนรู้ก่อน รวมทั้งพัฒนาความรู้ วิธีการสอนและทัศนคติของครูไปพร้อมๆ กัน โดยขอความร่วมมือจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยของรัฐทั่วประเทศหลังจากนั้นจึงจะขยายผลต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ให้นักเรียนทั่วประเทศที่มีความรู้ได้มีโอกาสเข้ามารับการพัฒนาศักยภาพทางปัญญาของตนเองจากศูนย์ต่างๆ ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค
2. เพื่อเพิ่มจำนวนอาจารย์วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ที่มีศักยภาพและมีความพร้อมที่จะช่วยพัฒนาการเรียนการสอนในระดับโรงเรียนให้ได้มาตรฐานสากล ให้กระจายอยู่ทั่วประเทศ
3. เพื่อยกระดับมาตรฐานของโรงเรียนในด้านการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์เทียบเท่าสากลกระจายอยู่ทั่วประเทศ
4. เพื่อให้เยาวชนไทยที่จะไปแข่งขันโอลิมปิกวิชาการได้มีความพร้อมอย่างสูงเต็มที่ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ สามารถเข้าแข่งขันกับเยาวชนจากนานาประเทศได้อย่างมีความมั่นใจ และประสบความสำเร็จมากขึ้น
5. เพื่อส่งเสริมให้ได้นำประโยชน์จากการดำเนินงานไปใช้ในการพัฒนา และปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ให้ได้ระดับมาตรฐาน

6. เพื่อให้ได้หลักสูตรพิเศษที่มหาวิทยาลัยสามารถนำไปใช้คัดเลือกนักเรียนที่ดีเด่นเข้าศึกษาต่อไปในมหาวิทยาลัยภายในประเทศ

เงื่อนไขการสมัครสอบ

1. การรับสมัครนักเรียนเพื่อสอบคัดเลือกเข้ารับการอบรมโครงการโอลิมปิกวิชาการ ค่าয় 1 ในปีการศึกษา 2557 จะมีนักเรียนที่สามารถสมัครได้ 2 กลุ่ม ได้แก่

กลุ่มที่ 1 แบ่งนักเรียนออกเป็น 2 กลุ่มย่อยดังนี้

1.1 นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาที่ศึกษาอยู่ในเขตพื้นที่ที่ศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี รับผิดชอบ จำนวน 4 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ และชัยภูมิ ต่อไปนี้เรียกนักเรียนกลุ่มนี้ว่า นักเรียนกลุ่มที่ 1.1

1.2 นักเรียนในโครงการโรงเรียนขยายผลได้แก่ นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายสังกัด สพฐ.ที่ศึกษาอยู่ในเขตพื้นที่ จำนวน 4 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ และชัยภูมิต่อไปนี้เรียกนักเรียนกลุ่มนี้ว่า นักเรียนกลุ่มที่ 1.2

กลุ่มที่ 2 นักเรียนในโครงการโรงเรียนขยายผลได้แก่ นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายสังกัด สพฐ.ที่ศึกษาอยู่ในเขตพื้นที่ จำนวน 5 จังหวัด ได้แก่ จังหวัด มุกดาหาร ยโสธร ศรีสะเกษ อุบลราชธานี และอำนาจเจริญ ต่อไปนี้เรียกนักเรียนกลุ่มนี้ว่า นักเรียนกลุ่มที่ 2

2. คุณสมบัติผู้สมัครสอบ

2.1 **นักเรียนกลุ่มที่ 1.1** ต้องมีคุณสมบัติครบตามเงื่อนไข ข้อ 1.1 และมีเงื่อนไขดังต่อไปนี้

- วิชาชีววิทยา จะต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 4-6
- วิชาเคมี และ ฟิสิกส์ จะต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 3-5
- วิชาคอมพิวเตอร์ จะต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 1-5

2.2 **นักเรียนกลุ่มที่ 1.2** ต้องมีคุณสมบัติครบตามเงื่อนไข ข้อ 1.2 และมีเงื่อนไขดังต่อไปนี้

- วิชาชีววิทยา จะต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 4-6
- วิชาเคมี จะต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 4-5
- วิชาฟิสิกส์ จะต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 4-5

2.3 **นักเรียนกลุ่มที่ 2** ต้องมีคุณสมบัติครบตามเงื่อนไข ข้อ 1.3 และมีเงื่อนไขดังต่อไปนี้

- วิชาชีววิทยา จะต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 4-6
- วิชาเคมี จะต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 4-5
- วิชาฟิสิกส์ จะต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 4-5

(ตามประกาศมูลนิธิ สอวน. ที่ 30/2553 และ 2/2556)

3. การสมัครสอบคัดเลือก ให้นักเรียนปฏิบัติตามขั้นตอนดังนี้

3.1 นักเรียนทุกคนต้องสมัครผ่านระบบออนไลน์เท่านั้น (เว็บไซต์ <http://olympic.sut.ac.th>)

- 3.2 รับสมัครนักเรียนเพื่อเข้าสอบคัดเลือกระหว่างวันที่ 14 กรกฎาคม ถึง 15 สิงหาคม พ.ศ. 2557 นี้เท่านั้น
- 3.3 ค่าสมัครวิชาละ 100 บาท โดยสามารถชำระผ่านธนาคารไทยพาณิชย์ทุกสาขาทั่วประเทศ ภายในวันที่ 15 สิงหาคม 2557
- 3.4 นักเรียนทุกคนจะต้องเลือกสนามสอบที่ประสงค์จะเดินทางไปสอบได้เพียง 1 แห่งเท่านั้น โดยที่นักเรียนกลุ่มที่ 1.1 และ 1.2 มีสนามสอบ 4 แห่ง คือ
จังหวัดนครราชสีมา โรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย จังหวัดสุรินทร์ โรงเรียนสุรวิทยาคาร
จังหวัดบุรีรัมย์ โรงเรียนบุรีรัมย์พิทยาคม จังหวัดชัยภูมิ โรงเรียนชัยภูมิภักดีชุมพล
- นักเรียนกลุ่มที่ 2 มีสนามสอบ 6 แห่ง คือ
จังหวัดนครราชสีมา โรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย จังหวัดสุรินทร์ โรงเรียนสุรวิทยาคาร
จังหวัดบุรีรัมย์ โรงเรียนบุรีรัมย์พิทยาคม จังหวัดชัยภูมิ โรงเรียนชัยภูมิภักดีชุมพล
จังหวัดอุบลราชธานี โรงเรียนเบ็ญจะมะมหาราช จังหวัดศรีสะเกษ โรงเรียนศรีสะเกษวิทยาลัย
- 3.5 การเลือกวิชาสอบ สามารถเลือกสอบได้โดยมีรายละเอียดดังนี้
- 3.5.1 นักเรียนกลุ่มที่ 1.1 สามารถเลือกสอบได้มากกว่า 1 วิชา โดยระบุลำดับวิชาที่ต้องการอบรมจากมากที่สุดเป็นอันดับที่ 1 ไปหาน้อยที่สุด
- 3.5.2 นักเรียนกลุ่มที่ 1.2 สามารถสอบได้มากกว่า 1 วิชาดังรายละเอียดต่อไปนี้
- 3.5.2.1 เลือกวิชาสอบในศูนย์โรงเรียนขยายผล คือวิชาชีววิทยา วิชาเคมี หรือวิชาฟิสิกส์
- 3.5.2.2 เลือกวิชาชีววิทยา เคมี ฟิสิกส์ และคอมพิวเตอร์ โดยระบุลำดับวิชาที่ต้องการอบรมจากมากที่สุดเป็นอันดับที่ 1 ไปหาน้อยที่สุด ตามเงื่อนไขคุณสมบัติผู้สมัครสอบ ข้อ 2.2
- 3.5.2.3 ต้องระบุศูนย์ที่ต้องการอบรมระหว่างศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี หรือศูนย์โรงเรียนขยายผล (ศูนย์โรงเรียนบุรีรัมย์พิทยาคม ศูนย์โรงเรียนชัยภูมิภักดีชุมพล หรือศูนย์โรงเรียนสุรวิทยาคาร)
- 3.5.3 นักเรียนกลุ่มที่ 2 สามารถเลือกสอบได้เพียง 1 วิชา และเข้าอบรมค่าย 1 ที่ศูนย์โรงเรียนขยายผล (ศูนย์โรงเรียนบุรีรัมย์พิทยาคม ศูนย์โรงเรียนชัยภูมิภักดีชุมพล หรือ ศูนย์โรงเรียนสุรวิทยาคาร) เท่านั้น
- 3.6 หากนักเรียนยืนยันการสมัครสอบแล้วจะไม่สามารถแก้ไขข้อมูลใด ๆ ได้ ฉะนั้นก่อนจะยืนยันการสมัครสอบขอให้นักเรียนตรวจสอบความถูกต้องก่อนยืนยันการสมัคร ศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จะไม่คืนค่าสมัครไม่ว่ากรณีใด ๆ
- 3.7 หลังจากให้นักเรียนสมัครสอบคัดเลือกผ่านระบบออนไลน์แล้ว ระบบจะออกใบแจ้งยอดการชำระเงินออกมา
ให้นักเรียนพิมพ์และนำใบแจ้งยอดการชำระเงิน ไปจ่ายเงินได้ที่ธนาคารไทยพาณิชย์ทุกสาขาทั่วประเทศ ภายในวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2557
- 3.8 การรับสมัครจะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อระบบได้รับแจ้งการชำระเงินของนักเรียนภายในวันเวลาที่กำหนด หากพ้นกำหนดจะถือว่าการสมัครไม่สมบูรณ์ โดยนักเรียนจะไม่มีสิทธิ์สอบ
- 3.9 นาใบสมัครให้โรงเรียนหรืออาจารย์ประจำชั้นรับรอง พร้อมประทับตราโรงเรียน

3.10 ส่งใบสมัครพร้อมหลักฐานการชำระเงินกลับมายังศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ภายในวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2557 โดยถือวันประทับตราไปรษณีย์เป็นเกณฑ์

หน่วยบริการค่ายเยาวชน เทคโนโลยีธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

111 ถนนมหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000

4. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2557 ทางเว็บไซต์ <http://olympic.sut.ac.th/>

5. การสอบคัดเลือก วิชาที่สอบและเกณฑ์ตัดสินมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

5.1 การสอบคัดเลือก

5.1.1 กำหนดสอบคัดเลือกในวันที่ 30 - 31 สิงหาคม พ.ศ. 2557 เวลา 9.00 - 16.30 น. โดยแจ้งรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบและสถานที่สอบทางเว็บไซต์ <http://olympic.sut.ac.th/> โดยให้นักเรียนไปสอบยังสนามสอบที่เลือกไว้

5.1.2 ให้นักเรียนการแต่งกายด้วยชุดเครื่องแบบของโรงเรียนที่ตนเองศึกษาอยู่

5.1.3 ให้นักเรียนนำบัตรประจำตัวสอบ (ซึ่งจะอยู่ส่วนที่ 1 ของใบแจ้งยอดการชำระเงิน) และบัตรประจำตัวประชาชน หรือ บัตรนักเรียน หรือ บัตรห้องสมุด ที่มีรูปแสดงตัวตนของนักเรียนมาในวันที่มีสอบ

5.1.4 ให้นักเรียนเตรียมปากกา หมึกกลบคำผิด ดินสอ 2B ขึ้นไป และยางลบมาด้วย

5.1.5 หากนักเรียนเข้าห้องสอบช้ากว่า 30 นาที จะถือว่านักเรียนสละสิทธิ์ในวิชาสอบนั้น

5.2 วิชาที่สอบและเกณฑ์การตัดสิน

5.2.1 ศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และศูนย์โรงเรียนขยายผล (ในเขตจังหวัดนครราชสีมา สุรินทร์ บุรีรัมย์ และชัยภูมิ) นักเรียนสามารถสอบได้มากกว่า 1 วิชาตามความต้องการ โดยมีเนื้อหาของวิชาที่สอบดังนี้

เนื้อหาวิชาที่สอบคัดเลือก

สาขาวิชา

วิชาที่สอบ

เนื้อหาวิชาที่สอบคัดเลือก

ลักษณะ

รหัสวิชา ชื่อวิชา ข้อสอบ

ชีววิทยา

วันที่ 30 ส.ค. 57

09.00-11.00 น.

111111 ชีววิทยา - โครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์

- กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของพืช

- กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของสัตว์

- พฤติกรรมและระบบนิเวศน์

- พันธุศาสตร์และวิวัฒนาการ
- ความหลากหลายและการจำแนกสิ่งมีชีวิต

5.2.2 เกณฑ์การตัดสิน

- 1) ตัดสินจากลำดับคะแนนที่ได้ จากคะแนนสูงสุดไปหาลำดับตามจำนวนที่ระบุไว้ในแต่ละสาขาวิชา
- 2) ในกรณีที่นักเรียนสอบผ่านมากกว่า 2 วิชาขึ้นไป ศูนย์ฯ จะพิจารณาตัดสินจากการระบุอันดับที่ต้องการอบรมมากที่สุดเป็นอันดับแรก โดยจะประกาศผลเพียงสาขาวิชาเดียวจากอันดับสูงสุดที่นักเรียนเลือก
- 3) ประกาศผลเฉพาะนักเรียนที่สอบผ่านการคัดเลือกในแต่ละสาขาวิชา

6. ประกาศผลการคัดเลือก

6.1 ประกาศผลการสอบคัดเลือกผู้มีสิทธิ์เข้าอบรมโครงการโอลิมปิกวิชาการค่าย 1 ประจำปีการศึกษา 2557 วันที่ 10 กันยายน พ.ศ.2557 โดยแจ้งผลที่ <http://olympic.sut.ac.th/> นักเรียนที่ผ่านการคัดเลือกจะต้องยืนยันการเข้าค่ายทางโทรศัพท์ 0-4422-4817, 0-4422-4824 (เวลา 08.30 – 16.30 น.) พร้อมส่งเอกสารหลักฐานการสมัครมาภายในวันที่ 19 กันยายน 2557 (โดยยึดตามวันที่ประทับตราไปรษณีย์เป็นหลัก) มายังหน่วยบริการค่ายเยาวชน สำนักงานบริการวิชาการและโครงการพิเศษ เทคโนโลยี หากพ้นจากนี้ศูนย์ฯ จะถือว่านักเรียนสละสิทธิ์เข้ารับการอบรม

6.2 หากศูนย์ฯ สวอน.มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีตรวจสอบภายหลังแล้วพบว่าหลักฐานการสมัครไม่เป็นไปตามเงื่อนไขตามประกาศ ศูนย์ฯ จะถือว่าการสมัครครั้งนี้เป็นโมฆะ

7. วันเวลาและสถานที่การอบรมโครงการโอลิมปิกวิชาการค่าย 1 ประจำปีการศึกษา 2557

- ศูนย์ฯ สวอน. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จัดอบรม 4 วิชา ได้แก่ วิชาชีววิทยา วิชาฟิสิกส์ วิชาเคมี และวิชาคอมพิวเตอร์ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- ศูนย์ฯ โรงเรียนขยายผล วิชาชีววิทยา จัดอบรม ณ โรงเรียนสุรวิทยาคาร จังหวัดสุรินทร์
- ศูนย์ฯ โรงเรียนขยายผล วิชาเคมี จัดอบรม ณ โรงเรียนชัยภูมิภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ
- ศูนย์ฯ โรงเรียนขยายผล วิชาฟิสิกส์ จัดอบรม ณ โรงเรียนบุรีรัมย์พิทยาคม จังหวัดบุรีรัมย์

โดยกำหนดจัดอบรมระหว่างวันที่ 13 - 24 ตุลาคม พ.ศ. 2557 รับรายงานตัวเข้าค่ายวันที่ 12 ตุลาคม พ.ศ. 2557 เวลา 13.30 – 16.00 น. ณ สถานที่จัดอบรม

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

หน่วยบริการค่ายเยาวชน สำนักงานบริการวิชาการและโครงการพิเศษ เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ 0-4422-4817, 0-4422-4824 โทรสาร 0-4422-4814