

โครงการ Thai Science Camp ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ครั้งที่ 10

1. ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

Thai Science Camp เกิดขึ้นจากการที่ประเทศไทย โดยมูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษาในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.) ได้เข้าร่วมกิจกรรม Asian Science Camp ซึ่งประเทศไต้หวัน ได้จัดขึ้นครั้งแรกระหว่างวันที่ 5 – 11 สิงหาคม 2550 ที่กรุงไทเป ด้วยวัตถุประสงค์ที่จะสนับสนุนและส่งเสริมวิทยาศาสตร์ศึกษาและเยาวชนที่มีความสนใจทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีซึ่งมีเยาวชนจากประเทศต่าง ๆ ในภูมิภาคเอเชียจำนวน 14 ประเทศ ได้แก่ ไต้หวัน ออสเตรเลีย จีน ฮองกง อินโดนีเซีย อิสราเอล ญี่ปุ่น คาซัคสถาน มาเลเซีย มองโกเลีย ฟิลิปปินส์ สิงคโปร์ เกาหลี และไทย รวมจำนวนทั้งสิ้น 372 คน และอาจารย์ 47 คน เข้าร่วมกิจกรรม สำหรับประเทศไทยมูลนิธิ สอวน. ได้รับการทาบทามให้คัดเลือกนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมด้วย จำนวน 9 คน ในสาขาเคมี วิทยาศาสตร์ชีวภาพ และฟิสิกส์ และอาจารย์ 1 คน และมูลนิธิ สอวน. ยังได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกก่อตั้งของ International Board of Asian Science Camp (IBASC) ซึ่งประกอบด้วยสมาชิก 5 ประเทศคือ ไต้หวัน ญี่ปุ่น ฮองกง อินโดนีเซียและไทย จากผลสำเร็จที่เหนือความคาดหมาย ที่ประชุมของ IBASC จึงเห็นชอบที่จะให้จัดกิจกรรม Asian Science Camp ขึ้นเป็นประจำทุกปี โดยเวียนกันไปตามประเทศสมาชิกต่าง ๆ

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี องค์ประธานมูลนิธิ สอวน. มีพระดำริว่าควรเปิดโอกาสให้เยาวชนไทยที่สนใจวิทยาศาสตร์ ได้ร่วมกิจกรรมประเภทนี้อย่างกว้างขวางขึ้น สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยฯ และมูลนิธิ สอวน. จึงรับสนองพระดำริโดยจัด Thai Science Camp ขึ้นเป็นครั้งแรกระหว่างวันที่ 24 - 27 มีนาคม พ.ศ. 2552 ซึ่งได้รับความสนใจจากนักเรียนมัธยมปลายอย่างมาก และ ประสบความสำเร็จเป็นอย่างดี

สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจึงเห็นสมควรให้จัด Thai Science Camp ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ครั้งที่ 10 ขึ้น ระหว่างวันที่ 9 – 13 มีนาคม 2561

2. วิธีดำเนินการ

กิจกรรมที่จัดใน Thai Science Camp นี้เป็นกิจกรรมที่เน้นให้เยาวชนได้ใกล้ชิดกับนักวิทยาศาสตร์ชั้นนำของประเทศ และสนับสนุน ส่งเสริมให้เยาวชนกล้าแสดงออกทั้งในการซักถามและการเสนอความคิดเห็น จึงกำหนดรูปแบบดังนี้

1. การบรรยาย จากวิทยากรประกอบด้วย นักวิทยาศาสตร์ ผู้ประสบความสำเร็จด้านการวิจัยและพัฒนา จากภาครัฐและเอกชน
2. การอภิปรายกลุ่มย่อย แลกเปลี่ยนความเห็น ประสบการณ์ ของเยาวชน ในประเด็นที่น่าสนใจ
3. การฝึกปฏิบัติ ทักษะด้านการสื่อสารทางวิทยาศาสตร์
4. กิจกรรมกลุ่ม ร่วมกันแก้ปัญหา การสร้างความคิดสร้างสรรค์จากความรู้ ในลักษณะบูรณาการสหวิชาการ
5. นันทนาการ

3. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. เกิดความเข้าใจในบทบาทของวิทยาศาสตร์ที่มีต่อการพัฒนาประเทศ
2. เกิดเครือข่ายเยาวชนวิทยาศาสตร์
3. เกิดความมั่นใจในการเข้าร่วมประชุม นำเสนอ การตั้งคำถาม การอภิปราย
4. เป็นกิจกรรมที่ผู้เข้าค่ายมีโอกาสได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์นานาชาติต่างๆในต่างประเทศ

4. ระยะเวลาและสถานที่จัดกิจกรรม 5 วัน ระหว่างวันที่ 9 – 13 มีนาคม 2561

5. จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 150 คน

6. งบประมาณ ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)

7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)
มูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษาฯ (สอวน.)

8. คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมโครงการ

- อายุไม่เกิน 18 ปี
- กำลังศึกษาในชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายปีที่ 4 – 5 ในโปรแกรมวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์
คะแนนเกรดเฉลี่ย 2.75 ขึ้นไป และมีคะแนนภาษาอังกฤษเกรดเฉลี่ย 3.00 ขึ้นไป
- ต้องเป็นผู้ที่ไม่เคยเข้าร่วมโครงการ Thai Science Camp มาก่อน
- มีความสนใจและความพร้อมในการร่วมกิจกรรมของค่าย
- มีความสามารถในการสื่อสารในระดับดีและมีความกล้าแสดงออก
- มีหนังสือแสดงผลการเรียน
- มีหนังสืออนุญาตจากผู้ปกครองให้เข้าค่าย Thai Science Camp ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ครั้งที่ 10
- มีหนังสืออนุญาตจากโรงเรียนให้เข้าค่าย Thai Science Camp ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ครั้งที่ 10
- มีเอกสารหลักฐานแสดงการเข้าร่วมกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์ (ไม่เกิน 5 อย่าง) เช่น ภาพถ่าย เกียรติบัตร เป็นต้น

9. ระยะเวลาการสมัคร โครงการ Thai Science Camp ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ครั้งที่ 10

วันที่ 15 กันยายน 2560 แจ้งโรงเรียน เพื่อติดประกาศให้เยาวชนที่สนใจทราบและประกาศผ่านเว็บไซต์
ของ สมาคมวิทยาศาสตร์ฯ [http:// www.scisoc.or.th](http://www.scisoc.or.th)

วันที่ 1 ธันวาคม 2560 หมดเขตส่งใบสมัคร โดยจะพิจารณาจากตราประทับไปรษณีย์

วันที่ 15 มกราคม 2561 ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้าค่ายบนเว็บไซต์ของสมาคมวิทยาศาสตร์ฯ

วันที่ 9 – 13 มีนาคม 2561 ค่ายเยาวชน Thai Science Camp ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ครั้งที่ 10

10. วิธีการสมัคร

1. ให้โรงเรียนรวบรวมและคัดกรองเอกสารการสมัคร ซึ่ง Download ได้ทางเว็บไซต์ของสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ [http:// www.scisoc.or.th](http://www.scisoc.or.th) หรือขอรับด้วยตนเองที่ สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยฯ และหนังสือนำส่งพร้อมใบสมัครจำนวนไม่เกิน 5 คนต่อโรงเรียน

2. ส่งเอกสารการสมัคร ไปที่ :

สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพฯ 10330

หรือ E – mail : contact@scisoc.or.th

ติดต่อสอบถามข้อมูล

สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

โทรศัพท์ 02-2527987, 02-2185245

E-mail contact@scisoc.or.th