



โครงการ Thai Science Camp

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ครั้งที่ 2

ผู้รับผิดชอบโครงการ

สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย

ในพระบรมราชูปถัมภ์

โครงการ Thai Science Camp ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ครั้งที่ 2

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 ฮังกง อินโดนีเซีย อิสราเอล ญี่ปุ่น คาซัคสถาน มาเลเซีย มองโกเลีย ฟิลิปปินส์ สิงคโปร์ เกาหลี และไทย รวมจำนวนทั้งสิ้น 372 คน และอาจารย์ 47 คน เข้าร่วมกิจกรรม สำหรับประเทศไทยมูลนิธิ สอวน. ได้รับการทาบทามให้คัดเลือกนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมด้วย จำนวน 9 คนในสาขาเคมี วิทยาศาสตร์ชีวภาพ และฟิสิกส์ และอาจารย์ 1 คน และมูลนิธิ สอวน. ยังได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกก่อตั้งของ International Board of Asian Science Camp (IBASC) ซึ่งประกอบด้วยสมาชิก 5 ประเทศคือ ไต้หวัน ญี่ปุ่น ฮังกง อินโดนีเซียและไทย จากผลสำเร็จที่เหนือความคาดหมาย ที่ประชุมของ IBASC จึงเห็นชอบที่จะให้จัดกิจกรรม Asian Science Camp ขึ้นเป็นประจำทุกปี โดยเวียนกันไปตามประเทศสมาชิกต่าง ๆ โดยประเทศที่จะเป็นเจ้าภาพตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551 เป็นต้นไปจะเป็นตามลำดับดังนี้ อินโดนีเซีย (บาห์ลี) ญี่ปุ่น ฮังกง และสำหรับประเทศไทยได้รับการทาบทามให้เป็นเจ้าภาพในปี พ.ศ. 2554

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี องค์ประธานมูลนิธิ สอวน. มีพระดำริว่าควรเปิดโอกาสให้เยาวชนไทยที่สนใจวิทยาศาสตร์ ได้ร่วมกิจกรรมประเภทนี้อย่างกว้างขวางขึ้น สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยและมูลนิธิ สอวน. จึงรับสนองพระดำริโดยจัด Thai Science Camp ขึ้นเป็นครั้งแรกระหว่างวันที่ 24 – 27 มีนาคม 2552 ซึ่งได้รับความสนใจจากนักเรียนมัธยมปลายอย่างมาก และ ประสบความสำเร็จเป็นอย่างดี สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจึงเห็นสมควรให้จัด Thai Science Camp ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ครั้งที่ 2 ขึ้นระหว่างวันที่ 10 - 13 ธันวาคม 2552

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้เยาวชนผู้มีความสนใจทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้มีโอกาสเข้าร่วมกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์ที่มีคุณภาพและเหมาะสม
2. เพื่อสร้างความสนใจและแรงบันดาลใจในงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. เพื่อให้เกิดการพบปะแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ประสบการณ์ ระหว่างเยาวชนและนักวิทยาศาสตร์ของประเทศ
4. เพื่อเพิ่มทักษะด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์ ทักษะทางสังคม

3. 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

4. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

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

5. ระยะเวลาและสถานที่จัดกิจกรรม 4 วัน ในระหว่างวันที่ 10 – 13 ธันวาคม 2552 ณ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

6. จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม เยาวชน 150 - 200 คน

7. งบประมาณ ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)

8. หน่วยงานที่รับผิดชอบ สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)
มูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา (สอวน.)

9. คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมโครงการ

- อายุไม่เกิน 18 ปี
- กำลังศึกษาในชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายปีที่ 4 – 6 ในโปรแกรมวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์
คะแนนเกรดเฉลี่ย 2.75 ขึ้นไป
- มีความสนใจและความพร้อมในการร่วมกิจกรรมของค่าย
- มีความสามารถในการสื่อสารในระดับดีและมีความกล้าแสดงออก
- มีหนังสือแสดงผลการเรียน หรือใบระเบียนการศึกษา
- มีหนังสืออนุญาตจากผู้ปกครองให้เข้าค่าย Thai Science Camp
- มีหนังสืออนุญาตจากโรงเรียนให้เข้าค่าย Thai Science Camp

10. ระยะเวลาการสมัคร โครงการ Thai Science Camp ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ครั้งที่ 2

กันยายน 2552 แจ้งโรงเรียน เพื่อคิดประกาศให้เยาวชนที่สนใจทราบและประกาศผ่านเว็บไซต์ของ

- สมาคมวิทยาศาสตร์ฯ [http:// www.scisoc.or.th](http://www.scisoc.or.th)
- 10 พฤศจิกายน 2552 หมดเขตส่งใบสมัครโดยจะพิจารณาจากตราประทับไปรษณีย์
- 25 พฤศจิกายน 2552 ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้าค่ายทางเว็บไซต์ของสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย
ในพระบรมราชูปถัมภ์ <http://www.scisoc.or.th>
- 10 – 13 ธันวาคม 2552 ค่ายเยาวชน Thai Science Camp ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ครั้งที่ 2

10. วิธีการสมัคร

- 1.กรอกใบสมัคร ซึ่ง Download ได้ทางเว็บไซต์ของสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยฯ <http:// www.scisoc.or.th>
หรือขอรับด้วยตนเองที่ สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยฯ โทร 02-2527987 และ เขียนแสดงความคิดเห็นด้วย
ลายมือที่อ่านง่ายในบรรทัดและกรอบที่กำหนด ในหัวข้อ “ฉันจะทำอะไรให้กับประเทศไทยในฐานะนักวิทยาศาสตร์”
- 2.ส่งใบสมัคร ไปที่ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) เทคโนโลยี ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง
จ.ปทุมธานี 12120 หรือ sciencecamp@hotmail.com โทร 02-577-9999 ต่อ 1867 (รักษนก) โทรสาร 02-577-9990

ติดต่อสอบถามข้อมูล

สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

โทรศัพท์ 02-2185245 , 02-2527987

โทรสาร 02-2527987

รายละเอียดผู้เข้าร่วมโครงการ Thai Science Camp ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ครั้งที่ 2

คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมโครงการ

- อายุไม่เกิน 18 ปี
- กำลังศึกษาในชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายปีที่ 4-6 ในโปรแกรมวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์
คะแนนเกรดเฉลี่ย 2.75 ขึ้นไป
- มีความสนใจและความพร้อมในการร่วมกิจกรรมของค่าย
- มีความสามารถในการสื่อสารในระดับดีและมีความกล้าแสดงออก
- มีหนังสือแสดงผลการเรียน หรือใบระเบียนการศึกษา
- มีหนังสืออนุญาตจากผู้ปกครองให้เข้าค่าย Thai Science Camp
- มีหนังสืออนุญาตจากโรงเรียนให้เข้าค่าย Thai Science Camp

สิ่งทีนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการฯ จะได้รับ

สำหรับนักเรียนของโรงเรียนในสังกัดของ สพฐ.

1. ค่าพาหนะเดินทางไป – กลับระหว่างภูมิลำเนาของนักเรียนถึง สถานที่จัดค่าย ในราคาประหยัดและจ่ายจริง (แต่ไม่เกินจำนวน 2,000 บาท (สองพันบาทถ้วน) ทั้งนี้ให้นักเรียนจ่ายล่วงหน้า และสมาคมวิทยาศาสตร์ฯ จะจ่ายเงินดังกล่าวคืนให้นักเรียนในวันรายงานตัวเข้าที่พัก
 2. ผู้จัดสนับสนุนค่าลงทะเบียน ค่าที่พัก และค่าใช้จ่ายในระหว่างการเข้าค่าย
 3. การประกันอุบัติเหตุระหว่างวันที่ 10 – 13 ธันวาคม 2552
 4. ที่พักระหว่างเข้าร่วมโครงการฯ ณ สถานที่จัดค่าย
 5. อาหารและเครื่องดื่ม
 6. วัสดุ และเอกสารประกอบกิจกรรมของโครงการฯ
 7. เกียรติบัตรเพื่อแสดงว่านักเรียนได้เข้าร่วมโครงการ Thai Science Camp ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ครั้งที่ 2
- สำหรับนักเรียนที่มาจากโรงเรียนในสังกัดอื่น จะเสียค่าใช้จ่ายในการเข้าค่าย 2,000 บาท และรับผิดชอบการเดินทางเอง

Download แบบฟอร์มการสมัครได้ที่ [http:// www.scisoc.or.th](http://www.scisoc.or.th) หรือขอรับด้วยตนเองที่ สมาคม
วิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยฯ โทร 02-252-7987

ส่งเอกสารการสมัคร ไปที่ องค์การพิพิธภัณฑศาสตร์แห่งชาติ (อพพช.)
เทคโนโลยี ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

หรือ sciencecamp@hotmail.com โทร 02-577-9999 ต่อ 1867 (รักษนก) โทรสาร 02-577-9990
