

จัดโดย



สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยใน
พระบรมราชูปถัมภ์

ร่วมกับ



สำนักงานคณะกรรมการ
การศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)

และ



อพวช.

องค์การพิพิธภัณฑ์
วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

โครงการ

Thai Science Camp ครั้งที่ 7

สำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย

ระหว่างวันที่ 8 - 12 มีนาคม 2558

ณ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

- เริ่มรับสมัครตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม ถึง 15 ธันวาคม 2557
- ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าค่าย บนเว็บไซต์ของสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย
ในพระบรมราชูปถัมภ์ <http://www.scisoc.or.th> ในวันจันทร์ที่ 23 มกราคม 2558

ติดต่อสอบถามและดูรายละเอียดได้ที่

สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

โทรศัพท์ 0-2252-7987, 0-2218-5245 โทรสาร 0-2252-4516

และ <http://www.scisoc.or.th>

โครงการ Thai Science Camp ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ครั้งที่ 7

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 ฮังการี 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 ฮังการี อินโดนีเซียและไทย จากผลสำเร็จที่เหนือความคาดหมาย ที่ประชุมของ IBASC จึงเห็นชอบที่จะให้จัดกิจกรรม Asian Science Camp ขึ้นเป็นประจำทุกปี โดยเวียนกันไปตามประเทศสมาชิกต่าง ๆ สำหรับประเทศไทยได้รับการทาบทามให้เป็นเจ้าภาพในปี พ.ศ. 2558

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 7 ขึ้น ระหว่างวันที่ 8 - 12 มีนาคม 2558

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. เป็นกิจกรรมที่ผู้เข้าค่ายมีโอกาสได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์นานาชาติต่างๆ ในต่างประเทศ

4. ระยะเวลาและสถานที่จัดกิจกรรม 5 วัน ระหว่างวันที่ 8 - 12 มีนาคม 2558

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 – 6 ในโปรแกรมวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์ คะแนนเกรดเฉลี่ย 2.75 ขึ้นไป และมีคะแนนภาษาอังกฤษเกรดเฉลี่ย 3.00 ขึ้นไป
- ต้องเป็นผู้ที่ไม่เคยเข้าร่วมโครงการ Thai Science Camp มาก่อน
- มีความสนใจและความพร้อมในการร่วมกิจกรรมของค่าย
- มีความสามารถในการสื่อสารในระดับดีและมีความกล้าแสดงออก
- มีหนังสือแสดงผลการเรียน
- มีหนังสืออนุญาตจากผู้ปกครองให้เข้าค่าย Thai Science Camp ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ครั้งที่ 7
- มีหนังสืออนุญาตจากโรงเรียนให้เข้าค่าย Thai Science Camp ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ครั้งที่ 7

9. ระยะเวลาการสมัคร โครงการ Thai Science Camp ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ครั้งที่ 7

ตุลาคม พ.ศ.2557 แจ้งโรงเรียน เพื่อติดประกาศให้เยาวชนที่สนใจทราบและประกาศผ่านเว็บไซต์ของ สมาคมวิทยาศาสตร์ฯ [http:// www.scisoc.or.th](http://www.scisoc.or.th)

วันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2557 หมดเขตส่งใบสมัคร โดยจะพิจารณาจากตราประทับไปรษณีย์

วันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2558 ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้าค่ายบนเว็บไซต์ของสมาคมวิทยาศาสตร์ฯ

วันที่ 8-12 มีนาคม พ.ศ. 2558 ค่ายเยาวชน Thai Science Camp ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ครั้งที่ 7

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

หรือโทรสาร 02-2524516

ติดต่อสอบถามข้อมูล

สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

โทรศัพท์ 02-2527987, 02-2185245

โทรสาร 02-2524516

รายละเอียดผู้เข้าร่วมโครงการ
Thai Science Camp ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ครั้งที่ 7

คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมโครงการ

- อายุไม่เกิน 18 ปี
- กำลังศึกษาในชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายปีที่ 4 – 6 ในโปรแกรมวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์
คะแนนเกรดเฉลี่ย 2.75 ขึ้นไป และมีคะแนนภาษาอังกฤษเกรดเฉลี่ย 3.00 ขึ้นไป
- ต้องเป็นผู้ที่ไม่เคยเข้าร่วมโครงการ Thai Science Camp มาก่อน
- มีความสนใจและความพร้อมในการร่วมกิจกรรมของค่าย
- มีความสามารถในการสื่อสารในระดับดีและมีความกล้าแสดงออก
- มีหนังสือแสดงผลการเรียน
- มีหนังสืออนุญาตจากผู้ปกครองให้เข้าค่าย Thai Science Camp ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ครั้งที่ 7
- มีหนังสืออนุญาตจากโรงเรียนให้เข้าค่าย Thai Science Camp ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ครั้งที่ 7

สิ่งที่นักเรียนที่เข้าร่วมโครงการฯ จะได้รับ

- สำหรับนักเรียนของโรงเรียนในสังกัดของ สพฐ.
 1. ค่าพาหนะเดินทางไป – กลับระหว่างภูมิลำเนาของนักเรียนถึง สถานที่จัดค่าย ในราคาประหยัดและ
จ่ายจริง (แต่ไม่เกินจำนวน 2,000 บาท (สองพันบาทถ้วน)) ทั้งนี้ให้นักเรียนจ่ายล่วงหน้า และ
สมาคมวิทยาศาสตร์ฯ จะจ่ายเงินดังกล่าวคืนให้นักเรียนในวันรายงานตัวเข้าที่พัก
 2. ผู้จัดสนับสนุนค่าลงทะเบียน ค่าที่พัก และค่าใช้จ่ายในระหว่างการเข้าค่าย
 3. การประกันอุบัติเหตุ ระหว่างการเดินทางและเข้าค่าย
 4. ที่พักระหว่างเข้าร่วมโครงการฯ ณ สถานที่จัดค่าย
 5. อาหารและเครื่องดื่ม
 6. วัสดุ และเอกสารประกอบกิจกรรมของโครงการฯ
 7. เกียรติบัตรเพื่อแสดงว่านักเรียนได้เข้าร่วมโครงการ Thai Science Camp ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
ครั้งที่ 7
- สำหรับนักเรียนที่มาจากโรงเรียนสาธิตหรือสังกัดเอกชน จะเสียค่าใช้จ่ายในการเข้าค่าย 2,000 บาท (สองพันบาทถ้วน) และรับผิดชอบการเดินทางเอง

ใบสมัครโครงการ Thai Science Camp ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ครั้งที่ 7

ระหว่างวันที่ 8 - 12 มีนาคม พ.ศ. 2558

ณ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ปทุมธานี

1. ข้อมูลส่วนตัวนักเรียน

ชื่อ-สกุล (ค.ช./ ค.ญ./ นาย / น.ส.).....ชื่อเล่น.....

วัน/เดือน/ปี เกิด.....อายุ.....ปี นับถือศาสนา พุทธ คริสต์ อิสลาม อื่นๆ โปรดระบุ

โทรศัพท์.....มือถือ.....E-Mail :

กำลังศึกษาอยู่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่..... เกรดเฉลี่ย เกรดเฉลี่ยวิชาภาษาอังกฤษ.....

โรงเรียน.....

ที่อยู่โรงเรียน

โทรศัพท์..... โทรสาร.....E-Mail:

โรคประจำตัว..... ข้อจำกัดในเรื่องอาหาร.....

2. ผู้ปกครอง / บุคคลที่สามารถติดต่อได้ในกรณีฉุกเฉิน

ชื่อ-สกุล (นาย / นาง / น.ส.).....เกี่ยวข้องเป็น.....

โทรศัพท์.....มือถือ.....E-Mail :

3. ข้อมูลอาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ-สกุล (นาย / นาง / น.ส.).....เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาของนักเรียน

โทรศัพท์.....มือถือ.....E-Mail:

4. เคยได้รับคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ Thai Science Camp หรือไม่ เคย ไม่เคย

5. เหตุผลที่สมัครเข้าร่วมโครงการ Thai Science Camp ครั้งที่ 7

.....

.....

6. เขียนแสดงความคิดเห็นด้วยลายมือที่อ่านง่ายในบรรทัดและกรอบที่กำหนด ในหัวข้อ “วิทยาศาสตร์คืนความสุขให้คนไทยได้อย่างไร.” (เขียนนอกพื้นที่ที่กำหนดจะไม่ได้รับการพิจารณา)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความในใบสมัครข้างต้นนี้เป็นจริงทุกประการ ข้าพเจ้ารับรองว่าจะปฏิบัติตามระเบียบของค่ายฯ และให้ความร่วมมือในการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของค่ายฯ ที่จัดขึ้นทุกกิจกรรม

ลงชื่อ.....ผู้สมัคร

(.....)

หนังสือรับรองของผู้ปกครอง

1. ข้าพเจ้า (นาย / นาง / นางสาว).....
ขอรับรองว่า (ค.ช. / ค.ญ. / นาย / น.ส.).....
มีความเกี่ยวข้อง โดยเป็น บิดา มารดา อื่นๆ (ระบุ).....
2. ข้าพเจ้าได้ทราบรายละเอียดในการเข้าร่วมกิจกรรม "Thai Science Camp ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ครั้งที่ 7"
ดำเนินการโดย สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยฯ
ระหว่าง 8-12 มีนาคม พ.ศ. 2558 ณ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
3. อนุญาตให้ (ค.ช. / ค.ญ. / นาย / น.ส.).....นักเรียนในความปกครอง
ของข้าพเจ้า เข้าร่วมกิจกรรม Thai Science Camp ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ครั้งที่ 7 ในครั้งนี้
4. ข้าพเจ้าทราบดี หากเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน หรือตัวของนักเรียนในความปกครองของข้าพเจ้า ระหว่างการเข้าร่วม
กิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ในครั้งนี้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องใดๆ จากคณะผู้ดำเนินการค่ายวิทยาศาสตร์ในครั้งนี้

ลงชื่อ.....ผู้ปกครอง

(.....)

วันที่.....

หนังสือรับรองของหัวหน้าสถานศึกษา

ข้าพเจ้า(นาย / นาง / นางสาว).....
ตำแหน่ง.....โรงเรียน.....

ขอรับรองว่า (ค.ช. / ค.ญ. / นาย / น.ส.).....

กำลังศึกษาอยู่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ แผนการเรียนวิทยาศาสตร์- คณิตศาสตร์ ปีการศึกษา 2558 ของโรงเรียนนี้จริง
มีเกรดเฉลี่ย.....เกรดเฉลี่ยวิชาภาษาอังกฤษ และเป็นนักเรียนที่มีความสนใจศึกษาด้านวิทยาศาสตร์- คณิตศาสตร์
มีพฤติกรรมเรียบร้อย มีคุณสมบัติครบถ้วน

ลงชื่อ.....หัวหน้าสถานศึกษา

(.....)

วันที่.....