



โครงการ POSN Science Camp 2020

ผู้รับผิดชอบโครงการ

มูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา
ในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา
กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.)

โครงการ POSN Science Camp 2020

ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

POSN Science Camp เป็นกิจกรรมที่มูลนิธิ สอวน. จัดขึ้นเพื่อคัดเลือกตัวแทนประเทศไทยไปเข้าร่วมโครงการ Asian Science Camp

Asian Science Camp จัดขึ้นครั้งแรกที่ไต้หวันเมื่อปี พ.ศ. 2550 โดยมาจากข้อเสนอแนะของ Professor Dr. Yuan Tseh Lee ชาวไต้หวัน ผู้ได้รับรางวัลโนเบล สาขาเคมี ในปี พ.ศ. 2529 และ Professor Dr. Masatoshi Koshiha ชาวญี่ปุ่น ผู้ได้รับรางวัลโนเบล สาขาฟิสิกส์ ในปี พ.ศ. 2545 โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. จุดประกายความคิดสร้างสรรค์ให้กับเยาวชนที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผ่านกิจกรรมที่มีการซักถาม แลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับนักวิทยาศาสตร์ชั้นนำของโลก
2. ส่งเสริมความร่วมมือกันระหว่างเยาวชนในภูมิภาคเอเชียในอนาคต

Asian Science Camp 2007 ที่จัดขึ้นเป็นครั้งแรกนี้ จัดโดยมูลนิธิ Wu Chien Shiung (มูลนิธิที่ตั้งขึ้นเพื่อเป็นเกียรติแก่ Madam Dr. Wu Chien Shiung นักฟิสิกส์คนสำคัญของไต้หวัน ด้วยวัตถุประสงค์ที่จะสนับสนุนและส่งเสริมวิทยาศาสตร์ศึกษาและเยาวชนที่มีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) และได้รับการสนับสนุนจาก Academia Science ของไต้หวัน มีเยาวชนจากประเทศต่าง ๆ ในภูมิภาคเอเชียจำนวน 14 ประเทศ ได้แก่ ไต้หวัน ออสเตรเลีย จีน ฮองกง อินโดนีเซีย อิสราเอล ญี่ปุ่น คาซัคสถาน มาเลเซีย มองโกเลีย ฟิลิปปินส์ สิงคโปร์ เกาหลี และไทย รวมจำนวนทั้งสิ้น 372 คน และอาจารย์จำนวน 47 คน เข้าร่วมกิจกรรม

ประเทศไทย โดยมูลนิธิ สอวน. ได้รับการทาบทามจากมูลนิธิ Wu Chien Shiung ให้คัดเลือกนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมด้วย จำนวน 9 คน ในสาขาเคมี ฟิสิกส์ และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ และอาจารย์ 1 คน โดยได้รับการสนับสนุนค่าเดินทาง และจัดที่พักและอาหารให้ตลอดกิจกรรม นอกจากนี้มูลนิธิ สอวน. ยังได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกก่อตั้งของ International Board of Asian Science Camp (IBASC) ซึ่งประกอบด้วยสมาชิก 5 ประเทศ คือ ไต้หวัน ญี่ปุ่น ฮองกง อินโดนีเซียและไทย และต่อมาได้ปรับให้มี Advisory Board ที่ประกอบด้วยนักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบลและนักวิทยาศาสตร์สำคัญของเอเชีย และมี International Committee เพื่อกำกับ ดูแล การจัด Asian Science Camp ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

Asian Science Camp จัดเป็นประจำทุกปีในเดือนสิงหาคม โดยเวียนกันไปตามประเทศต่าง ๆ ซึ่งประเทศที่เป็นเจ้าภาพในแต่ละปีมีดังนี้

- ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2550 ณ กรุงไทเป ไต้หวัน
- ครั้งที่ 2 ปี พ.ศ. 2551 ณ เกาะบาหลี ประเทศอินโดนีเซีย
- ครั้งที่ 3 ปี พ.ศ. 2552 ณ เมืองทสึคุบะ ประเทศญี่ปุ่น
- ครั้งที่ 4 ปี พ.ศ. 2553 ณ เมืองมุมไบ ประเทศอินเดีย
- ครั้งที่ 5 ปี พ.ศ. 2554 ณ เมืองแทจอน ประเทศเกาหลีใต้

- ครั้งที่ 6 ปี พ.ศ. 2555 ณ เมืองเยรูซาเลม ประเทศอิสราเอล
- ครั้งที่ 7 ปี พ.ศ. 2556 ณ เมืองทสี่คุบะ ประเทศญี่ปุ่น
- ครั้งที่ 8 ปี พ.ศ. 2557 ณ ประเทศสิงคโปร์
- ครั้งที่ 9 ปี พ.ศ. 2558 ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร และศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ สวทช. ประเทศไทย
- ครั้งที่ 10 ปี พ.ศ. 2559 ณ เมืองบังกาลอร์ ประเทศอินเดีย
- ครั้งที่ 11 ปี พ.ศ. 2560 ณ มหาวิทยาลัย ตนกู อับดุล ราห์มัน รัฐเประกั ประเทศมาเลเซีย
- ครั้งที่ 12 ปี พ.ศ. 2561 ณ เมืองมานาโต จังหวัดซูลาเวซีเหนือ ประเทศอินโดนีเซีย
- ครั้งที่ 13 ปี พ.ศ. 2562 ณ เมืองช่านโถว มณฑลกวางตุ้ง ประเทศจีน
- ครั้งที่ 14 ปี พ.ศ. 2563 ณ ประเทศสิงคโปร์

รูปแบบกิจกรรมของ Asian Science Camp

กิจกรรมที่จัดใน Asian Science Camp นี้เป็นกิจกรรมที่เน้นให้เยาวชนได้ใกล้ชิดกับนักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบลและนักวิทยาศาสตร์ชั้นนำของโลก และสนับสนุน ส่งเสริมให้เยาวชนกล้าแสดงออกทั้งในการซักถามและการเสนอความคิดเห็น จึงกำหนดรูปแบบดังนี้

1. Plenary Sessions เป็นการบรรยายของนักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบลในหัวข้อที่น่าสนใจ และเปิดโอกาสให้เยาวชนได้ซักถาม แสดงความคิดเห็น
2. Round Table Discussions เป็นการจัดให้นักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบลและนักวิทยาศาสตร์ชั้นนำ 5-8 คน ร่วมให้ความคิดเห็นในประเด็นที่เกี่ยวกับหัวข้อใน Plenary Sessions และเปิดโอกาสให้เยาวชนได้ซักถาม แสดงความคิดเห็น
3. Parallel Sessions เป็นกิจกรรมกลุ่มย่อย (ประมาณ 2-3 กลุ่ม) ที่ให้เยาวชนเลือกเข้าฟังการบรรยายสั้น ๆ เกี่ยวกับงานวิจัยของนักวิทยาศาสตร์ชั้นนำ และเปิดโอกาสให้เยาวชนได้ซักถามแสดงความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง
4. Poster Session เป็นกิจกรรมที่เปิดโอกาสให้เยาวชนรวมกลุ่มกัน และให้นำสิ่งที่ได้รับฟังมาตลอดมาต่อยอดสร้างเป็นแนวคิดในการที่จะหาคำตอบของเรื่องที่น่าสนใจและนำเสนอในรูปแบบโปสเตอร์ มีการจัดแสดงและประกวดโปสเตอร์ในวันสุดท้าย โดยมีคณาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิเป็นกรรมการพิจารณาและตัดสิน และมีการมอบรางวัลให้

นอกจากนี้ ในช่วงการรับประทานอาหารกลางวันและเย็น ได้จัดให้นักเรียนนั่งตามกลุ่มของตัวเองและให้นักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบลและนักวิทยาศาสตร์ชั้นนำหมุนเวียนกันไปนั่งรับประทานอาหารด้วย เพื่อให้เยาวชนได้สนทนาแลกเปลี่ยนความคิดเห็นด้านอื่น ๆ ได้ด้วย

ผลที่คาดว่าจะได้รับจาก Asian Science Camp

1. สามารถจุดประกายความคิดสร้างสรรค์ และสร้างแรงบันดาลใจให้กับเยาวชนที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้มีความรักและสนใจที่จะศึกษาต่อในด้านวิทยาศาสตร์มากขึ้น
2. เยาวชนในภูมิภาคเอเชียสามารถสร้างเครือข่ายความร่วมมือกันในอนาคต
3. เยาวชนมีความเข้าใจในบทบาทและสถานภาพของนักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบลและนักวิทยาศาสตร์ชั้นนำได้ดีขึ้น
4. เยาวชนมีความกล้าในการแสดงออกทั้งในรูปการซักถาม การนำเสนอแนวคิดของตนเอง

คุณสมบัติของผู้สมัครเข้าร่วมโครงการ POSN Science Camp 2020

1. สัญชาติไทยหรือผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ในประเทศไทยอย่างน้อย 5 ปี และมีอายุระหว่าง 16 - 21 ปี ณ วันที่ไปเข้าร่วมกิจกรรม Asian Science Camp 2020
2. กำลังศึกษาในชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายปีที่ 5 - มหาวิทยาลัยปีที่ 1 ของปีการศึกษา 2562 สำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์สมัครได้ถึงมหาวิทยาลัยปีที่ 2
3. มีหนังสือรับรองจากสถานศึกษา
4. มีผลการเรียนดี
5. มีความสามารถในการสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษในระดับดี และมีความกล้าแสดงออก
6. ไม่เคยเป็นผู้แทนประเทศไทยไปเข้าร่วมโครงการ Asian Science Camp มาก่อน
7. ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้แทนประเทศไทยต้องเข้ารับการอบรมเข้มได้เต็มเวลา

ปฏิทินการรับสมัคร ปี 2563

13 มกราคม – 21 กุมภาพันธ์ 63	เปิดรับสมัคร
21 กุมภาพันธ์ 63	หมดเขตส่งใบสมัคร
2 มีนาคม 63	ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบข้อเขียนทางเว็บไซต์ของมูลนิธิ สอวน. www.posn.or.th
21 มีนาคม 63	สอบข้อเขียนวิชาการด้านเคมี ฟิสิกส์ และชีววิทยา เป็นภาษาอังกฤษ
7 เมษายน 63	ประกาศผลการคัดเลือกรอบแรก (ประมาณ 30 คน)
25 – 26 เมษายน 63	เข้าค่าย POSN Science Camp 2020 เพื่อคัดเลือกผู้แทนประเทศไทย
27 เมษายน 63	ประกาศรายชื่อผู้แทนประเทศไทย Asian Science Camp 2020
18 – 19 กรกฎาคม 63	อบรมเตรียมความพร้อม
สิงหาคม 63	เดินทางไปเข้าร่วมกิจกรรม ณ ประเทศสิงคโปร์

วิธีการสมัคร

กรอกใบสมัครออนไลน์พร้อมระบุสาขาที่สนใจ ตามลิงค์ [ASC2020 Application Form](#) สามารถติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ทางโทรศัพท์หมายเลข 0-2218-5243, 0-2252-8916 โทรสารหมายเลข 0-2252-8917 และทาง E-mail : ac.olympiads@posn.or.th และ asc.posn@gmail.com

เอกสารประกอบการรับสมัคร

1. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน/สำเนาพาสปอร์ต
2. ใบแสดงผลการเรียนเทอมล่าสุด
3. หนังสือรับรองจากสถานศึกษา ถ้าเป็นนักเรียน/นักศึกษาชาวต่างชาติต้องระบุในหนังสือรับรองด้วยว่าศึกษาอยู่ในประเทศไทยมาแล้วกี่ปี
4. เอกสารแสดงผลงานการค้นคว้าด้านวิจัย (ถ้ามี)

ผู้ประสานงานโครงการ

นางสิริน มีลาภ

โทร 02-2528916,02-2185243