

โครงการ Thai Science Camp

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ครั้งที่ 18

1. ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

Thai Science Camp เกิดขึ้นจากการที่ประเทศไทย โดยมูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษาในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.) ได้เข้าร่วมกิจกรรม Asian Science Camp ซึ่งจัดขึ้นครั้งแรกระหว่างวันที่ 5 – 11 สิงหาคม พ.ศ. 2550 ณ กรุงไทเป ประเทศไต้หวัน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนเยาวชนที่มีความสนใจด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากประเทศต่าง ๆ ในภูมิภาคเอเชีย ให้มีโอกาสพบปะนักวิทยาศาสตร์ระดับแนวหน้า แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ ตลอดจนสร้างแรงบันดาลใจในการศึกษาวิทยาศาสตร์และการทำวิจัยในอนาคต

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี องค์ประธานมูลนิธิ สอวน. มีพระดำริว่าควรเปิดโอกาสให้เยาวชนไทยที่มีความสนใจทางวิทยาศาสตร์ได้เข้าร่วมกิจกรรมในลักษณะดังกล่าวอย่างกว้างขวางยิ่งขึ้น เพื่อสร้างแรงบันดาลใจและความสนใจในการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ อันจะเป็นรากฐานสำคัญในการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศในระยะยาว ด้วยเหตุดังกล่าว มูลนิธิ สอวน. ร่วมกับสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ จึงได้จัดกิจกรรม Thai Science Camp ขึ้นเป็นครั้งแรกในปี พ.ศ. 2552 สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายที่มีความสนใจด้านวิทยาศาสตร์จากทั่วประเทศ เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนได้เรียนรู้จากนักวิทยาศาสตร์ผู้ทรงคุณวุฒิ ได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์กับเพื่อนนักเรียนจากต่างโรงเรียน และได้พัฒนามุมมองทางวิทยาศาสตร์ในบริบทที่กว้างขึ้น

ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา Thai Science Camp ได้จัดขึ้นอย่างต่อเนื่อง และได้รับความสนใจจากนักเรียนและครูจากโรงเรียนต่าง ๆ ทั่วประเทศเป็นอย่างมาก กิจกรรมภายในค่ายประกอบด้วย การบรรยายพิเศษโดยนักวิทยาศาสตร์ การเสวนาทางวิชาการ กิจกรรมกลุ่ม และการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับประเด็นทางวิทยาศาสตร์ร่วมสมัย ซึ่งล้วนมีส่วนช่วยสร้างแรงบันดาลใจและส่งเสริมทักษะการคิดวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์ให้กับนักเรียน

สำหรับ Thai Science Camp ครั้งที่ 18 นอกจากกิจกรรมภายในค่ายแล้ว โครงการยังมุ่งส่งเสริมให้นักเรียนที่ผ่านการคัดเลือกได้มีโอกาสพัฒนาความคิดทางวิทยาศาสตร์ร่วมกันอย่างต่อเนื่อง โดยนักเรียนบางส่วนจะได้รับการคัดเลือกให้ทำงานร่วมกันเป็นทีมข้ามโรงเรียน เพื่อพัฒนาแนวคิดโครงงานวิทยาศาสตร์หรือโครงงานนวัตกรรมภายหลังการเข้าค่าย ภายใต้คำแนะนำของอาจารย์และผู้ทรงคุณวุฒิทางวิชาการ

ผลงานที่มีความโดดเด่นจะได้รับการสนับสนุนให้พัฒนาเพิ่มเติมและมีโอกาสนำเสนอในกิจกรรมวิชาการระดับนานาชาติที่เป็นเวทีนำเสนอผลงานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมของเยาวชนจากประเทศต่าง ๆ ทั่วโลก ทั้งนี้เพื่อเปิดโอกาสให้เยาวชนไทยได้แสดงศักยภาพทางวิทยาศาสตร์ในระดับนานาชาติ และสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับเยาวชนจากประเทศต่าง ๆ

ด้วยเหตุผลดังกล่าว สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จึงเห็นสมควรให้จัด Thai Science Camp ครั้งที่ 18 ขึ้น เพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพของเยาวชนไทยที่มีความสนใจด้านวิทยาศาสตร์ ให้มีโอกาสเรียนรู้จากนักวิทยาศาสตร์ชั้นนำ ตลอดจนได้พัฒนาความคิดสร้างสรรค์และทักษะการทำงานร่วมกัน ซึ่งเป็นพื้นฐานสำคัญของการทำงานทางวิทยาศาสตร์ในอนาคต

2. วิธีดำเนินการ

การดำเนินโครงการ Thai Science Camp ครั้งที่ 18 ประกอบด้วยกิจกรรมหลัก 3 ระยะ ได้แก่ การคัดเลือกผู้เข้าร่วมโครงการ การจัดกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ และกิจกรรมพัฒนาโครงงานต่อเนื่องภายหลังการเข้าค่าย ดังรายละเอียดต่อไปนี้

2.1 การรับสมัครและคัดเลือกผู้เข้าร่วมโครงการ

สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยฯ จะประชาสัมพันธ์โครงการไปยังโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายทั่วประเทศ เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนที่มีความสนใจด้านวิทยาศาสตร์สมัครเข้าร่วมโครงการ โดยผู้สมัครจะต้องจัดทำใบสมัครและเอกสารประกอบตามที่โครงการกำหนด

คณะกรรมการโครงการจะพิจารณาคัดเลือกนักเรียนจากใบสมัครและข้อมูลประกอบอื่น ๆ โดยคำนึงถึงความสนใจทางวิทยาศาสตร์ ศักยภาพในการเรียนรู้ และความหลากหลายของโรงเรียนและภูมิภาค ทั้งนี้เพื่อให้ได้กลุ่มนักเรียนที่มีความสนใจทางวิทยาศาสตร์จากโรงเรียนต่าง ๆ ทั่วประเทศเข้าร่วมกิจกรรมในค่าย

2.2 การจัดกิจกรรมภายในค่าย

ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะเข้าร่วมกิจกรรม Thai Science Camp ซึ่งจัดขึ้นเป็นระยะเวลาต่อเนื่องหลายวัน โดยกิจกรรมภายในค่ายประกอบด้วย

- การบรรยายพิเศษโดยนักวิทยาศาสตร์และผู้ทรงคุณวุฒิ
- การเสวนาทางวิชาการเกี่ยวกับประเด็นวิทยาศาสตร์ร่วมสมัย
- กิจกรรมกลุ่มและการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างนักเรียน
- กิจกรรมที่ส่งเสริมทักษะการคิดวิเคราะห์ การตั้งคำถามทางวิทยาศาสตร์ และการสื่อสารทางวิชาการ

กิจกรรมเหล่านี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเปิดมุมมองทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียน สร้างแรงบันดาลใจในการเรียนรู้ และส่งเสริมการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างนักเรียนจากโรงเรียนต่าง ๆ

ภายในค่าย นักเรียนจะมีโอกาสร่วมกิจกรรมกลุ่มที่ส่งเสริมการแลกเปลี่ยนแนวคิดทางวิทยาศาสตร์ และการอภิปรายประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาอย่างยั่งยืน รวมทั้งการระดมความคิดเกี่ยวกับแนวทางการพัฒนาโครงการวิทยาศาสตร์หรือโครงการนวัตกรรมที่อาจนำไปพัฒนาต่อภายหลังการเข้าค่าย

2.3 การคัดเลือกนักเรียนเพื่อพัฒนาโครงการต่อเนื่องภายหลังค่าย

ภายหลังเสร็จสิ้นกิจกรรมค่าย คณะกรรมการโครงการจะพิจารณาคัดเลือกนักเรียนที่มีความสนใจและศักยภาพในการพัฒนาโครงการวิทยาศาสตร์จำนวนหนึ่ง เพื่อเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาโครงการต่อเนื่อง

นักเรียนที่ได้รับการคัดเลือกจะได้รับการจัดกลุ่มย่อย โดยพิจารณาจากความสนใจทางวิทยาศาสตร์ ความหลากหลายของโรงเรียน และทักษะที่แตกต่างกัน เพื่อส่งเสริมการทำงานร่วมกันระหว่างนักเรียนจากโรงเรียนต่าง ๆ แต่ละกลุ่มจะร่วมกันพัฒนาแนวคิดโครงการวิทยาศาสตร์หรือโครงการนวัตกรรม โดยมีอาจารย์หรือผู้ทรงคุณวุฒิทางวิชาการให้คำแนะนำ ทั้งนี้ นักเรียนจะดำเนินการศึกษาค้นคว้าและพัฒนาโครงการในช่วงระยะเวลาประมาณ 2-3 เดือน ภายหลังการเข้าค่ายในแบบออนไลน์

2.4 การนำเสนอและคัดเลือกผลงานโครงการ

นักเรียนแต่ละกลุ่มจะนำเสนอแนวคิดและความก้าวหน้าของโครงการต่อคณะกรรมการโครงการในช่วงเวลาที่กำหนด โดยคณะกรรมการจะพิจารณาจากความคิดสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์ ความเป็นไปได้ของการดำเนินการ และศักยภาพของผลงานในการพัฒนาเป็นโครงการที่มีคุณภาพ

ผลงานที่มีความเหมาะสมและมีศักยภาพจะได้รับการสนับสนุนให้พัฒนาเพิ่มเติม และอาจได้รับการเสนอชื่อเป็นตัวแทนประเทศไทยในการนำเสนอผลงานในเวทีวิทยาศาสตร์ระดับนานาชาติต่อไป

3. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินโครงการ

โครงการ Thai Science Camp ครั้งที่ 18 มีกำหนดดำเนินการในช่วงปี พ.ศ. 2569 โดยแบ่งกิจกรรมออกเป็น 2 ช่วง ได้แก่ การจัดกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ และกิจกรรมพัฒนาโครงงานต่อเนื่องภายหลังการเข้าค่าย

3.1 ระยะเวลาการดำเนินโครงการ

การดำเนินโครงการประกอบด้วยขั้นตอนสำคัญ ดังนี้

1. ประชาสัมพันธ์และรับสมัครนักเรียนจากโรงเรียนทั่วประเทศ
2. พิจารณาคัดเลือกนักเรียนผู้เข้าร่วมโครงการ
3. การจัดกิจกรรม Thai Science Camp
4. การคัดเลือกนักเรียนบางส่วนเพื่อเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาโครงงานต่อเนื่องภายหลังการเข้าค่าย
5. การพัฒนาโครงงานวิทยาศาสตร์หรือโครงงานนวัตกรรมโดยนักเรียนแต่ละทีมร่วมกันในแบบออนไลน์ ภายใต้คำแนะนำของอาจารย์หรือผู้ทรงคุณวุฒิ
6. การนำเสนอและคัดเลือกผลงานโครงงานที่มีศักยภาพ เพื่อพัฒนาต่อยอดและเตรียมความพร้อมสำหรับการนำเสนอในเวทีวิชาการระดับนานาชาติ

ทั้งนี้ กิจกรรมพัฒนาโครงงานภายหลังค่ายจะดำเนินการในช่วงระยะเวลาประมาณ 3-4 เดือน เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนได้ศึกษาค้นคว้าและพัฒนาแนวคิดโครงงานอย่างต่อเนื่อง

3.2 สถานที่จัดกิจกรรม

กิจกรรม Thai Science Camp จะจัดขึ้น ณ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช) อารักขาคลองหลวง ปทุมธานี ซึ่งเป็นสถานที่ที่เหมาะสมสำหรับการจัดกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ เอื้อต่อการบรรยายทางวิชาการ การจัดกิจกรรมกลุ่ม และการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างนักเรียนและนักวิทยาศาสตร์

สำหรับกิจกรรมพัฒนาโครงงานภายหลังการเข้าค่าย นักเรียนแต่ละทีมจะดำเนินการศึกษาค้นคว้าและพัฒนาโครงงานจากโรงเรียนของตน หรือจากสถานที่ที่เหมาะสม โดยมีการประสานงานและให้คำปรึกษาผ่านช่องทางการสื่อสารออนไลน์ รวมทั้งอาจมีการจัดกิจกรรมพบปะหรือการนำเสนอความก้าวหน้าของโครงงานตามความเหมาะสม

4. กลุ่มเป้าหมายของโครงการ

กลุ่มเป้าหมายของโครงการ Thai Science Camp ครั้งที่ 18 ได้แก่ นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายจากโรงเรียนต่าง ๆ ในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) ทั่วประเทศ ที่มีความสนใจด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และมีศักยภาพในการพัฒนาด้านการคิดวิเคราะห์และการทำงานทางวิทยาศาสตร์

นักเรียนที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วมกิจกรรมค่ายจะได้มีโอกาสเข้าร่วมกิจกรรมทางวิชาการ การบรรยายพิเศษจากนักวิทยาศาสตร์ผู้ทรงคุณวุฒิ รวมทั้งกิจกรรมกลุ่มที่ส่งเสริมการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์ระหว่างนักเรียนจากโรงเรียนต่าง ๆ ภายหลังการจัดกิจกรรมค่าย คณะกรรมการโครงการจะพิจารณาคัดเลือกนักเรียนบางส่วนจากผู้เข้าร่วมค่าย ซึ่งมีความสนใจและศักยภาพในการพัฒนาโครงงานวิทยาศาสตร์หรือโครงงานนวัตกรรม เพื่อเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาโครงงานต่อเนื่อง โดยนักเรียนเหล่านี้จะทำงานร่วมกันเป็นทีมข้ามโรงเรียนในการศึกษาค้นคว้าและพัฒนาแนวคิดโครงงานภายใต้คำแนะนำของผู้ทรงคุณวุฒิทางวิชาการในแบบออนไลน์

นอกจากนี้ กลุ่มเป้าหมายของโครงการยังรวมถึงครูผู้สอนวิทยาศาสตร์และบุคลากรทางการศึกษาที่มีบทบาทในการส่งเสริมและสนับสนุนการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ของนักเรียน ซึ่งจะมีส่วนร่วมในการสนับสนุนให้นักเรียนสามารถนำความรู้และประสบการณ์จากโครงการไปต่อยอดในการศึกษาและการทำงานทางวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนของตน

5. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักเรียนที่เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้และประสบการณ์จากการเข้าร่วมกิจกรรมทางวิชาการ การบรรยายพิเศษ และการเสวนาทางวิทยาศาสตร์จากนักวิทยาศาสตร์และผู้ทรงคุณวุฒิ ซึ่งจะช่วยเปิดมุมมองและสร้างแรงบันดาลใจในการศึกษาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระดับที่สูงขึ้น
2. นักเรียนได้พัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์ การตั้งคำถามทางวิทยาศาสตร์ และการสื่อสารทางวิชาการ รวมทั้งได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์กับเพื่อนนักเรียนจากโรงเรียนต่าง ๆ ทั่วประเทศ
3. เกิดเครือข่ายของเยาวชนที่มีความสนใจด้านวิทยาศาสตร์ ซึ่งสามารถแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ทางวิชาการร่วมกัน อันจะนำไปสู่การพัฒนาความร่วมมือทางวิชาการระหว่างนักเรียนจากโรงเรียนต่าง ๆ ในอนาคต
4. นักเรียนบางส่วนที่มีความสนใจและศักยภาพในการพัฒนาโครงงานวิทยาศาสตร์จะได้มีโอกาสทำงานร่วมกันเป็นทีมข้ามโรงเรียน เพื่อศึกษาค้นคว้าและพัฒนาแนวคิดโครงงานวิทยาศาสตร์หรือโครงงานนวัตกรรม ซึ่งจะช่วยส่งเสริมทักษะการทำงานเป็นทีม การแก้ปัญหา และการทำวิจัยอย่างเป็นระบบ
5. เกิดผลงานโครงงานวิทยาศาสตร์หรือโครงงานนวัตกรรมของเยาวชนที่มีศักยภาพในการพัฒนาต่อยอด และสามารถนำเสนอในเวทีวิชาการทั้งในระดับประเทศ จนถึงเวทีระดับนานาชาติ เช่น Expo-Sciences International เป็นต้น
6. โครงการ Thai Science Camp มีส่วนช่วยส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพของเยาวชนไทยที่มีความสนใจด้านวิทยาศาสตร์ ให้เติบโตเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศในอนาคต

6. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ

โครงการ Thai Science Camp ครั้งที่ 18 เป็นกิจกรรมที่เกิดจากการดำเนินการของสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) และ มูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษาฯ (สอวน.)

คณะกรรมการโครงการประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิทางวิทยาศาสตร์ นักวิชาการจากสถาบันอุดมศึกษา นักวิจัย และผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีหน้าที่ในการกำหนดแนวทางการดำเนินโครงการ การพิจารณาคัดเลือกผู้เข้าร่วมโครงการ ตลอดจนให้คำแนะนำทางวิชาการในการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ภายในค่าย

สำหรับกิจกรรมพัฒนาโครงงานภายหลังการเข้าค่าย คณะกรรมการโครงการจะประสานความร่วมมือกับนักวิชาการ นักวิจัย หรือผู้เชี่ยวชาญในสาขาที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้คำแนะนำและสนับสนุนการพัฒนาโครงงานของนักเรียนแต่ละทีม รวมทั้งพิจารณาคัดเลือกผลงานที่มีความเหมาะสมในการพัฒนาต่อยอดและนำเสนอในเวทีวิชาการระดับนานาชาติต่อไป

7. งบประมาณ

การดำเนินโครงการ Thai Science Camp ครั้งที่ 18 ใช้งบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) สำหรับการจัดกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ การบริหารจัดการโครงการ และการสนับสนุนกิจกรรมทางวิชาการที่เกี่ยวข้อง โดยงบประมาณดังกล่าวครอบคลุมค่าใช้จ่ายที่จำเป็นสำหรับการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ภายในค่าย เช่น ค่าใช้จ่ายด้านสถานที่ อาหารและที่พักของผู้เข้าร่วมโครงการ ค่าพาหนะ ค่าเอกสารประกอบกิจกรรม และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการเชิญวิทยากรและผู้ทรงคุณวุฒิทางวิชาการ

นอกจากนี้งบประมาณส่วนหนึ่งจากสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์จะใช้สำหรับการสนับสนุนกิจกรรมพัฒนาโครงการของนักเรียนภายหลังการเข้าค่าย ซึ่งอาจรวมถึงค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมติดตามความก้าวหน้าของโครงการ การให้คำปรึกษาทางวิชาการ และการเตรียมความพร้อมของผลงานที่มีศักยภาพในการนำเสนอในเวทีวิชาการระดับนานาชาติ

8. การประเมินผล

การประเมินผลโครงการ Thai Science Camp ครั้งที่ 18 จะดำเนินการเพื่อพิจารณาผลสัมฤทธิ์ของกิจกรรม และเพื่อนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ในการพัฒนาและปรับปรุงการดำเนินโครงการในครั้งต่อไป โดยการประเมินผลจะพิจารณาจากองค์ประกอบต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

1. การประเมินความคิดเห็นและความพึงพอใจของนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการต่อกิจกรรมต่าง ๆ ภายในค่าย เช่น การบรรยายทางวิชาการ การเสวนา และกิจกรรมกลุ่ม
2. การประเมินผลการเรียนรู้และประสบการณ์ที่นักเรียนได้รับจากการเข้าร่วมกิจกรรม ซึ่งสะท้อนถึงการเปิดมุมมองทางวิทยาศาสตร์ การพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์ และความสนใจในการศึกษาวิทยาศาสตร์ในระดับที่สูงขึ้น
3. การประเมินความคิดเห็นของวิทยากร นักวิชาการ และผู้ทรงคุณวุฒิที่เข้าร่วมกิจกรรม เพื่อนำข้อเสนอแนะมาปรับปรุงรูปแบบกิจกรรมให้มีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
4. การประเมินผลกิจกรรมพัฒนาโครงการภายหลังการเข้าค่าย โดยพิจารณาจากความก้าวหน้าและคุณภาพของโครงการที่นักเรียนแต่ละทีมพัฒนา รวมทั้งการมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นทีม การคิดวิเคราะห์ และการแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบ
5. การประเมินศักยภาพของผลงานโครงการที่พัฒนาขึ้น ว่าสามารถต่อยอดสู่การนำเสนอในเวทีวิชาการระดับประเทศหรือระดับนานาชาติ เช่น MILSET Expo-Sciences International ได้หรือไม่

ผลการประเมินจากทุกส่วนจะนำมาประกอบการสรุปผลโครงการ และใช้เป็นข้อมูลในการพัฒนาแนวทางการจัดกิจกรรม Thai Science Camp ในครั้งต่อไปให้มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาเยาวชนไทยด้านวิทยาศาสตร์อย่างต่อเนื่อง

9. คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมโครงการ

โครงการรับนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมค่ายจำนวน 150 คนจากโรงเรียนในสังกัด สพฐ.ทั่วประเทศ โดยภายหลังการเข้าค่าย คณะกรรมการอาจพิจารณาคัดเลือกนักเรียนบางส่วน เพื่อเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาโครงการต่อเนื่องและมีโอกาสได้รับการสนับสนุนให้นำเสนอผลงานในเวทีกิจกรรมวิทยาศาสตร์เยาวชน ระดับนานาชาติต่อไป

ผู้สมัครเข้าร่วมโครงการ Thai Science Camp ครั้งที่ 18 ควรมีคุณสมบัติเบื้องต้นดังต่อไปนี้

1. เป็นนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ในปีการศึกษาที่กำหนด
2. มีความสนใจด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีความกระตือรือร้นในการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง
3. ได้รับการเสนอชื่อหรือรับรองจากสถานศึกษา
4. สามารถเข้าร่วมกิจกรรมของค่ายตลอดระยะเวลาที่กำหนด
5. มีความพร้อมในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและทำงานร่วมกับนักเรียนจากต่างโรงเรียน
6. ในกรณีที่ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาโครงการภายหลังการเข้าค่าย ต้องสามารถเข้าร่วมกิจกรรมต่อเนื่องตามที่โครงการกำหนดได้

รายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับขั้นตอนการสมัครและหลักฐานประกอบการสมัครจะระบุไว้ในใบสมัครและประกาศรับสมัครของโครงการ

10. ระยะเวลาการสมัครโครงการ Thai Science Camp ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ครั้งที่ 18

- มีนาคม 69 แจ้งโรงเรียน เพื่อติดประกาศให้เยาวชนที่สนใจทราบและประกาศผ่านเว็บไซต์ของสมาคมวิทยาศาสตร์ฯ <http://www.scisoc.or.th>
- 31 มี.ค. 69 หหมดเขตส่งใบสมัคร เป็นไฟล์ PDF ภายในเวลา 17.00 น.
- 27 เม.ย. 69 ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้าค่ายบนเว็บไซต์ของสมาคมวิทยาศาสตร์ฯ
- 31 พ.ค. – 3 มิ.ย. 69 ค่ายเยาวชน Thai Science Camp ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ครั้งที่ 18
ณ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

11. วิธีการสมัคร

1. นักเรียนผู้สนใจ กรอกเอกสารการสมัครที่ Download จากเว็บไซต์ของสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ <http://www.scisoc.or.th> และแจ้งความประสงค์พร้อมนำส่งเอกสารการสมัครแก่ทางโรงเรียน เพื่อให้ทางโรงเรียนดำเนินการต่อไป
2. โรงเรียนรวบรวม ตรวจสอบคัดกรองเอกสารการสมัคร และดำเนินการคัดเลือกนักเรียนที่มีคุณสมบัติครบถ้วน จำนวนไม่เกิน 5 คนต่อโรงเรียน
3. โรงเรียนออกหนังสือนำส่ง พร้อมเอกสารการสมัครของนักเรียนจำนวนไม่เกิน 5 คนที่ได้รับการคัดเลือกจากทางโรงเรียนนั้น แก่ทางสมาคมวิทยาศาสตร์ฯ ในรูปแบบไฟล์ PDF ที่มีขนาดแต่ละไฟล์ไม่เกิน 5 MB ได้ที่ <https://forms.gle/BEsRTvTAT1BDweb79> หรือตาม QR code ภายใน 31 มีนาคม 2569 เวลา 17.00 น.



ติดต่อสอบถามข้อมูล

สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

โทรศัพท์ 02-2185098, 02-2527987

E-mail contact@scisoc.or.th