

กิจกรรม

บ้านวิทยาศาสตร์ Sirindhorn Science Home

สีรินส์

Inspiration

Motivation

Creativity





วิทยาศาสตร์สนุก



สร้างแรงบันดาลใจ



เปิดประสบการณ์เรียนรู้



ลงมือปฏิบัติจริง/ฝึกพนักงาน



กระบวนการคิดเชิงวิจัย/นักวิทยาศาสตร์



สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) มีพันธกิจในการพัฒนาศักยภาพของเยาวชนไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการดำเนินพันธกิจดังกล่าว สวทช. ได้จัดกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ที่หลากหลาย เพื่อปลูกฝังและส่งเสริมเยาวชนไทยให้เข้าใจถึงหลักการพื้นฐานของวิทยาศาสตร์ ตลอดจนรู้ถึงกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเกิดความสนใจในการศึกษาต่อไปและประกอบอาชีพทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อนำมาเป็นกำลังสำคัญในการร่วมขับเคลื่อนประเทศไทยต่อไป

การพัฒนาศักยภาพของเยาวชนไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของ สวทช. มีบันวิทยาศาสตร์สืบ荏苒เป็นศูนย์กลางการดำเนินงาน โดยจัดกิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาทักษะทางวิทยาศาสตร์ให้แก่เยาวชน บุ่งเน้นกิจกรรมที่เปิดโอกาสให้เยาวชนได้ฝึกฝน เรียนรู้ และลงมือปฏิบัติจริง เป็นการเพิ่มพูนทักษะทางวิทยาศาสตร์นอกห้องเรียน กิจกรรมมีรูปแบบหลากหลาย เช่น เน้นความเชี่ยวชาญ ซึ่งบันวิทยาศาสตร์สืบ荏苒มีการจัดกิจกรรมต่อตัวกันเป็น



ค่าย
หนึ่งวัน



ค่าย
ค้างคืน

ค่ายเฉพาะทาง

โครงการเสริมสร้างทักษะ^๑
การทำโครงงานวิทยาศาสตร์
สำหรับเยาวชนไทย

กิจกรรม
เยี่ยมชม



ค่ายหนึ่งวัน



One Day Camp ตอน เส้นทางอาชีพนักวิทยาศาสตร์

One Day Camp ตอน กิจกรรมท้าประลองคิด...กับวิทยาศาสตร์รอบตัว

One Day Camp ตอน สนุกกับพันธุศาสตร์

One Day Camp ตอน หุ่นยนต์ล้อเดียว



แนวการการดำเนินกิจกรรม



เป็นกิจกรรมที่ปุ่นเน้นสร้างความตระหนักรู้ดีๆ ดูประกาย และสร้างแรงบันดาลใจในการต้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี พัฒนาระบบด้วยนักวิจัย พูดเชี่ยวชาญ ในสาขาต่างๆ



สิ่งที่พูดเรียนจะได้รับจากกิจกรรม

1. นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม เกิดแรงบันดาลใจและสนใจทำงานสายอาชีพนักวิทยาศาสตร์
2. นักเรียนมีทักษะนักคิดที่ดีต่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
3. สร้างความตระหนักรู้และเข้าใจว่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีอยู่รอบตัว

กลุ่มเป้าหมาย



- ▶ นักเรียนระดับประถมศึกษาตอนปลาย-นักเรียนศึกษา 60-90 คน

ระยะเวลากิจกรรม



1 วัน

ค่าใช้จ่าย



300-500 บาท/คน/วัน (ราคาไม่รวม VAT)



ค่ายหนึ่งวัน



Fun Science Day ตอน Chromatography

Fun Science Day ตอน DNA

Fun Science Day ตอน Virus

Fun Science Day ตอน Plant

Fun Science Day ตอน Plastic



แนวการดำเนินกิจกรรม



ส่งเสริมการเรียนรู้และพัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ซึ่งนักเรียนจะได้สัมผัสกิจกรรม และการทดลองในรูปแบบที่หลากหลาย โดยมีสิ่งต่างๆ ที่อยู่รอบตัวเป็นสื่อกลางในการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ พร้อมเปิดโอกาสให้นักเรียนคิดอย่างอิสระ พัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาที่ได้รับมอบหมาย และฝึกการทำงานเป็นทีม

สิ่งที่ผู้เรียนจะได้รับจากกิจกรรม



- นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม ได้รับความรู้ เกิดแรงบันดาลใจ และสนใจศึกษาต่อในสาขาอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์
- นักเรียนมีทักษะคิดเชิงตัวต่อตัวในการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

กลุ่มเป้าหมาย



▶ นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น 60-70 คน

ระยะเวลากิจกรรม



1 วัน

ค่าใช้จ่าย



500 บาท/คน/วัน (ราคาไม่รวม VAT)



ค่ายค้างคืน



ค่าย ก้าวแรกสู่เส้นทางนักวิทย์



แนวการดำเนินกิจกรรม



ค่ายวิทยาศาสตร์ที่มีการออกแบบกิจกรรมให้นักเรียนได้รับรู้และพึ่งพาทักษะทางวิทยาศาสตร์ ได้รับทราบถึงความสำคัญของพลังงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีที่มีการนำไปใช้ประโยชน์จริง โดยนักวิจัย ลูกทีม หรือนักวิจัย/นักวิทยาศาสตร์ของหน่วยงานต่างๆ พึ่งพาทักษะการคำนวณ เบื้องต้น ทำกิจกรรมการทดลองต่างๆ รวมทั้งกิจกรรมที่ส่งเสริมการทำงานเป็นทีม รวมทั้งการกระตุ้นส่งเสริมให้นักเรียนมีภูมิคุณต์ในการมองปัญหาจากสังคมและชุมชน เพื่อเข้าใจความสำคัญของการทำพลังงานวิจัยที่เป็นประโยชน์ต่อวงการวิจัย ณ ปัจจุบันได้ดังนี้

สิ่งที่ผู้เรียนจะได้รับจากกิจกรรม



1. นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมค่าย ได้รับความรู้ เกิดแรงบันดาลใจ และสนใจศึกษาต่อในสาขา วิชาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์
 2. นักเรียนมีทักษะคณิตศาสตร์ดีเด่นจากการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และสายอาชีพนักวิทยาศาสตร์
 3. นักเรียนมีการมองโจทย์วิจัยจากปัญหาของสังคมและชุมชน และสามารถทำโครงการนебนวิทยาศาสตร์ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กลุ่มเป้าหมาย



นักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1

ຮະບະເວລາກົດກ່ຽວຂ້ອງມານ

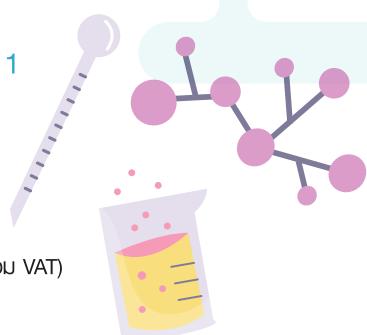


3 ວັນ

ค่าใช้จ่าย



1,500-1,800 บาท/คน/วัน (ราคาไม่รวม VAT)



ค่ายค้างคืน



ค่ายจุดประกาย เส้นทางนักวิทยาศาสตร์

แนวการการดำเนินกิจกรรม



ค่ายวิทยาศาสตร์ที่เน้นการทดลองเชิงพัฒนาในสาขาต่างๆ เช่น การทดลองทางเคมี ชีววิทยา จุลชีววิทยา ฯลฯ เพื่อให้นักเรียนได้ปฏิบัติการทดลองจริง โดยใช้เครื่องมือ อุปกรณ์การทดลองทางวิทยาศาสตร์ เพื่อการสร้างความเข้าใจในการทำงานในสายอาชีพนักวิจัย และนักวิทยาศาสตร์

สิ่งที่ผู้เรียนจะได้รับจากกิจกรรม



- นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม เกิดแรงบันดาลใจและสนใจ投身ทำงานสายอาชีพนักวิทยาศาสตร์
- นักเรียนมีทักษะคณิตที่ต้องการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และสายอาชีพนักวิทยาศาสตร์

กลุ่มเป้าหมาย



นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ระยะเวลา กิจกรรม



2-3 วัน

ค่าใช้จ่าย



1,500-1,800 บาท/คน/วัน (ราคาไม่รวม VAT)



ค่ายค้างคืน



ค่ายโครงการนวัตยศาสตร์



แนวการดำเนินกิจกรรม



ค่ายโครงการนวัตยศาสตร์เป็นกิจกรรมที่ใช้โครงการนวัตยศาสตร์ของนักเรียนผู้เข้าร่วมกิจกรรม เป็นพื้นฐานในการเรียนรู้ และฝึกทักษะการทำโครงการนวัตยศาสตร์ โดยมีนักวิจัยและนักวิชาการ สวทช. เป็นผู้ให้คำปรึกษา คำแนะนำ เพื่อให้นักเรียนสามารถพัฒนาปรับปรุงโครงการนวัตยศาสตร์ ของตนเองให้ประสบความสำเร็จ และรับฟังประสบการณ์จากนักเรียน/นักศึกษารุ่นพี่ที่มีโอกาส เข้าร่วมการแข่งขันประกวดโครงการนวัตยศาสตร์ในเวทีระดับนานาชาติ รวมทั้งนักเรียนประจำได้พัฒนา และเรียนรู้เทคโนโลยีในการนำเสนอโครงงานอย่างมีคุณภาพ โดยกำหนดให้นักเรียนระดับมัธยมศึกษา ต่อนั้นนำเสนอโครงงานในรูปแบบโปสเตอร์ และนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายนำเสนอ โครงการในรูปแบบสไลด์

สิ่งที่ผู้เรียนจะได้รับจากกิจกรรม



- นักเรียนได้พัฒนาทักษะการอ่านแบบโครงการนวัตยศาสตร์ และการนำเสนอโครงการนวัตยศาสตร์
- นักเรียนมีทักษะคิดค้นที่เด่นจากการทำโครงการนวัตยศาสตร์ และสามารถทำโครงการนวัตยศาสตร์ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กลุ่มเป้าหมาย



นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย

ระยะเวลา กิจกรรม



2-3 วัน

ค่าใช้จ่าย



1,500-1,800 บาท/คน/วัน (ราคาไม่รวม VAT)



ค่ายค้างคืน



ค่ายเปิดประทู สู่โลกวิทยาศาสตร์



แนวการดำเนินกิจกรรม



ค่ายวิทยาศาสตร์ที่เน้นการจุดประกาย ส่งเสริมความสนใจในความสำคัญของวิทยาศาสตร์ ด้วย กิจกรรมวิทยาศาสตร์สนุก ที่ออกแบบมาให้นักเรียนได้ฝึกฟันและพัฒนาทักษะกระบวนการคิด การทำงาน การออกรายบุคคล และการแก้ปัญหาโดยใช้หลักการทำงานวิทยาศาสตร์

สิ่งที่ผู้เรียนจะได้รับจากกิจกรรม



- นักเรียนได้เรียนรู้เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์รอบตัวผ่านการทดลอง
- นักเรียนได้เรียนรู้ แล้ววางแผนการทำงานร่วมกันเป็นทีม โดยใช้หลักการทำงานด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี

กลุ่มเป้าหมาย



นักเรียนระดับประถมศึกษาตอนปลาย–มัธยมศึกษา

ระยะเวลากิจกรรม

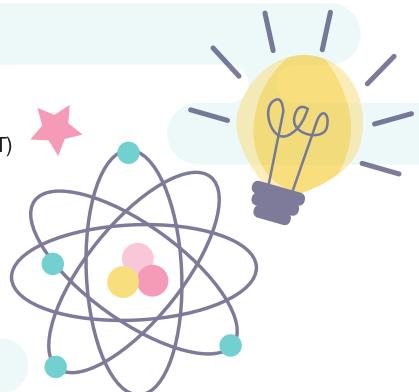


2-3 วัน

ค่าใช้จ่าย



1,800 บาท/คน/วัน (ราคาไม่รวม VAT)



ค่ายค้างคืน



ค่ายบูรณาการ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



แนวการดำเนินกิจกรรม



ค่ายบูรณาการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สร้างเป็นกิจกรรมลงมือปฏิบัติการการทดลองในห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ หรือการสร้างชิ้นงาน สิ่งประดิษฐ์ หรือการสร้างสรรค์นวัตกรรม

สิ่งที่ผู้เรียนจะได้รับจากกิจกรรม



- นักเรียนได้เรียนรู้เกี่ยวกับพื้นฐานการทำโครงการวิทยาศาสตร์พ่นกิจกรรม
- นักเรียนได้เรียนรู้พนาการทดลองในห้องปฏิบัติการ
- ได้ฝึกทักษะกระบวนการ การวางแผน การทำงานร่วมกันเป็นทีม การนำเสนอผลงาน

กลุ่มเป้าหมาย



นักเรียนระดับมัธยมศึกษา

ระยะเวลา กิจกรรม



2-3 วัน

ค่าใช้จ่าย



1,800 บาท/คน/วัน (ราคาไม่รวม VAT)



ค่ายเฉพาะทาง



การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อพัฒนา (ไม่ต้องไม้ประดับ)



แนวการดำเนินกิจกรรม



กิจกรรมพื้นฐานในการศึกษาเรื่องการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อพัฒนา (ไม่ต้องไม้ประดับ) เพื่อให้ได้รู้ถึงกระบวนการและวัสดุที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ ด้านการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อพัฒนา (ไม่ต้องไม้ประดับ) ที่สำคัญของเทคโนโลยีชีวภาพพืช และเพิ่มทักษะการเรียนรู้ทั้งในระดับพื้นฐานและระดับสูงทางด้านการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อพัฒนา โดยมีคุณนักวิจัย สวทช. เป็นวิทยากร ซึ่งขบวนการเรียนรู้และการปฏิบัติการด้วยตนเอง ดำเนินการในสภาพแวดล้อมห้องปฏิบัติการที่มีการดำเนินการวิจัยเป็นกิจวัตร รวมทั้งเปิดประสบการณ์ให้ได้รู้ถึงกระบวนการและวัสดุที่ใช้ในการดำเนินการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อพัฒนา และเทคโนโลยีชีวภาพที่เกี่ยวข้องไปประยุกต์ใช้ในวงการอุตสาหกรรมด้านการผลิตและส่งออกไม้ตอกไม้ประดับของโลก



สิ่งที่ผู้เรียนจะได้รับจากกิจกรรม

เยาวชนได้รับความรู้ และฝึกฝนทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในห้องปฏิบัติการที่พร้อมด้วยเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่างๆ จากการปฏิบัติจริง นำไปสู่การจุดประกายแนวคิดเกี่ยวกับโครงงานวิทยาศาสตร์ และอาจเป็นแรงบันดาลใจในการศึกษาต่อด้านเทคโนโลยีชีวภาพการเกษตรหรือสาขาที่เกี่ยวข้องในระดับสูง

กลุ่มเป้าหมาย



นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายวิทยาศาสตร์หรือที่เกี่ยวข้อง หรือที่สนใจ

ระยะเวลา กิจกรรม



1 วัน

ค่าใช้จ่าย



800 บาท/คน/วัน (ราคาไม่รวม VAT)



ค่ายเฉพาะทาง



การเพาะเลี้ยงกล้วยไม้ เบื้องต้น



แนวการดำเนินกิจกรรม



กิจกรรมพื้นฐานอบรมปฏิบัติการที่ให้ความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ด้านการเพาะเลี้ยงกล้วยไม้เบื้องต้น เพื่อให้ได้รู้และเข้าใจในหลักการที่สำคัญของเทคโนโลยีชีวภาพพืช รวมทั้งคุณประโยชน์ของกระบวนการนำเทคโนโลยีชีวภาพพืช มาประยุกต์ใช้ในการเพิ่มผลผลิต ขยายพันธุ์ เก็บรักษาพันธุ์ และปรับปรุงพันธุ์กล้วยไม้เพื่อการเพิ่มผลิตภาพ โดยมีคุณนักวิจัย สวทช. เป็นวิทยากร ซึ่งขบวนการเรียนรู้และการปฏิบัติการตัวยတูนเอง ดำเนินการในสภาพบรรยายกาค ของห้องปฏิบัติการที่มีการดำเนินการวิจัยเป็นกิจวัตร



สิ่งที่ผู้เรียนจะได้รับจากกิจกรรม

เยาวชนได้รับความรู้ และฝึกพนักงานกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในห้องปฏิบัติการที่พร้อมด้วยเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่างๆ จากการปฏิบัติจริง นำไปสู่การจุดประกายแบนคิตเกี่ยวกับโครงงานวิทยาศาสตร์ และอาจเป็นแรงบันดาลใจในการศึกษาต่อต้นแบบเทคโนโลยีชีวภาพการเกษตร หรือสาขาที่เกี่ยวข้องในระดับสูง

กลุ่มเป้าหมาย



นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายสายวิทยาศาสตร์หรือที่เกี่ยวข้อง หรือที่สนใจ

ระยะเวลากิจกรรม



1 วัน

ค่าใช้จ่าย



800 บาท/คน/วัน (不含 VAT)



ค่ายเฉพาะทาง



ATCG : DNA for Beginner



แนวการดำเนินกิจกรรม



เรียนรู้เกี่ยวกับสารพันธุกรรมดีเอ็นเอเบื้องต้นทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติตัวอย่างในห้องปฏิบัติการของบ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร ภายใต้การดูแลของคณานักวิชาการ สวทช. โดยเรียนรู้เกี่ยวกับสารพันธุกรรมดีเอ็นเอ และเทคโนโลยีพื้นฐานภาคปฏิบัติ ได้แก่ การใช้ปีเปตเตอร์ การสกัดดีเอ็นเอจากพืช และการตรวจสอดดีเอ็นเอด้วยเทคโนโลยี Gel electrophoresis ซึ่งเป็นหลักสูตรเริ่มต้นสำหรับนักเรียนที่ยังไม่เคยพำนักระยะเรียนรู้ หรือนักเรียนที่พำนักระยะเรียนรู้ดีเอ็นเอเบื้องต้นมาแล้ว และมีความสนใจต้นพันธุศาสตร์ໂโนเลกุล โดยสอนใจเรียนรู้สารพันธุกรรมดีเอ็นเอเบื้องต้นอย่างง่าย และการประยุกต์ใช้ดีเอ็นเอในงานต่างๆ

สิ่งที่ผู้เรียนจะได้รับจากกิจกรรม



- นักเรียนได้รับความรู้พื้นฐานหัวข้อสารพันธุกรรมดีเอ็นเอทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ และสามารถนำความรู้ประยุกต์ต่อ�อดในการเรียนรู้ต้นพันธุศาสตร์โนโลเกลกุลอื่นๆ
- นักเรียนสามารถสมัครเข้าร่วมกิจกรรมการพัฒนาระบบท่องเที่ยวหัวข้ออื่นๆ ที่บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธรได้
- นักเรียนได้รับแรงบันดาลใจในการศึกษาต่อต้นวิทยาศาสตร์ในสาขาที่เกี่ยวข้องในระดับอุดมศึกษา เพื่อก้าวเข้าสู่เส้นทางการเป็นนักวิทยาศาสตร์และนักวิจัย

กลุ่มเป้าหมาย



นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นและมัธยมศึกษาตอนปลาย สายวิทยาศาสตร์ จำนวน 16 คน/ครั้ง

ระยะเวลากิจกรรม



1 วัน

ค่าใช้จ่าย



800 บาท/คน/วัน (ค่าใช้จ่ายรวมค่าอาหารเครื่อง วัสดุอุปกรณ์เบสิค เอกสาร อาหารกลางวัน และอาหารว่าง) (ราคาไม่รวม VAT)



ค่ายเฉพาะทาง



มหาศจรอ สารพันธุกรรมดีเว็นເວ

แนวการดำเนินกิจกรรม



เรียนรู้และฝึกฝนทักษะทางด้านพันธุศาสตร์โน้มเลกุลเบื้องต้นทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติตัวอย่างในห้องปฏิบัติการของบ้านวิทยาศาสตร์สีรินธร ภายใต้การดูแลของคณานักวิจัยและนักวิชาการ .swtch. โดยเรียนรู้เกี่ยวกับตีอีนเออและเทคนิคพื้นฐานก่อนที่จะไปตีอีนเออ ได้แก่ การใช้เปปเตอร์ การเตรียมสารละลาย การสกัดตีอีนเออจากพืช การตรวจสอบตีอีนเออ เทคนิค Gel electrophoresis เทคนิคการทำให้ชั้นส่วนตีอีนเออต่างๆ บริสุทธิ์ การตัดตีอีนเออตัวยาเอนไซม์ตัดจำเพาะ การออกแบบไพรเมอร์ และการเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมตีอีนเออตัวยับสนิทเชิงเคมี (Polymerase Chain Reaction, PCR)

สิ่งที่ผู้เรียนจะได้รับจากกิจกรรม



- นักเรียนได้รับความรู้พื้นฐานทางด้านพันธุศาสตร์โน้มเลกุลพืชทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ และสามารถนำความรู้ไปปรับใช้ในการทำโครงงานวิทยาศาสตร์ด้านพันธุศาสตร์โน้มเลกุล
- นักเรียนสามารถมีครรภ์เข้าร่วมการฝึกทำโครงงานวิทยาศาสตร์ด้านพันธุศาสตร์โน้มเลกุลพืชที่บ้าน วิทยาศาสตร์สีรินธรได้
- นักเรียนได้รับแรงบันดาลใจในการศึกษาต่อด้านวิทยาศาสตร์ในสาขาที่เกี่ยวข้องในระดับอุดมศึกษา เพื่อก้าวเข้าสู่อาชีวศึกษา
- นักเรียนได้รับเกียรติบัตรเมื่อพำนการอบรมอย่างสมบูรณ์ โดยสามารถนำไปต่อตัวเป็นเอกสารประกอบการเข้าเรียนต่อในระดับอุดมศึกษา

กลุ่มเป้าหมาย



นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย สายวิทยาศาสตร์
จำนวน 16 คน/ครั้ง

ระยะเวลา กิจกรรม



5 วัน

ค่าใช้จ่าย



5,100 บาท/คน (ค่าใช้จ่ายรวมค่าอาหารค่ำ วัสดุสิ่งของ เอกสาร ที่พัก
อาหารกลางวัน และอาหารว่าง) (ราคานี้ไม่รวม VAT)



ค่ายเฉพาะทาง



การทดสอบคุณสมบัติ การยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย



แนวการดำเนินกิจกรรม



เรียนรู้และพึ่งพาตัวเองในการทดสอบคุณสมบัติการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย กับภาคทดลองและภาคปฏิบัติตัวอย่างในห้องปฏิบัติการของบ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร ภายใต้ การดูแลของคุณนักวิชาการ sworth. โดยเรียนรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ จุลชีววิทยา เทคนิคปลอดเชื้อ เทคนิคการน้ำเชื้อ และเทคนิคพื้นฐานต่างๆ ได้แก่ การเตรียมวัสดุ โดยพ่นการน้ำเชื้อ การนับเชื้อ (Total plate count) การเจือจางตัวอย่างเชื้อ (Serial dilution) การเตรียมหัวเชื้อสำหรับทดสอบในอาหารเหลว และการทดสอบคุณสมบัติการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย

สิ่งที่ผู้เรียนจะได้รับจากกิจกรรม



- นักเรียนได้รับความรู้พื้นฐานทางด้านจุลชีววิทยา กับภาคทดลองและภาคปฏิบัติ และสามารถนำความรู้ไปปรับใช้ในการทำโครงการนวัตยาศาสตร์ตัวบันจุลชีววิทยาหัวข้อเกี่ยวกับการทดสอบคุณสมบัติการยับยั้งเชื้อจุลทรรศน์
- นักเรียนสามารถสมัครเข้าร่วมการพิจารณาทำโครงการนวัตยาศาสตร์ตัวบันจุลชีววิทยาหัวข้อเกี่ยวกับการทดสอบคุณสมบัติการยับยั้งเชื้อจุลทรรศน์ที่บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธรได้
- นักเรียนได้รับแรงบันดาลใจในการศึกษาต่อต้านวิทยาศาสตร์ในสาขาที่เกี่ยวข้องในระดับอุดมศึกษา เพื่อก้าวเข้าสู่สังคมทางการเป็นนักวิทยาศาสตร์และนักวิจัย
- นักเรียนได้รับเกียรติบัตรเมื่อพิ�งการอบรมอย่างสมบูรณ์ โดยสามารถนำไปขอรับเงินเดือนศึกษา ประจำรอบการเข้าเรียนต่อในระดับอุดมศึกษา

กลุ่มเป้าหมาย



นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย สายวิทยาศาสตร์ จำนวน 16 คน/ครั้ง

ระยะเวลากิจกรรม



3 วัน

ค่าใช้จ่าย



2,800 บาท/คน (ค่าใช้จ่ายรวมค่าอาหารค่ำ วัสดุสื่อฯเบื้องต้น เอกสาร ที่พัก อาหารกลางวัน และอาหารว่าง) (ราคานี้ไม่รวม VAT)



ค่ายเฉพาะทาง



แบคทีเรียเรืองแสง



แนวการดำเนินกิจกรรม



เรียนรู้และพัฒนาทักษะทางด้านจุลชีววิทยาประยุกต์และเชิงวิทยา/พันธุศาสตร์ระดับโน้มเล็กๆ ก้าวแรกๆ ภาคปฏิบัติตัวอย่างในห้องปฏิบัติการของบ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร ภายใต้การดูแลของคนดูแลเชิงการ สวทช. โดยเรียนรู้เกี่ยวกับการสร้างแบคทีเรียเรืองแสงที่มีสี Green fluorescent protein (GFP) ด้วยเทคโนโลยีพันธุศาสตร์โน้มเล็กๆ ซึ่งนักเรียนจะได้เรียนรู้ในหัวข้อต่างๆ ได้แก่ การกันพับ โปรตีนเรืองแสง (GFP) และการประยุกต์ใช้ การเพิ่มจำนวนดีเอ็นเอด้วยปฏิกิริยาลูกโซ่พอดีเมอร์ (Polymerase Chain Reaction, PCR) การสร้างแบคทีเรียตัว Colony PCR การแยกดีเอ็นเอด้วยกราฟฟิฟายาelectrophoresis Gel electrophoresis การตรวจผล Colony PCR โดย Gel electrophoresis การเตรียมพลาสมิเดตดีเอ็นเอ การตัดพลาสมิเดตดีเอ็นเอด้วย酵內子 ไซม์ตัดจำเพาะ และการตรวจผลการตัดพลาสมิเดตโดย Gel electrophoresis

สิ่งที่ผู้เรียนจะได้รับจากกิจกรรม



1. นักเรียนได้รับความรู้พื้นฐานทางด้านจุลชีววิทยาประยุกต์และเชิงวิทยา/พันธุศาสตร์ระดับโน้มเล็กๆ ก้าวแรกๆ ภาคปฏิบัติ ตลอดจนสามารถนำความรู้ไปปรับใช้ในการทำโครงงานวิทยาศาสตร์ด้านจุลชีววิทยา ด้วยเทคโนโลยีพันธุศาสตร์โน้มเล็กๆ
2. นักเรียนได้รับแรงบันดาลใจในการศึกษาต่อด้านวิทยาศาสตร์ในสาขาที่เกี่ยวข้องในระดับอุดมศึกษา เพื่อก้าวเข้าสู่เส้นทางการเป็นนักวิทยาศาสตร์และนักวิจัย
3. นักเรียนได้รับเกียรติบัตร เมื่อพำนการอบรมอย่างสมบูรณ์ โดยสามารถนำไปต่อตัวเป็นเอกสาร ประกอบการเข้าเรียนต่อในระดับอุดมศึกษา

กลุ่มเป้าหมาย



นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย สายวิทยาศาสตร์ จำนวน 16 คน/ครั้ง

ระยะเวลา กิจกรรม



3 วัน

ค่าใช้จ่าย



3,100 บาท/คน (ค่าใช้จ่ายรวมค่าอาหารค่ำ วัสดุสิ่งปฏิริย เอกสาร ที่พัก อาหารกลางวัน และอาหารว่าง) (ราคานี้ไม่รวม VAT)



ค่ายเฉพาะทาง



ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรเฉพาะ ที่เชื่อมโยงกับงานวิจัย สวทช.



แนวการดำเนินกิจกรรม



กิจกรรมพัฒนาระบบเป็นพิเศษเพื่อให้นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายได้เรียนรู้ และฝึกฝนทักษะทางด้านเทคโนโลยีเชิงภาพทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติตัวอย่างในห้องปฏิบัติการของ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร ภายใต้ตัวกรุดของคนดัง: นักวิจัย สวทช. โดยเรียนรู้และร่วม workshop ในหัวข้อ ที่มีความเชื่อมโยงกับงานวิจัย สวทช. ซึ่งนักเรียนจะประยุกต์การทดลองจริงตัวอย่าง

สิ่งที่ผู้เรียนจะได้รับจากกิจกรรม



- นักเรียนได้รับความรู้พื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีเชิงภาพทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ และสามารถนำความรู้ไปปรับใช้ในการทำโครงงานบ้านวิทยาศาสตร์ต้านเทคโนโลยีเชิงภาพ
- นักเรียนได้สร้างเครื่องข่ายระหว่างนักวิจัย สวทช. นักเรียน อาจารย์ และโรงเรียน โดยนักเรียนได้รับคำปรึกษาจากนักวิจัยสำหรับการทำโครงงานวิทยาศาสตร์ต้านเทคโนโลยีเชิงภาพ
- นักเรียนได้รับแรงบันดาลใจในการศึกษาต่อต้านวิทยาศาสตร์ในสาขาที่เกี่ยวข้องในระดับอุดมศึกษา เพื่อก้าวเข้าสู่สัมนาทางการเป็นนักวิทยาศาสตร์และนักวิจัย
- นักเรียนได้รับเกียรติบัตร เมื่อพำนการอบรมอย่างสมบูรณ์ โดยสามารถนำไปต่ออายุเป็นเอกสารประกอบการเข้าเรียนต่อในระดับอุดมศึกษา

กลุ่มเป้าหมาย



นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย สายวิทยาศาสตร์
จำนวน 16 คน/ครั้ง

ระยะเวลา กิจกรรม



3 วัน

ค่าใช้จ่าย



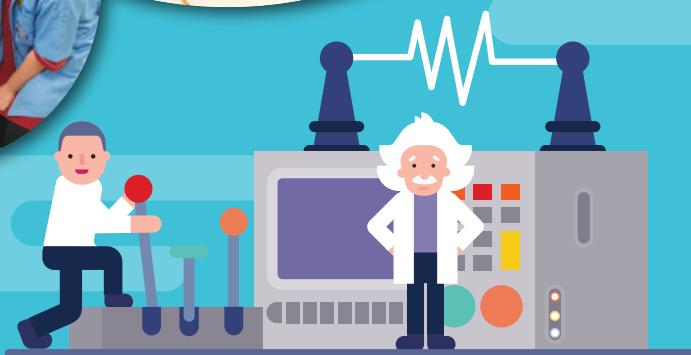
3,000 บาท/คน (ค่าใช้จ่ายรวมค่าอาหารค่ำ วัสดุสิ่นเปลือง เอกสาร ที่พัก
อาหารกลางวัน และอาหารว่าง) (ราคาไม่รวม VAT)



ตัวอย่างกิจกรรม

- ▶ เรียนรู้ “รามลง” ในประเทศไทย
- ▶ เกิดป่าหน้าพน
- ▶ สารสกัดจากธรรมชาติ
- ▶ รู้จักเชิงสารสนเทศศาสตร์

ค่ายเฉพาะทาง



3D modelling design and 3D Printer



แนวการดำเนินกิจกรรม



ให้ความรู้หลักการทำงานเครื่องพิมพ์ 3 มิติ ลักษณะ และประโยชน์การใช้งานของเครื่องพิมพ์ ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรมการใช้งานในรูปแบบซอฟต์แวร์พรี และขั้นตอนการขึ้นรูปชิ้นงาน จากนั้น ให้ผู้เข้าอบรมทำกิจกรรมพร้อมเรียนรู้หลักการทำงานและการใช้โปรแกรม การใช้งานเก็บเครื่องมือ คำสั่งต่างๆ ในการออกแบบ เมื่อมีความเข้าใจการใช้งานโปรแกรมจากกิจกรรมในช่วงแรก ให้ทำการ แปลงคุณภาพการ์ด์ที่ต้องการในรูปแบบที่สอง ซึ่งผู้เข้าอบรมจะได้ใช้ทักษะทางด้านวิศวกรรมในการ พัฒนาโนเบล ใช้คณิตศาสตร์ช่วยในการคำนวณขนาดโนเบล ใช้การวิเคราะห์ข้อมูลและออกแบบ วิธีการแก้ปัญหา เพื่อการประเมินและสื่อสารแนวคิดกับเพื่อนร่วมทีม

สิ่งที่ผู้เรียนจะได้รับจากกิจกรรม



- ความรู้ด้านการออกแบบโดยใช้ Freeware ในการสร้างสรรค์สิ่งต้นการออกแบบเป็นแบบจำลอง 3 มิติ
- ได้เรียนรู้โปรแกรมที่มีลักษณะการใช้งานที่ค่อนข้างท่าย ไม่ซับซ้อน เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการศึกษา ขั้นพื้นฐาน
- ได้เรียนรู้กระบวนการคิดทางวิศวกรรม ที่จะนำไปใช้ในการแก้ไขปัญหาที่ซับซ้อนขึ้น
- เรียนรู้การใช้งานเครื่องพิมพ์ 3 มิติ (3D Printer)
- เสริมสร้างทักษะด้วยการลงมือทำ (Learning by doing) จนสามารถสร้างไฟล์ผลงานและนำไป สู่การขึ้นรูปชิ้นงานได้

กลุ่มเป้าหมาย



นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นที่มีความสนใจศึกษา โดยมาเป็น หุ้นส่วนในแบบของโรงเรียน จำนวน 30 คน/ครั้ง

ระยะเวลา กิจกรรม



1 วัน

ค่าใช้จ่าย



800 บาท/คน/วัน (ราคาไม่รวม VAT)



ค่ายเฉพาะทาง



Design and create masterpiece, with laser cutting machine



แนวการการดำเนินกิจกรรม



การบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับ “เทคโนโลยีการตัดเลเซอร์” สักขีพนະและวิธีการใช้งานเครื่องตัดเลเซอร์ ขั้นตอนการตัดตั้ง และใช้งานโปรแกรมวาดภาพกราฟิก พื้นฐานการอ่านแบบชิ้นงาน 2 มิติ ด้วยโปรแกรม NanoCAD รวมถึงการแปลงไฟล์รูปภาพให้เป็นเส้นเวกเตอร์ เพื่อนำมาใช้ในการอ่านแบบชิ้นงาน เมื่อได้แบบตามที่ต้องการแล้ว จึงนำไปตั้งค่าต่างๆ เช่น การใช้งาน荷重ตัดหรือ แกะสัก (Cut & Crave) พัฒนาความเร็วที่ใช้ในการตัดชิ้นงาน เป็นต้น แล้วจึงนำไปสร้างชิ้นงานด้วยเครื่องตัดเลเซอร์ นอกจากความรู้ที่ได้รับแล้วผู้เรียนยังได้ชิ้นงานจริงกลับไป ด้วยฟีมีรูปของอีกด้วย

สิ่งที่ผู้เรียนจะได้รับจากกิจกรรม



- ▶ ความรู้พื้นฐานการอ่านแบบชิ้นงาน การใช้เครื่องมือวัดทางด้านวิทยาศาสตร์ และพื้นฐานการอ่านแบบชิ้นงาน 2 มิติ และ 3 มิติ
- ▶ ขั้นตอนการอ่านแบบและ การเขียนแบบตั้งแต่เริ่มต้น ไปจนถึงรู้จักเทคโนโลยีและ การใช้งานโปรแกรมกับเครื่อง Laser Cutting Machine
- ▶ เสริมสร้างทักษะด้วยการลงมือทำในห้องปฏิบัติการทางวิศวกรรม ด้วยการสร้างชิ้นงานการตัดหรือสกัดจนได้ผลงานต้นแบบของตนเอง

กลุ่มเป้าหมาย



นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นที่มีความสนใจศึกษา โดยมาเป็นหุ้นส่วนในนามของโรงเรียน จำนวน 30 คน/ครั้ง

ระยะเวลา กิจกรรม



1 วัน

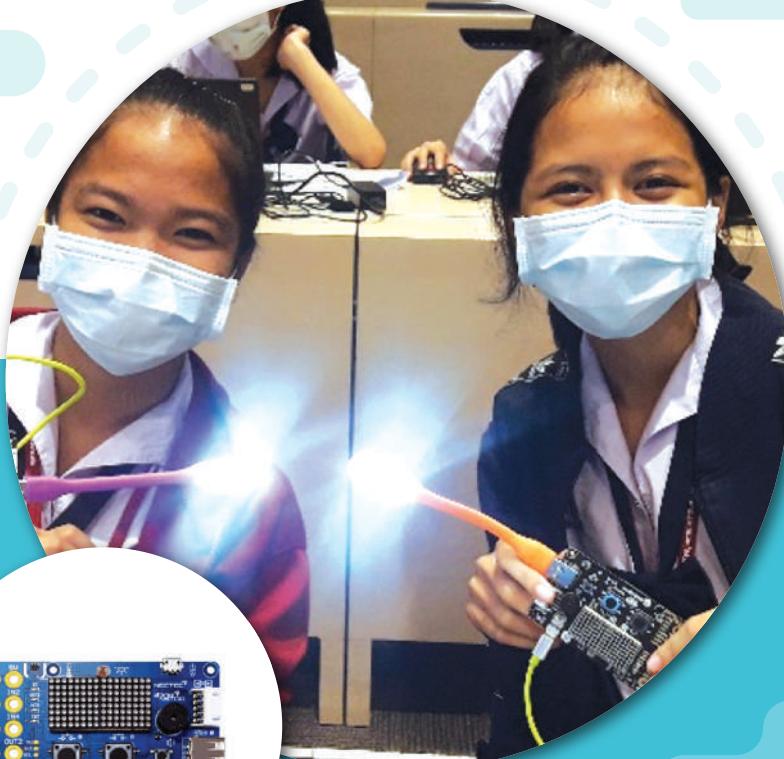
ค่าใช้จ่าย



800 บาท/คน/วัน (ราคาไม่รวม VAT)



ค่ายเฉพาะทาง



ตัวอย่างก้าว
บอร์ดส漫วงกลพิงตัว
“KidBright” จาก สวทช.



Basic Coding



แนวการดำเนินกิจกรรม



เพื่อส่งเสริมพัฒนาทักษะผ่านการปฏิบัติตามโจทย์ และการเลือกเขียนคำสั่งตัวย่อ blockly code พร้อมทั้งฝึกทักษะการเขียน code และคำสั่งในหน่วยต่างๆ เพื่อสร้างเงื่อนไขและสั่งการได้ตามคำบันจากใบงานของพัสดุสอน โดยหลังจากฝึกปฏิบัติเขียน coding ต่างๆ พูดเรียนจะสามารถเข้าใจลำดับขั้นตอนการทำงานตัวอย่างคอมพิวเตอร์ได้ เช่น เมื่อมีการนำเข้าข้อมูล การออกแบบขั้นตอนหรือการจัดเรียงข้อมูล การคำนวณ และผลลัพธ์ที่ได้มีส่วนสุดการดำเนินงานตามระยะเวลาที่พัสดุสอนกำหนด ซึ่งพูดเรียนจะได้เรียนรู้ลำดับ วิธีการ ในการแก้ไขปัญหาตามเงื่อนไขอย่างเป็นขั้นเป็นตอน และชัดเจน

สิ่งที่พูดเรียนจะได้รับจากกิจกรรม



- ▶ มีความเข้าใจพื้นฐานการเขียน blockly code
- ▶ ได้ทักษะการอ่าน และการเขียน code ผ่านการลงมือปฏิบัติตามโจทย์ และเกิดกระบวนการคิดอย่างเป็นเหตุเป็นผล
- ▶ เรียนรู้การลำดับ วิธีการ ในการแก้ไขปัญหาตามเงื่อนไขอย่างเป็นขั้นเป็นตอน

กลุ่มเป้าหมาย



นักเรียนระดับปฐมยุนศึกษาตอนต้นที่มีความสนใจศึกษา โดยมาเป็นหัวหน้าในนามของโรงเรียน จำนวน 30 คน/ครั้ง

ระยะเวลากิจกรรม



1 วัน

ค่าใช้จ่าย



800 บาท/คน/วัน (สวัสดิ์. มค棍พิวเตอร์และบอร์ดสมองกลพิงค์บอร์ด/Embedded Board

ให้ใช้ในการเรียน) (ราคาไม่รวม vat)



โครงการเสริมสร้างทักษะ^{ทักษะ} การทำงานวิทยาศาสตร์



เสริมสร้างกักษะการทำโครงการงานวิทยาศาสตร์ ด้านพัฒนาศาสตร์โน้ตกลุ่มพืชและจุลชีววิทยา สำหรับเยาวชนไทย



สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) โดยบ้านวิทยาศาสตร์สื่อสารมวลชนเปิดโอกาสให้บุคคลเรียนรู้ด้วยตนเองโดยไม่ต้องเดินทางไปที่สถาบันฯ ได้จัดทำหลักสูตรออนไลน์ชุด “การพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” ให้กับบุคลากรในสถาบันฯ ที่สนใจ ผ่านช่องทางระบบออนไลน์ ซึ่งประกอบด้วยหลักสูตร 4 หลักสูตร ได้แก่ 1) หลักสูตร “การพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” 2) หลักสูตร “การพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” 3) หลักสูตร “การพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” และ 4) หลักสูตร “การพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” สำหรับบุคลากรในสถาบันฯ ที่สนใจ สามารถเข้าร่วมเรียนได้ทันที ไม่ต้องเดินทางไปที่สถาบันฯ ได้ สะดวกและง่ายดาย

สิ่งที่ผู้เรียนจะได้รับจากกิจกรรม



1. บังคับใช้ในสิ่งที่ต้องดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองสิทธิฯ ให้ถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด
 2. บังคับใช้ในสิ่งที่ต้องดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองสิทธิฯ ให้ถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด
 3. บังคับใช้ในสิ่งที่ต้องดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองสิทธิฯ ให้ถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด
 4. บังคับใช้ในสิ่งที่ต้องดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองสิทธิฯ ให้ถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด

กลุ่มเป้าหมาย



นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย สายวิทยาศาสตร์

ຮະບະເວລາກົງກຽມ



ຮະບະເວລາພຶກກໍາໂຄຮງຈານ ກາຍໃນ 6 ເດືອນ

ค่าใช้จ่าย



5,000-10,000 บาท/ต่อครองงานวิทยาศาสตร์ (ราคาไม่รวม VAT)

โครงการเสริมสร้างทักษะ^{ทักษะ} การelman งานวิทยาศาสตร์



เสริมสร้างทักษะเทคโนโลยีชีวภาพพืช สำหรับเยาวชนไทย



แนวการดำเนินกิจกรรม



สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) โดยบ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร เปิดโอกาสให้เยาวชนรุ่นใหม่เกี่ยวกับโลกใบใหม่ในการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เช้ามาพิพิธภัณฑ์โครงงานวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีชีวภาพพืชภายใต้การดูแลและให้คำปรึกษาของคุณนักวิจัย สวทช. และพื้นที่ปฏิบัติการในสภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการที่มีความเชื่อมโยงกับงานวิจัยของ สวทช.

สิ่งที่ผู้เรียนจะได้รับจากกิจกรรม



เพื่อเสริมสร้างทักษะ ความรู้และเทคนิคด้านเทคโนโลยีชีวภาพพืช อาทิ การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช นวัตกรรมป้องกันพัสดุสมุนไพร เป็นต้น ตลอดจนสามารถนำความรู้และเทคโนโลยีที่ได้ไปประยุกต์ หรือต่อยอดในการศึกษาวิทยาการชั้นสูง อาทิ ด้านพันธุ์วิศวกรรม ด้านเทคโนโลยีชีวภาพ พร้อมทั้ง มีจดคติที่ได้จากการทำงานในสายวิจัยอาชีพต่อไป

กลุ่มเป้าหมาย



นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย สายวิทยาศาสตร์

ระยะเวลา กิจกรรม



ระยะเวลาฟิกก้าโครงงาน ภายใน 6 เดือน

ค่าใช้จ่าย



6,000-10,000 บาท/ต่อโครงงานวิทยาศาสตร์ (ราคาไม่รวม VAT)



กิจกรรมเยี่ยมชม สำหรับเยาวชน



॥โรงบันดาลใจสู่เส้นทางอาชีพ

นักวิทยาศาสตร์



แนวการดำเนินกิจกรรม



เป็นกิจกรรมที่ให้คุณครูอาจารย์และนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายสายวิทยาศาสตร์จากโรงเรียนทั่วประเทศที่สนใจ เข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานวิจัยด้านการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ของ สวทช. โดยได้ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานและศูนย์วิจัยแห่งชาติ สวทช. ให้เข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ที่มีคุณภาพระดับประเทศ และพิพิธภัณฑ์ที่สร้างนวัตกรรมที่สามารถนำไปต่อยอดอุตสาหกรรมต่อไป พร้อมเยี่ยมชมแหล่งเรียนรู้ของบ้านวิทยาศาสตร์สีรินธร ซึ่งจะสามารถเชื่อมโยงความรู้และประโยชน์ที่ได้รับเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอนต่อไป

สิ่งที่ผู้เรียนจะได้รับจากกิจกรรม



- สัมผัส “เส้นทางอาชีพ...นักวิทยาศาสตร์” อย่างใกล้ชิดโดยนักวิจัย/นักวิชาการ สวทช.
- เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีเชิงภาคพื้น
- เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ “โรงประกอบต้นแบบทางวิศวกรรม” (Fabrication Lab)
- ชมผลงานจากห้องปฏิบัติการและหน่วยวิจัยระดับประเทศ สวทช.

กลุ่มเป้าหมาย



นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยมาเป็นหยุดคนในนามของโรงเรียน จำนวน 30-60 คน/ครั้ง

ระยะเวลากิจกรรม



ครึ่งวัน (เช้า หรือ บ่าย)

ค่าใช้จ่าย



ไม่เสียค่าใช้จ่าย



“
บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร มีบริการจัดกิจกรรมตลอดปี
สามารถเขียนแบบสถาปัตย์ที่ต้องการมาปรึกษาทุกบริการของเรามาได้
เรายินดีต้อนรับท่านเสมอ”

ห้องประชุม	รูปแบบการจัดห้องประชุม				ราคาเต็มวัน (10 ชม.) บาท	ราคาครึ่งวัน (5 ชม.) บาท	หมายเหตุ
	เรียเดอร์	ห้องเรียน	กลุ่ม	จัดเลี้ยง			
ห้องออดิทิโธเรียม (560 ตร.ม.)	400	180	30 กลุ่ม (180 ที่นั่ง) (200 ที่นั่ง)	25 โต๊ะกลม (180 ที่นั่ง) (200 ที่นั่ง)	25,000	12,500	กรณีใช้ไม่ถึง 5 ชม. คิดอัตราครึ่งวัน กรณีเกิน 5 ชม. แต่ไม่เกิน 10 ชม. คิดอัตราเพิ่มรากกรณีเกิน 10 ชม. คิดอัตราส่วนเกิน ชม.ละ 2,000 บาท
ห้องบรรยาย 1 (130 ตร.ม.)	55	-	-	-	8,000	4,000	กรณีใช้ไม่ถึง 5 ชม. คิดอัตราครึ่งวัน กรณีเกิน 5 ชม. แต่ไม่เกิน 10 ชม. คิดอัตราเพิ่มรากกรณีเกิน 10 ชม. คิดอัตราส่วนเกิน ชม.ละ 1,000 บาท
ห้องบรรยาย 2 (180 ตร.ม.)	90	-	-	-	10,000	5,000	กรณีใช้ไม่ถึง 5 ชม. คิดอัตราครึ่งวัน กรณีเกิน 5 ชม. แต่ไม่เกิน 10 ชม. คิดอัตราเพิ่มรากกรณีเกิน 10 ชม. คิดอัตราส่วนเกิน ชม.ละ 1,000 บาท

**ราคากำลังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% และราคากำลังบันเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

“
บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธรเป็นสถานที่ท่องเที่ยว
ด้านสถาปัตย์ที่ห้องประชุมและพื้นที่
ออกแบบศักยภาพในการจัดประชุม^{สัมมนา} อบรมเชิงปฏิบัติการ การจัดแสดง
ผลงานวิชาการ และศิลปกรรม
ค่ายวิทยาศาสตร์”



อัตราค่าบริการห้องพัก/คืน (บาท)

ประเภทห้องพัก	จำนวนห้อง	รูปแบบห้องพัก	ระบบดี (Standard)	พิเศษ (VIP) รวมอาหารเช้า	รายเดือน
บ้านพัก 2 เตียง (50 ตร.ม.)	16	-	1,500	20,000	
ห้องพัก 2 เตียง (30 ตร.ม.)	12	800	1,000	10,000	
ห้องพัก 4 เตียง (60 ตร.ม.)	50	1,200	1,600	16,000	

**ราคากำลังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%



“
บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธรให้บริการ
ที่พักค้างแรมและจัดงาน
ความสุขแก่ผู้เข้าร่วมกิจกรรม
วิทยาศาสตร์ และแขกผู้มาเยือน
อย่างครบครัน”



บ้านวิทยาศาสตร์สีรินธร์

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
132 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

☎️ สืบกานเชื้อภูมิกิจกรรม / จองห้องพักร : 0 2529 7100 ต่อ 0 หรือ 0 2564 7000 ต่อ 77000

☎️ จองห้องประชุม : 0 2529 7100 ต่อ 77235 – 77237

✉️ shm@nstda.or.th

🌐 <http://www.nstda.or.th/ssh>

FACEBOOK: [บ้านวิทยาศาสตร์สีรินธร์ \(Sirindhorn Science Home\)](#)