บทนำ

ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นปัจจัยสำคัญที่จะช่วยพัฒนาประเทศของเราให้เจริญก้าวหน้า และยกระดับความสามารถในการแข่งขันของประเทศในเวทีโลก ด้วยเหตุนี้ การสร้างกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจึงเป็นภารกิจที่ควรให้ความสำคัญและมุ่งเน้นดำเนินการอย่างจริงจัง

โครงการสานพลังประชารัฐด้านการศึกษาพื้นฐานและการพัฒนาผู้นำ คือ 1 ใน 12 โครงการภายใต้โครงการประชารัฐ ที่เป็นความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาสังคม เพื่อร่วมขับเคลื่อนและยกระดับมาตรฐานการศึกษาพื้นฐานและการพัฒนาผู้นำให้มีสัมฤทธิผล และมีส่วนสำคัญในการสร้างความเข้มแข็งด้านเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน

คณะทำงานพัฒนาความเป็นเลิศในด้านการศึกษา ค้นคว้าวิจัยเทคโนโลยีแห่งอนาคต และสนับสนุนการสร้างนวัตกรรมของผู้นำเยาวชนรุ่นใหม่ เพื่อมุ่งสู่การเป็นศูนย์กลางการศึกษาของภูมิภาค (Technology Mega Trends Hub R&D / Young Leadership Development) มีภารกิจหลักในการสร้างความรู้ให้แก่เยาวชนและผู้ปกครอง ให้มีความรู้ความเข้าใจ และตระหนักถึงความสำคัญของสายงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการประสบความสำเร็จและก้าวหน้าในการประกอบอาชีพในสายงานนี้ อีกทั้งเพื่อเป็นแรงบันดาลใจให้แก่เยาวชน ให้เกิดความสนใจและมีเป้าหมายที่ชัดเจนในการศึกษาต่อในสายวิทยาศาสตร์มากขึ้น เพื่อเป็นกำลังหลักในการพัฒนาประเทศต่อไป

โครงการ LCI (Leadership, Change Management, Innovation) ได้จัดทำ LCI for STEM Catalog (LSC) นี้ขึ้น เพื่อเป็นเครื่องมือช่วยส่งเสริมการเรียนรู้ กระตุ้นให้เยาวชนเห็นคุณค่าความสำคัญ ตลอดจนเกิดความรักในงานด้านวิทยาศาสตร์ ผ่านการจัดกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อสร้างแรงบันดาลใจและความเข้าใจ รู้สึกว่างานด้านวิทยาศาสตร์ไม่ใช่เรื่องไกลตัวจนเกิดเป็นความรักและสามารถต่อยอดทางการศึกษาในระดับที่สูงขึ้นได้ โดยรวบรวมข้อมูลเบื้องต้นของกิจกรรมส่งเสริมความรู้ความสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่จัดขึ้นโดยหน่วยงานต่าง ๆ เป็นการเปิดโอกาสให้เยาวชนที่อยู่ภายใต้โครงการโรงเรียนประชารัฐได้เห็นถึงความสำคัญในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่งเสริมให้เยาวชนที่มีศักยภาพได้มีโอกาสพัฒนาขีดความสามารถของตนเองได้อย่างเต็มที่ รวมทั้งเปิดโอกาสให้เยาวชนในโรงเรียนในพื้นที่ห่างไกลทั่วประเทศเข้าถึงข้อมูลของกิจกรรมเหล่านั้นได้สะดวก และเป็นประโยชน์ต่อการเลือกสรรกิจกรรมการเรียนรู้ให้แก่นักเรียนได้อย่างเหมาะสม ผ่านกิจกรรม 4 รูปแบบ คือ

แผน A กิจกรรมการลงพื้นที่เข้าหาเยาวชน เป็นกิจกรรมเคลื่อนที่เข้าไปให้ความรู้แก่เยาวชนตามพื้นที่ต่าง ๆ ในรูปแบบของรถนิทรรศการ หรือนิทรรศการเคลื่อนที่	แผน B กิจกรรมที่นำเยาวชนมารวมกลุ่มทำกิจกรรมร่วมกัน มีการสอดแทรกทักษะการพัฒนาการเป็นผู้นำ เช่น กิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ กิจกรรมค่ายเสริมทักษะด้านต่าง ๆ เป็นต้น
แผน C กิจกรรมการเรียนรู้นอกสถานที่ เป็นการไปศึกษาเรียนรู้ตามแหล่งความรู้ต่าง ๆ เช่น พิพิธภัณฑ์ ศูนย์ความรู้ด้านต่าง ๆ ที่จัดตั้งอยู่ทั่วประเทศ	แผน D กิจกรรมเวทีเพื่อแสดงศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ ความสามารถ หรือการประกวด เป็นเวทีที่เปิดโอกาสให้เยาวชนนำเสนอผลงานที่ได้ประดิษฐ์ คิดค้น หรือแสดงนวัตกรรมใหม่ ๆ ผ่านเวทีการประกวด หรือแข่งขันทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่จัดขึ้น

เป้าหมาย

เป้าหมายในการจัดทำ LCI (Leadership, Change Management, Innovation) for STEM Catalog (LSC)

1. เพื่อให้เยาวชนและผู้ปกครองมีความรู้ ความเข้าใจ และตระหนักถึงคุณค่า ความสำคัญในสายงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีความจำเป็นต่อการพัฒนาประเทศ

2. สร้างแรงบันดาลใจให้เยาวชนเกิดความสนุก และรู้สึกว่างานด้านวิทยาศาสตร์ไม่ใช่เรื่องไกลตัว จนเกิดเป็นความรักและสามารถต่อยอดทางการศึกษาได้
   - สามารถผลักดันให้เยาวชนในโรงเรียนที่อยู่ภายใต้โครงการโรงเรียนประชารัฐตระหนักถึงความสำคัญในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
   - ส่งเสริมให้เยาวชนที่มีศักยภาพในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพัฒนาขีดความสามารถของตนเองได้อย่างเต็มที่

3. สร้างการรับรู้ในเรื่องของความรู้ด้านเทคโนโลยีสมัยใหม่ให้กับเยาวชน

4. เปิดโอกาสให้เยาวชนที่อยู่ในพื้นที่ห่างไกลได้เข้าถึงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเทียบเท่าเยาวชนในเมือง

กิจกรรม
รถนิทรรศการเคลื่อนที่

เป็นกิจกรรมที่นำไปจัดแสดงให้ความรู้แก่เยาวชนในพื้นที่ เป็นลักษณะของคาราวานความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สามารถให้เยาวชนได้มีส่วนร่วมในการทำกิจกรรม พร้อมทั้งให้ความรู้ สามารถรองรับเยาวชนได้จำนวนมาก และเป็นการกระตุ้นให้มีความสนใจในด้านวิทยาศาสตร์ มีลักษณะการให้ความรู้ผ่านกิจกรรม เกม หรือกิจกรรมบันเทิง สามารถรวมกลุ่มเยาวชนในพื้นที่มาทำกิจกรรมร่วมกันได้

รหัสกิจกรรม
A.01

พลังงานสัญจร

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ประเภทกิจกรรม

รถนิทรรศการเคลื่อนที่

วัตถุประสงค์

การสร้างความรู้ความเข้าใจในเรื่องพลังงาน รวมไปถึงกระตุ้นจิตสำนึกเยาวชนไทยให้ตระหนักถึงการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดผลกระทบทางด้านปริมาณสำรองทางพลังงานและสิ่งแวดล้อมของประเทศ

ระดับชั้น

ทุกระดับ

ระยะเวลากิจกรรม

1 วัน

สถานที่จัดกิจกรรม

ตามแผนการสัญจร

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

300 คนต่อวัน

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

ไม่มีค่าใช้จ่าย

กติกาและเงื่อนไข

จองและตรวจสอบแผนการสัญจรล่วงหน้า

ติดต่อ:
ส่วนสื่อสารกลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นต้นฯ และกลุ่มธุรกิจโครงสร้างพื้นฐาน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
โทรศัพท์ 0 2537 1105, 0 2537 1346, 0 2537 1486

รายละเอียด

รถนิทรรศการ จำนวน 4 คัน แบ่งเป็น รถนิทรรศการเคลื่อนที่ “เปิดโลกปิโตรเลียม” จำนวน 2 คัน และ “เปิดโลกก๊าซธรรมชาติ” จำนวน 2 คัน
โดยเป็นหนึ่งในกิจกรรมฐานการเรียนรู้จากทั้งหมด 4 ฐาน
มีสื่ออิเล็กทรอนิกส์ให้ความรู้ภายในรถที่สนุกสนาน เข้าใจง่าย

รหัสกิจกรรม
A.02

การเรียนรู้อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์ ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำหรับการศึกษาขั้นพื้นฐาน

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

บริษัท ซีเอ็ดยูเคชั่น จำกัด (มหาชน)

ประเภทกิจกรรม

รถนิทรรศการเคลื่อนที่

วัตถุประสงค์

-

ระดับชั้น

มัธยมศึกษาปีที่ 4 - 6

ระยะเวลากิจกรรม

40 ชั่วโมงต่อภาคเรียน

สถานที่จัดกิจกรรม

-

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

24 คนต่อชั้นเรียน

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

เมื่อคิดราคาต่อคนต่อการใช้งาน เช่น ราคาหุ่น 3,600 บาท/ ใช้งานระดับชั้นละ 5 ห้อง/ เวลาใช้งาน 4 ครั้ง ต่อ 1 เดือน =180 บาทต่อคนต่อเดือน

กติกาและเงื่อนไข

เนื้อหาการเรียนรู้อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น โดยใช้ Arduino เป็นสื่อกลางในการเรียนรู้

ติดต่อ:
โครงการวิจัยและพัฒนาการจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีหุ่นยนต์
โดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
เว็บไซต์ www.issuu.com/thaiobecrobotinnoobec/docs/arduino_electronics_book__2012-03-26_1603_/1

รายละเอียด

เนื้อหา ประกอบด้วย

1. ความรู้พื้นฐานทางไฟฟ้า
2. ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับ Arduino
3. การใช้งานขาอินพุต - เอาต์พุตของบอร์ด Arduino

รหัสกิจกรรม
A.03

ท้องฟ้าจำลองเคลื่อนที่
Mobile Planetarium

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา
(ท้องฟ้าจำลองกรุงเทพ)

ประเภทกิจกรรม

รถนิทรรศการเคลื่อนที่

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ความรู้ด้านดาราศาสตร์และเทคโนโลยีอวกาศ
2. เพื่อสร้างแรงบันดาลใจใฝ่รู้

ระดับชั้น

ทุกระดับ

ระยะเวลากิจกรรม

3 วัน

สถานที่จัดกิจกรรม

-

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

การแสดงท้องฟ้าจำลองเคลื่อนที่ รอบละ 30 คน
วันละ 10 รอบ

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

วันละ 2,000 บาท

ติดต่อ:
โทรศัพท์ 0 2392 5951-5 ต่อ 2036
เว็บไซต์ www.sciplanet.org/

กติกาและเงื่อนไข

-

รายละเอียด

ชมการแสดงดวงดาว/กลุ่มดาว 10 นาที ชมภาพยนตร์เต็มโดม 360 องศา 15 นาที
และร่วมกิจกรรมการประดิษฐ์แผนที่ดาว เกมชวนคิด 30 นาที

รหัสกิจกรรม
A.04

ยานยนต์แห่งการเรียนรู้ เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ (Moblie Car)

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

GISTDA - สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทกิจกรรม

รถนิทรรศการเคลื่อนที่

วัตถุประสงค์

เพื่อสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมให้แก่เด็ก/เยาวชนที่ห่างไกล ได้เห็นถึงความสำคัญของเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ เพื่อปลูกฝังการเรียนรู้ การใช้กระบวนการคิด การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ แลกเปลี่ยนความคิดเห็นเรื่องเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

ระดับชั้น

เยาวชนระดับชั้นประถมศึกษาและมัธยมศึกษา

ระยะเวลากิจกรรม

ตามที่ร้องขอ

สถานที่จัดกิจกรรม

โรงเรียนทั่วประเทศ

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

สมาชิกไม่เกิน 5 คน

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

ติดต่อกับเจ้าของกิจกรรม

ติดต่อ:
โทรศัพท์ 0 2577 9999 ต่อ 1829
อีเมล pr@most.co.th

กติกาและเงื่อนไข

พิจารณาตามที่โรงเรียนร้องขอ

รายละเอียด

จัดกิจกรรมในรูปแบบการบรรยายความรู้ด้านเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ ประกอบด้วย เทคโนโลยี 3S ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ การรับรู้จากระยะไกล ระบบกำหนดตำแหน่งบนพื้นโลก ตลอดจนการนำยานยนต์แห่งการเรียนรู้ไปจัดแสดงนิทรรศการและเกม ที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีอวกาศ เช่น เกมที่นี่ที่ไหนจากมุมมองอวกาศ เกมสืบจาก Attribute เกมค้นหาฐานที่มั่น มาจัดกิจกรรมร่วมด้วย

รหัสกิจกรรม
A.05

คาราวานสัญจรเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศเพื่อเพิ่มพูนความรู้หลังเลิกเรียน (S&GI Smart Trainers)

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

GISTDA - สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทกิจกรรม

รถนิทรรศการเคลื่อนที่

วัตถุประสงค์

เพื่อสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมให้แก่เด็ก/เยาวชนเห็นถึงความสำคัญของเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ เพื่อปลูกฝังการเรียนรู้ การใช้กระบวนการคิด การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ แลกเปลี่ยนความคิดเห็นเรื่องเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

ระดับชั้น

เยาวชนระดับชั้นประถมศึกษาและมัธยมศึกษา

ระยะเวลากิจกรรม

1 วัน

สถานที่จัดกิจกรรม

กรุงเทพฯ และปริมณฑล

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

50 - 100 คน

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

ไม่มีค่าใช้จ่าย

ติดต่อ:
อีเมล pr@most.co.th

กติกาและเงื่อนไข

ส่งหนังสือเชิญไปยังโรงเรียนนำร่องของกระทรวงศึกษาธิการ
โรงเรียนใดตอบรับก่อน มีสิทธิ์เข้าร่วมกิจกรรมก่อน

รายละเอียด

จัดกิจกรรมในรูปแบบการบรรยายความรู้ด้านเทคโนโลยีอวกาศ
และภูมิสารสนเทศ ประกอบด้วย เทคโนโลยี 3S ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
การรับรู้จากระยะไกล ระบบกำหนดตำแหน่งบนพื้นโลก นิทรรศการ
และเกมที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีอวกาศ เช่น เกมที่นี่ที่ไหนจากมุมมองอวกาศ
เกมสืบจาก Attribute เกมค้นหาฐานที่มั่น มาจัดกิจกรรมร่วมด้วย

รหัสกิจกรรม
A.06

การจัดนิทรรศการดาราศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

NARIT - สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทกิจกรรม

รถนิทรรศการเคลื่อนที่

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ความรู้และปลูกฝังวิทยาศาสตร์ด้านโลกและดาราศาสตร์

ระดับชั้น

ประชาชน ครู อาจารย์ นักเรียน

ระยะเวลากิจกรรม

-

สถานที่จัดกิจกรรม

-

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

-

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

-

ติดต่อ:
Facebook Groups และ Page สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ สอบถามโทรศัพท์ 0 5322 5569 ต่อ 305
เว็บไซต์ www.narit.or.th

กติกาและเงื่อนไข

-

รายละเอียด

การจัดนิทรรศการเคลื่อนที่เกี่ยวกับดาราศาสตร์และดวงดาว
และนิทรรศการที่เกี่ยวข้อง

รหัสกิจกรรม
A.07

Road Show
รักอะตอม

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทกิจกรรม

รถนิทรรศการเคลื่อนที่

วัตถุประสงค์

เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องและความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ไปสู่เยาวชน นักเรียน ครู อาจารย์ ในระดับชั้นมัธยมศึกษาอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งขยายการสร้างความรู้ความเข้าใจให้ครอบคลุมไปยังจังหวัดต่าง ๆ ทั่วประเทศไทย

ระดับชั้น

มัธยมศึกษาปีที่ 1 - 6

ระยะเวลากิจกรรม

ครึ่งวัน

สถานที่จัดกิจกรรม

โรงเรียนต่าง ๆ

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

100 - 300 คน

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

ไม่มีค่าใช้จ่าย

ติดต่อ:
นุชจรีย์ สัจจา
โทรศัพท์ 0 2596 7600 ต่อ 1124
อีเมล Nuchjarees@hotmail.com เว็บไซต์ www.oap.go.th

กติกาและเงื่อนไข

-

รายละเอียด

กิจกรรมบรรยายและจัดนิทรรศการ

รหัสกิจกรรม
A.08

คาราวานวิทยาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทกิจกรรม

รถนิทรรศการเคลื่อนที่

วัตถุประสงค์

สร้างความรู้ ความเข้าใจ และความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้แก่เยาวชนและประชาชนทั่วไป นอกจากจะเป็นแหล่งเรียนรู้นอกห้องเรียนในรูปแบบพิพิธภัณฑ์แล้ว อพวช. ยังได้ขยายฐานความรู้สู่ทุกภูมิภาค ผลักดันให้เกิดความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ให้กับสังคมและสร้างแรงบันดาลใจให้กับเยาวชนในการตัดสินใจศึกษาด้านวิทยาศาสตร์เพิ่มมากขึ้น อันจะนำประเทศเข้าสู่ "สังคมเศรษฐกิจฐานความรู้" ที่จะเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับประเทศต่อไป

ระดับชั้น

ไม่จำกัดอายุ

ระยะเวลากิจกรรม

ระหว่างเดือนมิถุนายน - สิงหาคม 2559
กำหนดเป้าหมายการเดินทางทั้งสิ้น 9 จังหวัด ดังนี้

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- 7 - 10 มิถุนายน 2559
  มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี
- 14 - 17 มิถุนายน 2559
  โรงเรียนชัยภูมิภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ

ภาคเหนือ
- 5 - 8 กรกฎาคม 2559
  มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์
- 12 - 15 กรกฎาคม 2559
  มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย

ภาคกลาง
- 21 - 24 มิถุนายน 2559
  โรงเรียนอ่างทองปัทมโรจน์วิทยาคม จังหวัดอ่างทอง
- 28 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2559
  โรงเรียนอุทัยวิทยาคม จังหวัดอุทัยธานี

ภาคตะวันตก
- 26 - 29 กรกฎาคม 2559
  มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง จังหวัดราชบุรี

ภาคใต้
- 2 - 5 สิงหาคม 2559
  มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
- 9 - 11 สิงหาคม 2559
  โรงเรียนศรียาภัย จังหวัดชุมพร

ติดต่อ:
โทรศัพท์ 0 2577 9999 ต่อ 2122, 2123
โทรสาร 0 2577 9990
อีเมล pr@most.co.th เว็บไซต์ www.nsm.or.th

สถานที่จัดกิจกรรม

โรงเรียนทั่วประเทศ

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

ไม่จำกัด

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

ไม่มีค่าใช้จ่าย

กติกาและเงื่อนไข

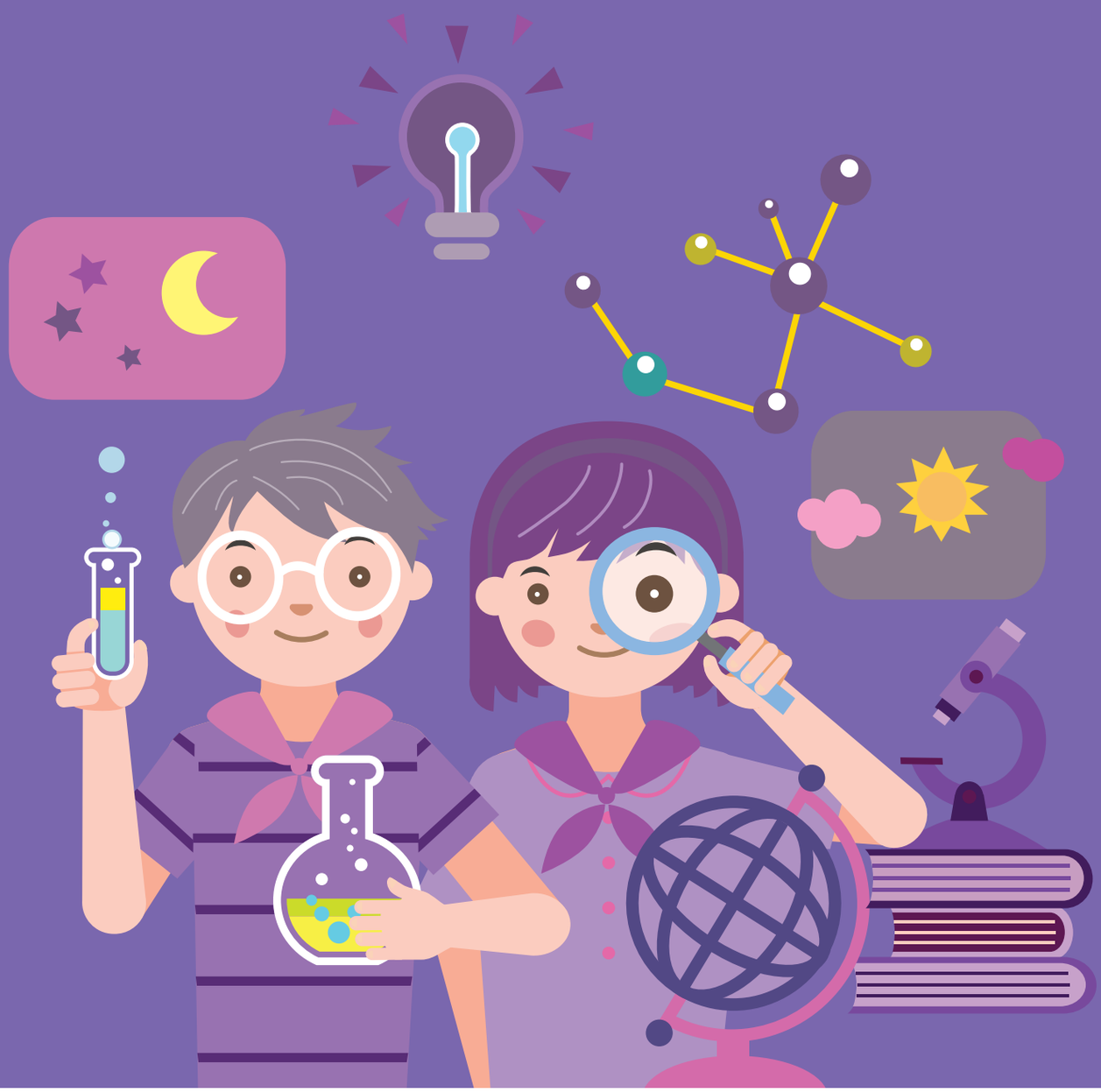
-

รายละเอียด

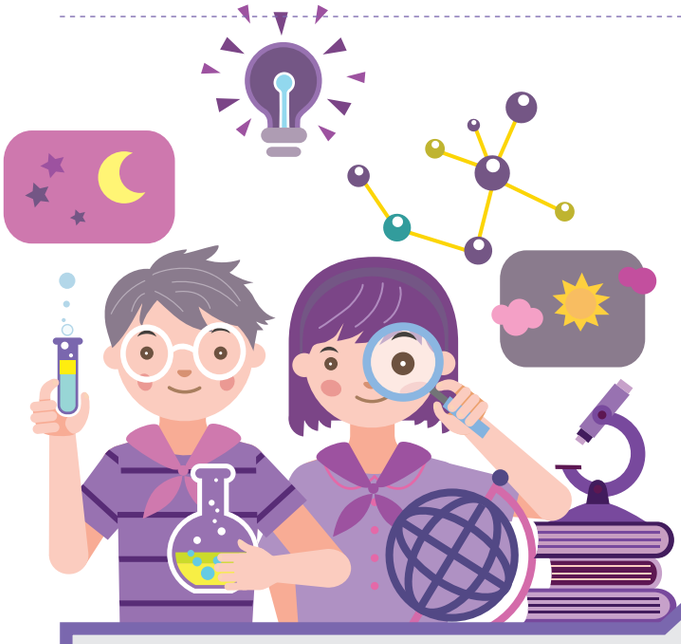
นิทรรศการชุดต่าง ๆ Puzzling Thing, กิจกรรม Science Show, การทดลองทางวิทยาศาสตร์, กิจกรรมวิทยาศาสตร์หรรษา และท้องฟ้าจำลองเคลื่อนที่ นิทรรศการที่นำมาจัดแสดงในครั้งนี้ อพวช. ได้นำนิทรรศการชุดใหม่มาจัดแสดงถึง 2 ชุดด้วยกัน ประกอบด้วยนิทรรศการชุด “Wit in case” ผู้เข้าชมจะได้เรียนรู้พื้นฐานวิทยาศาสตร์ในเรื่องกลศาสตร์ แม่เหล็กและไฟฟ้า ปฏิกิริยาตอบสนองและการมองเห็น คณิตศาสตร์ แสง สี และเสียง จำนวนกว่า 60 ชิ้น และนิทรรศการ “Enjoy Science Careers: สนุกกับอาชีพวิทย์” นิทรรศการที่ตอบโจทย์การศึกษาด้านสะเต็ม โดยอาศัยการเรียนรู้จากอาชีพต่าง ๆ ที่น่าสนใจ 10 อาชีพ อาทิ นักธรณีวิทยาปิโตรเลียม นักคิดค้นยา วิศวกรชีวการแพทย์ นักพัฒนาซอฟต์แวร์ กิจกรรมวิทยาศาสตร์หรรษา สนุกกับการประดิษฐ์ของเล่นวิทยาศาสตร์ ท้าทายความสามารถกับเกมทางวิทยาศาสตร์ กิจกรรมโดมดูดาวเคลื่อนที่ เรียนรู้การดูกลุ่มดาวที่สำคัญประจำฤดูกาล ใช้ประโยชน์จากวัตถุท้องฟ้าในการหาทิศทาง ผ่านการชมภาพยนตร์ดาราศาสตร์ในระบบ 3 มิติ แบบ full dome ที่เสมือนกับอยู่ท่ามกลางเหตุการณ์จริง การแสดงทางวิทยาศาสตร์ ร่วมเรียนรู้และสนุกสนานไปกับการแสดงชุดใหม่ล่าสุด “สมดุลสุดหรรษา” เรื่องราววิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับจุดศูนย์ถ่วง จุดศูนย์กลางมวล ในวัตถุสิ่งของหรือตัวมนุษย์ กิจกรรมห้องทดลองวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างกระบวนการคิดและแก้ไขปัญหาทางด้านวิทยาศาสตร์ พร้อมฝึกทักษะการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในห้องทดลองกับการทดลองตามรอยนักสืบ และท่องโลกทางเดินอาหาร

กิจกรรม
ค่ายพัฒนาผู้นำเยาวชน

เป็นกิจกรรมที่เป็นการรวมกลุ่มเยาวชนที่มีความรู้ มีทักษะ มาพัฒนาเพิ่มพูนทักษะการเป็นผู้นำรุ่นใหม่ ดำเนินกิจกรรมในเชิงค่ายวิทยาศาสตร์ ให้เยาวชนได้แสดงออก ได้ใช้ทักษะของตนเองตามฐานกิจกรรมต่าง ๆ ฝึกการแก้ไขปัญหา วิธีการคิด เสริมสร้างทักษะการเป็นผู้นำ



รหัสกิจกรรม
B.01



โครงการค่ายวิทยาศาสตร์ (We Love Science Camp)

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ประเภทกิจกรรม

ค่ายพัฒนาผู้นำ

วัตถุประสงค์

ส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้เชิงบูรณาการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม และคณิตศาสตร์ ให้แก่เยาวชน (STEM)

ระดับชั้น

มัธยมศึกษาปีที่ 1 - 2

ระยะเวลากิจกรรม

3 วัน 2 คืน

สถานที่จัดกิจกรรม

จังหวัดนครราชสีมา

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

100 คน

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

ไม่มี

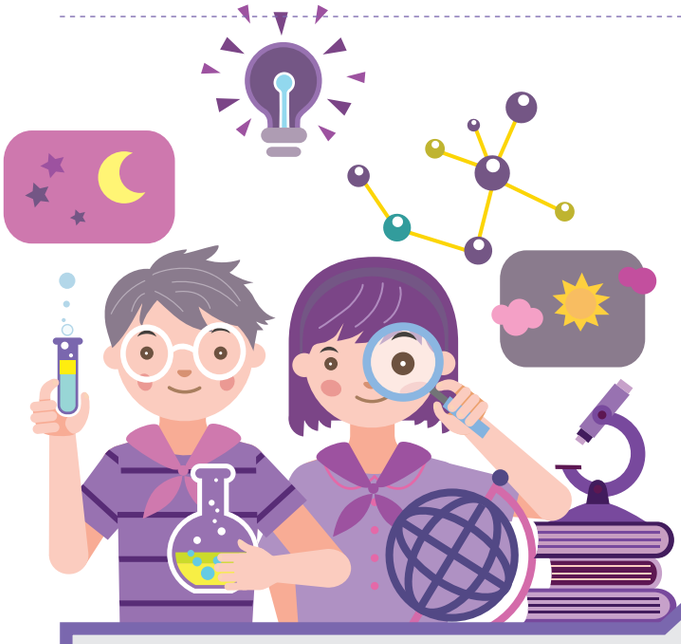
กติกาและเงื่อนไข

รับสมัครผ่านระบบออนไลน์ และคัดเลือกผู้ที่ผ่านเกณฑ์ตามที่กำหนด

ติดต่อ:
มูลนิธิโรงเรียนวิทยาศาสตร์ระยอง (ภัทร์สรรพ์พร รอดนิลรัตน์)
โทรศัพท์ 0 2537 3943
อีเมล patsunporn_r@pttplc.com

รายละเอียด

กิจกรรมค่ายพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี
วิศวกรรม และคณิตศาสตร์ (STEM) สร้างการเป็นผู้นำทางด้านทักษะวิชา



รหัสกิจกรรม
B.02

หลักสูตร นักออกแบบนวัตกรรม

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

บริษัท ซีเอ็ดยูเคชั่น จำกัด (มหาชน)

ประเภทกิจกรรม

ค่ายพัฒนาผู้นำ

วัตถุประสงค์

1. ส่งเสริมให้ผู้เรียนมีความคิดเชิงวิเคราะห์ (Thinking critically) เพิ่มมากขึ้น และสร้างสรรค์แรงบันดาลใจด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. ฝึกฝนให้มีความคิดในแบบภาพรวม หรือพิจารณาการแก้ปัญหาในองค์รวม (System integration) ส่งเสริมการเพิ่มศักยภาพในการแก้ปัญหาที่มีความซับซ้อน (Solving complex problems) ให้เพิ่มมากยิ่งขึ้น
3. ทำให้เห็นภาพของการนำความรู้ในแต่ละสาขาวิชานำไปใช้งานได้จริงได้ชัดเจนยิ่งขึ้น ตอบคำถามที่มักมีอยู่เสมอว่าเรียนเรื่องนั้นเรื่องนี้ไปเพื่ออะไร โดยผ่านหลักสูตรการเรียนรู้ที่อยู่บนฐานการออกแบบ (Design-Based Learning) และสร้างโครงงานนวัตกรรม (Project-Based Learning) หรือสร้างสิ่งประดิษฐ์ขึ้นมา

ระดับชั้น

-

ระยะเวลากิจกรรม

1 วัน

สถานที่จัดกิจกรรม

-

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

30 คน

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

ค่าใช้จ่ายอ้างอิงจากหุ่นยนต์ระดับ 3
ราคาคนละ 3,600 บาท (เป็นลักษณะการใช้ซ้ำ)

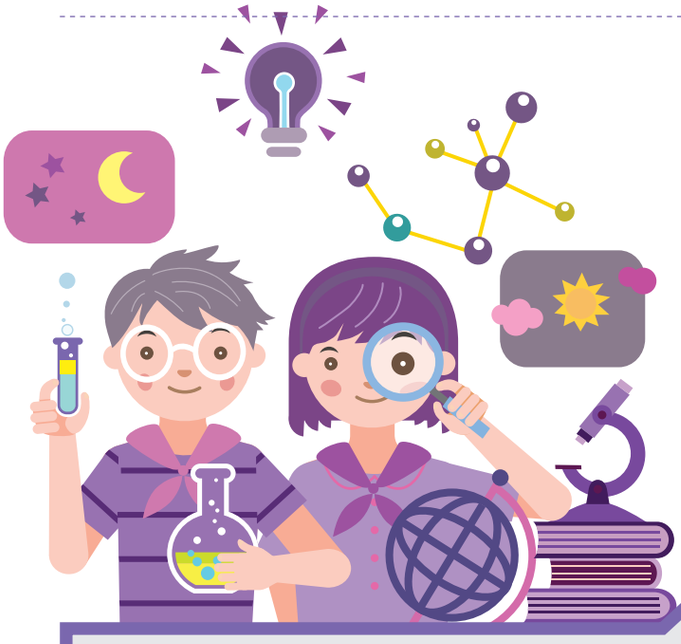
ติดต่อ:
เว็บไซต์ www.se-edstemeducation.com/

กติกาและเงื่อนไข

1. กิจกรรมประกอบด้วยชุดหุ่นยนต์แต่ละระดับ (แบ่งออกเป็น 6 ระดับ) 1 กล่อง ต่อนักเรียน 1 คน หรืออาจจะยืดหยุ่น หุ่นยนต์ 1 กล่อง ต่อนักเรียน 2 คน พื้นที่ในการทำกิจกรรม 1 ตารางเมตร ต่อนักเรียน 1 คน เพื่อใช้ในการประกอบหุ่นยนต์ และระยะห่างระหว่างกัน 50 เซนติเมตร
2. ห้องเรียนสามารถมีโต๊ะเก้าอี้หรือเป็นพื้นที่โล่งได้
3. มีคู่มือแบบเรียนสำหรับนักเรียนในชุดสื่อการเรียนรู้ 1 กล่อง ต่อ 1 เล่ม

รายละเอียด

โครงสร้างหลักสูตรนักออกแบบนวัตกรรมได้กำหนดในเบื้องต้น ให้นักเรียนเรียนสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 - 2 ชั่วโมง ขึ้นอยู่กับระดับที่เรียน (แต่ในทางปฏิบัติสามารถยืดหยุ่นได้ตามความต้องการ) โดยหลักสูตรมีทั้งหมด 2 ระดับหลัก คือ Junior Engineering และ Senior Engineering แต่ละระดับหลักจะแบ่งออกเป็น 3 ระดับย่อย คือ Basic, Intermediate และ Advanced



รหัสกิจกรรม
B.03

Robotics in STEM Education

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประเภทกิจกรรม

ค่ายพัฒนาผู้นำ

วัตถุประสงค์

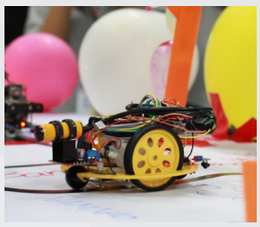
1. เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ Science Technology Engineering and Mathematic
2. เพื่อพัฒนาทักษะและความรู้ในการออกแบบและประดิษฐ์หุ่นยนต์
3. เพื่อเรียนรู้การเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์เบื้องต้น
4. เพื่อส่งเสริมให้ผู้เรียนเห็นความสำคัญและความเป็นไปได้ของเทคโนโลยี
5. พัฒนาทักษะการคิด วิเคราะห์ เกิดความกล้าคิด กล้าทำการนำเสนอ
6. พัฒนาทักษะการคิดอย่างเป็นระบบอย่างเป็นธรรมชาติให้กับนักเรียน
7. เพื่อให้ครูผู้สอนและนักเรียนตระหนักและเห็นความสำคัญของการนำสื่อหุ่นยนต์ไปพัฒนาการเรียนการสอน และบูรณาการในสาระการเรียนรู้ได้อย่างหลากหลายและมีคุณค่า

ระดับชั้น

มัธยมศึกษาปีที่ 1 - 3, มัธยมศึกษาปีที่ 4 - 6

ระยะเวลากิจกรรม

3 วัน



ติดต่อ:
รศ. ดร.กิติพงศ์ มะโน คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
โทรศัพท์ 0 2329 8438 ต่อ 2000
อีเมล kitipong.ma@kmitl.ac.th

สถานที่จัดกิจกรรม

โรงเรียนต่าง ๆ

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

60 - 100 คน

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

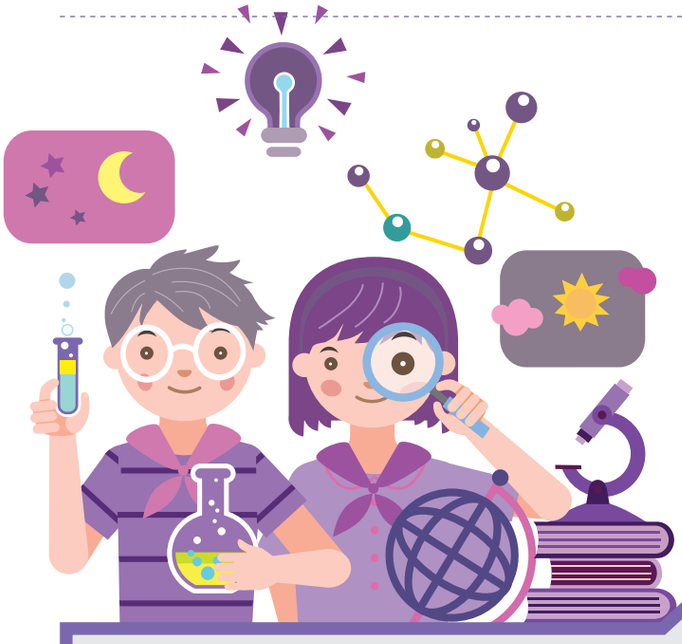
120,000 บาท (รวมค่าวัสดุอุปกรณ์ชุดฝึก 20 ชุด)

กติกาและเงื่อนไข

-

รายละเอียด

1. กิจกรรมส่งเสริมการคิด วิเคราะห์ และออกแบบหุ่นยนต์ โดยการนำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม และคณิตศาสตร์มาประยุกต์อย่างเป็นธรรมชาติ ด้วยกระบวนการเรียนรู้แบบกิจกรรมกลุ่ม เพื่อให้ผู้เรียนกล้าคิด กล้าทำ กล้านำเสนอ
2. มีกิจกรรมเพื่อสร้างกระบวนการคิด ที่เชื่อมโยงอย่างเป็นระบบ เพื่อนำหุ่นยนต์ที่แต่ละกลุ่มได้สร้างร่วมกันมาสร้างอาณาจักรหุ่นยนต์ที่น่าสนใจ ทำให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้ในหลายมิติที่แตกต่างกัน เกิดการพัฒนาทักษะต่าง ๆ ที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 ได้ทั้งความรู้และความสนุกสนาน ช่วยสร้างแรงจูงใจให้นักเรียนมีความชอบ ความมุ่งมั่น และนำไปสู่การคิดสร้างสรรค์ได้



รหัสกิจกรรม
B.04

Kids Can Do Camp

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา
(ท้องฟ้าจำลองกรุงเทพ)

ประเภทกิจกรรม

ค่ายพัฒนาผู้นำ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ความรู้พื้นฐานของการเขียนโปรแกรมเกมและแอนิเมชั่น
2. เพื่อพัฒนาทักษะด้านความคิดสร้างสรรค์
3. เพื่อฝึกการสร้างสรรค์ผลงานเกมหรือแอนิเมชั่นด้วยตนเอง
4. เพื่อสร้างเจตคติที่ดีในการพัฒนาเกมและแอนิเมชั่น

ระดับชั้น

มัธยมศึกษาปีที่ 1 - 3

ระยะเวลากิจกรรม

ค่าย 3 วัน ไป-กลับ

สถานที่จัดกิจกรรม

-

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

20 คน

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

50,000 บาท (คนละ 2,500 บาท)

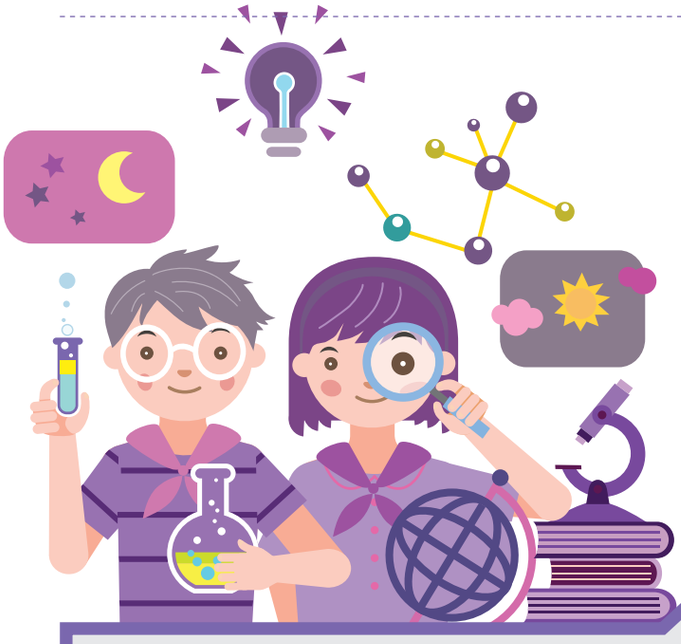
ติดต่อ:
โทรศัพท์ 0 2392 5951-5 ต่อ 2027 และ 0 2392 0508
เว็บไซต์ www.sciplanet.org/

กติกาและเงื่อนไข

-

รายละเอียด

แนะนำโปรแกรมและวิธีดาวน์โหลดออกแบบรูปแบบของเกมและแอนิเมชั่น
การสร้างตัวการ์ตูนและฉากหลัง การเปลี่ยนชุด การใส่เสียง การใส่สคริปคำสั่ง
ขั้นตอนการวางแผนและเริ่มสร้างโปรเจ็กต์ของตนเอง



รหัสกิจกรรม
B.05

STEM Project Camp

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา
(ท้องฟ้าจำลองกรุงเทพ)

ประเภทกิจกรรม

ค่ายพัฒนาผู้นำ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่บูรณาการกับวิศวกรรมศาสตร์และคณิตศาสตร์
2. เพื่อพัฒนาทักษะการทำโครงงานวิทยาศาสตร์
3. เพื่อพัฒนาความคิดสร้างสรรค์

ระดับชั้น

มัธยมศึกษาปีที่ 4 - 6

ระยะเวลากิจกรรม

3 วัน

สถานที่จัดกิจกรรม

-

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

60 คน

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

108,000 บาท (คนละ 1,800 บาท)

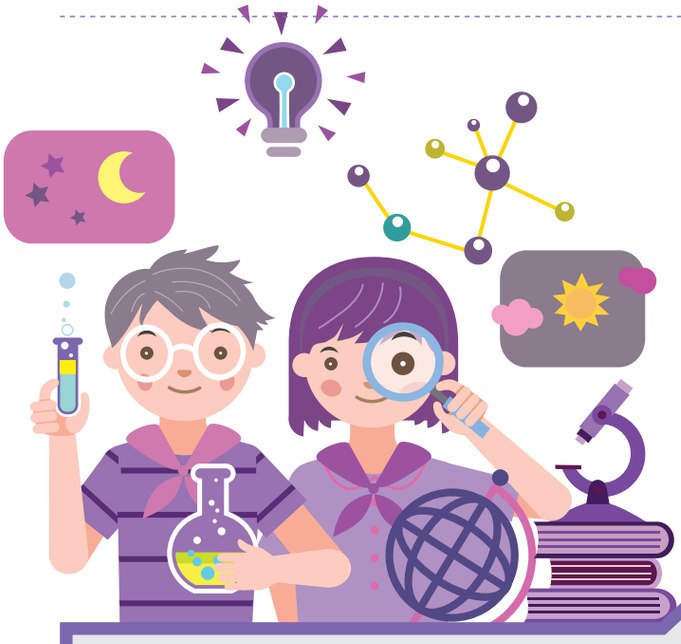
ติดต่อ:
โทรศัพท์ 0 2392 5951-5 ต่อ 2027 และ 0 2392 0508
เว็บไซต์ www.sciplanet.org/

กติกาและเงื่อนไข

ร่วมกิจกรรมได้ตลอดปี โดยจองล่วงหน้า
ที่เบอร์โทรศัพท์ 0 2392 5951-5 ต่อ 2027 และ 0 2392 0508

รายละเอียด

ค่าย 3 วัน 2 คืน นอนที่หอพักของศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา (เตียง 2 ชั้น ที่นอนหนานุ่ม ปรับอากาศ ห้องน้ำรวม) พร้อมอาหาร 7 มื้อ และอาหารว่าง เป็นการเรียนรู้กระบวนการทำโครงงานวิทยาศาสตร์ ประเภทสิ่งประดิษฐ์ที่บูรณาการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และคณิตศาสตร์ โดยเชื่อมโยงกับชุมชน ผู้เข้าร่วมกิจกรรมจะได้รับความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับหลักการทำโครงงาน ได้รับความรู้เกี่ยวกับ วิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ได้ฝึกปฏิบัติทำโครงงานถึงขั้นนำเสนอ เค้าโครงของโครงงาน นำเสนอรูปแบบสิ่งประดิษฐ์และทดลองทำสิ่งประดิษฐ์ เบื้องต้น โดยมีกิจกรรมนันทนาการ และกิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์



รหัสกิจกรรม
B.06

Robot Start Up Camp

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา
(ท้องฟ้าจำลองกรุงเทพ)

ประเภทกิจกรรม

ค่ายพัฒนาผู้นำ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเรียนรู้และพัฒนาทักษะด้านไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น
2. เพื่อพัฒนาความคิดสร้างสรรค์
3. เพื่อสร้างเจตคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์

ระดับชั้น

มัธยมศึกษาปีที่ 1 - 3

ระยะเวลากิจกรรม

ค่าย 3 วัน ไป-กลับ

สถานที่จัดกิจกรรม

-

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

20 คน

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

70,000 บาท (คนละ 3,500 บาท)

ติดต่อ:
โทรศัพท์ 0 2392 5951-5 ต่อ 2027 และ 0 2392 0508
เว็บไซต์ www.sciplanet.org/

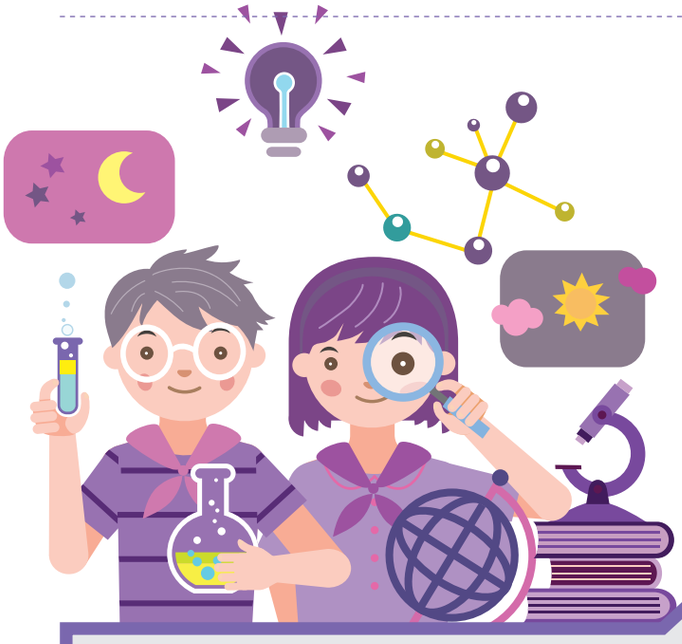
กติกาและเงื่อนไข

-

รายละเอียด

เป็นการเรียนรู้ไฟฟ้าเบื้องต้น แนะนำวัสดุอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ทดลองต่อวงจรแบบง่าย ๆ

ศึกษาวงจรที่จะประกอบให้สำเร็จ ประกอบวงจรและชิ้นงานทดสอบ และปรับปรุงแก้ไข และนำเสนอผลงาน



รหัสกิจกรรม
B.07

โครงการ บ้านวิทยาศาสตร์น้อย

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทกิจกรรม

ค่ายพัฒนาผู้นำ

วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเป็นแนวทางการพัฒนาการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย industrial shots

ระดับชั้น

เด็กตั้งแต่ระดับปฐมวัย (อายุ 3 - 6 ปี) industrial shots

ระยะเวลากิจกรรม

ตลอดทั้งปี

สถานที่จัดกิจกรรม

สำนักงานโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย เลขที่ 11 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

-

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

-

ติดต่อ:
โทรศัพท์ 0 2662 3000
โทรสาร 0 2662 0919
เว็บไซต์ www.littlescientistshouse.com

กติกาและเงื่อนไข

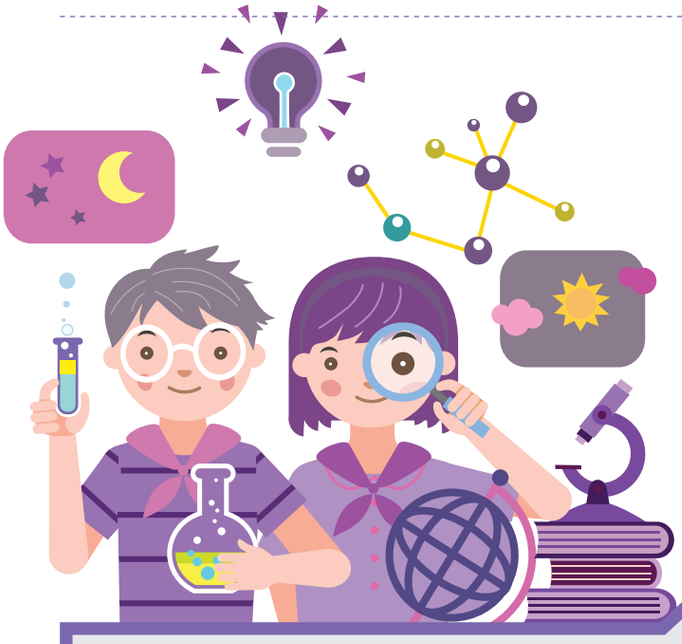
1. โรงเรียน
2. หน่วยงานหรือโรงเรียนที่ประสงค์จะสมัครเป็นเครือข่ายท้องถิ่น (Local Network)
3. บุคคลทั่วไปที่ประสงค์จะสมัครเป็นนักวิทยาศาสตร์หรือวิศวกร พี่เลี้ยง

รายละเอียด

เป็นโครงการที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงพระกรุณาพระราชทานพระราชดำริให้คณะกรรมการนำไปพิจารณาริเริ่มดำเนินการนำร่องในประเทศไทย โดยได้ทอดพระเนตรตัวอย่างโครงการนี้คราวเสด็จพระราชดำเนินเยือนประเทศเยอรมนี เมื่อปี 2552 กับคณะกรรมการโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานภาครัฐและเอกชน

รหัสกิจกรรม
B.08

ค่ายโครงการวิทยาศาสตร์



หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทกิจกรรม

ค่ายพัฒนาผู้นำ

วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมทักษะการทำโครงงาน ด้วยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์จากผู้รู้ ผู้เชี่ยวชาญ ปลูกฝังจิตวิญญาณความเป็นนักวิจัย ผ่านทีมงานมืออาชีพที่เชื่อมโยงกับแหล่งวิจัยที่ดีที่สุดในประเทศไทย

ระดับชั้น

มัธยมศึกษาปีที่ 1 - 6

ระยะเวลากิจกรรม

2 คืน 3 วัน (ค้างคืน)

สถานที่จัดกิจกรรม

สำนักงานโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย เลขที่ 11 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

30 - 100 คน

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

1,800 บาทต่อคนต่อวัน

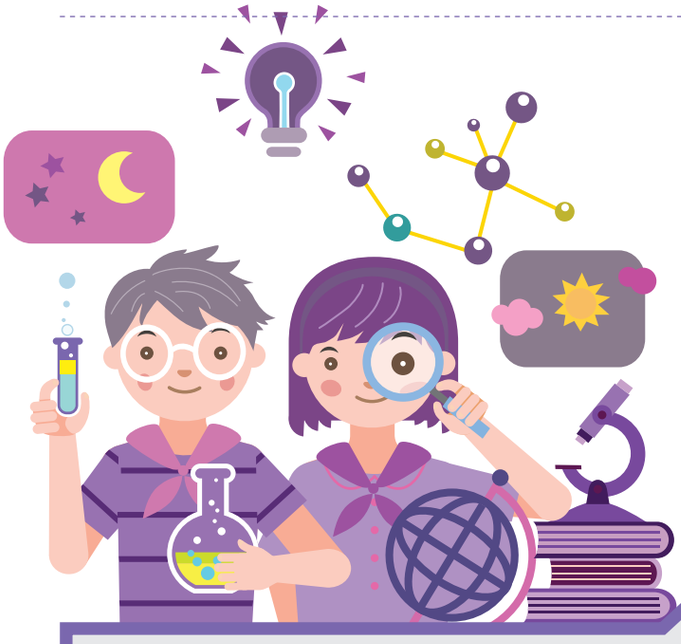
ติดต่อ:
โสภิดา พนานุสรณ์
โทรศัพท์ 0 2529 7100 ต่อ 7725
เว็บไซต์ www.nstda.or.th/sciencecamp/th/

กติกาและเงื่อนไข

รับสมัครผ่านโรงเรียน

รายละเอียด

กิจกรรมบรรยายและเวิร์กชอปผ่านการเรียนรู้จริงจากประสบการณ์
สามารถออกแบบได้ตามความต้องการของผู้เรียน



รหัสกิจกรรม
B.09

ค่าย International STEM Science Camp

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทกิจกรรม

ค่ายพัฒนาผู้นำ

วัตถุประสงค์

เพื่อเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในรูปแบบ STEM ผ่านกิจกรรมและแหล่งเรียนรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เช่น พิพิธภัณฑ์ โรงเรียน หน่วยงานต่าง ๆ

ระดับชั้น

มัธยมศึกษาปีที่ 1 - 3

ระยะเวลากิจกรรม

4 คืน 5 วัน

สถานที่จัดกิจกรรม

ประเทศญี่ปุ่น

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

30 คน

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

39,000 บาทต่อคน

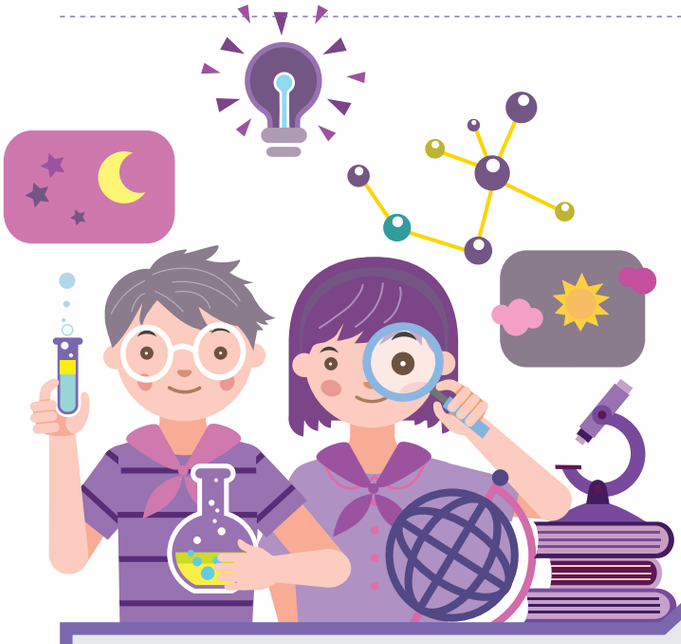
ติดต่อ:
โสภิดา พนานุสรณ์
โทรศัพท์ 0 2529 7100 ต่อ 7725
เว็บไซต์ www.nstda.or.th/sciencecamp/th/

กติกาและเงื่อนไข

รับสมัครเป็นรายบุคคลผ่านทางเว็บไซต์

รายละเอียด

-



รหัสกิจกรรม
B.10

ค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

GISTDA - สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทกิจกรรม

ค่ายพัฒนาผู้นำ

วัตถุประสงค์

ให้เยาวชนมีความรู้ความเข้าใจในเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศโดยเฉพาะข้อมูลจากดาวเทียมไทยโชต อันจะเป็นพื้นฐานนำไปสู่การเรียนรู้และการเข้าใจเนื้อหาบทเรียนได้ดียิ่งขึ้น ตลอดจนนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน รวมทั้งส่งเสริมให้เยาวชนรู้จักการใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ รู้จักการทำงานเป็นทีม และรู้จักเสียสละและเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่กับผู้อื่น เพื่อให้เยาวชนได้เกิดความคิดในการสร้างสรรค์ผลงานด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ และนำไปสู่การพัฒนาต่อยอดในกระบวนงานต่าง ๆ

ระดับชั้น

เยาวชนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น - ตอนปลาย

ระยะเวลากิจกรรม

2 คืน 3 วัน

สถานที่จัดกิจกรรม

ค่ายทหารตามกลุ่มจังหวัดที่ สทอภ. กำหนดจัดในแต่ละปี

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

200 - 300 คน

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

ไม่มีค่าใช้จ่าย

ติดต่อ:
โทรสาร 0 2577 9911
อีเมล pr@most.co.th

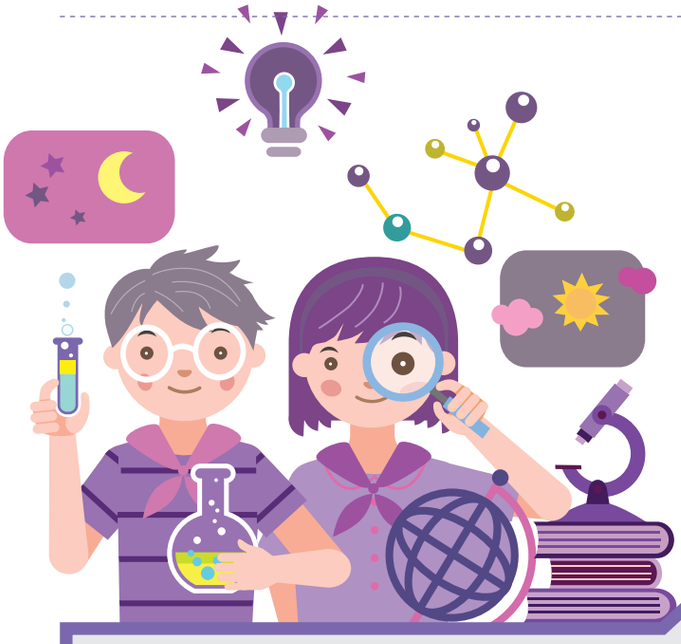
กติกาและเงื่อนไข

ส่งหนังสือเชิญไปยังโรงเรียนต่าง ๆ ทั่วประเทศ โรงเรียนใดตอบรับก่อนมีสิทธิเข้าร่วมในกิจกรรมค่ายก่อนจำนวน 50 โรงเรียน

รายละเอียด

จัดกิจกรรมในลักษณะของฐานการเรียนรู้ โดยแบ่งเยาวชนออกเป็นกลุ่ม ๆ แต่ละกลุ่มจะเข้าทำกิจกรรมและเรียนรู้กระบวนการทางเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ด้วยวิธีการง่าย ๆ และลงมือปฏิบัติด้วยตนเอง จากฐานการเรียนรู้ 5 ฐาน

รหัสกิจกรรม
B.11



อบรมครูกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ และอาจารย์สอนวิทยาศาสตร์ ในกรุงเทพฯ และปริมณฑล

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

สทน. - สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ
(องค์การมหาชน)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทกิจกรรม

ค่ายพัฒนาผู้นำ

วัตถุประสงค์

เพื่อเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับเทคโนโลยีนิวเคลียร์และการใช้ประโยชน์แก่ครู อาจารย์ เพื่อสามารถนำความรู้ดังกล่าวไปเผยแพร่แก่นักเรียนได้อย่างถูกต้อง

ระดับชั้น

ครู อาจารย์กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์
และอาจารย์สอนวิทยาศาสตร์จากโรงเรียน
ในสังกัดกรุงเทพฯ และปริมณฑล

ระยะเวลากิจกรรม

2 วัน แบบไป-กลับ ภาคทฤษฎี 1 วัน ภาคปฏิบัติ 1 วัน

สถานที่จัดกิจกรรม

ห้องฝึกอบรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

50 - 80 คนต่อครั้ง

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

ไม่มีค่าใช้จ่าย

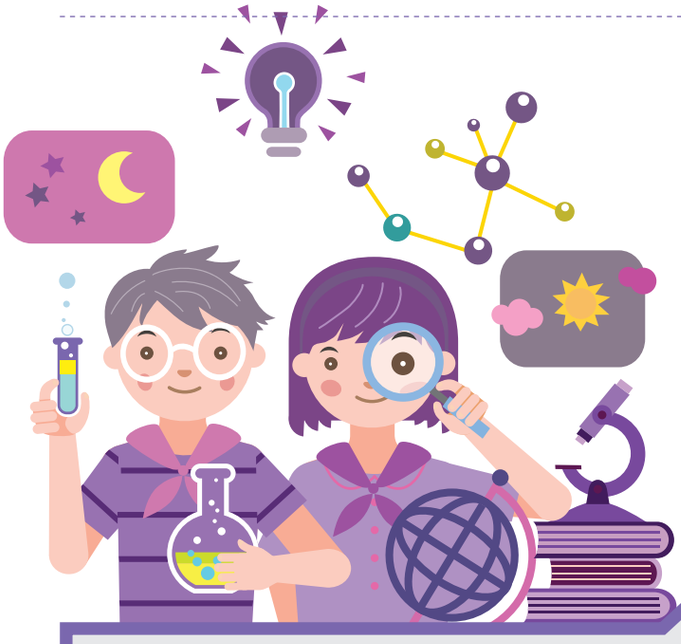
ติดต่อ:
เลขที่ 37 หมู่ 3 เทคโนธานี ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 0 2401 9889

กติกาและเงื่อนไข

โรงเรียนที่ได้รับจดหมายเชิญบุคลากรเข้าอบรมสามารถส่งใบสมัคร
ที่แนบไปพร้อมหนังสือเชิญ โดย สทน. โดยผู้บริหารโรงเรียนเป็นผู้ส่งรายชื่อ
ผู้ที่มีความเหมาะสมเข้าอบรมมายัง สทน.

รายละเอียด

สทน. ทำหนังสือถึงผู้บริหารโรงเรียนในสังกัดกรุงเทพฯ และปริมณฑล
เพื่อให้ส่งครู อาจารย์ด้านวิทยาศาสตร์ หรือบุคลากรที่เกี่ยวข้อง
เข้ารับการอบรม ตามเนื้อหาและหลักสูตรที่ สทน. กำหนดขึ้น



รหัสกิจกรรม
B.12

การรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายเข้าร่วมปฏิบัติงานกับนักวิจัยในห้องปฏิบัติการของ สทน.

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

สทน. - สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ
(องค์การมหาชน)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทกิจกรรม

ค่ายพัฒนาผู้นำ

วัตถุประสงค์

เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนจากห้องเรียนความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์ ได้เข้าปฏิบัติงานจริงในห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ร่วมกับนักวิจัยของ สทน. ตามหัวหน้าที่นักเรียนสนใจ

ระดับชั้น

นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 - 5

ระยะเวลากิจกรรม

-

สถานที่จัดกิจกรรม

สทน. องครักษ์

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

20 คน

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

ไม่มีค่าใช้จ่าย

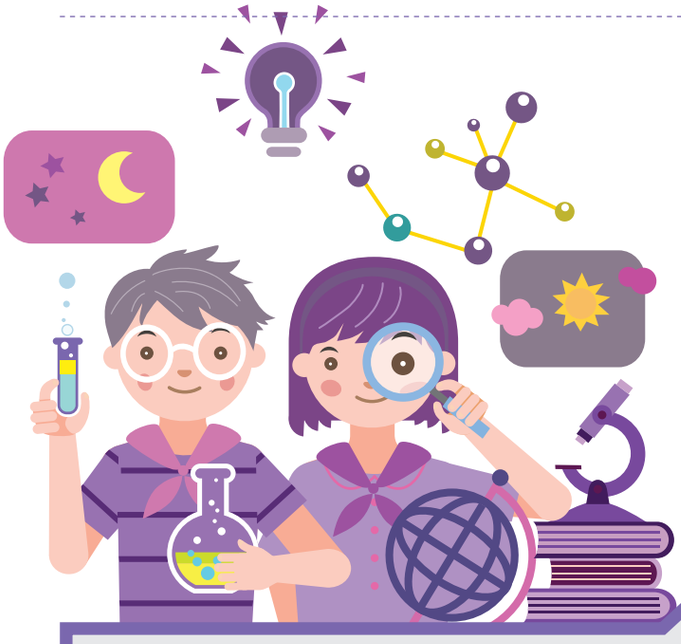
ติดต่อ:
เลขที่ 37 หมู่ 3 เทคโนธานี ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 0 2401 9889

กติกาและเงื่อนไข

รับนักเรียนที่ได้รับการคัดเลือกจากโรงเรียนที่ได้ลงนาม MOU ร่วมกับ สทน. และเป็นเด็กนักเรียนจากห้องความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์มาร่วมฝึกปฏิบัติงาน

รายละเอียด

ทาง สทน. ได้รับการร้องขอการสนับสนุนการสอนวิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียนห้อง gifted เพื่อให้นักเรียนได้มีกิจกรรมนอกห้องเรียน และได้เรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ที่มีความเข้มข้น และนักเรียนได้ลงมือปฏิบัติจริงในห้องปฏิบัติการ โดยเบื้องต้น สทน. ให้การสนับสนุนแก่โรงเรียนในพื้นที่จังหวัดนครนายก โดยแบ่งกลุ่มวิจัยให้นักเรียนได้เลือกเป็น 3 กลุ่ม คือ กลุ่มด้านการเกษตรและชีววิทยา ด้านเคมีและพอลิเมอร์ และด้านฟิสิกส์และวิศวกรรม



รหัสกิจกรรม
B.13

ค่ายแสงซินโครตรอนเพื่อครูวิทยาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทกิจกรรม

ค่ายพัฒนาผู้นำ

วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นการสร้างความรู้ความเข้าใจด้านแสงซินโครตรอนสู่กลุ่มเป้าหมายนักเรียน นักศึกษา และประชาชน รวมถึงได้เรียนรู้เครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน การนำแสงซินโครตรอนไปใช้ประโยชน์ต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต การเสริมสร้างประสบการณ์การเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีแสงซินโครตรอน การสร้างแรงจูงใจ และกระตุ้นการพัฒนาตนเอง ทั้งยังสร้างโอกาสที่ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้เผยแพร่ความรู้ และถ่ายทอดประสบการณ์ที่ได้รับจากกิจกรรม

ระดับชั้น

-

ระยะเวลากิจกรรม

-

สถานที่จัดกิจกรรม

-

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

-

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

-

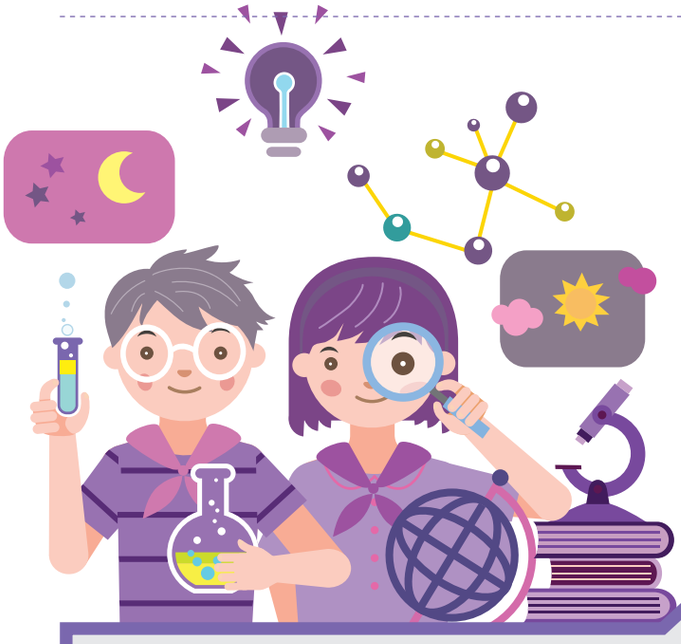
ติดต่อ:
ส่วนงานบริการผู้ใช้ สำนักงานผู้อำนวยการ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
อาคารสิรินธรวิชโชทัย เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000
โทรศัพท์ 0 4421 7040 ต่อ 1602, 1604 - 1605 อีเมล siampl@slri.or.th

กติกาและเงื่อนไข

ค่ายแสงแห่งอนาคต แสงซินโครตรอน ค่ายซินโครตรอนเพื่อครูวิทยาศาสตร์
ค่ายวิทยาศาสตร์ซินโครตรอนอาเซียน

รายละเอียด

-



รหัสกิจกรรม
B.14

โครงการเสริมสร้างภูมิคุ้มกันทางสังคมและทักษะชีวิตให้แก่นักเรียนด้วยพลังเด็กและเยาวชน

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

-

ประเภทกิจกรรม

ค่ายพัฒนาผู้นำ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อจัดทำหลักสูตรอบรมผู้จัดการค่าย และหลักสูตรการจัดทำค่ายนักเรียนแกนนำ "ปัญหาหยุดยั้ง ด้วยพลังเด็กและเยาวชน"
2. เพื่ออบรมผู้จัดการค่ายนักเรียนแกนนำ "ปัญหาหยุดยั้ง ด้วยพลังเด็กและเยาวชน"
3. เพื่อจัดค่ายนักเรียนแกนนำ "ปัญหาหยุดยั้ง ด้วยพลังเด็กและเยาวชน" เพื่ออบรมนักเรียน
4. ให้เป็นนักเรียนแกนนำในการเสริมสร้างภูมิคุ้มกันทางสังคมและทักษะชีวิตให้แก่นักเรียนด้วยกันเอง ด้วยวิธีการที่ถูกต้องและเหมาะสม

ระดับชั้น

นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น และโรงเรียนขยายโอกาส

ระยะเวลากิจกรรม

3 วัน

สถานที่จัดกิจกรรม

-

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

100 คน

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

100,000 บาท

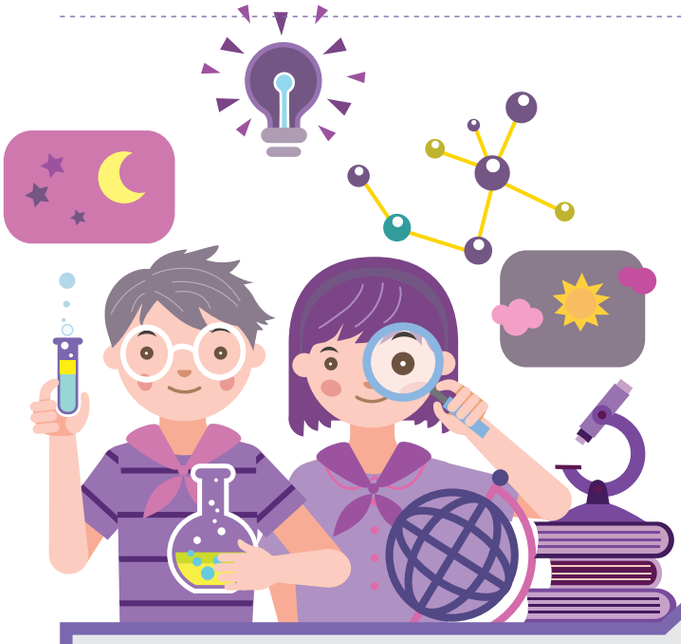
ติดต่อ:
ทพญ.อพิวันท์ หงศ์ลดารมภ์
โทรศัพท์ 08 0073 9858
อีเมล dr.opiwan@gmail.com

กติกาและเงื่อนไข

เนื่องจากปัจจุบันมีปัญหาสังคมที่อยู่ในภาวะวิกฤติมากมายและส่งผลกระทบถึงเด็กและเยาวชน ทั้งในด้านปัญหาการเรียนรู้และพฤติกรรมที่ไม่พึงประสงค์ต่าง ๆ ที่ทุกภาคส่วนกำลังร่วมมือกันแก้ไขอย่างเร่งด่วน เพื่อให้เด็กและเยาวชนมีพฤติกรรมที่พึงประสงค์ สามารถเรียนรู้และดำรงชีวิตอยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุขและปลอดภัย โดยเด็กและเยาวชนจำเป็นต้องได้รับการเสริมสร้างภูมิคุ้มกันทางสังคมและทักษะชีวิต เพื่อเป็นวัคซีนป้องกันปัญหาดังกล่าว ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานได้ดำเนินการป้องกัน แก้ไข พิทักษ์ ปกป้อง คุ้มครอง และให้การดูแลช่วยเหลือนักเรียนในความรับผิดชอบมาโดยตลอด ด้วยกระบวนการที่เหมาะสมกับสภาพของแต่ละปัญหามาโดยตลอด และจำเป็นต้องดำเนินการอย่างจริงจังและต่อเนื่อง โดยในปีงบประมาณ 2558 นี้ การเสริมสร้างภูมิคุ้มกันทางสังคมและทักษะชีวิตให้แก่นักเรียนเห็นควรให้นักเรียนมีส่วนร่วมในการดำเนินงาน เนื่องจากผู้ที่สามารถเข้าถึงและเข้าใจนักเรียนได้เป็นอย่างดีก็คือ “เพื่อน” ดังนั้น นักเรียนจึงเป็นส่วนหนึ่งของพลังอันสำคัญยิ่งที่จะช่วยสื่อสารให้นักเรียนด้วยกันเอง ทั้งกลุ่มปกติ กลุ่มที่มีปัญหา และกลุ่มเสี่ยง มีวัคซีนในการป้องกันและแก้ไขให้ตนเองพ้นจากพฤติกรรมที่ไม่พึงประสงค์หรือหลงเข้าไปในวงจรของปัญหาวิกฤติต่าง ๆ โดยอบรมให้นักเรียนเป็นนักเรียนแกนนำในเรื่องดังกล่าว

รายละเอียด

เป็นการให้ความรู้และฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับยาเสพติด การอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุขในการต้านภัยยาเสพติด การเรียนรู้เรื่องยาเสพติด การสร้างอุดมการณ์ด้านภัยยาเสพติด ทักษะชีวิตการป้องกันยาเสพติด การป้องกันภัยยาเสพติด การดูแลเยียวยาช่วยเหลือผู้เกี่ยวข้องกับยาเสพติด การชุมนุมรอบกองไฟ การจัดทำโครงการ/โครงงาน และภารกิจลูกเสือต้านภัยยาเสพติด เพื่อให้ลูกเสือมีความรู้ความเข้าใจ ตระหนักถึงโทษและพิษภัยของยาเสพติดและมีทักษะในการป้องกันตนเองให้ห่างไกลจากยาเสพติด



รหัสกิจกรรม
B.15

โครงการอบรมยุวชนตำรวจ สพฐ.

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

-

ประเภทกิจกรรม

ค่ายพัฒนาผู้นำ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาเสริมสร้างปลูกฝังให้นักเรียนรู้จักคุณค่าของตนเอง มีทักษะชีวิต การปฏิบัติตนที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม รู้จักการเสียสละ ความสามัคคี ในหมู่คณะ มีจิตสาธารณะ การสร้างสรรค์กิจกรรมดี ๆ มีคุณธรรมจริยธรรมให้เกิดขึ้นในโรงเรียนหรือชุมชน
2. เพื่อปลูกฝังให้เด็กและเยาวชนนำค่านิยมหลักของคนไทย 12 ประการ ไปใช้ในชีวิตประจำวัน
3. เพื่อเร่งแก้ไขปัญหาความรุนแรงจากเหตุทะเลาะวิวาท พร้อมทั้งสร้างความปลอดภัยของนักเรียนอย่างมีระบบและต่อเนื่อง
4. เพื่อสร้างแกนนำยุวชนตำรวจ สพฐ. และครูที่ปรึกษายุวชนตำรวจ สพฐ. ที่จะเป็นเครือข่ายทำงานร่วมกับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา และสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
5. เพื่อเป็นตัวอย่างในการดำเนินงานพัฒนาและแก้ไขปัญหาเยาวชนแบบบูรณาการ
6. เพื่อพัฒนาองค์ความรู้และสมรรถนะของครูในการจัดการดูแลช่วยเหลือและคุ้มครองเด็กนักเรียน
7. เพื่อให้นักเรียนมีความมั่นใจในการใช้ชีวิตเชิงบวก

ระดับชั้น

-

ระยะเวลากิจกรรม

5 วัน

สถานที่จัดกิจกรรม

-

ติดต่อ:
ทพญ.อพิวันท์ หงศ์ลดารมภ์
โทรศัพท์ 08 0073 9858
อีเมล dr.opiwan@gmail.com

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

350 คน

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

5,000,000 บาท

กติกาและเงื่อนไข

โรงเรียนคัดเลือกนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 - 2 และ 4 - 5
ที่อยู่ในกลุ่มที่ต้องดูแลใกล้ชิดและมีจิตอาสา

รายละเอียด

เพื่อพัฒนาเสริมสร้างปลูกฝังให้นักเรียนที่ผ่านการอบรมรู้จักคุณค่าของตนเอง มีทักษะชีวิต การปฏิบัติตนที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมรู้จักการเสียสละ ความสามัคคีในหมู่คณะ มีจิตสาธารณะ การสร้างสรรค์กิจกรรมดี ๆ มีคุณธรรมจริยธรรมให้เกิดขึ้นในโรงเรียนหรือชุมชน มีความมั่นใจในการใช้ชีวิตเชิงบวก ผนวกกับการสร้างค่านิยมหลักของคนไทยตามนโยบายของคณะรักษาความสงบแห่งชาติ (คสช.) เพื่อสร้างสรรค์ประเทศไทยให้เข้มแข็ง โดยต้องสร้างคนในชาติให้มีค่านิยมไทย 12 ประการ เพื่อปลูกฝังให้เด็กและเยาวชนนำค่านิยมหลักของคนไทย 12 ประการ ไปใช้ในชีวิตประจำวัน และเพื่อเป็นการลดและเร่งแก้ไขปัญหาความรุนแรงจากเหตุทะเลาะวิวาท ยาเสพติด พร้อมทั้งสร้างความปลอดภัยของนักเรียนอย่างมีระบบและต่อเนื่อง ซึ่งเป็น 1 ในนโยบายของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ พลเอก ดาว์พงษ์ รัตนสุวรรณ โดยจากสรุปผลการดำเนินงานคุ้มครองและช่วยเหลือเด็กนักเรียน ประจำปี 2555 - 2558 กรณีความรุนแรงระหว่างเด็กกับเด็ก และระหว่างบุคคลอื่นกับเด็ก มักจะเกิดเหตุในช่วงภาคเรียนที่ 1 (เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน และเดือนกันยายน-ตุลาคม) ภาคเรียนที่ 2 (เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม และเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม) และเพื่อพัฒนาองค์ความรู้และสมรรถนะของครู ในการจัดการดูแลช่วยเหลือและคุ้มครองเด็กนักเรียน

Rules & Condition: โรงเรียนคัดเลือกนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 - 2 และ 4 - 5
ที่อยู่ในกลุ่มที่ต้องดูแลใกล้ชิดและมีจิตอาสา

กิจกรรม
การเรียนรู้นอกสถานที่

เป็นกิจกรรมที่เพิ่มพูนความรู้แก่เยาวชน โดยการนำเยาวชนไปศึกษาดูงานตามสถานที่ต่าง ๆ ที่มีการจัดแสดงอยู่ เช่น ท้องฟ้าจำลองกรุงเทพ ศูนย์เรียนรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ แหล่งเรียนรู้ในแต่ละพื้นที่ แต่ละภูมิภาค

สานพลังประชารัฐ

รหัสกิจกรรม
C.01

เรียนรู้ผ่านท้องฟ้าจำลอง
Learning through Planetarium

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา
(ท้องฟ้าจำลองกรุงเทพ)

ประเภทกิจกรรม

แหล่งเรียนรู้

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ความรู้ด้านดาราศาสตร์และเทคโนโลยีอวกาศ
2. เพื่อสร้างแรงบันดาลใจใฝ่รู้

ระดับชั้น

ทุกระดับ

ระยะเวลากิจกรรม

1 วัน

สถานที่จัดกิจกรรม

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา
(ท้องฟ้าจำลองกรุงเทพ)

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

20 คน

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

5,600 บาท (คนละ 280 บาท)

ติดต่อ:
โทรศัพท์ 0 2392 5951-5 ต่อ 2027 และ 0 2392 0508
เว็บไซต์ www.sciplanet.org/

กติกาและเงื่อนไข

ชมเป็นหมู่คณะ จองล่วงหน้า 7 วัน รอบการแสดง
วันอังคาร - วันศุกร์ เวลา 10.00 น. 11.00 น. 13.00 น. 14.00 น. 15.00 น.
วันเสาร์ - วันอาทิตย์ เวลา 10.00 น. 11.00 น. 13.00 น. 14.00 น. 15.00 น. 16.00 น.

รายละเอียด

การแสดงดวงดาว/กลุ่มดาว 25 นาที ชมภาพยนตร์เต็มโดม 360 องศา 25 นาที
และชมนิทรรศการดาราศาสตร์และเทคโนโลยีดอวกาศรอบห้องฉายดาว
ในเวลาที่เหลือ

รหัสกิจกรรม
C.02

ปฏิบัติการนักสืบพลังงาน
Energy Detective Mission

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา
(ท้องฟ้าจำลองกรุงเทพ)

ประเภทกิจกรรม

แหล่งเรียนรู้

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเผยแพร่ความรู้ด้านพลังงานในชีวิตประจำวัน
2. เพื่อฝึกทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์

ระดับชั้น

ทุกระดับ

ระยะเวลากิจกรรม

1 วัน

สถานที่จัดกิจกรรม

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา
(ท้องฟ้าจำลองกรุงเทพ)

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

60 คน

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

3,000 (คนละ 50 บาท)

ติดต่อ:
โทรศัพท์ 0 2392 5951-5 ต่อ 2027 และ 0 2392 0508
เว็บไซต์ www.sciplanet.org/

กติกาและเงื่อนไข

ชมเป็นหมู่คณะ จองล่วงหน้า 7 วัน

รายละเอียด

เรียนรู้พลังงานในชีวิตประจำวัน สถานการณ์พลังงาน
ทดลองการผลิตไฟฟ้าจากแหล่งพลังงานประเภทต่าง ๆ
สืบหาแหล่งพลังงานทดแทนและวิธีการอนุรักษ์พลังงาน

รหัสกิจกรรม
C.03

เรียนรู้ผ่านนิทรรศการ โดยมีวิทยากรนำชม Guide Tour

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา
(ท้องฟ้าจำลองกรุงเทพ)

ประเภทกิจกรรม

แหล่งเรียนรู้

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างเจตคติที่ดีในการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
2. เพื่อเพิ่มพูนความรู้และฝึกทักษะ
   กระบวนการทางวิทยาศาสตร์

ระดับชั้น

ทุกระดับ

ระยะเวลากิจกรรม

1 วัน

สถานที่จัดกิจกรรม

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา
(ท้องฟ้าจำลองกรุงเทพ)

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

60 คน

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

2,400 (คนละ 40 บาท)

ติดต่อ:
โทรศัพท์ 0 2392 5951-5 ต่อ 2027 และ 0 2392 0508
เว็บไซต์ www.sciplanet.org/

กติกาและเงื่อนไข

ชมเป็นหมู่คณะ จองล่วงหน้า 7 วัน

รายละเอียด

เรียนรู้เรื่องราวทางวิทยาศาสตร์โดยใช้นิทรรศการของศูนย์วิทยาศาสตร์ เพื่อการศึกษาเป็นสื่อ มีใบงาน พร้อมกิจกรรมประดิษฐ์ของเล่นเกี่ยวข้องกับสาระที่เรียนรู้ โดยมีวิทยากรให้คำแนะนำ

สานพลังประชารัฐ

รหัสกิจกรรม
C.04

บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทกิจกรรม

แหล่งเรียนรู้

วัตถุประสงค์

บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธรเพื่อเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้
ฝึกทักษะและพัฒนาศักยภาพทางวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีสำหรับเด็กและเยาวชนผู้มีความสนใจ
และมีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ระดับชั้น

ทุกระดับ

ระยะเวลากิจกรรม

ตลอดทั้งปี

สถานที่จัดกิจกรรม

บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

ไม่จำกัดจำนวน

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

ติดต่อกับเจ้าของกิจกรรม

ติดต่อ:
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 0 2529 7100 ต่อ งานบริหารการให้บริการ 77219, 77226, 77234 - 77236 โทรสาร 0 2529 7147
อีเมล shm_sms@nstda.or.th เว็บไซต์ www.nstda.or.th/ssh เฟซบุ๊ก บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร (Sirindhorn Science Home)

กติกาและเงื่อนไข

รับจัดกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์

รายละเอียด

จัดกิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาทักษะทางวิทยาศาสตร์ให้แก่เยาวชน โดยมุ่งเน้นกิจกรรมที่เปิดโอกาสให้เยาวชนได้ฝึกฝนเรียนรู้และลงมือปฏิบัติจริงเป็นการเพิ่มทักษะทางวิทยาศาสตร์นอกห้องเรียนกิจกรรมมีรูปแบบหลากหลาย เน้นความเชื่อมโยงกับศาสตร์และเทคโนโลยีที่ สวทช. มีความเชี่ยวชาญ

รหัสกิจกรรม
C.05

สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทกิจกรรม

แหล่งเรียนรู้

วัตถุประสงค์

เพื่อจัดกิจกรรมทัศนศึกษา เรียนรู้ระบบนิเวศ สภาพพื้นที่เป็นป่าดิบแล้งและป่าเต็งรัง หมูป่า ไก่ป่า ไก่ฟ้าพระยาลอ และนกต่าง ๆ

ระดับชั้น

ไม่จำกัดประเภทและอายุ

ระยะเวลากิจกรรม

1 ชั่วโมงครึ่ง ถึง 3 ชั่วโมง

สถานที่จัดกิจกรรม

สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช
อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

-

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

-

ติดต่อ:
ทักษิณ อาชวาคม
โทรศัพท์ 0 4400 9556
เว็บไซต์ www.tistr.or.th/sakaerat

กติกาและเงื่อนไข

-

รายละเอียด

ค่ายวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม อาทิ กิจกรรมเดินป่าดูนก ฯลฯ

สานพลังประชารัฐ

รหัสกิจกรรม
C.06

สถานีวิจัยลำตะคอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทกิจกรรม

แหล่งเรียนรู้

วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นแหล่งวิจัยพัฒนา ศูนย์การถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อการแก้ไขปัญหาวิกฤติเทคโนโลยี และให้บริการรองรับความต้องการของประชาชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ระดับชั้น

ไม่จำกัดประเภทและอายุ

ระยะเวลากิจกรรม

1 วัน

สถานที่จัดกิจกรรม

สถานีวิจัยพืชลำตะคอง
เลขที่ 333 บ้านแก่งหีบ ตำบลหนองสาหร่าย
อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

-

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

-

ติดต่อ:
เว็บไซต์ www.tistr.or.th/lamtakhong/

กติกาและเงื่อนไข

-

รายละเอียด

เปิดแสดงนวัตกรรม ผลิตผลทางการเกษตร เทคโนโลยีใหม่ ๆ
และงานวิจัยที่ได้พัฒนาและสามารถนำไปปรับและพัฒนาได้

สานพลังประชารัฐ

รหัสกิจกรรม
C.07

ศูนย์เรียนรู้เทคโนโลยีการอบผลไม้ด้วยไอน้ำ จังหวัดแพร่

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทกิจกรรม

แหล่งเรียนรู้

วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นการสนับสนุนการส่งออกผลไม้จากพื้นที่ภาคเหนือตอนบน เพิ่มศักยภาพการแข่งขันของเกษตรกรและผู้ประกอบการไทยให้สูงขึ้น เกิดการกระจายรายได้ มีการต่อยอดทางธุรกิจ สร้างงานให้กับชุมชนและเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วง

ระดับชั้น

ทั่วไป ไม่จำกัดประเภทและอายุ

ระยะเวลากิจกรรม

1 วัน

สถานที่จัดกิจกรรม

ศูนย์เรียนรู้เทคโนโลยีการอบผลไม้ด้วยไอน้ำ จังหวัดแพร่

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

-

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

-

ติดต่อ:
Call center 0 2577 9300
โทรศัพท์ 0 2577 9000 โทรสาร 0 2577 9009
อีเมล tistr@tistr.or.th เว็บไซต์ www.tistr.or.th

กติกาและเงื่อนไข

-

รายละเอียด

ดำเนินการพัฒนาเทคโนโลยีการอบไอน้ำขยายไปสู่ภาคอุตสาหกรรม
เพื่อยกระดับกระบวนการผลิตและมาตรฐานของผลไม้จากประเทศไทย
โดยปรับปรุงเป็นโรงงานต้นแบบเทคโนโลยีการอบผลไม้ด้วยไอน้ำ
ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน

สานพลังประชารัฐ

รหัสกิจกรรม
C.08

ศูนย์เพาะเห็ด เมืองหนาวดอยปุย จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทกิจกรรม

แหล่งเรียนรู้

วัตถุประสงค์

เพื่อทดลองตลาดมูลนิธิโครงการหลวง เห็ดเขตหนาว และกึ่งเขตหนาว เห็ดบางชนิดให้ขยายผลสู่เกษตรกร ของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงต่าง ๆ

ระดับชั้น

ทั่วไป

ระยะเวลากิจกรรม

1 วัน

สถานที่จัดกิจกรรม

ศูนย์เพาะเห็ดเมืองหนาวดอยปุย จังหวัดเชียงใหม่

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

-

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

-

ติดต่อ:
ศูนย์วิจัยเห็ดเมืองหนาว สถานีวิจัยดอยปุย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
ฝ่ายวิทยาศาสตร์ชีวภาพ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
โทรศัพท์ 0 2577 9049 เว็บไซต์ www.doc.tistr.thaigov.net/doc/?tag=ศูนย์วิจัยเห็ดเขตหนาวดอยปุย

กติกาและเงื่อนไข

-

รายละเอียด

การพัฒนาการเพาะเห็ดเขตหนาวหลายชนิดมากขึ้น จากการนำเข้าสายพันธุ์เห็ดเขตหนาวจากต่างประเทศ เช่น เห็ดชิเมจิ เห็ดนางรมหลวง เห็ดนาเมโกะ เห็ดซิงตาเกะ เห็ดนางรมดอย เห็ดปุยฝ้าย เห็ดนางรมทอง เห็ดโคนญี่ปุ่น เห็ดหูหนูเผือก และเห็ดไมตาเกะ มาศึกษาทดลองการเพาะเลี้ยงที่ศูนย์วิจัยเห็ดเขตหนาวดอยปุย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โดยมูลนิธิโครงการหลวงมอบหมายให้ วว. ดำเนินการวิจัยพัฒนา ทดสอบการเพาะเห็ดในระบบควบคุม หรือระบบปิดโดยควบคุมอุณหภูมิด้วยเครื่องทำความเย็น

สานพลังประชารัฐ

รหัสกิจกรรม
C.09

พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทกิจกรรม

แหล่งเรียนรู้

วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้และจัดแสดงนิทรรศการกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์ ที่เป็นการสื่อสารความรู้ให้กับผู้เข้าชมให้เข้าใจสาระทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้โดยง่าย และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน เพื่อเป็นการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน

ระดับชั้น

ไม่จำกัดอายุ

ระยะเวลากิจกรรม

- วันอังคาร - วันศุกร์ เวลา 09.00 - 16.00 น.
- วันเสาร์ - วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เวลา 09.00 - 17.00 น.
- ปิดวันจันทร์

สถานที่จัดกิจกรรม

พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

ไม่จำกัดจำนวน

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

อัตราค่าเข้าชม
- ผู้ใหญ่ 60 บาท
- ชาวต่างประเทศ 60 บาท
- เยาวชน นักเรียน นักศึกษา ผู้สูงอายุ ไม่เสียค่าเข้าชม (ต้องแสดงบัตร)

ติดต่อ:
โทรศัพท์ 0 2577 9999 ต่อ 1461
โทรสาร 0 2577 9990
เว็บไซต์ www.nsm.or.th

กติกาและเงื่อนไข

จัดแสดงนิทรรศการทางธรรมชาติ และพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

รายละเอียด

ประกอบด้วยกิจกรรม/ นิทรรศการ/ กิจกรรมเสริมศึกษา

สานพลังประชารัฐ

รหัสกิจกรรม
C.10

พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทกิจกรรม

แหล่งเรียนรู้

วัตถุประสงค์

จัดแสดงนิทรรศการทางธรรมชาติวิทยาที่สมบูรณ์แบบที่สุดแห่งแรกของไทย จัดแสดงเรื่องราวความรู้ของการกำเนิดโลก สิ่งมีชีวิต วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวต และความรู้ทางชีวภาพของสิ่งมีชีวิตรูปแบบต่าง ๆ แบ่งออกเป็นส่วนจัดนิทรรศการถาวรที่พูดถึง การกำเนิดโลก การกำเนิดสิ่งมีชีวิต วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต ความหลากหลายทางชีวภาพ นอกจากนี้ยังมีส่วนจัดแสดงอื่น ๆ และการจัดแสดงโมเดลไดโนเสาร์ Prehistoric Park ที่อยู่ภายนอกอาคารพิพิธภัณฑ์

ระดับชั้น

ไม่จำกัดอายุ

ระยะเวลากิจกรรม

- วันอังคาร - วันศุกร์ เวลา 09.30 - 16.00 น.
- วันเสาร์ - วันอาทิตย์ เวลา 09.30 - 17.00 น.

สถานที่จัดกิจกรรม

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเทคโนธานี
ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี 12120

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

ไม่จำกัดจำนวน

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

- ผู้ใหญ่ ราคา 50 บาท
- บัตรรวม 3 พิพิธภัณฑ์ (พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ และพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา) 100 บาท
- เด็กเยาวชน เข้าชมฟรี

ติดต่อ:
โทรศัพท์ 0 2577 9999 ต่อ 1461
โทรสาร 0 2577 9990
เว็บไซต์ www.nsm.or.th

กติกาและเงื่อนไข

จัดแสดงนิทรรศการทางธรรมชาติ และพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

รายละเอียด

ประกอบด้วยกิจกรรม/ นิทรรศการ/ กิจกรรมเสริมศึกษา

สานพลังประชารัฐ

รหัสกิจกรรม
C.11

พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทกิจกรรม

แหล่งเรียนรู้

วัตถุประสงค์

จัดแสดงโลกของการสื่อสารที่มีผลต่อการดำรงชีวิตในปัจจุบันของเราหลาย ๆ คน พิพิธภัณฑ์นี้มีพื้นที่กว้างใหญ่มาก และมีอะไรที่น่าสนใจกว่าที่คาด เราจะมีโอกาสได้เห็นวิวัฒนาการของการสื่อสารตั้งแต่ยุคหิน การใช้ภาษาต่าง ๆ จนมาถึงได้เห็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แมครุ่นที่เคยโด่งดังในอดีต นอกจากนี้ยังได้มีโอกาสทดลองการเล่นคู่สายโทรศัพท์ การถ่ายทำทีวีผ่านจอบลูสกรีน เป็นพิพิธภัณฑ์ที่ทำให้เราได้ทั้งความรู้และความสนุกควบคู่กันไป

ระดับชั้น

ไม่จำกัดอายุ

ระยะเวลากิจกรรม

- วันอังคาร - วันศุกร์ เวลา 09.30 - 16.00 น.
- วันเสาร์ - วันอาทิตย์ เวลา 09.30 - 17.00 น.

สถานที่จัดกิจกรรม

อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

ไม่จำกัดจำนวน

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

- ผู้ใหญ่ ราคา 50 บาท
- บัตรรวม 3 พิพิธภัณฑ์ (พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ และพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา) 100 บาท
- เด็กเยาวชน เข้าชมฟรี

ติดต่อ:
โทรศัพท์ 0 2577 9999 ต่อ 1461
โทรสาร 0 2577 9990
เว็บไซต์ www.nsm.or.th

กติกาและเงื่อนไข

จัดแสดงนิทรรศการทางธรรมชาติ และพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

รายละเอียด

ประกอบด้วยกิจกรรม/ นิทรรศการ/ กิจกรรมเสริมศึกษา

สานพลังประชารัฐ

รหัสกิจกรรม
C.12

จัตุรัสวิทยาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทกิจกรรม

แหล่งเรียนรู้

วัตถุประสงค์

แหล่งเรียนรู้แห่งใหม่ ในรูปแบบที่ให้ทั้งสาระความรู้ควบคู่กับความบันเทิง (Edutainment) ที่สะดวกสบายทันสมัย

ระดับชั้น

ไม่จำกัดอายุ

ระยะเวลากิจกรรม

ทุกวัน ตั้งแต่เวลา 10.30 - 19.30 น.

สถานที่จัดกิจกรรม

"จัตุรัสวิทยาศาสตร์ อพวช."
(NSM SCIENCE SQUARE)
ณ บริเวณชั้น 4 และชั้น 5 ของอาคารจัตุรัสจามจุรี

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

ไม่จำกัดจำนวน

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

- ห้องทดลองรอบละ 90 บาท
- บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยรอบละ 30 บาท

ติดต่อ:
โทรศัพท์ 0 2160 5356
เว็บไซต์ www.nsm.or.th/index_chamchuri.php/

กติกาและเงื่อนไข

แหล่งเรียนรู้วิทยาศาสตร์สำหรับประชาชนในกรุงเทพมหานคร อพวช.

รายละเอียด

ประกอบด้วยกิจกรรม/ นิทรรศการ/ กิจกรรมเสริมศึกษา

สานพลังประชารัฐ

รหัสกิจกรรม
C.13

งานมหกรรมวิทยาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทกิจกรรม

แหล่งเรียนรู้

วัตถุประสงค์

เพื่อร่วมเฉลิมพระเกียรติพระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย และพระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย โดยมีการจัดแสดงนิทรรศการและกิจกรรมต่าง ๆ จากความร่วมมือของหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อแสดงถึงศักยภาพทางวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีที่นำสมัย สามารถสร้างความตื่นเต้น สร้างแรงบันดาลใจ และความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์กับผู้เข้าชมและผู้เข้าร่วมกิจกรรม

ระดับชั้น

ไม่จำกัดอายุ

ระยะเวลากิจกรรม

จัดปีละ 1 ครั้ง ช่วงสิงหาคมของทุกปี

สถานที่จัดกิจกรรม

-

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

-

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

ไม่มีค่าใช้จ่าย

ติดต่อ:
โทรศัพท์ 0 2577 9999 ต่อ 1461
โทรสาร 0 2577 9990
เว็บไซต์ www.nsm.or.th

กติกาและเงื่อนไข

-

รายละเอียด

เทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย”
เพื่อเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชฯ
“พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย” และ “พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย”
และเป็นเวทีสำหรับเยาวชน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป ได้มีส่วนร่วม
ในการแสดงออกทางความคิดและการสร้างสรรค์ผลงานที่เป็นประโยชน์
เตรียมพร้อมสู่การเป็นนักเทคโนโลยีและนวัตกรรมรุ่นใหม่ของประเทศในอนาคต

สานพลังประชารัฐ

รหัสกิจกรรม
C.14

งานถนนสายวิทยาศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทกิจกรรม

แหล่งเรียนรู้

วัตถุประสงค์

เพื่อปูพื้นฐานความรู้วิทยาศาสตร์แก่เยาวชน และเพื่อมุ่งหวังกระตุ้นและจุดประกายให้เยาวชนไทยหันมาสนใจเรียนรู้เรื่องวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยถือเอาวันเด็กแห่งชาติของทุกปีเป็นวาระสำคัญในการจัดงาน

ระดับชั้น

ไม่จำกัดอายุ

ระยะเวลากิจกรรม

จัดปีละ 1 ครั้ง ช่วงวันเด็กแห่งชาติ

สถานที่จัดกิจกรรม

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ถนนพระราม 6

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

โดยเฉลี่ยประมาณ 3,000 คนต่อวัน

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

ไม่มีค่าใช้จ่าย

ติดต่อ:
โทรศัพท์ 0 2577 9999 ต่อ 1461
โทรสาร 0 2577 9990
เว็บไซต์ www.nsm.or.th

กติกาและเงื่อนไข

-

รายละเอียด

เป็นกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ซึ่งจัดต่อเนื่องทุกปี โดยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจัดร่วมกับหน่วยงานพันธมิตรทางด้านวิทยาศาสตร์บนถนนโยธีและถนนพระราม 6

รหัสกิจกรรม
C.15

นิทรรศการด้าน STEM

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทกิจกรรม

แหล่งเรียนรู้

วัตถุประสงค์

ให้เยาวชนได้เข้าใจและรู้จักกับอาชีพที่ต้องใช้ความรู้ด้านสะเต็มศึกษามาบูรณาการ เพื่อในอนาคตประเทศไทยมีแรงงานที่มีศักยภาพ อีกทั้งยังช่วยยกระดับคุณภาพชีวิต เพิ่มโอกาสทางด้านอาชีพ และเพิ่มรายได้ให้แก่เยาวชนไทยอย่างยั่งยืนต่อไป

ระดับชั้น

ไม่จำกัดอายุ

ระยะเวลากิจกรรม

-

สถานที่จัดกิจกรรม

-

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

-

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

-

ติดต่อ:
โทรศัพท์ 0 2577 9999 ต่อ 1461
โทรสาร 0 2577 9990
เว็บไซต์ www.nsm.or.th

กติกาและเงื่อนไข

-

รายละเอียด

นิทรรศการชุดนี้ได้เปิดตัวอย่างเต็มรูปแบบในเดือนพฤษภาคม 2559 (สอบถามเพิ่มเติมได้ที่ อพวช.) และออกไปจัดแสดงพร้อมกับกิจกรรมคาราวานวิทยาศาสตร์ อพวช. ให้กับเยาวชนตามภูมิภาคต่าง ๆ ทั่วประเทศได้มาเรียนรู้ อันจะเป็นการกระตุ้นผลักดันให้เกิดแรงบันดาลใจในการเรียนรู้ โดยเฉพาะด้านการเรียนการสอนแบบสะเต็ม ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลที่ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และวิศวกรรม หรือสะเต็มศึกษา ให้กับสังคมไทยในอนาคตต่อไป

รหัสกิจกรรม
C.16

กิจกรรม
Science Show

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทกิจกรรม

แหล่งเรียนรู้

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เรียนแสดงความสามารถในการนำเสนอ
และให้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ผ่านการแสดง เสริมสร้างทักษะ
กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ คือ รู้จักสังเกตตั้งสมมติฐาน
รวบรวมข้อมูล ทำการทดลองเพื่อทดสอบสมมติฐาน
และสรุปผล พัฒนาความสามารถของผู้เรียนในการทำงาน
เป็นทีม ส่งเสริมความสามารถของผู้เรียนในการแสดงออก
และปลูกฝังเจตคติที่ดีของผู้เรียนต่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

ระดับชั้น

ไม่จำกัดอายุ

ระยะเวลากิจกรรม

เวลาในการแสดง 45 นาทีต่อรอบ:
จัดแสดงวันละ 5 รอบ
เวลา 10.00, 11.00, 12.00, 13.00, 14.00 น.

สถานที่จัดกิจกรรม

ตามประกาศของกองประชาสัมพันธ์ อพวช.

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

จำนวนผู้ชม 300 ที่นั่งต่อรอบ

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

ราคา 10 บาทต่อคน

ติดต่อ:
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) เทคโนธานี
ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 โทรศัพท์ 0 2577 9999 โทรสาร 0 2577 9900
อีเมล ข้อมูลทั่วไป info@nsm.or.th ข้อมูลการเข้าชม nsm_mkt@nsm.or.th

กติกาและเงื่อนไข

สำหรับผู้ชมประเภทหมู่คณะที่ไม่ได้ระบุเรื่องในการชม งานการแสดงฯ จะจัดการแสดงในเรื่องประจำที่เตรียมไว้ หรือเรื่องที่เหมาะสมกับช่วงอายุของผู้ชม และสำหรับผู้ชมประเภททั่วไป งานการแสดงฯ จะจัดการแสดงในเรื่องที่เตรียมไว้ โดยจะจัดเรื่องแสดงตามช่วงของเดือนที่ระบุในกำหนดการ โดยแจ้งข้อมูลผ่านกองประชาสัมพันธ์ อพวช.

รายละเอียด

เป็นเทคนิคการสอนวิทยาศาสตร์แนวใหม่ มีลักษณะเฉพาะตัวคล้ายกับการเล่นกล แต่อธิบายได้ด้วยหลักการทางวิทยาศาสตร์

รหัสกิจกรรม
C.17

กิจกรรม
Science Walk Rally

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทกิจกรรม

แหล่งเรียนรู้

วัตถุประสงค์

เพื่อปลูกฝังและกระตุ้นการเรียนรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับเยาวชนและประชาชนทั่วไป โดยนำเสนอในรูปแบบของ Rally ประกอบการชมนิทรรศการภายในพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ทั้ง 6 ชั้น มุ่งเน้นให้ผู้เข้าชมมีกระบวนการเรียนรู้ที่เป็นระบบ ฝึกการเป็นคนช่างสังเกต มีการคิดและตัดสินใจอย่างมีเหตุผล สามารถทดลองและค้นหาคำตอบด้วยตนเองจากกิจกรรมกลุ่มในบรรยากาศการเรียนรู้คู่ความบันเทิง

ระดับชั้น

ประชาชนทั่วไป หรือกลุ่มครอบครัว (Walk in)
โรงเรียน สถาบันการศึกษา หน่วยงานต่าง ๆ ที่เป็นหมู่คณะ (Group จอง)

ระยะเวลากิจกรรม

- แบบ Walk in ทุกวันอาทิตย์ วันละ 2 รอบ (เช้า/บ่าย)
- แบบหมู่คณะ (Group จอง) วันอังคาร - วันอาทิตย์ วันละ 2 รอบ (เช้า/บ่าย)

สถานที่จัดกิจกรรม

พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

จำนวนผู้ชมไม่เกิน 200 ที่นั่งต่อรอบ

ติดต่อ:
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) เทคโนธานี
ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 โทรศัพท์ 0 2577 9999 โทรสาร 0 2577 9900
อีเมล ข้อมูลทั่วไป info@nsm.or.th ข้อมูลการเข้าชม nsm_mkt@nsm.or.th

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

- แบบ Walk in 50 บาทต่อทีม
- แบบหมู่คณะ (Group จอง)
  - กรณีผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่ำกว่า 100 คน คนละ 10 บาท
  - กรณีผู้เข้าร่วมกิจกรรมตั้งแต่ 100 คนขึ้นไป เหมาจ่าย 1,000 บาท

กติกาและเงื่อนไข

โรงเรียน สถาบันการศึกษา หรือหน่วยงานต่าง ๆ ที่มีความประสงค์จะเข้าร่วมกิจกรรมเป็นหมู่คณะ กรุณาจองล่วงหน้า โดยแจ้งความประสงค์ในแบบฟอร์มการจองเข้าชมพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ พร้อมระบุรอบและจำนวนที่เข้าร่วมกิจกรรมให้ทราบล่วงหน้า

รายละเอียด

-

สานพลังประชารัฐ

รหัสกิจกรรม
C.18

Space Inspirium

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

GISTDA - สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทกิจกรรม

แหล่งเรียนรู้

วัตถุประสงค์

เปิดโอกาสให้กับเยาวชนและประชาชนได้รับความรู้และประสบการณ์แปลกใหม่ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอวกาศ เพื่อการพัฒนาและส่งเสริมศักยภาพ ความรู้ ความสามารถและความเข้าใจ ซึ่งเป็นแรงบันดาลใจและพลังสำคัญที่จะนำไปสู่การพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศของประเทศ

ระดับชั้น

ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นขึ้นไป เว้นแต่สถาบันการศึกษาใดแจ้งความประสงค์ในการนำนักเรียนระดับที่ต่ำกว่ามัธยมศึกษาเข้าชมเป็นกรณีไป

ระยะเวลากิจกรรม

วันอังคาร - วันอาทิตย์ โดยไม่เว้นวันหยุดราชการและวันหยุดนักขัตฤกษ์ (หยุดให้บริการทุกวันจันทร์)

สถานที่จัดกิจกรรม

อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

-

ติดต่อ:
สำนักงานใหญ่: ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 อาคารรวมหน่วยราชการ ชั้น 6 - 7
โทรศัพท์ 0 2141 4444 โทรสาร 0 2143 9586
อีเมล info@gistda.or.th

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

เสียค่าใช้จ่ายในการเข้าชมในอัตรา

- ผู้ใหญ่ 50 บาท
- เด็ก 20 บาท
- เด็กที่มีความสูงไม่ถึง 120 เซนติเมตร ผู้ที่ไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ คนชรา พระภิกษุ และสามเณร เข้าชมฟรี

กติกาและเงื่อนไข

-

รายละเอียด

ภายในประกอบด้วย 13 โซน ที่มีความน่าสนใจที่แตกต่างกันออกไป อาทิ โซนกำเนิดเอกภพ จะนำเสนอเกี่ยวกับการกำเนิดเอกภพ ที่จะให้คำตอบว่าทำไมโลกจึงมีสิ่งมีชีวิต มีปัจจัยอะไรที่ทำให้สิ่งมีชีวิตอยู่บนโลกนี้ได้ แล้วทำไมเราจึงไม่ลอยจากโลก ผ่านการนำเสนอแบบวีดิทัศน์บนจอฉายภาพยนตร์โฮโลแกรม หรือโซนเทคโนโลยีสำรวจโลกและอวกาศ จะนำเสนอเกี่ยวกับวิวัฒนาการของการไปอวกาศ นำเสนอตั้งแต่ยุคนักคิด ยุคบุกเบิกอวกาศ และยุคเทคโนโลยีอวกาศ สนุกกับภารกิจการส่งยานอวกาศและดาวเทียมขึ้นสู่วงโคจร ใน Space Mission Game แม้แต่โซนมุ่งสู่อวกาศ จะเป็นการนำเสนอเกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมไปสู่อวกาศ มีปัจจัยอะไรบ้างที่ต้องคำนึงถึงในการที่จะออกไปนอกโลก เมื่อออกไปนอกโลกแล้วร่างกายจะมีปฏิกิริยาอย่างไร เช่น ร่างกายกับแรงโน้มถ่วง รวมถึงการได้ทดลองเครื่อง Gyroscope ที่จะจำลองการต้านแรงโน้มถ่วงของการฝึกนักบินอวกาศ รวมไปถึงโซนสถานีอวกาศ ที่จะเป็นการนำเสนอเกี่ยวกับการใช้ชีวิตในอวกาศ การอยู่ในสถานีอวกาศนานาชาติ (International Space Station: ISS) และการค้นคว้าวิจัยในอวกาศ ปฏิบัติภารกิจในถุงมืออวกาศ highlight สำคัญอยู่ที่โรงภาพยนตร์ 3 มิติ ขนาด 100 ที่นั่ง ที่จะเล่าถึงการผจญภัยในอวกาศ ผ่านเรื่องราวของพ่อลูกคู่หนึ่งที่มีความผูกพันกัน สร้างความอยากรู้อยากเห็นในเรื่องราวของอวกาศ เห็นการปลูกฝังจากรุ่นสู่รุ่น สร้างแรงบันดาลใจให้คนสนใจเรื่องอวกาศ เสริมสร้างจินตนาการนึกคิดและเรียนรู้อวกาศมากขึ้น รวมไปถึงห้องจำลองดาวอังคารที่จะมีนักบินอวกาศ มนุษย์ต่างดาว และรถสำรวจพื้นผิวดาวอังคารที่จะมามีส่วนร่วมกับผู้ชมด้วย นอกจากนี้ยังมีการนำเสนอเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้งานในด้านต่าง ๆ การใช้ประโยชน์ด้านธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้านการเกษตรกรรม ด้านการวางผังเมืองและป้องกันภัย เพิ่มความเข้าใจผ่านการเล่นเกมสร้างเมือง เกมแนะนำเกษตรกร เป็นต้น

สานพลังประชารัฐ

รหัสกิจกรรม
C.19

ศูนย์เรียนรู้ภูมิสารสนเทศ

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

GISTDA - สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทกิจกรรม

แหล่งเรียนรู้

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างความตระหนักให้ชุมชนเห็นถึงความสำคัญของข้อมูลเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย
2. เพื่อส่งเสริมคุณภาพการศึกษาด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ และเป็นแหล่งสาธิตการประยุกต์ใช้และส่งเสริมการเรียนการสอนด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ในระดับชุมชน
3. เพื่อสร้างเครือข่ายระหว่างภาคส่วนต่าง ๆ ในการดำเนินการพัฒนาการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศในประเทศไทย
4. เพื่อเผยแพร่และส่งเสริมภาพลักษณ์องค์กรให้เป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลาย

ระดับชั้น

ประถมศึกษาปีที่ 4 - 6/ มัธยมศึกษาปีที่ 1 - 3/ มัธยมศึกษาปีที่ 4 - 5/ นิสิตนักศึกษา/ ประชาชนทั่วไป

ระยะเวลากิจกรรม

วันจันทร์ - วันศุกร์

สถานที่จัดกิจกรรม

1. อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร จังหวัดเพชรบุรี
2. อุทยานการเรียนรู้เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช
3. ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
4. ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษากาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี
5. ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนเทศบาลตำบลช่อแฮ จังหวัดแพร่
6. อุทยานภูมิสารสนเทศชุมชน Planet Park จังหวัดฉะเชิงเทรา
7. อุทยานการเรียนรู้ TK Park สตูล จังหวัดสตูล
8. ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำบึงบอระเพ็ด จังหวัดนครสวรรค์
9. อุทยานการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม “ทีปังกรรัศมีโชติ” จังหวัดตาก

ติดต่อ:
กุลพัชร หล้าปาวงศ์
โทรศัพท์ 0 2561 4504 ต่อ 441, 442 โทรสาร 0 2561 4503
อีเมล Kulapach@gistda.or.th เว็บไซต์ www.gistda.or.th

10. ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี
11. ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์
12. ศูนย์การเรียนรู้องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย Discovery Center จังหวัดเชียงราย
13. ศูนย์เรียนรู้วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาตรัง จังหวัดตรัง
14. ศูนย์วิทยาศาสตร์และวัฒนธรรมเพื่อการศึกษาร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด
15. ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาลำปาง จังหวัดลำปาง
16. ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว
17. วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย (adiCET) จังหวัดเชียงใหม่

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

น้อยที่สุด 30 คนต่อวัน มากที่สุด ประมาณ 200 คนต่อวัน

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

ไม่มีค่าใช้จ่าย

กติกาและเงื่อนไข

-

รายละเอียด

เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ของสาธารณะด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ และเปิดโอกาสให้ประชาชน ชุมชน และเยาวชน ได้เข้าใจและเข้าถึงการประยุกต์ใช้ประโยชน์ข้อมูลภูมิสารสนเทศในการพัฒนาพื้นที่และการใช้พื้นที่อย่างเหมาะสม และจัดทำกิจกรรมหลายกิจกรรมเพื่อรณรงค์ และปลูกฝังให้ประชาชน ชุมชน และเยาวชนได้ตระหนักถึงคุณค่าในการใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศเพื่อรักษาและหวงแหนทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นละชุมชนอย่างเป็นรูปธรรม ให้กับประชาชนและเยาวชนของหน่วยงานท้องถิ่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในชุมชน

สานพลังประชารัฐ

รหัสกิจกรรม
C.20

การศึกษาดูงานเทคโนโลยีนิวเคลียร์

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

สทน. - สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทกิจกรรม

แหล่งเรียนรู้

วัตถุประสงค์

เพื่อเปิดโอกาสให้เยาวชน นักเรียน นิสิตนักศึกษา ได้มีโอกาสศึกษานอกสถานที่ ตลอดจนสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์

ระดับชั้น

มัธยมศึกษาตอนปลายขึ้นไป

ระยะเวลากิจกรรม

1 วัน

สถานที่จัดกิจกรรม

สทน. สำนักงานองครักษ์ บางเขน และคลอง 5

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

80 คนต่อคณะ

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

ไม่มีค่าใช้จ่าย

ติดต่อ:
เลขที่ 37 หมู่ 3 เทคโนธานี ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 0 2401 9889

กติกาและเงื่อนไข

โรงเรียนหรือหน่วยงานใดสนใจสามารถทำหนังสือขออนุญาตเยี่ยมชมมาที่ สทน.
ซึ่ง สทน. จะพิจารณาวันเวลาที่เหมาะสมในการเยี่ยมชม และแจ้งให้ทราบ

รายละเอียด

สทน. จะเปิดโอกาสให้นักเรียน นิสิต นักศึกษา เยี่ยมชมเครื่องมือ อุปกรณ์
และห้องปฏิบัติการสำคัญทางด้านนิวเคลียร์และรังสีสำคัญ
โดยผู้สนใจสามารถทำหนังสือขอเยี่ยมชมงานมาที่ สทน. ได้

รหัสกิจกรรม
C.21

นิทรรศการภาพสะท้อน (Reflextion Exhibition)

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทกิจกรรม

แหล่งเรียนรู้

วัตถุประสงค์

นิทรรศการภาพสะท้อน (Reflection Exhibition) เป็นนิทรรศการที่ถ่ายทอดองค์ความรู้โดยใช้กระจกมาเป็นเนื้อหาหลักในการนำเสนอภายในนิทรรศการนำเสนอชิ้นงานที่ใช้กระจกเป็นส่วนประกอบ โดยนำเสนอในมุมของภาพสะท้อนที่ปรากฏจากกระจกในรูปแบบที่แตกต่างกัน นอกจากนี้ยังมีเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับกระจกนำเสนอ ได้แก่ หลักการของแสง การสะท้อนของภาพและแสง ประวัติ ขั้นตอนการผลิตและพัฒนาการของกระจก

ระดับชั้น

เยาวชน นักเรียน นักศึกษา และผู้สนใจ

ระยะเวลากิจกรรม

-

สถานที่จัดกิจกรรม

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
จังหวัดนครราชสีมา ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

-

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

-

ติดต่อ:
ส่วนงานประชาสัมพันธ์ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน
โทรศัพท์ 0 4421 7040 ต่อ 1251 - 1252

กติกาและเงื่อนไข

-

รายละเอียด

นิทรรศการที่ใช้กระจกเป็นเนื้อหาหลัก โดยนำเสนอในมุมของภาพสะท้อนที่ปรากฏจากกระจกในรูปแบบที่แตกต่างกัน เช่น หลักการของแสง การสะท้อนของภาพและแสง ประวัติ ขั้นตอนการผลิต และพัฒนาการของกระจก โดยการนำเสนอแบ่งออกเป็น 3 โซนหลัก ประกอบด้วย

โซน 1 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับแสง ในโซนนี้จะทำความเข้าใจเกี่ยวกับแสง เพราะการเห็นสิ่งต่าง ๆ ได้นั้นก็เพราะแสงมาตกกระทบกับวัตถุ โดยลักษณะการสะท้อนจะขึ้นอยู่กับชนิดและลักษณะของตัวกลางที่แสงตกกระทบ ชิ้นงานที่อธิบายความรู้เกี่ยวกับแสง คือ กระจกนูนและกระจกเว้า

โซน 2 ปรากฏการณ์ภาพสะท้อนจากแสง โซนนี้ทำให้ทราบว่า กระจกสามารถสะท้อนแสงและภาพได้อย่างไร ด้วยการศึกษาถึงประวัติการค้นพบกระจกและขั้นตอนการผลิต ส่วนประกอบ ประเภท และการสะท้อนภาพของกระจก ชิ้นงานในโซนนี้สร้างสรรค์จากสิ่งที่ได้จากการสะท้อนของกระจก เช่น กระจกสร้างภาพ ไม้กวาดเหินเวหา เขาวงกตมายา และแท่นกระจกไม่รู้จบ เป็นต้น

โซน 3 เลื่อมพรายสายรุ้ง สิ่งมีชีวิตหลายชนิดที่มีลักษณะปรากฏคล้ายกระจกในตัวของมัน ด้วยความสวยงามจากสีสันของกระจกที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติ เราเรียกกระจกในสิ่งมีชีวิตว่า “เลื่อมพรายสายรุ้ง” (Iridescent Wilderness) ซึ่งสิ่งที่คล้ายกระจกนี้ เกิดจากสารประกอบหลายชนิด เช่น แคลเซียมคาร์บอเนต ไคตินเคอราติน หรือสารโปรตีน เราพบเลื่อมพรายสายรุ้งในสิ่งมีชีวิต เช่น ปีกผีเสื้อ แมลงทับ หอยมุก หางปลากัด ผิวหนังของงู และเส้นผมมนุษย์ ชิ้นงานเด่นในโซนนี้ ได้แก่ ภาพ 3 มิติ เลนส์ขยาย ภาพลวงตา กล้องต่างระดับ ใยแก้วนำแสง และกระจกส่องดูผู้ต้องหา เป็นต้น

สานพลังประชารัฐ

รหัสกิจกรรม
C.22

ศูนย์การเรียนรู้ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทกิจกรรม

แหล่งเรียนรู้

วัตถุประสงค์

ส่งเสริมการเรียนรู้และถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีด้านแสงซินโครตรอน

ระดับชั้น

ทั่วไป

ระยะเวลากิจกรรม

1 วัน

สถานที่จัดกิจกรรม

อาคารสิรินธรวิชโชทัยภายในบริเวณเทคโนธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

ไม่จำกัด

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

ไม่มีค่าใช้จ่าย

ติดต่อ:
โทรศัพท์ 0 4421 7040 ต่อ 1252, 1601
เว็บไซต์ www.docs.google.com/…/0B8fSZaLBA0k_bkNiRWRUcVp0WXM/edit…

กติกาและเงื่อนไข

-

รายละเอียด

ชุดนิทรรศการที่ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง โดยมีอุปกรณ์ทดลองให้ได้สัมผัสจริง เช่น ธรรมชาติของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า แสงและคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า การเร่งอนุภาคมีประจุ องค์ประกอบของสสาร เป็นต้น

รหัสกิจกรรม
C.23

หอดูดาวแห่งชาติ เฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา ดอยอินทนนท์

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

NARIT - สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทกิจกรรม

แหล่งเรียนรู้

วัตถุประสงค์

แหล่งเรียนรู้ ค้นคว้า และทำวิจัยทางด้านดาราศาสตร์ ตลอดจนเผยแพร่ความรู้ทางด้านดาราศาสตร์ไปยังหน่วยงานการศึกษา โรงเรียน มหาวิทยาลัย และชุมชน เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในด้านดาราศาสตร์ที่ถูกต้อง สามารถนำวิชาดาราศาสตร์ไปประยุกต์ใช้ในกิจกรรมการเรียนการสอนและการดำเนินชีวิตประจำวันได้

ระดับชั้น

ประชาชน ครู อาจารย์ นักเรียน นักศึกษา และนักวิจัย ในเขตภูมิภาคต่าง ๆ จะสามารถมาเข้าใช้บริการที่หอดูดาวที่ใกล้เคียงได้ทุก ๆ หอดูดาว

ระยะเวลากิจกรรม

ปรากฏการณ์พิเศษทางท้องฟ้า/ดาราศาสตร์ ติดตามข่าวจากการประชาสัมพันธ์ของหอดูดาว

สถานที่จัดกิจกรรม

สถานีทวนสัญญาทีโอที อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ กิโลเมตรที่ 44.4 อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

-

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

ไม่มีค่าใช้จ่าย

ติดต่อ:
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เลขที่ 191 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0 5322 5569, 0 5322 5571 โทรสาร 0 5322 5524

กติกาและเงื่อนไข

-

รายละเอียด

ติดตั้งกล้องโทรทรรศน์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.4 เมตร มีลักษณะเป็นอาคารทรงกระบอก ฝังฐานรากลึก 21 เมตร ผนังอาคารเป็นผนังวงแหวน (Ring Wall) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8.4 เมตร ส่วนบนติดตั้งโดม (Dome) มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 เมตร สูง 5.5 เมตร ความสูงรวมทั้งหมดประมาณ 19 เมตร ภายในโดมติดตั้งกล้องโทรทรรศน์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.4 เมตร

สานพลังประชารัฐ

รหัสกิจกรรม
C.24

หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา นครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

NARIT - สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทกิจกรรม

แหล่งเรียนรู้

วัตถุประสงค์

แหล่งเรียนรู้ ค้นคว้า และทำวิจัยทางด้านดาราศาสตร์ ตลอดจนเผยแพร่ความรู้ทางด้านดาราศาสตร์ไปยังหน่วยงานการศึกษา โรงเรียน มหาวิทยาลัย และชุมชน เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในด้านดาราศาสตร์ที่ถูกต้อง สามารถนำวิชาดาราศาสตร์ไปประยุกต์ใช้ในกิจกรรมการเรียนการสอนและการดำเนินชีวิตประจำวันได้

ระดับชั้น

ประชาชน ครู อาจารย์ นักเรียน นักศึกษา และนักวิจัย ในเขตภูมิภาคต่าง ๆ จะสามารถมาเข้าใช้บริการที่หอดูดาวที่ใกล้เคียงได้ทุก ๆ หอดูดาว

ระยะเวลากิจกรรม

เหตุการณ์สำคัญทางท้องฟ้า/ดาราศาสตร์ ติดตามข่าวจากการประชาสัมพันธ์ของหอดูดาว

สถานที่จัดกิจกรรม

บริเวณอุทยานการเรียนรู้สิรินธร ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

-

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

ไม่มีค่าใช้จ่าย

ติดต่อ:
โทรศัพท์ 0 4421 6254
โทรสาร 0 4421 6255
เว็บไซต์ www.narit.or.th/index.php/nma

กติกาและเงื่อนไข

-

รายละเอียด

กิจกรรม/ค่ายดาราศาสตร์ของครู อาจารย์ นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป พร้อมบริการการฉายและบรรยายท้องฟ้าจำลอง ด้วยระบบดิจิทัลความละเอียดสูง หรือเยี่ยมชมนิทรรศการทางดาราศาสตร์ บริเวณอาคารนิทรรศการ

รหัสกิจกรรม
C.25

หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

NARIT - สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทกิจกรรม

แหล่งเรียนรู้

วัตถุประสงค์

แหล่งเรียนรู้ ค้นคว้า และทำวิจัยทางด้านดาราศาสตร์ ตลอดจนเผยแพร่ความรู้ทางด้านดาราศาสตร์ไปยังหน่วยงานการศึกษา โรงเรียน มหาวิทยาลัย และชุมชน เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในด้านดาราศาสตร์ที่ถูกต้อง สามารถนำวิชาดาราศาสตร์ไปประยุกต์ใช้ในกิจกรรมการเรียนการสอนและการดำเนินชีวิตประจำวันได้

ระดับชั้น

ประชาชน ครู อาจารย์ นักเรียน นักศึกษา และนักวิจัย ในเขตภูมิภาคต่าง ๆ จะสามารถมาเข้าใช้บริการที่หอดูดาวที่ใกล้เคียงได้ทุก ๆ หอดูดาว

ระยะเวลากิจกรรม

เหตุการณ์สำคัญทางท้องฟ้า/ดาราศาสตร์ ติดตามข่าวจากการประชาสัมพันธ์ของหอดูดาว

สถานที่จัดกิจกรรม

หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

-

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

ไม่มีค่าใช้จ่าย

ติดต่อ:
โทรศัพท์ 0 3858 9395
โทรสาร 0 3858 9396
เว็บไซต์ www.narit.or.th/index.php/chachoengsao-obs

กติกาและเงื่อนไข

-

รายละเอียด

กิจกรรม/ค่ายดาราศาสตร์ของครู อาจารย์ นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป และเร็ว ๆ นี้ จะมีบริการการฉายและบรรยายท้องฟ้าจำลอง ด้วยระบบดิจิทัล ความละเอียดสูง และนิทรรศการทางดาราศาสตร์ บริเวณอาคารนิทรรศการ

สานพลังประชารัฐ

รหัสกิจกรรม
C.26

งาน Open House ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

NARIT - สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทกิจกรรม

แหล่งเรียนรู้

วัตถุประสงค์

เพื่อเปิดโอกาสให้กับผู้ที่สนใจหลงใหลในความงามของท้องฟ้ายามค่ำคืน มาร่วมกิจกรรมกับสถาบันฯ เพื่อดูดาวผ่านกล้องโทรทรรศน์ขนาดต่าง ๆ และได้เรียนรู้ประโยชน์ของกล้อง และเรียนรู้เรื่องดาราศาสตร์ วัตถุบนท้องฟ้า

ระดับชั้น

เด็ก เยาวชน ประชาชนทั่วไป ไม่จำกัดอายุ

ระยะเวลากิจกรรม

จัดขึ้นปีละ 2 ครั้ง

สถานที่จัดกิจกรรม

ศูนย์บริการสารสนเทศและฝึกอบรมทางดาราศาสตร์ อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

เข้าร่วมกิจกรรมครั้งละ 120 คนเท่านั้น

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

ไม่มีค่าใช้จ่าย

ติดต่อ:
โทรศัพท์ 0 5322 5569 ต่อ 305
เว็บไซต์ www.narit.or.th
Facebook Groups และ Page สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ

กติกาและเงื่อนไข

กิจกรรมจัดในฤดูหนาว บนอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ อุณหภูมิเฉลี่ย 10˚C โปรดเตรียมอุปกรณ์กันหนาวให้พร้อม

รายละเอียด

กิจกรรมจะได้เข้าชมหอดูดาวแห่งชาติ ชมเทคโนโลยีขั้นสูงกล้องโทรทรรศน์ 2.4 เมตร ใหญ่และทันสมัยที่สุดในอาเซียน และไฮไลต์เด็ดชมความอลังการของวัตถุท้องฟ้า อาทิ ดาวพฤหัสบดี เนบิวลานายพราน M42 เนบิวลาเอสกิโมผ่านช่องมองภาพ (Eyepiece) ของกล้องโทรทรรศน์ขนาด 2.4 เมตร อย่างใกล้ชิด พร้อมทั้งชมห้องปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ซึ่งเป็นสถานที่ที่นักวิจัยใช้ในการทำงาน และฟังบรรยายเรื่องการดูดาวเบื้องต้น

วัตถุท้องฟ้าที่สามารถเห็นได้ในช่วงเวลาดังกล่าว

- ดาวพฤหัสบดี
- กาแล็กซีแอนโดรเมดา (M31)
- เนบิวลานายพราน (M42)
- กระจุกดาวลูกไก่ (M45)
- ฯลฯ

สานพลังประชารัฐ

รหัสกิจกรรม
C.27

กิจกรรม เปิดฟ้าตามหาดาว

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

NARIT - สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทกิจกรรม

แหล่งเรียนรู้

วัตถุประสงค์

เพื่อเปิดโอกาสให้กับผู้ที่สนใจหลงใหลในความงาม
ของท้องฟ้ายามค่ำคืน มาร่วมกิจกรรมกับสถาบันฯ
เพื่อดูดาวผ่านกล้องโทรทรรศน์ขนาดต่าง ๆ และได้เรียนรู้
ประโยชน์ของกล้อง และเรียนรู้เรื่องดาราศาสตร์ วัตถุบนท้องฟ้า

ระดับชั้น

เด็ก เยาวชน ประชาชนทั่วไป ไม่จำกัดอายุ

ระยะเวลากิจกรรม

ตามประกาศการจัดกิจกรรม

สถานที่จัดกิจกรรม

ตามประกาศการจัดกิจกรรมแต่ละครั้ง

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

120 คน

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

ไม่มีค่าใช้จ่าย

ติดต่อ:
โทรศัพท์ 0 5322 5569 ต่อ 305 (เปิดฟ้าตามหาดาว)
เว็บไซต์ www.narit.or.th
Facebook Groups และ Page สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ

กติกาและเงื่อนไข

-

รายละเอียด

- แนะนำการใช้แผนที่ดาวเบื้องต้น
- กิจกรรมการเรียนรู้กล้องสองตา
- กิจกรรมสังเกตวัตถุท้องฟ้า ผ่านกล้องดูดาว อาทิ ดาวศุกร์ ดาวอังคาร ดาวพฤหัสบดี เนบิวลานายพราน กระจุกดาวต่าง ๆ และกาแล็กซีแอนโดรเมดา เป็นต้น
- ร่วมสนุกตอบปัญหาดาราศาสตร์ชิงรางวัล
- กิจกรรมพิเศษตามโอกาส เช่น ฝนดาวตก

สานพลังประชารัฐ

รหัสกิจกรรม
C.28

เปิดบ้านศาลาดิน ห้องทดลองเทคโนโลยีบริหารจัดการน้ำชุมชน

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทกิจกรรม

แหล่งเรียนรู้

วัตถุประสงค์

เพื่อเผยแพร่ตัวอย่างความสำเร็จของการดำเนินงานจัดการทรัพยากรน้ำชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สามารถแก้ปัญหาน้ำของชุมชน พัฒนาผลผลิตทางการเกษตรให้ชุมชน และสามารถเป็นต้นแบบขยายผลสำเร็จไปยังชุมชนอื่นได้

ระดับชั้น

ทั่วไป

ระยะเวลากิจกรรม

1 วัน

สถานที่จัดกิจกรรม

พื้นที่ดำเนินงานบริหารจัดการน้ำด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ชุมชนบ้านศาลาดิน ตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

ไม่จำกัด

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

ติดต่อเจ้าของกิจกรรม

ติดต่อ:
กลุ่มงานประชาสัมพันธ์ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
โทรศัพท์ 0 2333 3200 ต่อ 3727 - 3732 โทรสาร 0 2333 3834
อีเมล pr@most.go.th

กติกาและเงื่อนไข

-

รายละเอียด

เยี่ยมชมพื้นที่บริหารจัดการน้ำชุมชน พร้อมกินข้าวตัง นั่งชมนาบัว

สานพลังประชารัฐ

รหัสกิจกรรม
C.29

งานเปิดบ้าน สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทกิจกรรม

แหล่งเรียนรู้

วัตถุประสงค์

เพื่อเผยแพร่ตัวอย่างความสำเร็จด้านนวัตกรรม
และกระตุ้นให้เห็นถึงความสำคัญของการส่งเสริม
และสนับสนุนนวัตกรรมของประเทศ

ระดับชั้น

มัธยมศึกษาตอนปลาย ปวช. ปวส. ปริญญาตรี

ระยะเวลากิจกรรม

วันจันทร์ - วันศุกร์

สถานที่จัดกิจกรรม

อุทยานนวัตกรรม

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

30 - 70 คน

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

ไม่มีค่าใช้จ่าย

ติดต่อ:
โทรศัพท์ 0 2017 5555
เว็บไซต์ www.nia.or.th

กติกาและเงื่อนไข

-

รายละเอียด

เยี่ยมชมพื้นที่และตัวอย่างผลงานนวัตกรรม

กิจกรรม
เวทีเพื่อแสดงศักยภาพ
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เป็นเวทีที่เปิดโอกาสให้เยาวชนนำเสนอผลงานที่ได้ประดิษฐ์ คิดค้น หรือแสดงนวัตกรรมใหม่ ๆ ผ่านเวทีการประกวด หรือแข่งขันทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่จัดขึ้น

สานพลังประชารัฐ

รหัสกิจกรรม
D.01

โครงการประกวดนวัตกรรมสีเขียว (Youth Greenovation Awards)

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ประเภทกิจกรรม

เวทีเพื่อแสดงศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์

วัตถุประสงค์

1. สร้างโอกาสให้กับเยาวชนนักคิด นักวิจัย ได้คิดสร้างสรรค์โครงงานวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
2. บ่มเพาะทักษะความรู้ความสามารถของเยาวชนด้านการวิจัย ประดิษฐ์ คิดค้น และสร้างสรรค์นวัตกรรม และเพิ่มความเข้าใจในการต่อยอดผลงานให้สามารถต่อยอดได้จริง ทั้งในรูปแบบธุรกิจเกิดใหม่ (Startups) และธุรกิจเพื่อสังคม (Social Enterprises)
3. กระตุ้นจิตสำนึกของการวิจัย พัฒนาและสร้างสรรค์นวัตกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ใช้พลังงานและทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพ
4. เปิดโอกาสให้เยาวชนได้สัมผัสอาชีพนักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย นักประดิษฐ์ นวัตกร ที่อยู่ทั้งในภาครัฐและภาคเอกชน โดยเฉพาะบุคลากรของกลุ่ม ปตท.

ระดับชั้น

มัธยมศึกษาปีที่ 1 - 6 และอาชีวศึกษา

ระยะเวลากิจกรรม

16 พฤษภาคม - 20 พฤศจิกายน 2559

สถานที่จัดกิจกรรม

- 12 - 14 สิงหาคม เข้าค่าย “นวัตกรรมสู่นวัตกิจ” ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร
- 29 - 30 ตุลาคม ประกวดแข่งขันรอบ 2 ณ OBA วังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

200 คน

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

ไม่มีค่าใช้จ่าย

ติดต่อ:
มูลนิธิโรงเรียนวิทยาศาสตร์ระยอง (ภัทร์สรรพ์พร รอดนิลรัตน์)
โทรศัพท์ 0 2537 3943
อีเมล patsunporn_r@pttplc.com

กติกาและเงื่อนไข

1. รับสมัครผ่านระบบออนไลน์
2. ผู้เข้าร่วมผ่านเกณฑ์การคัดเลือกตามที่กำหนด

รายละเอียด

ตามประกาศข่าวสารการประกวดทางเฟซบุ๊กและสื่อต่าง ๆ

สานพลังประชารัฐ

รหัสกิจกรรม
D.02

เยาวชนปลอดภัย ห่างไกลอุบัติเหตุ กับ SCG Chemicals

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ประเภทกิจกรรม

เวทีเพื่อแสดงศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์

วัตถุประสงค์

- สร้างองค์ความรู้
- อบรมความปลอดภัยในครัวเรือน
- อบรมการประเมินความเสี่ยง
- อบรมการเขียนโครงการ

ระดับชั้น

เยาวชนอายุ 15 - 20 ปี
รวมกลุ่ม กลุ่มละ 5 คน

ระยะเวลากิจกรรม

เมษายน - ธันวาคม 2559

สถานที่จัดกิจกรรม

ตามประกาศของการจัดกิจกรรม

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

ตามข้อกำหนดของกิจกรรม

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

ไม่มีค่าใช้จ่าย

กติกาและเงื่อนไข

พิจารณาคัดเลือก 10 โครงการ
และอนุมัติงบประมาณในการทำโครงการ
โครงการละไม่เกิน 20,000 บาท

รายละเอียด

ประชาสัมพันธ์โครงการ

- จัดเอกสารประชาสัมพันธ์ให้แก่ชุมชน/โรงเรียนที่สนใจ
- ให้คำปรึกษาการเขียนโครงการ

รหัสกิจกรรม
D.03

โครงการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ระดับประถมศึกษา) ระดับชาติ

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ประเภทกิจกรรม

เวทีเพื่อแสดงศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์

วัตถุประสงค์

เพื่อให้นักเรียนประถมศึกษา

1. มีความรู้ความเข้าใจในการทำโครงงานวิทยาศาสตร์ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน
2. สามารถดำเนินการทำโครงงานวิทยาศาสตร์ พัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม ด้วยการน้อมนำปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้
3. มีจิตวิทยาศาสตร์ อยู่อย่างพอเพียง ใฝ่เรียนใฝ่รู้ และมีจิตสาธารณะ

ระดับชั้น

ประถมศึกษาปีที่ 4 - 6

ระยะเวลากิจกรรม

ระยะเวลารับโครงงาน 1 เดือน
นำเสนอผลงานเพื่อประกาศผลครั้งสุดท้าย 1 วัน

สถานที่จัดกิจกรรม

ส่วนใหญ่จัดในกรุงเทพฯ

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

ไม่จำกัด (1 - 3 คน ต่อ 1 โครงงาน)

ติดต่อ:
เว็บไซต์ www.trueplookpanya.com/new/csa/project/10

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

ประมาณ 3 - 5 แสนบาท ค่าจัดงาน + ค่าอุปกรณ์ และค่าติดตั้ง
ที่จะมอบเป็นของรางวัลสำหรับโรงเรียน

กติกาและเงื่อนไข

คุณสมบัติผู้สมัคร

1. เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 - 6 ในโรงเรียนภาครัฐและเอกชนทั่วประเทศในทุกสังกัด
2. นักเรียนต้องสมัครเป็นทีม ทีมละ 2 - 3 คน ต่อ 1 โครงงาน
3. นักเรียนหนึ่งคนมีสิทธิ์สมัครเข้าร่วมประกวดโครงงานได้เพียง 1 โครงงานเท่านั้น

ระเบียบการสมัคร

1. ครู/อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน 1 - 3 คน ต่อ 1 โครงงาน
2. โรงเรียนแต่ละโรงเรียนสามารถส่งโครงงานเข้าร่วมประกวดได้ไม่เกิน 6 โครงงาน
3. โครงงานที่ส่งเข้าประกวดจะต้องไม่คัดลอกโครงงานของผู้อื่นส่งเข้าประกวด
4. โครงงานที่ส่งเข้าประกวดจะต้องประกอบด้วย
   - 4.1 เอกสารโครงงานฉบับสมบูรณ์ 1 ฉบับ ตามหลักการเขียนโครงงานที่ถูกต้อง พร้อมระบุชื่อโครงงานและประเภทของโครงงานอย่างชัดเจน
   - 4.2 กรอกใบสมัคร พร้อมรายละเอียดต่าง ๆ ให้ครบถ้วน โดยสามารถดาวน์โหลดใบสมัครได้จาก www.trueplookpanya.com (สามารถจัดทำแบบฟอร์มดังกล่าวได้เองตามตัวอย่าง)
   - 4.3 แนบไฟล์ภาพ โดย Write ลงแผ่น CD แนบมาในเอกสาร ประกอบด้วย
     - 4.3.1 รูปขั้นตอนการทำโครงงานที่ชัดเจน จำนวน 5 - 7 รูป
     - 4.3.2 รูปทีมเห็นหน้าชัดเจน จำนวน 2 รูป
     - 4.3.3 ผลงานหรือชิ้นงานที่สำเร็จ จำนวน 2 รูป

รายละเอียด

สมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศึกษาไทย (สวทศ.) เห็นความสำคัญของการส่งเสริมเยาวชนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ระดับประถมศึกษา จึงได้ร่วมกับกลุ่มบริษัท ทรู จัดโครงการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับประถมศึกษา ระดับชาติ หรือโครงการ “นักวิทย์น้อยทรู” มาตั้งแต่ปี 2538 เพื่อกระตุ้นให้เยาวชนไทยเห็นความสำคัญของวิทยาศาสตร์ การมีทักษะในการคิดริเริ่มสร้างสรรค์ผลงาน โดยผ่านการทำโครงงานวิทยาศาสตร์ อันเป็นแนวทางหนึ่งในการพัฒนาให้เยาวชนไทยให้สามารถคิดอย่างมีเหตุผล สามารถวิเคราะห์และแก้ปัญหาได้อย่างสร้างสรรค์ และสามารถนำกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ไปปรับใช้ในการเรียนต่าง ๆ ได้

สานพลังประชารัฐ

รหัสกิจกรรม
D.04

โครงการ มหาวิทยาลัยเด็ก

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทกิจกรรม

เวทีเพื่อแสดงศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์

วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาตอนปลาย ถึงมัธยมศึกษาตอนต้นที่มีอายุระหว่าง 8 - 15 ปี ได้สัมผัสการศึกษาในมหาวิทยาลัย และให้นักเรียนมีโอกาสได้รับการพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีคณะผู้เชี่ยวชาญที่เป็นอาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษาระดับปริญญาโท-เอกจากมหาวิทยาลัยทำหน้าที่เป็นพี่เลี้ยง ให้การดูแลนักเรียนในการทำกิจกรรมการทดลองทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งนี้เพื่อกระตุ้นให้นักเรียนมีทัศนคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์ เกิดแรงบันดาลใจ และสนุกกับการทดลองทางวิทยาศาสตร์

ระดับชั้น

นักเรียนที่มีอายุระหว่าง 8 - 15 ปี หรือปีการศึกษาในระดับชั้นประถมศึกษาถึงมัธยมศึกษาตอนต้น ในเขตกรุงเทพฯ และโรงเรียนรอบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ระยะเวลากิจกรรม

1 วัน

สถานที่จัดกิจกรรม

-

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

-

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

ไม่มีค่าใช้จ่าย

ติดต่อ:
กัญญาภา วงศาวัฒนา
โทรศัพท์ 0 2470 8910, 08 2171 5417 อีเมล kanyapa_aoy@hotmail.com
รองศาสตราจารย์วารุณี เตีย
โทรศัพท์ 0 2470 8633, 08 7497 3860 อีเมล tcu@kmutt.ac.th

กติกาและเงื่อนไข

รับสมัครผ่านโรงเรียน เว็บไซต์ และส่งใบสมัครทางไปรษณีย์

รายละเอียด

นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมมหาวิทยาลัยเด็กจะได้รับการพัฒนาทักษะการสังเกต การตั้งคำถาม และการค้นหาคำตอบด้วยตนเองด้วยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ เพื่อให้เด็กสนุกและไม่รู้สึกว่าวิทยาศาสตร์เป็นของยาก มหาวิทยาลัยเด็กประสบผลสำเร็จในหลาย ๆ ประเทศ และมีเครือข่ายทั่วโลก ปัจจุบันมีการขยายผลไปยังประเทศต่าง ๆ เช่น สหราชอาณาจักร และสาธารณรัฐออสเตรีย ตัวอย่างมหาวิทยาลัยเด็กที่ประสบผลสำเร็จและมีชื่อเสียง ได้แก่ มหาวิทยาลัยเด็กทอยโทแลป (Teutolab) ณ Bielefeld University สหพันธรัฐเยอรมนี

สานพลังประชารัฐ

รหัสกิจกรรม
D.05

โครงการ Asian Try Zero-G

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทกิจกรรม

เวทีเพื่อแสดงศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์

วัตถุประสงค์

สวทช. และสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (สทอภ.) ร่วมกับแจ็กซ่า เปิดรับไอเดียของเยาวชนไทย เพื่อส่งให้กับมนุษย์อวกาศญี่ปุ่นทำการทดลองบนสถานีอวกาศนานาชาติ ซึ่งจะต้องเป็นการทดลองที่ไม่เคยทำมาก่อน และใช้เวลาไม่เกิน 10 นาที

ระดับชั้น

- รุ่น ก. ต้องมีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป
- รุ่น ข. ต้องมีอายุตั้งแต่ 27 ปีขึ้นไป

ระยะเวลากิจกรรม

-

สถานที่จัดกิจกรรม

-

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

ไม่จำกัด

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

ร่วมโครงการโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ

ติดต่อ:
โทรศัพท์ 0 2564 7000 ต่อ 1177, 0 2141 4605
เว็บไซต์ www.nstda.or.th/jaxa-thailand/?page_id=839

กติกาและเงื่อนไข

1. เยาวชนอายุไม่เกิน 18 ปี
   - ส่งใบสมัครเป็นภาษาอังกฤษ
   - สามารถสมัครเดี่ยวหรือเป็นกลุ่มได้ กลุ่มละไม่เกิน 5 คน
   - สามารถส่งได้ 1 ไอเดีย ต่อ 1 คน หรือ 1 ไอเดีย ต่อ 1 กลุ่ม
2. บุคคลทั่วไปอายุไม่เกิน 27 ปี
   - ส่งใบสมัครเป็นภาษาอังกฤษ
   - สามารถส่งได้ 1 ไอเดีย ต่อ 1 คน เท่านั้น
   - ไม่สามารถสมัครเป็นกลุ่มได้

รายละเอียด

โครงการที่เสนอนั้นจะต้องเป็นการทดลองที่ไม่เคยได้รับเลือกให้ทดลองมาก่อน ใช้เวลาในการทดลองไม่เกิน 10 นาที โดยอุปกรณ์การทดลองที่มนุษย์อวกาศจะนำขึ้นไปบนสถานีอวกาศ ได้แก่ ลูกดิ่ง สายวัดความยาว 2 เมตร กระดาษเปล่าขนาด 50 ซม. x 50 ซม. กระดาษโอริงามิ (origami) เครื่องชั่งน้ำหนัก ขดลวดสปริง (Slinky) วัสดุอะลูมิเนียม เหล็ก ไม้ และพลาสติก แผนที่ดาว แปรงระบายสี หลอดดูดน้ำ อุปกรณ์เครื่องเขียน และเครื่องมือช่าง เป็นต้น

สานพลังประชารัฐ

รหัสกิจกรรม
D.06

การประกวดหุ่นยนต์ปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

สทน. - สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทกิจกรรม

เวทีเพื่อแสดงศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์

วัตถุประสงค์

เพื่อให้นิสิต นักศึกษามีกิจกรรมที่เกี่ยวเนื่องกับการพัฒนาเครื่องมือ หรืออุปกรณ์ในการช่วยปฏิบัติงานด้านนิวเคลียร์ และรังสีของ สทน. รับพระราชทานถ้วยรางวัลจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ระดับชั้น

ระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา

ระยะเวลากิจกรรม

- รับสมัคร 1 เดือน
- พัฒนาหุ่นยนต์ 2 เดือน
- ร่วมแข่งขัน 2 วัน

สถานที่จัดกิจกรรม

สทน. องครักษ์

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

ไม่จำกัดจำนวนผู้สมัคร

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

ไม่มีค่าใช้จ่าย

ติดต่อ:
เลขที่ 37 หมู่ 3 เทคโนธานี ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 0 2401 9889

กติกาและเงื่อนไข

สทน. ร่วมกับรายการสมรภูมิไอเดียที่ออกอากาศทางช่อง 3 รับสมัครนิสิต นักศึกษาที่สนใจ ส่งใบสมัครและแบบร่างที่สอดคล้องกับเงื่อนไขที่ สทน. และผู้เชี่ยวชาญได้กำหนดไว้

รายละเอียด

เชิญชวนนักเรียนระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษาส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์ประเภทหุ่นยนต์เข้าประกวด โดย สทน. ได้ออกแบบการประกวด พร้อมสนามการประกวดหุ่นยนต์ โดยให้ผู้เข้าประกวดส่งฉบับร่างหุ่นยนต์ เมื่อผ่านการคัดเลือกในรอบแรก ก็จะสามารถเข้าประกวดในรอบต่อไป จนได้ทีมชนะเลิศ รองชนะเลิศ และรางวัลชมเชย รวม 4 ทีม

สานพลังประชารัฐ

รหัสกิจกรรม
D.07

การประกวดภาพถ่ายดาราศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

NARIT - สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทกิจกรรม

เวทีเพื่อแสดงศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์

วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นการกระตุ้นวงการดาราศาสตร์สมัครเล่น และกระตุ้นให้ประชาชนเกิดความตระหนัก สนใจ และตื่นตัวทางด้านดาราศาสตร์และวิทยาศาสตร์มากขึ้น ทำให้รู้ว่าดาราศาสตร์ไม่ใช่เรื่องไกลตัว และวิทยาศาสตร์สามารถอธิบายสิ่งที่เกิดขึ้นได้

ระดับชั้น

เด็ก เยาวชน ประชาชนทั่วไป ไม่จำกัดอายุ

ระยะเวลากิจกรรม

จัดขึ้นปีละ 2 ครั้ง

สถานที่จัดกิจกรรม

ศูนย์บริการสารสนเทศและฝึกอบรมทางดาราศาสตร์ อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

ไม่จำกัดประเภทและไม่จำกัดจำนวน

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

-

ติดต่อ:
Facebook Groups และ Page สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ โทรศัพท์ 0 5322 5569 ต่อ 305
เว็บไซต์ www.narit.or.th

กติกาและเงื่อนไข

ประเภทการประกวดภาพถ่ายดาราศาสตร์ เป็น 5 ประเภทหลัก ๆ คือ

1. ประเภทภาพถ่าย Deep Sky Objects
2. ประเภทภาพถ่ายปรากฏการณ์ทางดาราศาสตร์
3. ประเภทภาพถ่ายวัตถุในระบบสุริยะ
4. ประเภทภาพถ่ายวิวธรรมชาติกับดาราศาสตร์
5. ประเภทภาพถ่ายปรากฏการณ์ที่เกิดในบรรยากาศของโลก

รายละเอียด

โอกาสที่ดีในการส่งเสริมกิจกรรมถ่ายภาพดาราศาสตร์ในไทย
เชิญส่งผลงานเข้าร่วมประกวด ลุ้นรับเงินรางวัล โล่เกียรติยศ และของรางวัล

สานพลังประชารัฐ

รหัสกิจกรรม
D.08

การประกวดรางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทกิจกรรม

เวทีเพื่อแสดงศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์

วัตถุประสงค์

เพื่อกระตุ้นและส่งเสริมการพัฒนานวัตกรรมระดับเยาวชน โดยเน้นให้เกิดการพัฒนาแนวคิดหรือสิ่งประดิษฐ์ให้ต่อยอดสู่นวัตกรรมได้

ระดับชั้น

ปวส. และอุดมศึกษา

ระยะเวลากิจกรรม

-

สถานที่จัดกิจกรรม

-

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

ไม่จำกัด

ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมต่อครั้ง

ไม่มีค่าใช้จ่าย

ติดต่อ:
โทรศัพท์ 0 2252 4516
เว็บไซต์ www.scisoc.or.th/tia/

กติกาและเงื่อนไข

ผลงานที่ส่งเข้าประกวดจะต้องเป็นผลงานที่คิดค้นหรือจัดทำด้วยตนเอง ไม่ได้ลอกเลียนแบบจากผู้อื่น โดยแบ่งเป็น 2 สาขา คือ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสาขานวัตกรรมกิจกรรมทางกายและกีฬาเพื่อสุขภาพ

รายละเอียด

การสนับสนุนงบประมาณ และเจ้าหน้าที่เพื่อให้ความรู้ด้านนวัตกรรม และการทำแผนธุรกิจ

แบบตอบรับการเข้าร่วมกิจกรรม

LCI for STEM

โรงเรียน		
สังกัดพื้นที่การศึกษา		
เลขที่	ถนน	ตำบล
อำเภอ	จังหวัด	รหัสไปรษณีย์

ชื่อผู้บริหาร		
โทรศัพท์	โทรสาร	อีเมล

ชื่อผู้ประสานงาน		
โทรศัพท์	โทรสาร	อีเมล

มีความประสงค์เข้าร่วมกิจกรรม LCI for STEM ดังนี้

ลำดับ	ชื่อกิจกรรม	รหัสกิจกรรม	นักเรียนระดับชั้น	วันที่เข้าร่วมกิจกรรม
1				
2				
3				
4				
5				

หมายเหตุ

1. เรียงลำดับกิจกรรมที่ต้องการเข้าร่วมตามลำดับความสนใจ มากไปหาน้อย ในกรณีที่กิจกรรมนั้น ๆ มีโรงเรียนสนใจเข้าร่วมเป็นจำนวนมาก จะพิจารณาจากลำดับความสนใจมาก-น้อยของแต่ละโรงเรียน
2. เมื่อได้รับการตอบรับยืนยันเข้าร่วมกิจกรรมตามกิจกรรมที่เลือกแล้ว จะต้องประสานงานในรายละเอียดในการจัดกิจกรรมต่อไป
3. ส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมกิจกรรมที่โครงการประชารัฐด้านการศึกษาพื้นฐานและการพัฒนาผู้นำ

โทรศัพท์..... โทรสาร..... อีเมล.....