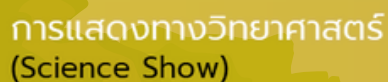




คาราวานวิทยาศาสตร์ อพวช.
SCIENCE CARAVAN 2025



39 หมู่ 3 ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

www.nsm.or.th

NSMthailand

0 2577 9999



การวางยุทธศาสตร์ อพวช.



**การงาน
วิทยาศาสตร์**
เพื่อพัฒนาคนไทยสู่อนาคต

มาสนุกกับ... การงานวิทยาศาสตร์ อพวช.



นิทรรศการวิทยาศาสตร์แบบสัมผัสสัมผัส (Hands-on Exhibitions)

นิทรรศการเคลื่อนที่ชุด Science for Fun เป็นนิทรรศการแบบสัมผัสสัมผัสที่ให้ผู้เข้าชมสามารถเรียนรู้ผ่านการเล่นนิทรรศการ พร้อมทั้งทำความเข้าใจได้ด้วยตนเองผ่านแผ่นป้ายคำอธิบาย โดยประกอบไปด้วยชิ้นงานวิทยาศาสตร์ 6 สี 6 เรื่องเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์พื้นฐาน ได้แก่ แม่เหล็กและไฟฟ้า คณิตศาสตร์ กลศาสตร์และพลังงาน ปฏิกริยาตอบสนองและการมองเห็น แสงสีและเสียง ตรรกะและการแก้ปัญหา



เกมและของเล่นวิทยาศาสตร์ (Hands-on Activities)

กิจกรรมเกมและของเล่นวิทยาศาสตร์เน้นให้เด็กได้เรียนรู้วิทยาศาสตร์ผ่านเกมและการประดิษฐ์ของเล่นจากวัสดุที่หาได้ง่ายและอยู่รอบตัว สามารถทำได้ง่าย ๆ ด้วยตัวเอง สนุกและเรียนรู้ผ่านการเล่นและการลงมือปฏิบัติด้วยตนเองโดยมีให้ร่วมสนุกมากถึง 10 กิจกรรม



นิทรรศการสนุกกับอาชีพวิทย์ (Enjoy Science Careers)

นิทรรศการที่เชิญชวนให้เยาวชนมาค้นพบความถนัดด้านอาชีพของตนเอง ผ่านแบบทดสอบและประสบการณ์จากกิจกรรมสวมบทบาทในอาชีพต่าง ๆ ที่จะสร้างความเข้าใจ กระตุ้นความสนใจ และเกิดแรงบันดาลใจในการประกอบอาชีพในอนาคต รวมถึงจุดประกายให้เห็นแนวทางในการประกอบอาชีพสายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และคณิตศาสตร์ เพื่อเป็นข้อมูลในการเลือกเส้นทางการศึกษาในระดับอุดมศึกษา และใช้ประกอบการตัดสินใจในการก้าวสู่นาคต เพื่อสร้างฐานทรัพยากรมนุษย์ของประเทศไทยให้พร้อมในวันข้างหน้า



มุมนักประดิษฐ์ (Maker Space)

มุมสำหรับนักประดิษฐ์เพื่อพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ ปลูกฝังความรู้ ความคิด และจินตนาการในการสร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่โดยใช้แนวคิด STEM Education ฝึกการทำงานเป็นทีม การวางแผน การแสดงความคิดเห็นและการรับฟังความคิดของผู้อื่นเพื่อแก้ปัญหาตามโจทย์ที่ได้รับ



เปิดฟ้ามองดาว (Planetarium)

กิจกรรมเปิดฟ้ามองดาว เป็นกิจกรรมที่เพิ่มประสบการณ์การเรียนรู้ เรื่องกลุ่มดาว การหาทิศทางและตำแหน่งบนท้องฟ้า พร้อมทั้งตื่นตาตื่นใจกับการเรียนรู้ผ่านภาพยนตร์ทางดาราศาสตร์ในลักษณะ 3 มิติ แบบ full-Dome ร่วมสนุกและตื่นตากับภาพยนตร์มากมาย





มาสนุกกับ... คาราวานวิทยาศาสตร์ อพวช.



กิจกรรมอบรมสำหรับนักเรียน (Student Workshop)

เรียนรู้ไปกับกิจกรรมผ่านการลงมือปฏิบัติด้วยตัวเอง ฝึกพัฒนาพื้นฐานทักษะผ่านกระบวนการคิด การวิเคราะห์ การแก้ปัญหาด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งวิธีการทดลอง ทดสอบ และหาผลลัพธ์ที่ต้องการ



การแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

การแสดงทางวิทยาศาสตร์ เรื่อง Balloon Show สัมผัสประสบการณ์ใหม่ ผ่านการทดลองที่ตื่นเต้น ด้วยลูกโป่งหลากสีแสนสนุกสนานเพลิดเพลิน พร้อมรับสาระวิทยาศาสตร์รอบตัว



นิทรรศการสูงวัยใกล้ตัว (Aging Society)

มาร่วมเปิดประสบการณ์การจำลองเป็นผู้สูงวัยกับ นิทรรศการสูงวัยใกล้ตัว เพื่อเข้าใจการรับรู้ที่เสื่อมถอยลงไปตามวัยของมนุษย์ ส่งเสริมการอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข

มาสร้างความเข้าใจ และค้นพบความมหัศจรรย์ทางร่างกาย ทั้งด้านการมองเห็น การได้ยิน การรับรู้และการตอบสนองของร่างกาย



ภาพยนตร์ทางวิทยาศาสตร์ (Science Film)

เทศกาลภาพยนตร์วิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้ครั้งที่ 20 ประจำปี 2567 จัดขึ้นในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงธันวาคมของทุกปี มาพร้อมกับภาพยนตร์มากมายจากการคัดเลือกภาพยนตร์วิทยาศาสตร์ทั่วโลก โดยปีนี้มาในเรื่อง "Net Zero and the Circular Economy"



โครงการนักสื่อสารวิทยาศาสตร์ไทยรุ่นเยาว์ (Junior Thai Science Communicator)

เป็นโครงการที่จัดขึ้นเพื่อสร้างแรงบันดาลใจด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์ และสร้างเครือข่ายชุมชน นักสื่อสารวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ โดยคัดเลือกจากตัวแทน Science Sapling ที่มีผลงานการสื่อสารวิทยาศาสตร์โดดเด่นจากแต่ละจังหวัด เพื่อเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ และฝึกทักษะการสื่อสารทั้งด้านการเขียน การพูด การแสดง และการใช้สื่อประกอบ

