

# ด่วนที่สุด

ที่ ศธ ๐๒๘๖/วศ๓๖



สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดปัตตานี  
๒๑ ถนนสุฤษดิ์ ตำบลสะบารัง  
อำเภอเมืองปัตตานี จังหวัดปัตตานี ๙๔๐๐๐

๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์งานการรวานวิทยาศาสตร์ โรงเรียนเดชะปัตตนยานุกูล

เรียน หัวหน้าส่วนราชการรายชื่อดังแนบ

สิ่งที่ส่งมาด้วย โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์และการลงทะเบียน จำนวน ๑ ชุด

ด้วยโรงเรียนเดชะปัตตนยานุกูล ร่วมกับองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) ได้จัดงานการรวานวิทยาาสตร์ขึ้น ในระหว่างวันที่ ๒๙ กรกฎาคม - ๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและกระตุ้นความสนใจของนักเรียนและประชาชนทั่วไปในด้านวิทยาาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมโดยใช้กิจกรรมที่สนุกสนาน เข้าใจง่าย สามารถลงมือปฏิบัติได้จริง และเพื่อสร้างแรงบันดาลใจและทัศนคติที่ดีต่อการเรียนรู้วิทยาาสตร์อย่างต่อเนื่องรวมถึงการจูดประกายให้เยาวชนเห็นความสำคัญของวิทยาาสตร์ต่อชีวิตประจำวันและการประกอบอาชีพในอนาคต โดยภายในงานมีกิจกรรมวิทยาาสตร์มากมาย เช่น เปิดฟ้ามองดาว มุมนักประดิษฐ์ เกมและของเล่นวิทยาาสตร์ การแสดงวิทยาาสตร์ นิทรรศการวิทยาาสตร์แบบสื่อสัมผัส และนิทรรศการสนุกกับอาชีพวิทย์

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามวัตถุประสงค์ สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดปัตตานี จึงขอความอนุเคราะห์ท่านได้ประชาสัมพันธ์การจัดงานการรวานวิทยาาสตร์ ของโรงเรียนเดชะปัตตนยานุกูล จังหวัดปัตตานี ให้หน่วยงานที่จัดการศึกษาในสังกัดของท่านที่มีความสนใจให้นักเรียนเข้าร่วมกิจกรรม ในวันเวลาดังกล่าว สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๑-๖๙๐๕๖๗๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุริยา หมดทั้ง)  
ศึกษาธิการจังหวัดปัตตานี

กลุ่มนิเทศ ติดตาม และประเมินผล

โทร ๐๗๓-๓๓๐๗๓๖

ศน.นุชนารถ เหมเทพ โทร ๐๘๑๐๙๗๓๙๔๘

“เรียนดี มีความสุข”

## บัญชีรายชื่อแนบท้าย

หนังสือสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดปัตตานี ด่วนที่สุด ที่ ศธ ๐๒๘๖/ว๘๓๖ ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘  
เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์งานการรวานวิทยาศาสตร์ โรงเรียนเคชะปัตตนยานุกูล

---

๑. ศึกษาธิการจังหวัดยะลา
๒. ศึกษาธิการจังหวัดนราธิวาส
๓. ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปัตตานี เขต ๑
๔. ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปัตตานี เขต ๒
๕. ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปัตตานี เขต ๓
๖. ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษายะลา เขต ๑
๗. ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษายะลา เขต ๒
๘. ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษายะลา เขต ๓
๙. ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสงขลา เขต ๓
๑๐. ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่ศึกษามัธยมศึกษายะลา
๑๑. ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่ศึกษามัศึกษานราธิวาส
๑๒. ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่ศึกษามัธยมศึกษาสงขลา สตูล
๑๓. ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้จังหวัดปัตตานี
๑๔. นายกเทศมนตรีเมืองปัตตานี
๑๕. นายกเทศมนตรีเมืองตะลุบัน
๑๖. นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปัตตานี
๑๗. ผู้อำนวยการสำนักงานการศึกษาเอกชนจังหวัดปัตตานี
๑๘. ผู้อำนวยการสำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัดปัตตานี



นิทรรศการวิทยาศาสตร์  
แบบถือสิ่งของ  
Hands-on Exhibitions



การแสดง  
ทางวิทยาศาสตร์  
Science Show



นิทรรศการของเล่น  
วิทยาศาสตร์  
Hands-on Activities



# นิทรรศการ วิทยาศาสตร์

โรงเรียนเดชະปัตตมยานุกุล จ.ปัตตานี

29 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2568

เวลา 08.30 - 15.30 น.

ดำเนินการโดย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อววช.)



สแกนเพื่อลงทะเบียน

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม  
02 577 9999 ต่อ 2103

f การงานวิทยาศาสตร์ อววช.

www.nsm.or.th

NSM THAILAND



เปิดฟ้ามองดาว  
Planetarium



ห้องเรียนสนุกวิทย์  
Student Workshop





# ลงทะเบียนเข้าร่วม คาราวานวิทยาศาสตร์ อพวช. สำหรับโรงเรียน/หน่วยงาน



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม....

โทร. 02 577 9999 ต่อ 2103



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ(อพวช.)  
National Science Museum Thailand (NSM)  
39 หมู่3 ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

f คาราวานวิทยาศาสตร์ อพวช.  
sciencecaravan\_thailand  
02-577-9999 ต่อ 2103



## มาสนุกกับ... การงานวิทยาศาสตร์ อพวช.



### นิทรรศการสนุกกับอาชีพวิทย์ (Enjoy Science Careers)



นิทรรศการที่เชิญชวนให้เยาวชนมาค้นพบความถนัดด้านอาชีพของตนเอง ผ่านแบบทดสอบและประสบการณ์จากกิจกรรมสมทบบทบาทในอาชีพต่างๆ ที่จะสร้างความเข้าใจกระตุ้นความสนใจ และเกิดแรงบันดาลใจในการประกอบอาชีพในอนาคต รวมถึงจุดประกายให้เห็นแนวทางในการประกอบอาชีพสายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และคณิตศาสตร์ เพื่อเป็นข้อมูลในการเลือกเส้นทางการศึกษาในระดับอุดมศึกษา และใช้ประกอบการตัดสินใจในการก้าวสู่ออนาคต เพื่อสร้างฐานทรัพยากรมนุษย์ของประเทศไทยให้พร้อมในวันข้างหน้า



### โครงการนักสื่อสารวิทยาศาสตร์ไทยรุ่นเยาว์ (Junior Thai Science Communication)



เป็นโครงการที่จัดขึ้นเพื่อสร้างแรงบันดาลใจด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์ และสร้างเครือข่ายชุมชนนักสื่อสารวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ โดยคัดเลือกจากตัวแทน Science Sapling ที่มีผลงานการสื่อสารวิทยาศาสตร์โดดเด่นจากแต่ละจังหวัด เพื่อเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการและฝึกทักษะการสื่อสารทั้งด้านการเขียน การพูด การแสดง และการใช้สื่อประกอบ



### กิจกรรมอบรมสำหรับนักเรียน (Student Workshop)



เรียนรู้ไปกับกิจกรรมผ่านการลงมือปฏิบัติด้วยตัวเอง ฝึกพัฒนาพื้นฐานทักษะผ่านกระบวนการคิด การวิเคราะห์ การแก้ปัญหาด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งวิธีการทดลองทดสอบ และหาผลลัพธ์ที่ต้องการ



### นิทรรศการสูงวัยใกล้ตัว (Aging Society)



มาร่วมเปิดประสบการณ์การจำลองเป็นผู้สูงวัยกับ นิทรรศการสูงวัยใกล้ตัว เพื่อเข้าใจการรับรู้ที่เสื่อมถอยลงไปตามวัยของมนุษย์ ส่งเสริมการอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข

มาสร้างความเข้าใจ และค้นพบความมหัศจรรย์ทางร่างกาย ทั้งด้านการมองเห็น การได้ยิน การรับรู้และการตอบสนองของร่างกาย



### กิจกรรมจากหน่วยงานร่วมจัด (Partner Governments)

กิจกรรมและนิทรรศการจากหน่วยงานต่างๆ ทั้งหน่วยงานจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เช่น สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.) สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (สดร.) สถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ฯลฯ และหน่วยงานจากเอกชน เช่น สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) ที่จะมาให้ความรู้ ความสนุก จุดประกายและต่อยอดความคิดเชิงวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาชาติอย่างยั่งยืน







## มาสนุกกับ... คาราวานวิทยาศาสตร์ อพวช.



### นิทรรศการวิทยาศาสตร์แบบสัมผัสสัมผัส (Hands-on Exhibitions)

นิทรรศการเคลื่อนที่ชุด Science for Fun เป็นนิทรรศการแบบสัมผัสสัมผัสให้ผู้เข้าชมสามารถเรียนรู้ผ่านการเล่นนิทรรศการ พร้อมทั้งทำความเข้าใจได้ด้วยตนเองผ่านแผ่นป้ายคำอธิบาย โดยประกอบไปด้วยชิ้นงานวิทยาศาสตร์ 6 สัปดาห์ 6 เรื่องเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์พื้นฐาน ได้แก่ แม่เหล็กและไฟฟ้า คณิตศาสตร์ กลศาสตร์และพลังงาน ปฏิกิริยาตอบสนองและการมองเห็น แสงสี และเสียง ดรรชนีและการแก้ปัญหา



### เกมและของเล่นวิทยาศาสตร์ (Hands-on Activities)



กิจกรรมเกมและของเล่นวิทยาศาสตร์เน้นให้เด็กได้เรียนรู้วิทยาศาสตร์ผ่านเกมและการประดิษฐ์ของเล่นจากวัสดุที่หาได้ง่ายและอยู่รอบตัว สามารถทำได้ง่าย ๆ ด้วยตัวเอง สนุกและเรียนรู้ผ่านการเล่นและการลงมือปฏิบัติด้วยตนเองโดยมีให้ร่วมสนุกมากถึง 10 กิจกรรม



### มุมนักประดิษฐ์ (Maker space)



มุมสำหรับนักประดิษฐ์เพื่อพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ ปล่อยปล่อยความรู้ ความคิด และจินตนาการในการสร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่โดยใช้แนวคิด STEM Education ฝึกการทำงานเป็นทีม การวางแผน การแสดงความคิดเห็นและการรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่นเพื่อแก้ปัญหาตามโจทย์ที่ได้รับ



### การแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)



การแสดงทางวิทยาศาสตร์ เรื่อง Balloon Show สัมผัสประสบการณ์ใหม่ ผ่านการทดลองที่ตื่นเต้น ด้วยลูกโป่งหลากสีแสนสนุกสนานเพลิดเพลิน พร้อมรับสาระวิทยาศาสตร์รอบตัว



### เปิดฟ้ามองดาว (Planetarium)



กิจกรรมเปิดฟ้ามองดาว เป็นกิจกรรมที่เพิ่มประสบการณ์การเรียนรู้เรื่องกลุ่มดาว การหาทิศทางและตำแหน่งบนท้องฟ้า พร้อมทั้งตื่นตาตื่นใจกับการเรียนรู้ผ่านภาพยนตร์ทางดาราศาสตร์ในลักษณะ 3 มิติ แบบ full-Dome ร่วมสนุกและตื่นตากับภาพยนตร์มากมาย







## คาราวานวิทยาศาสตร์ อพวช. SCIENCE CARAVAN 2025



นิทรรศการวิทยาศาสตร์แบบสัมผัสสัมผัส  
 (Hands-on Exhibitions)



นิทรรศการสนุกกับอาชีพวิทย์  
 (Enjoy Science Careers)



เกมและของเล่นวิทยาศาสตร์  
 (Hands-on Activities)



โครงการนักสื่อสารวิทยาศาสตร์ไทยรุ่นเยาว์  
 (Junior Thai Science Communication)



มุมนักประดิษฐ์  
 (Maker space)



กิจกรรมอบรมสำหรับนักเรียน  
 (Student Workshop)



การแสดงทางวิทยาศาสตร์  
 (Science Show)



นิทรรศการสูงวัยใกล้ตัว  
 (Aging Society)



เปิดฟ้ามองดาว  
 (Planetarium)



กิจกรรมจากหน่วยงานร่วมจัด  
 (Partner Governments)



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

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



www.nsm.or.th



NSMthailand



0 2577 9999

ติดตามพวกเราได้ที่



คาราวานวิทยาศาสตร์ อพวช.