

# กิจกรรมเสริมการเรียนรู้

## พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

### คุณภาพปี 2566

Education Program



พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ อพวช.



Curiosity WINS

กิจกรรมการเรียนรู้ที่เน้นความสนใจของผู้เรียนเป็นหลัก

### IT Lab

บริเวณ Innovation Studio ชั้น 1 (1 ชม/รอบ)



### Walk in/ครอบครัว

|         |          |                                                                                        |
|---------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| อ. - ศ. | 10.00 น. | <b>WeDo 2.0 : Robust Structures</b> สันเสถียรตึก<br>(เหมาะสำหรับ ป.ต้น ขึ้นไป)         |
| อ. - ศ. | 11.00 น. | <b>EV3 : Motor</b> หุ่นยนต์ขบวนของโรงงานอัจฉริยะ<br>(เหมาะสำหรับ ป.ปลาย ขึ้นไป)        |
| อ. - ศ. | 13.00 น. | <b>Simple and Powered Machines : Power car</b> รถทรงพลัง<br>(เหมาะสำหรับ ป.ต้น ขึ้นไป) |
| อ. - ศ. | 14.00 น. | <b>EV3 : Ultrasonic sensor</b> ขนส่งไว..ไกล COVID-19<br>(เหมาะสำหรับ ป.ปลาย ขึ้นไป)    |



|    |          |                                                                                                           |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ส. | 10.00 น. | <b>WeDo 2.0 : Send Messages</b> รหัสลับจุดจุด ชิดชิด<br>(เหมาะสำหรับ ป.ต้น ขึ้นไป)                        |
| ส. | 11.00 น. | <b>EV3 : Ultrasonic sensor</b> ขนส่งไว..ไกล COVID-19<br>(เหมาะสำหรับ ป.ปลาย ขึ้นไป)                       |
| ส. | 13.00 น. | <b>WeDo 2.0 : Moon Base</b> ปฏิบัติการฐานลับแห่งดวงจันทร์<br>(เหมาะสำหรับ ป.ต้น ขึ้นไป)                   |
| ส. | 14.00 น. | <b>WeDo 2.0 : Pulling</b> ชักกะเย่อสุดพลัง<br>(เหมาะสำหรับ ป.ต้น ขึ้นไป)                                  |
| ส. | 15.00 น. | <b>EV3 : Gyro Sensor - The Artist Robot</b><br>วาดภาพสวยด้วยหุ่นยนต์หัวศิลปิน (เหมาะสำหรับ ป.ปลาย ขึ้นไป) |



|     |          |                                                                                                                  |
|-----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| อา. | 10.00 น. | <b>EV3 : Motor</b> หุ่นยนต์ขบวนของโรงงานอัจฉริยะ<br>(เหมาะสำหรับ ป.ปลาย ขึ้นไป)                                  |
| อา. | 11.00 น. | <b>WeDo : Milo Science Rover</b> ยานสำรวจดาวอังคาร<br>(เหมาะสำหรับ ป.ต้น ขึ้นไป)                                 |
| อา. | 13.00 น. | <b>EV3 : Mastering the Driving Base - The Factory Robot</b><br>ภารกิจเก็บของในโรงงาน (เหมาะสำหรับ ป.ปลาย ขึ้นไป) |
| อา. | 14.00 น. | <b>WeDo 2.0 : Racing Car</b> รถแข่ง..วิ่งสู่อันดับ<br>(เหมาะสำหรับ ป.ต้น ขึ้นไป)                                 |
| อา. | 15.00 น. | <b>EV3 : Color sensor</b> ภารกิจเกษตรกรน้อย<br>(เหมาะสำหรับ ป.ปลาย ขึ้นไป)                                       |



หมายเหตุ \*กรณีเข้าชมแบบหมู่คณะสามารถจองเข้าชมล่วงหน้าได้ที่ 02-577-9999 ต่อ 2122 , 2123

\*\*อพวช. ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงตารางกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

1/5



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)  
National Science Museum Thailand (NSM)  
39 หมู่ 3 ถนนรามคำแหง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120  
ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม ☎ 02 577 9999



พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ อพวช.



www.nsm.or.th

# กิจกรรมเสริมการเรียนรู้

## พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

### กุมภาพันธ์ 2566

Education Program



พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ อพวช.



## IT Workshop

บริเวณ Innovation Studio ชั้น 2 (1 ชม/รอบ)



|          |          |                                                                                                                   |
|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| อ. - ศ.  | 10.30 น. | <b>IT Challenge :</b> เกมไอที...บันไดงู<br>(เหมาะสำหรับ ป.ต้น ขึ้นไป)                                             |
| อ. - ศ.  | 11.30 น. | <b>**Unplugged Coding for Kids :</b> การกิจตามหาผู้ร้าย (อาชีพ: นักนิติวิทยาศาสตร์)<br>(เหมาะสำหรับ ป.ต้น ขึ้นไป) |
| อ. - ศ.  | 13.30 น. | <b>**Young Storyteller -</b> นักเล่าเรื่องตัวน้อย (อาชีพ: นักนิติวิทยาศาสตร์)<br>(เหมาะสำหรับ ป.ต้น ขึ้นไป)       |
| ส. - อา. | 10.30 น. | <b>Coding Express : Journey - Troubles on the Road</b> สหสลับกับรถไฟ<br>(เหมาะสำหรับ ปฐมวัย)                      |
| ส. - อา. | 11.30 น. | <b>**Young Storyteller -</b> นักเล่าเรื่องตัวน้อย (อาชีพ: ผู้ดูแลความทรงจำส่วนตัว)<br>(เหมาะสำหรับ ป.ต้น ขึ้นไป)  |
| ส. - อา. | 13.30 น. | <b>Sequence with ART</b> ลำดับสีสวย<br>(เหมาะสำหรับ ปฐมวัยขึ้นไป)                                                 |
| ส. - อา. | 14.30 น. | <b>**Unplugged Coding for Kids :</b> การกิจตามหาผู้ร้าย (อาชีพ: นักนิติวิทยาศาสตร์)<br>(เหมาะสำหรับ ป.ต้น ขึ้นไป) |
| ส. - อา. | 15.30 น. | <b>My First Robot :</b> หุ่นยนต์เจ้าปัญญา<br>(เหมาะสำหรับ ป.ต้น ขึ้นไป)                                           |

**\*\*กิจกรรมเสริมนิทรรศการ อาชีพแห่งอนาคต**

## FABLAB

(ห้อง FABLAB)



|          |                     |                                                                                                       |
|----------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| อ. - อา. | 10.30 น. - 12.00 น. | <b>Walker Robot</b> (หุ่นยนต์นักเดินทาง)<br>(เหมาะสำหรับ ป.ปลาย ขึ้นไป)                               |
| อ. - อา. | 13.00 น. - 14.30 น. | <b>**Multirotor Drone:</b> หลายปีกหมุน<br>(เหมาะสำหรับ ป.ปลาย ขึ้นไป) (อาชีพ: วิศวกรอากาศยานไร้คนขับ) |



**\*\*กิจกรรมเสริมนิทรรศการ อาชีพแห่งอนาคต**

หมายเหตุ \*กรณีเข้าชมแบบหมู่คณะสามารถจองเข้าชมล่วงหน้าได้ที่ 02-577-9999 ต่อ 2122 , 2123

\*\*อพวช. ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงตารางกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ โดยมีต้องแจ้งให้ท่านทราบล่วงหน้า



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)  
National Science Museum Thailand (NSM)  
39 หมู่ 3 เทคโนโลยี ด.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120  
ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม ☎ 02 577 9999



พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ อพวช.



[www.nsm.or.th](http://www.nsm.or.th)

# กิจกรรมเสริมการเรียนรู้

## พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

### คุณภาพปี 2566

Education Program



พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ อพวช.



### IT Walk Rally

(1 ชม/รอบ)

อ. - อ. | 10.00 น. - 12.00 น.

อ. - อ. | 13.00 น. - 15.00 น.

#### 1. A Journey in IT Museum (Junior Level)

(เหมาะสำหรับ ป.ต้น ขึ้นไป)

#### 2. A Journey in IT Museum (Advanced Level)

(เหมาะสำหรับ ม.ต้น ขึ้นไป)

(รอบ 16.00 น. - 17.00 น. เฉพาะวันเสาร์ - อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์)



### NSM Studio Workshop

บริเวณห้อง NSM Studio



(รอบละ 30 - 45 นาที)

(เหมาะสำหรับ ป.ต้น ขึ้นไป)

อ. - อ. | 10.00 น. | Influencer Talent - นักพูดรุ่นเยาว์...นักข่าวรุ่นใหม่

อ. - อ. | 11.00 น. | \*\*Mini Hologram - สร้างภาพ 3 มิติ (อาชีพ: นักผสมสี)

อ. - อ. | 13.30 น. | Influencer Talent - นักพูดรุ่นเยาว์...นักข่าวรุ่นใหม่

อ. - อ. | 14.30 น. | \*\*Mini Hologram - สร้างภาพ 3 มิติ (อาชีพ: นักผสมสี)

ส. - อ. | 15.30 น. | Influencer Talent - นักพูดรุ่นเยาว์...นักข่าวรุ่นใหม่

ส. - อ. | 16.30 น. | \*\*Mini Hologram - สร้างภาพ 3 มิติ (อาชีพ: นักผสมสี)

\*\*กิจกรรมเสริมนิทรรศการ อาชีพแห่งอนาคต

หมายเหตุ \*กรณีเข้าชมแบบหมู่คณะสามารถจองเข้าชมล่วงหน้าได้ที่ 02-577-9999 ต่อ 2122 , 2123

\*\*อพวช. ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงตารางกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ โดยไม่ต้องแจ้งให้ท่านทราบล่วงหน้า

3/5



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)  
National Science Museum Thailand (NSM)  
39 หมู่ 3 เทคโนโลยี ด.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120  
ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม ☎ 02 577 9999



พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ อพวช.



www.nsm.or.th

# กิจกรรมเสริมการเรียนรู้ พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ กุมภาพันธ์ 2566

Education Program



พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ อพวช.



Curiosity WINS  
ค้นคว้าเรียนรู้ด้วยความสนใจอย่างมีความสุข

## IT Scavenger Hunt

(ภายในพิพิธภัณฑ์)

|          |                     |
|----------|---------------------|
| อ. - อา. | 10.00 น. - 12.00 น. |
| อ. - อา. | 13.00 น. - 15.00 น. |

1. ตามรอยนักวิทย์ คิดค้นไอที
2. สำรวจโลกไอทีที่น่ารู้
3. ประกอบร่างสร้างคอมพิวเตอร์
4. ตะลุยโลกเทคโนโลยี

(เหมาะสำหรับ ป.ปลาย ขึ้นไป)



## การแสดงทางวิทยาศาสตร์

(Science Show)



อ. - อา. | 11.00 น. | IT มีคำตอบ

(เหมาะสำหรับ ป.ต้น ขึ้นไป)



## Gallery Science Show

(โซนB การสื่อสารยุคอิเล็กทรอนิกส์)

|           |                     |            |
|-----------|---------------------|------------|
| ทุกวัน พ. | 10.00 น. - 10.30 น. | สัญญาณกลอง |
|           | 14.00 น. - 14.30 น. | สัญญาณกลอง |



## Digital City Exhibition Tour

บริเวณนิทรรศการ Digital City



|          |          |          |          |          |                                                        |
|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------|
| อ. - อา. | 10.00 น. | 11.00 น. | 13.30 น. | 14.30 น. | 15.30 น.                                               |
|          | รอบที่ 1 | รอบที่ 2 | รอบที่ 3 | รอบที่ 4 | รอบที่ 5 (เฉพาะวันเสาร์ - อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์) |



หมายเหตุ \*กรณีเข้าชมแบบหมู่คณะสามารถจองเข้าชมล่วงหน้าได้ที่ 02-577-9999 ต่อ 2122 , 2123

\*\*อพวช. ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงตารางกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

4/5



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)  
National Science Museum Thailand (NSM)  
39 หมู่ 3 เทคโนธานี คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120  
ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม ☎ 02 577 9999



พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ อพวช.



www.nsm.or.th

# กิจกรรมเสริมการเรียนรู้

## พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

### คุณภาพปี 2566

Education Program



พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ อพวช.



### IT Lab

บริเวณ Innovation Studio ชั้น 1 (1 ชม/รอบ)



#### Group จอ

อ. - ศ. | 10.00 น. | 11.00 น. | 13.00 น. | 14.00 น. |

**WeDo 2.0 : Pulling** ชักกะเยื่อสุดพลัง  
(เหมาะสำหรับ ป.ต้น ขึ้นไป)

**WeDo 2.0 : Racing Car** วิ่งสูพัด  
(เหมาะสำหรับ ป.ต้น ขึ้นไป)

**EV3 : Ultrasonic sensor** สาดส่องสะท้อนกลับ  
(เหมาะสำหรับ ป.ปลาย ขึ้นไป)

**EV3 : Motor** ภารกิจรักโลก  
(เหมาะสำหรับ ป.ปลาย ขึ้นไป)

**EV3 : Motor** หุ่นยนต์ทุระเบิด  
(เหมาะสำหรับ ป.ปลาย ขึ้นไป)



### IT Workshop

บริเวณ Innovation Studio ชั้น 2 (1 ชม/รอบ)



#### Group จอ

อ. - ศ. | 10.00 น. | 11.00 น. | 13.00 น. | 14.00 น. |

**Kid Can Code :** เส้นทางผจญภัย (เหมาะสำหรับ ป.ต้น ขึ้นไป)

**Simple & Powered machines Power Car :** รถทรงพลัง (เหมาะสำหรับ ป.ต้น ขึ้นไป)

**Paper Circuit :** วงจรกระดาษ (เหมาะสำหรับ ป.ปลาย ขึ้นไป)

**Jigger Bugs Dancing :** หุ่นยนต์เต้นระบำ (เหมาะสำหรับ ป.ปลาย ขึ้นไป)

**Colour of the Shadow :** แสงแห่งเงา (เหมาะสำหรับ ป.ปลาย ขึ้นไป)

หมายเหตุ \*กรณีเข้าชมแบบหมู่คณะสามารถจองเข้าชมล่วงหน้าได้ที่ 02-577-9999 ต่อ 2122 , 2123

\*\*อพวช. ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงตารางกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ โดยมีต้องแจ้งให้ท่านทราบล่วงหน้า



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)  
National Science Museum Thailand (NSM)  
39 หมู่ 3 เทคโนโลยี ด.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120  
ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม ☎ 02 577 9999



พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ อพวช.



[www.nsm.or.th](http://www.nsm.or.th)