



SCiTECH  
NPRU

# SciTECH

Expo X สัปดาห์วันวิทยาศาสตร์  
ประจำปี 2569

## สัปดาห์



### 13-14

สิงหาคม 2569



เวลา 8.30-16.30 น.



ณ หอประชุมปิ่นเกลียว ชั้น 2  
อาคารศูนย์ภาษา ศูนย์คอมพิวเตอร์  
และหอประชุม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม



สแกนเพื่อดูรายละเอียด





| วันที่แข่งขัน | เวลา        | รายการแข่งขัน                                                                                                   | สถานที่                                             |
|---------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 13<br>ส.ค. 69 | 09.30-12.00 | การประกวดการพูดสุนทรพจน์ หัวข้อ<br>“การรู้เท่าทันข้อมูลวิทยาศาสตร์ในยุคปัญญาประดิษฐ์”<br>ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น  | C103<br>อาคารปฏิบัติการคอมพิวเตอร์                  |
|               | 13.00-16.00 | การประกวดการพูดสุนทรพจน์ หัวข้อ<br>“การรู้เท่าทันข้อมูลวิทยาศาสตร์ในยุคปัญญาประดิษฐ์”<br>ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย | C103<br>อาคารปฏิบัติการคอมพิวเตอร์                  |
|               | 08.30-12.00 | การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)<br>ระดับประถมศึกษาตอนปลาย                                         | เวทีพิธีเปิด<br>ห้องประชุมปั้นเกลียว                |
|               | 12.30-16.00 | การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)<br>ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น                                          | เวทีพิธีเปิด<br>ห้องประชุมปั้นเกลียว                |
|               | 09.00-12.00 | การแข่งขันการตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์<br>ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น                                                    | F703<br>อาคารปฏิบัติการนวัตกรรมอาหาร                |
|               | 09.00-12.00 | การแข่งขันการตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์<br>ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย                                                   | F703<br>อาคารปฏิบัติการนวัตกรรมอาหาร                |
|               | 08.30-12.00 | การแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์<br>ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น                                                           | F102<br>อาคารปฏิบัติการนวัตกรรมอาหาร                |
|               | 08.30-12.00 | การแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์<br>ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย                                                          | F102<br>อาคารปฏิบัติการนวัตกรรมอาหาร                |
|               | 13.00-16.00 | การแข่งขันจรวดจากหลอดดัดยา (ประเภทแม้นยำ)<br>ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย                                             | SC103 และ SC105<br>อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ประยุกต์    |
|               | 09.30-12.00 | การแข่งขันจรวดเข็มดัดยา<br>ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น                                                                | SC103 และ SC105<br>อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ประยุกต์    |
|               | 09.30-16.30 | การแข่งขันหุ่นยนต์ ด้านความเร็ว<br>(ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น)                                                      | SC101<br>อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ประยุกต์              |
| 14<br>ส.ค. 69 | 09.00-16.30 | การแข่งขันหุ่นยนต์ ด้านภารกิจ<br>(ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย)                                                       | SC101<br>อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ประยุกต์              |
|               | 08.30-12.00 | NPRU Mini Solar Car<br>ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น                                                                    | พื้นที่กลางแจ้ง<br>หน้าอาคารปฏิบัติการนวัตกรรมอาหาร |
|               | 08.30-12.00 | NPRU Mini Solar Car<br>ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย                                                                   | พื้นที่กลางแจ้ง<br>หน้าอาคารปฏิบัติการนวัตกรรมอาหาร |
|               | 09.00-12.00 | โครงงานวิทยาศาสตร์ด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์<br>ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายและอาชีวศึกษา                             | ETB.609<br>อาคาร ETB                                |
|               | 09.00-16.30 | การประยุกต์ใช้ AI สำหรับการแก้ปัญหา<br>และพัฒนานวัตกรรม                                                         | C210<br>อาคารปฏิบัติการคอมพิวเตอร์                  |
|               | 08.30-12.00 | การประกวดสื่อการสอนของครู วิทยาศาสตร์<br>ระดับมัธยมศึกษา                                                        | F103<br>อาคารปฏิบัติการนวัตกรรมอาหาร                |
|               | 09.00-12.00 | การประกวดสื่อการสอนของครู คณิตศาสตร์<br>ระดับมัธยมศึกษา                                                         | F703<br>อาคารปฏิบัติการนวัตกรรมอาหาร                |
|               | 09.00-12.00 | การแข่งขันขยายพันธุ์พืช                                                                                         | แจ้งภายหลัง                                         |

ที่ อว 0633.04/ว 788



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม  
อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม  
73000

13 กรกฎาคม 2569

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์และขอเชิญส่งนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันและร่วมงาน SCiTECH Expo X สัปดาห์วัน  
วิทยาศาสตร์ ประจำปี 2569

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม มีกำหนดจัดงาน "SCiTECH Expo X สัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2569" ระหว่างวันที่ 13 - 14 สิงหาคม 2569 เวลา 08.30 - 16.30 น. ณ ห้องประชุมปิ่นเกลียว อาคารศูนย์ภาษา ศูนย์คอมพิวเตอร์ และหอประชุม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ภายใต้แนวคิด "AI Friendly for All: วิทยาศาสตร์สร้างสรรค์ ปัญญาประดิษฐ์เพื่อทุกคน" โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้อย่างสร้างสรรค์ ถ่ายทอดองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมปัญญาประดิษฐ์ ตลอดจนสร้างแรงบันดาลใจให้เยาวชน ครู และประชาชนทั่วไป ได้ตระหนักถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์ที่มีบทบาทสำคัญยิ่งในยุคปัจจุบัน

ในการนี้ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม จึงใคร่ขอประชาสัมพันธ์เรียนเชิญท่านและสนับสนุนการส่งนักเรียน นักศึกษา หรือบุคลากรในสังกัดเข้าร่วมกิจกรรมและสมัครเข้าร่วมการแข่งขันประกวดทักษะต่าง ๆ ในงานดังกล่าว ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดเกณฑ์การแข่งขัน สมัครร่วมกิจกรรม และลงทะเบียนเข้าร่วมงานได้ที่เว็บไซต์ [https://sc.npru.ac.th/sciday\\_npru/](https://sc.npru.ac.th/sciday_npru/) หรือสแกน QR Code ที่แนบมาพร้อมนี้ ภายในวันที่ 31 กรกฎาคม 2569 (หรือจนกว่าจะครบตามจำนวนที่กำหนด) หากมีข้อสงสัยประการใด กรุณาติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ สำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โทรศัพท์ 0-3426-1065

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาประชาสัมพันธ์และอนุเคราะห์ส่งนักเรียน เข้าร่วมกิจกรรมประกวดแข่งขันตาม วัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ขอขอบพระคุณในความอนุเคราะห์ของท่านมา ณ โอกาสนี้



เว็บไซต์งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์

ขอแสดงความนับถือ

พ ข

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ไพศาล สิมะเลาเต่า)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

13 ก.ค. 69 เวลา 17:36:42 Non-PKI Server Sign

Signature Code : MQBFA-DcAMA-AwADc-AQgA2

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

โทร. 0-3426-1065

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban\_sct@npru.ac.th

## SCiTECH Expo X สัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2569

### “AI Friendly for All: วิทยาศาสตร์สร้างสรรค์ ปัญญาประดิษฐ์เพื่อทุกคน”

วันพฤหัสบดีที่ 13 สิงหาคม 2569 เวลา 8.30-16.30 น.

ณ ห้องประชุมปิ่นเกลียว อาคารศูนย์ภาษา ศูนย์คอมพิวเตอร์ และหอประชุม

| เวลา           | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08.00-08.30 น. | ลงทะเบียน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 08.30-08.45 น. | พิธีกรดำเนินรายการบนเวที                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 08.45-09.00 น. | <b>กล่าวรายงาน</b><br>โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล สิมะเลาเต่า<br>คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br><b>กล่าวเปิดงาน</b><br>โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมเดช นิลพันธุ์<br>อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 09.00-09.15 น. | <b>การแสดงพิธีเปิด</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 09.15-09.30 น. | <b>พิธีเปิด SCiTECH Expo X สัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2569</b><br>โดย อธิการบดีและคณะผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 09.30-10.30 น. | เริ่มการแข่งขัน<br>1. การประกวดการพูดสุนทรพจน์ หัวข้อ “การรู้เท่าทันข้อมูลวิทยาศาสตร์ในยุคปัญญาประดิษฐ์” ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น<br>2. การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ระดับประถมศึกษาตอนปลาย<br>3. การแข่งขันการตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย<br>4. การแข่งขันจรวดจากหลอดฉีดยา (ระดับ ม.ปลาย)<br>5. การแข่งขันจรวดจากหลอดฉีดยา (ระดับ ม.ต้น)<br>6. การแข่งขันหุ่นยนต์ ด้านความเร็ว (ระดับ ม.ต้น)<br>7. การแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์ |
| 10.30-10.45 น. | พักเบรก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 10.45-12.00 น. | ดำเนินการแข่งขันต่อ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 12.00-13.00 น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 13.00-14.30 น. | ดำเนินการแข่งขันภาคบ่าย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                |                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | 1. การประกวดการพูดสุนทรพจน์ หัวข้อ “การรู้เท่าทันข้อมูลวิทยาศาสตร์ในยุคปัญญาประดิษฐ์” ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย<br>2. การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น<br>3. การแข่งขันหุ่นยนต์ ด้านความเร็ว (ระดับม.ต้น) |
| 14.30-14.45 น. | พักเบรก                                                                                                                                                                                                                                   |
| 14.45-16.00 น. | ดำเนินการแข่งขันต่อ                                                                                                                                                                                                                       |
| 16.00-16.30 น. | มอบเกียรติบัตรการแข่งขันวันที่ 13 สิงหาคม 2569 ณ ห้องประชุมปิ่นเกลียว                                                                                                                                                                     |

\* กำหนดการและลำดับเวลาอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

วันศุกร์ที่ 14 สิงหาคม 2569 เวลา 8.30-16.30 น.

ณ ห้องประชุมปิ่นเกลียว อาคารศูนย์ภาษา ศูนย์คอมพิวเตอร์ และหอประชุม

| เวลา             | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08.00-08.30 น.   | ลงทะเบียน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 08.30-10.00 น.   | ดำเนินการแข่งขัน<br>1. การประกวดสื่อการสอนของครูวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา<br>2. การประกวดสื่อการสอนของครูคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา<br>3. การแข่งขันหุ่นยนต์ ด้านภารกิจ (ระดับ ม.ปลาย)<br>4. โครงงานวิทยาศาสตร์ด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์<br>5. การประยุกต์ใช้ AI สำหรับการแก้ปัญหาและพัฒนานวัตกรรม<br>6. การแข่งขัน NPRU Mini Solar Car<br>7. การแข่งขันขยายพันธุ์พืช |
| 10.00-10.15 น.   | พักเบรก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 10.15 – 12.00 น. | ดำเนินการแข่งขันต่อ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 12.00-13.00 น.   | พักรับประทานอาหารกลางวัน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 13.00-14.30 น.   | ดำเนินการแข่งขันในภาคบ่าย<br>1. การแข่งขันหุ่นยนต์ ด้านภารกิจ (ระดับม.ปลาย)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 14.30-14.45 น.   | พักเบรก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 14.45-15.30 น.   | ดำเนินการแข่งขันต่อ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 15.30-16.00 น.   | มอบเกียรติบัตรการแข่งขันวันที่ 14 สิงหาคม 2569 ณ ห้องประชุม LI Innovation Hall                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 16.00-16.30 น.   | คณบดีกล่าวปิดงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

\* กำหนดการและลำดับเวลาอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม



## SCiTEcH Expo x สัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2569

---

### การประกวดการพูดสุนทรพจน์ หัวข้อ

### “การรู้เท่าทันข้อมูลวิทยาศาสตร์ในยุคปัญญาประดิษฐ์”

13 สิงหาคม 2569

- ผู้รับผิดชอบ: อ.ดร.สรวิทย์ ศิริพิลา (โทร. 082-4823363)
- เวลา :
  - 09.30 - 12.00 น. ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น
  - 13.00 - 16.00 น. ระดับ มัธยมศึกษาตอนปลาย
- จำนวนที่รับ/คุณสมบัติ:
  - ม.ต้น 18 คน (โรงเรียนละไม่เกิน 2 คน)
  - ม.ปลาย 18 คน (โรงเรียนละไม่เกิน 2 คน)
- สถานที่: ห้องประชุม C103 ชั้น 1 อาคารปฏิบัติการคอมพิวเตอร์





## SciTECH Expo x สัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2569

---

### การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

13 สิงหาคม 2569

- ผู้รับผิดชอบ: รศ.ดร.ปิยะชาติ มีจิตรไพศาล (โทร. 086-3880835)
- เวลา :
  - 08.30 - 12.00 น. ระดับ ประถมศึกษาตอนปลาย
  - 12.30 - 16.00 น. ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น
- จำนวนที่รับ/คุณสมบัติ: (ส่งได้โรงเรียนระดับละ 1 ทีม)
  - ประถมปลาย ทีมละ 3 คน 10 ทีม
  - ม.ปลาย ทีมละ 3 คน 10 ทีม
- สถานที่: เวทีพิธีเปิด ณ หอประชุมปิ่นเกลียว ชั้น 2  
อาคารศูนย์ภาษา ศูนย์คอมพิวเตอร์และหอประชุม





## SciTECH Expo x สัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2569

---

### การแข่งขันการตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์

13 สิงหาคม 2569

- ผู้รับผิดชอบ: พศ.ดร.เอกนิษฐ์ ศรีภุธร (โทร. 089-7704232)
- เวลา :
  - 09.30 - 12.00 น. ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น
  - 13.00 - 16.00 น. ระดับ มัธยมศึกษาตอนปลาย
- จำนวนที่รับ/คุณสมบัติ: (โรงเรียนระดับละ 1 ทีม)
  - ม.ต้น ทีมละ 2 คน 15 ทีม
  - ม.ปลาย ทีมละ 2 คน 15 ทีม
- รูปแบบกิจกรรม: การแข่งขันตอบปัญหาที่มี  
ขอบเขตของเนื้อหาทางวิทยาศาสตร์ ความรู้ทั่วไป ความรู้รอบตัว วิทยา  
การและเทคโนโลยีสมัยใหม่
  - สถานที่: ห้องประชุม F703 ชั้น 7 อาคารปฏิบัติการนวัตกรรมการอาหาร





## SCiTECH Expo x สัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2569

---

### การแข่งขันจรวดจากหลอดฉีดยา (ประเภทแม่นยำ)

13 สิงหาคม 2569

- ผู้รับผิดชอบ: รศ.ดร.ศุภรัตน์ ทศน์เจริญ (โทร. 081-3401286)
- เวลา : 13.00 - 16.00 น.
- จำนวนที่รับ/คุณสมบัติ:
  - ม.ปลาย ทีมละ 2 คน รับจำกัด 15 ทีม (โรงเรียนละ 1 ทีม)
- เงื่อนไข: สำเนาบัตรประจำตัวนักเรียน
- สถานที่: SC103, SC105 ชั้น 1 อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ประยุกต์





## SCiTECH Expo x สัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2569

---

### การแข่งขันจรวดเข็มฉีดยา

13 สิงหาคม 2569

- ผู้รับผิดชอบ: รศ.ดร.ศุภรัตน์ ทักสินใจเจริญ (โทร. 081-3401286)
- เวลา : 09.30 - 12.00 น.
- จำนวนที่รับ/คุณสมบัติ:
  - ม.ต้น ทีมละ 3 คน รับจำกัด 15 ทีม (โรงเรียนละ 1 ทีม)
- เงื่อนไข: สำเนาบัตรประจำตัวนักเรียน
- สถานที่: SC103, SC105 ชั้น 1 อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ประยุกต์





## SCiTECH Expo x สัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2569

---

### การแข่งขันหุ่นยนต์ ด้านความเร็ว

13 สิงหาคม 2569

- ผู้รับผิดชอบ: พศ.อภิรักษ์ จุณกรณ์
- เวลา : 09.30 - 16.30 น.
- จำนวนที่รับ/คุณสมบัติ:
  - ม.ต้น ทีมละ 3 คน (โรงเรียนละ 2 ทีม)
- รูปแบบกิจกรรม: ลักษณะภารกิจของหุ่นยนต์เป็นการแข่งขันที่ใช้หุ่นยนต์อัตโนมัติ ทำการแข่งขันวิ่งตามเส้น
- สถานที่: SC101 ชั้น 1 อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ประยุกต์





## SCiTECH Expo x สัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2569

---

### การแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์

13 สิงหาคม 2569

- ผู้รับผิดชอบ: อาจารย์อัมมัญญา ทองสีมา (โทร. 092-2790494)
- เวลา : 08.30 - 13.00 น.
- จำนวนที่รับ/คุณสมบัติ:
  - ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ทีมละ 3 คน 15 ทีม
  - ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ทีมละ 3 คน 15 ทีม
- รูปแบบกิจกรรม: การจัดวางโปสเตอร์/แผนโครงงาน โดยใช้โต๊ะหน้าขาว 1 ตัว/โรงเรียน/ทีม

กำหนดส่งไฟล์เล่มรายงานการจัดทำโครงงาน จำนวน 1 ชุด (pdf)  
ผ่านทาง E-mail : [anunya@webmail.com](mailto:anunya@webmail.com) (ผู้ประสานงาน อาจารย์  
อัมมัญญา ทองสีมา)

- สถานที่: F102 ชั้น 1 อาคารปฏิบัติการนวัตกรรมอาหาร





## SciTECH Expo x สัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2569

---

### การประกวดสื่อการสอนของครูวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษา

14 สิงหาคม 2569

- ผู้รับผิดชอบ: พศ.ดร.วันเพ็ญ คำเทศ (โทร. 083-6111899)
- เวลา : 08.30 - 12.00 น.
- จำนวนที่รับ/คุณสมบัติ: ครูสอนวิชาวิทยาศาสตร์/ชีววิทยา/เคมี/ฟิสิกส์ ระดับมัธยมศึกษา (รายบุคคล รับ 15 คน)
- รูปแบบกิจกรรม: ผลงานที่ส่งประกวดต้องเป็นผลงานรายบุคคลของครูผู้ส่งเท่านั้น
- สถานที่: F103 ชั้น 1 อาคารปฏิบัติการนวัตกรรมอาหาร





## SciTEch Expo x สัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2569

### การประกวดสื่อการสอนของครูคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา

14 สิงหาคม 2569

- ผู้รับผิดชอบ: พศ.กฤษฎา เลิกชัยภูมิ (โทร. 089-7611772)
- เวลา : 09.00 - 12.00 น.
- จำนวนที่รับ/คุณสมบัติ: ครูคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษา (รายบุคคล รับไม่เกิน 15 คน)
- รูปแบบกิจกรรม: ผลงานที่ส่งประกวดต้องเป็นผลงานรายบุคคลของครูผู้ส่งเท่านั้น
- สถานที่: F703 ชั้น 1 อาคารปฏิบัติการนวัตกรรมอาหาร





## SCiTECH Expo x สัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2569

---

### การแข่งขันหุ่นยนต์ ด้านภารกิจ

14 สิงหาคม 2569

- ผู้รับผิดชอบ: พศ.อภิรักษ์ จุ่นกรณ์ (โทร. 089-9109251)
- เวลา : 09.00 - 16.30 น.
- จำนวนที่รับ/คุณสมบัติ:
  - ม.ปลาย ทีมละ 3 คน (โรงเรียนละ 2 ทีม)
- รูปแบบกิจกรรม: ลักษณะภารกิจของหุ่นยนต์เป็นการแข่งขันที่ใช้หุ่นยนต์อัตโนมัติ ทำการแข่งเพื่อทำภารกิจตามที่กำหนด
- สถานที่: SC101 ชั้น 1 อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ประยุกต์





## SciTECH Expo x สัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2569

---

### โครงการวิทยาศาสตร์ด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

14 สิงหาคม 2569

- ผู้รับผิดชอบ: พศ.หฤทัย ดันสกุล (โทร. 085-3585257)
- เวลา : 09.00 - 12.00 น.
- จำนวนที่รับ/คุณสมบัติ:
  - ม.ต้น ทีมละ 3 คน 10 ทีม
  - ม.ปลาย/อาชีวศึกษา ทีมละ 3 คน 10 ทีม
- สถานที่: ETB.609 ชั้น 6 อาคาร ETB





## SciTECH Expo x สัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2569

---

### การประยุกต์ใช้ AI สำหรับการแก้ปัญหาและพัฒนานวัตกรรม

14 สิงหาคม 2569

- ผู้รับผิดชอบ: พศ.ดร.สุพจน์ เสงี่ยมพรหม (โทร. 085-3585257)
- เวลา : 09.00 - 16.30 น.
- จำนวนที่รับ/คุณสมบัติ:
  - ม.ปลาย ทีมละ 3 คน 10 ทีม
- รูปแบบกิจกรรม: ใช้เครื่องมือ AI เพื่อเสนอแนวทางแก้ปัญหาตามโจทย์ที่กำหนด พร้อมสร้างสื่อและนำเสนอต่อคณะกรรมการ
- สถานที่: C210 ชั้น 2 อาคารปฏิบัติการคอมพิวเตอร์





## SCiTECH Expo x สัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2569

---

### การแข่งขัน NPRU Mini Solar Car

14 สิงหาคม 2569

- ผู้รับผิดชอบ: อาจารย์ ดร.ชูกฤต ปานขลิบ (โทร. 085-4829612)
- เวลา : 08.30 - 12.00 น.
- จำนวนที่รับ/คุณสมบัติ:
  - ม.ต้น ทีมละ 2 คน 15 ทีม
  - ม.ปลาย ทีมละ 2 คน 15 ทีม
- รูปแบบกิจกรรม:
  - แข่งขันประกอบและทดสอบรถพลังงานแสงอาทิตย์บนสนาม 10x15 เมตร (ในกรณีที่ฝนตกจะย้ายสนามไปในพื้นที่ร่มและใช้ไฟสปอร์ตไลท์เป็นแหล่งแสงอาทิตย์จำลอง)
  - ม.ต้น (ประกอบตามแบบ ปรับแต่งแพงได้)
  - ม.ปลาย มีความซับซ้อนเพิ่มขึ้น มีการเลือกแพงบระบบส่งกำลัง และออกแบบตัวรถ
- สถานที่: พื้นที่กลางแจ้ง หน้าอาคารปฏิบัติการนวัตกรรมอาหาร





## SCiTECH Expo x สัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2569

---

### การแข่งขันขยายพันธุ์พืช

14 สิงหาคม 2569

- ผู้รับผิดชอบ:
  - ผศ.ดร.เสาวณี คงศรี (โทร. 084-3183674)
  - อาจารย์ศุภสุดา การูจี (โทร. 092-9416253)
- เวลา : 09.00 - 12.00 น.
- จำนวนที่รับ/คุณสมบัติ:
  - ม.ต้น ทีมละ 2 คน (โรงเรียนระดับละ 1 ทีม)
  - ม.ปลาย ทีมละ 2 คน (โรงเรียนระดับละ 1 ทีม)
  - อาชีวศึกษา ระดับ ปวช. ทีมละ 2 คน (โรงเรียนละ 1 ทีม)
- รูปแบบกิจกรรม: เป็นการแข่งขันการขยายพันธุ์พืช โดยวิธีการติดตาและการต่อกิ่งชำ โดยมีรายละเอียดคือ
  1. การติดตาชำมี 3 วิธีให้เลือก คือ
    - 1.1 การติดตาแบบตัวที (T- Budding)
    - 1.2 การติดตาแบบชิพ (Chip budding)
    - 1.3 การติดตาแบบเพลท (Plate budding)
  2. การต่อกิ่งชำ มี 2 วิธีให้เลือก คือ
    - 2.1 การต่อกิ่งแบบเสียบเปลือก (Bark grafting)
    - 2.2 การต่อกิ่งแบบเสียบลิ้ม (Cleft grafting)



## SciTECH Expo x สัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2569

---

### อุปกรณ์ที่ใช้ในการแข่งขัน (คณะกรรมการจัดเตรียมให้)

1. ต้นตอชบา
2. ตาชบาพันธุ์ดีที่ใช้ติดตา
3. กรรไกรตัดแต่งกิ่ง
4. พลาสติกสำหรับพันกิ่ง/ตา
5. นาฬิกาจับเวลา
6. กริ่งให้สัญญาณ

\*\*\*หมายเหตุ มีดสำหรับขยายพันธุ์พืช ให้ผู้แข่งขันนำมาเอง\*\*\*

- สถานที่: แฉ่งภายหลัง



## แผนผังงานสัปดาห์วิทยฯ

