



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

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.	กล่าวรายงาน โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล สิมะเลาเต่า คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กล่าวเปิดงาน โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมเดช นิลพันธุ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
09.00-09.15 น.	การแสดงพิธีเปิด
09.15-09.30 น.	พิธีเปิด SCiTECH Expo X สัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2569 โดย อธิการบดีและคณะผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
09.30-10.30 น.	เริ่มการแข่งขัน 1. การประกวดการพูดสุนทรพจน์ หัวข้อ “การรู้เท่าทันข้อมูลวิทยาศาสตร์ในยุคปัญญาประดิษฐ์” ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น 2. การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ระดับประถมศึกษาตอนปลาย 3. การแข่งขันการตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย 4. การแข่งขันจรวดจากหลอดฉีดยา (ระดับ ม.ปลาย) 5. การแข่งขันจรวดจากหลอดฉีดยา (ระดับ ม.ต้น) 6. การแข่งขันหุ่นยนต์ ด้านความเร็ว (ระดับ ม.ต้น) 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 2. การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น 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 1. การประกวดสื่อการสอนของครูวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา 2. การประกวดสื่อการสอนของครูคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา 3. การแข่งขันหุ่นยนต์ ด้านภารกิจ (ระดับ ม.ปลาย) 4. โครงงานวิทยาศาสตร์ด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 5. การประยุกต์ใช้ AI สำหรับการแก้ปัญหาและพัฒนานวัตกรรม 6. การแข่งขัน NPRU Mini Solar Car 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 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 :**
 - 09.30 - 12.00 น. ระดับ ประถมศึกษาตอนปลาย
 - 13.00 - 16.00 น. ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น
- **จำนวนที่รับ/คุณสมบัติ:** (ส่งได้โรงเรียนระดับละ 1 ทีม)
 - **ประถมปลาย** ทีมละ 3 คน 10 ทีม
 - **ม.ปลาย** ทีมละ 3 คน 10 ทีม
- **สถานที่:** ณ หอประชุมปิ่นเกลียว ชั้น 2
อาคารศูนย์ภาษา ศูนย์คอมพิวเตอร์และหอประชุม





SCiTEcH Expo x สัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2569

การแข่งขันการตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์

13 สิงหาคม 2569

- **ผู้รับผิดชอบ:** พศ.ดร.เอกนิษฐ์ ศรีภุส (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 10 ทีม
 - **ม.ปลาย** ทีมละ 2 คน 10 ทีม
- **รูปแบบกิจกรรม:** การแข่งขันตอบปัญหาที่มี
ขอบเขตของเนื้อหาทางวิทยาศาสตร์ ความรู้ทั่วไป ความรู้รอบตัว
วิทยาการและเทคโนโลยีสมัยใหม่
- **สถานที่:** ห้องประชุม F703 ชั้น 7 อาคารปฏิบัติการนวัตกรรมการอาหาร





SCiTECH Expo x สัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2569

การแข่งขันจรวดจากหลอดฉีดยา (ประเภทแม่นยำ)

13 สิงหาคม 2569

- ผู้รับผิดชอบ: รศ.ดร.ศุภรัตน์ ทัศนเจริญ (โทร. 081-3401286)
- เวลา : 09.30 - 12.00 น.
- จำนวนที่รับ/คุณสมบัติ:
 - ม.ปลาย ทีมละ 2 คน รับจำกัด 15 ทีม (โรงเรียนละ 1 ทีม)
- เชื้อไข: สำเนาบัตรประจำตัวนักเรียน
- สถานที่: SC103, SC105 ชั้น 1 อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ประยุกต์





SCiTECH Expo x สัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2569

การแข่งขันจรวดเข็มฉีดยา

13 สิงหาคม 2569

- **ผู้รับผิดชอบ:** รศ.ดร.ศุภรัตน์ ทักสินเจริญ (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:** อาจารย์อณัญญา 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/แผงโครงงาน โดยใช้โต๊ะหน้าขาว 1 ตัว/โรงเรียน/ทีม

กำหนดส่งไฟล์เล่มรายงานการจัดทำโครงงาน จำนวน 1 ชุด (pdf) ผ่านทาง E-mail : anunya@webmail.com (ผู้ประสานงาน อาจารย์อณัญญา 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 :** 09.00 - 12.00 น.
- **จำนวนที่รับ/คุณสมบัติ:** ครูสอนวิชาวิทยาศาสตร์/ชีววิทยา/เคมี/ฟิสิกส์ ระดับมัธยมศึกษา (รายบุคคล รับ 15 คน)
- **รูปแบบกิจกรรม:** ผลงานที่ส่งประกวดต้องเป็นผลงานรายบุคคลของครูผู้ส่งเท่านั้น
- **สถานที่:** F102 ชั้น 1 อาคารปฏิบัติการนวัตกรรมอาหาร





SCiTECH Expo x สัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2569

การประกวดสื่อการสอนของครูคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา

14 สิงหาคม 2569

- **ผู้รับผิดชอบ:** พศ.กฤษฎา เล็กชัยภูมิ (โทร. 089-7611772)
- **เวลา :** 09.00 - 12.00 น.
- **จำนวนที่รับ/คุณสมบัติ:** ครูคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษา (รายบุคคล รับไม่เกิน 15 คน)
- **รูปแบบกิจกรรม:** ผลงานที่ส่งประกวดต้องเป็นผลงานรายบุคคล ของครูผู้ส่งเท่านั้น
- **สถานที่:** F102 ชั้น 1 อาคารปฏิบัติการนวัตกรรมการอาหาร





SCiTEcH Expo x สัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2569

การแข่งขันหุ่นยนต์ ด้านภารกิจ

14 สิงหาคม 2569

- **ผู้รับผิดชอบ:** พศ.อภิรักษ์ จุณกรณ์ (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 ดั้นสกุล (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 เสงษ์พระพรหม (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.ฉัฐฤต ปานขลิบ (โทร. 085-4829612)

- **เวลา :** 09.30 - 12.00 น.

- **จำนวนที่รับ/คุณสมบัติ:**

- **ม.ต้น** ทีมละ 2 คน 10 ทีม
- **ม.ปลาย** ทีมละ 2 คน 10 ทีม



- **รูปแบบกิจกรรม:**

- แข่งขันประกอบและทดสอบรถพลังงานแสงอาทิตย์บนสนาม 10x15 เมตร (ในกรณีที่ฝนตกจะย้ายสนามไปในพื้นที่ร่มและใช้ไฟสปอร์ตไลท์เป็นแหล่งแสงอาทิตย์จำลอง)
- **ม.ต้น** (ประกอบตามแบบ ปรับแต่งแพงได้)
- **ม.ปลาย** มีความซับซ้อนเพิ่มขึ้น มีการเลือกแพงระบบส่งกำลัง และออกแบบตัวรถ

- **สถานที่:** พื้นที่กลางแจ้ง หน้าอาคารปฏิบัติการนวัตกรรมการอาหาร





SCiTEcH Expo x สัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2569

การแข่งขันขยายพันธุ์พืช

14 สิงหาคม 2569

- **ผู้รับผิดชอบ:**
 - พศ.ดร.เสาวณี คงศรี (โทร. 084-3183674)
 - อาจารย์ศุภสุตา 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 โดยวิธีการตัดตาและการต่อกิ่งชำ โดยมีรายละเอียดคือ
 1. การตัดตาชำมี 3 วิธีให้เลือก คือ
 - 1.1 การตัดตาแบบตัวที (T- Budding)
 - 1.2 การตัดตาแบบชิพ (Chip budding)
 - 1.3 การตัดตาแบบเพลท (Plate budding)
 2. การต่อกิ่งชำ มี 2 วิธีให้เลือก คือ
 - 2.1 การต่อกิ่งแบบเสียบเปลือก (Bark grafting)
 - 2.2 การต่อกิ่งแบบเสียบลิ้น (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:** แอ่งกายหลัง



แผนผังงานสัปดาห์วิทยฯ

