

## กำหนดการ Open House 2024 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

จัดงานวันที่ 12 มกราคม 2566 แบบ Onsite 100%

ณ อาคารปฏิบัติการและประลองรวม (อาคาร 44) และ อาคารคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม (อาคาร 52)

โดยแบ่งกิจกรรมเป็นภาควิชา ดังนี้

### ภาควิชาครุศาสตร์โยธา

- จัดแสดงเครื่องมือวิศวกรรมสำรวจ (มีกิจกรรมส่องกล้อง) (ชั้น 1 อาคาร 44)
- จัดแสดงเครื่องมือวิศวกรรมโครงสร้าง (ชั้น 1 อาคาร 44)
- จัดช้กิจกรรมดนตรี (ชั้น 1 อาคาร 44)
- เข้าชมห้องปฏิบัติการวิศวกรรมน้ำ (ชั้น 1 อาคาร 52)
- เข้าชมห้องปฏิบัติการวิศวกรรมปฐพี (ชั้น 1 อาคาร 52)

### ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา

1. แข่งขัน Digital Learning ComEdu Pitching 2024 เป็นการแข่งขันการนำเสนอโครงการด้านเทคโนโลยี แบ่งเป็น 2 ระดับ
  - โครงการของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
  - โครงการของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
2. Workshop : เขียนเกมง่ายๆด้วย Roblox
3. Workshop : หุ่นยนต์เดินตามเส้น
4. Workshop : ตรวจจับท่าทางออกกำลังกายส่วนแขนและไหล่กับดรัมเบลด้วยคอมพิวเตอร์วิทัศน์โดยใช้กล้องเว็บแคม
5. เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการและนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ดังนี้
  - ชุดตรวจจับการเคลื่อนไหว (Motion Capture)
  - สตูดิโอถ่ายทำสื่อการเรียนการสอนออนไลน์
  - ห้องปฏิบัติการทางวิศวกรรม FabLAB

## ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า

### หน่วยการศึกษา

- แสดงผลงานนวัตกรรมทางการศึกษา ห้อง 402 อาคาร 52
- ชุดทดลอง IOT

### หน่วยอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม

- เยี่ยมชม Telecommunication Lab ห้อง 416 อาคาร 52

### หน่วยไฟฟ้ากำลัง

- การจัดทำแผ่นวงจรพิมพ์ PCB ชั้น 5 อาคาร 44
- เยี่ยมชมชุดทดลองระบบการควบคุมมอเตอร์ ชั้น 5 อาคาร 44
- เยี่ยมชมห้อง Lab Power System ชั้น 6 อาคาร 44

## ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล

- สาธิตเครื่องฉีดพลาสติก และฉีดแก้วน้ำแจกนักเรียนที่สนใจมาเยี่ยมชม ณ ห้อง 44-101
- สาธิตการใช้เครื่องจักรกล เครื่องกลึง เครื่องกัด เครื่องเจียระไน และ ลองให้นักเรียนที่สนใจลอง VR เครื่องจักรกลที่มีใน Shop ณ ห้อง 44-201
- นำเสนอผลงานนักศึกษาสาขาแมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ ตึก 44 ชั้น 4
- ออกแบบชิ้นส่วนอย่างง่าย และ ออกแบบอย่างเหมาะสม ด้วยโปรแกรม Solid Work ณ ห้อง 52-308

## ภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา

เวลา 09.00 – 12.00 น.

- การประชาสัมพันธ์หลักสูตรของภาควิชา พร้อมแจกของที่ระลึก ณ บริเวณ ชั้น 6 หน้าห้อง 610 และ ชั้น 7 ณ ลาน Meeting TEM หน้าห้อง 703

เวลา 13.00 – 16.00 น.

- สัมผัสบรรยากาศจริง พร้อมประสบการณ์จากรุ่นพี่ พร้อมแจกของที่ระลึก ณ ลาน Meeting TEM ชั้น 7 หน้าห้อง 703