

- | | |
|------------------|---|
| 10.10 – 12.00 น. | ➤ โปรแกรมสำเร็จรูปออกแบบแผ่นวงจรพิมพ์ (พีซีพี) ในงาน
วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ |
| 12.00 – 13.00 น. | ➤ พักรับประทานอาหารเที่ยง |
| 13.00 – 14.30 น. | พื้นฐานดิจิทัล <ul style="list-style-type: none"> ➤ สัญญาณแอนะล็อกและสัญญาณดิจิทัล <ul style="list-style-type: none"> ➤ เลขฐานสำคัญอย่างไร <ul style="list-style-type: none"> ➤ ใบงานเลขฐาน |
| 14.45 – 16.30 น. | <ul style="list-style-type: none"> ➤ ลอจิกเกตพื้นฐาน <ul style="list-style-type: none"> ➤ ไอซีลอจิกเกต <ul style="list-style-type: none"> ➤ ใบงานไอซีลอจิกเกต ➤ ใบงาน 7 Segment Display |
| 16.45 – 18.00 | ➤ ทดสอบความรู้หลังเรียน พร้อมเฉลย |

วันที่ 21 พฤษภาคม 2564

- | | |
|------------------|---|
| 08.30 – 12.00 น. | ➤ แนะนำบอร์ด Kid bright และพื้นฐานการประยุกต์ใช้ในงาน
อิเล็กทรอนิกส์ |
| 12.00 – 13.00 น. | ➤ พักรับประทานอาหาร |
| 13.15 – 15.00 น. | ➤ NETPIE 2020 และการใช้งาน IOT |
| 15.15 - 18.00 น. | ➤ การนำเสนอแนวความคิดโครงงาน และรูปแบบจำลองสิ่งประดิษฐ์ |

วันที่ 23 พฤษภาคม 2564

1.ประกาศผลทีมที่ได้คัดเลือกเข้าอบรมภาคปฏิบัติและจัดทำโครงงานส่งเข้าประกวด YETI (Young Electronics Technologists and Innovators) และบุคคลที่ได้คะแนนสูงสุดในการเรียนภาคทฤษฎีลำดับที่ 1 ถึง 3

2.ประกาศรายชื่อทีมและผู้ผ่านเข้าค่ายพัฒนาโครงงานภาคปฏิบัติจำนวน 20 คน แบบเดินทางไปกลับ
กลุ่มที่ 1 ระหว่างวันเสาร์อาทิตย์ที่ 19-20 มิถุนายน 2564 กลุ่มที่ 2 ระหว่างวันเสาร์อาทิตย์ที่ 26-27 มิถุนายน 2564

กำหนดการโครงการค่ายนักอิเล็กทรอนิกส์รุ่นเยาว์ (eCamp Next Gen) ประจำปี 2564

ในวันที่ 19 – 21 พฤษภาคม 2564

Online ผ่าน Microsoft Team

โดยใช้ชั้น 9 อาคารปฏิบัติการคณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

วันที่ 19 พฤษภาคม 2564

08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 09.20 น.	พิธีเปิด
09.20 – 10.00 น.	เปิดโลกอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ
10.15 – 12.20 น.	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ควรรู้ ➤ ทดสอบความรู้ก่อนเรียน ➤ ตัวต้านทาน และ ตัวเก็บประจุชนิดต่างๆ ➤ ใบงาน การอ่านค่าตัวต้านทาน และตัวเก็บประจุ ➤ วงจรไฟฟ้า ➤ ใบงาน การใช้เครื่องมือวัดแบบ
12.20 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหาร
13.00 - 15.00 น.	➤ ไตโอด และ แอลอีดี ➤ ใบงาน ควบคุมการทำงาน ไตโอด แอลอีดี
15.15 - 16.30 น.	➤ ไอซีออปแอมป์ ➤ ใบงาน ไอซีออปแอมป์
16.40 – 18.00	➤ ทดสอบความรู้หลังเรียน พร้อมเฉลย

วันที่ 20 พฤษภาคม 2564

08.30 - 10.00 น.	➤ ทรานซิสเตอร์ BJT และ ทรานซิสเตอร์สนามไฟฟ้า ➤ ใบงาน ควบคุมการทำงาน ทรานซิสเตอร์ BJT และ ทรานซิสเตอร์สนามไฟฟ้า
------------------	--

3. โครงการที่ได้รับการคัดเลือก เริ่มจัดทำแบบสอนกันเป็นทีมในแต่ละวัน เริ่มวันที่ 25 พฤษภาคม 2564 และได้รับการสนับสนุนบอร์ด Kid bright และอุปกรณ์ประกอบการประดิษฐ์ (โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดในการดำเนินงาน)