



รายละเอียดการรับสมัคร “EYC 2024”

รับใบสมัครได้ที่

- ดาวนิวทิลด์ใบสมัครผ่านช่องทาง facebook : Mahidol-EYC หรือ Instagram : eyc.mahidol

ระยะเวลาการรับสมัคร

- 5 ตุลาคม ถึง 5 พฤศจิกายน 2567

คุณสมบัติของผู้สมัคร

- เป็นผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 – 6 แผนการเรียนสายวิทยาศาสตร์เท่านั้น
- เป็นผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับปวช. สาขาด้านไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น

หลักฐานการรับสมัครประกอบด้วย

1. ใบสมัครค่าย EYC 2024 พร้อมกรอกรายละเอียดสมบูรณ์
2. รูปถ่ายชุดนักเรียน (ไม่เกิน 6 เดือน) ขนาด 1 นิ้ว (ติดใบสมัคร)
3. สำเนาบัตรประจำตัวนักเรียนหรือบัตรประชาชน 1 ชุด (พร้อมรับรองสำเนา พร้อมระบุว่า “ใช้สำหรับสมัครค่าย EYC เท่านั้น”)
4. ใบรับรองสถานภาพการเป็นนักเรียน (ปพ.7) ที่ออกโดยสถานศึกษา
5. เอกสารรับรองจากผู้ปกครอง

หมายเหตุ การส่งใบสมัครให้แนบหลักฐานการรับสมัคร (สำเนาบัตรประจำตัวนักเรียนหรือบัตรประชาชน, ใบรับรองสถานภาพการเป็นนักเรียน(ปพ.7)) ไว้หลังใบสมัครโดยให้อยู่ในไฟล์เดียวกัน

วิธียื่นใบสมัคร

- ส่งใบสมัครพร้อมหลักฐานการสมัครมาที่ google form
<https://forms.gle/XdeOO4WZJPPp5YLE6> หรือสแกน QR Code



วิธีการคัดเลือก

- พิจารณาจากแบบทดสอบในใบสมัครเท่านั้น

ค่าใช้จ่าย

- 1,090 บาท ตลอด 3 วัน 2 คืน

ค่าย EYC 2024

- วันอาทิตย์ที่ 15 - วันอังคารที่ 17 ธันวาคม 2567 จัดขึ้นที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

- ช่องทางออนไลน์ facebook : Mahidol-EYC หรือ Instagram : eyc.mahidol
- Email : emu.eyc@gmail.com
- ทางโทรศัพท์ : 086-818-0354 (พีเปรม)



ใบสมัครค่าย EYC 2024

รูปถ่ายขนาด
1 นิ้ว

ชื่อ (ต.ช./ต.ญ./นาย/นางสาว)..... นามสกุล.....

ชื่อเล่น..... วัน/เดือน/ปีเกิด..... อายุ.....ปี กรุ๊ปเลือด.....

โรคประจำตัว(พร้อมยารักษา).....

ยาที่แพ้.....

อาหารที่แพ้/ทานไม่ได้..... ศาสนา.....

อาการแพ้อื่นๆ (เช่น ผื่น แพ้ง)

ที่อยู่.....

size เสื้อ S M L XL อื่นๆ.....

เบอร์โทรศัพท์..... e-mail.....

Facebook..... Instagram.....

สถานศึกษา..... ชั้น..... จังหวัด.....

บุคคลที่สามารถติดต่อได้ (ในกรณีฉุกเฉิน)

ชื่อ-สกุล..... เกี่ยวข้องเป็น.....

ที่อยู่.....

เบอร์โทรศัพท์.....

เคยเข้าร่วมกิจกรรมค่ายของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลหรือมหาวิทยาลัยอื่นๆ หรือไม่

เคย ค่าย..... (มากกว่า 1 ค่าย ให้เขียนต่อที่ว่างด้านล่าง)

ไม่เคย

ลงชื่อ.....ผู้สมัคร

(.....)

วันที่.....



แบบทดสอบ

1) ทำไมน้องๆถึงต้องการเข้าร่วมกิจกรรม Electronic Youth Camp 2024

.....

.....

.....

.....

.....

2) น้องๆคิดว่าทำไมพี่ๆถึงควรเลือกเราเข้ามาทำกิจกรรมด้วยกัน

.....

.....

.....

.....

3) ให้อธิบายชื่อเล่นของตัวเอง โดยห้ามบอกชื่อ

.....

.....

.....

.....

4) น้องๆคิดว่ามีความรู้เกี่ยวกับเรื่องด้านวิศวกรรมไฟฟ้ามากแค่ไหน และมีมุมมองอย่างกับคำว่า
“วิศวกรรมไฟฟ้า”

.....



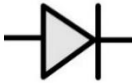







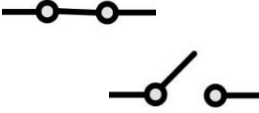



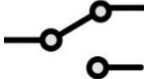

.....

.....

.....

.....

5) จงตอบคำถามจากข้อมูลและภาพวงจรที่กำหนดให้ต่อไปนี้ (ตอบเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง)

สัญลักษณ์ 	ตัวต้านทาน 	สัญลักษณ์ 	ไดโอด 
	โวลต์มิเตอร์ 		ตัวเหนี่ยวนำไฟฟ้า 
	แอมมิเตอร์ 		สวิตช์ 2 ขา 
	ตัวเก็บประจุ 		สวิตช์ 3 ขา 

สมการที่อาจจำเป็นต้องใช้

$$V = IR$$

$$P = IV = \frac{W}{t}$$

$$\Sigma I = 0$$

$$\Sigma V = 0$$

$$\frac{1}{R_{total}} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \dots + \frac{1}{R_n}$$

$$R_{total} = R_1 + R_2 + \dots + R_n$$

$$I = I_1 + I_2$$

$$\Sigma P = 0$$

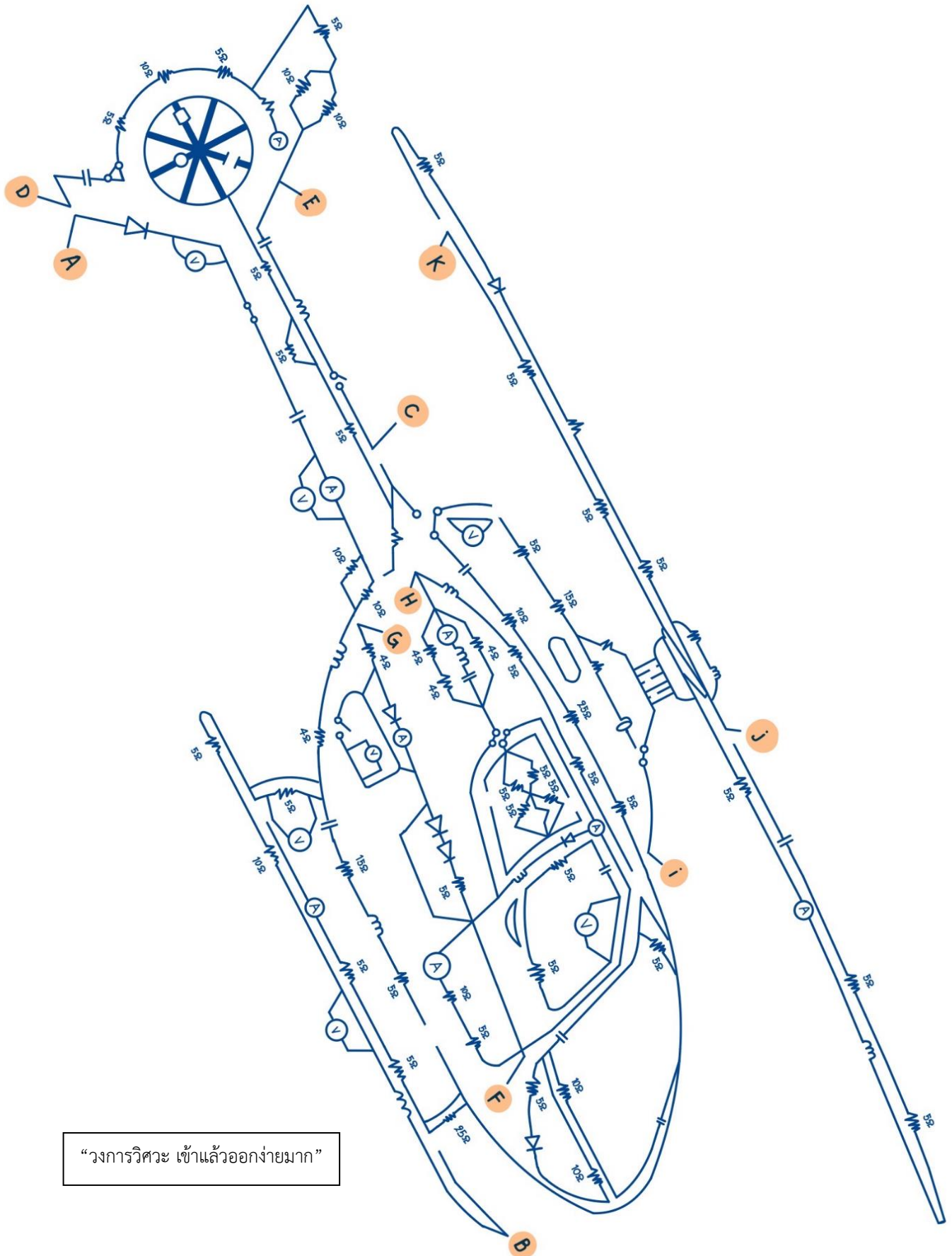
เมื่อกำหนดให้	Ammeter	มี R ภายใน 1 Ω
	Voltmeter	มี R ภายใน 2 Ω
	Diode	มี R 15 Ω
	Inductor	มี R ภายใน 3 Ω
	Capacitor	มี R ภายใน 4 Ω

จากรูป (หน้าถัดไป)

1. จงหา R ระหว่างจุด A ถึงจุด B _____
2. จงหา R ระหว่างจุด D ถึงจุด E _____
3. จงหา R ระหว่างจุด J ถึงจุด C _____
4. จงหา R ระหว่างจุด G ถึงจุด F _____
5. อยากบอกอะไรกับคนออกข้อสอบข้อนี้ _____

#Hint “ไหมเส้นเดียวไม่เป็นด้าย ต้นไม้ต้นเดียวไม่เป็นป่า” หมายเหตุ: สามารถแสดงวิธีทำในหน้าว่างได้ มีคะแนนวิธีทำให้

รูปประกอบคำถาม ข้อ 5



“วงการวิศวะ เข้าแล้วออกง่ายมาก”



ชมรม ELECTRONICS คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

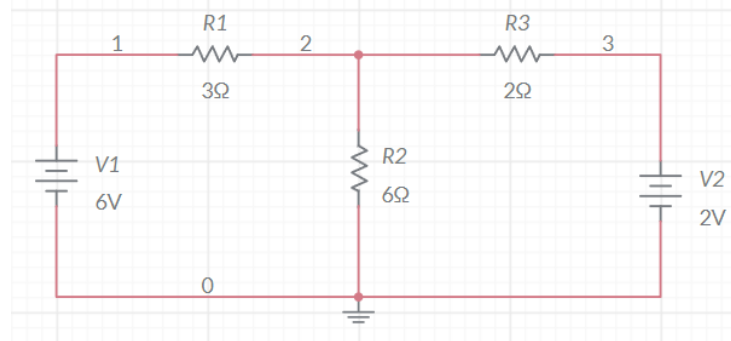
THE ELECTRONICS CLUB OF ENGINEERING MAHIDOL UNIVERSITY

25/25 อ.พุทธมณฑลสาย 4 ต. ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ. นครปฐม 73170

หน้าว่างสำหรับข้อ 5)



- 6) จากวงจรด้านล่างจงหาค่าของกระแสไฟฟ้าที่ไหลผ่านตัวต้านทาน $6\ \Omega$ โดยใช้ KVL, KCL แสดงวิธีคิดในที่ว่างด้านล่าง





9) น้องๆคาดหวังอะไรกับค่ายนี้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

10) อยากบอกอะไรใหม่ๆไหม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

***** ขอให้โชคดี หวังว่าจะได้เจอกันนะ >.< *****



คำรับรองจากผู้ปกครอง

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว).....

ผู้ปกครองของ (ด.ช./ด.ญ./นาย/นางสาว).....

โรงเรียน.....โดยเกี่ยวข้องเป็น.....

หากนักเรียนที่มีชื่อตั้งข้างต้นได้รับการคัดเลือกมาร่วมกิจกรรมค่าย EYC 2024 ข้าพเจ้ายินยอมและอนุญาตให้เข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว ที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และขอยืนยันว่าสามารถมาร่วมค่ายได้แน่นอน ซึ่งทางค่ายจะไม่อนุญาตให้มีการออกจากค่ายโดยไม่มีความจำเป็น ตลอดระยะเวลา 3 วัน 2 คืน (เว้นแต่ได้รับการอนุญาตจากผู้ปกครองแล้ว) และให้ช่วยเหลือเป็นพิเศษ ดังนี้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....ผู้ปกครอง

(.....)

วันที่.....