



ยินดีต้อนรับน้อง ๆ ทุกคนเข้าสู่ค่าย Power Electrical and Mechatronic Engineering Camp (PEME camp) ครั้งที่ 2 ซึ่งเป็นค่ายที่จะนำพาน้อง ๆ เข้าสู่โลกของความน่าตื่นเต้นเร้าใจ ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า หลักสูตรนานาชาติทั้งสองแขนงวิชา ได้แก่ ไฟฟ้ากำลัง และ แมคคาทรอนิกส์ ผ่านการเรียนรู้และการทดลอง ต่างๆ ที่ไม่สามารถหาได้ในห้องเรียนทั่วไป โดยพี่ ๆ จากภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าหลักสูตรนานาชาติ และ อาจารย์ประจำภาควิชาจะเป็นผู้ดูแลน้อง ๆ อย่างใกล้ชิด และช่วยให้น้อง ๆ ค้นพบตัวเองในสายวิชานี้ก่อน ตัดสินใจเลือกเข้าคณะ และ มหาวิทยาลัยที่ตนเองต้องการ

- รายละเอียดค่าย

- ระยะเวลา : 20 - 21 มกราคม พ.ศ.2567
- ลักษณะค่าย : ค่ายค้างคืน (2 วัน 1 คืน)
- สถานที่ : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- ค่าใช้จ่าย : ค่าสมัครค่าย 450 บาท (ค่าอาหารและค่าเสื้อ) **โอนเงินหลังประกาศผลรับสมัคร**

- คุณสมบัติ

- เป็นนักศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือนักเรียนเกรด 10-12
- ได้รับการอนุญาตจากผู้ปกครอง
- ไม่มีโรคติดต่อร้ายแรง
- ไม่มีปัญหาทางสุขภาพและสามารถเข้าร่วมได้ตลอดกิจกรรม

- หลักฐานการสมัคร

- ใบสมัครค่ายพร้อมรูปถ่าย
- ใบขออนุญาตผู้ปกครอง

สอบถามเพิ่มเติม ติดต่อ

พี่แอม : 081-3151627

พี่ไนซ์ : 096-209-3575



ee_siie



Electrical Engineering
International Program KMITL

ใบสมัครเข้าร่วมโครงการ

Power Electrical and Mechatronic Engineering camp 2 (PEME camp # 2)

วันที่ 20-21 มกราคม 2567

ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลผู้สมัคร

ชื่อ (นาย/นางสาว).....นามสกุล.....

ชื่อเล่น.....เกิดวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อายุ.....ปี กรุ๊ปเลือด.....เชื้อชาติ.....สัญชาติ.....ศาสนา.....

กำลังศึกษาอยู่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่.....โรงเรียน.....จังหวัด.....

สายการเรียน.....ผลการเรียนเฉลี่ยสะสม..... Size เสื้อ(S,M,L,XL,XXL).....

โรคประจำตัว(อย่างละเอียด).....

สิ่งที่แพ้ (เช่น ยา,อาหาร).....

หากเกิดอาการแพ้ต้องทำอะไร.....

เบอร์ติดต่อในกรณีฉุกเฉิน.....เกี่ยวข้องเป็น.....

ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้เลขที่.....หมู่.....แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....

จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....โทรศัพท์มือถือ.....

E-Mail.....Facebook.....Instagram.....

Line ID.....

รูปถ่ายสุภาพ
ขนาด 1 นิ้ว

ทราบข้อมูลการจัดกิจกรรมจาก ฝ่ายแนะแนวของโรงเรียน โปสเตอร์ ประชาสัมพันธ์ เว็บไซต์

Facebook อื่นๆ ระบุ.....

ส่วนที่ 2 : ใบอนุญาตผู้ปกครอง

ชื่อ(นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล.....เกี่ยวข้องเป็น.....

เป็นผู้ปกครองของ.....

() อนุญาต () ไม่อนุญาต ให้นักเรียนเข้าร่วมค่าย Power Electrical and Mechatronic Engineering camp ครั้งที่ 2

ที่อยู่ปัจจุบันเลขที่.....หมู่.....แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....

จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์มือถือ.....

E-mail.....

เรื่องที่ยากฝากให้การดูแลน้อง ๆ เป็นพิเศษ.....

.....

ลงชื่อ.....ผู้สมัคร ลงชื่อ.....ผู้ปกครอง

(.....)

(.....)

วันที่...../...../.....

วันที่...../...../.....

ส่วนที่ 3 : เอกสารแสดงความยินยอม

เนื่องด้วยทางภาควิศวกรรมไฟฟ้าหลักสูตรนานาชาติ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้จัดกิจกรรม Power Electrical and Mechatronic Electrical ครั้งที่ 2 ในวันเสาร์ที่ 20 มกราคม 2566 ถึงวันอาทิตย์ที่ 21 มกราคม 2566 ภายในกิจกรรมเป็นการทำกิจกรรมในรูปแบบ ออนไลน์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อที่จะทำให้นักศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ได้เข้ามาสัมผัสประสบการณ์ในการใช้ชีวิตในรั้วสถาบัน รวมถึงการค้นหาตัวเองผ่านการเรียนรู้และการทดลองต่างๆ ที่จะถูกจัดขึ้นโดยนักศึกษาภาควิศวกรรมไฟฟ้าหลักสูตรนานาชาติ โดยการเก็บภาพบรรยากาศเหล่านี้มีผู้รับผิดชอบคือ นายชยพล อัจฉริยะศิลป์ เบอร์โทรศัพท์มือถือ 099-289-6865

กรณีที่ประสงค์จะขอถอนความยินยอม การถอนความยินยอมดังกล่าวไม่มีผลกระทบต่อการใช้ข้อมูล ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว เสียง ที่ได้ดำเนินการจัดทำสื่อโฆษณาประชาสัมพันธ์หลักสูตรและกิจกรรมของโครงการ Power Electrical and Mechatronic Electrical 2 ที่เสร็จสิ้นไปแล้วก่อนการถอนความยินยอม

ข้าพเจ้า(นาย/นาง/นางสาว).....เกี่ยวข้องเป็น.....
ของ(นาย/นางสาว).....นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาชั้นปีที่.....

- อนุญาตให้บันทึกและเผยแพร่ภาพ วิดีโอ เสียง ภายในกิจกรรม Power Electrical and Mechatronic Engineering 2 ตามกฎหมาย PDPA
- ไม่อนุญาต เนื่องจาก.....

ลงชื่อ.....
(.....)
...../...../.....

แบบการตอบคำถามและแสดงความคิดเห็น

ตอนที่ 1: ให้น้อง ๆ ตอบคำถามในช่องว่างที่กำหนด

1. เหตุผลที่น้องควรได้รับเลือกให้เข้าร่วมกิจกรรม Power Electrical and Mechatronic Engineering camp ครั้งที่ 2 (PEME # 2)

.....
.....
.....
.....
.....

2. สิ่งที่คุณคาดหวังว่าจะได้จากกิจกรรมครั้งนี้

.....
.....
.....
.....
.....

3. มุมมองของน้อง ๆ ที่มีต่อภาควิศวกรรมไฟฟ้า อินเตอร์ แลคกระบัง

.....
.....
.....
.....
.....

4. เลือกฮีโร่ที่น้อง ๆ อยากเป็นและพลังพิเศษที่น้อง ๆ อยากมี พร้อมบอกเหตุผลที่น้อง ๆ เลือกและวิธีใช้พลังพิเศษของน้องให้เกิดประโยชน์ (จะเป็นฮีโร่ที่มีอยู่แล้วหรือจะเป็นฮีโร่ที่น้อง ๆ คิดขึ้นมาเองก็ได้นะคะ)

.....
.....
.....
.....
.....

5. น้อง ๆ คิดว่าวิศวกรรมไฟฟ้ามีผลต่อชีวิตของน้องในปัจจุบันและอนาคตยังไปบ้าง

.....
.....
.....
.....
.....

ตอนที่ 2:

1. บั่นจักรยานด้วยความเร็วเชิงมุมคงที่ 30 rad/s เป็นเวลา 15 วินาที และมีโมเมนต์ความเฉื่อย $3.67 \text{ kg}\cdot\text{m}^2$ เพื่อสร้างพลังงานไฟฟ้าให้หลอดไฟที่ใช้พลังงาน 120W เป็นเวลา 15 วินาที

1.1. จงหาว่าระบบนี้มีประสิทธิภาพกี่เปอร์เซ็นต์

.....
.....
.....
.....

1.2. ถ้าหลอดไฟมีค่าความต้านทาน 2 โอห์ม แรงดันไฟฟ้าที่จักรยานผลิตมีค่าเท่าไร

.....
.....
.....
.....

2. ขณะนี้มีการก่อสร้างรั้วที่โรงไฟฟ้านิวเคลียร์แห่งหนึ่งซึ่งตั้งคิดว่าไทย ในฐานะที่คุณเป็นอีโร คุณจะจัดการลดความรุนแรงของสถานการณ์นี้ได้อย่างไร เพื่อป้องกันไม่ให้ผลพิษออกปนเปื้อนแหล่งน้ำในวงกว้าง

.....
.....
.....
.....

3. คุณได้พบกับวัยรุ่นที่มีพลังร้ายกาจ คือการสะกดจิตสิ่งมีชีวิตอะไรก็ตามที่อยู่ในรัศมี 5 เมตรโดยใช้คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าพลังจิต คุณต้องเอาชีวิตรอดไปแจ้งข่าวกับสมาคมอีโรให้ได้ คุณมีเวลาเพียงเสี้ยววินาทีในการหยิบอะไรก็ได้จากข้างทางมาสองชิ้นเพื่อช่วยคุณหนี คุณจะเลือกอะไรและเพราะอะไร ของที่คุณเลือกได้มีดังนี้ กระดาษฟอยล์, ไม้เบสบอล, กระจกพกพา, ถังกาวยาง, โล่แม่เหล็กแรงสูง, วิทยุสื่อสาร, ท่อเหล็กขึ้นสนิม, บนพื้นในห้องน้ำ, เชือกฟางเปียๆ, จักรยานล้อเดียว

.....
.....
.....
.....

ตอนที่ 3:

ให้นักเรียนใช้เทคโนโลยีที่มีอยู่ในปัจจุบันสร้างเครื่องมือหนึ่งชิ้น ที่จะสนับสนุนความสามารถฮีโร่ของน้อง และอธิบายหลักการการทำงานของเครื่องมือชิ้นนั้นๆ



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....