

ระเบียบหลักเกณฑ์

การประกวด “ประดิษฐ์กรรมจักรยานไฟฟ้าเพื่ออนาคต”

งานนิทรรศการ Engineering Expo 61

ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้จัดงานนิทรรศการ Engineering Expo ขึ้นมาเพื่อเป็นการส่งเสริม การศึกษา และการพัฒนาเทคโนโลยีทางวิศวกรรมของประเทศไทย โดยได้จัดงานต่อเนื่องมาเป็นเวลา 3 ปี และปีนี้เป็นที่ 4 โดยในงานนิทรรศการนี้เปิดโอกาสให้นักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ จากทุกมหาวิทยาลัยทั่วประเทศ ได้มีโอกาสแสดงผลงานนวัตกรรม ส่งเสริมให้เกิดการต่อยอดเชิงพาณิชย์ นอกจากนี้ยังเป็นแหล่งข้อมูลสำหรับนักเรียนนักศึกษาที่สนใจศึกษาต่อทางด้านวิศวกรรม สำหรับในการจัดงานปีนี้ได้เน้นทางด้านเทคโนโลยีการสื่อสาร อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง และพลังงานเพื่ออนาคต คณะทำงานจึงได้จัดการประกวดสิ่งประดิษฐ์ที่เกี่ยวกับพลังงานแห่งอนาคต ชื่อว่า “ประดิษฐ์กรรมจักรยานไฟฟ้าเพื่ออนาคต” เพื่อเป็นเวทีให้ ช่างเทคนิค วิศวกร นักศึกษาและนักประดิษฐ์ทั่วไป ได้แสดงศักยภาพความรู้ความสามารถด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ผ่านกระบวนการคิดวิเคราะห์ การลงมือปฏิบัติ และการแก้ปัญหาในการประดิษฐ์จักรยานไฟฟ้าอัจฉริยะให้ใช้ประโยชน์ได้จริง เพื่อต่อยอดไปสู่การพัฒนา นวัตกรรมและภาคอุตสาหกรรมของไทย สอดรับนโยบาย ประเทศไทย 4.0 ของรัฐบาล อันจะก่อให้เกิดประโยชน์ในการพัฒนาประเทศสืบต่อไป

รายละเอียดการแข่งขัน

การประกวดประดิษฐ์จักรยานไฟฟ้านี้เปิดกว้างให้กับ ช่างเทคนิค วิศวกร นักศึกษาและนักประดิษฐ์ทั่วไปได้แสดงศักยภาพความรู้ความสามารถ โดยในการแข่งขันรอบแรก ผู้เข้าประกวดต้องกรอกใบสมัคร และแนบภาพถ่ายหรือคลิปวีดีโอพร้อมทั้งแนวคิดในการออกแบบจักรยานไฟฟ้าเพื่ออนาคต โดยยึดหลักการคือ เทคโนโลยีทันสมัย ใช้งานได้จริง ความคิดสร้างสรรค์ และประหยัดพลังงานลดโลกร้อน คณะกรรมการจะทำการตัดสินเบื้องต้นจากใบสมัครและข้อมูลของผู้สมัครส่งมา จากนั้นจะประกาศผลผู้ที่ได้เข้ารอบ 10 สิ่งประดิษฐ์ และให้แต่ละทีมที่ผ่านเข้ารอบเตรียมทำ Power point หรือ คลิปวีดีโอเพื่อนำเสนอแนวคิดต่อคณะกรรมการ และประชาชนที่เข้าร่วมชมงานนิทรรศการ โดย 10 ทีมนี้ จะได้รับเงินสนับสนุน 5,000 บาท ในการขนย้ายสิ่งประดิษฐ์ เพื่อนำมาแสดงในงานนิทรรศการ Engineering Expo ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา โดยคณะกรรมการจะให้คะแนนร่วมกับการโหวตของประชาชนผู้เข้าชมงานนิทรรศการ เพื่อหาทีมที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ และรองชนะเลิศ

ขอบเขตของสิ่งประดิษฐ์

เป็นจักรยานที่ใช้มอเตอร์เป็นอุปกรณ์เสริมสำหรับขับเคลื่อน โดยไม่จำกัดจำนวนล้อ และกำลังของมอเตอร์ โดยเสริมแนวคิดของผู้ประดิษฐ์ที่ไม่จำกัด สำหรับสิ่งประดิษฐ์ที่ผ่านการใช้งานจริงในชีวิตประจำวันจะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

กำหนดการ

รายละเอียด	วันที่
1. เปิดรับสมัคร	วันที่ 9 สิงหาคม 2561
2. ปิดรับสมัคร	วันที่ 9 กันยายน 2561
3. ประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านเข้าสู่การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ 10 ทีม	วันที่ 15 กันยายน 2561
4. การประกวดรอบชิงชนะเลิศ	วันที่ 11 ตุลาคม 2561
5. ประกาศผลการตัดสิน และพิธีมอบรางวัล	วันที่ 12 ตุลาคม 2561

หมายเหตุ ผู้จัดงานขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงกำหนดการได้ตามความเหมาะสม

สถานที่จัดการแข่งขัน

รายละเอียด	สถานที่
1. เจ้าภาพในการจัดประกวดแข่งขัน	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
2. การประกวดรอบชิงชนะเลิศ	ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค

หมายเหตุ สามารถตรวจสอบรายละเอียดวันที่เข้ารับการฝึกอบรม และการประกวดได้ที่

www.eidts.kmitl.ac.th และ Facebook Fan Page: EIDTs KMITL

รางวัลการแข่งขัน

1. KMITL AWARD 2017 GOLD	20,000	บาท
2. KMITL AWARD 2017 SILVER	10,000	บาท
3. KMITL AWARD 2017 BRONZE	5,000	บาท

วิธีการสมัคร

1. ดาวนโหลดใบสมัคร ได้ที่ www.eidts.kmitl.ac.th และ Facebook Fan Page: EIDTsKMITL
2. ส่งใบสมัคร ได้ที่
 - อีเมล eidts@kmitl.ac.th engineeringexpo.best@gmail.com
 - โทรสาร 0-2329-8000 ต่อ 3520 ที่อยู่ ศูนย์พัฒนานวัตกรรมและบริการทางวิศวกรรม

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กทม. 10520