



โครงการวิจัย การเรียนรู้แบบปัญหาเป็นฐานฯ
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
๑๕๑๘ ถนนพิบูลสงคราม บางซื่อ กทม ๑๐๘๐๐

๑๖ มีนาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขอเชิญส่งนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขัน การเรียนรู้แบบปัญหาเป็นฐานผ่านกิจกรรมการสร้างโครงงาน
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน

ด้วยทาง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ร่วมกับ บริษัท
ภาคี เอ็ดดูเคชั่น จำกัด ได้จัดทำโครงการวิจัยเรื่อง การเรียนรู้แบบปัญหาเป็นฐานผ่านกิจกรรมการสร้างโครงงาน
ด้านวิศวกรรมและพลังงานสะอาด สำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษา และมัธยมศึกษา มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา
สร้าง และพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้แบบปัญหาเป็นฐานผ่านกิจกรรมการสร้างโครงงาน โดยจัดให้มีกิจกรรมการแข่งขัน
เพื่อแลกเปลี่ยนการเรียนรู้ สร้างเสริมประสบการณ์ เพิ่มพูนทักษะพื้นฐานด้านวิศวกรรมและพลังงาน แก่เด็กและ
เยาวชน ได้พัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์ คิดวิพากษ์ และคิดสร้างสรรค์ โดยเน้นงานด้านวิศวกรรมและพลังงานสะอาด
ซึ่งเป็นทักษะการเรียนรู้ที่จำเป็น ในศตวรรษที่ ๒๑ อันเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์
คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี ศิลปศาสตร์ และวิศวกรรมของประเทศ

จึงใคร่ขอเรียนเชิญโรงเรียนของท่าน ส่งนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขัน **“การออกแบบนวัตกรรม เทคโนโลยี
พื้นฐานวิศวกรรม และพลังงานสะอาด Thailand Green Mech Contest ๒๐๑๗ ขึ้นในวันเสาร์ ที่ ๑๐
มิถุนายน ๒๕๖๐ ณ ห้อง Island Hall ศูนย์การค้า Fashion Island ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขต
คันนายาว กรุงเทพมหานคร เพื่อคัดเลือกตัวแทนจากประเทศไทยไปเข้าร่วมการแข่งขันระดับนานาชาติ
ณ Education Institute of Nanhu District, Jiaxing, Zhejiang Province ประเทศจีน โดยแบ่งการแข่งขันครั้งนี้
เป็น ๔ ประเภทดังนี้**

๑. ระดับประถมศึกษาตอนปลาย
๒. ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
๓. ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
๔. รางวัลความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ดีเด่น

ทั้งนี้ท่านสามารถดาวน์โหลดกติกาการแข่งขันที่ website www.padabook.com ได้ตั้งแต่วันที่ 22 มีนาคม 2560
เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา ส่งนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.ชัยพล ชงชัยสุรชต์กุล)

หัวหน้าโครงการวิจัย

ผู้ประสานงาน คุณอุษา อนันต์ศิริโชค เบอร์โทรศัพท์ ๐๘๗-๗๐๘๐๓๙๖ , ๐๘๒-๒๕๗๙๙๕๔ หรือ

โทรศัพท์ ๐๒-๕๒๒-๗๔๗๕-๙ โทรสาร ๐๒-๕๕๑-๔๕๖๙

Email : gogreenmech@padabook.com