

# คณะวิศวกรรมฯ มจพ. จัด 2 โครงการกระตุ้นความ สนใจการเป็นนักประดิษฐ์ ของเยาวชน

☞ หมวดหมู่: ข่าวประชาสัมพันธ์ (<http://xn--42c6ap3alzq1d8l.com/>  
หมวดหมู่บทความ-2571-

%E0%B8%82%E0%B9%88%E0%B8%B2%E0%B8%A7%E0%B8%9B%E0%B8%A3%E0%B8%

อาจารย์ ดร.อมรพันธุ์ พันธุ์โอภาส ผู้ช่วยคณบดีด้านนวัตกรรมและ  
หุ่นยนต์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า  
พระนครเหนือ (มจพ.) เปิดเผยว่า คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัด 2  
โครงการเพื่อเชิญชวนและกระตุ้นความสนใจการเป็นนักประดิษฐ์  
ของเยาวชน การพัฒนาความรู้และทักษะในการนำไปใช้ประโยชน์  
จริง การพัฒนาต่อยอด เช่น การสร้างหุ่นยนต์ เทคโนโลยีหุ่นยนต์  
รวมถึงประชาสัมพันธ์ศูนย์วิทยาการทางด้านหุ่นยนต์ (Robot  
Academy) ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ รายละเอียดดังนี้

## 1. การแข่งขันโครงการจัดการแข่งขัน KMUTNB Micro- mechanism Robot Contest

ชิงทุนการศึกษา จัดขึ้นระหว่างวันที่ 30-31 สิงหาคม 2560 ณ คณะ  
วิศวกรรมศาสตร์ มจพ. โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมการแข่งขัน  
หุ่นยนต์ การพัฒนาความสามารถในการเป็นนักประดิษฐ์ และฝึกฝน  
นักศึกษาให้รู้จักการทำงานเป็นทีม อาจารย์ ดร.อมรพันธุ์ เล่าให้  
ฟังว่า ตนเองได้เคยเข้าร่วมการแข่งขัน ณ ประเทศญี่ปุ่น พบว่ารูป  
แบบการแข่งขันเป็นที่น่าสนใจ และเยาวชนไทยจะได้เรียนรู้เพิ่มเติม  
ถึงรายละเอียดทางวิศวกรรมว่าขนาดที่เล็กลงส่งผลอย่างไร ความ  
แม่นยำในการสร้างหุ่นยนต์นั้นมีความสำคัญอย่างไร เช่นเดียวกับการ  
ที่จะสร้างหุ่นยนต์ให้มีประสิทธิภาพสูงสุดภายใต้ข้อจำกัดเราจะ  
สามารถจะไขว้สต่ออะไร ตลอดจนเทคนิคแนวคิดที่จะใช้ในการ  
เอาชนะ เป็นต้น ทั้งนี้การจัดการแข่งขันในครั้งนี้ ในชื่อการแข่งขัน  
ว่า “KMUTNB Micro-mechanism Robot Contest 2017 (MRC)”  
มีการแข่งขัน 2 ประเภท ได้แก่ Sumo (Wrestling) Micro-  
Mechanism Robot (wired) การแข่งขันหุ่นยนต์ซูม่ขนาดเล็ก  
(แบบมีสาย) และ Boastful Innovation การแข่งขันประกวดเสนอ  
ผลงานบนเวที การแข่งขันหวังว่าการแข่งขันครั้งนี้จะช่วยกระตุ้น  
ความสนใจในการเป็นนักประดิษฐ์ในหมู่เยาวชน ขอเชิญชวน



นักเรียน นักศึกษาระดับประถม มัธยม และอาชีวศึกษา เปิดรับสมัคร  
ตั้งแต่วันที่ 31 กรกฎาคม

## 2. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง PCB Fabrication for Robot Applications

ในวันเสาร์ที่ 2 กันยายน 2560 ณ อาคาร 89 ห้อง 506 คณะ  
วิศวกรรมศาสตร์ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อจัดอบรมความรู้ การ  
พัฒนาการจัดอบรมความรู้นอกห้องเรียนให้กับนักเรียนนักศึกษา  
ตลอดจนฝึกฝนนักศึกษาให้รู้จักการทำงานเป็นทีม เป็นการอบรม  
ภายในเพื่อพัฒนาความรู้และทักษะในการนำไปใช้ประโยชน์จริง ใน  
หัวข้อเรื่อง “PCB FABRICATION FOR ROBOT APPLICATIONS”  
ให้กับผู้ที่สนใจภายใน มจพ. อันได้แก่ นักเรียนโรงเรียนเตรียม  
วิศวกรรมศาสตร์ และนักศึกษา

การจัดอบรมจะมีความหลากหลายในเบื้องต้นจะเป็นการอบรมแบบ  
ต่อเนื่องเพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้เข้าใจในการสร้างหุ่นยนต์ ROBOT  
ACADEMY TRAINING SERIES ครั้งที่ 2 ELECTRONICS AND  
CIRCUIT หัวข้อ “PCB FABRICATION FOR ROBOT  
APPLICATIONS” เกี่ยวกับการออกแบบ การสร้างวงจรโปรแกรม  
การอบรมครั้งต่อไป ครั้งที่ 3 PROGRAMMING AND CONTROL  
ครั้งที่ 4 SYSTEM INTEGRATION โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดทั้งสิ้น  
เนื่องจากได้รับการสนับสนุนของคณะวิศวกรรมศาสตร์การให้  
บริการของ ROBOT ACADEMY อาจารย์ ดร.อมรพันธุ์ กล้าว ขอ  
เชิญชวนผู้สนใจทุกท่าน และสอบถามได้ที่ 0-2555-2000 ต่อ 8124  
คุณฝน

<HTTPS://WWW.FACEBOOK.COM/ROBOTACADEMY.KMUTNB/>  
(<HTTPS://WWW.FACEBOOK.COM/ROBOTACADEMY.KMUTNB/>) หรือ  
[ROBOTACADEMY@ENG.KMUTNB.AC.TH](mailto:ROBOTACADEMY@ENG.KMUTNB.AC.TH)  
(<mailto:ROBOTACADEMY@ENG.KMUTNB.AC.TH>) โทร.063-  
828-7720

การแข่งขันหุ่นยนต์หุ่นยนต์ไม่ขนาดใหญ่  
การแข่งขันประลองนำเสนองานนวัตกรรม  
5 ฤดู การศึกษา

**MRC**  
The 1st KMUTNB Micro-Mechanism Robot Contest  
2017

วันทำการแข่งขัน  
30-31 สิงหาคม 2560  
ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

รายละเอียด [facebook.com/robotacademy.kmutnb](https://www.facebook.com/robotacademy.kmutnb)

Download ใบสมัคร

ร่วมกับ ประถม มัธยม หรืออาชีวศึกษา

การสนับสนุนโดย: