

ตะลุยกโลกใบใหญ่

พีมี้ามังกร



วิศวกร

หนึ่งในอาชีพในฝันของน้องๆ สักปาดหนึ่ง "พีมี้ามังกร" เลยขออาสาพาไปตะลุยกงานเปิดโลก วิศวกรรมศาสตร์ ที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) กันครับ

ภายในงานจะมีข้อมูลเกี่ยวกับหลักสูตรที่เปิดสอน เช่น วิศวกรรมโทรคมนาคม, ไฟฟ้า,

ผลงานน่าสนใจที่ "พีมี้ามังกร" ไม่อยาก หน่วยงานรักษาความปลอดภัย อาทิ หน่วยตำรวจ ให้น้องๆพลาดชม คือ หุ่นยนต์ 2 ล้อ ตัวแรก ท่องเที่ยว เทศกิจ ซึ่งหากใช้จักรยานจะมีข้อจำกัด ที่ประดิษฐ์โดยคนไทย ซึ่งเป็นผลงานการคิดค้น เรื่องวงเลี้ยว โดยกำลังจะพัฒนาไปสู่การผลิตใน ของ รศ.ประกาย อุกกิกิมาพันธ์

อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรม

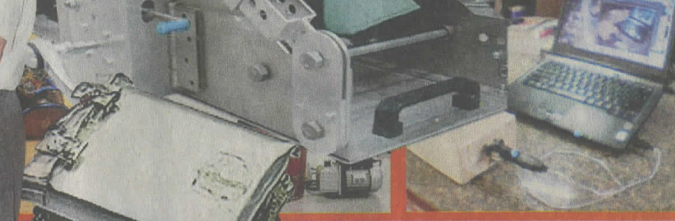
การวัดและควบคุม จุดเด่นของหุ่นยนต์ 2 ล้อ คือ เป็นยานพาหนะส่วนบุคคล 2 ล้อ ขับเคลื่อน ด้วยพลังงานไฟฟ้า ความ

เร็วถึง 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง มีความคล่องตัว วงเลี้ยวรัศมีเป็นศูนย์



เป็นหุ่นยนต์สำรวจขนาดจิ๋ว เพื่อเข้าไปสำรวจในพื้นที่ต่างๆ ที่มีขนาดเล็ก หรือยากที่จะเข้าถึง หรือในพื้นที่เสี่ยงอันตราย หรือในวงการแพทย์ ก็อาจจะนำหุ่นยนต์จิ๋วเข้าไปรักษาแทนการผ่าตัดได้

ถัดมาเป็น เต่าหุ้บึ่ง หมูสะเต๊ะ ซึ่งเป็นผลงานของนักศึกษาปี 4 สาขาวิชาวิศวกรรม



อิเล็กทรอนิกส์, เครื่องกล, คอมพิวเตอร์, การวัดและควบคุม, โยธา, เคมี, อาหาร, อุตสาหกรรม โดยจะมีรุ่นพี่คอยต้อนรับพร้อมให้คำแนะนำเกี่ยวกับหลักสูตร

การเรียน และการแสดงผลงานของคณาจารย์ และนักศึกษา รุ่นพี่ๆ ซึ่งจะเป็นการสร้างแรงบันดาลใจให้กับน้องๆ

ได้เห็นเส้นทางในอนาคตของวิศวกร ในแต่ละสาขา



ภาคอุตสาหกรรม

มาดูผลงานของ พี่ๆนักศึกษากันบ้าง ชั้นแรก คือ หุ่นยนต์ จี๋ว หรือ Micro-Robot เป็นหุ่นยนต์ที่มีขนาดเล็ก เพียง 1x1 เซนติเมตร เท่านั้น ซึ่งมีขนาดเล็กกว่า



อาหาร จุดเด่นของเต่านี้คือ ใช้สเตนเลส ทั้งหมด ซึ่งเมื่อถูกความร้อนแล้วจะไม่มีสารพิษออกมาปนเปื้อนกับอาหาร ไม่เป็นสนิม ทำความสะอาดง่าย ประหยัดเชื้อเพลิง มีระบบกำจัดควันไฟ ซึ่งเป็นการรักษาสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ยังมีอุปกรณ์เสริมสปีดบอร์ด สำหรับผู้พิการทางสายตา เครื่องทำไอศกรีม เครื่องช่วยบริหารขา แบบไฮบริด เป็นต้น

น้องๆที่สนใจเข้าชมงานได้ในวันที่ 24-25 ต.ค. นี้ ที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล. สอบถามได้ที่ โทร. 0-2326-4111, 0-2326-4165.

