

## แมคเกอร์ไทยในเวทีนานาชาติ

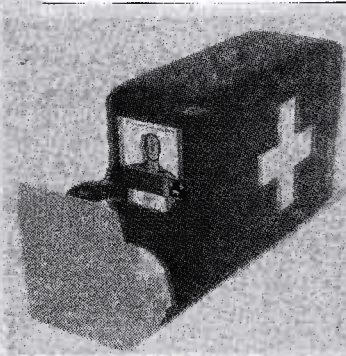
กรุงเทพธุรกิจ • บมจ.เดลต้าอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) รวมพลังประชารัฐกับภาคการศึกษา ส่งเสริมความก้าวหน้าและศักยภาพความคิดสร้างสรรค์ของแมคเกอร์นักศึกษาไทยสู่เวทีนานาชาติ “DELTA CUP 2017”

เวทีนี้ได้ทำการคัดเลือก 5 ทีมไทยเข้าชิงแชมป์นวัตกรรมที่ใช้ระบบอัตโนมัติในการสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์ ได้แก่ ทีมจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ทีมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ทีมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ทีมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และทีมสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

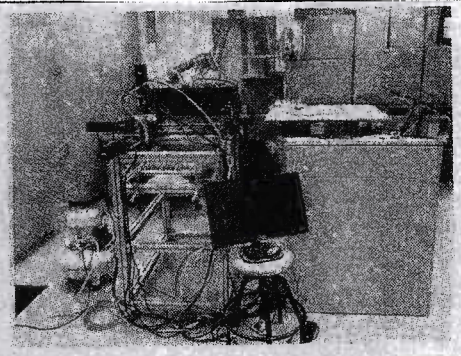
โดยทั้ง 5 ทีมจะเดินทางไปแข่งขันในวันที่ 22 ก.ค. 2560 ณ เมืองหวู่เจียง ไกล่ นครเซี่ยงไฮ้ ประเทศจีน ใน 3 ประเภทด้วยกัน คือ 1.ประเภทหุ่นยนต์ (Smart Robots) 2.ประเภทเครื่องจักรกลอัจฉริยะ (Smart Machine) และ 3.ประเภทอินเทอร์เน็ตออฟธิงส์ (IoT)

นับเป็นเทรนด์ของโลกและธุรกิจอุตสาหกรรมแห่งอนาคตที่กำลังเติบโตอย่างรวดเร็วสู่ Industry 4.0

ผลงานจากน้องๆ นักศึกษาที่เข้าไป



ฮับสุขภาพ



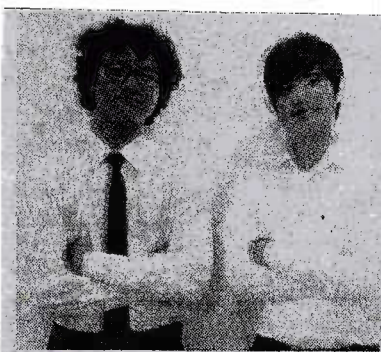
เครื่องคัดแยกไข่เสียในตู้ฟักอัตโนมัติ

ร่วมแข่งขันที่ประเทศจีน อย่างเช่น ทีมจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดย ธนกร วัฒนพร พัฒนา Non Hatched Smart Detection เครื่องคัดแยกไข่เสียในตู้ฟักอัตโนมัติ เพราะวิธีการคัดแยกไข่แบบดั้งเดิม เรียกว่า ส่องไข่ นำไฟฉายส่องใต้ไข่ ดูด้วยตาว่ามีตัวลูกไก่อยู่ข้างใน และยังมีชีวิตอยู่หรือไม่ ซึ่งไม่แม่นยำพอทำให้ไข่เสียหายอยู่เป็นประจำ เครื่องคัดแยกไข่เสียในตู้ฟักอัตโนมัติที่พัฒนาขึ้นมานี้เป็นการนำคอมพิวเตอร์มาประมวลผล

ตัดสินใจแทนมนุษย์ได้อย่างแม่นยำ ช่วยให้เกษตรกรฟาร์มไก่สามารถฟักไข่ออกมาได้มากขึ้น มีผลกำไรมากขึ้นเนื่องจากมีไข่ที่เสียหายน้อยลง

Ripbat เครื่องจัดเก็บอุปกรณ์อัจฉริยะ โดย สันติ ไทยถนอม นักรวมทุนจากมหาวิทยาลัย ซึ่งมีแนวคิดที่เกิดจากการหยิบยืมเครื่องมือช่างหรือหนังสือในชีวิตประจำวัน บางครั้งต้องใช้เวลาพอสมควร เราจึงคิดว่าน่าจะมีเครื่องมือที่ทันสมัยด้วยเทคโนโลยีอัตโนมัติเพื่อการยืม-คืนเพื่อ





ทีมจาก มจร.

ความสะดวกสบายมากขึ้น เพื่อให้การยืมเครื่องมือเป็นไปอย่างสะดวกมากขึ้น ทั้งนี้เครื่องจัดเก็บอุปกรณ์อัจฉริยะนี้ยังสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับการยืมสิ่งของอย่างอื่นได้อีก เช่น หนังสือ เป็นต้น

นวัตกรรมนี้ทำมาจากอลูมิเนียมโปรไฟล์ โดยผู้ใช้งานจะต้องมีบัตรประจำตัวพนักงานหรือบัตรประจำตัวนักศึกษาเพื่อยืนยันข้อมูลของตนเอง แล้วนำบัตรไปสแกนผ่านตัวอ่านบัตร จากนั้นจะมีหน้าจอเลือกอุปกรณ์ขึ้นมาตรงหน้าจอ HMI ว่าต้องการอุปกรณ์ชิ้นไหน

เมื่อเลือกอุปกรณ์หรือสินค้าแล้ว ตัวเครื่องจะทำการค้นหาและจะนำสินค้ามาให้ตามความต้องการ พร้อมทั้งส่งข้อมูลการยืมไปยังโทรศัพท์มือถือของเจ้าของตู้และผู้ใช้งาน

จุดเด่นคือหากต้องการบรรจุอุปกรณ์ที่จะให้บริการยืมในเครื่องจัดเก็บอุปกรณ์อัจฉริยะเป็นจำนวนมากชิ้นขึ้น สามารถทำได้ง่ายเพียงแค่ซื้อรางเพิ่มเพื่อขยายรางที่ลำเลียงอุปกรณ์ ประโยชน์คือช่วยให้การจัดการเครื่องมือต่างๆ เป็นระเบียบมากขึ้น ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงการใช้งานอุปกรณ์ได้ง่ายขึ้นด้วยระบบการยืม-คืนที่มีประสิทธิภาพ อีกทั้งยังสามารถประยุกต์ใช้กับการขายหรือการเช่าได้ เพื่อให้การยืมเครื่องมือเป็นไปอย่างสะดวกมากขึ้น ทั้งนี้เครื่องจัดเก็บอุปกรณ์อัจฉริยะนี้ยังสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับการยืมสิ่งของอย่างอื่นได้อีก เช่น หนังสือ เป็นต้น

นอกจากนี้ ยังมีผลงาน SMD disassembly machine เครื่องแยกชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ โดยทีมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ประกอบด้วย ไชยพร บุญญาเสถียร, กิตติ ผ่องอักษร และนริศ อัครเลิศศักดิ์

Smart Travelling Mailbox ตู้ส่งไปรษณีย์อัจฉริยะทีม โดยมหาวิทยาลัย

เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ทีมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ประกอบด้วย อธิ ห้อยระย้า, สันติสุข ลัจจาวที และ กรรชนก เขาวรัตน์

Healthy Hub ฮับสุขภาพ โดยทีมสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ทีมสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ประกอบด้วย ชวัลรัตน์ ศิริวัฒนาเลิศ, ธนวัฒน์ จรัสวารรัตน์ และ ภาณุวัฒน์ บุญเจริญสมบัติ

ຍງຍຸທ ກັກຕຣ໌ດວງຈັນຮີ ຜູ້ອຳນວຍການຝ່າຍບຣິຫາລະທຳພັຍາກບຸຄລບມຈ.ເດລຕ້າ ອີເລັດໂທຣນິຄລ໌ (ປຣເທດໄທຍ) ກລ່າວວ່າ ໃນປີທີ່ຝ່າຍມຈເດລຕ້າຮ່ຳມື່ອກັບມຫາວິຫາລ໌ຍຂອງໄທຍຈັດຫລັກສູຕຣ Industrial Automation ຕ້າຍຫອດອດຄ໌ຄວາມຮູ້ຮະບຸບຄລາວດ໌ອ໌ດ໌ເມັຂັ້ນແກ້ນັກດຶກຂາຄນຮຸ້ນໃໝ່ ພຶ່ອເຕຣຍມຮ່ຳມຮອຣຣັບການປຸກວິວັດອຸຕສາຫຣຣມ 4.0 ຈຶ່ງຈະມີຜລກຣະທຸບຕໍ່ອາການປຶ່ຍຍື່ນແປລຽນໃນວິຖີຊີວິດດ້ວຍເທຄໂນໂລຍີທັນສມັຍ, ການຝັດນາຄຸນຸພາຊີວິດ ເຊັ່ນສຸຂາພາການແພທຸຍ, ຜລິດກັດທຳລະບຣິການໃໝ່ໆ, ໂມເດລການທຳຣຸກກິຈແບບໃໝ່, ໂລໂນການຜລິດທີ່ໃຊ້ຮະບຸບຄລາວດ໌ອັດໂນມັຕີ ທຸ່ນຍນັດ໌ລະເທຄໂນໂລຍີມາກຂຶ້ນ ດລອດຈນການປຣະຫັຍດຸຝັ່ງລັງການລະອນຸຣັກສິ່ງແວດລ້ອມ