



หุ่นยนต์(จิ๋ว)

นักสำรวจ

เทคโนโลยีหุ่นยนต์ในปัจจุบันพัฒนาไปอย่างมาก มีผู้ประดิษฐ์คิดค้นหุ่นยนต์ออกมาหลายชนิด เพื่อให้เหมาะกับความต้องการ และกับการใช้งาน ในฉบับนี้เรามาดู "หุ่นยนต์นักสำรวจ" ผลงานการประดิษฐ์ของนักศึกษาโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏ (มจร.) กำแพงเพชร ชื่อ นายทศพร น้อยเอี่ยม นางสาวสุวิมล เขาวนิธ นางสาวดาวรุ่ง อีเพชร นามกิตติ สุวรรณทอง และ นายอองกรณ์ โพธิ์เหมือน



ลักษณะเด่นของหุ่นยนต์นักสำรวจนี้ เนื่องจากเป็นหุ่นยนต์ที่มีขนาดเล็ก จึงนำมาใช้ในการงานกู้ภัย และการสำรวจพื้นที่ที่มีข้อจำกัด เช่น พื้นที่แคบที่มีความกว้างเพียง 70 เซนติเมตร พื้นที่ขรุขระ พื้นที่ที่เป็นอุปสรรคต่อการที่มนุษย์จะเข้าถึง สามารถเดินขึ้นบันไดที่มีความสูงขนาด 15-20 เซนติเมตรได้ และเป็นหุ่นยนต์ที่ทำงานแบบไร้สาย สามารถตั้งจากผู้ควบคุมผ่านทางรีโมทคอนโทรลในระยะไกล นักศึกษากลุ่มดังกล่าว ได้ศึกษาข้อมูลต่างๆ และนำมาสร้างเป็นหุ่นยนต์นักสำรวจ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ โดย มจร. กำแพงเพชร ได้เล็งเห็นถึงประโยชน์ของเทคโนโลยีหุ่นยนต์ และร่วมเป็นแรงผลักดันให้นักศึกษาได้พัฒนาองค์ความรู้ เพื่อให้ก้าวทันเทคโนโลยีของประเทศที่พัฒนาแล้ว สามารถนำความรู้ไปพัฒนาประเทศในอนาคตได้

โดยในทุกปี คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มจร. กำแพงเพชร จะจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ขึ้นหลายรายการ เพื่อให้ให้นักศึกษาได้สามารถนำความรู้ที่เรียนมาประยุกต์ใช้งานได้ ซึ่งเป็นการเสริมสร้าง และพัฒนาทักษะแก่นักศึกษาอีกด้วย