รางวัลผลงานวิจัยระดับชาติและระดับนานาชาติ

มรส.สวจ.อ.2.2.1.5.07

ระดับชาติ

- คณะเทคโนโลยีอาหาร ได้รับรางวัลเหรียญทอง จาก โครงการนมพืชเสริมโปรตีนข้าวไฮโดรไลเสทและไข่ผำกึ่งสำเร็จรูป โครงการโปรตีนข้าวไทยไร้สารก่อภูมิแพ้ และโครงการผลมอลต์สกัดจากข้าวไทยไร้สารก่อภูมิแพ้

รูปที่ 1 ผลงานรางวัลงานวิจัยคณะเทคโนโลยีอาหาร

- **วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์** ได้รับรางวัลเหรียญทอง จากสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม ผลงานวิจัยเรื่อง "ปลอกม้วนขยาย" และรางวัลเหรียญเงิน จากสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม ผลงานวิจัยเรื่อง "อุปกรณ์หน่วงระยะชัก"

รูปที่ 2 ผลงานรางวัลงานวิจัยวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์

- **วิทยาลัยวิศวกรรมชีวการแพทย์** ได้รางวัล 4 เหรียญทอง และ 1 รางวัลพิเศษที่มอบให้โดย Japan Intellectual Property Association จากประเทศญี่ปุ่น โดยจากงานวิจัยดังต่อไปนี้

1. เครื่องวัดความดันด้วยหลักการ PPG (Photoplethysmogram) และแสดงผลผ่านทางระบบ IOT
2. เครื่องสอบเทียบอินฟราเรดเทอร์โมมิเตอร์
3. เครื่องทดสอบความปลอดภัยทางไฟฟ้าสำหรับเครื่องมือแพทย์ตามมาตรฐาน IEC 60601-1 และ IEC 62353
4. เครื่องเลื่อยกระดูกสำหรับการวินิจฉัยทำงานพยาธิวิทยา
5. เครื่องเตือนการรั่วซึมของเลือดที่สายส่งจากเครื่องไตเทียมเข้าสู่ผู้ป่วย

รูปที่ 3 ผลงานรางวัลงานวิจัยวิทยาลัยวิศวกรรมชีวการแพทย์

ระดับนานาชาติ

- **วิทยาลัยวิศวกรรมชีวการแพทย์** ได้ร่วมประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์จากงาน 2023 Kaohsiung Internatonal Invention and Design EXPO (KIDE 2023) จากผลงานวิจัยเรื่อง 3D-Bioprinted Artificial Skin from Gelatin Methacryloyl (GelMA) and Stem Cells Mixed with Growth Factor for Wound Healing โดย ผศ.ดร. ณัฐพล ถนัดช่างแสง และคณะ โดยรางวัลที่ได้รับ จำนวน 2 รางวัล ได้แก่ 1) KIDE 2023 Gold Medal Award (รางวัลเหรียญทองของงาน KIDE 2023) และ Hong Kong Special Award (รางวัลพิเศษจาก Hong Kong Yan Chai Steam Faire)

รูปที่ 6 ผลงานรางวัลงานวิจัยวิทยาลัยวิศวกรรมชีวการแพทย์ ระดับนานาชาติ