

ผลการประกวด ประเภทแนวคิดนวัตกรรมผลิตภัณฑ์

ระดับ อุดมศึกษา

รางวัล	ชื่อทีม	ผลงานที่ได้รับรางวัล	สมาชิก/ อาจารย์ที่ปรึกษา
ชนะเลิศ	ทีนอนคนขี่เกียจ จาก วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี จักรีรัช	Smart Grid Air Topper AI-Assisted Smart Grid Air Topper for Pressure Redistribution แผ่นรองทีนอน เสริม (topper) ใช้ระบบเซลล์ลม แยกอิสระ ร่วมกับ AI และ sensor แรกกด ช่วยกระจาย น้ำหนักและลดแรงกดต่อเนื้อเยื่อ อย่างจำเพาะเจาะจงต่อผู้ป่วย	สมาชิก นายธีรดนัย ชานูบาล อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร. รุจา แก้วเมืองฝาง
รองชนะเลิศ ลำดับที่ 1	Ad hoc- จาก มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	Corticalm แผ่นแปะผิวหนัง อัจฉริยะ เพื่อตรวจจับ ความเครียดจากเซนเซอร์วัดคอร์ติ ซอลจากเหงื่อ ร่วมกับข้อมูล สัญญาณชีพและข้อมูล สภาพแวดล้อมรอบตัวผู้ใช้ แล้วส่ง ต่อให้ระบบปัญญาประดิษฐ์ วิเคราะห์ลักษณะความเครียด เฉพาะบุคคลในชีวิตประจำวันและ บำบัดด้วยคลื่นเสียง	สมาชิก นันทน์ภัส ศรีเกษม ณัฐชานันท์ ป้องเกียรติชัย ตุลยพร วรพิทย์เบญจา อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.ราชศักดิ์ สมยานนทนากุล
รองชนะเลิศ ลำดับที่ 2	BREATH PRINT จาก คณะกายภาพบำบัด คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	แถบทดสอบ VOC ในลมหายใจ และ AI วิเคราะห์ความเสี่ยงโรค NCDs แบบไม่เจาะเลือด ใช้หลักการ Colorimetric VOC Sensor Array บนกระดาษกรอง จับคู่กับ AI วิเคราะห์ภาพผ่าน smartphone และระบบควบคุม ความชื้นอย่างง่าย ช่วยให้คัดกรอง โรค NCDs ได้ที่บ้าน	สมาชิก นายพิษณุตม์ หิตการุญ นางสาวณัฐชา บุญสุขใจ นายสรศักดิ์ ทองตาสี นางสาววันวิสา ภูทอง อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.สุรศักดิ์ อยู่ยงสะถิต

รางวัล	ชื่อทีม	ผลงานที่ได้รับรางวัล	สมาชิก/ อาจารย์ที่ปรึกษา
รองชนะเลิศ ลำดับที่ 2	อายมาสามคน จาก มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	เม็ตเคี้ยวตรวจคราบพลัค การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ในการ วิเคราะห์คราบพลัคจากภาพถ่าย ฟัน ให้คำแนะนำในการแปรงฟันที่ เหมาะสม และติดตามผลการดูแล สุขภาพช่องปากของผู้ใช้	สมาชิก นางสาวจิรนนท์ บุญทศ นางสาวจิรพัฒน์ชกร สิ้นยัง นางสาวภัทรวดี ณ พัทลุง อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.สุนิสา ไกรนรา
รางวัลชมเชย	ใครเอ้ย จาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ	แอปพลิเคชันคัดแยกผู้ป่วย ตามความเร่งด่วน	สมาชิก นายลูคัส ชาลีนนท์ ป้อปดี อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.เต็มสิริ ทรัพย์สมาน
รางวัลชมเชย	No Brain,No Pain มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	อุปกรณ์ตรวจจับและวิเคราะห์ ท่าทางการนั่งตามหลักการย ศาสตร์แบบ Real-time	สมาชิก นางสาววรัญญา จิบทอง นางสาวอารียา บุญเรือง นางสาวญาณิศา เปี่ยมอภัยทอง นางสาวปณาลี เหล่าหงษ์ทอง อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.สุนิสา ไกรนรา
รางวัลชมเชย	รู้หน้าไม่รู้สแต่ป มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	Sensor Fusion & Motion Artifact Cancellation Algorithm ตัวกรองความ แม่นยำของสุขภาพจิตเชิงป้องกัน โดยนำข้อมูลจากเซนเซอร์ 3 ตัว (PPG, EDA, IMU) มารวมกันและ คำนวณผ่านโมเดลสถิติ เพื่อ แยกแยะว่าสัญญาณชีพที่พุ่งสูงขึ้น เกิดจากการขยับร่างกายทั่วไป เช่น เดิน ขึ้นบันได หรือจาก สภาวะแพนิคจริง ๆ	สมาชิก นางสาวณัฐชาภา เปื้องเดช นางสาวนภสร สุขสำเภา นางสาวเปรมิการ์ นามจะโปะ นางสาววิภัทราวดี ธีรัตน์วัฒนากุล อาจารย์ที่ปรึกษา อ.ดร.ยุพารัตน์ อดกลั่น