

รังสิต-สจล.คว่า รางวัล iCAN'14

รศ.นันทชัย ทองแป้น หัวหน้าสาขา
วิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ ภาควิชาฟิสิกส์
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต เปิด
เผยว่า ทีมนักศึกษาจากสาขาวิชาวิศวกรรม
ชีวการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิต ได้ร่วม
มือกับ สาขาวิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณ
ทหารลาดกระบัง ส่งผลงานเข้าร่วมการ
แข่งขันนวัตกรรมระดับนานาชาติ The 5th
International Contest of Applications
in Nano-Micro Technology (iCAN'14)
ณ มหาวิทยาลัย TOHOKU เมือง Sendai
ประเทศญี่ปุ่น โดยมีทีมเข้าร่วมแข่งขัน 23
ทีมจาก 13 ประเทศทั่วโลก ผลการแข่งขัน
ที่นักศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมชีวการ
แพทย์ จากมหาวิทยาลัยรังสิตและสถาบัน
เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร
ลาดกระบัง ได้แก่ นางสาวสุภัทราวรรณสุข
และนายอนิวัฒน์ จูห้อง ได้รับรางวัล The
Best Contribution Award จากผลงาน
ชื่อ The Low-cost compression depth
sensing unit for CPR manikin based
on accelerometers ซึ่งนับเป็นครั้งแรกที่
มหาวิทยาลัยไทยส่งผลงานเข้าร่วมแข่งขัน
นางสาวสุภัทราวรรณสุข จาก
มหาวิทยาลัยรังสิต กล่าวไว้ดีใจที่ได้เป็น
ตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมการแข่งขันใน
ครั้งนี้ ผลงานที่ได้รับรางวัลเป็นนวัตกรรม
การผลิตเครื่องตรวจสอบการทำ CPR ที่
ช่วยให้หัวใจกลับมาเต้นสู่ภาวะปกติ เป็น
เครื่องที่มีความพิเศษคือสามารถตรวจจับ
การทำงานของ CPR กรณีที่มีการกดลึก
หรือแรงเกินไปทำให้มีผลต่ออวัยวะภายใน
ของผู้ป่วย เครื่องสามารถตรวจจับแรงกด
หรืออัตราการกดได้ โดยมีผลแสดงเป็น
ไฟสีแดงหรืออัตราการกดได้ชัดเจน
เป็นประโยชน์อย่างมากในการรักษา
พยาบาลผู้ป่วย และเครื่อง CRP ที่ใช้ใน
ปัจจุบันราคาค่อนข้างสูง แต่เครื่องตัวนี้ราคา
อยู่ที่ประมาณ 3,000 บาทต่อเครื่องเท่านั้น

รังสิต-สจล.คว่ารางวัล iCAN'14. มติชน. 20 สิงหาคม 2557, หน้า 19.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้