



## ข่าวกิจกรรม

คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ร่วมกับ Tokyo City University ประเทศญี่ปุ่น จัดกิจกรรม “Sakura Science Exchange Program” ในรูปแบบออนไลน์



วันที่ 9 มีนาคม 2565 ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล พร้อมด้วย Prof. Dr. Akira Taguchi, Dean of Graduate School of Integrative Science and Engineering, Tokyo City University (TCU) ประเทศญี่ปุ่น Mr. Koji Ota, Associate Director of International Centre ผศ. ดร. สุกัญญา พงษ์สุภาพ รองคณบดีฝ่ายกลยุทธ์ และประกันคุณภาพ ดร. ปวีตรา เลี่ยมรักษ์ รองคณบดีฝ่ายบริหารการศึกษา และรักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายสื่อสารองค์กรและสร้างความผูกพัน และ รศ. ดร. วัสสา วิสุทธิวิเศษ อาจารย์ประจำกลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะ ICT ม.มหิดล ร่วมจัดกิจกรรม “Sakura Science Exchange Program” ซึ่งเป็นกิจกรรมที่เปิดโอกาสให้นักศึกษาจากทั้งสองสถาบันได้ แลกเปลี่ยนความรู้ และงานวิจัยระหว่างกัน โดยมีอาจารย์และนักศึกษาที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรมในรูปแบบออนไลน์ ผ่านโปรแกรม Zoom Meetings จำนวนทั้งหมด 174 คน

คณะ ICT ม.มหิดล และ Tokyo City University ได้ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MoU) ในด้าน Student Exchange เมื่อปี พ.ศ 2563 แต่เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ทำให้ไม่สามารถส่งนักศึกษาเดินทางไปแลกเปลี่ยน ณ ประเทศญี่ปุ่นได้ จึงทำให้ทั้งสองสถาบันดำเนินการจัดกิจกรรมดังกล่าวฯ เพื่อเป็นเวทีให้นักศึกษาได้แลกเปลี่ยนความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีระหว่างกัน อีกทั้งยังเป็นการสร้างความร่วมมือและกระชับความสัมพันธ์อันดีของทั้งสองสถาบันอีกด้วย โดยในครั้งนี้มีนักศึกษาจาก Tokyo City University เข้าร่วมนำเสนอผลงานวิจัย จำนวน 4 ราย และ นักศึกษาจากคณะ ICT ม.มหิดล เข้าร่วมนำเสนอผลงานวิจัย จำนวน 4 กลุ่ม โดยมีรายละเอียดดังนี้



#### ผลงานวิจัยของนักศึกษา คณะ ICT ม.มหิดล

- งานวิจัยหัวข้อ “Mirai Virtual Wallet” โดย นางสาวณัฐพร กอบกุลกัลยกร, นายภูมिरพี ลิ้มเพียรชอบ และ นายตฤณ นุชเจริญ นักศึกษาชั้นปีที่ 4 โดยมี ดร. ธนพล นรเสฏฐ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา
- งานวิจัยหัวข้อ “ESIT: Ergonomic Sitting Posture Monitoring System Using Computer Vision Techniques” โดย นางสาวจิรัชญา ว่องสรรพการ, นางสาววิภาดา แก้วทอง และ นาย Sokedtha Ly นักศึกษาชั้นปีที่ 4 โดยมี ดร. ธนพล นรเสฏฐ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา
- งานวิจัยหัวข้อ “DHF and Day Zero Prediction In Children With Suspected Dengue” โดย นางสาวอนัญญา ปิเนโต เบโย, นายโชติวิทย์ ปิติปัญญาไพบุลย์ และ นายณัฐพงศ์ ทรงศักดิ์ศรี นักศึกษาชั้นปีที่ 4 โดยมี Professor Dr. Peter Fereed Haddawy เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา
- งานวิจัยหัวข้อ “MOSQUIOTO: An IoT Embedded Deep Learning-Based Mosquito Species and Sexes Classifier” โดย นางสาวกานต์รวี เจียมสกุล, นายวรเมธ สิริชนากร และ นายธฤต ฉันทนะเลิศวิไล นักศึกษาชั้นปีที่ 4 โดยมี Professor Dr. Peter Fereed Haddawy เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

#### ผลงานวิจัยของนักศึกษา Tokyo City University

- งานวิจัยหัวข้อ “ARQ protocol for broadcast channel with reducing time until acceptance” โดย Viet Hung Nguyen
- งานวิจัยหัวข้อ “A Study on Reduction of VR Sickness with Rotation Vection” โดย Nakamura Kouki
- งานวิจัยหัวข้อ “Development of the Detection System Based on Support Vector Machine for Shockable ECGs” โดย Shonosuke Akimoto
- งานวิจัยหัวข้อ “Data-dependent histogram equalization with variable enhancement degree” โดย Ryusei Takezono

ที่มา: <https://www.ict.mahidol.ac.th/thai/ict-mahidol-together-with-tokyo-city-university-organized-an-online-activity-sakura-science-exchange-program/>