



ผลงานและรางวัลบุคลากร

7 ผลงานวิจัย คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ครีวรางวัลการวิจัยแห่งชาติ ประจำปี
งบประมาณ 2567 จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)



คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล (ICT Mahidol) ขอแสดงความยินดีกับ
7 ผลงานวิจัยของคณาจารย์ นักศึกษา และศิษย์เก่าที่ได้รับ “รางวัลการวิจัยแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ
2567” จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ซึ่งประกาศผลเมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2566 โดยผลงานที่ได้รับรางวัล
มีดังนี้

รางวัลผลงานวิจัย ระดับดี สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์ จำนวน 3 รางวัล ได้แก่

- ผลงานวิจัยเรื่อง "การใช้การเรียนรู้เชิงลึกแบบสามมิติร่วมกับการใช้ข้อมูลตำแหน่งพิกัดใน
การแยกส่วนหลอดเลือดแดงใหญ่เอออร์ต้าส่วนช่องท้องจากภาพเอกซเรย์คอมพิวเตอร์
(A Retrospective Study of 3D Deep Learning Approach Incorporating Coordinate
Information to improve the Segmentation of Pre- and Post-operative
Abdominal Aortic Aneurysm) โดย ศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ทองชัย สิริอภิสิทธิ์
ภาควิชารังสีวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล Professor Dr. Peter Haddawy



รองคณบดีฝ่ายวิจัย คณะ ICT และรองศาสตราจารย์ ดร.วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์ อาจารย์ประจำกลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะ ICT และหัวหน้ากลุ่มวิจัย Machine Vision and Information Transfer Lab (MVIT)

- ผลงานวิจัยเรื่อง "การจำลองสิ่งแวดล้อมและพฤติกรรมการเดินทางของสุนัขในการแพร่ระบาดและควบคุมโรคพิษสุนัขบ้าในสุนัข" (Simulation of Scene Generator and Dogs Walking Habit in Canine Rabies Epidemic and Control) โดย รองศาสตราจารย์ ดร.วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์ อาจารย์ประจำกลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะ ICT และหัวหน้ากลุ่มวิจัย Machine Vision and Information Transfer Lab (MVIT) รองศาสตราจารย์ ดร.นายสัตวแพทย์อนวัตน วิรัชสุตากุล ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกและการสาธารณสุข คณะสัตวแพทยศาสตร์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สัตวแพทย์หญิง ดร.กานต์สุดา ลิ้นหาพงศธร คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ นายสัตวแพทย์ ดร.วีรพงษ์ ธนพงศ์ธรรม ผู้เชี่ยวชาญด้านการควบคุมโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน (โรคพิษสุนัขบ้า) สำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ นายจิราวัชร จิวฉิมธนากุล และ นายชวพัฒน์ ยงจิตติกรกุล ศิษย์เก่าหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเกมและเกมมิฟิเคชัน คณะ ICT
- ผลงานวิจัยเรื่อง "การค้นหาและแสดงข้อมูลโควิด-19 ในภาพการตรวจเอ็กซเรย์ทรวงอก" (COVID-19 Detection and Heatmap Generation in Chest X-Ray Images) โดย ศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ทองชัย สิริอภิสิทธิ์ ภาควิชารังสีวิทยา คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล รองศาสตราจารย์ ดร.วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์ อาจารย์ประจำกลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะ ICT และหัวหน้ากลุ่มวิจัย Machine Vision and Information Transfer Lab (MVIT) รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ตรงธรรม ทองดี รองศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช สายวิรุณพร ภาควิชารังสีวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล นางสาวปยุณนุช บวรจิณณ์ นักศึกษาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะ ICT นายกฤตณัฐ สุทัศนานนท์ นักศึกษาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะ ICT และ ดร.ศรัษฐา กาญจนปรีชากร ศิษย์เก่าหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะ ICT

รางวัลวิทยานิพนธ์ ระดับดี สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์ จำนวน 2 รางวัล ได้แก่

- วิทยานิพนธ์เรื่อง "การเพิ่มความเร็วของการตรวจด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าด้วยวิธีการแบบการเรียนรู้เชิงลึกบนข้อมูลความถี่เชิงพื้นที่" (Accelerating MR Imaging Using Deep Learning on Spatial Frequency Data) โดย ดร.ศรัษฐา กาญจนปรีชา ศิษย์เก่าหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์กร อาจารย์ประจำกลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะ ICT และหัวหน้ากลุ่มวิจัย Machine Vision and Information Transfer Lab (MVIT) เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
- วิทยานิพนธ์เรื่อง "พัฒนาปัญญาประดิษฐ์สำหรับวิเคราะห์คลื่นสัญญาณจากร่างกายคน (Learning from Biosignals) โดย ดร.อัคร สุประทักษ์ อาจารย์ประจำกลุ่มวิชาวิทยาการ



คอมพิวเตอร์ คณะ ICT โดยมี Professor Dr. Yike Guo, Department of Computing, Imperial College London เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ระดับประกาศเกียรติคุณ จำนวน 2 รางวัล ได้แก่

- สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์ - ผลงานเรื่อง "แอปพลิเคชันเชิงโต้ตอบที่ควบคุมด้วยการเคลื่อนไหวผ่านระบบกล้องเพื่อพัฒนาทักษะการประสานระหว่างการเคลื่อนไหวของมือ และการมองเห็นในกิจกรรมบำบัด" (Computer Vision Based Interactive Application to Improve Eye-hand Coordination Skill in Occupational Therapy) โดย รองศาสตราจารย์ ดร.วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์ อาจารย์ประจำกลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะ ICT และหัวหน้ากลุ่มวิจัย Machine Vision and Information Transfer Lab (MVIT) นายพันธกร สถาปนาสกุล นายอัครพงศ์ สิริเลิศสุนทร และนายดลวรรณ ศาสวัตเตชะ ศิษย์เก่าหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT หลักสูตรนานาชาติ) รุ่น 17
- สาขาการศึกษา - ผลงานเรื่อง "เอไอไทยเจน: แพลตฟอร์มการเรียนรู้ด้านปัญญาประดิษฐ์" (AIThaiGen: AI Learning Platform) โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ปัทมาวดี ฤทธิประวัตินักวิชาการวิศวกรรมชีวการแพทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ รองศาสตราจารย์ ดร.วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์ อาจารย์ประจำกลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะ ICT และหัวหน้ากลุ่มวิจัย Machine Vision and Information Transfer Lab (MVIT) นายเชษฐาทร ทรงศักดิ์ศุภโชค และ Mr. Zaw Htet Aung นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดการประกาศผลการพิจารณารางวัลการวิจัยแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ 2567 ได้ที่ <https://www.nrct.go.th/news/pr/ประกาศผลการพิจารณารางวัลการวิจัยแห่งชาติ-2567>

ที่มา: <https://www.ict.mahidol.ac.th/thai/nrct-research-award-2024/>

ขอขอบคุณภาพประกอบข่าวจาก: เว็บไซต์สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)