



ข่าวผลงานและรางวัล

14 ทีม จากคณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ได้รับทุนสนับสนุนการพัฒนาผลงานในรอบที่สอง โดยมี 7 ทีม ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 23 (NSC 2021)

รหัสนโครงการ 23p15w0093

การฝึกการจัดเรียงกระดูกข้อมือหักแบบเสมือนจริง
(Virtual Reality Training in Closed Reduction of Distal Radius Fracture)

โปรแกรมเพื่อสุขภาพและการแพทย์

จัดทำโดย

หนึ่งฤทัย วุฒิสักดิ์
โกมลมาส ตรีชัยวรพงศ์
ปณิติตา ว่อง

ครูปรึกษา:
ผศ.ดร. โมเรส ปรัชญพฤทธิ

Logos: NSC National Software Contest, Mahidol University, ICT

Zoom Meeting: NSC2021-Room3, Committee-Dr.Yodtho..., Committee-Chatchawarn..., Committee-Dr.Sanpar..., 23p15w0093_ปณิติตา_ไท...

เมื่อวันจันทร์ที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564 คณะจารย์ พร้อมด้วยนักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับทุนสนับสนุนการพัฒนาผลงานในรอบที่สอง (รอบนำเสนอผลงานภาคตะวันตก) จากโครงการ “การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 23” (The Twenty-Third National Software Contest : NSC2021) ซึ่งได้จัดในรูปแบบออนไลน์ผ่านโปรแกรม Zoom โดยทีมจากคณะ ICT ม.มหิดล ได้รับทุนสนับสนุนการพัฒนาผลงาน จำนวน 14 ทีม จากผู้ที่ได้รับทุน จำนวนทั้งสิ้น 32 ทีม ได้แก่



| โครงการที่ได้รับทุนสนับสนุนการพัฒนาผลงาน รอบที่ 2 จากการแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 23 (NSC 2021) จำนวน 14 ทีม | | | | |
|---|------------------------------------|---|---|---|
| ลำดับ | อาจารย์ที่ปรึกษา | ชื่อโครงการ | หมวดโครงการ | ชื่อ-สกุล |
| 1 | ดร.อัศร สุประทักษ์ | เลาขานตำนานแห่งภพ | โปรแกรมเพื่อความบันเทิง | นางสาวนภทพย์ สิทธิฤทธิ์ นางสาวจิตาภา เขาวนปรีชา |
| 2 | ดร.ธนพล นรเสฏฐ์ | การพัฒนาาระบบประเมินผลและให้ข้อเสนอแนะอัตโนมัติจากรูปภาพผลลัพธ์การฝึกเขียนแผนบนชุดฝึกเขียนแผน | โปรแกรมเพื่อส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ | นางสาวคุณภา ดันอุณหเดช นายวุฒิภัทร มือสั้นทิด นางสาวธนพร โรจนฤทธิ์พิเชษฐ์ |
| 3 | รศ. ดร. วัสกา วิสุทธิวิเศษ | แอปพลิเคชันเพื่อการเรียนรู้การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลและความปลอดภัยของอุปกรณ์อัจฉริยะภายในบ้าน | โปรแกรมเพื่อส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ | นางสาวจิตติพัชร พัทธเดชาธร นางสาวกัญญา เกษร นายธีรภัทร เขงทอง |
| 4 | ผศ. ดร. ปรีชา ตั้งวรกิจถาวร | แพลนโทเปีย: ระบบสนับสนุนการเรียนรู้ข้อมูลพีชคณิตระยะบนพื้นฐานออนไลน์ | โปรแกรมเพื่อส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ | นายกรวีร์ นิยมไทย นายบารมีรักษ์ กุลมงคล นางสาวณัฐรวิรี ชินอำนวยชัย |
| 5 | ผศ. ดร. ลลิตินันท์ ดันดิธรรม | ระบบติดตามผู้สูงอายุทั้งภายในและภายนอกอาคาร | โปรแกรมเพื่อช่วยคนพิการและผู้สูงอายุ | นางสาวณัฐกมล มหาไชย นางสาวกัญจิสร์ องค์กรกาญจนา นายกฤษฎ สุภาพ |
| 6 | รศ. ดร. วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์ | การพัฒนาาระบบจดจำใบหน้าภายใต้การสวมหน้ากาก | โปรแกรมเพื่องานการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | นายธนวัฒน์ ตะวันบรรเจิด นายวรท ม่วงสวย นางสาวณัชชา เลี่ยมสมบูรณ์ |
| 7 | ดร.อัศร สุประทักษ์ | ระบบติดตามค้นหาบุคคลและบุคคลใกล้ขีดจากกล้องวงจรปิดภายในอาคาร เพื่อช่วยในการควบคุมโรคแพร่ระบาด | โปรแกรมเพื่องานการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | นายอัศวิน นิลวงศ์ นายภูมิ จวนรมณี นายธีรวัฒน์ บุญเสถียรวงศ์ |
| 8 | ดร.อัศร สุประทักษ์ | สตูดิโอ: เว็บไซต์ที่สามารถขยายและเพิ่มความละเอียดของภาพและวิดีโอ | โปรแกรมเพื่องานการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | นายปรัชญ์ โยธาประเสริฐ นางสาวรัตนวิ ม่วงไม้ นายวิศ วรรณคมขุ |
| 9 | ผศ. ดร. ศุภวงศ์ ทวีรอบ | เดนมัทมิ: ระบบอัจฉริยะเพื่อส่งเสริมการศึกษาแบบบูรณาการสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์และผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรม | โปรแกรมเพื่อสุขภาพและการแพทย์ | นายธีรกันต์ บริบูรณ์ทรัพย์ นายธีรภัทร จันทรสาย นายรัชิต โรจนไพศาลกิจ |
| 10 | Professor Dr. Peter Fereed Haddawy | ระบบจำแนกสายพันธุ์และเพศของงูด้วยเทคโนโลยีการเรียนรู้แบบเชิงลึก | โปรแกรมเพื่อสุขภาพและการแพทย์ | นายบรรทัด นรินทร์มงคล นายทรงพล คงถาวร นางสาวชานภรณ์ ชัยสัมฤทธิ์โชค |
| 11 | ผศ. ดร. โมเรศ ปรัชญพฤทธิ | การฝึกการจัดเรียงกระดูกข้อมือหักแบบเสมือนจริง | โปรแกรมเพื่อสุขภาพและการแพทย์ | นางสาวปัทมา วัฒนวงษ์ นางสาวหนึ่งฤทัย วุฒิสักดิ์ นางสาวโกมลมาศ ศรีชัยวรรณ |
| 12 | ผศ. ดร. ศุภวงศ์ ทวีรอบ | สมีลีลัน: ระบบประมวลผลและแสดงข้อมูลผลกระทบทางจิตวิทยาและสุขภาพจิตระดับประชากร โดยใช้เครือข่ายสังคมออนไลน์ขนาดใหญ่ | โปรแกรมปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence Application) | นายกฤษดิน ชาตรีนันท์ นายธนวิทย์ วิจิตร นายอนนต์ กังพานิช |
| 13 | ดร. ศิริเพ็ญ พงษ์ไพฑูริ | ดาวินชี: ระบบประมวลผลข้อมูลและการแสดงผลข้อมูลสำหรับเหตุการณ์ความรุนแรงและอาชญากรรมจากบทความข่าวในประเทศไทย | โปรแกรมปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence Application) | นายพลวัฒน์ ปาละกุล นางสาวณัฐพร ธำรงค์พิชิตดา นนท์ นางสาวภัทรวดี รุ่งพราย |
| 14 | รศ. ดร. สุดสงวน งามสุริยโรจน์ | ระบบจดจำและแนะนำเส้นทางจักรยานเพื่อการท่องเที่ยว (ฉบับต่อยอด ครั้งที่ 2) | โปรแกรมเพื่อการประยุกต์ใช้งานสำหรับสื่อสารระหว่างสรรพสิ่ง (Internet of Things: IoT) | นางสาวมีนา พงษ์ทวี ริชชี นางสาวโมไนย วิเศษสิงห์ นางสาวนพวรรณ กิรดิวิรัชการ |

นอกจากนี้ ผลงานจากคณะ ICT จำนวน 7 ทีม จาก 14 ทีม ที่ได้รับทุนสนับสนุนการพัฒนาผลงาน ยังได้ผ่านการคัดเลือกเข้ารอบชิงชนะเลิศอีกด้วย โดยมีรายละเอียดดังนี้



| โครงการที่ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ จากการแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 23 (NSC 2021) จำนวน 7 ทีม | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|---|
| ลำดับ | อาจารย์ที่ปรึกษา | ชื่อโครงการ | หมวดโครงการ | ชื่อ-สกุล |
| 1 | ดร.อัศร สุประทีภษ์ | เลขานตำนานแห่งภพ | โปรแกรมเพื่อความบันเทิง | นางสาวนภทัย สิทธิฤทธิ์ นางสาวจิตาภา เขาวนปรีชา |
| 2 | ดร.อัศร สุประทีภษ์ | ระบบติดตามค้นหาบุคคลและบุคคลใกล้เคียงจากกล้องวงจรปิดภายในอาคาร เพื่อช่วยในการควบคุมโรคแพร่ระบาด | โปรแกรมเพื่องานการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | นายอิศวัชร นิลวงศ์ นายภูมิ จวนรมณี นายธีร์วัฒน์ บุญเสถียรวงศ์ |
| 3 | ดร.อัศร สุประทีภษ์ | สตูดิโอ: เว็บไซต์ที่สามารถขยายและเพิ่มความละเอียดของภาพและวีดีโอ | โปรแกรมเพื่องานการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | นายปรัชญ์ โยธาประเสริฐ นางสาวรัตนวี ม่วงไม้ นายวิศ วรรณมคษฐ์ |
| 4 | ผศ. ดร. ศุภวงศ์ ทวีรอบ | เดนมาร์ก: ระบบอัจฉริยะเพื่อส่งเสริมการศึกษาแบบบูรณาการสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์และผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรม | โปรแกรมเพื่อสุขภาพและการแพทย์ | นายธีรกานต์ บริบูรณ์ทรัพย์ นายธีรภัทร์ จันทรสาย นายรัชชิต โรจนไพศาลกิจ |
| 5 | Professor Dr. Peter Fereed Haddawy | ระบบจำแนกสายพันธุ์และเพศของยุงด้วยเทคโนโลยีการเรียนรู้แบบเชิงลึก | โปรแกรมเพื่อสุขภาพและการแพทย์ | นายบรรทัด นรินทร์มงคล นายทรรพลี ดงถาวร นางสาวชนาภรณ์ ชัยสัมฤทธิ์โชค |
| 6 | ผศ. ดร. ศุภวงศ์ ทวีรอบ | สมีลัน: ระบบประมวลผลและแสดงข้อมูลผลกระทบทางจิตวิทยาและสุขภาพจิตระดับประชากร โดยใช้เครือข่ายสังคมออนไลน์ขนาดใหญ่ | โปรแกรมปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence Application) | นายกฤติน ชาตรีนันท์ นายธนวินท์ วิจิตร นายอนนต์ กังพานิช |
| 7 | รศ. ดร. สุตสงวน งามสุริยโรจน์ | ระบบจดจำและแนะนำเส้นทางจักรยานเพื่อการท่องเที่ยว (ฉบับต่อยอด ครั้งที่ 2) | โปรแกรมเพื่อการประยุกต์ใช้งานสำหรับสื่อสารระหว่างสรรพสิ่ง (Internet of Things: IoT) | นางสาวมินา พงษ์ทวี ริชชี นางสาวโมไนย วิเศษสิงห์ นางสาวนพวรรณ กิรีดิวิชัยการ |

ทั้งนี้ คณะฯ ขอแสดงความยินดี และขอส่งกำลังใจให้แก่ คณาจารย์และนักศึกษา ICT ม.มหิดลทั้ง 7 ทีม ที่ได้ผ่านการคัดเลือกเข้ารอบชิงชนะเลิศ และเป็นตัวแทนของคณะเพื่อเข้าร่วมจัดบูธแสดงผลงาน ในวันศุกร์ที่ 5 มีนาคม 2564 ที่จะถึงนี้