

รายชื่อโครงการที่ได้รับทุนสนับสนุนรอบสอง ภาคตะวันตก
การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 20 (NSC 2018)

ที่	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หมวดโครงการ	สถาบัน	อาจารย์ที่ปรึกษา	หัวหน้าโครงการ (ผู้พัฒนาคนที่ 1)	ผู้พัฒนาคนที่ 2	ผู้พัฒนาคนที่ 3	ภาค
ระดับนิสิต นักศึกษา									
1	20p11w0036	เกมจำลองการบินจักรยานสำหรับการออกกำลังกายโดยการเชื่อมต่อกับเซนเซอร์ราคาต่ำ	โปรแกรมเพื่อความบันเทิง	มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์	นางสาวกรัญญา สิทธิสงวน	นางสาววราลี ทองจิตร			ภาคตะวันตก
2	20p11w0053	มินิเจอร์ แพลนท์ พอต: เกมส่งเสริมการเรียนรู้และอนุรักษ์ต้นไม้บนพื้นฐาน IoT	โปรแกรมเพื่อความบันเทิง	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา	นายปรีชา ตั้งวรภิกขาร	นายจิรวิทย์ เต็งชัยศรี	นางสาวกนกรรณ รุ่งทรัพย์ทวีคุณ	นายธนพัฒน์ สมัครกิจ	ภาคตะวันตก
3	20p12w0017	เอสเคปชาเลนจ์	โปรแกรมเพื่อส่งเสริมทักษะการเรียนรู้	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา	นางสาวปวีตรา จิรวีรกุล	นางสาวอิสริย์ สุทธิเชื้อชาติ	นางสาวพิมพ์ชนก เมธากัท	นางสาวพรวดี ช่วงยรรยง	ภาคตะวันตก
4	20p12w0021	ลอร์ดออฟ ซีเคียว: เกมเสมือนจริงเพื่อการศึกษาเกี่ยวกับระบบความปลอดภัยบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์	โปรแกรมเพื่อส่งเสริมทักษะการเรียนรู้	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา	นางสาววิสสา วิสุทธิวิเศษ	นายนิพนธ์ พุทธวงศ์	นายภามณัฐ จันทรมิตร	นายอชิษฐ์ ฝั่งพันธ์	ภาคตะวันตก
5	20p13w0043	การวัดการเดินผ่านการเคลื่อนไหวของข้อเข่าและแรงกดที่ฝ่าเท้า	โปรแกรมเพื่อช่วยคนพิการและผู้สูงอายุ	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา	นางสาวสุดสงวน งามสุริยโรจน์	นายศุภกร สมนึก	นายชยานันท์ เล็กสุนทร	นางสาวกมลทิพย์ สายพิมพ์	ภาคตะวันตก
6	20p13w0076	แอปพลิเคชันนำทางผู้พิการทางด้านการมองเห็นในห้องสมุด	โปรแกรมเพื่อช่วยคนพิการและผู้สูงอายุ	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา	นายสนธิ แสงเหลา	นายวศิน ธีรชกฤตยา	นางสาวนริการ์นต์ ศิริมงคล	นางสาวอิงฟ้า จิระรัตน์	ภาคตะวันตก
7	20p13w0097	เกมแข่งรถสำหรับการฟื้นฟูกล้ามเนื้อของผู้ป่วยบาดเจ็บไขสันหลังและหลอดเลือดในสมองโดยใช้ลูกบอลบีบ	โปรแกรมเพื่อช่วยคนพิการและผู้สูงอายุ	มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์	นางสาวกรัญญา สิทธิสงวน	นายธนกร ศรีสวัสดิ์	นายกิตติ เลิศปาน		ภาคตะวันตก
8	20p13w0113	เรียนรู้ - เพื่อเด็กพิเศษ	โปรแกรมเพื่อช่วยคนพิการและผู้สูงอายุ	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา	นายเชง เลิศมโนรัตน์	นายธนาธิป ชมทอง	นางสาวศศิประภา ชมทอง		ภาคตะวันตก
9	20p14w0016	เครื่องมือเพื่อการประมวลผลข้อมูลเชิงชีวกลศาสตร์	โปรแกรมเพื่องานการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา	นายวรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์	นางสาวกุลกนิช อยู่ภู	นางสาวชยดา หอมศักดิ์มงคล	นางสาวปิยาพัชร รุจิระชุมณ์	ภาคตะวันตก
10	20p14w0056	Ray-Pose: แอปพลิเคชันจำลองการจัดท่าเอกซเรย์เสมือนจริง	โปรแกรมเพื่องานการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา	นายโมเรศ ปรัชญพฤทธิ์	นางสาวธัญนิษฐ์ จงสถาพรพงศ์	นางสาวณันท์ บุญโชคช่วย	นางสาววรรณ เดชาวัฒน์	ภาคตะวันตก
11	20p14w0064	หุ่นยนต์ทำความสะอาดแรงโซลาเซลล์	โปรแกรมเพื่องานการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์	นายโสภณ ผู้มีจรรยา	นายอุดมศักดิ์ ไซติช่วง	นางสาวพรญาณี ลินชัย	นางสาวสมิตา แสงสูง	ภาคตะวันตก
12	20p14w0083	ระบบควบคุมการเลี้ยงได้เดือนอัตโนมัติเพื่อการเกษตร	โปรแกรมเพื่องานการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์	นายพรชัย เปลี่ยมทรัพย์	นายณัฐภาคย์ จิตรสังวรณ์	นางสาวอภิญญา แสนสิมนต์	นายณัสนนท์ บัวดอกไม้	ภาคตะวันตก

ที่	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หมวดโครงการ	สถาบัน	อาจารย์ที่ปรึกษา	หัวหน้าโครงการ (ผู้พัฒนาคนที่ 1)	ผู้พัฒนาคนที่ 2	ผู้พัฒนาคนที่ 3	ภาค
13	20p15w0019	บลูมบาลานซ์: แอปพลิเคชันเพื่อการจัดการการบริโภคและการออกกำลังกาย	โปรแกรมเพื่อการประยุกต์ใช้งานบนเครือข่ายสำหรับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เคลื่อนที่ (Mobile Application)	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา	นายวรินทร์ คู่สกุลนิรันดร์	นางสาวพิมพ์ภัทรา นฤพรธรรม	นางสาวพีรยา ฤทธิมณี	นางสาวเบญจรัตน์ ตระศิริชัย	ภาคตะวันตก
14	20p15w0022	การลงเงินในเอกสาร	โปรแกรมเพื่อการประยุกต์ใช้งานบนเครือข่ายสำหรับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เคลื่อนที่ (Mobile Application)	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา	นายวีศักดิ์ ธนวงศ์สุวรรณ	นางสาวจาวรี มหาศิริ	นายมนัญชัย โกลลวิจิตร	นายณัฐตะวัน แดงเดช	ภาคตะวันตก
15	20p15w0038	บ๊อบบี้: แอปพลิเคชันบนมือถือเพื่อตามหาและติดตามสัตว์เลี้ยง	โปรแกรมเพื่อการประยุกต์ใช้งานบนเครือข่ายสำหรับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เคลื่อนที่ (Mobile Application)	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา	นางสาวทรงศรี ตั้งศรีโพธิ์	นางสาวลลิตา รักไทรทอง	นายพริษฐ์ กิตติรัตนวิวัฒน์	นางสาวมลวรรณ คุปต์ธีรณย์	ภาคตะวันตก
16	20p15w0062	ระบบจัดการการส่งพัสดุผ่านเทคโนโลยีบล็อกเชน	โปรแกรมเพื่อการประยุกต์ใช้งานบนเครือข่ายสำหรับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เคลื่อนที่ (Mobile Application)	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา	นางสาวสุดสงวน งามสุริยโรจน์	นายธรรมฤทธิ์ ลิขิตธีรเมธ	นางสาวธันยพร ปทุมสูตร	นายอมรเทพ คุหัฐสันต์	ภาคตะวันตก
17	20p15w0077	แม่แบบสำหรับจัดกิจกรรมวอล์คแคสโดยใช้เทคโนโลยีระบุพิกัดตำแหน่งที่ตั้ง	โปรแกรมเพื่อการประยุกต์ใช้งานบนเครือข่ายสำหรับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เคลื่อนที่ (Mobile Application)	มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์	นางสาวกรรณญา สิทธิสงวน	นางสาวดวงพร เสนาธรรม	นายวิทยา เหลืองเพิ่มสกุล		ภาคตะวันตก
18	20p15w0120	ดูต็อก: ระบบช่วยดูแลสัตว์เลี้ยงจากระยะไกล	โปรแกรมเพื่อการประยุกต์ใช้งานบนเครือข่ายสำหรับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เคลื่อนที่ (Mobile Application)	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา	นางธันวดี สุนเดนนท์	นายพีรณัฐ จิงประเสริฐ	นางพัฒน์ดา เทพทศพร	นายวิฑูรย์ เอื้ออังกณากุล	ภาคตะวันตก
ระดับนักเรียน									
19	20p21w0067	โปรเจ็ค-23	โปรแกรมเพื่อความบันเทิง	โรงเรียนหัวหินวิทยาลัย	นายเมธี มีแก้ว	นายไพสิษฐ์ อิศราธิปไตย	นายณัฐวัฒน์ วุฒิกุล		ภาคตะวันตก
20	20p21w0103	ศีกัลยภัทท์พีทซ์เธอ	โปรแกรมเพื่อความบันเทิง	โรงเรียนจุฬารามราชวิทยาลัย เพชรบุรี	นายพุทธพงษ์ รัตนอำพร	นายญาณพัฒน์ ยวสกุลพงศ์	นางสาวณฤภัทร เจียมประเสริฐ	นายณัฐโชค เอกธีรธรรม	ภาคตะวันตก
21	20p22w0018	โปรเจ็คการ์ด	โปรแกรมเพื่อส่งเสริมทักษะการเรียนรู้	โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย	นายบุญชู กระจอดนอก	นายบุญทวี เอี่ยมตระกูล	นายปรเมินทร์ โสมนัส	นายอนุรักษ์ ศิลา	ภาคตะวันตก
22	20p23w0001	โปรแกรมยืนยันตัวบุคคลผ่านคลื่นสมองโดยใช้วิธีการกระตุ้นคลื่นสมองด้วยการมองเห็นที่เหมาะสมของแต่ละบุคคลและใช้อัลกอริทึมของการเรียนรู้เชิงลึกในการประมวลผล	โปรแกรมเพื่อการประยุกต์ใช้งาน	โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์	นายบุญนที ศักดิ์บุญญารัตน์	นายธีรภัทร์ สัตตบงกช	นายวุฒตินันท์ ผลดีเยี่ยม		ภาคตะวันตก
23	20p23w0002	การพัฒนาโปรแกรมเพื่อติดตามบุคคลจากแฟ้มภาพเคลื่อนไหวด้วยการประมวลผลเชิงลึก	โปรแกรมเพื่อการประยุกต์ใช้งาน	โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์	นายบุญนที ศักดิ์บุญญารัตน์	นางสาววิริสา โลหะนิมิต	นางสาวธัญทิมา บัวมณี	นางสาวสุริตา ไยกุล	ภาคตะวันตก
24	20p23w0003	ระบบการจัดการรวมทรัพยากรคอมพิวเตอร์ และแบ่งจ่ายทรัพยากรโดยใช้ Docker สำหรับการทำปฏิบัติการทางคอมพิวเตอร์	โปรแกรมเพื่อการประยุกต์ใช้งาน	โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์	นายบุญนที ศักดิ์บุญญารัตน์	นายภูริทัต ลิ้มเพ็ชรชอบ			ภาคตะวันตก
25	20p23w0005	โปรแกรมสร้างลายเส้นการ์ตูนของภาพบุคคลจากภาพถ่าย	โปรแกรมเพื่อการประยุกต์ใช้งาน	โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์	นายพิชญุตม์ อุปพันธ์	นายภูริเดช เตชะลาภา	นายศิริลักษณ์ ทีชะ	นายมีชัย กิตติพงศ์สมาน	ภาคตะวันตก

ที่	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หมวดโครงการ	สถาบัน	อาจารย์ที่ปรึกษา	หัวหน้าโครงการ (ผู้พัฒนาคนที่ 1)	ผู้พัฒนาคนที่ 2	ผู้พัฒนาคนที่ 3	ภาค
26	20p23w0028	ระบบประมวลผลและควบคุมราวตากผ้าอัตโนมัติด้วย IoT	โปรแกรมเพื่อการประยุกต์ใช้งาน	โรงเรียนจุฬาราชวิทยาลัย เพชรบุรี	นายศิวัชรชัย จิตลูทัศน์	นางสาวสรสา แซ่มวล	นางสาวกัตติจา กาญจนวิชานนท์	นางสาววรัญญา เฉยราษฎร์	ภาคตะวันตก
27	20p23w0032	แอปพลิเคชัน เป็นพิมพ์อักษร braille ในระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์	โปรแกรมเพื่อการประยุกต์ใช้งาน	โรงเรียนหัตถวิธานุสรณ์	นายบุญที ศักดิ์บุญญารัตน์	นายอาวู๊ด ปืดทวิจรณ์	นายพัชรพล เจียรนัยปยุกต์	นายธนพนธ์ สุวรรณมณี	ภาคตะวันตก
28	20p23w0104	กล่องตรวจจับอาวุธปืนโดยใช้การประมวลผลภาพแบบดิจิทัล	โปรแกรมเพื่อการประยุกต์ใช้งาน	โรงเรียนหัตถวิธานุสรณ์	นายเมธี มีแก้ว	นายธนธ์ หอมจันทร์	นายสุรชาติ คงกำเหนิด		ภาคตะวันตก
หัวข้อพิเศษ									
29	20p31w0080	ระบบตรวจสอบการคัดลอกเอกสาร	โปรแกรมตรวจสอบการคัดลอกเอกสารภาษาไทย (Thai Plagiarism Detection)	มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์	นางสาวทัศนวรรณ ศูนย์กลาง	นางสาวพรนัชชา บุญสว่าง	นางสาวกิตติยา หอมมาก		ภาคตะวันตก
30	20p32w0047	อิวเมนเน็ต	BEST 2018: การแข่งขันสุดยอดนับจำนวนคนในภาพวิดีโอ (Human Detection Contest)	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา	นายศุภวงศ์ ทวีรอบ	นายภูมิ เวทยากร			ภาคตะวันตก
31	20p32w0088	ระบบนับจำนวนคนในภาพด้วยโครงข่ายเซนเซอร์	BEST 2018: การแข่งขันสุดยอดนับจำนวนคนในภาพวิดีโอ (Human Detection Contest)	มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์	นายภิญโญ แท้ประสาธสิทธิ์	นายพงษ์พัฒน์ ชูรอด	นางสาวกานต์พิชชา ลิ้นท้าวราษฎร์		ภาคตะวันตก
32	20p33w0030	เซนริตซ์: ระบบประมวลผลข้อมูลเพื่อเพิ่มความปลอดภัยและลดการใช้พลังงาน	โปรแกรมเพื่อการประยุกต์ใช้งานสำหรับสื่อสารระหว่างสรรพสิ่ง (Internet of Things)	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา	นายเพชร สัจจชลพันธ์	นายพิสิษฐ์ หล่อลักษณ์	นางสาววิชิตา เสือจัญ	นางสาววิมลนันท์ พิระสินเจริญ	ภาคตะวันตก
33	20p33w0037	สวนครัวอัจฉริยะเพื่อคนเมือง	โปรแกรมเพื่อการประยุกต์ใช้งานสำหรับสื่อสารระหว่างสรรพสิ่ง (Internet of Things)	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา	นายฐิตินันท์ ตันดิธรรม	นายศพร จิระวงศ์อร่าม	นางสาวณัฐกาญจน์ รัตนชัยเจริญ	นางสาวปวีณา จริยะโยอิน	ภาคตะวันตก
34	20p33w0049	ระบบการจัดการหนังสืออย่างฉลาดสำหรับหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยมหิดล	โปรแกรมเพื่อการประยุกต์ใช้งานสำหรับสื่อสารระหว่างสรรพสิ่ง (Internet of Things)	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา	นายสนธิ แสงเหลา	นายชวัลวิทย์ กฤษณาวารุณ	นายชิตพิทธ์ รัตนภิรมย์	นายภากร กอสนาน	ภาคตะวันตก
35	20p33w0100	ระบบบริการสารสนเทศของโรงรางไฟฟ้า Campus Power มหาวิทยาลัยศิลปากร ด้วยการใช้ NETPIE	โปรแกรมเพื่อการประยุกต์ใช้งานสำหรับสื่อสารระหว่างสรรพสิ่ง (Internet of Things)	มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์	นายอภิเชษ หงษ์วิทยากร	นางสาวกรณลินลิษฐ์ เขวงทรัพย์	นางสาวธัญญา เทวฤทธิ์เรืองศรี	นางสาวฐิติมา ทองคู่	ภาคตะวันตก
36	20p34w0044	โครงการวัดระดับความเหมาะสมต่อเอวของเนื้อหาในสื่อสังคมออนไลน์	การแข่งขันสุดยอดโปรแกรมปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence Application)	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา	นายศุภวงศ์ ทวีรอบ	นายอนันท์ ปุ้ยตระกูล	นายวีรพงษ์ ม่วงไม้	นายพิสิษฐ์ ปานอยู่	ภาคตะวันตก
37	20p34w0060	เอสทีทีซ: แอปพลิเคชันประเมินสุนทรียภาพของภาพถ่ายด้วยการกำหนดคะแนน และให้คำแนะนำบนโทรศัพท์มือถือ	การแข่งขันสุดยอดโปรแกรมปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence Application)	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา	นายศุภวงศ์ ทวีรอบ	นายพรพัฒน์ เพชรฉาย	นายศิริพงษ์ ไตรวิจิตรคุณ		ภาคตะวันตก
38	20p34w0074	ซอฟต์แวร์พยากรณ์อาการกำเริบของโรคแพ้ภูมิตนเอง	การแข่งขันสุดยอดโปรแกรมปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence Application)	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา	นายบุญสิทธิ์ ยี่มวาสนา	นายสุร สนมชัย	นางสาวสุพัตรา เลิศอาณาจักร	นายณัฐพนธ์ ลิ้มสุวรรณิช	ภาคตะวันตก

ที่	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หมวดโครงการ	สถาบัน	อาจารย์ที่ปรึกษา	หัวหน้าโครงการ (ผู้พัฒนาที่ 1)	ผู้พัฒนาที่ 2	ผู้พัฒนาที่ 3	ภาค
39	20p34w0086	หัวข้อเพลงอัจฉริยะ	การแข่งขันสุดยอดโปรแกรมปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence Application)	มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์	นายโสภณ ผู้มีจรรยา	นายศุภวิชญ์ อินทนาม	นายภูพรธรณ์ รัตนะ	นายเมธาวิณ แซ่กั้ง	ภาคตะวันตก