

## รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

### หมวด Information Technology (IT)

รหัส	ชื่อเรื่อง	ผู้แต่ง	หน้า
IT-001	การออกแบบอัลกอริทึมที่สามารถปรับเปลี่ยนได้สำหรับค้นหาโรงแรมที่พัก	เกศสุดา โพธิวิฑูรย์/สุรินทร์ อุ่นแสน	IT-2
IT-002	การพัฒนาเว็บไซต์สื่อวีดิทัศน์ภาษามืออเมริกันสำหรับผู้พิการทางการได้ยินหรือสื่อความหมาย กรณีศึกษาโรงเรียนเศรษฐเสถียรในพระราชูปถัมภ์	ณภัทร แสงประดิษฐ์/ น้ำฝน อัครเมธิน	IT-10
IT-003	การศึกษาคำสัมพันธ์และเปรียบเทียบระหว่างเนื้อเรื่องเกมกับเนื้อหาการเรียนรู้ สำหรับการออกแบบดิจิทัลเกมเพื่อการศึกษา	สุเมธ ผ่องพรรณแห/ มนตรี อินทโชติ	IT-19
IT-004	การรับรู้ถึงปัจจัยการเลือกใช้สื่ออิเล็กทรอนิกส์ในกระบวนการสื่อสารที่แตกต่างกันของผู้ใช้งานที่เป็นเจนเนอร์ชัน เอกซ์ และ วาย ในประเทศไทย	ภาณุวัฒน์ พลมะณี/ วิจิตา จงศุกชัยสิทธิ์เขียน	IT-24
IT-005	การพัฒนาเว็บไซต์สำหรับบันทึกปัญหาผลผลิตไม่ได้ตามเป้าหมาย	ภูรินทร์ หงษ์จรุ/เนรมิต จิรกาญจน์ไพศาล/ ยุวธิดา ชิวปรีชา	IT-35
IT-006	พัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจในการเลือกซื้อกองทุนรวมหุ้นระยะยาว	สุธาสนี สมศรีสุข/น้ำฝน อัครเมธิน	IT-44
IT-007	แอปพลิเคชันไดอารีอาหารและการออกกำลังกายบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์	ธาดา โพธาราเจริญ/พิมพ์ภัส แสงฤทธิ์/ สมคิด สุทธิธารวัช	IT-51
IT-008	การวิเคราะห์ Log File ในการใช้งานอินเทอร์เน็ต แสดงผลผ่าน Ntopng	นัทพงศ์ สงวนศรี/นุชจรี เรือนทอง/ พิสิฐ พรพงศ์เตชวานิช	IT-65
IT-009	ระบบงานตกแต่งสวนออนไลน์	สรายุทธ เงินรุ่งโรจน์/ปาริษา อมลสิน/บุญชัย บุญธรรมศิริวุฒิ/ ศิวฤทธิ์ สุนทรเสณี/น้ำฝน อัครเมธิน	IT-72
IT-010	ระบบการบันทึกข้อมูลการขอมิปัญญาผู้ใช้ระบบคอมพิวเตอร์และข้อมูลการขอพัฒนาโปรแกรม	วันสนันท์ บุญรักษ์/นฤดี บุรณะจรรยากุล/ วรนุช ปลีหจินดา	IT-78
IT-011	การทำนายทิศทางราคาบิตคอยน์โดยใช้เครื่องกลเรียนรู้	มนตรี อินทโชติ/สุเมธ ผ่องพรรณแห	IT-88
IT-012	ระบบผู้ช่วยอำนวยความสะดวกภายในบ้าน	สุชาติ ชาญเชิงศิลป์กุล/ณัฐภัทร แสนหาญ/ สุพจน์ ไกรวุฒินวงศ์/ชฎารัตน์ พิพัฒนนันท์	IT-94
IT-013	ระบบจัดการข้อมูล และซ่อมบำรุงระบบโทรศัพท์ ในรูปแบบเว็บแอปพลิเคชัน	เทวฤทธิ์ บัวหลวง/ สมคิด สุทธิธารวัช	IT-102
IT-015	โมเดลแนะนำหัวข้อข่าวรายบุคคลโดยใช้ประวัติและพฤติกรรมผู้อ่าน	อรุณรัตน์ ทวลถนอม/ สิรินดา พละหาญ	IT-116
IT-016	ระบบสถานีตรวจสอบสภาพอากาศ	ฐนพงษ์ ชื่นชมบุญ/ชวลิต โควีระวงศ์/ ณัฐรติ อนุพงศ์/ณัฐริรา ศุขไพบุลย์	IT-122
IT-017	การเปรียบเทียบความเร็วการทำงานของการทำงานของการเข้าถึงข้อมูลแบบใช้ภาษา SQL กับ NoSQL	พิเชษฐ จุลรอด	IT-129

รหัส	ชื่อเรื่อง	ผู้แต่ง	หน้า
IT-P01	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การสร้างและตกแต่งรูปภาพให้เป็นอัลบั้มสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนเทศบาลวัดเขยีน	สุธีรวัฒน์ สุ่มพ่วง/ ศุภจิตา พิทักษ์รักษาเลิศ/ศักดา จันทราศรี	IT-136
IT-P02	การพัฒนาแอปพลิเคชันคาร์พูลของมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ภายใต้ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์	ชฎานนท์ มาศศรี/น้ำฝน อัครเมธิน	IT-144
IT-P03	การประยุกต์ใช้เทคนิค SEO และ SMO เพื่อเพิ่มจำนวนผู้เข้าถึงเว็บไซต์ กรณีศึกษาธุรกิจด้านการเรียนการสอน <a href="http://finalme.com/baancode">http://finalme.com/baancode</a>	ณัฐนันท์ นันทโชคนิชพงษ์/ น้ำฝน อัครเมธิน	IT-149
IT-P04	ระบบจัดการห้องพักผ่านเว็บไซต์ (กรณีศึกษาห้องพักบีเอ็มบี)	สุกัญญา สระทอง/ดาวธรา วีระพันธ์/ วิวัฒน์ ชินนาทศิริกุล	IT-155
IT-P05	การพัฒนาโปรแกรมบนเว็บเพื่อการจัดตารางงานสำหรับผู้พิการ	ธนวัฒน์ รัตนวิชัย/สุธีรา พิงส์สวัสดิ์/ กัญญารัตน์ ศุภฤกษ์/พงศกร บำรุงไทย	IT-161
IT-P06	การเปรียบเทียบการพัฒนาระบบ Laravel Framework กับ PHP ธรรมดา บนระบบจองห้องพักออนไลน์	ณัฐชญา สรสุชาติ/ขวลิต โควีระวงศ์/ ณัฐรติ อนุพงศ์/ณัฐริรา สุขไพบูลย์	IT-170
IT-P07	ไฮโดรเมตริกฟาร์ม ระบบการปลูกผักด้วยการวัดค่าสารอาหารในน้ำ	วรรณระกุล แซ่กี้/พรชัย ทิพวัลย์/ เกศชญาพร เสือแจ่ม/ชฎารัตน์ พิพัฒนนันท์	IT-176
IT-P08	การใช้อินเทอร์เน็ตเพื่อทุกสรรพสิ่งสำหรับอำนวยความสะดวกในลานจอดรถยนต์	ธนกร จำปาเรือง/ธนบดี นิลทองคำ/ ธีรทัต พงษ์ชนกฤต/ศิวฤทธิ์ สุนทรเสณี/ น้ำฝน อัครเมธิน	IT-184
IT-P09	การฝึกฝนสมาธิด้วยระบบตรวจจับและวิเคราะห์คลื่นหัวใจผ่านโทรศัพท์มือถือ	ชัชชัย หวังวิวัฒนา	IT-190
IT-P10	การพัฒนาระบบจำหน่ายวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ช่างออนไลน์ กรณีศึกษาร้านเอี้ยบยิดหลี	ไพรินทร์ มีศรี/พีรพงษ์ ศุภสมภพ	IT-195
IT-P11	การพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจในการจองโต๊ะเงินทางอินเทอร์เน็ต	วิลาวัลย์ ชันแสง/อัจฉิมา มั่นทน	IT-205
IT-P12	การศึกษาการพัฒนาทักษะการคิดแบบมีเหตุผลแบบวิทยาศาสตร์ ด้วยการตูนแอนิเมชัน	ทักษิณา วิไลลักษณ์/บดินทร์ บงแก้ว	IT-213
IT-P13	การพัฒนาแอปพลิเคชันบนมือถือสำหรับสั่งอาหารออนไลน์ กรณีศึกษา: ร้านอาหารครัวป่าศร	ปณิธาน ผลทิพย์/วงศพัทธ์ คงพิมลรัตน์/ ธนภัทร ตระการรุ่งโรจน์/น้ำฝน อัครเมธิน	IT-217
IT-P14	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันระบบฐานข้อมูลพรรณไม้ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	นันทวัฒน์ มาตราวิงแสง/ณัฐพล นิธิโชติการ/ สมคิด สุทธิธารธวัช/รณกร รัตนธรรมมา/ โอภาส วนิชาชีวะ	IT-222
IT-P15	การพัฒนาระบบบริหารจัดการสินค้า กรณีศึกษาบริษัท เคเคฟู้ด จำกัด	วีณา โชติช่วง/ณิชากร ไรจนวัชร/ ชนสรณ์ อุทัยเกตุรา	IT-236
IT-P16	แอปพลิเคชันจำลองการถ่ายรูปแบบกล้องโพลารอยด์ บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์	วีณา โชติช่วง/ ธีระชัย ธาราทิพย์พิทักษ์	IT-244

รหัส	ชื่อเรื่อง	ผู้แต่ง	หน้า
IT-P17	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการร้านซักรีด กรณีศึกษา ร้านซักรีดกรณีช่าง	ธัญนันท์ ทิพย์กมลมงคล/พิชชา สุขปลั่ง	IT-252
IT-P18	ระบบให้บริการแอปพลิเคชันบริหารจัดการร้านขายยาผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	เอก บำรุงศรี/จรรยา แหยมเจริญ/ ปณชัย นิยมกชกร/ ชาญชิต เลิศวงศ์สุวรรณ	IT-259
IT-P19	การพัฒนาแอปพลิเคชันสำหรับการจัดการร้านไถ่อย่างห้าดาวบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ กรณีศึกษา ร้านไถ่อย่างห้าดาว สาขาเคหะออเงิน	ธันชพร หันทะเขยง/วิศรุต ขวัญคุ้ม	IT-270
IT-P20	การพัฒนาแอปพลิเคชันพจนานุกรมคอมพิวเตอร์บนแอนดรอยด์	อมิณา ฉายสุวรรณ/ ชุมพล จันทรฉลอง	IT-277
IT-P21	การปรับปรุงการออกแบบเว็บไซต์สำหรับการเลือกซื้อคอมพิวเตอร์และส่วนประกอบโดยใช้มาตรฐาน ISO และ UX	ศิริชัย ต้นเต้/ศศิพันธ์ นิตยะประภา	IT-284
IT-P22	การพัฒนาเทคโนโลยีโลกเสมือนจริงเพื่อสร้างประสบการณ์ร่วมระหว่างนักท่องเที่ยวกับสถานที่ท่องเที่ยว กรณีศึกษาพระธาตุสัจจะ	พูนลาภ ตั้งอาสาสนะวิทย์/ สุเมธ ผ่องพรรณแห	IT-292
IT-P23	การพัฒนาสื่ออินโฟกราฟิก เรื่อง “ข้อควรปฏิบัติในการใช้ห้องสมุด”	เกียรติศักดิ์ แสนพันธ์/ชัยสิทธิ์ นิลคง/ พิภภัทร์ แสงฤทัยกาล/ณรงค์ศักดิ์ มณีจินดา/ กิตติศักดิ์ สิ่งสูงเนิน	IT-298
IT-P26	การพัฒนาระบบจัดการการรับสมัครงานบนเฟรมเวิร์คลาราเวล	ทิพย์นภา โหระเวช/ณัฐรดี อนุพงศ์/ ชวลิต โควีระวงศ์	IT-304
IT-P27	ระบบตรวจสอบและวิเคราะห์การทำงานของฐานข้อมูล	จรรยา แหยมเจริญ/สหัสส์ จันทวงศ์/ วัชรพงษ์ อธิกิจโชติ	IT-310
IT-P28	การพัฒนาเว็บไซต์ช่วยเหลือการทำงานเพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหาการใช้งานระบบสารสนเทศของตัวแทนขายประกันชีวิต กรณีศึกษา: บริษัทเมืองไทยประกันชีวิตจำกัด (มหาชน)	สุพิชญา ไกรจันทร์/ ศศิพันธ์ นิตยะประภา	IT-319
IT-P29	ระบบบันทึกและวิเคราะห์พฤติกรรมกรเข้าถึงเว็บไซต์	เฉลิมพนธ์ กรานสกุล/เปรมรัตน์ พูลสวัสดิ์/ ยุวธิดา ชิวปรีชา	IT-328
IT-P30	พัฒนาการ์ตูนแอนิเมชัน เรื่อง การทำนาโยนกล้า	กมลมาศ วงษ์ใหญ่/ สุรัชย์ จั่วลำหิน	IT-334
IT-P31	พัฒนานิทานแอนิเมชันเพื่อการเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง เรื่อง กล่องของแสนดี	ชุมพล จันทรฉลอง/ สุวรรณณีย์ อินทร์ถาวร	IT-340
IT-P32	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันแนะนำร้านอาหารตามแนวเส้นทางรถไฟฟ้า BTS	ธนกร จำปาเรือง/ธนบดี นิลทองคำ/ ณัฐสิทธิ์ วงศ์น้อมจิตร/น้ำฝน อัครเมฆิน	IT-347
IT-P33	การพัฒนา Application เกมทายคำศัพท์ภาษาญี่ปุ่น “Try your Japanese” ของนักเรียนการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 4/8 สาขาศิลปภาษาญี่ปุ่นโรงเรียนทวีธาภิเศก	รวีพร จรูญพันธ์เกษม/ดารณี ธัญญศิริ/ พิรพล ควรดิต/สุเกษม ลิขิตธนพงศ์	IT-353

รหัส	ชื่อเรื่อง	ผู้แต่ง	หน้า
T-P34	การพยากรณ์ปริมาณน้ำในเขื่อน โดยใช้เทคนิคเหมืองข้อมูล	สุธิดา พงษ์ประเทศ/สุทธิวิท จิตภาวะคม/ ปัทมา บุตรเมือง/ฐิติกานต์ ลิ้มวิริยะกุล/ ปิยะพงษ์ ค้วงคง/ศิวฤทธิ์ สุนทรเสณี/ น้ำฝน อัครเมฆิน	IT-359
IT-P35	การแบ่งกลุ่มข้อมูลปริมาณการซื้อขายของหุ้น SET 50	เมธิชัย พรชัยสิริอรุณ/ธนภูมิ เพชรภู/ธีรวงศ์ วงศ์พุกษาสูง/เมธา เสียงอ่อน/กาญจนา ตรีกุล/ศิวฤทธิ์ สุนทรเสณี/น้ำฝน อัครเมฆิน	IT-364
IT-P36	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย เรื่องระบบเครือข่าย คอมพิวเตอร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนวัดพนัญเชิง (ไทรรัตน์นายก)	กาย วัฒนสินพงษ์/ณฤดา สุขสมร/ ชัยยศ เดชสุระ	IT-371
IT-P37	ระบบสนับสนุนการบริหารจัดการงานบนกลุ่มเมฆ	เดชอัครฤทธิ์ สุภา/ยุวธิดา ชิวปรีชา/ สุธีรา พิงสวัสดิ์	IT-379
IT-P38	การพยากรณ์ปริมาณน้ำฝนในแต่ละภาคของประเทศไทย	ณัฐติการ แซ่ลี/ภิชญา ผาตินาวิน/อินทิรา สี สุกชี/ณัฐกานต์ โมศรีเยี่ยม/เกสรดา ศพรหม/ ศิวฤทธิ์ สุนทรเสณี/น้ำฝน อัครเมฆิน	IT-387
IT-P39	ระบบการจัดการฮอตสปอตส่วนกลางโดย PWA	ธมลวรรณ สีมาวิจัย/ณัฐภา คงแสงพรหม/ ทรงพล นครเศสเรืองศักดิ์	IT-393
IT-P40	ระบบตรวจสอบอุปกรณ์เครือข่ายโดย PROTOCOL SNMP V2	ไชยพร กังเกษม/ภัทรวรรณ ปันจาด/ ทรงพล นครเศสเรืองศักดิ์	IT-400
IT-P41	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันแนะนำสถานที่ทำบุญใน กรุงเทพมหานคร	ธนกร โทควาวัฒน์/จริญา โบราณศรี/ ปริศตรัสรา เตชะนิรันดร์/น้ำฝน อัครเมฆิน	IT-407
IT-P42	การพัฒนาระบบประมวลสินค้าออนไลน์	สรวิศ สืบสำราญ/ณัฐรติ อนุพงศ์/ ชวลิต โควีระวงศ์/ณัฐริศา ศุขไพบูลย์	IT-413
IT-P43	ระบบจัดการข้อมูลครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ออนไลน์ของวิทยาลัย เทคโนโลยีทางการแพทย์และสาธารณสุข กาญจนานิเทศ	อรรถพร อนุเพ็ชร/นิชาภา จำปาศรี	IT-420
IT-P44	ระบบจัดการรถรับส่งพนักงาน กรณีศึกษา บริษัท ดีดีเค (ประเทศ ไทย) จำกัด	ธีรศักดิ์ คำพญา/อรรถพร อนุเพ็ชร	IT-429
IT-P45	การสร้างการ์ตูนแอนิเมชัน เรื่อง ประโยชน์ของผักและผลไม้ 5 สี	จินดาภา มณีเทศ/ ปณณรัตน์ วงศ์พัฒนานิภาส	IT-439
IT-P46	ระบบเปิด-ปิดหลอดไฟผ่านอินเทอร์เน็ต บน เอ็มคิวทีที คลาวด์ แพลตฟอร์ม	วรเมธ มอญศรี/ชวลิต โควีระวงศ์/ ณัฐรติ อนุพงศ์/ณัฐริศา ศุขไพบูลย์	IT-451
IT-P47	การพัฒนาการ์ตูนแอนิเมชัน เรื่องวิกฤตสุขภาพจากเทคโนโลยี	ณัญญ์ณณ ศิลป์บูรณวณิช/ อมิณา ฉายสุวรรณ	IT-458
IT-P48	การพัฒนาการ์ตูนแอนิเมชัน เรื่อง ปศุจพันธุ์	มัชฌกานต์ เผ่าสวัสดิ์/ณัฐิดา เอี่ยมเทศ	IT-464
IT-P49	การออกแบบคาแรคเตอร์เพื่อส่งเสริมค่านิยมหลัก 12 ประการ	ชุมพล จันท์ฉลอง/ อมิณา ฉายสุวรรณ	IT-469

รหัส	ชื่อเรื่อง	ผู้แต่ง	หน้า
IT-P50	การพัฒนาระบบจัดการชมรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์	คมสัน จิตอามาต/ <u>อิงอร วงษ์ศรีรักษา</u> / อัจฉิมา มั่นทน	IT-475
IT-P51	ระบบค้นหาร้านอาหารด้วยการวิเคราะห์ส่วนบุคคล	จรรยา แหยมเจริญ/ <u>บุญฤทธิ์ รั้วสำราญ</u> / วรายศ คำลือ	IT-487
IT-P53	ระบบห้องเรียนออนไลน์โดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเครือข่ายสังคมออนไลน์ กรณีศึกษา ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสยาม	<u>ธนาภรณ์ รอดชีวิต</u> / เฉลิมวุธ เทียงตรง	IT-497

### รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

#### หมวด Innovation (INNO)

รหัส	ชื่อเรื่อง	ผู้แต่ง	หน้า
INNO-009	แอปพลิเคชันสำหรับผู้ขับขี่ยานพาหนะเพื่อการส่งเสริมการท่องเที่ยวไทย	ชยางกูร บุญเกื้อ/ <u>ภาคภูมิ ชัยศิริประเสริฐ</u>	INNO-2
INNO-011	การป้องกันและติดตามยานพาหนะโดยใช้เทคโนโลยีการระบุด้วยความถี่คลื่นวิทยุ	ณัฐพล ชั้นประดับ/ <u>ภาคภูมิ ชัยศิริประเสริฐ</u>	INNO-10
INNO-015	โปรแกรมตรวจจับใบหน้าและวัดขนาดดวงตาแบบ Real-time เพื่อป้องกันการหลับโดยไม่รู้ตัวในขณะที่ขับขี่รถยนต์	ศิวกร โมสิกันนท์/ <u>ภาคภูมิ ชัยศิริประเสริฐ</u>	INNO-18
INNO-020	แพลตฟอร์มที่ทำงานร่วมกับอุปกรณ์สวมใส่เพื่อสังเกตการณ์อัตราการเต้นของหัวใจ	วิลาสินี เรืองอร่าม/ <u>กานต์ ยงศิริวิทย์</u>	INNO-25