

สารบัญ

ชื่อบทความ	ผู้เขียน	หน้า
การออกแบบการทดลองเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องปิดหลอดดูด	สุรัชชัย สานติสุขรัตน์ นิยม ชูไว ณัฐพล สมศรี	1
การพัฒนาแผนปิดแผลต้านเชื้อแบคทีเรียที่ทำให้เกิดแผลจากสารสกัดย่านางแดง	ปิ่นธนา เลิศสถิตธนกร เอียร ธีระวรวงค์ ปิยะ วงศ์ญาณิน บรรลือ สังข์ทอง	12
การปรับปรุงประสิทธิภาพสายการผลิตแผ่นกระดาษลูกฟูก	กวิณ พินสำราญ อุทุมพร อยู่สุข วันวิสา ด่วนตระกูลศิลป์ คงฤทธิ์ จันทริก วราวงศ์ศิริ เนียมมัติ	21
การพัฒนาระบบบริหารจัดการและแสดงผลข้อมูลด้วยแผนภูมิที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนนายเรือ	ศศิธร คงอุดมทรัพย์ พงศิษฐ์ ทวีขงศ์ธร	33
การพัฒนาระบบการรู้จำใบหน้าของนักศึกษาโดยใช้เทคนิคการประมวลผลภาพ	เอกรัตน์ สุขสุคนธ์	50
ระบบนำความเย็นเหลือทิ้งกลับมาใช้ใหม่โดยใช้ปั๊มความร้อนสำหรับอาคารศูนย์ฝึกอบรมสถาบันผู้นำ เครือเจริญโภคภัณฑ์	ธนิต แต่งศรี วิษณุ บุญมาก กริษาพล สุลีลายุทธพล เมืองแก้ว ยุตัน	58
การลดต้นทุนโดยนำเศษพลาสติกหลังการเป่าขึ้นรูปขึ้นส่วนระดับยนต์กลับมาใช้ใหม่	เถลิง พลเจริญ วรเทพ ตรีวิจิตร ชญานิศ เฉลิมสุข	74
ระบบวิเคราะห์และนับจำนวนผลมะนาวอ่อนและผลมะนาวแก่โดยใช้เทคนิคประมวลผลภาพ	เอกรัตน์ สุขสุคนธ์ เจษฎากร ชุนลาหานาค ชินกฤต บัวอินทร์ กันตภณ สุวรรณศิลป์	86

ชื่อบทความ	ผู้เขียน	หน้า
การเพิ่มผลผลิต ผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มน้ำอัดลมบรรจุขวด พลาสติกจากการสูญเสียเวลา เครื่องจักรหยุดเล็ก ๆ น้อย ๆ ในกระบวนการ การผลิต	วิทยา ปันคำ สมจินต์ อักษรธรรม ทวิชกรณ จอมวงศ์	94
การพัฒนาระบบบริหารจัดการอุ้แท็กซีบนอินเทอร์เน็ต แพลตฟอร์ม กรณีศึกษา TOY & JEAB	ชัยอนันท์ เก็งศิริกุล สุรพัศ วัฒนาสงวนศักดิ์ สุดารัตน์ สินธุเพชรรัตน์ พระธนาธาร อินสว่าง วรเทพ ตรีวิจิตร	109
สื่อดิจิทัลเสมือนจริง เพื่อการเรียนรู้ทักษะวิทยาศาสตร์ ระดับชั้นประถมศึกษา	จตุติเดช ทองมี	124
การพัฒนาระบบจัดการตารางงาน ด้วยระบบนำทาง GPS กรณีศึกษา วิทยาลัยเซาธ์อีสท์บางกอก	สุชาติ รมณียารักษ์	136
การลดของเสียในกระบวนการผลิตปลาทูนำบรรจุกระป๋อง : กรณีศึกษา บริษัทตัวอย่าง	เอกพล ทับพร พิพัฒน์ เลิศโกวิท พรจิรา ผลเหม วิบูลย์ กลีบบัว ธีระพงษ์ ทับพร	149
การพัฒนาแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ สำหรับกิจกรรมพบเพื่อนใหม่	ศุภมิตร คูศรีสุวรรณ ภาสกร ปาละกุล ณรงค์ ลำดี	164
การพยากรณ์ประเภทหุ้นด้วยเครื่องจักรเรียนรู้แบบมีผู้สอน จากการแบ่งกลุ่มด้วยวิธีการเคมีน	สาโรช หว่างนุ่ม สุทธิรักษ์ สุขเขษม	174
การพัฒนาระบบควบคุมการรดน้ำต้นไม้อัตโนมัติ: กรณีศึกษา วิสาหกิจชุมชนซอโลบลจกรี	หัสยา วงศ์วัน เจริญศรี ยอมเจริญ	185
การวิเคราะห์รูปทรงของยานยนต์ที่มีผลต่อแรงยกของอากาศ	ณภาค ศรีคช สมบัติ เชียงคำ สายชล สิทธิพงศ์	198
การปรับปรุงขั้นตอนการพ่นสีเพื่อลดต้นทุนการผลิตชิ้นส่วน ตู้ควบคุมไฟฟ้าแรงดันสูง	ยอดนภา เกษเมือง ศิริวัลย์ จันทร์แก้ว บัณฑิต วงศ์ทอง	212

ชื่อบทความ	ผู้เขียน	หน้า
การลดความสูญเสียกระบวนการเจียรไน : กรณีศึกษา อุตสาหกรรมเครื่องพิมพ์	วรเทพ ตรีวิจิตร สมจินต์ อักษรธรรม เถลิง พลเจริญ วันชัย เซาว์กำเนต ดิเรก ทองอร่าม	224
การลดความสูญเสียกระบวนการอบยางนอกรถยนต์ : กรณีศึกษาอุตสาหกรรมการผลิตยางรถยนต์	วรเทพ ตรีวิจิตร ชาคริต ศรีทอง พรเทพ แก้วเชื้อ บรรเทิง ศรีอาจ ปรีชฐา ถนอมเวช	234
การสร้างเครื่องดูดควัน โดยใช้สารดูดซับเพื่อลดก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂)	ปรียาภัทร ชัชวาลย์สิน	248
การสร้างเครื่องทดสอบสมรรถนะของเครื่องยนต์แบบแบบ ไดนาโมมิเตอร์ ชนิดแรงเสียดทานสำหรับห้องปฏิบัติการ ยานยนต์	สายชล สิทธิพงศ์ สมบัติ เชียงคำ ณภาพคมศรีคช	260
การวิเคราะห์ต้นทุนของกระบวนการขนส่ง สารเคมี กรณีศึกษาบริษัทปิโตรเคมีแห่งหนึ่งในจังหวัดระยอง	ณัฐวดี มหานิล ก้ำพล สุภสร รติสรณ์ พฤตศิลากร	266
การลดของเสียในกระบวนการผลิตชิ้นส่วนโลหะอุปกรณ์เสริม รถยนต์ : กรณีศึกษาบริษัทโครงสร้างเหล็กแห่งหนึ่งในจังหวัด ชลบุรี	ณัฐวดี มหานิล วรายุส จันดา พรศักดิ์ อรรธวานิช สุเวช อยู่น้อย	276
การเปรียบเทียบการให้ความร้อนป้อนเข้าเครื่องยนต์สเตอร์ ลิงแบบแกมมา เมื่อใช้หัวเผาก๊าซแบบ KB5 กับ หัวเผาก๊าซ แบบฝักบัว 1 หัว	สมบัติ เชียงคำ ณภาพคม ศรีคช สายชล สิทธิพงศ์	289
การพัฒนาระบบส่งอีเมลแบบอัตโนมัติ โดยใช้วิธีการของ RPA (Robotic Process Automation)	นพดล สิทธิเลิศ ปฐมพงษ์ ฤกษ์สมุทร สุรโชติ วิบูลย์พันธ์	302
ระบบบริหารจัดการเต็นท์รถมือสอง ปี.พี. สมาร์ทคาร์	สันติ เต็มผล ประไพศรี ฤทธิไธสง คณิต ทรัพย์พลับ	312

ชื่อบทความ	ผู้เขียน	หน้า
ระบบติดตามแสงอาทิตย์แบบสองแกนควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์	ณรงค์ฤทธิ์ ปิดตั้งระพา วันเฉลิม ชูเชิด ศุภเกียรติ สังกาลี สุรศักดิ์ อุทัยอัน สมเกียรติ คงคะชาติ	325
การเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผสมหมึกพิมพ์สกรีน	ศุภโชค เสมศรี ณัฐชฎา พิมพ์ภาภรณ์ เมธาสิทธิ์ ลิ้มสถิรานันท์	337
การออกแบบและพัฒนารถบังคับเก็บเศษเหล็กในกระบวนการผลิต	อนันต์พล ชื่นชม ศุภโชค เสมศรี ปิยะนาถ ชีชนะ ธีระพงษ์ อึ้งชื่น	354
การเพิ่มประสิทธิภาพในการบรรจุแป้งขนมด้วยทฤษฎีคัมบัง	ลินดา แซ่ตัน พรรณธิภา เต็มฤกษ์ขจร วราภรณ์ วรรณาม อินทิรา มีอินทร์เกิด	372
การพัฒนาเครื่องตัดหญ้าควบคุมระยะไกลผ่านอุปกรณ์ไร้สาย	ธณพิชญ์ เป็กเขียน ณัฐพล หล่อนิล	383
การพัฒนาระบบบริหารจัดการร้านไวท์บอร์ดชนิดแนวตั้ง	สันติ เต็มผล ศิริณญา บวรรัตน์วงศ์ ศักดิ์ดา มีศรี	392
การพัฒนาแอปพลิเคชันสำรวจข้อมูลเพื่อนำมาพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ่านคิวอาร์โค้ด	ธณพิชญ์ เป็กเขียน ณัฐพล หล่อนิล	406
การออกแบบและพัฒนาสื่อโมชันกราฟิก เรื่องขยะในทะเล	ฐิติมา หาญเทอดสิทธิ์ ชรินทร์ เพ็ชรกล้า อารีรัตน์ ลัดสูงเนิน นันทรัตน์ กลิ่นหอม อรรณพ ปิยะสินธ์ชาติ	416
การพัฒนาแอปพลิเคชันเกมปีเอสยูแฟนตาซีบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์	กาญจนา วรรณยศ	426

ชื่อบทความ	ผู้เขียน	หน้า
การพัฒนาแอปพลิเคชันสำหรับจัดการคิวมอโตไซค์รับจ้าง บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์	สิทธิศักดิ์ ทองสุข นัยนา มาแสง ดวงรักรักษ์ เสนะวัต	434
การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการเรียนการสอนรายวิชา ออกแบบเชิงศิลป์เพื่อประสบการณ์ผู้ใช้และการนำเสนอ ของ นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลมีเดีย มหาวิทยาลัยธนบุรี	ปฐมพงษ์ ฤกษ์สมุทร ปณัญญาพ เชื่อมสุข จักษพงษ์ รอดไทร นัยนา มาแสง	448
การเพิ่มประสิทธิภาพคลังสินค้าออนไลน์ ด้วยหลักการ ECRS กรณีศึกษา บริษัท AAA จำกัด	นุชจรี แก่นละออ ฉัตรชัย เหล่าเขตการณ์ ณัฐพร บัวทรัพย์ สุภาพร ศรีเมือง	459
การพัฒนาสื่อโมชันอินโฟกราฟิก สถานที่ท่องเที่ยวจังหวัด นครปฐม	ยุวดี แสงวิลัย สุภัศรสา สิทธิเวช อภิรดี เดชพงษ์สัมฤทธิ์ สุธีธัช วัชรสุกณี สิริมาศ สุภาพ	472
การออกแบบและพัฒนาแอปพลิเคชันสมาร์ทโฟนบนระบบ ปฏิบัติการแอนดรอยด์สำหรับจัดการข้อมูลการปลูกข้าวที่ เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ในจังหวัดปทุมธานี	พลวัฒน์ ต่อตระกูล สมบูรณ์ สุภัทรกุลชัย	481
การออกแบบเครื่องช่วยยกของขึ้นลงในแนวตั้งโดยการแปลง หน้าที่ทางคุณภาพ	กิตติพงษ์ แสงบุตดี ธัญญา พุ่มมะเตือ นันทพันธ์ กนกศิริรุจิษยา	495
ฤทธิ์ชะลอวัยทางเครื่องสำอางและพฤษเคมีของสารสกัด ราชพฤกษ์	พงษ์ชัย กาญจนมณี อริญญา มโนสร้อย จริญญา จันทร์คำปัน ศุภากร ศิลาเกษ จิระเดช มโนสร้อย	514
การพัฒนาครีมต้านสิวจากสารสกัดเครื่องเทศไทย	รพีพรรณ พิมพ์สุด อริญญา มโนสร้อย วรพงษ์ กิจดำรงธรรม รัฐพรรณ สันตือโนทัย	527

ชื่อบทความ	ผู้เขียน	หน้า
	จิระเดช มโนสร้อย	
การออกแบบการพัฒนาระบบปลูกผักสลัดไฮโดรโปนิิกส์	เทพพิทักษ์ อิมมาเทศ, ชุตติมา เกตุษา น้ำผึ้ง หาญบาง นิพนธ์ ต่อคำ	546
ปัญหาประติษฐ์กับแง่มุมหนึ่งในการวิเคราะห์การเมืองไทย	สุรชัย ธรรมทวีกุล เอกรัตน์ นภกานต์ สมบัติ ทีฆทรัพย์ ญาณพินิจ วชิรสุรงค์	555
การพัฒนาขนมสังขยาพลังงานต่ำเสริมใยขาวโดยการใส่กะทิ ธัญพืช	แพรว วิจิตโรทัย	572
การพัฒนาและประเมินประสิทธิภาพของไนโตรเจนจับฝุ่น ละออง PM 2.5 แบบหลายชนิดบนอินเทอร์เน็ทของทุก สรรพสิ่ง	จิรวินัญญ์ ดีเจริญชิตพงศ์ ธีรภัทร ประวัติรุ่งเรือง	585
การสร้างพอดคาสต์บนบรรจุภัณฑ์เพื่อส่งเสริมการรับรู้ข้อมูล สินค้า	พุทธินันท์ นาคสุข สมาน ลากกระจำง	597
การออกแบบและพัฒนาตัวต้นแบบอุปกรณ์ช่วยการถอยหลัง สำหรับรถเข็นวีลแชร์	รัตติกานต์ วิบูลย์พานิช	606
การพัฒนาต้นแบบการปลูกผักไฮโดรโปนิิกส์โดยใช้เทคโนโลยี IoT	สุพจน์ พ่วงกำเหนิด โกเมศ ศุภักธัญญากิจ	618
การเปรียบเทียบวิธีการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์กระจายสัญญาณ แบบไร้สายของบอร์ด ESP8266 ในการเคลื่อนที่	วุฒิชัย ปวงมณี บุตรี กาเต็น	631
การพัฒนาสื่อมัลติมีเดีย เรื่อง ลำขนาด เพื่อเผยแพร่ประเพณี ขันโตก	ดุสิตา ปานสุวรรณ	644
การพัฒนาเครื่องมือสนับสนุนการจัดการความต้องการตาม กระบวนการมาตรฐานวิศวกรรมซอฟต์แวร์ ISO/IEC29110	ปิติพัฒน์ เจริญบุญธนะพงศ์	657