

สารบัญ

บทความวิจัย

	หน้า
การสร้างแม่พิมพ์ฉีดด้วยวิธีชุปพอกด้วยไฟฟ้า	1
การทำนายด้วยวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ของการแตกหักในงานขึ้นรูปโลหะก่อนโดยอ้างอิงถึงแบบจำลองกลศาสตร์ความเสียหายของลาไมเทีย	7
การวิเคราะห์คุณลักษณะของวงจรบีคคอนเวอร์เตอร์แบบลอยตัวที่สถานะคงที่	14
การวิเคราะห์หาอัตราการขนถ่ายในแนวราบของอุปกรณ์ป้อนจ่ายวัสดุแบบใบสกรู	22
การศึกษาอิทธิพลของแก๊สคลุมที่มีผลต่ออัตราการหลอมลิกในการเชื่อมอาร์กโลหะแก๊สคลุม	26
เครื่องผสมของเหลวแบบสัดส่วนกึ่งอัตโนมัติ	33
บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ชนิดจุดหลอดด้วยวงจรเรโซแนนซ์อนุกรมและใช้งานด้วยวงจรเรโซแนนซ์ขนาน	39
เตาไฟฟ้าสำหรับงานหัตถกรรม	44
การออกแบบและสร้างชุดสื่อการสอนการส่งสัญญาณภาพ และเสียงผ่านเส้นใยแก้วนำแสง	50
การนำผลิตภัณฑ์ท่อโพลีไวนิลคลอไรด์ที่ใช้แล้วมาหมุนเวียนใช้ในงานซีเมนต์มอร์ต้า	57
การใช้เศษโฟมมาทำวัสดุผสมหยาบมวลเบาในงานคอนกรีต	65
รูปแบบการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในสถาบันอุดมศึกษา : กรณีศึกษาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	70
การศึกษาการบริหารและจัดการหลักสูตรสถาบันราชภัฏสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ โพรแกรมนวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ก่อสร้าง) ระดับปริญญาตรี (หลังอนุปริญญา) หลักสูตรพุทธศักราช 2543	77
ความพึงพอใจของคณาจารย์ในงานวิเทศสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	84
ศึกษาแรงจูงใจต่อการเข้าศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	92

บทความวิชาการ

เกจบลีด มาตรฐานของเครื่องมือวัดพื้นฐาน	99
ศัพท์ที่สำคัญสำหรับการตรวจสอบโดยไม่ทำลายในการตรวจสอบงานเชื่อม	103