

# สารบัญ

## บทความวิจัย

	หน้า
พระบิดาแห่งการประดิษฐ์และพระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย	1
การศึกษาการใช้ทองแดงฝังในแม่พิมพ์ฉีดพลาสติก สำหรับเทอร์โมพลาสติกกลุ่ม	21
การศึกษาหาอิทธิพลของความหนาที่ส่งผลกระทบต่อระยะทางการไหล ของเทอร์โมพลาสติกกลุ่ม Polyolefin	27
การใช้โปรแกรม CAE ช่วยออกแบบแม่พิมพ์ฉีดพลาสติกแบบใช้ก๊าซช่วยฉีด	33
การออกแบบและผลิตตัวถังยานยนต์ต้นแบบสำหรับรถลาดตระเวนหุ้มเกราะเอนกประสงค์ขนาดเบา	38
การออกแบบและวิเคราะห์ชิ้นส่วนพลาสติกของเครื่องใช้ไฟฟ้า	45
การวิเคราะห์และเปรียบเทียบการถ่ายเทความร้อนกับพื้นที่ผิวและน้ำหนักของท่อติดแฉกครึ่ง	53
การจัดวางผังเครื่องจักรแบบหลายแถวอย่างเหมาะสม โดยวิธีการผสมผสาน ด้วยการจำลองสถานการณ์ และวิธีประมาณการโดยการสุ่มหาคำตอบ	61
การศึกษาการจัดระบบความปลอดภัยในโรงงานการผลิตใน บริษัท อะตอม แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด	71
สื่อการสอนและชุดปฏิบัติศึกษา เรื่อง การวิเคราะห์ภาพถ่ายรังสีในงานเชื่อม	77
เครื่องมือสอบเทียบความดัน	83
อิฐคอนกรีตผสมยิปซัมสังเคราะห์	90

## บทความวิชาการ

ห้องสอบเทียบขนาดด้านมิติความจำเป็นที่ต้องมีของสถานศึกษาสาขาวิศวกรรม	97
การกัดกร่อน SCC ของงานเชื่อมเหล็กออสเทนิติกสแตนเลส AISI 304	101
การบำรุงรักษาเครื่องมือกล	107
การสึกหรอของชิ้นส่วนเครื่องจักรกลและการติดตามสภาพ	112
เกร็ดความรู้ Internet Tips กฎหมายเทคโนโลยีสารสนเทศ	117