

สารบัญ

บทความวิจัย	หน้า
แหล่งจ่ายกำลังไฟตรงสองทิศทางขนาด 12 V / 24 V ด้วยวิธีการสวิตซ์ความถี่สูง ดำรง จินขาวำ และประสิทธิ์ จันทร์มนตรี	1
การศึกษารูปแบบของสตัดในสายอากาศร่องสี่เหลี่ยมที่ป้อนด้วยท่อนำคลื่นระนาบร่วม ประกาศิต ต้นตือลงการ และจิระศักดิ์ ช่างชัย	11
ระบบขยายสัญญาณรบกวนต่ำความถี่ 2.45 GHz สำหรับการเชื่อมต่อโครงข่าย ท้องถิ่นไร้สายแบบจุดต่อจุด ชาญชัย ทองโสภณ, ประพล จาระตะคุ และอภิชาติ อิทรพานิชย์	17
การศึกษาสมรรถนะทางความร้อนของปล่องจระจกระบายอากาศพลังงานแสงอาทิตย์ ภายใต้สภาวะอากาศแบบร้อนชื้นของกรุงเทพมหานคร ปรีดา จันทวงษ์, จงจิตร หิรัญลาภ, โจเซฟ เคดารี และอำนาจ จันทน์กะพ้อ	28
อิทธิพลที่เกิดจากเม็ดโลหะกระเด็นระหว่างแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์กับแก๊สผสม ของการเชื่อมอาร์กโลหะแก๊สปกป้องแบบลัดวงจร ทวีศักดิ์ ส่งศรีจันทร์, วีรพัฒน์ ป้องใหม่, กิตติภพ บุรพัฒน์ และตรีเนตร ยิ่งเจริญสัมพันธ์	36
บทความวิชาการ	
การยอมรับการเชื่อมของเหล็กใช้งานอุณหภูมิโคร โอจินิค มณูญ วิจิตรพันธ์	43