



วารสาร มทร.อีสาน

ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ISSN 1906-215X

ปีที่ 8 ฉบับที่ 1 มกราคม - เมษายน 2558

บทความวิจัย

- การใช้ไมโครเวฟช่วยในกระบวนการปรับสภาพเบื้องต้นพร้อมการย่อยกากเมล็ดสับดำเพื่อผลิตไบโอเอทานอล 1
วิมลรัตน์ ทองภุช, วิไลพร สุปัญญา, สุภาวดี แทนกุดเรือ และมานพ ศรีอุทธา
- การออกแบบเชิงโมเลกุลของสีย้อมอินทรีย์แบบ D-2 (π -A) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสง 16
ศราวุฒิ ดันตะภา, วิเชียร แสงอรุณ และวิทยา อมรกิจบำรุง
- การทดสอบสมรรถนะของเครื่องวัดความชื้นอากาศที่ใช้ซิลิกาเจล 34
ทศพล เขตเจนการ และบุญยฤทธิ์ ประสาทแก้ว
- รูปแบบการกระจายคลื่นและความเร็วของคลื่นชีพจรในผนังหลอดเลือดแดงเอออร์ตารูปทรงโค้ง 51
ทิพาพร คำแดง, นำพร ปัญญาใหญ่, ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย และประดิษฐ์ เทอดทูล
- ผลของความเข้มแสงจากชุดหลอดแอลอีดีสำหรับการเพาะปลูกที่มีต่อผักสลัดเรดโอ๊คในระบบโรงเรือนไฮโดรโปนิคส์ 63
สุทธิดา มณีเมือง, เนตรนภา อินสูลุด, นิติ คำเมืองลือ, ประดิษฐ์ เทอดทูล และพฤทธิ์ สกุลช่างสังจะทัย
- การพัฒนาวงจรอินเวอร์เตอร์แรงดันเอาต์พุต 5 ระดับ 73
สิงห์ทอง พัฒนเศรษฐานนท์ และเลิศพันธ์ เพียรสร้างสรรค์
- การบำบัดน้ำเสียจากโรงงานข้าวเกรียบ ด้วยกระบวนการหมักแบบไร้อากาศ 82
ยะโก๊ะ ชาเริ่มคาเบะ
- การศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาเครื่องทำน้ำอุ่นด้วยเตาเหนียวนำไฟฟ้า 94
คมกฤษณ์ ศรีสุวรรณ และจิระพงศ์ ศรีวิชัย
- การศึกษาชนิดและปริมาณแบคทีเรียกลุ่มเฮเทอโรโทรปในน้ำดื่มบรรจุขวดที่ผลิตในจังหวัดบุรีรัมย์ ประเทศไทย 105
สุภัณฑิา นิมรัตน์, ญัฐกานต์ ชื้องานกิจการ และวีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย
- การศึกษาผลกระทบของอุปกรณ์บังแดดแนวอนต่อการระบายอากาศภายในอาคาร 115
ร ท่อชู และศุทธา ศรีเผด็จ
- 3 คอมพิวเตอร์ช่วยสอนแบบอัจฉริยะ 127
ศิริไทย
- 2 รัฐธรรมนูญของโรงเรียนเลี้ยงไก่แบบปิดโดยส่งข้อมูลผ่านเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ 140
กิตติสุทธิ
- 6