



วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ว ว ท .

วารสารวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ภาษาไทย) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ปีที่ 29 ฉบับที่ 4 กรกฎาคม - สิงหาคม 2564

ISSN (Print) 0858-4435

ISSN (Online) 2651-1231

สารบัญ

วิทยาศาสตร์กายภาพ :

- การวิเคราะห์ประสิทธิภาพทางพลังงานในกระบวนการอิเล็กทรอนิกส์แบบออกไซด์แข็ง549
สำหรับการผลิตไฮโดรเจน มีเทน และเมทานอล

วิทยาศาสตร์ชีวภาพ :

- การผลิตลูกชิ้นปลาเสริมผงกระดูกจากปลาแซลมอน561
- ประสิทธิภาพของราเอนโดไฟต์ที่แยกได้จากข้าวในการยับยั้งรา *Rhizoctonia solani*572
สาเหตุโรคกาบใบแห้งข้าว
- ศักยภาพการให้ค่าพลังงานความร้อนของขยะเทศบาล : กรณีศึกษาเทศบาลพรหมโลก587
- คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตพญาไท604
- การสำรวจโรคใบขาวของอ้อยในอำเภอรัฐประเศ จังหวัดสระแก้ว618
- ผลของอุณหภูมิและระยะเวลาในการเตรียมพร้อมเมล็ดพันธุ์ด้วยน้ำต่อความแข็งแรงของเมล็ดพันธุ์แตงกวา631
- ผลของ Methyl Jasmonate และ Salicylic Acid ต่อปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระ641
ของแคลลัสกะเพราแดง
- ปริมาณฟีนอลรวม แทนนิน และฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระในชาปอเทือง653
- ความเข้าใจเกี่ยวกับสารไลโคปีนและปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการบริโภคมะเขือเทศในจังหวัดสงขลา666

วิทยาศาสตร์การแพทย์ :

- ปัจจัยที่ส่งผลต่อความเครียดในการทำงานกรมกรก่อสร้างของแรงงานพม่าในอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่675
- การพัฒนาแบบจำลองเพื่อฝึกฉีดยาวัคซีนเข้าในหนังและประสิทธิผลของการใช้แบบจำลองต่อทักษะการปฏิบัติ688
และความพึงพอใจของนักศึกษาพยาบาลชั้นปีที่ 3

วิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ :

- การประเมินก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง กรณีศึกษา : เทศบาลเมืองพะเยา701
- ผลของการดองน้ำออกบางส่วนโดยวิธีออสโมซิสต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์เมล่อนกึ่งแห้ง714
- การเปรียบเทียบเชิงพื้นที่และเวลาเพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงและความหลากหลายการใช้ที่ดิน728
ในเทศบาลนครนครราชสีมา อำเภอเมือง และจังหวัดนครราชสีมา