



วารสารวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี

ว ว ท .

วารสารวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ภาษาไทย) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ปีที่ 28 ฉบับที่ 9 กันยายน 2563

ISSN (Print) 0858-4435

ISSN (Online) 2651-1231

สารบัญ

วิทยาศาสตร์กายภาพ :

- ประสิทธิภาพของตัวดำเนินการข้ามสายพันธุ์ในขั้นตอนวิธีเชิงพันธุกรรมสำหรับการคัดเลือกตัวแปร1517
ในการวิเคราะห์การถดถอย
- ผลของอัตราส่วนกระแสสปีดเตอร์ต่อฟิล์มไทเทเนียมออกไซด์ในไตรด์ภายใต้การเคลือบ1534
โดยเทคนิคดีซีรีแอคทีฟแมกนีตรอนโคสปีดเตอริง
- การใช้สีธรรมชาติจากดอกกล้วยไม้เป็นอินดิเคเตอร์สำหรับการไทเทรตแบบกรด-เบส1545
- การวัดขนาดอนุภาคพอลิแซ็กคาไรด์ด้วยวิธี Taylor Dispersion Analysis ร่วมกับการตรวจวัด1558
ทางแสงยูวีอาศัยปฏิกิริยาโฟโตเคมีคัลออกซิเดชัน

วิทยาศาสตร์ชีวภาพ :

- การเตรียมและการใช้กากเมล็ดอัลมอนต์อบแห้งเพื่อการทดแทนอัลมอนต์บดในผลิตภัณฑ์มาการอง1572
- ผลของ Phe และ JA ต่อการเจริญเติบโตและปริมาณสารทุติยภูมิของแคลลัส1585
กระเจี๊ยบแดง (*Hibiscus sabdariffa* L.) ในสภาพปลอดเชื้อ
- การใช้ประโยชน์จากแป้งปลายข้าวในการผลิตขนมผิงสูตรสมุนไพร1595
- ผลของจุลินทรีย์ดินต่อการงอกและการเจริญเติบโตของต้นกล้าข้าวพันธุ์ขาวดอกมะลิ 1051608
- ความสัมพันธ์ระหว่างการเปลี่ยนแปลงทางเคมีกายภาพของแคนตาลูปที่ผ่านการให้ความร้อน1617
ระหว่างการเก็บรักษาที่อุณหภูมิต่ำ

วิทยาศาสตร์การแพทย์ :

- 4 รประเมินความเข้มข้นของราและแบคทีเรียในอากาศในโรงเรียนเพาะเห็ด โรงเลี้ยงสุกร1627
ะโรงเลี้ยงสัตว์ปีกกรณีศึกษา : เกษตรกรในเขตอำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี
- 4 รประเมินก๊าซเรือนกระจกในวัฏจักรชีวิตไก่แปรรูปแช่แข็ง1642
- 4 จัยที่สัมพันธ์กับภาวะสุขภาพของบุคลากรสาธารณสุข อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน1655

ศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ :

- ศักยภาพของการใช้สมาร์ทเทคโคโนยีเพื่อการจัดการพลังงานไฟฟ้าในระบบปรับอากาศภายในอาคาร1669
ในช่วงฤดูร้อน กรณีศึกษา : อาคารในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยพะเยา
- สมดุลมวลในการกำจัดสารอาหารทางชีวภาพเมื่อขยายเวลาของอายุตะกอน1683
- แนวทางเลือกเพื่อการปรับปรุงปาร่องน้ำสะกอม1703
- การใช้ภาพถ่ายดิจิทัลเพื่อประเมินพื้นที่ใบของข้าว1717