



วารสารวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี

ว ว ท .

วารสารวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ภาษาไทย) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ปีที่ 28 ฉบับที่ 6 มิถุนายน 2563

ISSN (Print) 0858-4435

ISSN (Online) 2651-1231

สารบัญ

วิทยาศาสตร์กายภาพ :

- ขอบเขตบนสำหรับการกระจายตัวของเมทริกซ์เซอร์คูแลนท์และเมทริกซ์อา-เซอร์คูแลนท์ที่มีสมาชิก949
เป็นลำดับพีโนนักษีและลำดับลูคัส
- การวิเคราะห์การแจกแจงความล่าช้าของเที่ยวบินขาออก957
- การเปรียบเทียบประสิทธิภาพสำหรับวิธีการเปรียบเทียบพหุคูณแบบอิงพารามิเตอร์และไม่อิงพารามิเตอร์969
ของแผนแบบการทดลองสุ่มในบล็อกไม่สมบูรณ์
- การตรวจวัดไอออนทองแดงในน้ำโดยใช้กระดาษกรองดัดแปรด้วยสารสกัดจากเปลือกแก้วมังกรสีขาว984
- การจำแนกพื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจจากข้อมูลภาพถ่ายเทียมแลนด์แซท 8 และข้อมูลหัตถ์ภูมิโดยวิธี997
ซัพพอร์ตเวกเตอร์แมชชีนในพื้นที่ลุ่มน้ำลำเชียงไกรตอนบน
- การประเมินคุณภาพและการจัดการแหล่งน้ำร่วมกับชุมชนบ้านพุน้ำร้อน ตำบลบ้านเก่า อำเภอเมือง1014
จังหวัดกาญจนบุรี

วิทยาศาสตร์ชีวภาพ :

- สมดุลมวลของซีโอดี ไนโตรเจน และฟอสฟอรัสในระบบกำจัดสารอาหารทางชีวภาพ1029
- ความสัมพันธ์ของการเกิดเห็ดเหาะกับพรรณไม้จากแปลงทดลองความถี่ไฟ ในป่าเต็งรัง1049
เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง จังหวัดอุทัยธานี
- ขนสีสดใส่บ่งบอกคุณภาพที่ตีของนกตัวเมียได้หรือไม่1068
- การใช้สารสกัดจากหญ้าหวานในผลิตภัณฑ์พุดดิ้งนมสดมะพร้าวอ่อน1075
- การสร้างภาพสามมิติของการเจริญบริเวณอู่เชิงกรานในตัวอ่อนไก่อายุ 9 วัน1086
- ฤทธิ์ทางชีวภาพของสารเบอร์บีรีนที่แยกจากเถาเห็บ1098

วิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ :

- ชนิดและสัดส่วนตัวประสานต่อคุณภาพถ่านกะลาตาลโดนอัดแห้งโดยใช้ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ...1107
แบบเรือนกระจก
- สมรรถนะเชิงความร้อนของเครื่องยนต์สเตอร์ลิง-งานรับรังสีแสงอาทิตย์โดยใช้รังสีอาทิตย์1126
เป็นแหล่งความร้อน
- ความพึงพอใจของนักท่องเที่ยวที่มีต่อการจัดการโลจิสติกส์การท่องเที่ยวในจังหวัดปทุมธานี1138