



วารสารวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี

ว ว ท .

วารสารวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ภาษาไทย) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ปีที่ 28 ฉบับที่ 8 สิงหาคม 2563

ISSN (Print) 0858-4435

ISSN (Online) 2651-1231

สารบัญ

วิทยาศาสตร์กายภาพ :

- การเปรียบเทียบประสิทธิภาพวิธีการแปลงข้อมูลสำหรับข้อมูลที่มีการแจกแจงแกมมา1321
- การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของแผนภูมิควบคุมคุณภาพสำหรับการเฝ้าสังเกตจำนวนรอยตำหนิ1334
ในกระบวนการผลิต
- การเปรียบเทียบวิธีการประมาณค่าพารามิเตอร์ของการวิเคราะห์การถดถอยที่ปรับด้วยฟังก์ชันการลงโทษ1346
ภายใต้ข้อมูลที่มีมิติสูง
- การประยุกต์การรับรู้จากระยะไกลเพื่อศึกษาอิทธิพลของพื้นที่สีเขียวต่อการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิพื้นผิว1359
กรณีศึกษา เทศบาลนครนครสวรรค์
- การพัฒนาเทคนิคการวิเคราะห์ปริมาณเหล็ก(III) โดยใช้สารสกัดแอนโทไซยานินจากธรรมชาติตรวจวัด1372
ด้วยสมาร์ตโฟน

วิทยาศาสตร์ชีวภาพ :

- สูตรที่เหมาะสมของการผลิตทอฟฟี่มะขามป้อม1389
- สภาพการผลิต การจัดการ และห่วงโซ่อุปทานโคเนื้อของเกษตรกรในจังหวัดเชียงราย1403
- การโคลนบางส่วนของยีน *Geranylgeranyl diphosphate synthase (JcGGPPS)* ของสับปะรดและ1415
การลดการแสดงออกของยีน *GGPPS* ในยาสูบด้วย antisense *JcGGPPS*
- การประเมินความเสี่ยงจุลินทรีย์เชิงปริมาณของ Total Coliform และ Fecal Coliform จากตู้กดน้ำดื่ม1428
ในมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
- ความสัมพันธ์ของการเกิดเห็ดเผาะกับไม้เต็งจากแปลงทดลองที่มีความถี่ไฟต่างกันในปีเต็งรัง1437
เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง
- การเจริญเติบโตและผลผลิตของเมล่อน 4 พันธุ์ ที่ปลูกภายใต้โรงเรือนในจังหวัดสงขลา1450

วิทยาศาสตร์การแพทย์ :

- 4 การตรวจวัดสภาพแวดล้อมและการสำรวจชนิดและปริมาณของจุลินทรีย์ในอากาศของห้องปฏิบัติการ1462
วิทยาศาสตร์การแพทย์
- 4 ปัจจัยทำนายพฤติกรรมกรรมการดูแลสุขภาพช่องปากเด็กอายุ 1 ปีครึ่ง ถึง 3 ปี ของผู้ปกครอง1473
อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน
- 4 ภาวะแวดล้อมมหภาคของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ไทยภายใต้ยุทธศาสตร์1490
การพัฒนาอุตสาหกรรมไทย 4.0

วิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ :

- การวิเคราะห์เปรียบเทียบความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ของระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา1501
ระหว่างการเป็นเจ้าของกับการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากเอกชน กรณีศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต