



วารสารวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี

ว ว ท .

วารสารวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ภาษาไทย) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ปีที่ 28 ฉบับที่ 3 มีนาคม 2563

ISSN (Print) 0858-4435

ISSN (Online) 2651-1231

สารบัญ

วิทยาศาสตร์กายภาพ :

- การเปรียบเทียบประสิทธิภาพในการทำนายผลความไม่สมดุลของข้อมูลในการจำแนก383
ด้วยเทคนิคการทำเหมืองข้อมูล
- การเปรียบเทียบประสิทธิภาพในการทำนายผลการจำแนกเมล็ดพันธุ์ข้าวเปลือกขาวดอกมะลิ 105394
ด้วยเทคนิคการทำเหมืองข้อมูล
- การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของสถิติพาราเมตริกและสถิตินอนพาราเมตริกในการทดสอบค่ากลาง.....403
ระหว่างประชากรหลายกลุ่มเมื่อข้อมูลเป็นแบบลิเคิร์ท 5 ระดับ

วิทยาศาสตร์ชีวภาพ :

- คุณค่าทางโภชนาการ สมบัติทางกายภาพ และการยอมรับทางประสาทสัมผัสของขนมขบเคี้ยว419
ที่ได้รับผลจากอัตราส่วนของแป้งข้าวสาลีเล็กน้อยต่อแป้งข้าวฟ่างดำที่แตกต่างกัน
- การประเมินค่าสี รสชาติ และกิจกรรมสารต้านอนุมูลอิสระจากดอกไม้รับประทานได้429
กลุ่มสีแดงชมพูของไทยและการประยุกต์ใช้ในซอร์เบตน้ำมะพร้าว
- ผลของถ่านชีวภาพร่วมกับการจัดการปุ๋ยต่อผลผลิตและความเข้มข้นธาตุอาหารในถั่วฝักยาวไร้ค้าง443
- การพัฒนาเม็ดไข่มุกจากข้าวกล้า455
- ผลของวิธีการที่แตกต่างต่อการชะลอการเกิดสีน้ำตาลของแก่นตะวันสดตัดแต่งพร้อมบริโภคน466
- เครื่องดื่มเพื่อสุขภาพจากเห็ดและลำไย480
- ผลกระทบจากการเลี้ยงหอยแมลงภู่ (*Perna viridis*) แบบแพเชือกต่อปริมาณตะกอนและ494
สภาพแวดล้อมของดินตะกอนพื้นที่ท่องเที่ยวเลบริเวนอ่าวศรีราชา จังหวัดชลบุรี
- การสะสมตะกั่วในพริก คื่นช่าย และหัวไชเท้าที่ปลูกในดินปนเปื้อนตะกั่ว511
- ผลร่วมของสารสกัดใบสาบเสือและกระถินเทพาต่อการงอกและการเจริญของไมยราบ526

วิทยาศาสตร์การแพทย์ :

- การประเมินรูปแบบของเส้นเลือดดำบริเวณแขนเพื่อใช้ในการพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคล536
- ปัจจัยที่มีผลต่อกิจกรรมทางกายของประชาชนกลุ่มเสี่ยงโรคความดันโลหิตสูง546
ในอำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

วิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ :

- การประยุกต์ใช้โปรแกรมเชิงพันธุกรรมสำหรับการพยากรณ์ระดับน้ำและอัตราการไหลรายวัน561
ของแม่น้ำตาปี ณ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี