



วารสารวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี

ว ว ท .

วารสารวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ภาษาไทย) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ปีที่ 26 ฉบับที่ 3 พฤษภาคม - มิถุนายน 2561

ISSN 0858-4435

สารบัญ

วิทยาศาสตร์กายภาพ :

- การเปรียบเทียบตัวแบบการพยากรณ์ยอดขายเครื่องปรับอากาศโดยวิธีปรับให้เรียบเอ็กซ์โพเนนเชียล363
แบบโซลท์-วินเทอร์, วิธีบ็อกซ์-เจนกินส์ และวิธีโครงข่ายประสาทเทียม
- การเปรียบเทียบความน่าจะเป็นของความผิดพลาดแบบที่ 1 และกำลังการทดสอบของตัวสถิติทดสอบ377
ในการเปรียบเทียบพหุคูณระหว่างการทดสอบอิงพารามิเตอร์และไม่อิงพารามิเตอร์
ของแผนแบบบล็อกสมบูรณ์เชิงสุ่ม
- การเลือกพารามิเตอร์การปรับสำหรับวิธีการถดถอยแบบลาสโซ่.....393
- การเปรียบเทียบประสิทธิภาพในการทำนายการติดเชื้อของเด็กและวัยรุ่นในกรุงเทพมหานคร405
- การพยากรณ์จำนวนนักท่องเที่ยวชาวจีนที่เดินทางเข้ามาในประเทศไทย417
- การเปรียบเทียบสถิติทดสอบความเท่ากันของเมทริกซ์ความแปรปรวนร่วมสองประชากรสำหรับข้อมูลที่มีมิติสูง 429
- การวิเคราะห์หาปริมาณซัลไฟต์ด้วยระบบโฟลอินเจกชันคัลเลอรีเมตริกโดยใช้รีเอเจนต์จากธรรมชาติ438
- การใช้ขนาดเม็ดตะกอนและปริมาณตะกั่วและสังกะสีเพื่อระบุชั้นตะกอนดินที่มาจากการเกิดเหตุการณ์449
สึนามิ ปี พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) จังหวัดภูเก็ต ในพื้นที่รองรับน้ำทิ้งคลองบางใหญ่ อ่าวภูเก็ต

วิทยาศาสตร์ชีวภาพ :

- การประเมินอิทธิพลของสารประกอบที่ว่องไวปฏิกิริยาต่อการส่งเสริมการงอกของเมล็ด การเติบโต และ466
เมตาบอลิซึมของหญ้ารูซี่
- ความหลากหลายและความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของยีสต์ทนแอลกอฮอล์จากลูกแป้งเหล้าในจังหวัดเชียงใหม่..478
- การวัดการกระจายในงานวิจัยทางชีววิทยา : ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน และ490
สัมประสิทธิ์การแปรผัน

■ กแห่งแก๊ซอาร์เอ็นเอของยีน ATP Synthase ในไมโทคอนเดรียของตาลโตนด499

4 การศึกษาพันธุกรรมของตาลโตนด (*Borassus flabellifer*) ในภาคกลางของประเทศไทย510
โดยใช้เครื่องหมายเอแอฟแอลพี

4 วิทยาศาสตร์การแพทย์ :

4 องค์ประกอบบรรยากาศความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานในสายการผลิตอุตสาหกรรมอาหาร 521
จังหวัดสงขลา

วิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ :

- ผลของเวลาในการนึ่งต่อคุณภาพของข้าวเกรียบจากแป้งมันสำปะหลัง532