



วารสารวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี

ว ว ท .

วารสารวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ภาษาไทย) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ปีที่ 29 ฉบับที่ 1 มกราคม - กุมภาพันธ์ 2564

ISSN (Print) 0858-4435

ISSN (Online) 2651-1231

สารบัญ

วิทยาศาสตร์กายภาพ :

- ประสิทธิภาพของช่วงความเชื่อมั่นแบบสุ่มสำหรับค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันควอไทล์1
- การวิเคราะห์ของตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์ของโรคไทรอยด์ในลักษณะที่ทำงานมากกว่าปกติ11
- ระบบต้นแบบของการตรวจลงตราประเภทผู้ขออนุญาตพักอาศัยชั่วคราว22
- การศึกษาเปรียบเทียบตัวแบบที่เหมาะสมสำหรับการพยากรณ์จำนวนผู้ใช้น้ำประปาของการประปา36
ส่วนภูมิภาค สาขาปทุมธานี
- ผลของยางธรรมชาติ/ไคโตซานดัดแปรต่อสมบัติการป้องกันการซึมผ่าน สมบัติทางความร้อน และสมบัติเชิงกล...46
ของฟิล์มบรรจุภัณฑ์พอลิแลคติกแอซิด

วิทยาศาสตร์ชีวภาพ :

- การตรวจประเมินปริมาณสารเคมีกำจัดศัตรูพืชกลุ่มคาร์บาเมตที่ตกค้างในเมลอน62
- ผลของอายุตะกอนต่อพฤติกรรมของ *Acinetobacter* spp.73
- การตรวจสอบคุณภาพอากาศในห้องเรียนบางห้องของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี91
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
- การชักนำให้เกิดแคลสและปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระของแคลสสร้างจิต101
- การประเมินฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของกระเทียมโทนดำ111
- ผลของการแปรรูปและการให้ความร้อนต่อสมบัติการต้านอนุมูลอิสระและคุณภาพ119
ของเครื่องดื่มข้าวมอลต์จากข้าวพันธุ์ไรซ์เบอร์รี่
- ผลการเตรียมชั้นต้นและอุณหภูมิการทำแห้งต่อคุณภาพทางกายภาพ เคมี และปริมาณจุลินทรีย์134
ของผักพื้นบ้านอบแห้ง
- ผลของแคลเซียมออกไซด์ต่อการเจริญเติบโตและคุณภาพทางประสาทสัมผัสของผักลิ้นห่าน148
- ผลของการเตรียมพร้อมเมล็ดพันธุ์ด้วยน้ำต่อคุณภาพของเมล็ดพันธุ์เขียว (*Salvia hispanica* L.)157

วิทยาศาสตร์การแพทย์ :

- ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมทันตสุขภาพของผู้ป่วยเบาหวานชนิดที่ 2 ที่มารับบริการในโรงพยาบาล168
ส่งเสริมสุขภาพตำบลปลักแรด อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

วิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ :

- การปรับปรุงกระบวนการเลือกแทรกเตอร์มือสองมาปรับสภาพเพื่อส่งจำหน่ายต่างประเทศ180
โดยใช้เครื่องมือควบคุมคุณภาพ