



วารสารวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี

ว อ ท .

วารสารวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ภาษาไทย) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ปีที่ 29 ฉบับที่ 5 กันยายน - ตุลาคม 2564

ISSN (Print) 0858-4435

ISSN (Online) 2651-1231

สารบัญ

วิทยาศาสตร์กายภาพ :

- การเปรียบเทียบวิธีการประมาณค่าพารามิเตอร์สำหรับตัวแบบการถดถอยเชิงเส้นพหุคูณ741
เมื่อข้อมูลมีค่าผิดปกติในตัวแปรอิสระ
- วิธีผสมของโครงข่ายประสาทเทียมและห่วงโซ่มาร์คอฟสำหรับพยากรณ์ปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละออง.....752
ขนาด 2.5 ไมครอน

วิทยาศาสตร์ชีวภาพ :

- ฤทธิ์ต้านไวรัสเอชไอวี 1 ของสารสกัดชั้นน้ำของพืชสมุนไพรและพืชถิ่นเดียวในอำเภอร่องทอง จังหวัดสุพรรณบุรี..766
- ความแปรปรวนทางพันธุกรรมสำหรับปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระและความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระ779
ของข้าวพื้นเมือง 20 สายพันธุ์ ที่มีลักษณะทางการเกษตรที่ดี
- ผลของน้ำขมิ้นและน้ำสะระแหน่ต่อคุณภาพของแผ่นแป้งโรตีสี่.....791
- ผลของการใช้ความดันสูงร่วมกับสารเติมแต่งต่อการเกิดเจลซูริมิปลาทรายแดงที่ลดปริมาณเกลือ799
- การพัฒนาการตรวจสอบเครื่องหมายสลับพันธุกรรมกับผลผลิตน้ำยางของต้นยางพาราโดยใช้เทคนิค TaqMan..808
- อิทธิพลระดับความเค็มของน้ำและระดับของปุ๋ยไนโตรเจนต่อการเจริญเติบโตของหญ้าเบอร์มิวด้า819
สายพันธุ์แซมเบียในสนามกอล์ฟ
- ประสิทธิภาพสารสกัดจากหมากเม่า (*Antidesma* spp.) ในการยับยั้งแบคทีเรียก่อโรคในสัตว์ปีก.....828
- ผลของการจัดการการให้น้ำต่อการเจริญเติบโตและคุณภาพของเมล่อนที่ปลูกในโรงเรือน838
- คุณลักษณะของหน่อไม้แท่งอบแห้งและการดูดกลืนน้ำกลับของผลิตภัณฑ์850
- อาหารแปรรูปจากหน่อไม้และความเป็นไปได้ของการผลิตเชิงพาณิชย์865
- สมบัติของดินและองค์ประกอบของคาร์บอนอินทรีย์โดยใช้เทคนิคอินฟราเรดในดินปลูกยางพารา880
ภายใต้พืชร่วมยางพาราที่ต่างกัน

วิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ :

- ผลของการปรับสภาพทางชีวภาพต่อความสามารถในการย่อยสลายเริ่มต้นของหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1893
- ประสิทธิภาพการกรองของหน้ากากอนามัย หน้ากากผ้า และหน้ากาก N95/KN95/FFP1/FFP2904
ที่มีใช้ในช่วงที่โควิด 19 ระบาดในประเทศไทย