



วารสารวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี

ว ว ท .

วารสารวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ภาษาไทย) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ปีที่ 27 ฉบับที่ 2 มีนาคม - เมษายน 2562

ISSN (Print) 0858-4435

ISSN (Online) 2651-1231

สารบัญ

วิทยาศาสตร์กายภาพ :

- การเปรียบเทียบความแกร่งของแผนภูมิควบคุมค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ถ่วงน้ำหนักแบบเลขชี้กำลังประเภทต่าง ๆ189
สำหรับการแจกแจงแกมมา
- การเปรียบเทียบตัวแบบพยากรณ์ราคาโคเนื้อ201
- การเปรียบเทียบประสิทธิภาพวิธีการประมาณค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานสำหรับการแจกแจงปกติ213
เมื่อข้อมูลมีค่านอกเกณฑ์
- การผลิตและการศึกษาสมบัติของซิลิกาเจลจากขานอ้อยที่ผ่านการแช่กรดไฮโดรคลอริก226
- การพัฒนาต้นแบบระบบอ่านข้อมูลระยะใกล้เพื่อติดตามคุณภาพน้ำในมหาวิทยาลัยบูรพา238

วิทยาศาสตร์ชีวภาพ :

- การใช้ผงมะเขือเทศและผงอังกักในผลิตภัณฑ์กุนเชียงหมู252
- ผลของโคโคแซนและเลวามิโซลต่อการเจริญเติบโตและภูมิคุ้มกันของปลานิล (*Oreochromis niloticus*)264
ที่เลี้ยงในกระชังบ่อดิน
- รูปแบบการเลี้ยงไก่พื้นเมืองลูกผสมตะนาวศรีต่อสมรรถภาพการผลิตและคุณภาพซาก276
- การปรับปรุงเนื้อสัมผัสของเจลลูกชิ้นปลาโดยใช้กัมเมล็ดมะขาม (*Tamarindus indica* L.)288
- คุณลักษณะของคุณภาพและอายุการเก็บรักษาของแคนตาลูปตัดแต่งพร้อมบริโภคที่ผ่านการให้ความร้อน302
ร่วมกับแคลเซียมคลอไรด์
- ผลของวิธีการไม่ต่อสมบัตินทางเคมีฟิสิกส์ของแป้งข้าวขาวดอกมะลิ 105 และการนำไปประยุกต์ใช้311
ในผลิตภัณฑ์ปลอดกลูเตน
- ความสัมพันธ์เชิงวิวัฒนาการและการจำแนกพืชสกุลขมิ้นโดยใช้ลำดับนิวคลีโอไทด์ที่อยู่ระหว่างยีน326
trnS(UGA) และ *trnfm*(CAU)

วิทยาศาสตร์การแพทย์ :

- การประเมินความเสี่ยงในการรับสัมผัสฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมโครเมตร ระหว่างชุมชนที่อยู่ใกล้และ336
ไกลโรงโม่หิน จังหวัดนครศรีธรรมราช
- การพัฒนาและประเมินโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง เกสซ์วิทยาของยาลดความดันโลหิต349

วิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ :

- อภิวัดสำหรับเพิ่มประสิทธิภาพการส่งพลังงานไฟฟ้าไร้สาย360