



วารสารวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี

ว ว ท .

วารสารวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ภาษาไทย) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ปีที่ 27 ฉบับที่ 1 มกราคม - กุมภาพันธ์ 2562

ISSN (Print) 0858-4435

ISSN (Online) 2651-1231

สารบัญ

วิทยาศาสตร์กายภาพ :

- ผลกระทบของเหตุการณ์เอนโซที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงศักยภาพของแหล่งเพาะพันธุ์นกปล่อง1
- การประเมินประสิทธิภาพของสโมสรฟุตบอลในไทยพรีเมียร์ลีกโดยใช้วิธีการโอบล้อมข้อมูล15
แบบจัดเรียงประสิทธิภาพ
- ข้อควรพิจารณาในความน่าเชื่อถือของข้อมูลที่ได้จากการสำรวจตัวอย่าง27
- การประยุกต์ใช้อัลกอริทึมป่าสุ่มและทฤษฎีกราฟสำหรับการวิเคราะห์ข้อความ42
- การบำบัดน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วด้วยกรดอะซิติกพร้อมกับการดูดซับโลหะหนักด้วยถ่านกัมมันต์จากผักตบชวา56

วิทยาศาสตร์ชีวภาพ :

- การพัฒนาผลิตภัณฑ์เส้นบะหมี่จากวัตถุดิบเนื้อสัตว์68
- ผลของความเป็นกรด-ด่างของดินและปุ๋ยฟอสฟอรัสต่อประสิทธิภาพของราอาร์บัสคูลาร์ไมคอร์ไรซา78
Glomus intraradices ในดินที่มีการตรึงฟอสฟอรัสสูง
- การเปลี่ยนแปลงของสารทุติยภูมิในระหว่างการพัฒนาของกลีบเลี้ยงกระเจี๊ยบแดง (*Hibiscus sabdariffa* L.)88
- การทดสอบพันธุ์แตงกวาการค้าในพื้นที่บ้านขน จังหวัดน่าน101
- ผลของสารกระตุ้นชีวภาพต่อปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระและความสามารถในการยับยั้งอนุมูลอิสระ109
ในไมโครลินผักพื้นเมืองวงศ์ Brassicaceae

วิทยาศาสตร์การแพทย์ :

- การศึกษาสาเหตุการเสียชีวิตจากอุบัติเหตุจราจรที่เกี่ยวข้องกับแอลกอฮอล์124
และเมทแอมเฟตามีน/แอมเฟตามีน
- ปัจจัยทำนายพฤติกรรมและรูปแบบกิจกรรมการป้องกันโรคไข้เลือดออกของประชาชน135
อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่
- ผลกระทบสุขภาพสังคมจากภัยแล้งและข้อเสนอแนะเชิงนโยบายต่อการแก้ไขผลกระทบจากภัยแล้ง :149
กรณีศึกษาลุ่มน้ำกวตอนบน อำเภอคอยสะเกิด จังหวัดเชียงใหม่

วิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ :

- กำลังอัดและการหดตัวแบบบอโตจีเนียสของซีเมนต์เพสต์ผสมผงหินปูนและผงแคลเซียมคาร์บอเนต159
- การศึกษาหม้อแปลงอิเล็กทรอนิกส์กำลังและการประยุกต์ใช้งานร่วมกับโซลาร์ฟาร์ม172