



วารสารวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี

ว ว ท .

วารสารวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ภาษาไทย) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ปีที่ 25 ฉบับที่ 2 มีนาคม - เมษายน 2560

ISSN 0858-4435

สารบัญ

วิทยาศาสตร์กายภาพ :

- การเปรียบเทียบความแม่นยำของการพยากรณ์ด้วยตัวแบบอนุกรมเวลาแบบผสม177
- การกำจัดตะกั่วในน้ำเสียอุตสาหกรรมโดยใช้ถ่านกัมมันต์จากไม้มะขามที่ผ่านการกระตุ้นด้วยกรดฟอสฟอริก191
- การคาดการณ์การเปลี่ยนแปลงของปริมาณขยะมูลฝอยจากการขยายตัวของอาคารที่อยู่อาศัยในอนาคต :210
กรณีศึกษาเทศบาลนครนนทบุรี

วิทยาศาสตร์ชีวภาพ :

- การวิเคราะห์พันธุพอลิโมर्फิซึมของยีนยาวพาราสังเคราะห์โดยใช้เครื่องหมาย225
Intron Length Polymorphism
- วิธีการวิเคราะห์ไอโอดีนในเกลือที่เหมาะสมสำหรับสถานประกอบการเกลือขนาดกลางและเล็ก235
- ผลของปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงต่อการผลิตข้าวพันธุ์สุพรรณบุรี 1248
- การชักนำให้เกิดโพลีพลอยด์จากเนื้อเยื่ออ่อนเพศประดับด้วยสารละลายโคลชิซินชนิดเม็ดในสภาพปลอดเชื้อ260
- การทดแทนพลังงานจากโปรตีนบางส่วนด้วยคาร์โบไฮเดรตในอาหารปลาตู้บักอูย267
- นกปรสิทของนกชนิดเดียวกัน : ผู้ที่ทำงานดีที่สุดของงานที่ไม่ดี278
- ลักษณะเชิงโมเลกุลของยีนกำหนดรหัสโปรตีน APETALA2 ที่ตอบสนองต่อช่วงแสง287
ในข้าว (*Oryza sativa* L.) ที่ไวและไม่ไวต่อช่วงแสง

วิทยาศาสตร์การแพทย์ :

- ประสิทธิภาพการเรียนรู้ ปัจจัย และแรงจูงใจของนักศึกษาในการเป็นอาสาสมัครช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย302
ณ ศูนย์พักพิงชั่วคราว มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (ศูนย์รังสิต)
- ความรู้และทัศนคติที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการลดขยะชุมชนแม่กา อำเภอมือง จังหวัดพะเยา..... 316

วิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ :

- การลดค่าความสูญเสียที่เกิดจากการเชื่อมต่อด้วยการหลอมของเส้นใยแก้วนำแสงชนิดโหมดเดียว331
SMF-28 และ MP980
- การแยกแก๊สไฮโดรเจนจากแก๊สผสมด้วยเมมเบรนพอลิเอทิลีน350
- การประยุกต์แนวคิดผู้เชี่ยวชาญเพื่อการแนะนำสินค้า361