



วารสารวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี

ว ว ท .

วารสารวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ภาษาไทย) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ปีที่ 22 ฉบับที่ 3 กรกฎาคม - กันยายน 2557

ISSN 0858-4435

สารบัญ

วิทยาศาสตร์กายภาพ :

- การทดสอบรากหนึ่งหน่วยโดยอิงตัวประมาณสมมาตรถ่วงน้ำหนักแบบปรับปรุง295
- ความเป็นเหตุเป็นผลระหว่างดัชนีราคาตลาดหลักทรัพย์กับอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ :306
กรณีศึกษาในประเทศไทย

วิทยาศาสตร์ชีวภาพ :

- การประเมินความหลากหลายทางพันธุกรรมของกล้วยไม้สกุลกุหลาบด้วยเครื่องหมายแฮตอาร์เอพีดี.....317
- ประสิทธิภาพของสารสังเคราะห์ไทเทเนียมไดออกไซด์ได้บัพทั้งสทนออกไซด์ในการยับยั้งแบคทีเรีย327
Escherichia coli และยืดอายุการเก็บรักษาผักและผลไม้
- การพัฒนาข้าวก่ำเพาะงอกพร้อมขง337
- การสำรวจรอราร์บัสคูลาร์ไมคอร์ไรซาบริเวณเขตรากไฟ 5 พันธุ์.....347
- ความเข้มข้นของเจลไรต์ น้ำตาล และมูมเอียงลาดในการปักชำส่วนบนอาหารต่อการเจริญเติบโต358
และการเพิ่มจำนวนของต้นพรมมิในสภาพปลอดเชื้อ
- การปัจจัยที่มีผลต่อการสกัดสารแอนโธไซยานินจากข้าวโพดสีม่วง367
- แนวทางการปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพ.....381

วิทยาศาสตร์การแพทย์ :

- การเปรียบเทียบวิธีการตรวจหา Coliform Bacteria และ *Escherichia coli* ด้วยวิธี International.....398
Standards Organization และ Lactose Peptone Broth ในตัวอย่างน้ำใช้จากฟาร์มสัตว์
-407
การใช้แผนปฏิบัติการที่พัฒนาจากกระบวนการเอไอซีต่อพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้เลือดออก
-419
กักในสถานสงเคราะห์และดัชนีความชุกของลูกน้ำยุงลาย
-419
ศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ :
ดแยกแพ็กเก็ตแบบ 2 มิติ โดยการจัดกลุ่มพรีฟิก
-436
การผลิตไบโอดีเซลด้วยกระบวนการให้ความร้อนจากไมโครเวฟและการไหลต่อเนื่องและการทดสอบสมรรถนะ
ของไบโอดีเซลในเครื่องยนต์ดีเซลสูบเดียว

4

4

4