



วารสารวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี

ว ว ท .

วารสารวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ภาษาไทย) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ปีที่ 24 ฉบับที่ 1 มกราคม - มีนาคม 2559

ISSN 0858-4435

สารบัญ

วิทยาศาสตร์กายภาพ :

- การทดลองขวดสีน้ำเงิน1

วิทยาศาสตร์ชีวภาพ :

- การจัดการทางโภชนาการสำหรับการเลี้ยงปลานิล12
- ปริมาณสารทุติยภูมิของยอดหัวข้าวเย็น (*Dioscorea birmanica* Prain & Burkill) ในสภาพปลอดเชื้อ40
ที่ระยะเวลาเพาะเลี้ยงต่างกัน
- การเติบโตและการผลิตรีคอมบิแนนท์เอนไซม์ไฟโตเอสของยีสต์ *Ogataea thermomethanolica*49
- ผลของสารควบคุมการเจริญเติบโตและชนิดของอาหารสูตร MS ต่อการเจริญเติบโตและการพัฒนา64
ของต้นหนอนตายหยาก
- ความหลากหลายของพืชอาหารของผึ้งในหมู่บ้านทิพย์ ตำบลชะแล อำเภอกงหรา จังหวัดกาญจนบุรี76
- พฤติกรรมธรรมชาติ : สวัสดิภาพในสุกรและไก่87
- การใช้ลำดับนิวคลีโอไทด์ของยีน *rpoB* และชิ้นดีเอ็นเอที่อยู่ระหว่างยีน *trnH* กับ *psbA* เพื่อวิเคราะห์102
ความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของมะม่วงในประเทศไทย

วิทยาศาสตร์การแพทย์ :

- การประเมินประสิทธิภาพของเครื่องตรวจวิเคราะห์ รุ่น Mindray CL-2000i ในการตรวจวัดระดับ112
ไตรอยด์ฮอร์โมน สารบ่งชี้มะเร็ง และฮอร์โมนเพศ
- ปริมาณสปอร์ของรา *Aspergillus*, *Cladosporium* และ *Penicillium* ชักนำให้เกิดโรคหอบหืด126
อย่างมีศักยภาพในนักเรียนอายุ 10-15 ปี
- การประเมินแนวปฏิบัติในการประเมินภาวะตัวเหลืองในทารกแรกเกิดที่โรงพยาบาลคลองหลวง 139
จังหวัดปทุมธานี

วิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ :

- อุปสรรคในการเผยแพร่วรรณกรรมด้านการก่อสร้างในประเทศไทย154
- การเพิ่มประสิทธิภาพในการจับแสงของอุปกรณ์ AWG โดยการเปลี่ยนโครงสร้างของท่อนำคลื่นขาออก169
- การเปรียบเทียบการวิเคราะห์เสถียรภาพของคันดินด้วยวิธีสมมูลขีดจำกัดและวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์184