



วารสารวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี

ว ว ท .

วารสารวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ภาษาไทย) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ปีที่ 25 ฉบับที่ 4 กรกฎาคม - สิงหาคม 2560

ISSN 0858-4435

สารบัญ

วิทยาศาสตร์กายภาพ :

- ผลของความหนาแน่นกำลังดิซาร์จและการอบต่อโครงสร้างผลึกของฟิล์มวานาเดียมออกไซด์545
ที่เตรียมโดยเทคนิครีแอคทีฟแมกนีตรอนสปัตเตอริง
- อิทธิพลของเอนไซม์ต่อปริมาณฝนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยในช่วงปี พ.ศ. 2545-2559553

วิทยาศาสตร์ชีวภาพ :

- โครงสร้างของรังไข่และกระบวนการพัฒนาของเซลล์ไข่ปลาข้าวเม่า *Ambassis vachellii*571
Richardson, 1846 จากปรางมบุรี ประเทศไทย
- การประเมินความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมและการระบุพันธุ์กล้วยไม้สกุลหวาย หมูไนโกรเฮอร์ชูลู579
และลูกผสมด้วยลำดับนิวคลีโอไทด์ของยีน *matK* และ *rbcL*
- มวลชีวภาพและการสะสมแคโรทีนอยด์ในสาหร่ายสีเขียวขนาดเล็กสายพันธุ์ PY202591
ภายใต้สภาวะมิกโซโทรฟิก
- การเจริญเติบโตของต้นเจตมูลเพลิงแดง (*Plumbago indica* L.) หลังออกปลูก606
เมื่อขยายพันธุ์ด้วยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อและปริมาณสาร *plumbagin*
- การศึกษาเปรียบเทียบผลของปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีต่อความสามารถในการผลิตจิงจูฉ่าย615
- ผลของมูลโคและน้ำหมักชีวภาพต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของบรอกโคลี627

วิทยาศาสตร์การแพทย์ :

- การรังแกกันผ่านพื้นที่ไซเบอร์ : ผลกระทบและการป้องกันในวัยรุ่น639
- การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการทำลายแบคทีเรียด้วยความร้อนสูงจากแผ่นเซรามิก649
กับตะเกียงเบนเซนในห้องปฏิบัติการทางการแพทย์

วิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ :

- การพัฒนาตัวแบบการถดถอยสำหรับการประมาณต้นทุนขั้นต้นงานก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติ656
โพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูงในนิคมอุตสาหกรรมของประเทศไทย
- การตรวจวัดสมบัติเชิงพลศาสตร์ของพระเจดีย์วัดใหญ่ชัยมงคล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา670
- ระบบผู้แนะนำจากความไว้วางใจ683
- วัดดูกันความร้อนผ้าเปดานจากวัสดุเชิงประกอบนาโนระหว่างดินขาวตามธรรมชาติและคาร์บอน702
- การประยุกต์ใช้เทคนิคการกระจายหน้าที่เชิงคุณภาพเพื่อปรับปรุงกระบวนการทางธุรกิจ714
กรณีศึกษา : ธุรกิจกล้วยพารา