



วารสารวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี

ว ว ท .

วารสารวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ภาษาไทย) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ปีที่ 28 ฉบับที่ 10 ตุลาคม 2563

ISSN (Print) 0858-4435

ISSN (Online) 2651-1231

สารบัญ

วิทยาศาสตร์กายภาพ :

- การกำจัดสีย้อมเมทิลีนบลูด้วยฝุ่นหินบะซอลต์เหลือทิ้งจากโรงโม่หินบุรีรัมย์1725
- การเปลี่ยนแปลงของปริมาณโลหะหนักในดินตะกอนตามฤดูกาลและพื้นที่บริเวณพื้นที่อ่าวไทยตอนใน1739

วิทยาศาสตร์ชีวภาพ :

- ผลของ Phenylalanine ต่อความงอกของเมล็ดและสารต้านอนุมูลอิสระของต้นอ่อนทานตะวัน1750
- ผลของระยะเวลากระตุ้นด้วยสารสกัดยีสต์ต่อปริมาณสารทุติยภูมิของยอดหัวข้าวเย็น (*Dioscorea birmanica* Prain & Burkill) ในสภาพปลอดเชื้อ1759
- องค์ประกอบและการประยุกต์ใช้น้ำหมักจากปลาหมึกบางชนิด1771
- ผลของมอลโตเดกทรีนเอสเทอร์ร่วมกับ Tween 80 ต่อสมบัติเชิงรีโอโลยีและความคงตัวของอิมัลชันเครื่องสำอาง1780
- ผลของสารควบคุมการเจริญต่อการผลิตสารกลุ่มไดเทอร์พีนแลคโตนจากแคลลัสฟ้าทะลายโจร1795
- การหาสภาวะที่เหมาะสมของการสกัดเพคตินจากเปลือกส้มเขียวหวานโดยเทคนิคไมโครเวฟร่วม1802
- ผลของชนิดข้าวและวิธีการทำแห้งต่อคุณภาพของโจ๊กข้าวไรซ์เบอร์รี่ที่สำเร็จรูปผสมแก่นตะวัน1813
- การเพิ่มความคงตัวของแอนโทไซยานินจากกระชายดำโดยการใช่วิธีโคพิกเมนเทนชัน1834

วิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ :

- การพัฒนาอุปกรณ์แบบพกพาเพื่อหาปริมาณความชื้นของยางพาราแผ่นดิบ ด้วยวิธีเนียร์อินฟราเรดสเปกโทรสโกปี1845
- ระบบให้คำอธิบายเชิงความหมายแบบกึ่งอัตโนมัติสำหรับข้อมูลด้านศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น1857
- แบบจำลองทางคอมพิวเตอร์แบบตัวแทนสำหรับวิเคราะห์การวางแผนอพยพจากเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ ในกรณีศึกษาอาคารเรียน1871
- การสังเคราะห์ PLA-g-NR โดยการตอกกิ่งด้วยสารเปอร์ออกไซด์ในสภาวะหลอมเหลวเพื่อเป็นสารรับแรงกระแทกทางชีวภาพสำหรับพอลิแลคติกแอซิด1889
- ผลของแม่พิมพ์แทรกที่สร้างจากการพิมพ์ 3 มิติ ต่อความเสถียรของขนาดชิ้นงานในกระบวนการฉีดขึ้นรูป1903