



วารสารวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี

ว ว ท .

วารสารวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ภาษาไทย) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ปีที่ 27 ฉบับที่ 6 พฤศจิกายน - ธันวาคม 2562

ISSN (Print) 0858-4435

ISSN (Online) 2651-1231

สารบัญ

วิทยาศาสตร์กายภาพ :

- การเปรียบเทียบประสิทธิภาพในการจำแนกเมื่อข้อมูลมีค่านอกเกณฑ์ในการทำเหมืองข้อมูล975
- การศึกษาจลนศาสตร์และไอโซเทอมของการดูดซับบราซิลินจากฝางด้วยมอนต์มอริลโลไนท์989
- การเปรียบเทียบมาตรฐานระยะห่างในการวิเคราะห์การจัดกลุ่มสำหรับข้อมูลอนุกรมเวลา.....1002
- องค์ประกอบอินทรีย์ของดินตะกอนในพื้นที่เลี้ยงหอยแครงบริเวณอ่าวบ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานี1015

วิทยาศาสตร์ชีวภาพ :

- การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มกล้วยหอมทองผงเพื่อสุขภาพ1023
- การหาสภาวะที่เหมาะสมต่อการผลิตกรดอะซิติกในระหว่างกระบวนการหมักน้ำส้มสายชูจากเนื้อผลกาแฟ1038
- การเปลี่ยนแปลงทางสัณฐานและสรีรวิทยาภายใต้สภาวะร่มเงาและตำแหน่งคูใบของใบกาแพโรบัสต้า1054
- ผลของระยะเวลาเพาะเลี้ยงต่อปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระของยอดหัวข้าวเย็นเหนือ (*Smilax corbularia*) ..1066
ในสภาพปลอดเชื้อ
- ผลของความเป็นกรด-ด่างของดินและปุ๋ยฟอสฟอรัสต่อประสิทธิภาพของราอาร์บัสคูลาร์ไมคอร์ไรซา1078
Glomus intraradices ที่มีต่อข้าวโพดที่ปลูกในดินอุดมสมบูรณ์ต่ำ

วิทยาศาสตร์การแพทย์ :

- การศึกษาระดับทองแดง แมกนีเซียม ซีลีเนียม และสังกะสีในผู้สูงอายุชาวไทยที่มีภาวะเมแทบอลิกซินโดรม1088
และระดับน้ำตาลในเลือดสูง
- Self-Cyberbullying: มิติใหม่ของการทำร้ายตนเองในวัยรุ่น1099
- ผลของโปรแกรมการสร้างเสริมสมรรถนะการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่กับการมีส่วนร่วมของครอบครัว1106
- การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักตัวของทารกคลอดก่อนกำหนดและความต่อเนื่องในการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่
การประเมินสภาวะอนามัยสิ่งแวดล้อมและปัจจัยส่วนบุคคลต่อความชุกของสัตว์และแมลงนำโรค1118
- นวัตกรรมหอพักนักศึกษา

วิทยาศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ :

- การปรับปรุงผังโรงงานและกระบวนการผลิตด้วยเทคนิคทางวิศวกรรมอุตสาหการ กรณีศึกษาโรงงาน1132
ผลิตหลอดไฟแอลอีดีตัวอย่าง
- การจำลองผลประหยัดค่าไฟฟ้าจากการเปลี่ยนมาใช้ไฟฟ้าแบบอัตราตามช่วงเวลาของการใช้ (TOU)1147
- เทคนิคการจำแนกข้อมูลที่พัฒนาสำหรับชุดข้อมูลที่สมดุลของภาวะข้อเข่าเสื่อมในผู้สูงอายุ1164

4

4

4