



วารสารวิจัยและพัฒนา มจร.

ปีที่ 40 ฉบับที่ 4

ตุลาคม - ธันวาคม 2560

บทความปริทัศน์

- 491 การตัดแปรงยางธรรมชาติด้วยวิธีทางเคมี :
การทบทวนวรรณกรรมอย่างกระชับ
ภิญโญ วงษ์ทอง และ สุดา เกียรติกำจรวงศ์

บทความวิจัย

- 509 การสันนิษฐานแบบไม่เป็นเชิงเส้นของโครงสร้าง
เลือกบางแบบสมมาตรตามแนวแกนรูปทรงกลม
รับแรงดันภายใน
วีรพันธุ์ เจียมมีปรีชา และ สมชาย ชูชีพสกุล
- 533 การศึกษาวิธีการสกัดและปริมาณของสารสำคัญ
ในสมุนไพรหญ้าเขาแพะ
ปิยะบุตร วานิชพงษ์พันธุ์ ปณิชา ชุตติชัยรัตน์ วิโรจน์ บุญอำนวยวิทยา
สินธพ โฉมยา และ วินิต ด้วงกิจวีร์
- 543 การออกแบบรายวิชาเชิงศิลป์และศาสตร์การสอน และ
การนำไปปฏิบัติให้เกิดผลของการประเมินแบบอิงผลลัพธ์
การเรียนรู้ : ความพยายามเบื้องต้นในรายวิชาเครื่องจักรกล
และการออกแบบ ระดับปริญญาตรี
พิเชษฐ พินิจ
- 567 กำลังอัดของมวลรวมจากคอนกรีตรีไซเคิลที่
เชื่อมประสานด้วยจีโอพอลิเมอร์ที่มีเถาถอยและ
เถาเกลบเป็นสารตั้งต้นเพื่อใช้เป็นวัสดุชั้นพื้นทาง
ธีรฤทธิ์ พลดี อภิชาติ สุดดีพงษ์ และ สุชนันต์ หอพิบูลสุข
- 583 การตรวจสอบการส่งผ่านคลื่นของหุ่นลอยกันคลื่น
ชัยยุทธ ชินณะราตรี และ คมสัน วิชัยกิจจา
- 599 การเพิ่มความเข้มข้นก๊าซมีเทนที่แหล่งกำเนิดของ
น้ำเสียโรงงานเอทานอลด้วยคอลัมน์ถักคายก๊าซ
คาร์บอนไดออกไซด์แบบเป่าอากาศ
จินตมณี ปีกอสอน และ พงษ์ อักกะรังสี
- 611 การจัดการความรู้ด้านความปลอดภัยในงานก่อสร้าง
ด้วยแบบจำลองสารสนเทศอาคาร
กองพล ชุนเกาะ และ วรรณภูมิ เบญจโอฬาร
- 633 องค์ประกอบของการบริหารการเปลี่ยนแปลง
ในการดำเนินงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์
กรณีศึกษา สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง
กัมปะ ทองเนื้อห้า และ ภูมิพร ธรรมสถิตย์เดช
- 641 การยอมรับและการนำระบบโทรเวชกรรมเข้าไปใช้กับ
กระบวนการสาธารณสุขในพื้นที่ห่างไกล กรณีศึกษา :
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเขียงของ จังหวัดเชียงราย
อรพรรณ คงมาลัย และ วสันต์ ใจวงศ์

3

9

1

บทความคัดเลือกจากการประชุมวิชาการเครือข่ายงานวิจัย
การบริหารเทคโนโลยีและนวัตกรรม ครั้งที่ 6 (ThaiTIMA 2014)

วิจัยเกื้อหนุนและอุปสรรคต่อการดำเนินงานของ
หน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจในสถาบันอุดมศึกษาของ
ประเทศไทย

จารุณี วงศ์มปิยะรัตน์ และ วชิระ รอดทราย