

วารสาร

# วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์



ปีที่ 29 ฉบับที่ 1 ประจำปี 2556

Vol. 29 No.1

BRU J. Sci.

Journal of Science Faculty of Buriram Rajabhat University

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 31000

Faculty of Science, Buriram Rajabhat University, Buriram 31000 THAILAND

# สารบัญ

เรื่อง	หน้า
❖ การส่งสัญญาณการตอบสนองการป้องกันตัวของพืช Signal transduction of plant defense response.....	101
สิริณี ยอดเมือง	
❖ สิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม ตอนที่ 2.....	106
นฤมล ประครองรักษ์	
❖ ฐานเนเปียร์ปากช่อง 1 พืชพลังงานทดแทน-พืชอาหารสัตว์ ทางเลือกของคนไทย.....	114
รุ่งเรือง บุญส่ง	
❖ Economic Forest Tree : การประเมินมูลค่าของต้นไม้ในเชิงเศรษฐศาสตร์.....	121
สุธีรา สุนทรารักษ์	
❖ เทคโนโลยีโรงไฟฟ้านิวเคลียร์.....รอยเท้าคาร์บอน (Carbon Footprint).....	131
สถิตรัตน์ รอดอารี	
❖ ถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon).....	138
ภัทรพงศ์ ชำคม	
❖ เทคโนโลยีพลังงานก๊าซชีวภาพ (Biogas energy technology).....	147
จินดาพร สืบขำเพชร	
❖ เทคโนโลยีพลังงานลมในรูปแบบต่างๆ (Wind type energy technology).....	160
รัตนภรณ์ สมฤทธิ	
❖ เทคโนโลยีการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานน้ำ (Generate electric current with water energy technology) .....	171
วัลลภ หอมระหัด	
❖ สมบัติของคลื่นและอนุภาค Duality.....	182
วัชรพล บุญมั่ง	
❖ ความละเอียดภาพระดับนาโน.....	191
วรุตม์ คุณสุทธิ	
❖ พลาสติก (PLASTICS).....	200
ศุภวัฒน์ ทัพสุริย์	
❖ ฝุ่นระเบิด Dust Explosion .....	211
อมรรัตน์ คำบุญ	