



มหาวิทยาลัย  
ราชภัฏบุรีรัมย์

# วารสารวิชาการ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี

ปีที่ 32 ฉบับที่ 2 ประจำปี พ. ศ. 2559

Journal of  
**Science  
and  
Technology**

ISSN 1906-4713

คณะวิทยาศาสตร์  
Faculty of  
Science

# สารบัญ

เรื่อง	หน้า
* เทคโนโลยีการใช้แผ่นเมมเบรนเพื่อการใช้งานอย่างยั่งยืน.....1 สถิตรัตน์ รอดอารี	
* สิ่งทอป้องกันแสงอัลตราไวโอเล็ต (Ultraviolet Protection Textiles).....7 ผจงจิต เหมพนม	
* ความน่าจะเป็นในชีวิตประจำวัน.....13 วิชญาพร จันทะนัน	
* การจำลองปัญหาโดยใช้ตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์.....16 วัชระ วงศา	
* Wolfram Alpha “กับการหารผลเฉลยสมการเชิงอนุพันธ์แบบแยกกันได้” .....21 วชิรารักษ์ โอรสรัมย์	
* เซลล์สคริป (Shell Script) บนระบบปฏิบัติการยูนิกซ์ : ลินุกซ์ (ต่อ).....27 วรารุช จอสูงเนิน	
* เครื่องอัลตราซาวด์.....กับเจ้าตัวเล็ก.....42 ชวลีกานต์ สายเนตร	
* “Stretching” สิ่งที่ไม่ควรมองข้าม.....49 วิศรุต ศรีแก้ว	
* โลหะหนัก ความเป็นพิษ และเทคนิคการวิเคราะห์.....54 ดร. ศรัญญา มณีทอง	
* Big Data ความท้าทายของนักสถิติ.....58 รินทร์หทัย กิตติธนาอรุจน์	