



# วารสาร วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ISSN 1685-7941 ปีที่ 13 ฉบับที่ 1 มกราคม - มีนาคม 2554 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

วารสารใหม่ประจำเดือน

มีนาคม.....2554.....

วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
SERIALS



00469  
bib:13399108807

## สารบัญ



เรื่อง	หน้า
♦ เทคโนโลยีโกลาสเซรามิกและการนำไปใช้งาน..... ภัทร์ สุขแสน	1
♦ Catalytic Synthesis of Triarylmethane Derivatives via Friedel-Crafts Alkylation..... Jaray Jaratjaroonthong	8
♦ เซลล์เชื้อเพลิงจุลินทรีย์: แนวทางใหม่เพื่อการผลิตพลังงาน..... ชนิษฐา หนูโสภัญ	20
♦ นวัตกรรมระบบการจัดการพลังงานทดแทน: ความเป็นไปได้ในการพัฒนาโครงการบ้านเดี่ยว ระดับกลางในเชิงนิเวศน์..... ณัฐศักดิ์ สุขศรี, พรพรรณ วีระปรียาภูร และ พริยเทพ กาญจนตุล	29
♦ Relationship between Insulin Resistance with Anthropometry and Biochemical Parameter among Obese Adolescent (aged 16-18)..... Udomsak Mahaweerawat Thidharat Somdee Suneerat Yangyuen and Suvimol Sungkamane	42
♦ การปนเปื้อนอาร์ซินิคและคุณภาพน้ำใต้ดินในอำเภอเขมราชูและอำเภอโขงเจียม จังหวัดอุบลราชธานี..... ปราวณี พัฒนพิพิธไพศาล และ พิชาดา สุวารักษ์	48
♦ การวิเคราะห์และทดสอบประสิทธิภาพกักกันลมผลิตไฟฟ้าขนาด 800 วัตต์..... เมืองมนต์ เนตรหาญ และ ย้ำไพศักดิ์ ที่บุญมา	57
♦ ระดับสมรรถภาพปอดของตำรวจจราจร จังหวัดอุบลราชธานี..... นิภาพร เมืองจันทร์, ชาราวรัตน์ พรขิม, โยชกา ภาชนะสุน, สุรัญญาภาศ บุระมุข และ สุภาวรัตน์ คำแดง	66
♦ อิทธิพลของเวลาในการเสียดทานและความเร็วรอบในการเสียดทาน ที่มีผลต่อความแข็งแรงของรอยเชื่อมของเหล็ก AISI 1015 ที่เชื่อมเสียดทาน..... ช่วงชัย ชูปวา และ ชวลิต ถิ่นวงศ์พิทักษ์	73
♦ การเพิ่มประสิทธิภาพเชิงความร้อนของเตาแก๊สสูงต้มในครัวเรือนโดยการใช้วัสดุพรุน..... จวินทร์ เจนจิตต์ และ อนิรุตต์ มัทธูจักษ์	82
♦ ผลของสภาวะห้องทดสอบต่อพฤติกรรมของลำฟุ้งน้ำมันดีเซลความเร็วสูง..... วุฒิชัย สิทธิวงษ์, กุลเชษฐ เพียรทอง, วีระพันธ์ สีหานาม, อนิรุตต์ มัทธูจักษ์ และชัยเดช เกษมณีมิตรพร	97
♦ คำแนะนำสำหรับผู้เขียน.....	109