

วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปีที่ 30 ฉบับที่ 4 กรกฎาคม-สิงหาคม 2565

ISSN (Print) 0858-4435

ISSN (Online) 2651-1231

สารบัญ

■ การเปรียบเทียบการประมาณค่าพารามิเตอร์ของตัวแบบถดถอยพหุคูณเมื่อตัวแปรอิสระมีและ ไม่มีความสัมพันธ์เชิงเส้นพหุ	1
■ การจำลองเพื่อออกแบบและสร้างตู้ไมโครเวฟสำหรับศึกษาอันตรกิริยาระหว่างผลปาล์มน้ำมันกับคลื่นไมโครเวฟ	15
■ สมการไดโอแฟนไทน์ $p^2x + q^2y = z^2$ และ $p^2x - q^2y = z^2$	32
■ ยีนและการสังเคราะห์ทางชีวภาพของกรดไขมันโดโคซาเฮกซาโนอิกใน <i>Moritella marina</i>	37
■ การเพิ่มจำนวนยอดและปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระของยอดไผ่ขางหม่นที่พัฒนาในสภาพปลอดเชื้อ	49
■ ความไวของเชื้อ <i>Proteus mirabilis</i> ต่อยาฟอสโฟมัยซินในปัสสาวะสุนัข	60
■ การพัฒนาขนมขบเคี้ยวรูปแบบแท่งจากเมล็ดงาคำ และกากมะพร้าวโดยใช้กระบวนการเอ็กซ์ทรักชัน	71
■ การประเมินตนเองของนักศึกษาแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ที่มีต่อผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา	85
■ การศึกษาการให้สารน้ำด้วยแรงโน้มถ่วงแบบอัตโนมัติในการผ่าตัดส่องกล้องข้อต่อและต่อมลูกหมาก	97
■ การวัดความเข้มข้นเชิงจำนวนและมวลของฝุ่น PM2.5 ในอากาศโดยรอบที่พื้นที่ดอยสะเก็ดในช่วงฤดูการ เผาในเชียงใหม่	112