



บทความวิจัย

การเพิ่มความพร้อมของผู้ป่วยในการส่งปรึกษาเพื่อผ่าตัดเจาะคอโดยใช้แบบฟอร์มปรึกษาเจาะคอ แบบรายการตรวจสอบในโรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา ชุตินา ไวจนศิริพงษ์ และวศัญญา พาราพิบูลย์.....	1
The Study of Annual Health Examination Result by Using Testing Fuzzy Hypotheses with Fuzzy P-Value เผ่าไทย วงศ์เหลา.....	8
การศึกษาผลกระทบทางสุขภาพจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช: กรณีศึกษาในเกษตรกรปลูกกระเทียม จังหวัดพะเยา รัตนา ทรัพย์บำรุง, สุรัตน์ หงษ์ลิบสอง และณลิน ลิทธิธูรณ์.....	20
Analyzing a Statistical Method of Estimating Respiratory Deaths based on the Thailand Verbal Autopsy study ปรารธนา มินแสน.....	32
The Effect of Osteogenic Induction Medium on Mineralization between Human Jaw Periosteum Cells and Dental Pulp Cells دنول جانتھلالبورن، گانتھتھ گائےسوررن، وشنو یودجاننٹ، پارنیشتر شوروچنر ولسکدیم گواننٹ.....	40
Aboveground biomass in tropical dry forest at Rote Ndao Regency, East Nusa Tenggara Province, Indonesia Aah Ahmad Almulqu และจรัณธร บุญญาภาพ.....	49
แบบจำลองพลังงานอิสระควมรวมสำหรับการประมาณความหนาแน่นของน้ำมันพืชที่อุณหภูมิต่าง ๆ สุริยา พันธุ์โกศล, นฤกร สิริมงคลกาล, ดิณณภพ จุ่มอิน และคณิต กฤษณังกูร.....	63
A characterization of clean matrices in $M_3(Z)$ เบญจวรรณ สุขเจริญภิญโญ.....	72
ประสิทธิภาพการปรับสภาพเกรนละเอียดและปรับสภาพเฟสยุคเทคนิคซิลิคอนในโลหะผสมหล่อ อลูมิเนียม-ซิลิคอน-แมกนีเซียม จิณกมล ลุยจันทร์.....	78
ความสัมพันธ์ความหนาแน่นและความหนืดไดนามิกส์ของน้ำมันพืชกับค่าสะปอนนิไฟเคชันและค่าไอโอดีน สุริยา พันธุ์โกศล, ดิณณภพ จุ่มอิน และคณิต กฤษณังกูร.....	88
The Development of a Correction Method for Ensuring a Continuity Value of The Chi-square Test with a Small Expected Cell Frequency ชจิตา มัชฌิมา, จำลอง วงษ์ประเสริฐ และนิภาพร ชุตินันต์.....	98
การเปรียบเทียบความคลาดเคลื่อนประเภทที่ 1 และอำนาจการทดสอบของสถิติทดสอบความเป็นเอกพันธ์ของความแปรปรวน แบบใช้พารามิเตอร์และแบบไม่ใช้พารามิเตอร์ ดวงพร หัสชะวณิช.....	106
การประยุกต์ใช้งานสายอากาศโมโนโพลสำหรับระบบควบคุมความชื้นอัตโนมัติในโรงเรือนเพาะเห็ด ประพันธ์ ลีกุล และพรพิมล ฉายแสง.....	118
Adsorption Isotherm of Some Heavy Metals in Water on Unripe and Ripe Peel of Banana มินตรา ศิริเลิศ และกมล ไม้กว้าง.....	128
การเตรียมตัวตรวจวัดแก๊ส NO ₂ โดยใช้ท่อนาโนคาร์บอนเจือไนโตรเจนและท่อนาโนคาร์บอนเจือโบรอนและ ไนโตรเจนสังเคราะห์จากสารตั้งต้นชนิดของแข็ง อางค์สุภา เนียมแสง, ชัยศักดิ์ อิศโร และเอกพงษ์ สุวัฒน์มาลา.....	142



Research Articles

Checklist Tracheostomy Consultation Form Increase Promptness of Patients at Consultation for Tracheostomy in Maharat Nakornratchasima Hospital <i>Chutima Rotjanasiriphong and Watanyu Parapiboon</i>	1
The Study of Annual Health Examination Result by Using Testing Fuzzy Hypotheses with Fuzzy P-Value <i>Paothai Vonglao</i>	8
Health Impacts of Pesticide Uses: Case Study in Garlic Farmers, Phayao Province <i>Ratana Sapbamrer, Surat Hongsibsong and Nalin Sittitoon</i>	20
Analyzing a Statistical Method of Estimating Respiratory Deaths based on the Thailand Verbal Autopsy study <i>Pradthana Minsan</i>	32
The Effect of Osteogenic Induction Medium on Mineralization between Human Jaw Periosteum Cells and Dental Pulp Cells <i>Danupon Jantapalaboon, Kanruethai Kaewsuwan, Witsanu Yortchan, Parichat Choorujiporn and Sasima Puwanun</i>	40
Aboveground biomass in tropical dry forest at Rote Ndao Regency, East Nusa Tenggara Province, Indonesia <i>Aah Ahmad Almulqu and Jaruntorn Boonyanuphap</i>	49
Free Energy Additivity Model for Estimation Vegetable Oils Density at Various Temperatures <i>Suriya Phankosol, Natakron Sirimongkolgal, Thinnaphop Chum-in and Kanit Krisnangkura</i>	63
A characterization of clean matrices in $M_3(z)$ <i>Benchawan Sookcharoenpinyo</i>	72
Refining Efficiency and Eutectic Silicon Modification in Al-Si-Mg Cast Alloy <i>Jinkamon Luijan</i>	78
Correlation of Density and Dynamics Viscosity of Vegetable Oils to Its Saponification Number and Iodine Value <i>Suriya Phankosol, Thinnaphop Chum-in and Kanit Krisnangkura</i>	88
The Development of a Correction Method for Ensuring a Continuity Value of The Chi-square Test with a Small Expected Cell Frequency <i>Kajita Matchima, Jumlong Vongprasert and Nipaporn Chutiman</i>	98
A Comparison of Type I Error and Power of Parametric Statistics and Nonparametric Statistics for Homogeneity of Variance Test <i>Doungporn Hatchavanich</i>	106
The Monopole Antenna for Automatic Humidity Control System Applications in Mushroom Growing Houses <i>Prapan Leekul and Pornpimon Chaisaeng</i>	118
Adsorption Isotherm of Some Heavy Metals in Water on Unripe and Ripe Peel of Banana <i>Mintra Sirilert and Kamol Maikrang</i>	128
Preparation of NO_2 Gas Sensing by Using CN-NTs and BCN-NTs Synthesized from Solid Precursor <i>Boonya Arngsupha Niamsang, Chaisak Issro and Ekapong Suwattanamala</i>	142