



บทความปริทัศน์

Periprosthetic Joint Infection of Hip and Knee: A Review of Current Concepts

ปิติ รัตนปรีชาเวช..... 1

บทความวิจัย

Who should teach rheumatology to medical students, a rheumatologist or an internist?

ประพงค์ ไตวิวัฒน์ วิสุต เตียววิศเรศ นันทนา ชุมช่วย และศุภสิทธิ์ พรรณารุโณทัย..... 22

Question-Answering Approach to 3D Information Retrieval System

ทวีศักดิ์ สังข์ปรีชา และภัทรกร สังข์ปรีชา..... 30

Sustainability of Alternative Energy for Organic Rankine Cycle Power Plant in Thailand

นัฐพร ไชยญาติ..... 45

The Viewpoints of Sustainable Agriculture within the System Approach in Agriculture

ภัทรพงษ์ เกริกสกุล และประมุข ศรีชัยวงษ์..... 63

อาหารอย่างง่ายจากสารละลายธาตุอาหารสำหรับปลูกพืชโดยไม่ใช้ดินเพื่อการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อม่วงเทพรัตน์ และหน่อทาน

กิตติศักดิ์ โชติกเดชณรงค์..... 74

ปริมาณโลหะหนักที่สะสมในผักบุ้ง (*Ipomoea aquatica* Fors) ที่ปลูกในแม่น้ำท่าจีน

วีรยาภรณ์ รัตนไพบูลย์, นฤชิต ดำปิ่น และเกษม จันทร์แก้ว..... 82

คุณสมบัติดินที่มีผลต่อการเพิ่มขึ้นของพื้นที่ป่าชายเลนบริเวณโครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเพชรบุรี

สุสดี สุขพิบูลย์, สามัคคี บุญยวัฒน์ และนฤชิต ดำปิ่น..... 94

การพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่องทฤษฎีบทพีทาโกรัสที่ส่งเสริมความสามารถในการเชื่อมโยงสำหรับนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ศิริทิพย์ อิศาระ และบุญญา เพียรสุวรรณ..... 110

การศึกษาปัจจัยในการกีดขวางงานด้วยเมดเมด APMT1604PDER-M2 ที่มีผลต่ออายุการใช้งานของคมตัดและความเรียบผิว

บัญญัติ พันธุ์ประสิทธิ์เวช, ปฏิพัทธ์ หงษ์สุวรรณ และวิชัย จันทรักษา..... 121

การปรับปรุงประสิทธิภาพโดยรวมในกระบวนการท่อไม่ผ่า

ธเนศ รัตนวิไล และวุฒิไกร ศรีสุข..... 133

การวิเคราะห์ความเสี่ยงระดับปฏิบัติการสำหรับธุรกิจขนาดเล็ก กรณีศึกษา

รัชชานา สินธวาลัย และนฤมล ดาววี..... 142



Review Articles

Periprosthetic Joint Infection of Hip and Knee: A Review of Current Concepts

Piti Rattanaprichavej.....1

Research Articles

Who should teach rheumatology to medical students, a rheumatologist or an internist?

Patapong Towiwat, Rawisut Deoisares, Nantana Choomchuay and Supasit Pannarunothai.....22

Question-Answering Approach to 3D Information Retrieval System

Taweesak Sangkapreecha and Pataraporn Sangkapreecha.....30

Sustainability of Alternative Energy for Organic Rankine Cycle Power Plant in Thailand

Nattaporn Chaibat.....45

The Viewpoints of Sustainable Agriculture within the System Approach in Agriculture

Patarapong Kroeksakul and Pramuk Srirachaiwong.....63

Simple Media from Hydroponics Nutrient Solution for Tissue Cultures of *Exacum affine* Balf. f. ex Regel and *Stevia rebaudiana* Bertoni

Kittisak Chotikadachanarong.....74

The quantity of heavy metal accumulated in Water Spinach (*Ipomoea aquatica* Forsk) Cultured in Tha Chin River

Weerayaporn Rattanapaiboon, Kasem Chankao and Narouchit dampin.....82

Effect of soil properties on increasing mangrove area in The King's Royally Initiated LaemPhakBia

Environmental Research and Development Project, Petchaburi Province

Pussadee Sukpi boon, Samakkee Boonyawat and Narouchit Dampin.....94

The Development of Mathematics Activities Package Enhance Connection Ability on Pythagoras Theorem for Mathayomsuksa II Students

Sirinthip Thisara and Boonya Piansawan.....110

The Study of Factors of Machining with Milling Tool Insert APMT1604PDER-M2 Affecting Life Time of Cutting Edge and Surface Roughness

Banyat Panprasitvech, Patipat Hongsuwan and Wichai Chantharaksa.....121

Improvement of Overall Equipment Effectiveness on the Process of Wood Plank Packaging

Thanate Ratanawilai and Vuttikrai Srisuk.....133

Operational Risk Analysis for a Small Sized Business: a Case Study

Runchana Sinthavalai and Narumon Daowee.....142