

Author Notification EECON33 (Sept 1, 2010)

1 : Electrical Power System (PW)

Code	Title	Status
0004	การประมาณสถานะของระบบไฟฟ้ากำลังที่มีการวัดเฟสเซอร์เข้าจังหวะ	Accepted
0005	Optimal sitting and sizing of DG on power system network considering emission of pollutant	Accepted
0017	Fault Detection in Power Transformer using compare coefficient of Discrete Wavelet Transform	Accepted
0021	The Design of Dead Tank Cascade High Voltage Test Transformer 100 kV, 10 kVA for High-Voltage Laboratory in Thailand	Accepted
0022	การศึกษาเปรียบเทียบผลกระทบของชั่วคราวแอสเฟสฟ้าที่มีต่อความยาวประสิทธิภาพของรากสายดิน	Accepted
0025	การปรับปรุงขั้นตอนวิธีนิวตันราฟสันโดยพิจารณาโหลดมอดเตอร์เหนี่ยวนำ	Accepted
0029	Neural Network Based Loading Margin Approximation for Static Voltage Stability	Accepted
0033	Optimum Air Ventilation Analysis For Energy Saving by Using Automatic Air Ventilation Control System	Accepted
0035	การประยุกต์โครงข่ายประสาทเทียมสนับสนุนการออกแบบระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารชุด(Artificial Neural Networks Application in Supporting the Electrical System Design for Buildings)	Accepted
0036	Optimal Power Dispatch with Step Bidding Cost Function in Electricity Markets by Hybrid Method	Accepted
0037	Determination a Three-Phase Low-Power Transformer Parameters by using Step Input Signal	Rejected
0038	การวิเคราะห์เส้นแรงแม่เหล็กและความหนาแน่นเส้นแรงแม่เหล็กสำหรับต้นแบบเครื่องยกของหนักด้วยแม่เหล็กไฟฟ้าแบบวงกลมขนาดเล็กโดยการจำลองแบบสมมาตร 2 มิติ	Accepted
0042	Design and Development of High Voltage Ramp Generator slope 100 V/ μ s 600V and 1 kV/ μ s 1.2kV with LC Resonant circuit and be controlled by Microcontroller	Accepted
0043	Unsymmetrical Two-winding Induction Motor Drive	Accepted
0044	Design and Construction of a Small Scale Self-Excited Induction Generator	Accepted
0045	การสืบสวนอัตราส่วนแอสเฟสฟ้าที่มีต่อการสร้างแรงดันไฟฟ้าและคุณภาพไฟฟ้า	Accepted
0046	การชดเชยกำลังไฟฟ้าเสมือนสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเหนี่ยวนำแบบที่มีการเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้ากำลัง	Accepted
0047	วิธีการพิจารณาขนาดตัวเก็บประจุอย่างง่ายสำหรับสร้างแรงดันไฟฟ้า	Rejected
0048	การสืบสวนและวิเคราะห์ผลกระทบของการทำสวิตจิ่งที่มีต่อค่าความสูญเสียในแกนเหล็ก	Accepted
0049	Hydrothermal Scheduling by Mixed Integer Programming	Accepted
0052	ผลของความชื้นที่มีต่อค่าความจุไฟฟ้าและตัวประกอบกำลังสูญเสียไดอิเล็กตริกของน้ำมันแร่	Accepted
0053	ระบบอ่านมิเตอร์ไฟฟ้าแบบชาญฉลาด	Accepted
0054	การออกแบบมิเตอร์ซื้อขายพลังงานไฟฟ้า 1 เฟส แบบ TOU	Accepted
0055	ระบบบริหารจัดการหม้อแปลงและระบบจำหน่ายแรงต่ำแบบอัตโนมัติ	Rejected
0062	การทำนายประสิทธิภาพมอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟสต่อแบบเดลต้าเมื่อนำไปใช้งานกับระบบไฟฟ้าหนึ่งเฟส	Accepted
0063	เทคนิคการประมาณประสิทธิภาพมอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟสเมื่อต่อใช้งานกับระบบไฟฟ้าหนึ่งเฟส ในกรณีต่อขดลวดแบบสตาร์ร่วมกับตัวเก็บประจุสองค่า	Accepted
0064	การประยุกต์ใช้โปรแกรมเชิงวิวัฒนาการ เพื่อวางแผนสับเปลี่ยนหม้อแปลงในระบบจำหน่ายไฟฟ้า	Rejected

0065	การใช้โครงข่ายประสาทเทียมในการออกแบบระบบไฟฟ้าสำหรับมอเตอร์(Using Artificial Neural Networks for the Designing of Electrical System for Motor)	Accepted
0066	แนวโน้มของรูปแบบงานทดสอบอุปกรณ์ป้องกัน ในอนาคต	Rejected
0067	Dynamic studies of Photovoltaic Distributed Generations on a Current controller Mode	Accepted
0069	Comparison of the effect of ZIP exponential and constant power load model on a bus of EGAT region 2	Accepted
0073	"Reductions of Corona Discharge for Bundled Extra-high Voltage 500 KV Transmission Lines"	Rejected
0074	An Axial Flux Permanent-Magnet Brushless Generator for Wind Power	Rejected
0076	Fast and Accurate Technique for Identification of Symmetrical Components of Harmoics	Accepted
0077	Stator Winding Temperature Estimation of Three-phase Induction Motor	Accepted
0079	Comparison of Capacitance Calculation for Three-phase Induction Motor Connected to Single-phase Supply based on Genetic Algorithms and Particle Swarm Optimization	Rejected
0080	Measurement and Analysis of Audible Noise-Radio Interference due to	Accepted
0082	IEEE 802.15.4 Wireless Sensor Network for Monitoring and Recording Electrocardiogram Signal	Accepted
0083	Lightning surge Analysis for Monte Carlo Statistical Evaluation on 500 kV	Rejected
0085	Evaluation of Equivalent Circuit Model for Three-phase Induction Motor Connected to Single-phase Supply using Genetic Algorithms Technique	Accepted
0089	"2 - D Model of Electrostatic Fields for Underground Cable"	Rejected
0090	การศึกษาการแกว่งของกำลังไฟฟ้าแบบ Inter area mode ในระบบสายส่ง 115 kV ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมื่อต่อร่วมกับผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายย่อย	Rejected
0092	Comparison of Outage Costs from Adaptive-Network-Based Fuzzy Inference System Model and Customer Surveyed Data	Accepted
0093	Effect of Different Striking Distance Formulae on the Design of Lightning Protection Systems for Substations by Using Masts	Accepted
0097	Solid-state fault current limiter for voltage sag mitigation and its parameters design	Accepted
0098	การออกแบบอุปกรณ์ชดเชยแรงดันแบบอนุกรมขนาด 10 kVA โดยใช้คอนเวอร์เตอร์สามระดับแบบไดโอดแคลมป์	Accepted
0104	The Outages Cost Assessment of Industries in Bang Pa-in Industrial Estate	Rejected
0108	การศึกษาการไหลและเสถียรภาพแรงดันของประเทศสหภาพพม่าเพื่อเชื่อมต่อกับประเทศไทย	Accepted
0112	Design and Construction of 5 kA PCB Rogowski Coil for Laboratory Scale	Accepted
0113	Development of Visual Basic Program for Substation Ground Grid Design	Accepted
0115	Effects of Series Capacitors Location on Voltage Profile of Long Distance Transmission Line	Accepted
0116	Solving Combined Economic and Emission Dispatch Problem Using Differential Evolution Method	Accepted
0117	A Consideration of Conductor Alignments of 115 kV Transmission Line effecting on Magnetic Field by Using Finite Element Method	Accepted
0125	การจำลองคุณลักษณะแรงดัน-เวลาของคู่ขั้วเบี่ยงอาร์กสำหรับป้องกันหม้อแปลงไฟฟ้าในระบบจำหน่าย	Accepted
0131	การประยุกต์สร้างโมเดล 3 มิติด้วยระบบเอ็กซ์เรย์คอมพิวเตอร์ขนาดเล็ก	Accepted
0132	การสร้างแบบจำลองสัญญาณควบคุมโดยใช้อุปกรณ์ลอจิกแบบโปรแกรมได้เพื่อสร้างตัวตรวจจับรังสีเอ็กซ์แบบทางอ้อมโดยใช้เซนเซอร์แบบสัมผัสภาพ	Rejected
0133	A study of Axial Flux Permanent Magnet generator (AFPM) which applied to bicycle exercise power base	Rejected
0134	Energy Savings with Automatic Lighting Controls	Accepted

0135	Evaluation of Wind Generation Worth and Impact on Generation System Reliability	Accepted
0141	การประยุกต์ใช้วิธีการหาค่าที่เหมาะสมแบบจีเนติกในการออกแบบหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังให้มีราคาต่ำสุด	Accepted
0144	An Effect Study of Under Unbalance Voltage on Three-phase Induction Motor Characteristics	Accepted
0154	เทคนิคการควบคุมการลดความชื้นในอากาศด้วยสนามไฟฟ้า	Accepted
0155	การรวมข้อมูลของรีเลย์ป้องกันผลิตภัณฑ์ SEL กับฐานข้อมูลคุณภาพกำลังไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	Accepted
0158	โครงการสร้างเครื่องกำเนิดแรงดันตกชั่วขณะ โดยใช้การควบคุมด้วย PLC	Accepted
0159	การศึกษาเกณฑ์การใช้พลังงานในอาคารเรียน	Accepted
0160	Machine Side Converter in Doubly Fed Induction Generator for Wind Turbine	Accepted
0165	2kW Flyback Resonant Converter Design for Wind Turbine	Accepted
0169	การศึกษาและวิเคราะห์การผลิตไฟฟ้าจากเซลล์เชื้อเพลิง PEMFC 1.2 kW	Accepted
0170	ต้นแบบโมบายจากพลังงานแสงอาทิตย์พลังงานลมและเครื่องกำเนิดดีเซลสำหรับพื้นที่ห่างไกล	Rejected
0171	Development of a new Program for Design and Analysis of PV Hybrid System for Target Area in Thailand	Accepted
0172	โปรแกรมคำนวณและวิเคราะห์มาตรการในการอนุรักษ์พลังงานในอาคารและโรงงานอุตสาหกรรม	Rejected
0174	การหาตำแหน่งติดตั้งที่เหมาะสมสำหรับอุปกรณ์ส่งจ่ายกำลังไฟฟ้าแบบยืดหยุ่นในระบบไฟฟ้ากำลัง	Rejected
0176	การออกแบบและสร้างเครื่องกำเนิดกระแสสลับขนาด 9 kA	Accepted
0177	Design 2kW Flyback Resonant Converter for Wind Turbine	Accepted
0182	Specified-Structure Mixed H2 / H [∞] Control Design-based Robust Centralized Frequency Stabilization of Electrolyzer and Microturbine in an Isolated Microgrid	Accepted
0184	Robust Load-Frequency Control in a Smart Grid with Large Wind Power Penetrations by Power Charge Control of Plug-in Hybrid Electric Vehicles	Accepted
0190	ผลกระทบข้างเคียงของบัลลาสต์ที่ห้าที่มีต่อการรบกวนกันทางแม่เหล็กไฟฟ้า หรืออีเอ็มไอผ่านทางตัวนำ	Rejected
0191	ผลกระทบข้างเคียงของหลอดไฟแอลอีดีที่มีต่อการรบกวนกันทางแม่เหล็กไฟฟ้า หรืออีเอ็มไอผ่านทางตัวนำ และสัญญาณรบกวนฮาร์โมนิกส์	Accepted
0193	The Analysis and Comparison of Conducted EMI Emission and Harmonic Noise on the Circuit of Electronic Ballasts : A Practical Study in Thailand	Rejected
0194	The Effect of Central Frequency of Morlet Wavelet	Accepted
0196	The Effect of Compact Fluorescent Lamp or Energy Saving Lamps on the Conducted EMI Emission and Harmonic Noise: A Practical Study in Thailand	Rejected
0197	การวิเคราะห์ผลการติดตั้งตัวเก็บประจุที่มีต่อความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้ากำลัง	Accepted
0198	ผลกระทบของหลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ (หลอดประหยัดพลังงาน) ขนาดใหญ่ ที่มีการประหยัดพลังงานไฟฟ้า และสัญญาณรบกวนฮาร์โมนิกส์	Rejected
0200	การศึกษาผลกระทบของสภาวะการที่เพิ่มขึ้น และลดลงของแรงดันในระบบไฟฟ้ากำลัง เพื่อใช้เป็นแนวทางในการประหยัดพลังงานไฟฟ้าจากคอมฟลูออเรสเซนต์ที่ใช้บัลลาสต์ชนิดต่างๆ	Rejected
0202	Impacts of Load Models and Power Factor Control on Optimal Sizing of Photovoltaic Distributed Generators in a Distribution System	Accepted
0205	Optimal Power Flow Determination Using Particle Swarm Optimization	Rejected
0221	การวิเคราะห์และออกแบบวงจรพินทรูกรมของดีฟลิปฟลอป โดยใช้ชิ้นส่วนของไมโครริค	Accepted
0223	การหาขนาดที่เหมาะสมของแบตเตอรี่ในระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานลมเพื่อช่วยลดการแกว่งของกำลังไฟฟ้า	Accepted
0227	Coordinated Control of Aqua Electrolyzer and Power System Stabilizer for Microgrid Stabilization	Accepted

0235	การลดการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าผ่านตัวนำและผ่านอากาศโดยใช้ความสมมูลวงจรรของคอนเวอร์เตอร์แบบสวิทช์คู่	Rejected
0238	การคิดค่าประกันไฟฟ้าสำหรับการซื้อขายไฟฟ้าแบบคู่สัญญา	Accepted
0245	การวางแผนขยายระบบส่งไฟฟ้าโดยใช้ขั้นตอนวิธีทางพันธุกรรม	Accepted
0246	Attempt to Integrate Dynamic Light Scattering with Precipitation Method for Small, Dense LDL Fraction Estimation	Accepted
0254	วิวัฒนาการของเทคโนโลยีไดโอดเปล่งแสงและการประยุกต์ใช้กับโคมไฟส่องทางพลังงานแสงอาทิตย์	Accepted
0264	การลดการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าผ่านตัวนำและผ่านอากาศโดยใช้ความสมมูลวงจรรของคอนเวอร์เตอร์แบบสวิทช์คู่	Accepted
0267	Power Shielded Cable and Ground Effects on Conducted Common-Mode Currents Distributed in Adjustable-Speed AC Motor Drives	Accepted
0271	Identification of Fault Locations in Underground Distribution System using Discrete Wavelet Transform	Accepted
0272	Optimal Bus Splitting for Reducing Short Circuit Current in Transmission System by Adaptive Tabu Search	Accepted
0274	A Filter design and implementation to improve a combination voltage generator	Accepted
0275	Diagnostic Techniques for Bushing Condition Assessment of Power Transformer	Accepted
0279	3 Phase Power and Energy Meter	Accepted
0281	Partial Discharge Pulses Propagating in a High Frequency Equivalent Circuit of a Transformer Winding	Accepted
0282	Robust Frequency Control in the Smart Microgrid by Heat Pump and Plug-in Hybrid Electric Vehicle	Rejected
0297	Capacitor Location and Size Determination for Reduce Energy Losses in a Distribution Feeder of Lao PDR	Accepted
0306	การแก้ปัญหาการขัดข้องในระบบส่งสำหรับการซื้อขายไฟฟ้าในตลาดแบบคู่สัญญา	Accepted
0308	การออกแบบตัวควบคุมคงทนที่ควบคุมจากศูนย์กลางของอุปกรณ์สะสมพลังงานแม่เหล็กที่ใช้ตัวนำยิ่งยวดโดยใช้ระบบเฝ้าตรวจในพื้นที่กว้างที่พิจารณาความไม่แน่นอนของระบบและเวลาหน่วงจากการสื่อสาร	Accepted
0319	Finding Preference Values for Preference Mapping in Spatial Load Forecasting : Bangyai Case Study	Rejected
0341	Study of Behavior Electrical Tree in XLPE Insulation.	Accepted
0342	Ozone Generator Sizing Analysis for Cooling Tower System	Accepted
0343	The Mini Ozone System for Misting Fan	Accepted
0344	A Prototype of Mini Rice Seed Stimulation using Electric field	Accepted
0349	ระบบพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับประชาชนบทที่ใช้หลักการเกาะจุดกำลังสูงสุด	Accepted
0352	Impact of Grid-Connected Photovoltaic System in Distribution System	Accepted
0355	A Study of the mitigate the impact of Voltage Sags/Dips by the classification in Substations 22 kV.	Accepted
0366	CLASSIFICATION OF DENGUE VIRUS SEROTYPE VIA UNITX REPRESENTATION	Accepted
0367	การแก้ปัญหากำลังงานสูญเสียในสายส่งต่ำที่สุดโดยใช้ผลเฉลยการไหลกำลังไฟฟ้าที่เหมาะสมที่สุดที่อาศัยปัญญาเชิงกลุ่ม	Accepted
0371	Non-intrusive Effective Estimation for Three –phase Induction Motors PART 1: Sinusoidal Supply	Accepted
0372	Non-intrusive Effective Estimation for Three –phase Induction Motors PART 2: Inverter Fed	Accepted
0373	Disconnecting Transmission Lines for Short-circuit Current Reduction Considering System Operating Constraints Using GA	Accepted
0374	Feasibility Study of Applying STATCOM to Enhancing Dynamic Voltage Stability Performance	Accepted

0375	Reliability Evaluation of Power System Reconfiguration for Reducing Short Circuit Currents	Accepted
0376	DESIGN AND CONSTRUCTION OF AXIAL FLUX PERMANENT MAGNET GENERATOR USING PRINTED CIRCUIT BOARD STATORS	Accepted
0377	Fault Equipment Analysis on Transmission Network Using an Expert System	Accepted
0378	Evaluation of Short-term Reliability Considering Changes of Component Failure Probability	Accepted
0385	Electrical Energy Management of Wind Energy in the Shrimp Pond	Rejected
0386	Comparison of Lightning Performance for Different Transmission Tower Models	Accepted
0389	การเปรียบเทียบความแปรปรวนของอัตราการการเดินของหัวใจ ในสภาวะของการหายใจปกติและการกลั้นหายใจ	Accepted
0390	A Study of Self-Resonant Frequency Effect in Integrated Common mode and Difference mode Choke with Symmetry and Asymmetry Winding Structures	Accepted
0394	การออกแบบพัฒนาโปรแกรมสำหรับการคำนวณระดับแสงจ้าโดยวิธียูนิฟิเคชันแกลร์เรตติงภายใต้การทำงานของโปรแกรมแมทแลป (MATLAB's Toolbox)	Accepted
0400	1.1การจัดลำดับความสัมพันธ์ของรีเลย์ป้องกันกระแสเกินที่เหมาะสมที่สุดโดยใช้เทคนิคปัญญาประดิษฐ์	Accepted
0402	1.2การควบคุมการทำงานของ STATCOM ด้วยผลเฉลยการไหลกำลังไฟฟ้าที่เหมาะสมที่สุด	Rejected
0404	การออกแบบแหล่งจ่ายแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับขนาด 60 kV 6 kVA ฉนวนเรซิน	Rejected
0406	การศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อค่าพารามิเตอร์ทางไฟฟ้าของแก๊สอิเล็กโตรด สำหรับเครื่องกำเนิดก๊าซไอโซนแรงดันไฟฟ้าสูงความถี่สูง	Accepted
0422	ผลกระทบจากพลังงานหมุนเวียนต่อความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้าไทย	Rejected
0431	การลดเหตุการณ์คายประจุไฟฟ้าสถิตในเครื่องจักรสำหรับการหีบจับชิ้นงานอัตโนมัติที่ควบคุมด้วยสัญญาณ PWM	Accepted
0434	Effects of Partial Discharges on AC Breakdown Voltage Characteristics of Vegetable and Transformer Insulating Oils	Accepted
0438	การประเมินสมรรถนะเครื่องผลิตก๊าซไอโซนแรงดันไฟฟ้าสูง ความถี่สูง กำลังไฟฟ้าต่ำ โดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์และแบตเตอรี่เป็นแหล่งจ่ายไฟฟ้ารวม	Accepted
0449	การหาค่ากำลังไฟฟ้าสูงสุดของเซลล์แสงอาทิตย์ด้วยวิธีการเพิ่มค่าความนำ สำหรับวงจรแปลงผันไฟตรง-ไฟตรงชนิดเต็มบริดจ์ที่มีการทำงานแบบเหลื่อมเฟสของสวิตช์	Accepted
0451	Power Energy Meter in a Low Cost Hardware	Rejected
0452	Optimal Scheduling of Biomass-Based Distributed Generator to Reduce Real Power Loss; Considering Limitation of Energy Supply	Accepted
0464	PG - Clamp Insulator Design by Using Finite Element Method	Accepted
0473	Service Restoration Planning with a Heuristic Search Approach Case Study of MEA's Distribution System	Accepted
0474	Implementation of Grid Connected Squirrel Cage Induction Generator for Variable Speed Wind Turbine Systems	Accepted
0480	Micro Storage to Assess Power Quality, Energy and Economics on the Distribution System of Provincial Electricity Authority for the Case of Sola cell System	Accepted
0483	Lighting Control System with Wireless Low Rate Network	Rejected
0488	Design of the Temperature Monitoring in Induction Machines using Sensorless Method	Rejected
0491	Short Term Load Forecasting Using Neural Network and Particle Swarm Optimization	Rejected
0496	การศึกษาผลของสนามไฟฟ้าต่อการลดก๊าซมลพิษจากท่อไอเสียรถยนต์	Accepted
0498	Position Installation of Tall Tower on Height Area Analysis for Reduce Lightning Stroke Effect	Accepted
0504	Electric Energy Generation From Canal Water Wave	Accepted

0516	Analysis of 10kWp Photovoltaic Grid Connected System at Thanyaburi District.	Accepted
0517	การเปรียบเทียบผลกระทบของหลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ระหว่างรูปทรงตัวยู และรูปทรงเกลียวที่มีต่อการกระจายแสง การประหยัดพลังงานไฟฟ้า และสัญญาณรบกวนย่านฮาร์โมนิกส์	Accepted
0520	การประยุกต์ใช้ข้อมูลภาพ CT-SCAN ของ CBV, CBF และ MTT ในการระบุบริเวณหลอดเลือดในสมองอุดตัน โดยใช้เทคนิคการประมวลผลภาพดิจิทัล	Accepted
0526	การเปรียบเทียบผลกระทบของแหล่งจ่ายไฟสำหรับโคมไฟฟาดาวน์ไลท์แบบแอลอีดีระหว่างแหล่งจ่ายเดี่ยว และแหล่งจ่ายรวมที่มีต่อสมรรถนะทางไฟฟ้า และสัญญาณรบกวนย่านฮาร์โมนิกส์	Rejected
0528	การเปรียบเทียบผลกระทบของแหล่งจ่ายไฟสำหรับโคมไฟฟาดาวน์ไลท์แบบแอลอีดีระหว่างแบบแหล่งจ่ายแบบเชิงเส้น และแหล่งจ่ายแบบสวิตซ์ที่มีต่อสมรรถนะทางไฟฟ้า และสัญญาณรบกวนย่านฮาร์โมนิกส์	Accepted
0539	Controlling and Simulation Exoskeleton Arm with Electromyograms	Rejected
0540	Microlbumin Detection using Piezoelectric Quartz Crystal Microbalance for Monitoring Diabetic Nephropathy	Accepted
0546	การวิเคราะห์สัญญาณขนาดเล็กของวงจรถบระดับแรงดันแบบบูลล์สำหรับระบบพลังงานทดแทน	Rejected
0549	การออกแบบสร้างเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบฟลักซ์แม่เหล็กฟุ้งตามแนวแกนโรเตอร์สำหรับกังหันลมผลิตแรงดันไฟฟ้ากระแสตรงขนาด 1,750 วัตต์	Accepted
0550	Feasible Study for Grid-connected Wind Farm into Northeast Region of Thailand	Accepted
0554	การวิเคราะห์ผลกระทบของไฟกะพริบที่เกิดจากการติดตั้งกังหันลมขนาดใหญ่เข้ากับระบบจำหน่ายไฟฟ้า	Accepted
0556	การศึกษาแนวโน้มกำลังไฟฟ้าสูญเสียในระบบส่งกำลังไฟฟ้าเมื่อติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกระจาย ตามแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย	Accepted
0560	Impact of the smart park concept for PHEV to a distribution system	Accepted
0564	การวิเคราะห์พฤติกรรมการบริโภคพลังงานของชุดคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล	Rejected
0565	การประยุกต์ใช้ไดโอดเปล่งแสงเพื่อการส่องสว่าง	Rejected
0569	ระบบควบคุมโหลดไฟฟ้าอัตโนมัติแบบไร้สายเพื่อการประหยัดพลังงานไฟฟ้า	Rejected
0571	The Impact Study of Demand Growth on Voltage Stability in Thailand's Power System	Rejected
0573	Optimal Reactive Power Dispatch Using Particle Swarm Optimization	Accepted
0574	On the Effect of Music to ECG and Heart Rate after Exercise: Biomedical Signal Processing Perspective	Rejected
0576	Multichannel EEG Monitoring System with Signal Quality Assessment	Accepted
0577	Electric Field Controlling Technique under Alternating Current Voltage	Accepted
0578	Alpha Band Control-based Brain-Computer Interface System for Television Manipulation	Accepted
0580	Cross-Situational consistency of EEG Related to the Wrist Movement Intentions	Accepted
0584	Function Calculation of Smart Meter for Smart Grid Systems	Rejected
0585	การศึกษาปรากฏการณ์ Dry Band Arcing ที่มีผลต่อคุณสมบัติการฉนวน	Accepted
0588	Design and Installation of Additional Fire Alarm System in Passenger Building, Suvarnabhumi International Airport (Part 1)	Rejected
0589	Design and Installation of Additional Fire Alarm System in Passenger Building, Suvarnabhumi International Airport (Part 2)	Accepted

2 : Power Electronics (PE)

Code	Title	Status
0032	การประยุกต์ใช้งานซูปเปอร์คาปาซิเตอร์เป็นอุปกรณ์กักเก็บพลังงานสำรองร่วมกับเซลล์แสงอาทิตย์	Accepted
0034	Analysis and Design of a Zero Sequence Harmonic Filter for Three-Phase Four-Wire Power Systems	Accepted
0040	Comparison of Starting Characteristics of Single-phase Induction Motor Drives	Accepted
0041	Comparative Performance of Single-phase Induction Motor Drives	Rejected
0078	An L-LC Resonant Inverter for Induction Welding Applications	Accepted
0105	Dynamic Modeling of a Quadratic Buck Converter by State- Space Averaging Technique	Accepted
0142	เครื่องประจุแบตเตอรี่ค่าตัวประกอบกำลังสูงแบบสองภาค	Accepted
0162	การควบคุมการขนานวงจรแปลงผันไฟฟ้ากระแสสลับเป็นไฟตรงแบบซุก ผ่านบัลลัสการสื่อสารแบบอนุกรม	Accepted
0163	การปรับปรุงผลตอบสนองการควบคุมแรงดันของวงจรแปลงผันไฟฟ้ากระแสสลับเป็นไฟฟ้ากระแสตรง	Accepted
0175	การจัดลำดับการสวิตช์ในการมอดูเลตแบบซัว์สำหรับเมทริกซ์คอนเวอร์เตอร์	Accepted
0181	อินเวอร์เตอร์หลายระดับสำหรับการแก้ปัญหาแรงดันไฟฟ้าตกชั่วขณะในระบบส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า 400 โวลต์	Accepted
0188	PRACTICAL DESIGN OF SWITCH MODE POWER SUPPLY USING ARM7 MICROCONTROLLER	Accepted
0189	วงจรแปลงผันไฟฟ้ากระแสสลับ 3 เฟส เป็นไฟฟ้ากระแสตรง แบบ PWM ที่ใช้ตัวเก็บประจุขนาดเล็ก ในการเชื่อมต่อกับภาระ โดยใช้เทคนิคการกำจัดผลของสิ่งรบกวน	Accepted
0210	อินเวอร์เตอร์แหล่งจ่ายกระแสชนิดคลาสตีที่มีการควบคุมด้วยดีวีดีไซเคิล สำหรับงานเหนี่ยวนำความร้อนโลหะที่มีสารแม่เหล็ก	Accepted
0212	Design and Implementation of Grid-Connected Three-Phase Voltage-Source Converters for Renewable Energy	Accepted
0216	Balancing of Capacitor Voltage for a Five Level Flying Capacitor Inverter Using CRPWM Technique	Accepted
0236	การสร้างแรงดันตกชั่วขณะโดยตรงด้วยซอฟต์แวร์ SagWave	Accepted
0266	รถไฟฟ้า 2 ล้อควบคุมการเคลื่อนที่โดยการทรงตัว	Accepted
0268	การจำลองการสร้างแรงดันตกชั่วขณะชนิด 1 เฟสด้วยวิธีองค์ประกอบสมมาตร	Accepted
0269	Estimation of an Effective MOSFET Parasitic Capacitance for Load Circuit Design of a 10 MHz Voltage Source Inverter	Accepted
0276	Bridge-type Solid-state Fault Current Limiter with AC Limiting Reactor	Accepted
0278	Development of Control System for Separation Device for Distributed Energy Resource and Microgrid	Accepted
0292	Investigation of Contradiction between Theoretical and Practical Issue of Self-Oscillating Electronic Ballast in Tsytkin's locus Designing Technique	Accepted
0302	Unbalanced Two-Phase Voltage Discontinuous Space Vector Modulation Techniques for Three-Leg Voltage Source Inverter	Accepted
0307	A Microinverter for Grid-Connected PV System	Accepted
0312	การจัดการพลังงานสำหรับระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากคลื่นทะเล	Accepted
0314	Simulator and Programmable Power Supply for Power Electronics Equipment Validation	Accepted
0315	Energy recovery snubber for high efficiency grid connected inverters	Accepted
0321	Capacitor Lifetime Monitoring System for Multilevel Modular Capacitor Clamped DC – DC Converter	Accepted
0326	การวิเคราะห์ และออกแบบวงจรอินเวอร์เตอร์คลาส อี ที่มีการสวิตช์ที่แรงดันศูนย์	Accepted

0331	ชุดเหนี่ยวนำความร้อนสำหรับงานเชื่อมท่อทองแดง	Rejected
0332	ตัวเหนี่ยวนำลำดับศูนย์และการประยุกต์ใช้งานในวงจรกรอง EMI ที่ด้านออกสำหรับอินเวอร์เตอร์แบบ PWM	Accepted
0337	An Open Switch Fault Diagnostic Method for an AC to DC Converter Used in Microgrid Applications	Accepted
0358	Real Time Harmonic Measurement for Signal with High Noise Using State Observer	Accepted
0359	สเปคเตอร์มอดูเลชันอินเวอร์เตอร์ 3 ระดับแรงดันสำหรับควบคุมมอเตอร์เหนี่ยวนำ 3 เฟส	Rejected
0360	การลดการผิดเพี้ยนของสัญญาณด้วยอินเวอร์เตอร์เฟสเดียว 9 ระดับชนิดไดโอดแคลมป์	Accepted
0361	Electric Shower with Induction Heat	Accepted
0379	A Study of Level of Pulse Discharge Current in Reflex Charging Method in Ni-Mh Battery	Accepted
0388	An Estimation of MOSFET Parasitic Capacitance for the design of a Very High-Frequency Current-Fed Inverter	Accepted
0392	สเปคเตอร์พัลส์วิตท์มอดูเลชันของอินเวอร์เตอร์สองระดับโดยใช้ตัวประมวลผลเชิงดิจิทัล TMS320F2812	Rejected
0396	การจำลองระบบควบคุมแรงดันสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบแม่เหล็กถาวรด้วยวงจรทบระดับแบบทวีแรงดัน	Rejected
0397	การควบคุมคุณภาพแรงดันจากการผลิตกระแสไฟฟ้าของกังหันลม ด้วยชุดชุดเซยแรงดันไฟฟ้าแบบขนาน	Accepted
0398	การศึกษาออกแบบบัลลาสต์ไฟโซอิเลกทริกสำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์	Accepted
0408	The Study of Buck Converter in Continuous Current Mode (CCM) and Discontinuous Current Mode (DCM) based Sliding Mode Control	Accepted
0420	Analysis of Circuit Operation under ZVS and NON-ZVS Conditions in a Duty Cycle Control Half-Bridge Resonant Inverter with the Consideration of MOSFET Drain -Source Capacitance Effect for the Load of High-Frequency Induction Cooker	Accepted
0426	การประยุกต์ใช้อินเวอร์เตอร์คลาสดี LLC เรโซแนนซ์แรงดันต่ำกระแสสูงสำหรับงานให้ความร้อนแบบเหนี่ยวนำ	Accepted
0427	A Zero-Voltage-Switched (ZVS) Quasi-Resonant Buck Converter Operating in Full-wave Mode	Accepted
0430	การศึกษาความสัมพันธ์ของพฤติกรรมทางเคมีและไฟฟ้าของแบตเตอรี่ตะกั่ว-กรด	Rejected
0432	Design, Analysis and Performance Testing of An Electronic Ballast with Power Factor Improvement Using a Valley Fill circuit for a 250 W High Pressure Mercury Vapour lamp with Constant Power Control	Accepted
0437	Analysis and Design of a Bi-directional DC-DC Buck-Boost Converter for DC-BUS Voltage Stabilization	Accepted
0440	การออกแบบและสร้างเครื่องทำความสะอาดด้วยอัลตราโซนิค	Accepted
0443	A Development of Noodle Boiler Using Induction Heating Energy	Rejected
0445	The Study of a MPPT Technique for series connected PV arrays using DC/DC converter module	Rejected
0446	Three Phase AC - DC Boost Converter with Power Factor Correction	Accepted
0456	การเปรียบเทียบเครื่องควบคุมการหรี่แสงสำหรับหลอดก๊าซดิสชาร์จ	Accepted
0459	การออกแบบอุปกรณ์จุดระเบิดสำหรับรถจักรยานยนต์ในระดับอุตสาหกรรม	Accepted
0461	A 3 kW 5 level Inverter Based on Hybrid Techniques for Microgrid Applications.	Accepted
0471	dsPIC30F-BASED LINEAR INDUCTION MOTOR FOR AN EV MODEL CONTROL WITH SPACE VECTOR MODULATION TECHNIQUE	Rejected
0472	การควบคุมวงจรแปลงผันไฟตรง-ไฟตรงแบบบักที่มีการประมาณค่ากระแสโหลด	Accepted
0482	อินเวอร์เตอร์ความถี่สูงที่ใช้ระบบวงจรเรียงกระแส 3 เฟส 3 สวิตช์ สำหรับให้ความร้อนงานแบบเหนี่ยวนำ	Accepted
0484	Designed Full-Bridge DC-DC Converter for PEM Fuel Cell Applications	Rejected
0485	A Power Control of Full-Bridge Series Resonant Inverter for Induction Cooking	Accepted
0487	Harmonic Impact of Photovoltaic Distributed Generation on Distribution System	Accepted

0492	Analysis and Design of Single-Phase AC – DC Boost Converter by Using Digital R-S-T Controller	Accepted
0495	A Control Law Based-on Differential Flatness Property for Multiphase Interleaved DC-DC Converter	Accepted
0499	Anti-Islanding for Grid-Connected of Single Phase Inverter	Accepted
0501	การวิเคราะห์ และออกแบบวงจรแปลงผันไฟสลับเฟสเดียว – ไฟตรง แบบฟลายแบ็ก ที่มีการปรับปรุงตัวประกอบกำลัง	Accepted
0503	A control technique of dc link boosted interval and output voltage for a z-source inverter	Accepted
0505	A Single-Chip RWDM Buck Converter for consumer devices	Rejected
0506	อินเวอร์เตอร์ความหนาแน่นสูงชนิด SPWM บ้อนด้วยมูตคอนเวอร์เตอร์	Accepted
0514	การวิเคราะห์การเกิด ZVS ของคอนเวอร์เตอร์แบบสามระดับกับการเรียงกระแสแบบสองทาง	Accepted
0515	A Hybrid Cascaded Multilevel Inverter Application for Renewable Energy Resources Including a Reconfiguration Technique	Accepted
0534	Proton Exchange Membrane Fuel Cells System Management for Power Supply Unit	Accepted
0535	การออกแบบและสร้างเตารีดไฟฟ้าโดยใช้การเหนี่ยวนำความร้อน	Accepted
0542	Analysis and design of Peak Current Mode Controlled (PCMC) DC-DC Converters	Accepted
0555	การชดเชยแรงดันไฟฟ้าตกชั่วขณะด้วยเอชซี-ซอปเปอร์ควบคุมโดย SPWM แบบใช้แรงดันชั่วขณะ	Accepted
0561	Z-Source inverter	Accepted
0568	Differential Flatness-Based Control for a Fuel Cell Hybrid Power Plant	Accepted
0572	Waveform optimization of a multilevel inverter for PV stand-alone applications	Accepted
0579	Design of Bi-directional Buck-Boost DC-DC Converter for Regenerative Braking in Brushless Motor Applications	Rejected
0581	A Flywheel Energy Storage System Using a 3-Phase 12/8 Switched Reluctance Generator	Accepted
0582	Design of a Protection Paradigm for a DC Microgrid Incorporating with Renewable Energy Resource	Accepted
0583	Analysis of Hysteresis Current-Mode Control in a Single-Phase Switch Mode Converter Operating as a STATCOM	Accepted
0586	Performance of a Hysteresis Current Control-Based Single-Phase Switch Mode Converter Operating as a STATCOM	Accepted

3 : Communication (CM)

Code	Title	Status
0006	การพัฒนาโปรแกรมวินิจฉัยโรคเบื้องต้นบนโทรศัพท์มือถือพีดีเอ	Rejected
0009	RFID Door Access and Photo Snap Control	Accepted
0024	Indoor Localization System using RSSI Measurement in Wireless Sensor Network	Accepted
0027	Automatic Superstore Mobile Robot using RFID and User Tracking Detection based on PWM Driving Control System	Accepted
0030	การควบคุมความน่าจะเป็นความล้มเหลวการแข่งขันสำหรับการใช้ความกว้างแถบในระบบ IEEE 802.16 BWA โดยใช้ขนาดหน้าต่างแบบคอปแบบปรับตัว	Rejected
0061	การออกแบบวงจรกรองผ่านแถบความถี่โดยใช้เรโซเนเตอร์แบบคัปเปิ้ลสำหรับระบบสื่อสารย่านไมโครเวฟ	Accepted
0081	การทำนายความชื้นในเมล็ดข้าวเปลือก ที่ผ่านระบบอบแห้งอย่างต่อเนื่องด้วยไมโครเวฟร่วมกับฟลูอิดซ์เบด	Accepted

0087	Reducing Signaling Costs in Mobile IP using Two-Step Paging Scheme	Rejected
0091	การปรับปรุงแบนด์วิดท์และอัตราขยายสายอากาศไมโครสตริปโดยใช้ผิวสะท้อนอภิวัด	Accepted
0106	On the Outage Capacity Improvement of Opportunistic Cooperative Diversity by Employing More Relay Nodes	Accepted
0127	Harmonic Suppression Improvement of Microstrip Open Loop Ring Resonator Bandpass Filter	Rejected
0140	Low Complexity Encoding of Parallel Concatenated LDPC Codes	Rejected
0147	ประสิทธิภาพของการทำงานร่วมกันระหว่างการกำจัดความขรุขระเชิงความร้อนและอีควอไลเซชันแบบเทอร์โบ	Accepted
0151	การวิเคราะห์และออกแบบวงจรองความถี่ในท่อนำคลื่นแบบสี่เหลี่ยมโดยใช้วงจรช่องแคบแบบตัวเหนี่ยวนำ	Accepted
0185	วงจรกรองผ่านแถบแบบสามเหลี่ยมสำหรับย่านความถี่แถบกว้างยิ่ง	Accepted
0192	วงจรกรองผ่านแถบโดยใช้เรโซเนเตอร์สายส่งเรียวยาวแบบพับที่มีการปรับจูนสลิทสำหรับขจัดความถี่ปลอมเทียม	Accepted
0203	สายอากาศช่องเปิดร่องสี่เหลี่ยมแบบมีสลับจูนรูปล้อมเสียงที่ป้อนด้วยสายนำสัญญาณระนาบร่วมสำหรับประยุกต์ใช้งานย่านความถี่แถบกว้าง	Accepted
0204	A Technique for Label Text Compression Applied to RFID Passive Tag	Accepted
0207	A dual-band CPW-fed slot antenna with inverted-F stub and loading metallic strips	Accepted
0214	การเปรียบเทียบสมรรถนะของการใช้วิธีการจำกัดกำลังส่งหลายวิธีในการใช้ความถี่ซ้ำของโครงข่ายการสื่อสารแบบเซลลูลาร์ที่ใช้ระบบ โอเอฟดีเอ็มเอ	Rejected
0228	Hardware Design of a LDPC Decoder With MMS Algorithm	Accepted
0230	Effects of Reference Node Locations in Indoor Positioning System via IEEE 802.15.4 Wireless Networks	Accepted
0237	รีโซเนเตอร์ครึ่งความยาวคลื่นแบบกะทัดรัดและการประยุกต์ใช้ในวงจรกรองผ่านแถบที่ใช้ตัวเชื่อมต่อกู่ขนาน	Accepted
0250	โพโรโทคอล Modified Slotted Non-persistent ISMA สำหรับระบบสื่อสารแพคเก็ตผ่านดาวเทียม	Rejected
0257	การสร้างอุปกรณ์รับส่งตามมาตรฐาน IEEE 802.16 โดยใช้เทคโนโลยีการทำหนดสัญญาณวิทยุด้วยซอฟต์แวร์	Accepted
0259	A Triple Band Double L Slit Monopole Antenna Fed by CPW.	Accepted
0263	A Compact Wideband Dual-Mode Bandpass Filter using meander shaped stepped impedance square ring resonator	Accepted
0284	A Novel Technique for Synthesis OFDM Signal	Rejected
0285	Network Performance Study of Coexistence Impact between IEEE 802.11g and IEEE 802.15.4	Accepted
0287	A YAGI-4E Antenna with Parallel Strip Feed Line and Ground Plane Reflector for a 2.4 GHz band	Accepted
0289	Multiband Meander Monopole Antenna for Wireless Communication Systems	Accepted
0298	การออกแบบวงจรองความถี่ต่ำผ่านแบบอีลิปติกด้วยสายส่งเชื่อมต่อกู่ขนานที่ชดเชยด้วยตัวเหนี่ยวนำ	Accepted
0309	Multiband trapezoid monopole antenna with modified fractal loop parasitic	Accepted
0316	A Reconfigurable Narrow Band Slotted Antenna Based on a CPW Structure	Accepted
0318	SELECTED PULSE TRANSMITTER FOR UWB SYSTEM WITH MULTIPATH CHANNEL	Rejected
0322	สายอากาศไมโนโพลรูปคบเพลิงสำหรับประยุกต์ใช้งานย่านแถบกว้างยิ่ง	Accepted
0324	การปรับเพิ่มประสิทธิภาพของสายอากาศร่องหกเหลี่ยมด้านเท่าที่ป้อนด้วยสายนำสัญญาณระนาบร่วมแบบแถบความถี่กว้างด้วยเทคนิคช่องว่างแถบแม่เหล็กไฟฟ้า	Rejected
0333	สายอากาศไมโครสตริปโพลาริซแบบวงกลมที่มีแบนด์วิดท์กว้างและอัตราขยายสูงโดยใช้ผิวสะท้อนอภิวัด	Accepted
0340	ความน่าจะเป็นของการมีระดับหรือคุณภาพสัญญาณต่ำกว่าค่าที่ยอมรับได้ ใน M-ary QAM ในระบบโอเอฟดีเอ็ม โดยส่งผ่านช่องสัญญาณรีเลย์	Rejected
0347	A Wideband Circular Polarization Stair Shaped Slot Antenna with Modified Fractal Patch and CPW fed	Accepted

0353	Ultra Wideband Transmission and Modeling for Wireless Medical Communications	Accepted
0354	Experimental Evaluation Scheme of Indoor Localization Using UWB-Fingerprinting with 2-Dimensional Interpolation	Rejected
0357	การควบคุมกำลังส่งของช่องสัญญาณย่อยในระบบโอเอฟดีเอ็มโดยส่งผ่านระบบสื่อสารแบบ MIMO	Accepted
0381	ฟังก์ชันความน่าจะเป็นของความหนาแน่นของสัญญาณการจางหายแบบไรเซียนคู่	Accepted
0382	The Performance Evaluation of TOA Estimation with Different Transmitted-Reference Transmitter Techniques in UWB systems	Accepted
0387	Broadband Bandpass Filters with Notched Bands Using Embedded Fold- Slot	Accepted
0395	Design and Simulation of Low-Cost Antenna for Biomedical Implant UWB Communication	Rejected
0407	Decodable Probability Analysis of Linear Network Coding in Acyclic Lossy Networks	Accepted
0414	เทคนิคการดีมอดูเลตสัญญาณ PPM แบบมีคลื่นพาห์โดยใช้เฟสล็อกกลูบ	Accepted
0429	The Point of Interest Feeder System for Mobile Augmented Reality	Accepted
0450	ปรากฏการณ์การมอดูเลตแฝงร่วมในวงจรกำเนิดสัญญาณ FM โดยใช้วารีแคป	Accepted
0457	Switch Polarization Microstrip Antenna	Rejected
0458	หลักการมอดูเลตและดีมอดูเลตสัญญาณการมอดูเลตเชิงเฟสพร้อมคลื่นพาห์	Rejected
0462	A Quadruple branch Dual Band Monopole Antenna for Wireless LAN System Application	Accepted
0467	Design of a compact microstrip stepped-impedance resonator for bandpass filters	Rejected
0475	การเพิ่มประสิทธิภาพของวงจรทวีคูณความถี่สองเท่าด้วยวงจรมาร์ชานด์บาลันแบบเชื่อมต่อตัวเหนี่ยวนำ	Accepted
0476	สายอากาศโมโนโพลแผ่นวงกลมเหนือระนาบกราวนด์สำหรับระบบกระจายวิดีโอดิจิทัลสู่อุปกรณ์มือถือ	Accepted
0511	การปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบโครงข่ายไวแมกซ์แบบหลายเซลล์	Rejected
0529	การวิเคราะห์ทางคณิตศาสตร์ของเทคนิค FPT สำหรับโปรโตคอลการจองช่องสัญญาณในเครือข่ายแบบไร้สาย	Accepted
0533	A Compact Microstrip Bandpass Filter Using Embedded-Resonators Packaging with Adjustable Bandwidth Based on Interdigital Capacitors	Accepted
0545	สายอากาศปรับตัวอัลกอริทึม CMA หลายชั้นเริ่มต้นด้วยการประมาณทิศทาง	Rejected
0557	Full-Range Undistorted Direct PM on Digital Platforms	Accepted
0559	Low-cost UWB Bandpass Filter with Notched Band using a lamda/4 Short-circuited Coupled Line	Accepted
0563	A Miniaturized Bandpass Filter Using Two-Layers of Microstrip Net-Type Resonators	Rejected
0575	สายอากาศแพทช์ย่านความถี่แถบคู่ที่ป้อนด้วยสายนำสัญญาณแบบระนาบร่วม	Accepted

4 : Control System and Instrument Technology (CT)

Code	Title	Status
0002	หุ่นยนต์	Rejected
0010	การพัฒนาเครื่องตรวจสอบผิวหน้าเกจบล็อกแบบอัตโนมัติ	Rejected
0015	การสอบเทียบ Universal Length Measuring Machine ด้วยวิธีสัมพัทธ์และวิธีไม่สัมพัทธ์	Rejected
0016	การสอบเทียบออฟติคอลแฟลตและออฟติคอลพลาแลลด้วยเครื่องวัดความเรียบชนิดหาค่าเศษส่วนพริงจ์	Accepted
0026	High Building Exterior Wall Climbing Painting Robot based on Image Processing Analysis and Fuzzy-PI Motion Controller via on MCS-51 Microcontroller Control System	Accepted

0050	Design of PID Controllers for Unstable Plants by the Improved Harmony Search	Accepted
0110	การใช้เทคนิคชั้นบันไดแบบขนานสำหรับขจัดน้ำมันตกค้างภายในท่อทองแดง	Rejected
0111	Application of Parallel Ladder Technique for Purging Oil Residual Inside The Copper Pipe	Rejected
0121	เครื่องวัดการนำไฟฟ้าของสารละลายไอออนิกในระบบบำบัดน้ำ	Rejected
0146	การศึกษาผลตอบสนองเชิงพลวัตของเซนเซอร์ความจุไฟฟ้าแบบกึ่งทรงกระบอกเพื่อวัดระดับของเหลว	Accepted
0209	Self-Tuning Camera-Base Controller System Design	Accepted
0218	การประยุกต์ใช้ขั้นตอนวิธีพันธุกรรมเพื่อหาฟังก์ชันถ่ายโอน	Rejected
0220	การเลือกโครงสร้างแบบจำลองสำหรับการระบุเอกลักษณ์แบบจำลองวินเนอร์ โดยสมการเชิงเส้นเป็นช่วง	Accepted
0225	Max-Plus Linear Discrete Event System in Flexible Manufacturing Control System	Accepted
0226	Balancing control of Bicycle Robot By Linear Quadratic Optimal Regulator	Rejected
0229	The Radial Blade Durian Slicer of the motor speed control system Design	Rejected
0233	The Expert System for Weight Control based on Fuzzy Ontology	Accepted
0242	Modeling of CoE Line Following Robot	Accepted
0256	Automatic Controller Performance Enhancement for Extractors in Biodiesel Production Process by using Particle Swarm Optimization (PSO) with input saturation	Rejected
0270	ผลการเปรียบเทียบเทคนิคการควบคุมที่ส่งผลต่อหัวตัดพลาสมา	Accepted
0280	ชุดอุปกรณ์ตรวจวัดและวิเคราะห์ความผิดปกติทางไฟฟ้าโดยใช้โปรแกรม LabVIEW	Rejected
0293	Time-Varying Structured Noncommutative Multidimensional Linear Systems	Accepted
0296	Robust Attitude Control of Spacecraft subject to Gravity Gradient Boom Vibrations	Accepted
0346	Friction Feedforward Compensation with PID using Particle Swarm Optimization to Improve Accuracy of a CNC Machines	Accepted
0364	Heat pipe transfer inspection system.	Rejected
0393	การควบคุมหุ่นยนต์โดยใช้การประมวลผลภาพ สำหรับใช้ในงานคัดแยกวัตถุ	Accepted
0454	การศึกษาพฤติกรรมของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เชิงแสงเพื่อประยุกต์ใช้เป็นไพราโนมิเตอร์	Rejected
0460	Fuzzy-Genetic Systems for a Proton Exchange Membrane Fuel Cell	Accepted
0486	การประยุกต์ใช้หลักการความสัมพันธ์น้อยสุดเพื่อฝึกโครงข่ายประสาทเทียมแบบไปข้างหน้า	Rejected
0497	การออกแบบตัวประมาณค่าแรงกัตเครื่องกัตซีเอ็นซี	Accepted
0507	การควบคุมเส้นทางเดินสำหรับแขนกลกล้ามเนื้อลมด้วยระบบควบคุมฟัซซี่เลือกโกลแบบปรับตัว	Accepted
0508	Neural-Fuzzy System for a Commercial PEMFC	Accepted
0509	Independent Directional Magnetic Field Measurement Technique	Accepted
0512	การควบคุมเครื่องช่วยเคลื่อนไหวข้อเข้าขับเคลื่อนด้วยกล้ามเนื้อ โดยวิธี PD-like Fuzzy Controller	Accepted
0531	A Comparison of Heating Techniques for Temperature-Dependent Read Layers in HGA Assembly	Accepted
0538	Ontology Application for Production Process Analysis in an Industrial	Accepted

5 : Electronics (EL)

Code	Title	Status
0059	A compact microstrip bandpass filter using stepped-impedance resonators with two transmission zeros enabling and even-mode harmonics suppression techniques	Accepted
0060	Study the Optimization Condition of Deep Reactive-Ion Etching for Silicon-mold Fabrication	Accepted
0070	ตัวต้านทานแบบลอยที่ควบคุมด้วยแรงดันโดยใช้วงจรสายพานกระแสแบบบวก	Accepted
0071	ตัวต้านทานแบบต่อกราวด์ที่ควบคุมด้วยแรงดันที่มีการขยายย่านความเป็นเชิงเส้น	Rejected
0084	วงจรรองสัญญาณไบควอดเนกประสงค์โหมดแรงดันที่ใช้วงจร DVCC ตัวเดียว	Rejected
0086	วงจรรองสัญญาณอเนกประสงค์โหมดกระแสที่มีอิมพีแดนซ์เอาต์พุตสูง	Accepted
0124	การศึกษาผลความกว้างของอิมิตเตอร์ที่มีต่อประสิทธิภาพของแมกนีโตทรานซิสเตอร์	Rejected
0136	เครื่อง CVD แบบความร้อนสำหรับคาร์บอนนาโนทิวป์	Accepted
0139	ผลของอุณหภูมิแวดล้อมที่มีต่อการตรวจจับแอลกอฮอล์ของเซนเซอร์แบบคาร์บอนนาโนทิวป์	Accepted
0148	Study on the Hole Concentration in Diamond Surface Layers by Hydrogen Termination	Accepted
0149	Study on the Critical Dimension of Diamond Film Synthesized by CACVD Technique	Accepted
0152	Surface morphology of stacked InAs quantum dots on cross-hatch substrates.	Accepted
0178	A Triangular Ring Oscillator with frequency independent of threshold voltage	Accepted
0187	Effect of X-ray Irradiation on The Characteristics of p-n Junction Diodes	Accepted
0224	Properties of PBGA Assemblies for reflow process in Nitrogen Ambient	Accepted
0244	The study of effecting Dielectric Property in Bismuth Potassium Titanate Strontium Titanate ceramics	Rejected
0252	การศึกษาสัมประสิทธิ์และการชดเชยอุณหภูมิของแมกนีโตทรานซิสเตอร์	Accepted
0273	Hot-Carrier Effects in NMOS Transistors	Rejected
0277	วงจรกำเนิดสัญญาณไซน์ควอดเรเตอร์รูปแบบกระแสด้วยหลักการ Log-Domain	Accepted
0294	การออกแบบวงจรกำเนิดสัญญาณไซน์แบบควอดเรเตอร์รูปแบบกระแสโดยใช้วงจร CCDDCC	Accepted
0303	วงจรกำเนิดสัญญาณไซน์หลายเฟสรูปแบบกระแสโดยใช้การกรองสัญญาณแบบ Log-domain	Accepted
0311	The Effect of Diaphragm Thickness To The Sensitivity of Piezoresistive Pressure Sensors	Accepted
0317	หน้าที่การทำงานสำหรับควบคุมเครื่องจักรหลายแกนด้วย FPGA	Rejected
0323	CMOS Threshold-Independent Analog Multiplier	Accepted
0327	Development of Remote Monitoring and Control System for Home Automation using ZigBee Standard	Accepted
0328	Development of DALI modules for fluorescent lamp lighting system	Rejected
0329	Electro Chemical Ozone Production Using Diamond Electrode	Rejected
0334	Fabrication of InxGa1-xAs Squarlike Nanohole Templates on GaAs(001) for Quantum Dot Molecules	Accepted
0336	การอธิบายคริสตอลออสซิลเลเตอร์แบบใหม่ด้วยปรากฏการณ์อินเจกชันล็อก	Accepted
0345	วงจรรองความถี่หลายหน้าที่รูปแบบกระแสปรับค่าได้แบบ Log-domain	Accepted
0348	การศึกษาและวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของไดโอดรอยต่อพี-เอ็นที่ถูกฉายรังสีเอ็กซ์แบบโดยตรง	Accepted
0362	โพโตไดโอด AlCuSi/n-well/AlCuSi ที่เหมาะสมกับกระบวนการสร้างซีมอส	Accepted
0369	Analysis of defect generated in PN Junction for 0.8 um CMOS Fabrication	Accepted
0383	N-well Resistor Snapback Effect of 0.8 um CMOS Technology	Accepted

0384	วงจรกำเนิดสัญญาณไซน์อันดับสามรูปแบบกระแสโดยใช้ Log-domain	Accepted
0399	A Fully-Differential Noise-Canceling CMOS Front-End Amplifier	Accepted
0409	วงจรแปลงสัญญาณแอนะล็อกเป็นดิจิทัลขนาด 4 บิตที่ทำงานในโหมดกระแสโดยใช้วงจรมัลติทริกเกอร์ที่สร้างจาก MO-CCTA	Accepted
0415	วงจรถอดรากโหมดกระแสที่สามารถควบคุมด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์อย่างเป็นเชิงเส้น โดยใช้ MO-CCTA และ CC-CDBA	Accepted
0417	การหาค่าการลดถอยของความคล่องตัวประจุพาหะและความต้านทานแฝงรวมของเอ็นมอสเฟตที่อุณหภูมิสูง	Accepted
0419	วิธีการเข้ารหัสดิจิทัล/แอนะล็อกแบบ APFSK	Rejected
0421	วงจรกำเนิดสัญญาณความถี่โดยใช้ ยูนิฟอร์ม ดิสทริบิวต์ อาร์ซีไลน์	Rejected
0428	วงจรรินพุทกระแสแตกต่างกันหลายเอาต์พุตแบบซีมอสที่มีอินพุตอิมพีแดนซ์ต่ำและการประยุกต์ใช้งาน	Accepted
0435	การพัฒนา FPGA บนระบบควบคุมเครื่องจักรกล CNC	Rejected
0436	Study and development of inkjet printer for forming opening semiconductor layers of silicon solar cells.	Accepted
0439	วงจรรขยายจำกัดแบบซีมอสทำงานที่แรงดันไฟเลี้ยงต่ำสำหรับระบบการสื่อสารทางแสง (A Low-voltage CMOS Limiting Amplifier for Optical Communication Systems)	Accepted
0444	Active-only Electronically Controllable Current-mode Multifunction Biquadratic Filter Using CCCCTA	Accepted
0448	การวิเคราะห์กระแสรั่วไหลรอยต่อของซิลิคอนไดโอดแบบ PIN ที่ผ่านการเติมอะตอมแพลตินัม	Accepted
0455	วงจรถอดความถี่ผ่านของสัญญาณผลต่างอย่างง่ายที่อาศัยการป้อนกลับของกระแส	Accepted
0463	ลักษณะของไปไฟล์อุณหภูมิสำหรับประกอบแผงวงจรถืออิเล็กทรอนิกส์	Rejected
0469	วงจรรองความถี่หลายหน้าที่โหมดกระแสควบคุมได้ด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ที่มีความไวต่อการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิโดยใช้ DO-CCTA	Accepted
0477	วงจรถอดรจเจอร์อออสซิลเลเตอร์โหมดกระแสที่ปรับค่าได้โดยใช้ CDTA	Accepted
0481	วงจรสตาทที่สามารถปรับกระแสได้โครงสร้างทรานซิสเตอร์แบบซีมอสซึ่งกินกำลังงานต่ำ	Rejected
0524	Fast Start Single Stage CMOS Current Mode Charge Pump	Rejected
0532	การออกแบบเตลต้า-ซิกม่ามอดูเลเตอร์อันดับสูงแบบดิจิทัลบนเอฟพีจีเอ	Accepted
0536	Study of Clean Room Particles by Using Argon Laser Particle Counter	Accepted
0541	Bandwidth Enhancement Technique of Cascaded Multi-Stages Distributed Amplifiers Based on Tapered Gate and Drain Lines	Accepted
0552	วงจรถูกค่าความจุแบบลอยตัวโดยใช้วงจร CCDDCCs และการประยุกต์ใช้งาน	Rejected

6 : Digital Signal Processing (DS)

Code	Title	Status
0014	การติดตามการใช้พลังงานด้วยซีเอฟพีจีเอ	Accepted
0019	การวิเคราะห์ฟังก์ชันถ่ายโอนที่สถานะอยู่ตัวของวงจรรองนอตซีไอโออาร์แบบปรับตัว	Accepted
0020	อัลกอริทึมค่าไบอัสต่ำสำหรับวงจรรองนอตซีไอโออาร์แบบปรับตัวอันดับสอง	Accepted
0058	การใช้ประโยชน์ตัวแปรตอบสนองแบบต่อเนื่องเพื่อหาระยะทางของรถที่สวนทางมาในเวลากลางคืน	Rejected
0075	Automatic Blood Cells Counting Using Sum-Result Indexing Algorithm	Accepted
0095	PCA Technique for Optic Disk Localization and Extension to 2DPCA	Accepted
0099	A Robust Resolution-Enhancement using Recursive Multiframe Super Resolution Reconstruction based on	Accepted

Myriad Norm Estimation Technique with Myriad-Tikhonov Regularization		
0100	Performance Evaluation of Differential Optical Flow Algorithms Based for High Confidence Reliability with Sub-Pixel Displacement	Accepted
0107	A Novel Robust Compressive Sensing Based Maximum Likelihood with Myriad Stochastic Norm	Accepted
0118	Novel Illumination Balancing based on Projections Onto Convex Sets (POCS) for Improved Degraded Scanned Text-Photo Images	Accepted
0128	Comparison Efficiency of Speech Compression using Wavelet Technique	Rejected
0130	Image Watermarking On Audio Signal By Modulate Lapped Transform And Mean - Quantization	Rejected
0143	การตรวจหาเซลล์มะเร็งปากมดลูกระยะเริ่มต้นชนิดสแกนจากภาพถ่ายเบสเมียร์	Accepted
0164	การพยากรณ์ค่าคลอโรฟิลล์ในใบข้าวด้วยเทคนิคฮิสโตแกรมร่วมกับกราฟวิเคราะห์ถดถอย	Rejected
0166	หุ่นยนต์เคลื่อนที่ตรวจจับและเก็บวัตถุเป้าหมายด้วยกล้องซีซีดี สำหรับระบบสมองกลฝังตัว	Rejected
0179	A Per-Group Frequency-Domain Semiblind Multiuser Receiver for SFBC Downlink MIMO MC-CDMA with CPICH Systems and without CP	Accepted
0180	A Time-Domain Space-Time Chip Semiblind Multiuser Receiver for TR-STBC Downlink MIMO MC-CDMA Systems	Accepted
0186	ENGLISH-THAI CHARACTER RECOGNITION USING STATISTICAL APPROACH AND SUPPORT VECTOR MACHINES	Rejected
0201	การสร้างภาพความละเอียดสูงโดยใช้พจน์ค่าแบบการแปรผันรวมสองด้านร่วมกับระยะก้าวแบบปรับตัวได้	Accepted
0208	Adaptive Digital Image Watermarking Using Neural Network	Accepted
0211	Sub-region enhancement with mean brightness preserving	Accepted
0215	การใช้ความสัมพันธ์ของเวปเลต เพื่อแยกลักษณะเด่นของสัญญาณกล่อมเนื้อแขน	Rejected
0217	วิธีการตรวจจับวัชพืชในสนามหญ้าฤดูหนาวโดยใช้กฎเกณฑ์ฟัซซี่	Accepted
0219	การปรับปรุงวิธีการเข้ารหัสแบบแอสซิมเมตริกสำหรับการรู้จำม่านตา	Accepted
0222	วิธีการตรวจจับบริเวณสำคัญแบบไม่เรียนรู้ก่อนสำหรับการค้นคืนภาพวัตถุธรรมชาติ	Accepted
0231	Decision tree for fast connected components labeling	Rejected
0239	Image Compression Using Vector Quantization and modified Fuzzy C-Means Algorithm Using Support Vector Machine to indicated the degree of initial membership	Accepted
0241	การวัดระยะทางจากวัตถุด้วยวิธีกล้องคู่โดยอาศัยคุณลักษณะของกล้องและเพิ่มความแม่นยำโดย Kalman Filter	Accepted
0247	Automatic Contaminant Detection Method on Air-Bearing Surface of Hard Disk Drive	Accepted
0251	การแบ่งแยกโรคกุ้งขาวลิโทพีเนียสแวนนาโมโดยใช้การประมวลผลภาพ	Rejected
0255	Minimized PEA with Four points Fitting for Reversible Watermarking	Accepted
0258	Face Normalization and Facial Feature Amplification using DTV	Accepted
0260	Detecting Defects in Textile Fabrics with Optimal Gabor Filters	Accepted
0261	การตรวจจับจุดบกพร่องบนสิ่งทอด้วยตัวกรองกานอร์ประยุกต์	Accepted
0286	Variable Tap-Length RLS-based Per-Tone Equalisation for DMT-based systems	Accepted
0291	Reconfigurable Architecture for Implementation of Continuous-Flow Mixed-Radix 4/2 FFT Processor	Accepted
0299	Multiple QR Code Detection in Low Quality Tag Image	Accepted
0304	Enhanced Hand Tracking using Colour Statistical Model with Particle Filter by Mean-Shift vector in the Dynamic Model	Accepted

0351	lp Norm Optimum Polynomial Filter	Accepted
0405	A Study of the Edge Detection for Road Lane Detection	Rejected
0411	การค้นหาย่านทะเบียนรถยนต์บนแพลตฟอร์มดาวินชี	Accepted
0416	การสร้างวัสดุแม่เหล็กแบบโลหะผสม Co-Fe สำหรับหัวอ่านเขียนข้อมูลฮาร์ดดิสก์ไดฟ์ด้วยวิธีการไฟฟ้าเคมี	Accepted
0418	Logo Contour Modeling for Logo Cutting Machine	Accepted
0453	Thai Tone Recognition for Speech Enhancement	Rejected
0490	Enhancement efficiency classification and recognition speed limit sign technique in the condition of environment mask	Rejected
0493	A study of the effect of histogram convolution to Expectation Maximization algorithm (EM) for MR brain segmentation	Accepted
0502	การตรวจจับควันไฟป่าจากภาพถ่ายดิจิทัลด้วยคุณลักษณะแบบคงที่และแบบพลวัต	Accepted
0521	Applied Image Processing Technique to Estimate the Velocity of Objects by Spherical Mirror Omnidirectional Camera	Accepted
0523	Vision-Based Fabric Defect Detection and Classification Using Gabor Filter and Adaptive Neural Fuzzy Interface System	Accepted
0525	A Study of Simple Technic for Thai Speaker Identification Using Spectrum Characteristic	Rejected
0547	Order Statistic LMS-based Per-Tone Equalisation with Variable Data-Reuse Factors	Accepted
0558	การสร้างเอฟเฟ็กต์เอปเรสทิทภาพสูงของการอินเวอร์สเมทริกซ์โดยใช้การแยกตัวประกอบ QR	Accepted

7 : Computer and Information Technology (CP)

Code	Title	Status
0057	การสกัดนิพจน์ระบุนามสำหรับเหมืองข้อมูลข่าวภาษาไทยตามกิจกรรมของบุคคล	Rejected
0119	Distributed 3-D Rendering System on Desktop Grid	Accepted
0122	ระบบบูรณาการฐานข้อมูลกลาง การท่องเที่ยวของประเทศไทย	Rejected
0123	การจัดกลุ่มผู้ใช้งานทวิตเตอร์จากเนื้อหาข้อความ	Rejected
0129	การสร้างระบบเลียนแบบผู้สอนในการเรียนการสอนแบบสนทนาจากบันทึกการสอน	Accepted
0137	The Content filtering for SMS on personalized mobile services	Accepted
0138	วิเคราะห์หาความถี่กำหนดของกระโหลกพิณ โดยใช้ระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์	Accepted
0153	Performance Comparison of AODV-BR And AOMDV in Wireless Ad Hoc Network	Accepted
0161	การรวบรวมและการถ่วงน้ำหนักข้อคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญในการทำการตัดสินใจแบบกลุ่ม	Rejected
0248	การกู้คืนแพ็คเก็ตที่สูญหายในการส่งผ่านข้อมูลเสียงแบบ FEC ที่ขึ้นกับสื่อ	Accepted
0249	การจำลองการทำงานของแขนกลอุตสาหกรรมแบบ 6 ข้อต่อโดยใช้ระบบโครงข่ายประสาทเทียม	Accepted
0262	Fuzzy System Application for Computer Security	Rejected
0310	โปรแกรมออกแบบลายสานเสื่อกระจูด	Accepted
0320	Voice2All Conversion Program Development	Rejected
0365	การเพิ่มความแม่นยำของระบบค้นหาพิกัดทางภูมิศาสตร์ของประเทศไทยโดยใช้ผลจากเซิร์ชเอนจิน	Rejected
0412	โปรแกรมพืชรหัสทางคณิตศาสตร์โดยใช้วิธีระบบมด Elitist	Accepted
0413	การศึกษาวิธีระบบอาณาณิคมมดเพื่อใช้หาเส้นทางที่เหมาะสมให้กับรถขนส่งสินค้าในคลังสินค้า	Accepted

0478	Design and Implementation of Secure Instant Messaging Protocol Based On Limited-Used Session Keys	Accepted
0494	การเพิ่มประสิทธิภาพการตัดคำภาษาไทยโดยพิจารณาลักษณะรูปแบบการตัดคำผิดและคำบริบท	Accepted
0510	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจโดยใช้เทคนิคฟัซซีอินทีกรอล	Accepted
0537	เว็บไซต์สำหรับระบบจัดการหม้อแปลงและระบบจำหน่ายแรงดันต่ำอัตโนมัติ	Rejected
0553	การประยุกต์ใช้ระบบตรรกศาสตร์คลุมเครือสำหรับการเลือกสาขาวิชาเรียน ระดับอาชีวศึกษา	Rejected
0590	Grid Scheduling System Based on the Dynamic ACO Algorithm	Accepted

8 : Photonics (PH)

Code	Title	Status
0101	The Effect of Temperature to Indium Tin Oxide Thin films for Apply to Transparent Electrode of Photodetector	Accepted
0114	The Effects of FWM in DWDM Transmission System by Spaced Channel Allocation	Accepted
0126	การจัดสรรเส้นทางและความยาวคลื่นแบบมัลติคาสต์ในโครงข่ายการมัลติเพล็กซ์ แบบแบ่งความยาวคลื่นแสงที่มีการจำกัดการใช้ตัวเชื่อมต่อไขว้เชิงแสงแบบมัลติคาสต์	Accepted
0150	Development of a Multichannel Spectral-based Surface Plasmon Resonance Biosensor	Accepted
0157	Performance Evaluation of Non Line of Sight Ultraviolet Communications	Accepted
0167	Performance Evaluation of IPACT Protocol with Gated Service for WDM-EPONs	Accepted
0339	Optimal Combination of Dispersion-Slope and Non-Dispersion-Slope Compensating Units in Long-Haul Fiber Transmission	Accepted
0350	MSM Diamond X-Ray detector	Accepted
0368	ออกแบบและวิเคราะห์ห้วงจรเพิ่ม Inter Symbol Interference Jitter สำหรับการทดสอบตัวรับสัญญาณทางแสง แพ็คเกต XFP	Accepted
0391	The measurement system of sizes and number of particle on surface of Hard Disk Drive component using light scattering	Accepted
0424	To Study control of spontaneous photon emission by photonic crystal simulation	Accepted
0442	Performance of 10 Gb/s Optical Transmitter with Temperature Control System in a 25-GHz Dense Wavelength Division Multiplexing Transmission	Accepted
0447	Shot Noise characteristics of planar metal-semiconductor-metal photodiode at pre-breakdown voltage	Accepted
0470	การประมาณค่าการซัดเฟสในระบบการส่งสัญญาณแบบ OFDM ผ่านเส้นใยแก้วนำแสง	Accepted

9 : General Engineering and Science (GN)

Code	Title	Status
0003	Characterization of Electrostatic Fields in the Corona-Wire Charger of the PM2.5 Sampler	Accepted
0011	การพัฒนาประสิทธิภาพเครื่องคัดแยกขยะพลาสติก โดยใช้สนามไฟฟ้าแรงสูง	Accepted
0013	Microcontroller-Based Illumination Control	Rejected

0028	การออกแบบระบบสำหรับการทดสอบการผลิตไฟฟ้าโดยใช้เทอร์โมอิเล็กทริกส์โมดูล	Accepted
0031	Preparation and Dye-sensitized Solar Cell Efficiency of Nanofibers from Thai Leucosene Mineral by Environmental Friendly Process	Accepted
0039	จุ่มกึ่งตัวนำอินทรีย์สำหรับเซลล์แสงอาทิตย์โดยใช้เทคนิคการวิเคราะห์หัตถ์เป็ลติสคริมแนนด์	Accepted
0051	Intelligent Aquarium	Rejected
0056	เครื่องเตือนอุทกภัย	Rejected
0072	The study of transfer function of heating system in crystal growth furnace	Rejected
0094	ชุดปฏิบัติการและโปรแกรมช่วยสอนคุณสมบัติของหม้อแปลงกระแส	Rejected
0102	Preparation of Flexible Thin Film Si Solar Cells Using MOCVD ZnO as Back Reflector	Accepted
0109	การศึกษาเสถียรภาพแรงดันของระบบไฟฟ้ากำลังโดยใช้โปรแกรม PSAT	Rejected
0156	Development of Novel Vehicles Detector for Road Traffic System Control	Accepted
0168	Hydrothermal Preparation and Dye-sensitized Solar Cell Efficiency of Titanate Nanotubes from Low-cost White Pigment	Accepted
0195	A Study and Verification of a Mathematical Model of Pneumatic Actuators using a Basic Electropneumatic Test Set	Rejected
0213	การประยุกต์ใช้ระบบผลิตไฟฟ้าและความร้อนด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ในกระบวนการผลิตไบโอดีเซล	Accepted
0265	The Study of Simulation Three-Phase Boost Rectifier by MATLAB/SIMULINK	Rejected
0283	การพัฒนาระบบติดตามและควบคุมโหนดอุปกรณ์ CAN โดยใช้ระบบฝังตัวแบบกระจาย	Accepted
0288	Wireless Controlling system of Fan Motor Speed using PWM based on PLL	Rejected
0305	การกำจัดมอดแ่งและโซ่ของมอดแ่งในข่าวสารพัลส์ชาวดอกมะลิ 105 ด้วยความร้อนจากไมโครเวฟ	Rejected
0330	Automobile Carbon Dioxide with Spherical Surface and Surface Plane Electrode Exhaust Gas	Rejected
0335	RSA Encryption/Decryption Algorithm Implementation to Improve Security of a Prototype Wireless Network in Soldier Patrols	Accepted
0338	การพัฒนาชุดการทดลองเสมือนจริงด้วยคอมพิวเตอร์สำหรับการออกแบบวงจรความถี่พาสซีฟไมโครเวฟ	Accepted
0356	การพัฒนาชุดทดลองเสมือนจริงด้วยคอมพิวเตอร์ สำหรับการวิเคราะห์วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	Accepted
0363	การพัฒนาเครื่องผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเล โดยการประยุกต์ใช้แผ่นเพลทแพลตทินัม ในกระบวนการอิเล็กโทรไลซิส	Accepted
0380	Ozone Supplement Exhaust Gas Remedy System for Motorcycles Maximum 400 cc.	Rejected
0403	การออกแบบและสร้างชุดไฟฟ้าแรงดันสูงสำหรับเครื่องตกตะกอนเชิงไฟฟ้าสถิต	Rejected
0423	ฟิล์มบางไมโครคริสตัลไลน์ซิลิคอนออกไซด์และการประยุกต์ใช้เป็นชั้น n ในเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดฟิล์มบางซิลิคอน โครงสร้างแบบเซลล์ซ้อน	Accepted
0433	Effects of Diaborane doping concentration in p-type microcrystalline silicon oxide layer on	Accepted
0441	Study effect of oxygen vacancy in CoFe/MgO/CoFe tunnel junctions Using Density Functional Theory	Accepted
0465	เครื่องกลั่นเอทานอลพลังงานไฟฟ้าร่วมพลังงานแสงอาทิตย์	Rejected
0468	ระบบควบคุมแบบสมองฝังตัวสำหรับเทอร์โมอิเล็กทริกส์โมดูลในการประยุกต์เครื่องฟอกไข่	Accepted
0479	Embedded System for Driving Electrodes in an Arc Furnace	Rejected
0519	หุ่นไล่กาพลังงานแสงอาทิตย์ (กรณีศึกษา : อาคารชนวนนิชย์ มหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเซีย)	Rejected
0522	การประยุกต์ใช้สนามไฟฟ้าแรงดันสูงในการพ่นสีภาคอุตสาหกรรม	Accepted
0527	เทคนิคการประมาณทิศทางและระยะทางที่ต่อเนื่องด้วยอัลกอริทึมพาร์ทิเคิลฟิลเตอร์ เพื่อการประยุกต์ใช้งานการติดตามวัตถุที่เคลื่อนที่	Accepted

0566	การทดสอบคุณสมบัติจำนวนสุ่มพื้นฐานด้วยวิธีทางสถิติที่มีความซับซ้อนต่ำสำหรับการสื่อสารปลอดภัย (The Simplification Statistical Test of Random Number Generator for Secure Communications)	Accepted
0587	การศึกษาระบบควบคุมพลังงานไฟตรงแบบผสมด้วยเซลล์เชื้อเพลิง และแบตเตอรี่	Accepted

10 : Biomedical Engineering (BE)

Code	Title	Status
0082	IEEE 802.15.4 Wireless Sensor Network for Monitoring and Recording Electrocardiogram Signal	Accepted
0131	การประยุกต์สร้างโมเดล 3 มิติด้วยระบบเอ็กซ์เรย์คอมพิวเตอร์ขนาดเล็ก	Accepted
0132	การสร้างแบบจำลองสัญญาณควบคุมโดยใช้อุปกรณ์ลอจิกแบบโปรแกรมได้เพื่อสร้างตัวตรวจจับรังสีเอ็กซ์แบบทางอ้อมโดยใช้เซนเซอร์แบบสัมผัสสภาพ	Rejected
0194	The Effect of Central Frequency of Morlet Wavelet	Accepted
0221	การวิเคราะห์และออกแบบวงจรพินธุกรรมของดีฟลิปพอลอป โดยใช้ชิ้นส่วนของไบโอบริก	Accepted
0246	Attempt to Integrate Dynamic Light Scattering with Precipitation Method for Small, Dense LDL Fraction Estimation	Accepted
0366	CLASSIFICATION OF DENGUE VIRUS SEROTYPE VIA UNITX REPRESENTATION	Accepted
0389	การเปรียบเทียบความแปรปรวนของอัตราการการเต้นของหัวใจ ในสภาวะของการหายใจปกติและการกลั้นหายใจ	Accepted
0520	การประยุกต์ใช้ข้อมูลภาพ CT-SCAN ของ CBV, CBF และ MTT ในการระบุบริเวณหลอดเลือดในสมองอุดตัน โดยใช้เทคนิคการประมวลผลภาพดิจิทัล	Accepted
0539	Controlling and Simulation Exoskeleton Arm with Electromyograms	Rejected
0540	Microlbumin Detection using Piezoelectric Quartz Crystal Microbalance for Monitoring Diabetic Nephropathy	Accepted
0574	On the Effect of Music to ECG and Heart Rate after Exercise: Biomedical Signal Processing Perspective	Rejected
0576	Multichannel EEG Monitoring System with Signal Quality Assessment	Accepted
0578	Alpha Band Control-based Brain-Computer Interface System for Television Manipulation	Accepted
0580	Cross-Situational consistency of EEG Related to the Wrist Movement Intentions	Accepted