

มหาวิทยาลัยบูรพา

ภาคผนวก

Burapha University

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก ก

หนังสือขอความอนุเคราะห์ในการเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย



ที่ ศธ 0528.05/

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยบูรพา 169 ถนนลงหาดบางแสน
ค.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

ธันวาคม 2551

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย
เรียน ผู้อำนวยการสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
สิ่งที่ส่งมาด้วย เครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนางสาวกนกพร อยู่อำไพ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง การวิเคราะห์การอ้างถึงในวิทยานิพนธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (CITATION ANALYSIS IN FACULTY OF ENGINEERING'S THESES OF KING MONGKUT'S UNIVERSITY OF TECHNOLOGY THONBURI) ในความควบคุมดูแลของ ดร.ขวัญชฎิล พิศาลพงษ์ ประธานกรรมการ มีความประสงค์ขออำนวยความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูลวิทยานิพนธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2548 จำนวน 294 เล่ม โดยผู้วิจัยจะขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูล ด้วยตนเอง ระหว่างวันที่ 16 ธันวาคม 2551- 1 มกราคม 2552 อนึ่ง โครงการวิจัยนี้ได้ผ่านขั้นตอน การพิจารณาทางจริยธรรมการวิจัยของบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรัล ฉกรรจ์แดง)
คณบดีคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

หน่วยจัดการการเรียนการสอน

โทรศัพท์ 0-3810-2327

โทรสาร 0-3839-0355

ผู้วิจัยโทร 087-600-4043

ภาคผนวก ข

หนังสือขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมเพื่อหาคุณภาพของเครื่องมือการวิจัย



ที่ ศช 0528.05/

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยบูรพา 169 ถนนลงทาดบางแสน
ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

28 พฤศจิกายน 2551

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อหาคุณภาพของเครื่องมือการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย เครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนางสาวกนกพร อยู่อำไพ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง การวิเคราะห์การอ้างถึงในวิทยานิพนธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (CITATION ANALYSIS IN FACULTY OF ENGINEERING'S THESES OF KING MONGKUT'S UNIVERSITY OF TECHNOLOGY THONBURI) ในความควบคุมดูแลของ ดร.ขวัญชฎิล พิศาลพงศ์ ประธานกรรมการ มีความประสงค์ขออำนาจความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูลวิทยานิพนธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2548 จำนวน 294 เล่ม โดยผู้วิจัยจะขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูล ด้วยตนเอง ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน - 1 มกราคม 2552 อนึ่ง โครงการวิจัยนี้ได้ผ่านขั้นตอนการพิจารณาทางจริยธรรมการวิจัยของบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรัส ฉกรรจ์แดง)

คณบดีคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

หน่วยจัดการการเรียนการสอน

โทรศัพท์ 0-3810-2327

โทรสาร 0-3839-0355

ผู้วิจัยโทร. 087-600-4043

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก ค
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ภาคผนวก ง

รายชื่อวิทยานิพนธ์คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ปีการศึกษา 2548

รายชื่อวิทยานิพนธ์คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ปีการศึกษา 2548

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

1	CHE1616	Chandarot Kheanprasit	Extrusion Study of Breathable Polyolefin Films ศึกษากระบวนการอัดรีดของ Breathable polyolefin films
2	CHE1618	Saranya Sangprapai	In-situ Processing of Carbon Dioxide Emission การออกแบบกระบวนการกำจัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากแหล่งกำเนิด
3	CHE1620	Panghom Jermutsajant	Upgrading Waste Biogas Via Water Scrubbing For Use As A Substitute Natural Gas And Hydrogen Production การเพิ่มคุณภาพของก๊าซชีวภาพโดยอาศัยการดูดซับด้วยน้ำ
4	CHE1622	Chaiyut Chutimasakul	Performance Evaluation of Venturi Aerator Prototype for Shrimp Pond การประเมินประสิทธิภาพของเครื่องเติมอากาศต้นแบบชนิด Venturi สำหรับบ่อเลี้ยงกุ้ง
5	CHE1624	Mittrapa Techasirithaworn	Optimization and Simulation of Power Plant with Solid Oxide Fuel Cell and Heat Recovery Cycles การหาสภาวะที่ดีที่สุดและการจำลองโรงจักรด้วยเซลล์เชื้อเพลิงออกไซด์แข็งและวัฏจักรหมุนเวียน
6	CHE1626	Pantaporn, Panyarporn	A temperature-less simulated annealing algorithm for optimization of chemical processes การใช้แบบจำลองแอนนิงลิ่งเพื่อหาสภาวะที่เหมาะสมในกระบวนการเคมี
7	CHE1628	พงษ์ศักดิ์ วัฒนจรรยาโรจน์	ศึกษาการตรึงเอนไซม์บนขั้วอิเล็กโทรดของไบโอเซนเซอร์โดยเทคโนโลยีโซลเจล The Study of Enzyme Immobilization on the Electrode Biosensor by Sol-Gel Technology
8	CHE1630	Zuph, Sumpanchaivasu	Value Upgrade of C6, C7 Non-Aromatics and C8+ การพัฒนามูลค่าทางการตลาดของสารประกอบ C6, C7 นอลอะโรมาติก และ C8+ ไฮโดรคาร์บอน

9	CHE1632	Piyaporn, Saraboon	Modeling and Simulation of Starch Biosynthesis in a Tuber Plant การสร้างแบบจำลองและทดสอบกระบวนการสังเคราะห์แป้งในพืชหัว
10	CHE1634	วรสิดา ธีญธรตั้งสกุล	การศึกษาหาสภาวะที่เหมาะสมในการเตรียมน้ำตาลมะพร้าว Systematic Study on the Optimum Process Condition in the Palm Sugar Production
11	CHE1688	Surapit Srisurichan	Flux Decline and Transport Resistances in Direct Contact Membrane Distillation Process ความต้านทานและการลดลงของฟลักซ์ในกระบวนการกลั่นผ่านเยื่อแผ่น
12	CHE1690	Theridsak Janpoonsap	The Influence of Colloidal Preparation Step on Particle Size and Activity of Pt/C Electrocatalyst การศึกษาถึงผลกระทบของขั้นตอนการเตรียมเพลดินามบนคาร์บอนที่มีต่อขนาดอนุภาคและความว่องไวของตัวเร่งปฏิกิริยาอิเล็กโทรด
13	CHE1692	Kant Prommetta	Life Cycle Assessment of Biodiesel from Jatropha การประเมินวัฏจักรชีวิตของไบโอดีเซลจากน้ำมันสุบุด้า
14	CHE1694	Poonsap Ongwongsakul	Kinetics Study of the Production of Ammonium Sulfate from Phosphogypsum การศึกษาจลนศาสตร์ของปฏิกิริยาระหว่างแอมโมเนียกับไอออนตักฟอสเฟตเพื่อป้อน
15	CHE1696	Jarupuk Thepkaew	Conceptual Design of Membrane Electrode Assembly for Proton Exchange Membrane Fuel Cell (PEMFC) การออกแบบเชิงมโนทัศน์ของชุดเมมเบรน-อิเล็กโทรดสำหรับเซลล์เชื้อเพลิงแบบเมมเบรนแลกเปลี่ยนโปรตอน
16	CHE1698	Mareerat Chaimongkonsup	High Temperature Fuel Cell Consideration for Electrical Energy Production in Thailand การพิจารณาเซลล์เชื้อเพลิงแบบอุณหภูมิสูงที่เหมาะสมสำหรับการผลิตกระแสไฟฟ้าในประเทศไทย
17	CHE1700	Wiraporn Srangskudee	Ethanol Steam Reforming for Hydrogen Production Using Co/SiO ₂ Catalyst การผลิตและทำให้ไฮโดรเจนบริสุทธิ์จากเอทานอลที่ได้จากชีวภาพโดยใช้การแปรรูปด้วยไอสำหรับใช้ในเซลล์เชื้อเพลิง

18	CHE1702	Kongrith Thanakraipich	Design and Optimization of the Quaternary-Product Distillation Column, Part 1: The Development of the Shortcut Model การออกแบบและหาสภาวะที่เหมาะสมสำหรับหอกลั่นแยกสาร 4 ผลิตภัณฑ์ ตอนที่ 1: แบบจำลองการออกแบบโดยวิธีตัด
19	CHE1704	Chalermporn Leunghirun	Modeling of a Controlled-Release Drug Delivery System แบบจำลองการควบคุมการปล่อยยาต้านมะเร็ง
20	CHE1706	Attapong Thirasak	Design of Green Tea Polyphenols Separation Unit การออกแบบเครื่องแยก Polyphenols จากชาเขียว
21	CHE1708	Kritsada Kovittayavong	Effects of Tea Processing on Antioxidant Agents in Green Tea อิทธิพลของกระบวนการผลิตชาที่มีต่อสารต้านอนุมูลอิสระในชาเขียว
22	CHE1710	Anyaporn Silakong	Electrochemical Analysis for the Suppression of Arsenopyrite Surface Oxidation with Hybrid Sol-Gel Coatings การวิเคราะห์ทางไฟฟ้าเคมีเพื่อยับยั้งปฏิกิริยาออกซิเดชันของผิวแร่อาร์เซนไพไรต์ในไฮบริดที่ผ่านการเคลือบผิวด้วยกระบวนการโซลเจล
23	CHE1712	Taweep Sinthopiriporn	Feasibility Study of Monazite Processing Plant Based on Material Balance การศึกษาค่าความเป็นไปได้ของโรงงานแปรรูปแร่โมนาไซต์โดยดูฐานของการดุลมวลสาร
24	CHE1714	นันทรัช ตินรุพิศุทธิ์	การดักจับฝุ่นโดยใช้ฟองแก๊สแอฟรอน
25	CHE1718	อภิษฐา หนูทวี	Dust Collection by using Colloidal Gas Aphrons การบำบัดน้ำเสียโดยใช้ถังปฏิบัติการผนวสภาพเชื่อมแผ่นโคโคซาน
26	CHE1720	ภรมาศ อ่อนอิมสิน	Chitosan Membrane Bioreactor for Wastewater การเผาไหม้เขม่าจากเครื่องยนต์ดีเซลบนเครื่องกรองที่ทำจากโคโตะทองแดง Combustion of Diesel Soot on Copper Catalytic Filter

27	CHE1722	อนุภาพ ทองธรรมชาติ	การศึกษาการควบคุมการปล่อยโปรตีนจากโคโตซานระดับอนุภาคนาโน Study of Protein-Controlled Release from Chitosan Nanoparticles
28	CHE1724	อันพิชา ก้อนจันทร์	การศึกษاثิพผลของปฏิกิริยารับกระบวนการผลิตไฮโดรเจนจากก๊าซธรรมชาติด้วยปฏิกิริยาออกไซด์เทอร์มอล Study of Hydrogen Production from Natural Gas by Autothermal Reforming
29	CHE1726	นัตรชัย บุญเจิด	การศึกษาการเกิดฟาวลิงในระบบกระบวนการ Micellar-enhanced Ultrafiltration ที่มีการใช้ Cetyltrimethylammonium Bromide เป็นสารลดแรงดึงผิว A Study of Fouling in Micellar-enhanced Ultrafiltration using Cetyltrimethylammonium Bromide as Surfactant
30	CHE1728	เอกวัฒน์ นิธิไชโย	การสกัดสารนิมบินจากเมล็ดสะเดาโดยใช้โมดิฟายด์คาร์บอน ไดออกไซด์เหนือวิกฤต Extraction of Nimbin from Neem Seeds Using Modified Supercritical Carbon Dioxide
31	CHE1730	มณฑล สุขุมประเสริฐศรี	ระบบฟัซซีลอจิกในการควบคุมการหมักแบบอาหารแห้งในถังหมักแบบหมุน Fuzzy Logic Control of Solid-state Fermentation in Rotating Drum Bioreactor
32	CHE1732	กัญญพันธ์ มิ่งศิริธรรม	คุณลักษณะทางอุณหพลศาสตร์และการถ่ายเทความร้อนของเครื่องเบดแบบท่อน้ำที่ไหลหลายท่อ Hydrodynamic and Heat Transfer Characteristics of the Multi-pipe Crater Bed
33	CHE1734	Supakrit Seangchongjaroen	Thermodynamic Analysis of Hydrogen Production
34	CHE1738	Pornpip Luangrujiwong	การวิเคราะห์ทางเทอร์โมไดนามิกส์ของการผลิตไฮโดรเจน Investigation of Carrier Saturation Phenomenon in Facilitated Transport Membranes
35	CHE1754	กฤษฎดา อภิวิชิตนานนท์	การศึกษาปรากฏการณ์การอิ่มตัวของตัวพาในเมมเบรนที่มีการถ่ายโอนมวลแบบเฟสลิเทด การดูดซับไอระเหยของไซลีนโดยใช้ฟองแก๊สแอฟรอนภายในหลอดดูดซับแบบมีเพคกิง Adsorption of Xylene by Colloidal Gas Aphrons in Packed Column

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

1	EEE1925	ไชยรินทร์ อัครวโรคม	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ภาคเดียวที่ใช้วงจรเรียงกระแสกลาตาคือเพื่อการแก้ไขค่าตัวประกอบกำลัง A Single-Stage Fluorescent Lamps Electronic Ballast Using Class DE Rectifier for Power Factor Correction
2	EEE1927	พฤหัส ทรงประกอบ	การใช้เทคนิคอินเวอร์ตส์พร้อมกับวงจรแก้ค่าตัวประกอบกำลังบนพื้นฐานของวงจรทบระดับแรงดันที่มีการสูญเสียของการทำงานภายในในสวิตช์ น้อยที่สุด Lossless Passive Soft Switching Boost Converter Power Factor Correction with Interleave Technique
3	EEE1929	สุรสิงห์ อยู่สุข	การควบคุมแบบป้อนกลับและข้อผิดพลาดของอินเวอร์เตอร์ชนิดสามเฟส Feedback and Feedforward Control of a Three Phase Inverter
4	EEE2011	สายัณห์ เกติยงสิน	การควบคุมกำลังของเครื่องให้ความร้อนแบบเหนี่ยวนำ Power Control of an Induction Heating System
5	EEE2013	ชนิศ ศรีเดช	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ภาคเดียวค่าตัวประกอบกำลังสูงสำหรับหลอดเมทัลฮาไลด์ 400 วัตต์ High Power Factor Single-Stage Electronic Ballast for 400W Metal Halide Lamp
6	EEE2015	รัฐภูมิ ขำศิริ	การศึกษาผลของความต้านทานดินและระยะห่างจุดต่อสายตัวนำลงดินแรงดันเกินคร่อมฉนวนลูกถ้วย สำหรับระบบจำหน่ายไฟฟ้า A Study on Effect of Ground Resistance and Span of Down Conductor on Over Voltage across Insulators for Distribution System
7	EEE2017	ณทัทัย พิมพ์เสน	การทดสอบการเสียดสภาพฉนวนพัตตันในก๊าซ SF6 ที่ระยะแก๊สไม่โครเมตร An Experimental Study of Arcing Breakdown at Micrometer Separations in SF6
8	EEE2019	ธิตินันท์ รัตน์ประโคม	การตรวจหาความอ่อนแก่ของทุเรียน โดยใช้คลื่นไมโครเวฟวิเคราะห์ความชื้น Nondestructive Maturity Determination of Durian by using Microwave Moisture Sensing

9	EEE2021	กฤตกร แสงสุชา	การออกแบบและทดสอบโหลดอิเล็กทรอนิกส์สำหรับเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง Design and Test of Electronic Load for Uninterruptible Power Supply
ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์			
1	CPE594	กฤษฎดา ชันกสิกรรม	Thai Word Segmentation: A Lexical Semantic Approach การตัดคำภาษาไทยโดยการใช้วิธีการสถิติระดับคำ
2	CPE596	Kamon Jirasereamomkul	Synthesis and Design of Class E Rectifier-Based Power-Factor Correctors สังเคราะห์และออกแบบวงจรแก้ตัวประกอบกำลังไฟฟ้าบนพื้นฐานของวงจรเรียงกระแสแบบคลาสอี
3	CPE598	Somphum, Buntom	An Image Coding Using Embedded Zerotrees of Wavelet Packet Coefficients การบีบอัดรูปภาพโดยใช้หลักการซีโรทรีที่ฝังของสัมประสิทธิ์เวฟเลตแพ็คเกจ
4	CPE656	Hattaiwat Pusanti	The Design and Development of a Face Tracking System การออกแบบและพัฒนาระบบสำหรับใช้ในการตรวจสอบใบหน้า
5	CPE658	Surasak Pomratanangsi	Bluetooth Scatternet for Mobile Ad hoc Networks การใช้งานบลูทูธสแกตเตอร์เน็ตในเครือข่ายเฉพาะกิจแบบเคลื่อนที่
6	CPE661	Siriwan Thongruangrat	Natural Language Description for Object Identification การบรรยายด้วยภาษาธรรมชาติสำหรับระบุวัตถุในภาพ
7	CPE663	Snitnard Lettmanokul	Traffic Noise Reduction in Telephone Conversation Hearing with Non-linear Spectral Subtraction Method การลดสัญญาณรบกวนเนื่องจากการจราจรในการสนทนาทางโทรศัพท์

8	CPE665	Anupong Pirote	Thai Tone Recognition Using Hidden Markov Models การรู้จำเสียงวรรณยุกต์ภาษาไทยโดยใช้ Hidden Markov Models
9	CPE667	Rajchawit Sarochawikasit	Library Prototype for Dynamic Load Balancing on Heterogeneous Environment ไลบรารีต้นแบบสำหรับการปรับสมดุลแบบพลวัต สำหรับบริการแบ่งงานในระบบการประมวลผลแบบกระจาย
10	CPE669	Somnuek Surathong	Thai OCR Error Correction Using Pattern Matching การตรวจข้อบกพร่องคำศัพท์จากไอซีอาร์ภาษาไทยโดยใช้การค้นหาคำแม่แบบ
11	CPE671	Saksith Rattanachomsri	English-Thai Bilingual Sentence Alignment การจับคู่ประโยค 2 ภาษา (อังกฤษ-ไทย)
12	CPE673	Pihan Jantarasard	A Study of Using Mode Feature for Music Emotion Detection System การศึกษาโหมดพีเจอร์สำหรับระบบการหาอารมณ์ของคนตรี
13	CPE675	Yodsathorn Phumisut	The Effectiveness of Unsupervised Active Learning การประเมินประสิทธิภาพของการเรียนรู้ด้วยตัวเองผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์แบบมีปฏิสัมพันธ์
14	CPE677	Rachada Kongkachandra	Semantic-Based Keyphrase Extraction with Self-Learning Knowledge Base การดึงคำสำคัญเชิงความหมายที่ประกอบด้วยฐานความรู้ที่สามารถเรียนรู้ด้วยตนเอง
15	CPE679	Eakalak Suthampan	Privacy Preserving Decision Tree in Multi Party Environment การรักษาความเป็นส่วนตัวของต้นไม้ตัดสินใจในสภาวะแวดล้อมแบบหลายฝ่าย
16	CPE681	Parinya Suwansrikham	Speaker Verification using Support Vector Machine การยืนยันผู้พูดโดยใช้ซัพพอร์ตเวกเตอร์แมชชีน

17	CPE683	Thanit Keatkaew	Real-time Parallel Face Recognition Using Eigenfaces การจำแนกใบหน้าแบบขนานเวลาจริงโดยใช้ใบหน้า Eigen
18	CPE701	Apinan Aurasopon	Asynchronous Delta-Sigma Modulation in Voltage Source Inverter Control การมอดูเลตอะซิงโครนิสเดลตา-ซิกมาในการควบคุมวงจรมอเตอร์แปลงผันแบบแหล่งจ่ายแรงดัน
19	CPE703	Pairot Sena	Analysis of Pitch Contours in Thai Dialogue and Broadcast News การวิเคราะห์ลักษณะเส้นแสดงทรงของระดับเสียงในบทสนทนาและข่าวภาษาไทย
20	CPE705	Hattaiwat Pusanti	The Design and Development of a Face Tracking System การออกแบบและพัฒนาระบบสำหรับใช้ในการตรวจจับใบหน้า
21	CPE707	Surasak Pomratananungsi	Bluetooth Scatternet for Mobile Ad hoc Networks การใช้งานบลูทูธสแตตเตอร์เน็ตเวิร์กเครือข่ายเฉพาะกิจแบบเคลื่อนที่
22	CPE709	Usawin Surasit	A Comparative Study of Existing E-Government Systems การศึกษาคmparative เปรียบเทียบของระบบรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ที่มีอยู่
23	CPE713	สุธีรัตน์ คัล้ายสมบูรณ์	การถอดภาษาไทยเป็นอักษรโรมัน โดยอัตโนมัติ = Automatic Romanization for Thai Language Automatic Romanization for Thai Language
24	CPE717	Panudech Tipaksom	Fingerprint Matching Using Modified Generalized Hough Transform (MGHT) การพิสูจน์ลายนิ้วมือ โดยใช้ Modified Generalized Hough Transform (MGHT)
25	CPE719	Jakrapop Maisen	Face Detection Using Genetic Algorithm Based on Contour Information การค้นหาใบหน้าด้วยอัลกอริทึมเชิงวิวัฒนาการ โดยอาศัยข้อมูลจากเส้น

26	CPE721	Narong Somtawin	Perception Based Image Watermarking Using Selective Subbands of DWT Coefficients การทำลายน้ำดิจิทัลสำหรับรูปภาพ โดยใช้หลักการมองเห็นของมนุษย์
27	CPE723	Kittitouch Suteeca	Reliability Optimization for Computer Communication Network Using Genetic Algorithm การหาค่าความเชื่อถือได้ที่ดีที่สุดของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์โดยใช้เทคนิคอัลกอริทึม
28	CPE725	Pakorn Sereepulvong	An Algorithmic Analysis of Phonological Pattern and Stress of Thai Polysyllabic Words การวิเคราะห์เชิงอัลกอริทึมของรูปแบบการออกเสียงและการลงเสียงหนักในคำหลายพยางค์ของภาษาไทย
29	CPE727	Rungsiya Chanchuar	Message Organizer Agent ระบบการจัดการข้อความ
30	CPE731	Wanchai Loturatana	Thai Speech Classification Based on Embedded Emotion Using Pitch Parameter การเรียนรู้และแยกแยะระดับอารมณ์ในเสียงภาษาไทยโดยใช้ตัวแปรความถี่พื้นฐาน
31	CPE733	Nipaporn Panya	Search Improvement Based on Similar Sounding Words in Thai การพัฒนาการค้นหาโดยใช้คำที่ออกเสียงใกล้เคียงกัน

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

1	CVE2282	คมกฤษ วัลิงศ์	ปัญหาการสร้างความร่วมมือในการประกอบการขนส่งสินค้าด้วยรถบรรทุก Problems of Introducing Cooperative Freight Transport within Truck Carriers
2	CVE2284	สาริษฐ์ วัฒนศัพท์	การศึกษาข้อกำหนดของน้ำหนักบรรทุกที่เหมาะสมกับการออกแบบอาคาร An Investigation of the Appropriate Live Loads for Buildings Design
3	CVE2286	ประสาศท หิรัญคำ	การวิเคราะห์ราคาค่าก่อสร้างของโครงสร้างอาคารต้านทานแผ่นดินไหวในเขตที่มีความเสี่ยงที่ 1 และ 2 Construction Cost Analysis of Buildings Resisting Earthquakes in Zone 1 and Zone 2

4	CVE2288	สิทธิชัย แซ่โง้ว	การศึกษาคือกำหนดการออกแบบอาคารต้านทานแผ่นดินไหวที่เหมาะสมกับประเทศไทย A Study Suitable Seismic Design Codes in Thailand
5	CVE2290	ไชยรัตน์ รัตนโชติพันธ์	การศึกษากำลังและการเกิดความร้อนของคอนกรีตผสมถ่านปาล์มน้ำมัน A Study of Compressive Strength and Heat Evolution of Concrete Mixed with Palm Oil Fuel Ashes
6	CVE2292	ธีรวัฒน์ พัฒนภิตติเวทย์	การวิเคราะห์การโก่งคดและหลังการโก่งคดของแบบไม่เชิงเส้นของโครงสร้างทรงโค้งแบบวงกลมและแบบแคททีนารีด้วยโปรแกรม ABAQUS Nonlinear Buckling and Postbuckling Analyses of Circular and Catenary Arches using ABAQUS
7	CVE2294	กวี มนทการติวงศ์	ผลกระทบของการสูญเสียน้ำหนักเนื่องจากการเผา (LOI) ที่มีต่อกำลังอัดและความร้อนของคอนกรีตผสมถ่านปาล์มน้ำมัน Effect of Loss on Ignition (LOI) on Compressive Strength and Heat Evolution of Concrete Containing Bagasse Ashes
8	CVE2296	ณพงษ์ธร ลิขิตศรีไพบูลย์	การพัฒนาถ่านขี้เถ้าเพื่อเป็นวัสดุปอลิเมอร์โซลาน Development of Bagasse Ashes as a Pozzolanic Material
9	CVE2298	สิระวิทย์ จันทระมະ	การศึกษาคงทนทานของวัสดุผสมซีเมนต์เสริมเส้นใยที่แช่ในสารละลายโซเดียมซัลเฟต A Study of Durability of Fiber Reinforced Cement Composites Embedded in Sodium Sulfate Solution
10	CVE2300	สมชัย สมประสงค์	การวิเคราะห์สภาพเสถียรที่เสียบวมตามแนวแกนของโครงสร้างทรงโค้งฐานรองรับต่างระดับ Large Strain Static Analysis of Inclined Arches
11	CVE2302	ชนะชัย ตั้งบรรจงกิจ	การวิเคราะห์หลังการโก่งคดของโครงสร้างแบบครึ่งวงกลมด้วยวิธีอีลิปติกอินทิกรัล Post-Buckling Analysis of Semi-circular Elastic Arches by Elliptic Integrals
12	CVE2304	ศุนทร เกียรติคงศักดิ์	พฤติกรรมหลังการโก่งคดของคานภายใต้สภาพปลายยึดรั้งที่แปรเปลี่ยน Post-buckling Behaviors of Beams with Various End Restraints

13	CVE23308	สาวิศ ตีเดชา	การศึกษากำลังตั้งฐานแรงอัดทิศทางเดียวและความสามารถในการอัดตัวของดินเหนียวกรุงเทพฯ ผสมซีเมนต์และเถ้าลอยที่ปริมาณความชื้นสูง Unconfined Compression Strength and Compressibility of Cement-fly ash Admixed Bangkok Clay at High Water Content
14	CVE23310	ศรวิน ปัญจะพลินกุล	การศึกษาวัดซีเมนต์เสริมเส้นใยธรรมชาติจากพืช A Study of Cementitious Material Reinforced with Natural Fibers from Plants
15	CVE23332	ปิยพันธ์ สายเมฆ	การบริหารความขัดแย้งในงานก่อสร้างโครงการชลประทาน กรณีศึกษา : โครงการชลประทาน จ. เชียงใหม่ และ จ. ลำพูน Conflict Management in Irrigation Construction Projects : A Case Study in Chiangmai and Lamphun
16	CVE23334	นัทศน์ ลีภงษา	การศึกษากฎกิจกรรมการประมูลงานของผู้รับเหมางานบำรุงรักษาผิวทาง A Study of Bidding Behaviors of Road Maintenance Contractors
17	CVE23336	เจษฎาพงศ์ จำเดิม	การวิเคราะห์การโก่งเดาะและหลังการ โกงเดาะของโครงสร้างภายใต้หน้าทับบรรทุกแบบติดตามการเสียดรูปด้วยวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ Analysis of Buckling and Postbuckling of Elastic Frames under Follower and Non-Follower Forces by Finite E
18	CVE23338	พัฒนพงษ์ ทวีพันธ์	Cold Recycling ในงานชั้นพื้นทาง Cold Recycling In Base Course
19	CVE23340	ศุภชัย สุรวณิชศิริ	การออกแบบและการประมาณราคาเบื้องต้นของระบบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย Conceptual Design and Cost Estimate for Wastewater Collection and Wastewater Treatment Systems
20	CVE23344	วัชรชัย นิลพึง	การศึกษากำหนดผู้นำที่ส่งผลต่อความสำเร็จของ โครงการก่อสร้าง A study of Leadership Styles and Success of Construction Projects

21	CVE2346	พิชญ์ มะโนรัตน์	คุณลักษณะการเปลี่ยนรูปแบบหนึ่งมิติของดินเหนียวที่มีการบ่มด้วยความเค้นที่ปริมาณน้ำสูง One-Dimension Compressibility Characteristic of Soil Cement Curing Under Stress at High Water Content
22	CVE2348	ธนู เมืองทศพร	การศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารสัญญาจ้างเหมาก่อสร้างของกรมชลประทาน A Study of Impact Factors for Construction Contract Administration in the Royal Irrigation Department
23	CVE2350	Ladda, Philavong	Assessment of Productivity Perceptions and Factors for Lao Construction Personnel
24	CVE2352	วิชัย พงษ์จินดา	การประเมินผลความสำเร็จของโครงการชลประทานขนาดเล็ก กรณีศึกษา: จังหวัดภาคเหนือตอนบน (สำนักชลประทานที่ 2) The Evaluation of Small Scale Irrigation Projects
25	CVE2354	โกสินทร์ เนตรศรีมี	ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อบ้านจัดสรรของผู้บริโภคในจังหวัดลำปาง Factors Affecting Consumers' Decision on Housing Purchase in Lampang Province
26	CVE2356	ทรงพร เข็นยั้ง	กรณีศึกษาแนวทางการออกแบบและประมาณการค่าก่อสร้างในช่วงการศึกษาค่าความเป็นไปได้ของระบบประปา Feasibility Study of Design and Estimation Water Work Systems
27	CVE2358	เอนกพงศ์ สวัสดิ์ไชย	กรณีศึกษาโครงการก่อสร้างวางท่อประปาโดยวิธีดันท่อลอยของการประปานครหลวง A Case Study of Pipe Jacking Construction Projects of the Metropolitan Waterworks Authority
28	CVE2379	สุรัชย์ พานิชเจริญ	การศึกษาค่าใช้จ่ายด้านความปลอดภัยในโครงการก่อสร้างอาคาร A Study of Safety Cost in Construction Building Project
29	CVE2381	เอกสิทธิ์ บัวใจบุญ	การศึกษากำหนดแบบเบื้องต้นและการประเมินต้นทุนระบบโทรศัพท์และโทรคมนาคม Conceptual Design and Cost Estimate for Telecommunication Technology

30	CVE2383	นินนาท อ่อนหวาน	ปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดอุบัติเหตุในการทำงานของผู้ใช้แรงงานก่อสร้างในบริษัทรับเหมาในจังหวัดเชียงใหม่ Factors Effecting Construction Workers' Accidents - A Case Study in Chiangmai
31	CVE2385	สุพล เตือนรินทร์	กรณีศึกษาการออกแบบและประมาณค่าก่อสร้างระบบไฟฟ้าสำหรับการพัฒนาเมืองใหม่ A Case Study of Conceptual Design and Cost Estimation of Electricity System for New Town Plan
32	CVE2387	เจนศักดิ์ ลิ้มปิติ	ปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการจัดการโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยสา อำเภอเชียงคำ จังหวัดพะเยา Factors Affecting Stakeholders Participations for the Management of Huai Sa Reservoir Project in Phayao Province
33	CVE2389	รวีพล วรพานิชกุล	กรณีศึกษาการจัดการสถานการณ์ระบบการทำงานการหล่อและติดตั้งผนังหล่อสำเร็จ A Construction Simulation of Precast Wall Casting and Installation Operations
34	CVE2391	กฤษรัตน์ เอื้อวิทยา	การศึกษาคำพึงพอใจของทางเจ้าของโครงการที่มีต่อการจ้างผู้ประกอบการวิชาชีพงานบริหารงานก่อสร้าง A Study for Owner's Satisfactions from Construction Management Firm
35	CVE2393	ศิริชัย ภาคสุวรรณ	การศึกษารเปรียบเทียบแรงงูใจในการก่อสร้างของทีมงานก่อสร้างในกรุงเทพมหานครและต่างจังหวัดของบริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
36	CVE2395	สมคน เสมทัฬพระ	The Study and Compare of Factors Effect to the Motivation of a Construction Team in Aeronautical Radio of Thailand Lt การวิเคราะห์ลำดับความสำคัญของปัจจัยที่ใช้ในการพิจารณาปรับปรุงทางแยกยกระดับทางของกรมทางหลวง โดยกระบวนการวิเคราะห์เป็นลำดับ ขั้น
37	CVE2397	นฤพนธ์ ศิลลาภกุล	Analysis of Factors of At-grade Intersection Improvement in Department of Highways with Analytic Hierarchy Process การเอนต้นความกของตามที่ทำจากวัสดุแบบไม่เชิงเส้น Large Deflections of Beams of Nonlinear Materials

38	CVE2399	สมหวัง หงษ์สุวรรณ	การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างงานเปลี่ยนแปลงและสาเหตุเรียกร้องสิทธิในระหว่างการก่อสร้าง A Study of Correlation between Construction Change Orders and Construction Claims Causation during the Course of Construction
39	CVE2401	วิรุพท มุขงำ	การศึกษาปัญหาของการประกวดราคาก่อสร้างระบบอิเล็กทรอนิกส์ของรัฐ The Study of Construction Bidding by Electronics Auction
40	CVE2403	อุดมศักดิ์ สีธิสาร	ความพึงพอใจของบุคลากรผู้ปฏิบัติงานก่อสร้างชลประทาน ในจังหวัดลำปาง Satisfaction of Irrigation Project Construction Staff in Lampang Province
41	CVE2405	วิธาน หนูเกอ	การศึกษาผลของผักตบชวาต่อการลำเลียงน้ำในทางน้ำเปิด โดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ An Investigation of the Effects of Water Hyacinth Plant on Hydraulic Conveyance of Open Channels Using a Hydraulic Model
42	CVE2407	วุฒิพงษ์ โพธิ์ผำ	การขนส่งข้าวในประเทศไทยเพื่อการส่งออก Rice Transports in Thailand for Export
43	CVE2409	วทัญญ ชุติคามิ	ตัวแปรที่มีอิทธิพลต่อคุณสมบัติทางกลของคอนกรีตที่เสริมเส้นใยเหล็กแบบตะขอย Parameters Influencing Mechanical Properties of Concrete Reinforced Hooked Steel Fibers
44	CVE2411	ดิษฐิเดช ราชแพทยาคม	การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการประกอบธุรกิจบ้านจัดสรรในจังหวัดเชียงใหม่ Factors Affecting in the Housing Development in Chiang Mai Province
45	CVE2413	มนัส วีระวัฒน์พงศ์	การจัดลำดับความสำคัญของการจัดสรรน้ำจากอ่างเก็บน้ำในฤดูแล้ง กรณีศึกษา: อ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวางอุดมธารา ตำบลลวงเหนือ อำเภอคองพะเยา The Priority of Reservoir Water Allocation in the Dry Season: A Case Study: Mae Kuang Udomtrara
46	CVE2415	Theerawat Sinsiri	Effect of Particle Size and Shape of Fly Ash on Pore Structure and Permeability of Blended Cement Paste ผลกระทบบนขนาดอนุภาคและรูปร่างของเถ้าถ่านหินต่อโครงสร้างโพรงและการซึมผ่านของเพสต์

47	CVE2417	สมเด็จพระดิ จิตต์ประเสริฐ	กำลังรับแรงอัดทิศทางเดียวของดินเหนียวอ่อนมวลเบาที่ปรับปรุงคุณภาพด้วยปูนซีเมนต์ Unconfined Compressive Strength of Air - Cement Treated Soil
48	CVE2421	กนก คำยคำ	พฤติกรรมกำลังรับแรงอัดของดินเหนียวมวลเบาที่ปรับปรุงคุณสมบัติด้วยซีเมนต์ผสมแกลบและน้ำยากมีอิทธิพล Compressive Strength Behavior of Cement-Fly Ash and Air-Foam Stabilized Lightweight Soil
49	CVE2423	กิตติคุณ กิจพานิช	การศึกษากำลังรับแรงอัดทิศทางเดียวกันของดินเหนียวอ่อนมวลเบาที่ปรับปรุงคุณภาพด้วยซีเมนต์โดยแทนที่ซีเมนต์บางส่วนด้วยแกลบ-เปลือก ไม่ Study of Unconfined Compressive Strength of Air-Foam Stabilized Lightweight Soil with a Partial Replacement of Cem
50	CVE2425	กิตติศักดิ์ ทองมาก	การแปลค่านำหนักบรรทุกของเสาเข็ม Interpretation of Pile Load Test
51	CVE2427	ธีระศร พิริยารินทร์	การประมาณเวลาของการเดินทางของกระแสจราจรโดยใช้ข้อมูลพิกัดตำแหน่งรถแท็กซี่ Estimation of Travel Time Using Taxi Location
52	CVE2429	ประพนธ์ เครือปาน	การศึกษาความเป็นไปได้ในการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมด้วยฝายพับได้ The Possibility Study to Solve Flood Problem by Collapsible Weir
53	CVE2431	มงคล อัครดิลกฤทธิ์	การศึกษาทัศนคติของวิศวกรต่อการเปิดเสรีบริการทางวิศวกรรมของประเทศไทย A Study on the Attitude of Engineers to Engineering Services Liberalization in Thailand
54	CVE2433	ชลลดา เลาพะอ	พัฒนาโปรแกรมบัญชีสำหรับโครงการก่อสร้างขนาดเล็ก Development of Accounting System for Small Building Construction Projects

55	CVE2435	อมลวรรณ พิศมธวานิช	กลไกของการปรับปรุงคุณภาพของด้วยกลวิธีโพลีเมอร์ Mechanism of Stabilization of Kaolin by Polymerization Technique
56	CVE2437	บรรจง แดงเข้ม	การศึกษายังจัดที่มีผลกระทบต่อเวลา ค่าใช้จ่ายและคุณภาพของการทำ Rehabilitation แบบดั้งเดิมและแบบ Base In-Place Recycling A Study of Factors Influenced Over Time, Cost and Quality of Flexible Pavement Roadway Rehabilitation
57	CVE2439	ก่อเกียรติ วรรณรัตน์	การศึกษามหาผลกระทบของเวลาการกระตุ้นปฏิกิริยาโพลีเมอร์ โรเซชันต่อค่ากำลังรับแรงอัดทิศทางเดียวของดินขาวที่ผสมสาร โพลีเมอร์ไฮดรอกไซด์ Effects of activated time by polymerization process to the unconfined compressive strength of kaolin clay mixing with so
58	CVE2441	เอกสิทธิ์ น้อยฤทธิ์	กำลังของดินขาวปลางผสมสารประกอบ โพลีเมอร์และ โพแทสเซียม ไฮดรอกไซด์ Strength of Lampang Kaolin Admixed Compound Sodium and Potassium Hydroxide
59	CVE2443	พินิจ ทองสม	ปฏิสัมพันธ์ที่ควิลล์ระหว่างวัสดุสังเคราะห์ในระบอบกันซึมของบ่อฝังกลบขยะและการประยุกต์ใช้วิเคราะห์หัตถ์กระบวนการทางตัวเลข Interaction Mechanism between Geosynthetics in Landfill Liners System and its Application to Numerical Analysis
60	CVE2445	พรรณนะ บุญอยู่	แนวทางการวางแผนการพัฒนาการพัฒนาระบบจักรยานในเมืองภูมิภาค Guidelines for Development of Bicycle system in Regional City
61	CVE2447	Pinkaew Kanfook	One Dimensional Consolidation on Bangkok Clay Under Cyclic Loading
62	CVE2449	วชิรพล ฐิตะถัจจา	ความคงทนของดินขาวที่ปรับปรุงคุณภาพด้วยกลวิธีโพลีเมอร์ไรเซชัน Durability of Kaolin Stabilized by Polymerization Technique
63	CVE2451	Nampol Chaowalittrakul	Strength and Deformation Characteristics of Cement Admixed Clay Under Compression Unloading Stress Condition and Its Constitutive การศึกษาลักษณะทางค้ำกันกำลังและการเสถียรของดินเหนียวผสมซีเมนต์ ภายใต้สภาวะลดลงของความเค้นและแบบจำลองคอนกรีต

ภาควิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรมระบบควบคุมและเครื่องมี้อัด

1	INC281	วีรช สุณเียง	การปรับปรุงสมรรถนะของมอเตอร์เหนี่ยวนำในสภาวะคงตัวโดยวิธีการควบคุมแรงบิด โดยตรง Improvement of Steady State Performance with Modified Direct Torque Control of Induction Motor
2	INC285	ฤทธิชัย ต้นจตุรงค์	การวิเคราะห์ตัวแปรที่มีผลต่อการควบคุมตู้อบผ้าเชิงพาณิชย์ด้วย พี แอล ซี Parameters Analysis the Effect to Control the Commercial Textile Oven with PLC
3	INC287	ศษพงศ์ สุมานนท์	แหล่งจ่ายแรงดัน 2 เอตาต์พุตที่ใช้วงจรแปลงผันคู่ฟอว์เวิร์ด-ฟลายแบคและสวิตซ์เดี่ยว Single Switch Dual Output DC-DC Power Supply With Forward-Flyback Converters
4	INC289	Sathit, Wanichaikit	Learning by Imitation for Mobile Robot Applications
5	INC357	นิรันดร์ โกมลวัฒน์นะ	การเรียนรู้โดยกระบวนการลอกเลียนแบบสำหรับหุ่นยนต์เคลื่อนที่ การสอบเทียบดิจิทัลอิมัลชันมิเตอร์ โดยอัตโนมัติ A Virtual Instrument Based System for Automatic Calibration of Digital Multimeter
6	INC359	อดิศักดิ์ เสือกนอย	การสอบเทียบแท่งเทียบมาตรฐานด้วยเทคนิคอินเตอร์พรีอิมิตอร์และการประมวลผลภาพ Long Gauge Block Calibration Using Interferometer Technique and Machine Vision
7	INC361	นพดล สุ่มง	การปรับปรุงอุปกรณ์ตรวจสอบสายเคเบิลด้วยวิธีการรั่วไหลของเส้นแรงแม่เหล็ก Improvement of Wire Rope Inspection Equipment using Magnetic Flux Leakage
8	INC363	ชัชยศ สงวนนพวง	การรู้จำเสียงยานยนต์ทางทหาร โดยใช้ EHMM Military Vehicle Sound Recognition Using EHMM
9	INC365	พณฑล บัณเณิน	การประเมินค่าความเค้นตกค้าง โดยการใช้คลื่นเสียงความถี่สูง Assessment of Residual Stress by Ultrasonic

10	INC367	นิตินันท์ ศิลาศิริวานิชย์	ระบบการรู้จำสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจโดยใช้แบบจำลองซิดเดนมาร์คคอร์เพื่อการวินิจฉัยภาวะโรคหัวใจ ECG Recognition Based on Hidden Markov Model for Heart Diagnostic
11	INC369	ประชา แซ่ซัซพร	การวัดค่าสัมประสิทธิ์การขยายตัวเชิงเส้นทางความถี่ของไมเคิลสันอินเตอร์เฟอโรมิเตอร์ Measurement of the Linear Thermal Expansion Coefficient of Metals using the Michelson Interferometer
12	INC371	ศักดิ์สิทธิ์ กิตติวารสาร	หุ่นยนต์แขนกลสำหรับป้อนอาหารผู้พิการ โดยอาศัยการทำงานของระบบวิหวลเซอร์โว Robot Arm for Feeding Disabled Patients using Feature Based Visual Servo System

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องมี้อและวัสดุ

1	TME465	สมชาย เข้มใส	การศึกษาแบบจำลองไฟไนต์อีลิเมนต์ของวัสดุเชิงประกอบที่มีเนื้อโลหะเป็นเนื้อหลักซึ่งถูกเสริมความแข็งแรงแบบอนุภาคภายใต้การอัดขึ้นรูป A Study of Finite Element Modeling of Particulate Reinforced Metal Matrix Composite under Hot Extrusion Process
2	TME469	พงษ์วรสิทธิ์ ผลพดกษา	การควบคุมความเค้นดึงของผลิตภัณฑ์เส้นลวดเหล็กกล้าไร้สนิม SUS 304 ในกระบวนการดึงลวด Tensile Stress Control of SUS 304 Stainless Steel Wire Final Products in Wire Drawing
3	TME471	พีระ กลางสุพรรณ	การศึกษาเพื่อลดการแตกหักในการบีบขึ้นรูปรีดรีดระบบความร้อน The Study to Reduce Crack in Finstock Press Forming
4	TME473	วิวิธพัล ปิติรุ่งโรจน์	การประยุกต์ระเบียบวิธีทางไฟไนต์โวลูมเพื่อการทำแบบจำลองกรรมวิธีการรีดแผ่นแบน โดยอาศัยโปรแกรม MSC.SuperForge The Application of the Finite Volume Method for Modelling Flat Rolling Process by Using Software MSC.SuperForge
5	TME475	สุทธิพงษ์ โสกา	อิทธิพลของอุณหภูมิขึ้นรูปที่มีความแข็งและโครงสร้างจุลภาคของวัสดุอะลูมิเนียมผสม Influence of Forging Temperature on Hardness and Microstructure of Aluminium Alloy Forging of AlSiMg and AlZn5.5MgCu

6	TME477	ไพร์คิน เอ็มศิริ	การออกแบบสร้างแม่พิมพ์ตัดและพิมพ์ลายชิ้นส่วนเครื่องประดับ Manufacturer Cutting and Coining Die for Part of Jewelry
7	TME479	วิจักขณ์ นิลพานิช	การสำรวจสถานะความสามารถทางเทคโนโลยีการขึ้นรูปโลหะแผ่นของประเทศไทย The Situation and Capability of Die Technology for Sheet Metal Forming Industry in Thailand
8	TME481	ธรรม์ วันแดง	การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการดึงลวดเหล็กกล้าไร้สนิมโดยการศึกษาการหล่อคืน Efficiency Improvement of Stainless Steel Wire Drawing Process Focusing on Lubrication
9	TME483	องอาจ อธิวิริยศักดิ์	การวิเคราะห์สภาวะหล่อคืน โดยกรรมวิธีการรีดขึ้นรูป (Ironing) ของเหล็กกล้าไร้สนิมเกรด 304 Evaluating Stamping Lubricants Using in the Ironing Processes of Stainless Steel AISI 304 Sheet
10	TME485	มาโนช กรอบเงิน	การออกแบบแม่พิมพ์และการใช้โปรแกรมไฟไนต์เอลิเมนต์ช่วยในการวิเคราะห์การลวกขึ้นรูปชิ้นงานขอบสันผ่าข้างทำयरถกระบะ Die Design and Drawing Process in the Analysis of Extension Frame Rear R/L by Finite Element
11	TME487	ศุภิน ชันดี	การศึกษาความไวต่อการยืดตัวของเหล็กไร้สนิม SUS304 ด้วยไฟไนต์เอลิเมนต์ Study of Strain Rate Sensitivity of SUS 304 Stainless Steel by FEM
12	TME489	อภิชาติ ตันกิม	การศึกษามุมตายที่เหมาะสมในการผลิตแท่งสปาร์ทองแดง The Study Suitable Die Angle of Copper Bus Bar Process
13	TME491	ณรงค์ อภิวงศ์โสภณ	การศึกษาการทุบขึ้นรูปร้อนขึ้นชิ้นส่วนหม้อสูทหมัก โดยใช้วิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ A Study on Ball Joint Deformation in Hot Forging Utilization of FEM Software
14	TME493	บุญญฤทธิ์ โหตะไวศยะ	การปรับปรุงแม่พิมพ์ขึ้นชิ้นงานยึดหม้อกรองอากาศรถยนต์ Development of Die for Bracket Holder of Air Filter

15	TME495	วิศิษฐ์ เปี่ยมใจ	การศึกษากิจกรรมของสารหล่อลื่นในกรรมวิธีการรีดขึ้นรูปเหล็กกล้าไร้สนิม SUS304 ด้วยวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ Study of the Process Parameters in Ironing Process for Stainless Steel SUS304 by FEM
16	TME497	ณัฐพล พูนนิกร	การสร้างเซนเซอร์วัดแรงแบบเพียโซรีซิสทีฟชนิดบีเอ็มบีด้วยกระบวนการไมโครแมชชีนนิ่ง Fabrication of Piezoresistive MEMS Tactile Sensor by Micromachining Process
17	TME499	ภูริทัต สุระนรากุล	การพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตตัวจับอุณหภูมิ Efficiency Improvement of Hot Pot Holder Part

ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

1	ENV367	เฉลิมวิทย์ ไกรชาว	ผลของระยะเวลาการเก็บสต็อกที่มีต่อการดูดซับและการคายกลับของโลหะตะกั่วและโลหะสังกะสีด้วยแอคติเวตเต็ดสลัดจ์ส่วนเกิน Effects of Sludge Storage Time on Adsorption and Desorption on Lead and Zinc by Excess Activated Sludge
2	ENV385	ประทีน กุดละวณิชย์	ผลของความเร็วและความเข้มข้นของสารอาหารต่อการเกิดฟิล์มชีวบนวัสดุตัวกลางในถังเริ่มต้นระบบของถังปฏิกรณ์ไร้อากาศแบบลูกผสม Effect of Feeding Velocity and Substrate Concentration on Biofilm Formation during Startup Period of Anaerobic Hybrid Reactor
3	ENV387	ศุภศักดิ์ ภัคคึกภักดี	การใช้หญ้าแฝกในการปรับปรุงคุณภาพน้ำในคลองระบายน้ำกิ่งชุมชน Application of Vetiver Grass on Water Quality Improvement in Urban Drainage Canal
4	ENV389	จิรวรรณ หายไพจิตรกุล	แนวทางการศึกษาการลดปริมาณคลอรีนในอนาคตเพื่อลดค่าใช้จ่ายในโรงผลิตน้ำประปาปทุมธานี Feasibility Study on Chlorine Reduction in Pathumtani Water Supply Plant
5	ENV391	สุชาทิพย์ สิ้นยัง	ผลของวานาเดียมที่มีต่อลักษณะสมบัติของซีเมนต์และการวิเคราะห์การชะล้าง Influence of Vanadium on Cement Properties and Leaching

6	ENV393	ปรีชา ลานอก	การนำก๊าดตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียมาเป็นวัตถุดิบในการผลิตกระจก Recycle Wastewater Treatment Sludge as a Raw Material in Glass Production Process
7	ENV395	วิมาน นพรัตน์วัฒนา	การเกิดตะกอนเมล็ดจุลินทรีย์ในระบบบิวเออเสีขนาด 200 ลิตร Granulation in 200-litre UASB Reactors
8	ENV397	ทัศนีย์ วรพิบูลพงศ์	ผลของลักษณะฟิล์มบางไททาเนียมไดออกไซด์ที่มีผลต่อปฏิกิริยาโฟโตคะตะลิสต์ของเฮกซะคลอโรเบนซีนโครเมียม โดยใช้ถึงปฏิกิริยาโฟโตคะตะลิสต์แบบแผ่น Effect of Thin Film Titanium Dioxide Characteristics on Photocatalytic Reduction of Chromium (VI) usi
9	ENV399	Sukanda Sanohniti	Characterization of the Novel Hexachlorobenzene Dechlorination Anaerobic Consortia from a Contaminated Canal การศึกษาลักษณะสมบัติของประชากรจุลินทรีย์ไร้อากาศที่ย่อยสลายเฮกซะคลอโรเบนซีนที่ปนเปื้อนในลำคลอง
10	ENV401	Teeranuch Jirakittayakorn	Factors Influencing on HCB Dechlorination by Anaerobic Microorganisms from Canal Sediments ตัวแปรที่มีอิทธิพลต่อการดีคลอริเนชันของเฮกซะคลอโรเบนซีนด้วยจุลินทรีย์แบบไร้อากาศจากตะกอนดินก้นคลอง
11	ENV403	Wanit Wanitchapichat	Hexachlorobenzene Dechlorination Capability of Anaerobic Microbes ความสามารถในการดีคลอริเนชันเฮกซะคลอโรเบนซีนของจุลินทรีย์แบบไม่ใช้อากาศ
12	ENV405	สันติ สร้อยสุริยานุกูล	การศึกษาความเหมาะสมของระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของเขตประกอบการอุตสาหกรรม Feasibility Study on Water Quality Monitoring System of an Industrial Zone
13	ENV407	ธีรพล วัฒนโกศล	ฐานข้อมูลระบบผลิตก๊าซชีวภาพในโรงงานแป้งมันสำปะหลัง Database of Biogas Plant in Tapioca Factories

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

1	PRE1473	เอกชัย วารินศิริรักษ์	การศึกษาการถ่ายโอนน้ำโลหะในกระบวนการเชื่อมโลหะแบบแก๊สปกคลุมแนวเชื่อมด้วยเทคนิคสัญญาณคลื่นเสียง Investigation of Metal Transfer in GMAW by Acoustic Signal Detection
2	PRE1475	จิรวุฒิ โสฬษเกษ	การแบ่งระดับคุณภาพของรอยเชื่อมชนิดความต้านทานแบบจุดจากสัญญาณอะคูสติคอีมิชชัน Classification of Nugget Quality in Resistance Spot Welding Using Acoustic Emission Signal
3	PRE1477	สยามพล หาร่ากั้ง	การลดต้นทุนลอจิสติกส์ในโซ่อุปทานในอุตสาหกรรมการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ Logistics Cost Reduction in Supply Chain of Industrial Automotive Part Production
4	PRE1479	วิวัฒน์ พัฒน์วิโรจน์	การปรับปรุงประสิทธิภาพก่อนโคตลดการสึกหรอและยืดอายุการใช้งาน Improving Hammer Efficiency Through Reduction of Wear and Extend Wear Life
5	PRE1481	กิตติพงศ์ แดงพันธ์	เครื่องตัดโฟมด้วยลวดความร้อนแบบ 4 แกน Four-axis Foam Cutting Machine with Hotwire
6	PRE1483	ประสิทธิ์ ไกรลมสม	การปรับปรุงการบริหารสินค้าคงคลังในกระบวนการผลิตตีลูกปืนรถยนต์ Inventory Management Improvement in Bearing Production
7	PRE1485	สมเกียรติ มุกแก้ว	การปรับปรุงระบบต้นทุนการผลิตเพลลาโดยใช้ระบบต้นทุนตามกิจกรรม The Improvement of Production Costing in Shaft Process by Activity Based Costing System
8	PRE1487	ตรีเนตร ชิงรัมย์พันธ์ริญ	อิทธิพลที่เกิดจากกระชั้นของลวดเชื่อมที่มีผลต่ออัตราการหลอมละลายและการหลอมตีของอาร์กโลหะแก๊สคลุม The Effect of Arc Characteristics on the Melting Rate and Arc Stability of Gas Metal Arc Welding
9	PRE1489	อมรินทร์ อินนุพัฒน์	การศึกษาความสามารถในการเชื่อมและพฤติกรรมการสึกหรอของเหล็กที่ผ่านกระบวนการเชื่อมพอกผิวอะลูมิเนียม Study of Weldability and Wear Behavior of Aluminum Cladding on Steel

10	PRE1491	สิทธิพร ฉันทเฉลิมพร	การปรับปรุงสมรรถภาพของการวางแผนการส่งออกในโซ่อุปทานภายในอุตสาหกรรมการผลิตไก่สุกแช่แข็งส่งออก Performance Improvement of Export Planning of Supply Chain in Industrial Production of Frozen Chicken Export
11	PRE1493	กฤษฎา สุพัทธนะ	การศึกษาผลของงานเติมตะกั่วต่อประสิทธิภาพการปรับสภาพกรณและยึดโดยการใช้อลูมิเนียม-ไทเทเนียม-โบรอนในโลหะผสมอะลูมิเนียมหล่อเกรด A356 The Study Effect of Vanadium on Grain Refinement Efficiency by Using Al-Ti-B in Aluminum Alloys A356
12	PRE1495	ฤทธิชัย เกาเนียม	เครื่องมือการเรียนการสอนช่างเชื่อมอาร์คโลหะ Education Tools for Shield Metal Arc Welding
13	PRE1497	อาศรม พวงทอง	การเลือกพารามิเตอร์ที่เหมาะสมในการเชื่อมแบบสองด้าน โดยการเชื่อมต่อหัวเชื่อมในอลูมิเนียมเกรด 5083 ด้วยกระบวนการ GMAW The Proper Parameter Selection of Double Sided Arc Welding Distance Between two Torch of Aluminum Grade 5083 by GMAW Process
14	PRE1499	ปราโมทย์ เดิศโกวิท	การลดปริมาณผลิตภัณฑ์บกพร่องในกระบวนการหล่อขึ้นรูปของมิเตอร์น้ำ (GMK 15) Defect Reduction in Casting Process of the Water Meter (Model GMK 15)
15	PRE1501	พรไพบุลย์ ปุษปาคม	การปรับปรุงบรรจุภัณฑ์สำหรับการขนส่งเพื่อลดต้นทุนการผลิตในอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์กรีซยานยนต์ Packaging Improvement for Part Transportation to Reduce Cost in Motorcycle Manufacturing Industry
16	PRE1503	ปริญญา ป็องรอด	การปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อตอบสนองตัวชี้วัดด้านการผลิตของโรงงานยาสูบ : กรณีโรงงานผลิตยาสูบ 3 Manufacturing Improvement for Key Performance Indicator Response in a Cigarette Production Line : Tobacco Factory 3
17	PRE1505	ชัยวัฒน์ เจริญทอง	การลดจำนวนชิ้นงานระหว่างกระบวนการผลิตด้วยแนวความคิดของระบบคิดแบบทันเวลาพอดี และวิเคราะห์โดยการจำลองแบบปัญหา The Work in Process Reduction Under Just-In-Time Production System Using Computer Simulation Models
18	PRE1507	อรอุมา พรหมมัญญ์	การใช้กรรมวิธีทาง ซิกซ์-ซิกม่า เพื่อลดปริมาณการสูญเสียของสารซัลโฟนิค แอซิด (Sulphonic Acid) ในกระบวนการผลิตผงซักฟอกชนิด A Use of Six Sigma Methodology to Reduce Sulphonic Acid Loss in Non-Soap Detergent Manufacturing

19	PRE1509	พิชัย ศรีณโยชิตี	การลดข้อเสียในการผลิตเหล็กแท่งเหล็กแบบสปริงรถยนต์บรรทุกขนาด 1 ตัน Defects Reduction in Pickup Truck Leaf Spring Manufacturing
20	PRE1511	มนตรี กุศลัน	การตรวจจัดการกักร้อนแบบยูนิฟอร์มในเหล็กกล้าคาร์บอนต่ำด้วยวิธีอะคูสติกมิชชัน Uniform Corrosion Monitoring in Low Carbon Steel using Acoustic Emission
21	PRE1513	ดำรงศักดิ์ วัชรเวชศฤการ	การลดสัดส่วนผลิตภัณฑ์บกพร่องในกระบวนการพ่นสีฝุ่น Defective Reduction in a Powder Painting Process
22	PRE1515	สมบัติ ปาทาค้า	ผลของการเพิ่มอัตราการเย็นตัวที่ต่างกันของแต่ละส่วนของแท่งทองเหลืองระหว่างแขนของคานไคร์พจนทุติภูมิของอะลูมิเนียมผสมหล่อเกรด ASTM A 356 Effect of Cooling Rate at Different Fraction of Solid on Secondary Dendrite Arm Spacing of AS
23	PRE1517	พงศภัท ขำค้า	การเพิ่มประสิทธิภาพคุณสมบัติการซึมผ่านของอวนไนลอนมัลติฟิลลามินท์แบบไม่มีข้อ An Enhancement of Water Absorbition for a Nylon Multifilament Knotless Net
24	PRE1519	สุพลชัย ทองไชย	ศึกษาตัวแปรควบคุมเครื่อง Extruder ที่มีผลต่อคุณภาพด้านสีของผลิตภัณฑ์วีวีซีคอมเปานด์ A Study of Extruder Parameters in a PVC Compound Process
25	PRE1521	วิศณุ บุญจันทร์	การปรับปรุงคุณภาพรอยถลอกกระยะในอุตสาหกรรมยานยนต์ โดยอาศัยแนวทางซิกซ์ซิกมา Scratch Defect Quality Improvement for Automotive Industry by Using 6-Sigma Approach
26	PRE1523	Somsuk Kiattisamsakul	Restoring Corrosion Resistance of Welds of Hastelloy-B2 used in HCI Service by Postweid Solution Annealing
27	PRE1525	เสกสรรพ์ เพชรธนลาภ	การฟื้นฟูความต้านทานการกัดกร่อนของแนวเชื่อมโลหะเตลอบีสองโดยการทำโซลูชันแอนนีลิ่ง การเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องเจียรระโนไร้ศูนย์ผลิตภัณฑ์เพลลา Efficiency Improvement of Centerless Grinding Machine for Shaft

28	PRE1527	นรินทร์ อินตะวงค์	การศึกษาการเชื่อมเหล็กกล้าสเตนเลสท่อขนาด 304 โดยใช้กระบวนการเชื่อมพลาสมาและใช้เทคนิคการเชื่อมแบบสองด้านพร้อม Double Side Welding Austenitic Stainless Steel 304 Material by Flux Core Arc Welding Process
29	PRE1529	อรรถสิทธิ์ เกิดสว่าง	การหาสภาวะที่เหมาะสมในกระบวนการกัดผิวชิ้นงานฐานมอเตอร์ (Motor Case) เหล็กหล่อเทาเกรด FC-250 Study of the Cutting Conditions for Motor Case FC-250 Milling Process
30	PRE1531	ณัฐพร ยมพุด	การจัดตารางการผลิตเครื่องจักรแบบขนานที่ไม่สัมพันธ์กัน ณ อุตสาหกรรมพลาสติกบรรจุภัณฑ์ Unrelated Parallel Machine Scheduling in Plastic Packaging Industrial
31	PRE1533	เฉลิมเกียรติ สังข์วิทย์	การลดปริมาณผลิตภัณฑ์บกพร่องของท่อ HDPE ในกระบวนการผลิต Defects Reduction for Manufacturing Process of the HDPE Pipe
32	PRE1535	อำนาจ พันธุ์ศรีเพชร	การเพิ่มค่าประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องจักร กรณีศึกษากระบวนการผลิตวาล์วระดับต้น Increasing the Overall Equipment Effectiveness (OEE) : Case Study of Cast Iron Valve Manufacturing Process
33	PRE1537	อนิรุทธ์ ใบบุขพันธ์	การลดความผันแปรของเวลาในการทำให้เป็นเม็ดเล็ก ๆ ของผลิตภัณฑ์ Product 1 (PDI) ในกระบวนการผลิต Non-Tower Route (NTR) The Variation Reduction of the Granulation Time of Product 1 (PDI) in a Non-Tower Route (NTR) Making Process
34	PRE1539	ฐานะวุฒิ ศุภกาญจน์	กรณีศึกษาการปรับสภาพทางโครงสร้างโลหะวิทยาของโลหะผสมนิกเกิลซูเปอร์อัลลอยด์ GTD 111 ที่ผ่านการใช้งานในเครื่องยนต์แก๊สเทอร์โบ Study of Rejuvenation of Metallurgical in GTD111 Nickel Base Superalloy after Turbine Operation
35	PRE1541	สมชาย วิกรานตานนท์	การเพิ่มอายุแม่พิมพ์ที่อุณหภูมิร้อนมาตรฐาน LXC15 โดยวิธีการประยุกต์ใช้หลักการออกแบบการทดลอง The Application of Experimental Design to Increase the Die Life in the Hot Forging Process of Water Meters: Model LXC15
36	PRE1543	ยุทธชัย รัชภัยศ	การลดปริมาณผลิตภัณฑ์บกพร่องในกระบวนการพ่นสีผลิตภัณฑ์สังเคราะห์ A Reduction of Defective Parts in a Spray Painting Process of an Automotive Factory

37	PRE1545	อิรวินทร์ บัวจันทร์	การลดปริมาณผลิตภัณฑ์บกพร่องในกระบวนการทอขึ้นรูปบอลล์วาล์วรุ่น 25 Defect Reduction in Ball Valve Forging Process
38	PRE1549	ณัฐนันท์ พูลดำย	กรณีศึกษาการเปลี่ยนรูปของชิ้นงานที่ขึ้นรูปด้วยวิธีการทอขึ้นรูป โดยใช้ระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ A Case Study of Deformation in Forging Process by Finite Element Method
39	PRE1551	นเรศ โสภักดิ์	อิทธิพลของฟลักซ์ที่มีผลต่อการหลอมอะลูมิเนียมรีไซเคิลของเครื่องดื่ม Effects of Fluxes on Melting of Recycled Used Beverage Aluminum Cans
40	PRE1553	ชานนท์ นูนนท์	การปรับสภาพการกระจายตัวของอะลูมิเนียม-ซิลิกอนเกรด A 356 ด้วยสแกนเดียม Grain Refinement of Aluminum-Silicon Alloys A 356 with Scandium
41	PRE1555	ป.รักศักดิ์ สมศรี	การพัฒนาอายุที่ความสะอาดแนวเชื่อมที่มีองค์ประกอบหลักเป็นกรดอินทรีย์สำหรับเหล็กกล้าสเตนเลสเกรด AISI 304 Development of Organic Acid Base Weld Bead Cleaners for AISI 304 Stainless Steel
42	PRE1559	พงษ์พันธ์ โศตรประทุม	การลดปริมาณผลิตภัณฑ์บกพร่องในกระบวนการหล่อชิ้นงานขึ้นรูปอะลูมิเนียม Defects Reduction in Aluminum Die Casting
43	PRE1561	ภาณุมาศ พรหมมาศ	การปรับปรุงประสิทธิภาพของการส่งมอบงานในอุตสาหกรรมเสื้อผ้าสำเร็จรูป Delivery Efficiency Improvement in Garment Industry
44	PRE1563	วิกรณ์ กรองทอง	การปรับปรุงโครงสร้างจุลภาคของใบพัดกังหันก๊าซที่ทำจากโลหะผสมนิกเกิลเกรด GTD-111 (EA) หลังผ่านการใช้งานด้วยกระบวนการทางความร้อน Microstructural Refurbishment of Nickel Base Superalloy, GTD-111 (EA), Turbine Blades after Long-Term Service
45	PRE1565	ชวนันท์ ทองโยธี	การศึกษารเปรียบเทียบคุณสมบัติที่ผิวของเหล็กแม่พิมพ์ SKD11 จากกระบวนการ Surface Treatment แบบต่างๆ Comparison the Surface Properties for SKD11 Tool Steel from Various Surface Treatment Processes

46	PRE1567	อภิชาติ ศรีธนิษฐ์	การลดของเสียในโรงงานอุตสาหกรรมฉีดพลาสติก The Reduction of Defects in Injection Molding Industry
47	PRE1625	เอกรินทร์ ไชยวณิช	การประมาณค่าความร้อนที่เกิดขึ้นภายในชิ้นงานพิวซีซีและการประมาณค่าโมดูลัสการสูญเสียเชิงพลวัต (Dynamic Loss Modulus) ของพิวซีซีขณะขึ้นรูปด้วยอัลตราโซนิค The Study of Heat Generation and Dynamic Loss Modulus Estimation of PVC During Ultrasonic Molding
48	PRE1627	เสริมศักดิ์ ศรีหิรัญ	การศึกษาอิทธิพลของปริมาณเหล็กในการผลิตบรอนซ์แมงกานีสหล่อจาก Cartridge Brass และ Alloying Elements Study Influence of Fe Content in Manganese Bronze Casting by Cartridge Brass and Alloying Elements
49	PRE1629	สิทธิพันธุ์ ตันตวิรุฬห์	การศึกษาเชิงทดลองค่าลักษณะเฉพาะแรงต้านกับกระแสและพฤติกรรมของแหล่งกำลังการเชื่อม Experimental Study of V-I Characteristic and its Behavior of Welding Power Source

ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร

1	FDE295	พรพิมล มะยะเถียว	ผลของสัดส่วนกุ้งต่อซูริมีและสภาวะการแปรรูปต่อคุณภาพของแพตตี้กุ้งผสมซูริมี Effects of Shrimp to Surimi Ratio and Processing Conditions on Quality of Surimi-shrimp Patty
2	FDE297	สารัท วัชรพันธุ์สกุล	การอบแห้งกากถั่วเหลืองโดยใช้อนุภาคดูดซับในเจตสเป้าที่แตกเบด Drying of Soy Residue Using Sorbent Particles in a Jet Spouted Bed
3	FDE299	Prakaitip Ekwongsupasarn	Feasibility Study of the Use of Residue from Tea Manufacturing Process การศึกษาค่าความเป็นไปได้ในการใช้ประโยชน์จากเศษชาที่เหลือจากกระบวนการผลิต
4	FDE301	Teerin Chyisinchote	Effects of Moisture Content Freezing Rate on Electrical Conductivity of Frozen and Model Foods during Ohmic Tempering ผลของปริมาณความชื้นและอัตราการแช่เยือกแข็งของอาหาร และแบบจำลองอาหารแช่เยือกแข็งต่อการนำไฟฟ้าเมื่อทำการเพิ่มอุณหภูมิ

5	FDE303	Apichart Intarawongchot	Evaluation of Nham Fermentation Model and Development of Interface Software การทดสอบแบบจำลองคณิตศาสตร์ของการหมักนhamและพัฒนา Interface Software
6	FDE305	Charinrat Srisamran	Numerical Simulation of Flow and Mixing Behavior of Impinging Streams of Shear-Thinning Fluids การจำลองเชิงตัวเลขของพฤติกรรมกรไหลและการผสมของของไหลแบบ Shear-thinning ในกระแสเสชน
7	FDE307	Pichamon Limcharoenchat	The Effect of Temperature Dependent Thermal Diffusivity of Foods on Heat Penetration Rate ผลของค่าการแพร่ความร้อนซึ่งเปลี่ยนแปลงตามอุณหภูมิที่มีต่ออัตราการแทรกผ่านความร้อน
8	FDE309	Chompunut, Chatachalemvit	Physicochemical Alteration of Banana Paste Undergone Evaporative Dehydration การเปลี่ยนแปลงสมบัติทางเคมีและทางกายภาพของกล้วยบด ระหว่างการระเหยที่อุณหภูมิต่ำ
9	FDE311	Montri, Kerdprom	Development of Mathematical Model for Prediction of Detinning in Canned Pineapple Caused by Nitrate การพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อทำนายการหลุดลอกของติงกในผลิตภัณฑ์สับปะรดกระป๋อง
10	FDE313	Kanchana, Saengchan	Effect of Apex Diameter on the Tapioca Starch Separation Efficiency of the Hydrocyclone ผลของขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางทางออกด้านล่างของไฮโดรไซโคลนต่อประสิทธิภาพการแยกแป้งมันสำปะหลัง
11	FDE315	Warinsiri, Sasadoor	Enhancement of Tapioca Starch Collection by Post Cyclone การเพิ่มการเก็บแป้งมันสำปะหลังด้วยโพสไซโคลน
12	FDE317	Ronnachai, Thongdeetae	Effects of Drying Methods and Conditions on Quality of Dried Straw Mushroom ผลของวิธีและสภาวะการอบแห้งที่มีต่อคุณภาพของเห็ดฟางอบแห้ง
13	FDE319	Peamsuk, Suvamakuta	Development and Study of Low-Pressure Superheated Steam Drying System for a Heat-Sensitive Material การพัฒนาและศึกษาระบบการทำแห้งด้วยไอน้ำร้อนยวดยิ่งที่สภาวะความดันต่ำสำหรับวัสดุที่ไวต่อความร้อน

14	FDE321	Wanwisa, Wisitrungrang	The Effects of Angle and Velocity of Water Injection during Starch Extraction on Starch Extraction Efficiency ผลกระทบของมุมและความเร็วของการฉีดน้ำระหว่างการสกัดแป้งต่อประสิทธิภาพการสกัดแป้ง
15	FDE323	Saowakon, Wongsasulak	Release Mechanisms of Paprika Oleoresin from Composite Structure of Egg Albumen and Cassava Starch กลไกการปลดปล่อยสารปาปริกาโอเลอรินจากโครงสร้างประกอบของไข่ขาวกับแป้งมันสำปะหลัง
16	FDE325	Natthakan, Rungraeng	Predictive Controlling Model for the Tapioca Starch Drying Process แบบจำลองทำนายเพื่อควบคุมกระบวนการอบแห้งแป้งมันสำปะหลัง
17	FDE327	Songkran, Tipwong	Study of Hydrocyclone with Solid Core for a Tapioca Starch Separation Unit การศึกษาผลของไฮโดรไซโคลนที่มีแกนของแข็งสำหรับหน่วยแยกแป้งมันสำปะหลัง
18	FDE329	Kusuma Tinakom	Effects of Concentration and Temperature on Physical Properties of Papaya Puree ผลของความเข้มข้นและอุณหภูมิต่อสมบัติทางกายภาพของมะละกอคั้นปั่น
19	FDE331	Phet Pimpapom	Effects of Combined Pretreatments on Drying Kinetics and Quality of Potato Chips Undergoing Low-Pressure Superheated Steam Drying ผลของการบำบัดก่อนแบบผสมผสานต่อจลนศาสตร์การอบแห้งและคุณภาพของมันฝรั่งแผ่นที่ผ่านการอบแห้งด้วยไอน้ำร้อนยวดยิ่งที่สุด
20	FDE333	Sureewan Radchasom	Effects of Surface Roughness and Rotational Speed of Drum Granulator on Cassava Pearl Granulation ผลของความเรียบผิวและความเร็วรอบของถังหมุนที่มีต่อคุณภาพของเม็ดสตาคู
21	FDE335	Rotjarek Lumyong	Physical Characteristics and Thermal Properties of Straw Mushroom คุณลักษณะทางกายภาพและสมบัติทางความร้อนของเห็ดฟาง
22	FDE337	Pannarai Hemasthiti	Property Changes during Production of Acidified Bamboo Shoot in Bulk Package การเปลี่ยนแปลงสมบัติของหน่อไม้ในระหว่างกระบวนการผลิตหน่อไม้ที่มีปริมาณกรด

23	FDE339	Pao Kongsoontormkijkul	Spray Drying of Tamarind Paste: Effects of Drying Aids and Drying Conditions on Dried Product Quality ผลของสารช่วยทำแห้งและสภาวะการทำแห้งต่อสมบัติผลิตภัณฑ์ในการผลิตมะขามผง โดยเครื่องทำแห้งแบบพ่นกระจาย
24	FDE341	Anont Laoharatanahirun	Novel Approach in Ameliorating Saltiness of Salted Yolk Cured Using Separated Yolk Brining Process นวัตกรรมการพัฒนาคุณภาพไข่เค็มเค็มโดยวิธีการแยกคอกของไข่แดง
25	FDE343	Proyphon Lertwanawatanna	Utilization of Dietary Fiber from Lime Residues in Pineapple Juice การศึกษาผลของใยอาหารจากเปลือกมะนาวในน้ำทับัประรด
26	FDE345	เมธี เพ็ชญ์ถาวรจิต	การศึกษาคูสมบัติของแครอทปรุงสุกภายใต้สภาวะเหนือจุดเดือดเพื่อใช้สำหรับอาหารเหลว A Study of Cooked Carrot Properties Using Different Elevated Cooking Conditions for Liquid Food Products
27	FDE347	Rachata Phokrachang	Simulation of Heat Transfer of Liquid Food in a Bell Shape Container แบบจำลองการถ่ายเทความร้อนของอาหารเหลวในภาชนะรูประฆัง
28	FDE349	Phongphan Archaworrit	Elimination of Pathogenic Contamination in Cooked Chicken Products Using Integrated Time-temperature Processing การกำจัดการปนเปื้อนของเชื้อก่อโรคในผลิตภัณฑ์ไก่ปรุงสุก โดยวิธีการรวมผลของเวลาและอุณหภูมิระหว่างกระบวนการ
29	FDE351	Phaisan Thaksinphatthanaphong	Temperature Prediction of Canned Food during Sterilization Process by Artificial Neural Networks การทำนายอุณหภูมิอาหารกระป๋องในระหว่างกระบวนการสเตอริไลซ์โดยใช้ข่ายงานประสาทเทียม
30	FDE353	Ladda Phaiboonkit	Heat Transfer Model for Cryomechanical Freezing of Food Materials แบบจำลองการถ่ายโอนความร้อนของอาหารขณะแช่แข็งแบบไครโอเมคานิกส์
31	FDE355	Oearree Thomkanich	Study of Intermittent Low-Pressure Superheated Steam and Vacuum Drying of Banana การศึกษากาอบแห้งกล้วยภายใต้สภาวะไ้มคงที่โดยวิธีไอน้ำร้อนช่วงคั้งที่สภาวะความดันต่ำและวิธีสุญญากาศ

32	FDE357	ปนัดดา ชำนิวสตะ	ผลของการลดความชื้นด้วยแรงดันออสโมติกและอัตราการแช่แข็งต่อคุณภาพของสับประคแช่แข็งทอดภายใต้สูญญากาศ Effects of Osmotic Dehydration and Freezing Rate on the Qualities of Vacuum Fried Pineapple
33	FDE359	Ajchara Rungjumrus	Design and Performance Analysis of a Pilot-Scale Vacuum Fryer การออกแบบสร้างและทดสอบเครื่องทอดภายใต้สภาวะสูญญากาศต้นแบบ
34	FDE361	Sani Jirasatit	Effect of Degree of Gelatinization of Rice on Kinetics of Growth and Pigment Production of <i>Monascus purpureus</i> ผลของระดับการเกิดเจลลาตินในซังของข้าวต่อจลนพลศาสตร์การเจริญและการผลิตสีของ <i>Monascus purpureus</i>
35	FDE363	Pitcha Sirirat	Development of the Black Pepper Dehuller การพัฒนาเครื่องสีเปลือกพริกไทยดำ
36	FDE365	Ormanong Narasuwan	Effects of Salt and Whey Protein Concentrate on Rheological Properties of Tapioca Starch ผลของเกลือและเวย์โปรตีนชนิดเข้มข้นต่อสมบัติทางรีโอโลยีของแป้งมันสำปะหลัง
37	FDE367	Sumit Chaumchaitrakun	Development of Small Scale Pasteurizer for Acidified Bulk Package Bamboo Shoot การพัฒนาหม้อฆ่าเชื้อขนาดเต็กลูกสำหรับหน่อไม้ที่บรรจุบรรจุ
38	FDE369	Thanin Sukphui	Optimum Drying Conditions for Production of High Dietary Fiber Powder from Lime Residues การศึกษาสภาวะอบแห้งที่เหมาะสมในการผลิตใยอาหารผงเข้มข้นจากเปลือกมะนาว
39	FDE371	มลฤรัชนี นาน่วม	ผลร่วมของกรดอะซิติกกับการกวนหมึต่อการยับยั้งการเจริญของ <i>Salmonella Anatum</i> และปฏิกิริยาสีน้ำตาลเนื่องจากเอนไซม์ในกะหล่ำปลีหั่นฝอย Combined Effect of Acetic Acid and Temperature on Inhibition of <i>Salmonella Anatum</i> and Enzymatic Browning in Shredde
40	FDE373	พรเพ็ญ มรกตจินดา	ผลของความร้อนต่อการทำลาย <i>Salmonella Anatum</i> ในระหว่างกระบวนการอบแห้งกะหล่ำปลีที่ผ่านการแช่กรดอะซิติก Thermal Inactivation of <i>Salmonella Anatum</i> in Sliced Cabbage during Drying as Affected by Acetic Acid