



หน้าแรก | ภาคบรรยาย | ภาคโปสเตอร์

ภาคบรรยาย
วิศวกรรมศาสตร์
วิทยาศาสตร์ทั่วไปและสิ่งแวดล้อม
มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
พืชและเทคโนโลยีชาวนา
ส่งเสริมการเกษตร
สัตว์และสัตวแพทย์
วิทยาศาสตร์สุขภาพและการฟื้นฟู
ศึกษาศาสตร์และพัฒนาศาสตร์

## ภาคบรรยาย สาขาวิศวกรรมศาสตร์

No.	หัวขอ	หน้า
1.	การสั่นสะเทือนและการส่งผ่านการสั่นสะเทือนของเครื่องพรวนดินหมุนติดรถไถเดินตาม Vibration and Transmission of Rotary Power Tiller	1-8
2.	การออกแบบและพัฒนาเครื่องปอกหน่อไม้ Design and development of Bamboo Shoots Peeling Machine	9- 15
3.	การใช้ตะกอนชี้วากาศจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียโรงงานผลิตโอเลอฟินส์เป็นวัสดุพลีตบุยหมักร่วม Utilization of Bio-Sludge from Olefin Wastewater Treatment Plant	16-23
4.	การทดสอบสมรรถนะเครื่องพรวนดินหมุนที่ใช้ใบมีดจดบุนต่างชนิดสำหรับรถแทรกเตอร์ Performance Test of Rotary Tiller for Tractor using the Different Blade Types	24-31
5.	การใช้เทคนิคスペกโถร์กอินฟราเรดย่างใกล้ในการประเมินความฝาดของพลับพันธุ์ P2 แบบไม่ทำลาย Non-Destructive Technique for Prediction of Astringency in P2 Persimmon by Near Infrared Spectroscopy	32-39
6.	การทดลองเพื่อพิสูจน์สมการการสูญเสียกําชีในระหว่างการรมย่า Validation of fumigant leakage equations by experimentation	40-47
7.	การจัดการขนส่งอ้อยด้วยรถแทรกเตอร์ลากแทรลเลอร์ Management of Sugarcane Transportation with Tractor-Towed	48-55
8.	การใช้เทคนิคทางด้านพลศาสตร์ของไหหลាหารบเปรียบเทียบความเร็วการไหลของลมภายในห้องอบแห้งฟลูอิดไดซ์เบด Computational fluid dynamics (CFD) Technique of Comparison for Air Flow Velocity inside Fluidized Bed Drying	56- 64
9.	การวัดความพรุนโดยการเปรียบเทียบอัตราการลดลงของความดัน Measuring porosity by comparisons of pressure decay rates	65 - 72
10.	การออกแบบและสร้างหัวพั่นในท่อทางดูดของเครื่องสูบนำสำหรับการเกษตร THE DESIGN AND FABRICATION OF EJECTOR IN THE SUCTION PIPE OF AGRICULTURE WATER PUMP	73 - 80
11.	การศึกษาและออกแบบเครื่องคลุกเคล้าผงปรุงรสหนังปลากระพงขาวทอดกรอบ A Study and Design of Seasoning Powder Mixer for Fried Seabass Skins	81- 88
12.	การเพิ่มผลผลิตน้ำตาลจากขันอ้อยโดยการย่อยสลายด้วยการระเบิดด้วยไอน้ำร่วมกับกรดอะซิติก ENHANCING SUGAR PRODUCTION FROM BAGASSE BY STEAM EXPLOSION WITH ACETIC ACID DIGESTION	89- 96
13.	คุณสมบัติทางกายภาพของเมล็ดกาแฟโรบัสต้า ก่อนคั่วและหลังคั่ว Physical property of Robusta green coffee beans before and after roasting	97 - 104
14.	การศึกษาและประเมินประสิทธิผลการนำระบบบริหารคุณภาพและระบบความปลอดภัยทางอาหารมาใช้ในโรงงานผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติก The Study and Effectiveness Evaluation for the Implementation of the Quality Management System and Food Safety System in a Plastic Packaging Factory	105 - 112
15.	การจำลองพฤติกรรมคลื่นทะเลแบบ 2 มิติ Two-dimensional Numerical Simulation of Ocean Wave Behavior	113 - 120

16.	การทดสอบประสิทธิภาพของใบพัดกังหันน้ำแนวตั้งแบบลดแรงเสียดทาน: การเปรียบเทียบประสิทธิภาพใบพัด Performance Testing of a Vertical Axis Water Turbine with Friction Reduction: Blade Performance Comparison	121 - 128
17.	การประยุกต์ใช้วิธีอินฟอร์เมชันเกนในการเลือกตัวแปรสำหรับการประมาณถ้าการใช้กระดาษภายในแผนกผู้โดยสารด้วยวิธีโครงข่ายประสาทเทียม Estimate Paper Usage within Airlines Passenger Service Department by Using Artificial Neural Networks	129 - 136
18.	วิจารณ์ความถี่อันดับสูงทำงานในโหมดกระแสที่ถูกสร้างจากวงจรอินทิเกรเตอร์แบบข่ายผลต่างสมីន A high order current mode filter using pseudo differential integrators	137 - 144
19.	การออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์แสดงผลอักษรเบอล์บันฝ่ามือด้วยเซ็นเซอร์ไซอิเล็กทริกทราบสัตว์เชื่อม Design and Development of Palm Braille Display with Piezoelectric Transducer	145 - 154
20.	ระบบฐานข้อมูลการดำเนินงานที่เสนอต่อคอมพิวเตอร์และรัฐมนตรีและรัฐสภา กระทรวงมหาดไทย	155 - 161
21.	การศึกษาผลผลกระทบต่อระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ในคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน เมื่อติดตั้งระบบเว็บแคมเข้าไฟร์เวอลร่วมกับไฟร์วอลล์ A study of Using Proxy Firewall in Network of Engineering Faculty at Kamphaeng Saen.	162 - 169
22.	ระบบประชุมทางไกลสำหรับสาขาวิชาชีวกรรมคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต CPE@KPS Video Conference System	170 - 179
23.	การหาค่าหนักของเส้นทางที่คุ้มค่าที่สุดในโครงข่ายโอเอลพีเอฟด้วยวิธีโปรแกรมเชิงเส้น OSPF weight optimization by linear programming method	180 - 186
24.	การศึกษาการใช้น้ำยาพาราในการหล่อเย็นชิ้นงานกลึง Study on the Usage of Rubber Latex as Coolant in Lathe Process	187 - 193
25.	การออกแบบและสร้างโต๊ะเขียนผ้ามาติกที่ควบคุมอุณหภูมิโดยจารีเลย์ Design and Construction of Batik Painting Table with Temperature Controlled by Relay Circuit	194 - 199
26.	ระบบบังคับความปลอดภัยภายในบ้านพักอาศัยแบบไร้สายที่ใช้โมดูลสื่อสารซึ่งมีความคงทนโดยไม่ต้องโทรศัพท์ Resident House Wireless Security System Using Zigbee Communication Module Controlled by Microcontroller	200 - 205
27.	กลยุทธ์การดำเนินงานสำหรับการผลิตไฟฟ้าได้สูงสุดของระบบการผลิตไฟฟ้าและความร้อนร่วมในโรงงานผลิตเยื่ออกระดาษ Operation Strategies for Maximizing Electrical Output of Cogeneration System in a Pulp Mill	206 - 213
28.	การศึกษาอิทธิพลของการแปรพารามิเตอร์การกัดเจาะด้วยไฟฟ้าต่อคุณภาพของเหล็กกล้าเครื่องมือ SKD11 A study of Influence of Parameters on work Proportion of EDM processing SKD11	214 - 221
29.	การกำจัดแบคทีเรีย Staphylococcus epidermidis ในอากาศด้วยแผ่นฟอกอากาศไฟฟ้าโดยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า Removal of Staphylococcus epidermidis Using Photocatalytic Air Purifier Sheet	222 - 228
30.	การศึกษาหาสภาวะการทำงานที่เหมาะสมในด้านการประหยัดพลังงานของเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองในอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ Optimization for energy saving of bag filter in cement industry	229 - 237
31.	การวิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยงของการผลิตสินค้ากพร่องในโรงงานผลิตชิ้นส่วนรถยนต์โดยใช้ตัวแบบเชิงเส้นนัยทั่วไป (GLM) Risk Factors for Defective Products in Autoparts Factory Using Generalized Linear Model (GLM)	238 - 246
32.	การศึกษาอิทธิพลของรัศมีและลักษณะการเคลื่อนที่ของลูกรีดที่มีผลต่อคุณภาพชิ้นงานรูปถ้วยอลูมิเนียมด้วยกระบวนการหมุนขึ้นรูป A study of influences of the radius and rolling paths of the spinning roller on part qualities of an aluminum cup produced by a spinning process	247 - 255
33.	การปรับปรุงกระบวนการผลิตด้วยการใช้เทคนิคชีวกรรมอุตสาหกรรมการผลิตรองเท้าแบบฉีด Processes Improvement by Implementing IE Techniques A Case Study of Shoes Injection Industry	256 - 266
34.	อิทธิพลของการอบอ่อนหลังการซึมท่อความเสียดทานเหล็ก AISI 1045 INFLUENCE OF ANNEALING AFTER FRICTIONWELDING AISI 1045 STEEL	267 - 274
35.	การศึกษาอิทธิพลความเร็วรอบอ่อนหลังการซึมท่อความเสียดทานเหล็ก AISI 1045 The Study of Influence of Mandrel Speed on Forming an aluminum Sheet with Spinning Process	275 - 283

- |     |  |           |
|-----|--|-----------|
| 36. | การศึกษาอิทธิพลรัศมีแม่สเป็นนิ่งที่มีผลต่อการขันรูปถ้วยอะลูมิเนียมด้วยกระบวนการลับปืนนิ่ง<br><i>The Study of Influence of Mandrel Radius on Forming an aluminum cup with Spinning Process</i>  | 284 - 290 |
| 37. | อิทธิพลของการอบอ่อนที่มีผลต่อการเชื่อมเหล็ก AISI 1045 ด้วยแรงเสียดทาน<br><i>The influence of the annealing effect on the AISI 1045 steel by friction Welding</i>   | 291 - 297 |
| 38. | การศึกษาอิทธิพลของตัวแปรพารามิเตอร์ต่อการเชื่อมความด้านท่านแบบจุดเหล็กกล้าคาร์บอนต่ำเกรด AISI 1010 กรณีศึกษาการเชื่อมแบบต่อเกย 3 ชั้น<br><i>A Study of Influenced of Resistance Spot Welding Parameters on Properties of Carbon Steel AISI 1010 :Three Layers Overlap Joint.</i> | 298 - 307 |
| 39. | การศึกษาสมบัติการไหลและการจำลองพฤติกรรมการไหลของยางคอมพาวน์ภายในช่องทางการไหลขนาดเล็ก<br><i>An Investigation on Rheological Behavior and Flow Simulation of Non-filled Rubber Compound within Micro channel</i>  | 308 - 316 |