

ทะเบียนรายการความรู้ที่ได้รับการบ่งชี้

ปีงบประมาณ 2550 - 2552

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ลำดับที่	เรื่อง	รูปแบบ	สถานที่จัดเก็บ	หมายเหตุ
1.	ความรู้เกี่ยวกับการเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญโดยใช้เทคนิคการสอนแบบ PBL	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	ศูนย์การจัดการความรู้
2.	ความรู้เกี่ยวกับกระบวนการวิเคราะห์ศักยภาพผู้เรียน(รายบุคคล)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	ศูนย์การจัดการความรู้
3.	ความรู้เกี่ยวกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	ศูนย์การจัดการความรู้
4.	ความรู้เกี่ยวกับการใช้สื่ออิเล็กทรอนิกส์	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	ศูนย์การจัดการความรู้
5.	ความรู้เกี่ยวกับการประเมินผู้เรียนตามสภาพจริง	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	ศูนย์การจัดการความรู้
6.	หุ่นยนต์ค้นหาและตรวจสอบวัตถุต้องสงสัย (อ.ณัฐพงศ์ พันธนะ)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมไฟฟ้า
7.	หุ่นยนต์ทำลายระเบิดด้วยปืนน้ำแรงดันสูง (อ.ณัฐพงศ์ พันธนะ)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมไฟฟ้า
8.	เครื่องกลั่นน้ำส้มสายชูจากต้นจาก. (อ.จักรวัฒน์ เรืองรองสกุล)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมอุตสาหกรรม
9.	เครื่องเจาะรูแผ่นอลูมิเนียมโดยใช้หลักการมอเตอร์เหนี่ยวนำเชิงเส้น3เฟสแบบทรงกระบอก (อ.มนัส บุญเกียรติทอง, อ.สาคร วุฒิพัฒน์พันธ์)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมไฟฟ้า
10.	เครื่องบีบน้ำมันมะพร้าว (ผศ.วัลลภ ภูผา)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมอุตสาหกรรม
11.	เครื่องปิ้งหมุสเต๊ะอัตโนมัติ (ผศ.วัลลภ ภูผา)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมอุตสาหกรรม
12.	เครื่องล้างพลาสติกดินแบบ (ผศ.ประเสริฐ วิโรจน์ชีวัน)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมเครื่องกล
13.	เครื่องสกรีนปลาแผ่นกึ่งอัตโนมัติ (ผศ.วัลลภ ภูผา และ ผศ.สมใจ เพียรประสิทธิ์)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมอุตสาหกรรม
14.	รถประหยัดน้ำมัน (ผศ.สมใจ เพียรประสิทธิ์ และ ผศ.ปฏิภาณ ถิ่นพระบาท)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมเครื่องกล

ลำดับที่	เรื่อง	รูปแบบ	สถานที่จัดเก็บ	หมายเหตุ
15.	ระบบแจ้งเตือนตู้เย็นเก็บเวชภัณฑ์ยาฆ่าโรคผ่านระบบ GPRS (อ.เลอพงษ์ พิศนุย)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ฯ
16.	การศึกษาผลกระทบขูดเหนียวนำของหม้อแปลงเตสล่าเพื่อหามิติที่เหมาะสม(อ.สมเกียรติ ทองแก้ว)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมไฟฟ้า
17.	การออกแบบและสร้างขั้วต่อสายเคเบิลใต้ดิน XLPE แรงดันสูงพิกัด 24 kV เพื่อทดสอบหาค่าดิสชาร์จบางส่วนโดยประยุกต์ใช้ก๊าซ SF6 เป็นสารฉนวน (อ.ทง ลานธารทอง)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมไฟฟ้า
18.	เอกสารประกอบการสัมมนา E 20 (อ.ปฏิภาณ ถิ่นพระบาท)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมเครื่องกล
19.	การแก้ปัญหาแรงดันตกในระบบขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ (อ.พูนศรี วรรณการ)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมไฟฟ้า
20.	การวิเคราะห์ผลของสนามไฟฟ้าแรงดันสูงที่มีผลต่อปัจจัยในการเลือกใช้อุปกรณ์การออกแบบสร้างหม้อแปลง (อ.สมเกียรติ ทองแก้ว และ อ.ศุภวุฒิ เนตรโพธิ์แก้ว)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมไฟฟ้า
21.	การศึกษาปัญหาของการใช้พลังงานเพื่อนำไปสู่วิธีการกำหนดมาตรการอนุรักษ์พลังงานของโรงงานอุตสาหกรรมบริษัท จี แอล แพค จำกัด แบบสัมฤทธิ์ผล (อ.ศุภวุฒิ เนตรโพธิ์แก้ว และ อ.จตุรงค์ จตุรเชิดชัยสกุล)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมไฟฟ้า
22.	การออกแบบสร้างเครื่องเชื่อมความถี่สูงโดยใช้หลักการฟลูบริดจ์คอนเวอร์เตอร์ (อ.พูนศรี วรรณการ)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมไฟฟ้า
23.	การออกแบบสร้างชุดควบคุมการจ่ายโหลดทางไฟฟ้าที่พิกัดแรงดันคงที่ 220 โวลต์ (อ.พูนศรี วรรณการ)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมไฟฟ้า

ลำดับที่	เรื่อง	รูปแบบ	สถานที่จัดเก็บ	หมายเหตุ
24.	การออกแบบสร้างหม้อแปลงไฟฟ้าแบบอโต้หนึ่งเฟสที่พิกัดกำลัง_7kVA (อ.พูนศรี วรรณการ)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมไฟฟ้า
25.	ตัวควบคุมสัญญาณดิจิทัลแบบฝังตัวเพื่อการประมาณตำแหน่งเริ่มต้นของโรเตอร์ของมอเตอร์ซิงโครนัสแม่เหล็กถาวร (อ.วณพันธ์ วิทยุติ และ อ.สุขสันต์ นุ่มงาม)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
26.	ตัวตรวจจับไร้สายอัตราต่ำเพื่อใช้ในระบบการเฝ้าสังเกตน้ำท่วม (อ.วณพันธ์ วิทยุติ)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
27.	ระบบป้ายประชาสัมพันธ์แอลอีดีบอร์ดไฟวิ่งอัตโนมัติแบบไร้สายควบคุมโดย_MCS-51 (อ.ศุภวุฒิ เนตรโพธิ์แก้ว, อ.อรุณ ชลิ่งสุทธิ และ อ.มนัส บุญเกียรติทอง)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมไฟฟ้า
28.	ศึกษาวิธีการวิเคราะห์รูปคลื่นสัญญาณจากการตรวจจับดิสชาร์จบางส่วน(PD detector) (ผศ.ศรีศักดิ์ น้อยไร่ภูมิ และ อ.ศุภวุฒิ เนตรโพธิ์แก้ว)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมไฟฟ้า
29.	ศึกษาแนวทางการขออนุญาตโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศไทย (ผศ.วัลลภ ภูผา และ อ.ยงยุทธ พุกษชาติ)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมอุตสาหกรรม
30.	ศึกษาการยอมรับระดับของพลังงานนิวเคลียร์สำหรับ ใช้ผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย (ผศ.วัลลภ ภูผา และ อ.ยงยุทธ พุกษชาติ)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมอุตสาหกรรม
31.	หุ่นยนต์เคลื่อนที่ตามวัตถุเป้าหมายที่กำหนดโดยใช้การประมวลผลภาพ / A Designed Object Tracked by Mobile Robot using Image Processing. (อ.วณพันธ์ วิทยุติ)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
32.	รถพลังไฟฟ้าขับเคลื่อนด้วยตัวควบคุมแบบชอปเปอร์ / Electric Car Driving with Chopper Control (อ.พูนศรี วรรณการ และ อ.พนา คูสัตตากร)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมไฟฟ้า

ลำดับที่	เรื่อง	รูปแบบ	สถานที่จัดเก็บ	หมายเหตุ
33.	ชุดจำลองรถไฟฟ้ายาลอยเหนือรางขับเคลื่อนในแนวเส้นตรงด้วยสนามแม่เหล็ก / STRAIGHT LINE MAGNETIC LEVITATION TRAIN MODEL SET. (อ.พูนศรี วรรณการ และ อ.สาคร วุฒิพัฒน์พันธุ์)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมไฟฟ้า
34.	การออกแบบและสร้างขั้วต่อสายเคเบิลใต้ดิน XLPE แรงดันสูงพิกัด 24 kV เพื่อทดสอบหาค่าดิสชาร์จบางส่วนโดยประยุกต์ใช้ก๊าซ SF ₆ เป็นสารฉนวน / The Design and Construction of High Voltage Underground Cable Terminator XLPE 24 kV for testing the Partial Discharge Measurement by the Application of SF ₆ gas Insulation. (อ.ทง ลานธารทอง, อ.สมชัย หิรัญวโรดม และ อ.พร้อมศักดิ์ อภิตติกุล)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมไฟฟ้า
35.	การศึกษาผลกระทบขุดเหนี่ยวนำของหม้อแปลงเตสลาเพื่อหามิติที่เหมาะสม / The study of an effect of coupling inductance in Tesla Transformer for the best dimension. (อ.สมเกียรติ ทองแก้ว, อ.บุญยัง ปลั่งกลาง และ อ.พร้อมศักดิ์ อภิตติกุล)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมไฟฟ้า
36.	ระบบบำบัดน้ำเสียในครัวเรือนเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ / Water Treatment System From Household Hazardous. (ผศ.วัลลภ ภูผา, ศุภวดี เนตรโพธิ์แก้ว และ อ.อรุณ ชลิ่งสุทธิ)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมอุตสาหกรรม
37.	เครื่องปิ้งหมูสั้เตอะอัตโนมัติ / An Automatic Satay Pork Grill. (ผศ.วัลลภ ภูผา)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมอุตสาหกรรม
38.	โครงการเครื่องอัดเม็ดปุ๋ยอินทรีย์กึ่งอัตโนมัติ / Semi – automatic Fertilizer Compress Machine. (อ.เจริญ สมชื่อ)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมอุตสาหกรรม

ลำดับที่	เรื่อง	รูปแบบ	สถานที่จัดเก็บ	หมายเหตุ
39.	โครงการการเสนอแนวทางการลดต้นทุนด้านพลังงานไฟฟ้าในโรงงานผลิตน้ำแข็ง / The suggestion for save cost of electrical energy in Ice production factory. (อ.อรุณ ชลิ่งสุทธิ)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมไฟฟ้า
40.	ตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์แบบผสมผสาน Solar hybrid energy oven. (อ.กฤษศ สุนันทโรจน์)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมเครื่องกล
41.	เครื่องกวนน้ำมะขามเปียก Tamarind Mixing Machine. (อ.วรวิทย์ วรรณาวิน)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมเครื่องกล
42.	เครื่องคัดแยกเมล็ดดอกทานตะวัน / Sunflower Seeds Separating Machine. (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปริญญา ถิ่นพระบาท ,นายอคุลย์ อังสารา)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมเครื่องกล
43.	เครื่องอบแห้งพืชสมุนไพร / PHARMACEUTICAL HERBS MACHINE DRYER. (นายวีรศักดิ์ แก้วใจดี นายวินัย สังข์หม่นนายชนศาสตร์ สวัสดิวงศ์ และ นายสถาพร เจริญดี)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมเครื่องกล
44.	เครื่องอบกุ้งแห้ง / Convective Dryer For Drying Shrimps. (อาจารย์สุวรรณ คงสาคร ,นายทศพล ปลาบู่ทอง ,นายชาญวิทย์ หาญกล้า ,นายรังสฤษดิ์ เตี้ยสุด และ นายปิยวัฒน์ ทวีผลอุดมสิน)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมเครื่องกล
45.	การเปรียบเทียบสมรรถนะเครื่องยนต์แก๊สโซลีนกับมอเตอร์ไฟฟ้า / The Comparison of performance Gasoline Engine and Electrical Motor. (อาจารย์สมจินต์ พ่วงเจริญชัย,นายอ้อด สุกแสง , นายนพดล ทองสุระวิโรจน์ ,นายสมักร นาคเกษม และ นายปกรณ์ เกียรติเดช)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมเครื่องกล

ลำดับที่	เรื่อง	รูปแบบ	สถานที่จัดเก็บ	หมายเหตุ
46.	คู่มือพลังงานแสงอาทิตย์แบบผสมผสาน / Solar Energy Hybrid Oven. (อาจารย์กุลยศ สุวันทโรจน์, อาจารย์สมจินต์ พ่วงเจริญชัย, นายเชาวฤทธิ์ สุขสดมภ์ , นายประมินทร์ ธรรมนิตยกุล และนายอรรณพ คุ่มวัน)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมเครื่องกล
47.	มอเตอร์ไซด์ไฮบริด / Hybrid Motorcycle. (อาจารย์ประกอบ ชาติภักดิ์, นายรุ่งรุจ พรปรมัตต์, นายศิลปชัย ศรีแก้ว และนายสนิทธ คันสร)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมเครื่องกล
48.	กังหันลมผลิตกระแสไฟฟ้าขนาด 200 วัตต์ / Wind Turbine Generator 200 Watt .(อ. ศุภ วุฒิ เนตรโพธิ์แก้ว, นาย บัณฑิตย์ ดวงจิตร, นาย ประเมษฐ์ ประคองผล และนาย ธนากร กิจ ผดุง)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมไฟฟ้า
49.	ป้ายสัญญาณจราจรพลังงานธรรมชาติ / AN APPLICATION OF NATURE ENERGY SOURCE TO BE AS TRAFFIC SIGN (อ.ณัฐพงศ์ พันธนะ, นายณัฐพงศ์ รัตนา, นายศุภกร หนูเกื้อ, นายกรกช ฒ นคร)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมไฟฟ้า
50.	เครื่องตรวจสอบลมรั่วแบตเตอรี่ / CHECK AIR LEAK TESTING FOR BATTERY (อ.ณัฐพงศ์ พันธนะ, คุณเรืองยศ อิ่มใจ, นายบุรินทร์ ใจเชื้อ, นายศรัณยู กล้าสมุทร, นายสมหมาย กรัสสินใจ)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมไฟฟ้า
51.	เครื่องตากผ้าอัตโนมัติแบบน็อคดาวน์แบบน็อคดาวน์โดยใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ ควบคุม / Automatic Knockdown Clothesline with the Microcontroller (อ.อดิศักดิ์ วิริยกรรม, อ.พนา คุณิตากร, นายอนุวัตร บัวหอม, นายไพศาล คำพันธ์, นายเทพชัย อนุमान)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมไฟฟ้า
52.	การใช้ LabVIEW (USB 6009 BOARD) และควบคุมอุปกรณ์เพื่อใช้ในการเกษตรผ่าน ทางอินเทอร์เน็ต / Use LabVIEW (USB6009board) and control agricultural instrument form internet (ดร.สุรเชษฐ เชนฟุ้ง, นายประจักษ์ สุพร, นายเอกฉัตร สัตยเสนา)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมไฟฟ้า

ลำดับที่	เรื่อง	รูปแบบ	สถานที่จัดเก็บ	หมายเหตุ
55.	การออกแบบสร้างแหล่งจ่ายไฟแรงดันสูงกระแสตรงเพื่อทดสอบหลอดฟลูออเรสเซนต์ / Design and construction of D.C. high voltage for fuloresent lamp testing (อ.ศุภวุฒิ เนตรโพธิ์แก้ว , อ.จตุรงค์ จตุรเชิดชัยสกุล, นายณัฐวุฒิ สงท่ง , นายสุทธิศักดิ์ ชัยบุญเรือง)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมไฟฟ้า
54.	การออกแบบสร้างชุดควบคุมการจ่ายโหลดทางไฟฟ้าที่พิกัดแรงดันคงที่ 220 โวลต์ / Design and Construction of Electrical Load Control at Voltage Constant 220 Volt (อ.พูนศรี วรรณการ , นายโชคศิ คุ้มภัยรัตน์ , นายภูวคล มรรยา)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมไฟฟ้า
55.	บอร์ดประชาสัมพันธ์แอลอีดีแบบคอตเมทริกควบคุมโดยไมโครคอนโทรลเลอร์สั่งงานผ่านระบบอินเทอร์เน็ต / BOARD LED DISPLAY DOTMATRIX CONTROLLED BY MICROCONTROLLER WITH INTERNET SYSTEM (อ.ศุภวุฒิ เนตรโพธิ์แก้ว , อ.พนา คุสิตากร , นายอนุรักษ์ ตางระแม , นายศรีบุญ สิ้นโพธิ์ , นายปิยะมิตร น้อยนวล)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมไฟฟ้า
56.	เว็บไซต์และบทเรียนผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า / Web Site and Web Based Instruction for Electrical Engineering (อ.ศุภวุฒิ เนตรโพธิ์แก้ว , นายกิตติพงษ์ วานิชธนาคร)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมไฟฟ้า
57.	เครื่องวัดค่าความเข้มของแสงด้วยแอลดีอาร์(อ.เลอพงษ์ พิษนุย ,นางสาวนภาพร ชัชวาลกิจจา)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์
58.	เครื่องเตือนค่าออกซิเจนในน้ำ (อ.เลอพงษ์ พิษนุย ,นายพรเจตน์ งามหมู่)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์
59.	การควบคุมการเข้า-ออก โดยใช้อาร์เอฟไอดี (อ.เลอพงษ์ พิษนุย ,นายจริญญา บุญยะแสน,นางสาวปิยวดี ปลื้มฤดี)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์
60.	เครื่องตรวจจับความเอียงของอาคาร (อ.เลอพงษ์ พิษนุย ,นางสาวรุ่งรัตน์ สุขม่วง)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์
61.	เครื่องทำลายเข็มฉีดยา (อ.เลอพงษ์ พิษนุย ,นายวสันต์ พูลสำราญ)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์

ลำดับที่	เรื่อง	รูปแบบ	สถานที่จัดเก็บ	หมายเหตุ
62.	เครื่องปรับระดับน้ำเกลืออัตโนมัติ (อ.เลอพงษ์ พิษณุย, นายโสภณ พงษ์จีน)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ฯ
63.	เครื่องชั่งน้ำหนักโดยใช้ไหลคเซลล์ (อ.เลอพงษ์ พิษณุย, นายสุทธิพันธ์ จันทร์บัว)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ฯ
64.	เพาเวอร์ซัพพลายควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ (อ.เลอพงษ์ พิษณุย นายเจษฎา การปลูก)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ฯ
65.	เครื่องเติมหน่วยไฟฟ้าภายในอาคารผ่านพอร์ตอนุกรม RS-485 (อ.บัญญัติ กิตติสารวัฒน์, นายวิชัย นาคเล็ก, นายวุฒิชัย น้อยคำปิ่น)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ฯ
66.	เครื่องส่งสัญญาณ PLC แบบไร้สาย(อ.คชพงศ์ สุमानนท์, นายรามเสวร์ ณ นคร)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ฯ
67.	การศึกษาความหยาบของผิวหน้าหินแกรนิตโดยใช้ความร้อนจากเปลวไฟก๊าซ / A Study of granite Surface Roughness by Using Gas Flame. (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชงชัย ฉายศิริ, นาย เอกลักษณ์ ปูนจวบ, นาย จิรศักดิ์ แซ่สู, นาย จีรวัดณ์ รักษาพล)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมอุตสาหกรรม
68.	ลดต้นทุนและเปรียบเทียบคุณภาพระหว่าง พลาสมา กับแม่พิมพ์ในกระบวนการตัดใบแทรกของบริษัท สามมิตร โอโตพาร์ท / Comparing a Punching Machine to a Plasma Cutter regarding costs and productivity. (อ.วัชรินทร์ แสงมา อาจารย์ทินกร จันทร์กระจำง, นายวรวิทย์ ผงบุญตา, นายวิระพงษ์ ชัยประภัสสร, นายเกียรติศักดิ์ พิณีจวัฒนา)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมอุตสาหกรรม
69.	เครื่องปอกผิวมะกรูดกึ่งอัตโนมัติ / The semi-automatic peeling machine for kaffir lime's peel. (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชงชัย ฉายศิริ, นายสมชาย คงหนู, นายชนะ นิยมจันทร์, นายศิริชัย กังวานสุขมงคล)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมอุตสาหกรรม

ลำดับที่	เรื่อง	รูปแบบ	สถานที่จัดเก็บ	หมายเหตุ
70.	เครื่องกวนน้ำมันมะขามเปียก (อ.วรวิทย์ วรรณานิน,อ.สมจินต์ พ่วงเจริญชัย,นายศัลปชัย ฉิมอำ,นายกิตติคุณ กิจวีรวุฒิ, นายฉัฐพล ประทีปพรศักดิ์)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมเครื่องกล
71.	เครื่องคัดแยกและนับเหรียญแบบใช้เซนเซอร์ (อ.ปฎิภาณ ถิ่นพระบาท,นายสถาปัตยกรรม เปี่ยม,นายนิติพงษ์ อัมพันธ์)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมเครื่องกล
72.	เครื่องบีบแยกเนื้อปลา (อ.สมจินต์ พ่วงเจริญชัย,นายสุบัญชา ดวงน้ำแก้ว,นายฉัฐพงษ์ ไชยนาพงษ์,นายยุทธนา สุทธินวล)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมเครื่องกล
73.	เครื่องผสมปุ๋ยน้ำชีวภาพ (อ.สมจินต์ พ่วงเจริญชัย,นายฉัฐพล กรุดสอาด,นายประภาส ลายจูด,นายพีรพัฒน์ เกียรติ มงคล,นายปิยะพงศ์ ศรีนครชัยเจริญ)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมเครื่องกล
74.	การพัฒนาเครื่องสีข้าว (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประเสริฐ วิโรจน์จิวัน,นายธนา เหลืองทอง นายอรณพ ออมสิน สมบูรณ์,นายศักดิ์ดา ผู้มีศิลป์,นายเดชชัย สุกญา)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมเครื่องกล
75.	การลดปริมาณน้ำทิ้งเครื่องปรับอากาศสำหรับตู้คอนโทรล (อ.พีรสิทธิ์ ชฎาธร,นายอิสรา เข้มบางยาง,นายฉัตรินทร์ บุญสม,นายสามารถ รุกพล, นายทวิศักดิ์ ช่อจำปา)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมเครื่องกล
76.	การวิเคราะห์การกระจายความเค้นในหัวรีฟอร์มโดยใช้ระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ (อ.ประกอบ ชาตฤกษ์,นันทวุฒิ ชูอักษร,พลศิษฐ์ ต้วงแข,กิตติภพ จิรภาสพงศา,ศราวุธ มี เครื่องรอด)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมเครื่องกล

ลำดับที่	เรื่อง	รูปแบบ	สถานที่จัดเก็บ	หมายเหตุ
77.	ชุดทดสอบหาประสิทธิภาพปื้มไฮดรอลิกส์ (อ.สมชาย เหลืองสด,อ.อนันต์ เต็มเปี่ยม,นายวิบูลย์ นัมคณิศรณ,นายวิระเดช เรืองฤทธิ์, นายสาขัณ ศรีอุทัย,นายนพรัตน์ โรจนวิบูลย์)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมเครื่องกล
78.	เครื่องคัดแยกเมล็ดดอกทานตะวัน (อ.กฤษศ สุวันทโรจน์,นายสมเกียรติ หุบทอง,นายบรรเจิด เอี่ยมพ่วง,นายเอกรัตน์ จัน โนทัย)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมเครื่องกล
79.	เครื่องคัดแยกขนาดเมล็ดสารกาแฟ (อ.ว่าที่ร้อยตรี ทรงวุฒิ มงคลเลิศมณี,นายณรงค์ พยอมแจ่มศรี,นายรัฐมงคล ณ น่าน,นาย พงศกร กาศกระโทก,นายสุริยัณ ัญญูเจริญ)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมเครื่องกล
80.	เครื่องผลิตไบโอดีเซล (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประเสริฐ วิโรจน์ชีวัน,นายวรพจน์ คำทอง,นายมานพ โพธิสาร,นาย อุดมศักดิ์ ไต้ะสกุล,นายอดิสรณ์ เหล่างาม)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมเครื่องกล
81.	เครื่องอบกลีบกุหลาบโดยใช้ลมร้อนจากเครื่องปรับอากาศ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปฎิภาณ ถิ่นพระบาท,นายก้องภพ โนนสืบเผ่า,นายจิราวัฒน์ ประ สิทธิ์เมธาวงศ์,นายโชติช่วง อินดี,นายเอกรัฐ ตระกูลชัย)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมเครื่องกล
82.	การพัฒนาตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์แบบผสมผสาน (อ.กฤษศ สุวันทโรจน์,นายธีระพล ปลื้มสงวน,นายยุทธนา สุขสุวรรณ)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมเครื่องกล
83.	การวิเคราะห์การกระจายความเค้นในคานชนิดยึดปลายแน่นสองข้างด้วย หลักการ ฟังก์ชันความเค้น (อ.ประกอบ ชาตฤกษ์,นายไกรสร ศรีสงสาร,นายดำเนิน อ้นพา,นายนคร แสงศิลา, นายศานิวช การวิจิตร)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมเครื่องกล

ลำดับที่	เรื่อง	รูปแบบ	สถานที่จัดเก็บ	หมายเหตุ
84.	ชุดทดสอบหาค่าสัมประสิทธิ์การนำความร้อนของวัสดุ (อ.สมจินต์ พ่วงเจริญชัย,นายชูพงศ์ วีระพันธ์,นายชนกร วรรณบุตร ,นายประมวล ถิมว รมงคล)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมเครื่องกล
85.	รถประหยัดเชื้อเพลิง (Econo Car) (ผศ.สมใจ เพียรประสิทธิ์,นายจักราวุธ สุวรรณแสง,นายกฤษฎา ทอนฮามแก้ว,นายตะวัน อามาตรหิน,นายบุญเสริม สารกลั่น)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมเครื่องกล
86.	หมอนิ่งฆ่าเชื้อ ด้วยแรงดันไอน้ำ (AUTO CLAVE) (อ.โกศล นิธิโสภา,นาย ภาณุพงศ์ น้อยจันทิระ)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์
87.	พัฒนารถติดกล้องควบคุมด้วยความถี่ 2.4 GHz(2.4 GHz FREQUENCY CONTROL CAMERA CAR) (อ.ฉัตรแก้ว สิริสมาน,นาย ชนกรณั ทองเหล็ก)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์
88.	ชุดควบคุมไฟเวทีไร้สายควบคุมโดย PC (อ.ชนะกิจ วัฒนิกำธร,นายทัตตวงศ์ จิรวินบูลย์สิน,นายกฤษณะ ตุ่มวัฒนา)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์
89.	เครื่องส่งค่าอุณหภูมิผ่านจีพีอาร์เอส (อ.เลอพงษ์ พิสนุย,นายอภิพงศ คิตถะวิโรจน์)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์
90.	เครื่องค้นหาและตรวจสอบสัญญาณสาย LAN (อ.ชนะกิจ วัฒนิกำธร,นายชาติรี ผดุงถนอมศรี,นายคนัย คำนพาสกุล)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์
91.	เครื่องบอกเวลา อุณหภูมิและทิศ ด้วยเสียง (อ.เลอพงษ์ พิสนุย,ว่าที่ร้อยตรี ชีรวัฒน์)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์

ลำดับที่	เรื่อง	รูปแบบ	สถานที่จัดเก็บ	หมายเหตุ
92.	การพัฒนาเครื่องซักผ้าอุตสาหกรรมควบคุมการทำงานด้วยพีแอลซี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธงชัย ฉายศิริ,นายพิชญ์ ดาราพงษ์,นายทวีวัฒน์ อัจหาญ ,นายณัฐพงศ์ สอสิริกุล ,นายณัฐวุฒิ จันทักษ์)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมอุตสาหกรรม
93.	เครื่องตัดและขึ้นรูปบรรจุภัณฑ์ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธงชัย ฉายศิริ,นายอภิเดช เกิดศรี,นายเฉลิมพล สุขขุน,นายเฉลิมชัย สมคำ)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมอุตสาหกรรม
94.	อุปกรณ์เลียบลูกยางอัตโนมัติ (นายทินกร จันทร์กระจ่าง,นายสาทิตย์ ปานพันธ์,นายพิชิต มั่นใจ,นายวิรัชชัย รอดสุพรรณ)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมอุตสาหกรรม
95.	โต๊ะตากปลาแก๊สอัตโนมัติ (นายพลังวัชร แฟงธีระสุขมัย,นายธีรภัทร์ วงศ์วิทยากรณ์ ,นายขวัญเรือน เทศพุ่ม,นายอรรถวุฒธิ์ เขียมตน)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมอุตสาหกรรม
96.	ระบบเตือนอุทกภัยทางธรรมชาติ (อ.ณัฐพงศ์ พันธนะ,นายอนนท์ เหล่างาม,นายภาคภูมิ สมานพงษ์)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมไฟฟ้า
97.	การออกแบบสร้างชุดตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซภายในรถยนต์ (อ.พนา ดุสิตากร,นายวิรัชชัย กระหว่านาค,นายชุมพร จิตต์บรรจง,นายประดิษฐ์ แก้วสามเรือน)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมไฟฟ้า
98.	การสร้างเครื่องล้างไข่เป็ดเพื่อใช้อุตสาหกรรมครัวเรือน (อ.มนัส บุญเกียรติทอง,นายนพรัตน์ พงษ์ลำไย,อัมรินทร์ ฤกษ์บุบผา,ว่าที่ ร.ต.หญิงลัดดาวัลย์ สวัสดิ์)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมไฟฟ้า
99.	โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยการเรียนการสอน วิชา การจัดการพลังงานไฟฟ้า (อ.จตุรงค์ จตุรเชิดชัยสกุล,นายวีระชาย เสมอพบ,เอกสิทธิ์ หลวงโกชน)	เอกสาร	ศูนย์ KM, Website KM	วิศวกรรมไฟฟ้า

