

ตารางการนำเสนอบทความวิชาการ  
การประชุมวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 9  
หัวข้อเรื่อง "Engineering & Technical Education"  
วันที่ 24 พฤศจิกายน 2559

ณ หอประชุมบุญจรัตน์ อาคารนวนิมนตรีราชินี และอาคาร 52 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

วันพฤหัสบดีที่ 24 พฤศจิกายน 2559

08.00-09.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมงานแขกผู้มีเกียรติ ณ หอประชุมบุญจรัตน์ อาคารนวนิมนตรีราชินี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
09.00-09.30 น.	กล่าวรายงาน โดย คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม พิธีเปิดการประชุม โดย อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
09.30-10.00 น.	บรรยายพิเศษ เรื่อง "In-Company Trainer with the Industrial Development of Thailand 4.0"
10.00-12.00 น.	อภิปรายกลุ่ม เรื่อง "The Success of In-Company Trainer in Thailand and ASEAN"
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.15 น.	นำเสนอผลงานวิจัย แบ่งตามกลุ่มบทความ (อาคาร 52 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม)
14.15-14.30 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
14.30-16.20 น.	นำเสนอผลงานวิจัย แบ่งตามกลุ่มบทความ (ต่อ)

สถานที่	รหัส บทความ	รหัส บทความ	ห้องที่ 1 ห้อง 311A	รหัส บทความ	รหัส บทความ	ห้องที่ 2 ห้อง 311B	รหัส บทความ	รหัส บทความ	ห้องที่ 3 ห้อง 312	รหัส บทความ	รหัส บทความ	ห้องที่ 4 ห้อง 313	รหัส บทความ	รหัส บทความ	ห้องที่ 5 ห้อง 216-217
ประเภทบทความ	รหัส บทความ	รหัส บทความ	เทคโนโลยีสารสนเทศ	รหัส บทความ	รหัส บทความ	เทคโนโลยีสารสนเทศ	รหัส บทความ	รหัส บทความ	บริหารอาชีพ/วิศวกรรมโยธา	รหัส บทความ	รหัส บทความ	ครุศาสตร์ไฟฟ้า/วิศวกรรมเครื่องกล	รหัส บทความ	รหัส บทความ	วิศวกรรมไฟฟ้า/ครุศาสตร์ไฟฟ้า
ผู้ดำเนินรายการ	รหัส บทความ	รหัส บทความ	ดร.ภุช/ผศ.ดร.จิรพันธุ์	รหัส บทความ	รหัส บทความ	ดร.สรเดช/ผศ.ดร.วาทินี	รหัส บทความ	รหัส บทความ	ผศ.ดร.สยาม/ดร.อิรพงษ์	รหัส บทความ	รหัส บทความ	รศ.ดร.วิจิตร/รศ.ดร.อนันต์	รหัส บทความ	รหัส บทความ	รศ.ดร.สมศักดิ์/ผศ.ดร.ชัยพล
13.00-13.15 น.	NC02	SIT01	ณัฐพงษ์ จันโอ การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ของนักศึกษาด้วยเทคนิคการสอน แบบจิ๊กซอว์ความหลังโมเดลซีปไป กรณีศึกษารายวิชา 02-251-101 วัสดุ วิศวกรรม	NC24	SIT12	ชนิษฐ์ หนูฤทธิ์ การพัฒนากระบวนการจำเป็นเพื่อ พัฒนาสื่อการเรียนรู้ด้วยเทคโนโลยี ความจริงเสริมสำหรับรายวิชาทฤษฎี และคำนวณช่างยนต์	NC50	TEM01	ว่าที่ร้อยตรีสุรชัย ศรีณรงค์ พฤติกรรมการซื้อขายและบริบท ผ่านอินเทอร์เน็ตของนักศึกษาในระดับ ปริญญาตรีคณะวิทยาศาสตร์ ประยุกต์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ	NC38	TTE05	วรรณิตา แก้วดาแสง การศึกษาประเด็นปัญหาการเรียน การสอนรายวิชาวิศวกรรม สายอากาศ หลักสูตรระดับ ปริญญาตรี มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	NC03	TEE01	ณิชนน พูนน้อย ศึกษาการเชื่อมต่อระบบกริดสำหรับตัว ควบคุมแบบดิจิทัล
13.15-13.30 น.	NC04	SIT02	วีระยุทธ คุณรัตนศิริ การพัฒนาการตรวจจับและสกัดกิน แอฟพลีเคชันบนระบบเครือข่าย	NC35	SIT13	ชวณัฐ เล็กบางพลัด การพัฒนากระบวนการจัดการข้อมูลคอร์ฟ เบอร์ออฟดักโดยการใช้เว็บแอป พลิเคชัน	NC49	TEM02	ราชวัลลภ ลำพูน การศึกษาระบบจัดการของ นักศึกษาในการใช้เทคโนโลยี สารสนเทศในห้องสมุดของ วิทยาลัยอาชีวศึกษาจะเข้เพรา	NC25	TTE06	ศิวดี นวลนภดล การพัฒนาบทเรียนผ่านเว็บไซต์ สำหรับการวิเคราะห์วงจร อิเล็กทรอนิกส์	NC11	TEE02	มนตรี หุ่นดี การศึกษาผลกระทบของแรงดันเบรก ดาวน์ที่มีต่อรูปทรงของอิเล็กทรอนิกส์ ในระหว่าง กำลังออกซิเจนและอากาศ
13.30-13.45 น.	NC09	SIT03	ก่าพล ดวงพรประเสริฐ การพัฒนาสื่อวีดิทัศน์ด้วยจาก กราฟฟิกแบบ 2 มิติ เพื่อการป้องกัน โรคไข้เลือดออก สำหรับนักเรียนชั้น มัธยมศึกษาตอนต้น จังหวัด สมุทรปราการ	NC40	SIT14	วันประชา นวนสร้อย การใช้หลักการสั้นเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพในการจัดการเข้า ห้องเรียนโดยการพัฒนาแบบผ่าน เว็บไซต์ กรณีศึกษา มทร.ศรีวิชัย วิทยาลัยรัตภูมิ	NC62	TEM03	ประสิทธิ์ ประมงอุดมรัตน์ การศึกษาความต้องการจำเป็น รายวิชาสำหรับครูช่างก่อสร้างใน หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธาและการศึกษา ตามความต้องการของสถานศึกษา ในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการ อาชีวศึกษาและสถานศึกษาสังกัด สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม การศึกษาเอกชน	NC54	TTE07	สมศักดิ์ ธนพทธิวิโรจน์ การประเมินสภาพจัดการเรียน การสอนของสาขาวิชาครุศาสตร์ อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคมมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น	NC34	TEE01	สุปัญญา สิงห์ภรณ์ การพัฒนาชุดการสอนแบบสื่อประสม เรื่องเรซินเอนเดอร์สายส่งเชื่อมต่อคู่ขนาน และตัวแบ่งกำลัง สำหรับการศึกษา ระดับปริญญาตรี
13.45-14.00 น.	NC08	SIT04	รักถิ่น เหลาหา การพัฒนาแบบจำลองสำหรับ ความหลากหลายทางชีวภาพชนิด พันธุ์ปลาแม่แม่น้ำชี	NC53	SIT15	วุฒิชัย ปวงมณี การพัฒนาแบบจำลองข้อมูล การจราจร โดยใช้อัลกอริทึมของ เออร์-นิวร์	NC55	TEM04	สุนทร อาจทวีกุล ปัจจัยที่ส่งผลต่อการให้บริการ เครือข่ายโทรศัพทที่มีถึงของ นักเรียนวิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี	NC13	TEE09	สุหัตถ์ นิเข็ง เดอมอแห่งฟริกซีพีไฟโดยใช้ พลังงานไฟฟ้าร่วมกับพลังงาน แสงอาทิตย์	NC18	TEE03	ภัควี ทยะมิน เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน
14.00-14.15 น.	NC05	SIT05	วิรัชญา เดชพงษ์ การพัฒนาแอนิเมชันแบบจำลอง สถานการณ์เพื่อเสริมความเข้าใจ เกี่ยวกับงานทะเบียนราษฎรสำหรับ ประชาชนในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร	NC64	SIT16	บุษราตรี ทองเพชร การพัฒนากระบวนการฝึก ประสบการณ์วิชาชีพครู สำหรับการ ผลิตครูช่างอุตสาหกรรม	NC29	TTC01	กฤษฏา คุณะกุล ปัจจัยที่ส่งผลต่อการแบ่งปัน ความรู้ กรณีศึกษาสำนักพัฒนา แหล่งน้ำขนาดใหญ่ กรม ชลประทาน	NC20	TME08	ธนวิทย์ ทองวีเชียร การออกแบบและพัฒนาหม้อต้มไอ น้ำสำหรับนั่งกอนเชื้อเห็ด	NC17	TEE04	ภัควี ทยะมิน การวิเคราะห์ประสิทธิภาพและสภาวะ ของมอเตอร์จากการใช้งาน
14.15-14.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง														

หมายเหตุ เวลาอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

วันพฤหัสบดีที่ 24 พฤศจิกายน 2559

สถานที่	รหัสผู้เรียน บทความ	รหัส บทความ	ห้องที่ 1 ห้อง 311A	รหัสผู้เรียน บทความ	รหัส บทความ	ห้องที่ 2 ห้อง 311B	รหัสผู้เรียน บทความ	รหัส บทความ	ห้องที่ 3 ห้อง 312	รหัสผู้เรียน บทความ	รหัส บทความ	ห้องที่ 4 ห้อง 313	รหัสผู้เรียน บทความ	รหัส บทความ	ห้องที่ 5 ห้อง 216-217
ประเภทบทความ			เทคโนโลยีสารสนเทศ			เทคโนโลยีสารสนเทศ			วิศวกรรมเครื่องกล			วิศวกรรมเครื่องกล			วิศวกรรมไฟฟ้า/วิศวกรรมไฟฟ้า
ผู้ดำเนินการ			ดร.ภุช/ผศ.ดร.จิรพันธุ์			ดร.สรเดช/ผศ.ดร.วาทินี			ผศ.ดร.พรจิตต์/ผศ.ดร.อภิชาด			รศ.ดร.วีรินทร์/รศ.ดร.อนันต์			รศ.ดร.สมศักดิ์/ผศ.ดร.ชัยพล
14.30-14.45 น.	NC15	SIT06	สิริวิวัฒน์ ละดา การสร้างและประยุกต์ใช้สื่อภาพยนตร์ เพื่อการประชาสัมพันธ์มหาวิทยาลัย	NC42	SIT17	ธาดา จันตะคุณ ตัวแบบการจำแนกการเลือกหลักสูตร การศึกษา คณะ เทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม โดย ใช้เทคนิคเหมืองข้อมูล	NC30	TME01	สันติ หุดะมาน การพัฒนาชุดสาคิดการควบคุม แขนกล 1 องศาอิสระ ด้วยวิธี Model-based Portion โดยใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ ร่วมกับโปรแกรมแมทแลบ	NC10	TME09	วัชร บุญสุภากุล วิเคราะห์และออกแบบเพื่อสร้างเครื่องช่วย พยุงสำหรับสวมใส่ขาโดยใช้ ระบบไฮดรอลิกส์เป็นตัวค้นกำลัง	NC48	TEE05	พิสิทธิ์ วิสทธิเมธีกร การลดความผิดพลาดและเสถียรภาพของ แปลงผันไฟฟ้ากระแสสลับเป็นไฟฟ้า กระแสตรงโดยใช้ตัวควบคุมแบบเร โซแนนซ์
14.45-15.00 น.	NC16	SIT07	กิตติ เลือดแพร การพัฒนาชุด GUI-SCILAB สำหรับ การแปลงฟูรีเยร์แบบต่อเนื่องทางเวลา สำหรับนักศึกษาสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า	NC45	SIT18	ว่าที่ร้อยตรี พนิตย์ ทองดี การพัฒนาสื่อแบบ Responsive เพื่อ บริหารธุรกิจและเทคโนโลยี สารสนเทศ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	NC37	TME02	กาวนา พรหมสาส์ การประยุกต์ใช้โปรแกรม คอมพิวเตอร์ช่วยสอนกรณีศึกษา เรื่องวงจรไฟฟ้านำรถยนต์	NC12	TEE10	สมณชา นีวีด การพัฒนาเอวีวีด้วย ไมโครคอนโทรลเลอร์โดยใช้พีซี และพีไอดีในการควบคุม	NC57	TEE06	ประสพสุข สร้อยทอง การออกแบบระบบ Air Washer แบบ อัตโนมัติด้วยระบบ PLC
15.00-15.15 น.	NC44	SIT08	มลฤดี เพ็งสง่า แผนการจัดการกิจกรรมแบบผสมผสาน โดยใช้ปัญหาเป็นหลักเพื่อส่งเสริม ความสามารถในการแก้ปัญหาการ เขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์ของ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4	NC60	SIT19	บุษราตรี ทองเพชร การพัฒนาบทเรียนทางไกลผ่าน วิทยุกระจายเสียงรายวิชาวัดกรรม อิเล็กทรอนิกส์เพื่อชุมชนหลักสูตรครุ ศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรี วิชัย	NC39	TME03	ชัยยศ ดำรงกิจโกศล การสร้างและหาประสิทธิภาพชุด สาคิดระบบอัตโนมัติอากาศยานเปอร์ ซาร์จแบบรูก	NC07	TTE08	ณัฐพล รอดทอง การพัฒนาและหาประสิทธิภาพชุด การสอน เรื่องหุ่นยนต์เดลต้า โดยใช้วิธีการจัดการเรียนการสอน แบบสืบเสาะหาความรู้ (Inquiry-Based Learning) ร่วมกับ เทคโนโลยีความจริงเสมือนจริง (Augmented Reality)	NC51	TTE02	กฤษดา ศรีจันทร์พิม การพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนรู้ ตามกระบวนการประเมินตามสภาพ จริงในวิชาการพัฒนาหลักสูตร และ บุคลากรทางอาชีวศึกษาของภาควิชา ครุศาสตร์ไฟฟ้าคณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ
15.15-15.30 น.	NC33	SIT09	กนกวรรณ เรืองศิริ การพัฒนาและหาประสิทธิภาพ บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนบน อินเทอร์เน็ตเรื่องการสร้างเว็บไซต์ด้วย โปรแกรมจุมล่าสำหรับการเรียนการ สอนระดับปริญญาตรี	NC58	SIT20	จุลพจน์ จีรวิชรเดช การจัดการเรียนรู้เชิงรุกที่ใช้รูปแบบ ห้องเรียนกลับทางร่วมกับเทคนิค กระบวนการในรายวิชาพื้นฐาน ทางด้านวิศวกรรมโยธา	NC41	TME04	กิติวร ม่วงพริบ การจัดการกิจกรรมการเรียนรู้แบบซิป ปา วิชางานระบบเครื่องยนต์ ดีเซลควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	NC14	TME10	อภิบาล ไชยทิพย์ การพัฒนาชุดการสอนตามแนว ทฤษฎีการเรียนรู้เพื่อสร้างสรรค ด้วยปัญญาโดยใช้โครงงานเป็น พื้นฐาน เรื่อง การบูรณาการการ ควบคุมการเคลื่อนที่หุ่นยนต์เดล ต้าผ่านระบบพีแอลดี	NC27	TEE07	สประวิทย์ เมืองเจริญ การพัฒนาและสร้างชุดทดลอง การประยุกต์ใช้บอร์ดไมโครคอน โทรลเลอร์กับงานคิดแก้กริด
15.30-15.45 น.	NC22	SIT10	อนุสรณ์ จึงตะการ การจัดการข้อมูลการซ่อมบำรุงขุมสาย ไฟเบอร์ออฟติกด้วยเว็บแอปพลิเคชัน	NC52	SIT21	บุษราตรี ทองเพชร การพัฒนารูปแบบการเรียน หลักสูตรวิชาชีพแบบ ES-RPAI ที่ สอดคล้องกับเกณฑ์การประเมิน ระดับหลักสูตรของสำนักงาน คณะกรรมการการอุดมศึกษา	NC47	TME07	โชคชัย อลงกรณเทกซิณ การสร้างและหาประสิทธิภาพ ชุดฝึกอบรม เรื่อง ผู้บังคับชด ชุด-ตึก	NC19	TME11	สิทธิพงศ์ อินทรายุทธ การพัฒนาเครื่องวัดคลื่นแค้นควบคุม อัตโนมัติด้วย ไมโครคอนโทรลเลอร์ Arduino	NC28	TTE03	พินิจ เนื่องภิรมย์ การพัฒนาแบบการเรียนการสอนแบบ SMILE โดยใช้การเรียนรู้แบบสะเต็ม ศึกษาเป็นฐาน สำหรับการศึกษา ทางด้านวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์
15.45-16.00 น.	NC23	SIT11	กิตติ เลือดแพร การพัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อการเรียนรู้ บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ใน การศึกษาการใช้โปรแกรม SCILAB เบื้องต้น	NC59	SIT22	ชาคริต จองไว การใช้โปรแกรมติดตามผู้เรียนเพื่อ ลดจำนวนการออกกลางคันของ นักศึกษา	NC46	TME06	โชคชัย อลงกรณเทกซิณ การพัฒนาชุดฝึกอบรมเรื่องความ ปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง	NC21	TME12	ประชิต พรหมสุวรรณ การสร้างและประเมินคุณภาพ ชุดฝึกปฏิบัติรังสีจักรยานยนต์ ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	NC31	TTE04	วิชัย นรมมาดย์ การพัฒนาชุดปฏิบัติการเข้าร่วม โทรศัพท์ วิชาหลักการของระบบสื่อสาร
16.00-16.20 น.				NC65	TME14	โชคชัย อลงกรณเทกซิณ การออกแบบระบบลำเลียงขนถ่าย คอนกรีตสำหรับงานก่อสร้างอาคารสูง	NC56	TME05	ณัฐฤกษ์ เขียมเต็ง การศึกษาพารามิเตอร์ในการตัด เฉือนวัสดุพอลิเมอร์เสริมความ แข็งแรงด้วยซีเมนต์อลูมิเนียม	NC26	TME13	สมศักดิ์ เกตุแจ่ม การศึกษาสาเหตุและแนว ทางแก้ไขปัญหาการสูญหายของ น้ำมันบนชิ้นพื้นฐานชนิดที่ 2 (GB2) กรณีศึกษา : บริษัท ABC จำกัด	NC32	TEE08	วิชัย นรมมาดย์ การวิเคราะห์แบบรูปการแพร่กระจาย คลื่นของสายอากาศแบบ X-Pole ที่ สร้างจากอลูมิเนียมและทองแดง

หมายเหตุ เวลาอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม