

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

ณ หอประชุมเบญจรัตน์ อาคารนวมินทรราชินี และอาคาร 52 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

วันพฤหัสบดีที่ 24 พฤศจิกายน 2559

08.00-09.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมงานแขกผู้มีเกียรติ ณ หอประชุมเบญจรัตน์ อาคารนวมินทรราชินี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
09.00-09.30 น.	กล่าวรายงาน โดย คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม พิธีเปิดการประชุม โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เขียงฉิน รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
09.30-10.00 น.	บรรยายพิเศษ เรื่อง “Roles of Thailand Professional Qualification Institute (TPQI) in case Thailand's Capacity Building”
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	ประเภทบทความ	รหัสบทความ	ห้องที่ 1 ห้อง 311A	รหัสบทความ	รหัสบทความ	ห้องที่ 2 ห้อง 311B	รหัสบทความ	รหัสบทความ	ห้องที่ 3 ห้อง 312	รหัสบทความ	รหัสบทความ	ห้องที่ 4 ห้อง 313	รหัสบทความ	รหัสบทความ	ห้องที่ 5 ห้อง 216-217
			เทคโนโลยีสารสนเทศ			เทคโนโลยีสารสนเทศ			บริหารอาชีพ/วิศวกรรมโยธา			ครุศาสตร์ไฟฟ้า/วิศวกรรมเครื่องกล			วิศวกรรมไฟฟ้า/ครุศาสตร์ไฟฟ้า
ผู้ดำเนินรายการ	รหัสผู้นำเสนอ	รหัสบทความ	ดร.กฤษ/ผศ.ดร.จิรพันธุ์	รหัสผู้นำเสนอ	รหัสบทความ	ดร.สรเดช/ผศ.ดร.วาทีณี	รหัสผู้นำเสนอ	รหัสบทความ	ผศ.ดร.สยาม/ดร.ธีรพงษ์	รหัสผู้นำเสนอ	รหัสบทความ	รศ.ดร.วัชรินทร์/รศ.ดร.อนันต์	รหัสผู้นำเสนอ	รหัสบทความ	รศ.ดร.สมศักดิ์/ผศ.ดร.ชัยพล
13.00-13.15 น.	NC02	SIT01	ณัฐพงษ์ จันโอ การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของ นักศึกษาด้วยเทคนิคการสอนแบบจิก ซอว์ตามหลักโมเดลซิปปากาณศึกษา รายวิชา 02-251-101 วัสดุวิศวกรรม	NC24	SIT12	ชรินทร์ บุญฤทธิ์ การประเมินความต้องการจำเป็นเพื่อ พัฒนาสื่อการเรียนรู้ด้วยเทคโนโลยี ความจริงเสริมสำหรับรายวิชาทฤษฎี และคำนวณช่างยนต์	NC50	TEM01	ว่าที่ร้อยตรีสุชัย ศรีรงค์ พฤติกรรมกรรณการซื้อสินค้าและบริการ ผ่านอินเทอร์เน็ตของนักศึกษาระดับ ปริญญาตรีคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม เกล้าพระนครเหนือ	NC38	TTE05	วรรณิศา แก้วตาแสง การศึกษาประเด็นปัญหาการเรียน การสอนรายวิชาวิศวกรรม สายอากาศ หลักสูตรระดับปริญญา ตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล สุวรรณภูมิ	NC03	TEE01	ณิชนม พูนน้อย ศึกษาการเชื่อมต่อระบบกริดสำหรับตัว ควบคุมแบบดิจิทัล
13.15-13.30 น.	NC04	SIT02	วีระยุทธ คุณรัตนสิริ การพัฒนาการตรวจจับและสกัดกัน แอฟพลีเคชันบนระบบเครือข่าย	NC35	SIT13	ชวณัฐ เล็กบางพลัด การพัฒนากระบวนการจัดการข้อมูลคอร์โฟ เบอร์ออฟติกโดยใช้เว็บแอฟพลีเค ชัน	NC49	TEM02	ราชวัลลภ ลาพูน การศึกษาความต้องการของ นักศึกษาในการใช้เทคโนโลยี สารสนเทศในห้องสมุดของ วิทยาลัยอาชีวศึกษาจะเชิงเทรา	NC25	TTE06	ศิวดล นवलนภดล การพัฒนาบทเรียนผ่านเว็บไซต์ สำหรับการวิเคราะห์วงจร อิเล็กทรอนิกส์	NC11	TEE02	มนตรี หุ่นดี การศึกษาผลกระทบของแรงดันเบรก ดาวน์ที่มีต่อรูปทรงของอิเล็กทรอนิกส์ กำลังสูงใน กำลังสูงและอากาศ
13.30-13.45 น.	NC09	SIT03	ก่าพล ดวงพรประเสริฐ การพัฒนาสื่อวีดิทัศน์ด้วยฉากกราฟฟิก แบบ 2 มิติ เพื่อการป้องกันโรค ไข้เลือดออก สำหรับนักเรียนชั้น มัธยมศึกษาตอนต้น จังหวัด สมุทรปราการ	NC40	SIT14	วันประชา นวนสร้อย การใช้หลักการลิ้นเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพในการจัดการเข้า ห้องเรียนโดยการพัฒนาเว็บผ่าน เว็บไซต์ กรณีศึกษา มทร.ศรีวิชัย วิทยาลัยรัตนภูมิ	NC62	TEM03	ประสิทธิ์ ประมงอุดมรัตน์ การศึกษาความต้องการจำเป็น รายวิชาสำหรับครูช่างก่อสร้างใน หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธาและการศึกษา ตามความต้องการของสถานศึกษาใน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการ อาชีวศึกษาและสถานศึกษาสังกัด สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม การศึกษาเอกชน	NC54	TTE07	สมศักดิ์ ธนพุทธวิโรจน์ การประเมินสภาพจัดการเรียน การสอนของสาขาวิชาครุศาสตร์ อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคมมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลธัญ วิทยาเขตขอนแก่น	NC34	TTE01	สุปัญญา สิงห์กรณ์ การพัฒนาชุดการสอนแบบสื่อประสม เรื่องเรโซเนเตอร์สายส่งเชื่อมต่อคู่ขนาน และตัวแบ่งกำลัง สำหรับศึกษาระดับ ปริญญาตรี
13.45-14.00 น.	NC08	SIT04	รักถิ่น เหลลหา การพัฒนาแบบสารสนเทศสำหรับ ความหลากหลายทางชีวภาพชนิดพันธุ์ ปลาสมแม่น้ำ	NC53	SIT15	วุฒิชัย ปวงมณี การพัฒนาแบบแสดงข้อมูล การจราจร โดยใช้อัลกอริทึมมอย เยอร์-มาร์	NC55	TEM04	สุนทรี อาจทวีกุล ปัจจัยต่อการเลือกผู้ให้บริการ เครือข่ายโทรศัพท์มือถือของ นักเรียนวิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี	NC13	TEE09	สุหดี นิเข็ง เดอบนแห่งพริกชี้ฟ้าโดยใช้พลังงาน ไฟฟ้าร่วมกับพลังงานแสงอาทิตย์	NC18	TEE03	ภัควรี หะยะมิน การปรับปรุงประสิทธิภาพ เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน
14.00-14.15 น.	NC05	SIT05	วรัญญา เดชพงษ์ การพัฒนาแอนิเมชันแบบจำลอง สถานการณ์เพื่อส่งเสริมความเข้าใจ เกี่ยวกับงานทะเบียนราษฎรสำหรับ ประชาชนในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร	NC64	SIT16	บุษราคม ทองเพชร การพัฒนากระบวนการฝึกประสบการณ์ วิชาชีพครู สำหรับการผลิตครูช่าง อุตสาหกรรม	NC29	TTC01	กฤษฏา คุณะกุล ปัจจัยที่ส่งผลต่อการแบ่งปันความรู้ กรณีศึกษาสำนักพัฒนาแหล่งน้ำ ขนาดใหญ่ กรมชลประทาน	NC20	TTE08	ธนวิทย์ ทองวิเชียร การออกแบบและพัฒนาหม้อต้มไอ น้ำสำหรับนึ่งก้อนเชื้อเห็ด	NC17	TEE04	ภัควรี หะยะมิน การวิเคราะห์ประสิทธิภาพและสรรถนะ ของมอเตอร์จากการใช้งาน
14.15-14.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง														

หมายเหตุ เวลาอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

สถานที่	รหัสผู้นำเสนอ บทความ	รหัส บทความ	ห้องที่ 1 ห้อง 311A	รหัสผู้นำเสนอ บทความ	รหัส บทความ	ห้องที่ 2 ห้อง 311B	รหัสผู้นำเสนอ บทความ	รหัส บทความ	ห้องที่ 3 ห้อง 312	รหัสผู้นำเสนอ บทความ	รหัส บทความ	ห้องที่ 4 ห้อง 313	รหัสผู้นำเสนอ บทความ	รหัส บทความ	ห้องที่ 5 ห้อง 216-217
ประเภทบทความ			เทคโนโลยีสารสนเทศ			เทคโนโลยีสารสนเทศ			ครุศาสตร์เครื่องกล			ครุศาสตร์เครื่องกล			วิศวกรรมไฟฟ้า/ครุศาสตร์ไฟฟ้า
ผู้ดำเนินรายการ			ดร.กฤษ/ผศ.ดร.จิรพันธ์			ดร.สรเดช/ผศ.ดร.วาทีณี			ผศ.ดร.พรจิต/ผศ.ดร.อภัยวงศ์			รศ.ดร.วัชรินทร์/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 มหาวิทยาลัย ราชภัฏมหาสารคามโดยใช้เทคนิค เหมืองข้อมูล	NC30	TME01	สันติ หุดะมาน การพัฒนาชุดสาคิดการควบคุมแขน กล 1 องศาอิสระ ด้วยวิธี Model-based Portion โดยใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ร่วมกับ โปรแกรมแมทแล็บ	NC10	TME09	วัชรระ บุญสุภากุล การออกแบบเพื่อสร้างเครื่องช่วย พยุงสำหรับสวมใส่ขาโดยใช้ ระบบไฮดรอลิกส์เป็นตัวต้นกำลัง	NC48	TEE05	พิสิทธิ วิสทธิเมธีกร การลดความผิดพลาดการเคลื่อนที่ของ แปลงผันไฟฟ้ากระแสสลับเป็นไฟฟ้า กระแสตรงโดยใช้ตัวควบคุมแบบเร โซแนนซ์
14.45-15.00 น.	NC16	SIT07	กิตติ เลือแพ การพัฒนาชุด GUI-SCILAB สำหรับการ แปลงปริเยร์แบบต่อเนื่องทางเวลา สำหรับนักศึกษาสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า	NC45	SIT18	ว่าที่ร้อยตรี พินิตย์ ทองดี การพัฒนาสื่อแบบ Responsive เพื่อ เสริมสร้างภาพลักษณ์ของคณะ บริหารธุรกิจและเทคโนโลยี สารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลตะวันออก	NC37	TME02	ภาวนา พรหมสาส์ การประยุกต์ใช้โปรแกรม คอมพิวเตอร์ช่วยสอนกรณีศึกษา เรื่องวงจรไฟฟ้านำรถยนต์	NC12	TEE10	สมณชา นีวีต การพัฒนาเอจวีด้วย ไมโครคอนโทรลเลอร์โดยใช้พีซีซี และพีไอดีในการควบคุม	NC57	TEE06	ประสพสุข สร้อยทอง การออกแบบระบบ Air Washer แบบ อัตโนมัติด้วยระบบ PLC
15.00-15.15 น.	NC44	SIT08	มลฤดี เพ็งสง่า แผนการจัดกิจกรรมแบบผสมผสานโดย ใช้ปัญหาเป็นหลักเพื่อส่งเสริม ความสามารถในการแก้ปัญหาการเขียน โปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์ของนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4	NC60	SIT19	บุษราคม ทองเพชร การพัฒนาบทเรียนทางไกลผ่าน วิทยุกระจายเสียงรายวิชาวิศวกรรม อิเล็กทรอนิกส์เพื่อชุมชนหลักสูตรครุ ศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรี วิชัย	NC39	TME03	ชัยยศ ตาร์งกิจโกศล การสร้างและหาประสิทธิภาพชุด สาคิดระบบอัตโนมัติจากชุดชิปเปอร์ชาร์จ แบบรุต	NC07	TTE08	ณัฐพล รอทอง การพัฒนาและหาประสิทธิภาพชุด การสอน เรื่องหุ่นยนต์เดลต้า โดย ใช้วิธีการจัดการเรียนการสอนแบบ สืบเสาะหาความรู้ (Inquiry-Based Learning) ร่วมกับ เทคโนโลยีความ เสมือนจริง (Augmented Reality)	NC51	TTE02	กฤษดา ศรีจันทร์พิม การพัฒนาารูปแบบการจัดการเรียนรู้ ตามกระบวนการประเมินตามสภาพ จริงในวิชาการพัฒนาหลักสูตร และ บุคลากรทางอาชีวศึกษาของภาควิชา ครุศาสตร์ไฟฟ้าคณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ
15.15-15.30 น.	NC38	SIT09	กนกวรรณ เรืองศิริ การพัฒนาและหาประสิทธิภาพบทเรียน คอมพิวเตอร์ช่วยสอนบนอินเทอร์เน็ต เรื่องการสร้างเว็บไซต์ด้วยโปรแกรมจุม ล่าสำหรับการเรียนการสอนระดับ ปริญญาตรี	NC58	SIT20	จุลพจน์ จีร์วัชรเดช การจัดการเรียนรู้เชิงรุกที่ใช้รูปแบบ ห้องเรียนกลับทางร่วมกับเทคนิค กระบวนการในรายวิชาพื้นฐานทางด้าน วิศวกรรมโยธา	NC41	TME04	กิตติพร ม่วงพริบ การจัดการกิจกรรมการเรียนรู้แบบชิป ปา วิชางานระบบเครื่องยนต์ดีเซล ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	NC14	TME10	อภิบาล ไชยทิพย์ การพัฒนาชุดการสอนตามแนว ทฤษฎีการเรียนรู้เพื่อสร้างสรรค์ด้วย ปัญญาโดยใช้โครงงานเป็นพื้นฐาน เรื่อง การบูรณาการการควบคุม การเคลื่อนที่หุ่นยนต์เดลต้าผ่าน ระบบฟิลด์บัส	NC27	TEE07	สุประวิทย์ เมืองเจริญ การพัฒนาและสร้างชุดทดลอง การประยุกต์ใช้บอร์ดไมโครคอน โทรลเลอร์กับงานคัดแยกวัตถุ
15.30-15.45 น.	NC22	SIT10	อนสรณ์ จิงตระการ การจัดการข้อมูลการซ่อมบำรุงขุมสาย ไฟเบอร์ออฟติกด้วยเว็บแอปพลิเคชัน	NC52	SIT21	บุษราคม ทองเพชร การพัฒนาารูปแบบการประเมินหลักสูตร วิชาชีพแบบ ES-RPAI ที่สอดคล้องกับ เกณฑ์การประเมินระดับหลักสูตรของ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	NC47	TME07	โชคชัย อลงกรณ์ทักษิณ การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดฝึก อบรม เรื่อง ผู้บังคับรถชุด-ตัก	NC19	TME11	สิทธิพงศ์ อินทรายุทธ การพัฒนาเครื่องวัดลิ้นแคนควบคุม อัตโนมัติด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ Arduino	NC28	TTE03	พินิจ เนื่องภิรมย์ การพัฒนาารูปแบบการเรียนการสอนแบบ SMILE โดยใช้การเรียนรู้แบบสะเต็มศึกษา เป็นฐาน สำหรับการศึกษาด้าน วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์
15.45-16.00 น.	NC23	SIT11	กิตติ เลือแพ การพัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อการเรียนรู้บน ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ใน การศึกษาการใช้โปรแกรม SCILAB เบื้องต้น	NC59	SIT22	ชาคริต จองไว การใช้โปรแกรมติดตามผู้เรียนเพื่อลด จำนวนการออกกลางคันของนักศึกษา	NC46	TME06	โชคชัย อลงกรณ์ทักษิณ การพัฒนาชุดฝึกอบรมเรื่องความ ปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง	NC21	TME12	ประชิด พรหมสุวรรณ การสร้างและประเมินคุณภาพชุดฝึก ปฏิบัติรถจักรยานยนต์ควบคุมด้วย อิเล็กทรอนิกส์	NC31	TTE04	วิชัย นระมาตย์ การพัฒนาชุดปฏิบัติการเข้ารหัสระบบ โทรศัพท์ วิชาหลักการของระบบสื่อสาร
16.00-16.20 น.				NC65	TME14	โชคชัย อลงกรณ์ทักษิณ การออกแบบระบบล่าเสียงขนถ่าย คอนกรีตสำหรับงานก่อสร้างอาคารสูง	NC56	TME05	ณัฐกฤต เอี่ยมเต็ง การศึกษาพารามิเตอร์ในการตัด เฉือนวัสดุพอลิเมอร์เสริมความ แข็งแรงด้วยซีเมนต์ลอยลิกไนต์	NC26	TME13	สมศักดิ์ เกตุแจ่ม การศึกษาสาเหตุและแนวทางแก้ไข ปัญหาการสูญหายของน้ำมัน เบนซินพื้นฐานชนิดที่ 2 (GB2) กรณีศึกษา : บริษัท ABC จำกัด	NC32	TEE08	วิชัย นระมาตย์ การวิเคราะห์แบบรูปการแพร่กระจายคลื่น ของสายอากาศแบบ X-Pole ที่สร้างจาก อลูมิเนียมและทองแดง