

ตารางการนำเสนอบทความวิชาการ  
 การประชุมวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 8  
 หัวข้อเรื่อง "Engineering & Technical Education"  
 วันที่ 26 พฤศจิกายน 2558

ณ หอประชุมเบญจรัตน์ อาคารนวนิพนธ์ราชินี และอาคาร 52 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

วันพฤหัสบดีที่ 26 พฤศจิกายน 2558

08.00-09.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมงานแขกผู้มีเกียรติ ณ หอประชุมเบญจรัตน์ อาคารนวนิพนธ์ราชินี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
09.00-09.30 น.	กล่าวรายงาน โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนาฤทธิ์ เศรษฐกุล พิธีเปิดการประชุม โดย ศาสตราจารย์ ดร.ธีรวุฒิ บุญยโสภณ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
09.30-10.00 น.	บรรยายพิเศษ เรื่อง “The Key for Success of Dual Education System in Germany”
10.00-12.00 น.	อภิปรายกลุ่ม เรื่อง “Roles of In-Company Trainer to Develop the Education and Industry in Thailand and ASEAN”
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.20 น.	นำเสนอผลงานวิจัย แบ่งตามกลุ่มบทความ (อาคาร 52 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม)
14.20-14.40 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
14.40-17.00 น.	นำเสนอผลงานวิจัย แบ่งตามกลุ่มบทความ (ต่อ)

สถานที่	ประเภทบทความ	ผู้ดำเนินรายการ	ห้องที่ 1 ห้อง 703	ห้องที่ 2 ห้อง 704	ห้องที่ 3 ห้อง 706	ห้องที่ 4 ห้อง 216-217	ห้องที่ 5 ห้อง 208
ประเภทบทความ	ผู้ดำเนินรายการ	ผู้ดำเนินรายการ	วิศวกรรมเครื่องกล	เทคโนโลยีสารสนเทศ/บริหารอาชีวะ	วิศวกรรมโยธา/บริหารธุรกิจ	ครุศาสตร์ไฟฟ้า	วิศวกรรมไฟฟ้า
ผู้ดำเนินรายการ	ผู้ดำเนินรายการ	ผู้ดำเนินรายการ	รศ.ดร.อนันต์/ผศ.ดร.พรจิต	ดร.กฤษ/ดร.ปิยะ	ดร.ประสิทธิ์/ดร.อโนมา	รศ.ดร.สมศักดิ์/ผศ.ดร.ชัยพล	รศ.ดร.มนตรี/อ.ณิชนน
13.00-13.20 น.	NC11	TEM01	กรณีศึกษา ออมรวาทิน การสร้างและประเมินผลลัพธ์ของ แผนการจัดการกระบวนการเรียนรู้ แบบ 2CBL ในรายวิชางานเขียนแบบ และอ่านแบบเครื่องกล ตาม หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556	เอกรัตน์ รวยรวย เทคนิค 5 ประการของกระบวนการ เพื่อเปลี่ยนห้องเรียนไปสู่การจัดการ เรียนรู้เชิงรุก	ไกรวิทย์ สุขดี ผลกระทบต่อขนาดคอขวดต่อ ความสามารถการซึมผ่านใน แนวราบของดินลูกรังบดอัด	ดิเรก มณีวรรณ การพัฒนาชุดการสอนเรื่องวงจร ช่องแคบในท่อนำคลื่น	กิตติกรณ งามสมชาติ การพัฒนาระบบสำหรับทดสอบการส่ง ข้อมูลดิจิทัลด้วยเทคนิค QAM โดยใช้ SDR
13.20-13.40 น.	NC13	TME02	ฉัตรชัย ม่วงประเสริฐ การสร้างชุดการเรียนรู้วิธีการสร้าง ความรู้ด้วยตนเอง กรณีศึกษา เรื่อง พื้นฐานระบบกลไกทางแมคคาทรอนิกส์	พงษ์ดนัย จิตตวิสุทธิกุล การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วย สอนผ่านเว็บ ตามฐานสมรรถนะ รายวิชาทฤษฎีภาพเคลื่อนไหว ร่วมกับเทคนิคการเรียนรู้แบบ โครงงานเป็นฐาน	สุบรรณ ดาคำวัน คุณสมบัติทางกลของลวดประสาน ผสมแก๊สละมระพร้าว	สมศักดิ์ ธนพุทธิวิโรจน์ การพัฒนาและทดสอบ ประสิทธิภาพชุดการสอนปฏิบัติการ วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์โดยใช้ รูปแบบการเรียนรู้ PESDEEP	กนกศักดิ์ บุญทัน เครื่องวัดค่าความชื้นข้าวเปลือกไร้สาย
13.40-14.00 น.	NC18	TME03	ปิยชาติ ธาตรินทร์านนท์ การออกแบบและสร้างเครื่องร่อนทราย	พฤษชัย คงบุญ การพัฒนาระบบการบริหารจัดการ งานประชุมวิชาการ	วีระเชษฐ์ ขิยาจกบุตร ผลของเถ้าแกลบดำต่อสมบัติของ วัสดุกันซึมดินเหนียวบดอัด	บุญเลิศ โพธิ์ชา การพัฒนาและหาประสิทธิภาพชุด สาธิตการควบคุมมอเตอร์ด้วย โปรแกรมเมเบิลลอจิก คอนโทรลเลอร์ กรณีศึกษาวิชา มอเตอร์ไฟฟ้าและการควบคุม	ปรีชา บานกลัม ศึกษายานภาพบำบัดแขนและขา สำหรับเด็กพิการทางสมอง
14.00-14.20 น.	NC31	TME04	สันติ หุตะมาน การจัดการเรียนรู้ตามแนวคอนสตรัคติ วิสต์โดยใช้โครงงานเป็นฐาน ใน รายวิชาระบบควบคุมแบบคลาสสิก	กิริติ สันติศักดิ์ การประเมินผลกระทบการใช้ คอมพิวเตอร์พกพาแบบหน้าจอสัมผัส ในระดับอุดมศึกษา	สุชาติ เดชะอุดมเดช การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำหรับกำหนดเขตปลอดภัยในการ เดินอากาศและกำหนดความสูง ของสิ่งปลูกสร้างรอบสนามบิน เชียงใหม่	จิรโรจน์ สามารถโชติพันธุ์ การพัฒนาชุดสาธิตการกำเนิด แรงดันไฟฟ้าสำหรับประยุกต์ใช้ใน รายวิชาหลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า	ภาณุพันธ์ ขวัญสุด การระบุตำแหน่งของหุ่นยนต์ตรวจสอบ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดใหญ โดย ใช้ เทคนิคการประมวลผลภาพ
14.20-14.40 น.	พักรับประทานอาหารว่าง						

หมายเหตุ เวลาอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

สถานที่	รหัสผู้นำเสนอ	รหัสบทความ	ห้องที่ 1 ห้อง 703	รหัสผู้นำเสนอ	รหัสบทความ	ห้องที่ 2 ห้อง 704	รหัสผู้นำเสนอ	รหัสบทความ	ห้องที่ 3 ห้อง 706	รหัสผู้นำเสนอ	รหัสบทความ	ห้องที่ 4 ห้อง 216-217	รหัสผู้นำเสนอ	รหัสบทความ	ห้องที่ 5 ห้อง 208
ประเภทบทความ			วิศวกรรมเครื่องกล			เทคโนโลยีสารสนเทศ/บริหารอาชีวะ			วิศวกรรมโยธา/บริหารธุรกิจ			ครุศาสตร์ไฟฟ้า			วิศวกรรมไฟฟ้า
ผู้ดำเนินรายการ			รศ.ดร.อนันต์/ผศ.ดร.พรจิต			ดร.กฤษ/ดร.ปิยะ			ดร.ประสิทธิ์/ดร.อินมา			รศ.ดร.สมศักดิ์/ผศ.ดร.ชัยพล			รศ.ดร.มนตรี/อ.ณิชนน
14.40-15.00 น.	NC35	TME05	ธนวิทย์ ทองวิเชียร	NC25	SIT05	เกษกร แซ่หว่าง	NC49	TTC05	สุชาติ เดชะอุดมเดช	NC43	TTE05	นิติพัฒน์ พิสุทธิพงศ์	NC34	TEE05	จุฬิธร ปลั่งณอม
			เดาอบพล้งงานความร่อนจากแกลบ			เครื่องขยายภาพตัวหนังสือ			การสำรวจและทำแผนที่เพื่อการวางแผนและบริหารจัดการเพื่อป้องกันน้ำท่วม โบริณสถานเรียงกุมกาม จังหวัดเชียงใหม่			การพัฒนาและทดสอบประสิทธิภาพชุดปฏิบัติการวัดเสมือน โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำหรับชุดทดลองวงจรไฟฟ้าพื้นฐาน			เครื่องต้นแบบการจำแนกรถประจำทางสาธารณะสำหรับผู้พิการทางสายตา
15.00-15.20 น.	NC23	TME06	ประเทือง ผืนแก้ว	NC37	SIT06	กิตติ เลือแพร่	NC21	IBA01	คำรณ สิริธนกุล	NC44	TTE06	วิชาญ เพ็ชรทอง	NC39	TEE06	สมมารด ขำเกลี้ยง
			การออกแบบและสร้างเครื่องอบสับปรดแวนโดยพลังงานชีวมวล			การเปรียบเทียบผลของวิธีสอนด้วยเครือข่ายสังคมออนไลน์กับวิธีการสอนปกติที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาการประมวลผลภาพดิจิทัลสำหรับนักศึกษาสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า			รูปแบบการเปลี่ยนแปลงของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล สุการเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ			การพัฒนาชุดทดลองระบบควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสดรงเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ด้วยตนเองเรื่องตัวควบคุม PID			โปรแกรมจำลองแบบแผนสนามไฟฟ้าและสนามแม่เหล็กตามขวางในท่อนำคลื่นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า โดยใช้จียูไอของแมทแลป
15.20-15.40 น.	NC32	TME07	ธนากร บุญทัน	NC38	SIT07	ศิวดล นวลนภดล	NC29	IBA02	อันทริธา คำภีระ	NC45	TTE07	พิชิต อ้วนไธโร	NC40	TEE07	สมมารด ขำเกลี้ยง
			การประมาณแรงบิดโหลดที่กระทำบนข้อต่อของแขนกลหุ่นยนต์โดยใช้วิธีการชดเชยแบบปรับตัวได้			การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนระบบมัลติมีเดีย วิชาไมโครคอนโทรลเลอร์ หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต			รูปแบบการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู ของการผลิตครูสาขาอาชีพ			การพัฒนารูปแบบการเรียนรู้แบบโครงการเป็นฐานแบบ DAPOA สำหรับการศึกษาด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม			โปรแกรมออกแบบระบบไฟฟ้าที่มีโหลดเป็นเครื่องเชื่อมไฟฟ้า ตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้า สำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 โดยใช้จียูไอของแมทแลป
15.40-16.00 น.	NC33	TME08	สุรวุฒิ ยะนิล	NC06	TEM01	ทรงนคร การนา				NC46	TTE08	วาริณี วีระสินธุ์	NC41	TEE08	พีรพัฒน์ บัวทอง
			การศึกษาดัชนีประสิทธิภาพของแรงกดแบบลงก์ไฮลเดอร์เพื่อลดรอยย่นในการขึ้นรูปลึกด้วยสีเหลี่ยม			รูปแบบการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาสมรรถนะการสอนสำหรับนักศึกษาครูช่าง						การพัฒนารูปแบบการเรียนรู้ MIAISCE สำหรับการศึกษาด้านคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า			การศึกษาสาเหตุหลักของปัญหาของเสียในกระบวนการผลิตชิพไอซี กรณีศึกษาโรงงานผลิตแผงวงจรไฟฟ้ารวม
16.00-16.20 น.	NC52	TME09	เจษฎา วรรณศรี	NC07	TEM02	ทัศนนท์ ฐานประเสริฐกุล				NC47	TTE09	เอกพันธ์ พาเจริญ	NC01	TEE09	ปฎิภาณ อินทร์จำย
			เครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่			การศึกษาสาเหตุการเกิดโรคความดันโลหิตสูง กรณีศึกษาโรงพยาบาลภาครัฐแห่งหนึ่งในประเทศไทย						การพัฒนาชุดการสอน เรื่องสายอากาศไมโครสตริป สำหรับการศึกษาระดับปริญญาตรี			ชุดต้นแบบการควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าด้วยการช้ย่นกลั่นเนื้อหน้าท่อน เพื่อผู้พิการทางกายภาพ
16.20-16.40 น.				NC16	TEM03	ชนิดา เลือเปีย				NC50	TTE10	สรศักดิ์ อินทร์จันทร์	NC10	TEE10	วัชรระ อมศิริ
						การศึกษาดัชนีประสิทธิภาพการเกิดโรคเบาหวานชนิดที่ 2 ด้วยเทคนิคการทำเหมืองข้อมูล กรณีศึกษาโรงพยาบาลรัฐนาลแห่งหนึ่ง						การออกแบบวงจรแบ่งกำลังไฟฟ้าวัดคลื่นสนามสมมาตรโดยใช้สายส่งไมโครสตริปสำหรับการศึกษาด้านวิศวกรรมไมโครเวฟ			ชุดเครื่องกำเนิดสัญญาณไฟโตเพลดัสส์โมกราฟฟิในการสอนและการฝึกปฏิบัติการทางด้านการวิเคราะห์สัญญาณทางการแพทย์
16.40-17.00 น.										NC51	TTE11	สังวรรณ กิตติวิทยาพงศ์			
												ชุดทดลองการวัดแบบรูปการแผ่พลังงานคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าของสายอากาศ			

หมายเหตุ เวลาอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม