

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการพิจารณาให้นำเสนอแบบบรรยาย (Oral Presentation)

กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ 1 ระดับปริญญาโท

ณ ห้องสาขาร่วม 1 ชั้น 3 อาคารศูนย์วิชาการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รหัส	เวลา	ชื่อ - สกุล	สถาบัน	สาขา	ชื่อเรื่องภาษาไทย	หน้า
PMO1	13.00-13.15 น.	นายปริญญา กันทะหล้า	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	วิศวกรรมอุตสาหการ	การเลือกสถานีเพื่อควบคุมอุปกรณ์ในระบบไฟฟ้า กำลัง : กรณีศึกษา ในเขตภาคเหนือของประเทศไทย	174
PMO2	13.15-13.30 น.	นายทินกร เห็นสุข	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	การจัดทำโครงการโรเอทิลินในน้ำใต้ดินโดย กระบวนการดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์	182
PMO3	13.30-13.45 น.	นายธนากร อรุณไชย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าพระนครเหนือ	วิศวกรรมอุตสาหการ	การลดปริมาณของเสียในกระบวนการผลิต เหล็กหล่อ เกรด FC 15-20 โดยวิธีการออกแบบ การทดลอง กรณีศึกษาโรงงานอุตสาหกรรมผลิต เหล็กหล่อ	187
PMO4	13.45-14.00 น.	นางสาวสุชาดา มะโนชัย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าพระนครเหนือ	วิศวกรรมอุตสาหการ	การพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตในกระบวนการ เชื่อมแบบจุดโดยวิธีการออกแบบการทดลอง กรณีศึกษาฐานใช้คอป	194
PMO5	14.00-14.15 น.	นางสาวณัฐกานต์ รสดี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าพระนครเหนือ	วิศวกรรมอุตสาหการ	การพัฒนาประสิทธิภาพกระบวนการขัดเลนส์ด้วย การออกแบบการทดลอง กรณีศึกษาโรงงานขัด และประกอบเลนส์	203

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการพิจารณาให้นำเสนอแบบบรรยาย (Oral Presentation)

กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ 2 ระดับปริญญาโท

ณ ห้องสาขาร่วม 2 ชั้น 3 อาคารศูนย์วิชาการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รหัส	เวลา	ชื่อ - สกุล	สถาบัน	สาขา	ชื่อเรื่องภาษาไทย	หน้า
PMO6	13.00-13.15 น.	นางสาววิมลพร เอี่ยมอมรพันธ์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	การศึกษาจลนพลศาสตร์ของการสลายสีย้อมผสมชนิดแอซิด โดยปฏิกิริยาการโฟโต้ไลซิส	212
PMO7	13.15-13.30 น.	นายคุณาธิป รวีวรรณ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	วิศวกรรมเกษตรและอาหาร	ความน่าจะเป็นของอัตราการไหลต่ำสุดของ แม่น้ำโขงในประเทศไทย	219
PMO8	13.30-13.45 น.	นายสันติกร ภูมิประเสริฐ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	วิศวกรรมเครื่องกล	การอนุรักษ์พลังงานในโรงงานผลิตน้ำแข็งหลอดโดยการปรับมุมใบพัดห่อหุ้มน้ำเย็น	229
PMO9	13.45-14.00 น.	นายเริงชัย กล่อมใจ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	วิศวกรรมเคมี	การเพิ่มความบริสุทธิ์ของกลีเซอรินโดยวิธีการกลั่นด้วยระบบสุญญากาศ	*
PMO10	14.00-14.15 น.	นายชลินทร์ สุทธิเนตร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	วิศวกรรมไมโครอิเล็กทรอนิกส์	เซนเซอร์ท่อนาโนคาร์บอนสำหรับจุ่มอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการตรวจสอบเบียร์สด	236
PMO11	14.15-14.30 น.	นายปรัชญา กริโส	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	วิศวกรรมเครื่องกล	การทดสอบระบบผลิตพลังงานจากขยะมูลฝอยโดยเทคโนโลยีก๊าซซิฟิเคชันแบบต่อเนื่อง 200 ชั่วโมง	246

* ไม่ประสงค์ตีพิมพ์

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการพิจารณาให้นำเสนอแบบบรรยาย (Oral Presentation)

กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ 3 ระดับปริญญาโท

ณ ห้องสาขาร่วม 3 ชั้น 3 อาคารศูนย์วิชาการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รหัส	เวลา	ชื่อ - สกุล	สถาบัน	สาขา	ชื่อเรื่องภาษาไทย	หน้า
PMO12	13.00-13.15 น.	นางสาวพัชรี มณีรัตน์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	สถิติประยุกต์	การประมาณค่าพีในการทดสอบสมมติฐานสำหรับพารามิเตอร์ของการแจกแจงแบบเบร์นูลลีโดยวิธีบูทสเตรป	254
PMO13	13.15-13.30 น.	นางสาวพรทิพย์ พลาชีวะ	มหาวิทยาลัยบูรพา	คณิตศาสตร์	วิธีไฮเพอร์โบลิกเซแคนด์สำหรับสมการซิเบอร์-ชาแบท และสมการอื่นที่เกี่ยวข้อง	263
PMO14	13.30-13.45 น.	นางสาวศิริมา เขียวสิทธิ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	สถิติ	การเปรียบเทียบวิธีการทางสถิติและการโปรแกรมเชิงเป้าหมายสำหรับจำแนกกลุ่มกำไรขาดทุนของสหกรณ์การเกษตร	271
PMO15	13.45-14.00 น.	นางสาวจินตพร หนัอินปัน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	สถิติ	การเปรียบเทียบวิธีการพยากรณ์ 4 วิธี สำหรับความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด ในภาคกลาง ของประเทศไทย	281
PMO16	14.00-14.15 น.	นางสาวอรพรรณ ดันตระกูล	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	สถิติ	การเปรียบเทียบวิธีการถดถอยที่มีความแกร่งสำหรับตัวแบบการถดถอยเชิงเส้นแบบพหุ	291

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการพิจารณาให้นำเสนอแบบบรรยาย (Oral Presentation)

กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ 4 ระดับปริญญาโท

ณ ห้อง B 202 ชั้น 2 สำนักศึกษาทั่วไป อาคารศูนย์วิชาการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รหัส	เวลา	ชื่อ - สกุล	สถาบัน	สาขา	ชื่อเรื่องภาษาไทย	หน้า
PMO17	13.00-13.15 น.	นางสาวณัฐริรา สายแผ้ว	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	วิศวกรรมเคมี	พฤติกรรมโพลาริเซชันของวัสดุขั้วไฟฟ้าในการผลิตไฮโดรเจนด้วยกระบวนการอิเล็กโทรลิซิส	301

รหัส	เวลา	ชื่อ - สกุล	สถาบัน	สาขา	ชื่อเรื่องภาษาไทย	หน้า
PMO18	13.15-13.30 น.	นายพีระ จรุงไทย	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	วิทยาการคอมพิวเตอร์	ขั้นตอนวิธี Half-point Gradient แบบดัดแปลงสำหรับซ่อมแซมภาพ	307
PMO19	13.30-13.45 น.	นายกิตติพงษ์ จรรย์ศิริไพศาล	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	วิทยาการคอมพิวเตอร์	เพิ่มความถูกต้องของตัวแบบ ซัพพอร์ตเวกเตอร์แมทริ้นแบบค่ากำลังสองน้อยที่สุดด้วยขั้นตอนวิธีการค้นหาแบบนกดูเหว้า	316
PMO20	13.45-14.00 น.	นายจรงค์ศักดิ์ แสงโทโพธิ์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	วิทยาการคอมพิวเตอร์	การประสานคำตอบจากการเลือกเครื่องจักรเรียนรู้เอ็กซ์ทรีม โดยพิจารณาความผิดพลาดเฉลี่ย	324
PMO21	14.00-14.15 น.	นายวรกร พิมพาคุณ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	เทคโนโลยีสารสนเทศ	โมเดลการเรียนรู้แบบกลุ่มเพื่อการจำแนกข้อมูลความผิดปกติของทารกในครรภ์	333

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการพิจารณาให้นำเสนอแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation)

กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ ระดับปริญญาโท

ณ บริเวณโถงชั้น 1 อาคารวิทยาลัยการปกครองท้องถิ่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รหัส	เวลา	ชื่อ - สกุล	สถาบัน	สาขา	ชื่อเรื่องภาษาไทย	หน้า
PMP1	13.00-15.00 น.	นางสาวรัชฎาพร วัชรวิชานันท์	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การวิเคราะห์และปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลเพื่อใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมและการอุปโภคบริโภคในเขตตำบลหนองบัวศาลาและตำบลหนองระเวียง จังหวัดนครราชสีมาโดยใช้ถ่านกัมมันต์ที่ปรับปรุงพื้นผิวทางเคมี	341
PMP2	13.00-15.00 น.	นางจุฬารัตน์ วงศ์วัฒนาภรณ์	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	ฟิสิกส์	การสังเคราะห์และสมบัติเชิงฟิสิกส์ของฟิล์มบาง Al-ZnO โดยวิธีไอระเหยความร้อน	349

รหัส	เวลา	ชื่อ - สกุล	สถาบัน	สาขา	ชื่อเรื่องภาษาไทย	หน้า
PMP3	13.00-15.00 น.	นายฉัตรชัย พรหมสุ่ย	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ฟิสิกส์	การศึกษาชิ้นการเคลือบฟิล์มบาง YSZ ด้วยเทคนิคการตกเคลือบแบบอิเล็กโตรโฟเรติก	353
PMP4	13.00-15.00 น.	นางสาวนิพัทธา พลเก่ง	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	เคมีวิเคราะห์	การสกัดด้วยวัฏภาคของแข็งและโครมาโทกราฟีของเหลวสมรรถนะสูงเพื่อวิเคราะห์สารปฏิชีวนะฟลูออโรควิโนโลนตกค้างในผลิตภัณฑ์นม	359
PMP5	13.00-15.00 น.	นางสาวสุรัตดา ศรีสุวรรณ	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	การวิเคราะห์ปริมาณสารกำจัดวัชพืชกลุ่มคลอโรฟีนอกซีอะซิดิกแอซิด โดยแคปิลารีโอเล็กโตรโฟเรซิส	367
PMP6	13.00-15.00 น.	นางสาวจุฑารัตน์ เม้าคำ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	เคมีวิเคราะห์	การหาองค์ประกอบหลักและองค์ประกอบรองของแคปไซซินอยด์โดยเทคนิคแก๊สโครมาโทกราฟี-แมสสเปกโตรเมตรี และการยับยั้งเอนไซม์แอลฟาอะไมเลสด้วยสารสกัดจากพริก	376
PMP7	13.00-15.00 น.	นายจักรพงษ์ คำสีเขียว	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	การประยุกต์ใช้โครงข่ายประสาทเทียมในการทำนายร้อยละข้าวหักจากเครื่องสีข้าวขนาดเล็ก	382
PMP8	13.00-15.00 น.	นางศศิธร โนนสังข์	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี	เคมี	การพัฒนาสมบัติของเส้นไหมด้วยนาโนซิงค์ออกไซด์เชื่อมด้วยสิตรรมชาติแบบผงจากใบสบเสื่อ	393