

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการพิจารณาให้นำเสนอ แบบบรรยาย (Oral Presentation)

กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ 1 ระดับปริญญาโท

ณ ห้อง COLA 105 ชั้น 1 อาคารวิทยาลัยการปกครองท้องถิ่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รหัส	เวลา	ชื่อ-สกุล	สถาบัน	สาขา	ชื่อเรื่องภาษาไทย	หน้า
PMO1	13.00-13.15 น.	นางสาวสิริลักษณ์ ปิยะไตรภูมิ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิศวกรรมจัดการ	การจัดการวัตถุดิบคลังของ โรงงานปรับปรุง คุณภาพเมล็ดข้าวโพด	153
PMO2	13.15-13.30 น.	นายณลิน นิลผึ้ง	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าพระนครเหนือ	วิศวกรรมอุตสาหการ	การพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตโดยการลดรอบเวลา กรณีศึกษา โรงงานผลิตยา	161
PMO3	13.30-13.45 น.	นายปรเมศวร์ เป้าวรณ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	วิศวกรรมอุตสาหการ	การพัฒนาและปรับปรุงคุณภาพในอุตสาหกรรมการ กีดขึ้นรูปแม่พิมพ์ด้วยการออกแบบการทดลอง	169
PMO4	13.45-14.00 น.	นายธนวัฒน์ ตั้งตระกูล	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	เปรียบเทียบประสิทธิภาพเซ็นเซอร์ไร้สายแบบหลาย เสาอากาศสำหรับการรับ-ส่งสัญญาณผ่านชั้นดิน	181
PMO5	14.00-14.15 น.	นายชาญวิช สุวรรณพงศ์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ระบบติดตามสัตว์เลี้ยงโดยวิธีใช้จุดตรวจสอบบน เครือข่ายเซ็นเซอร์ไร้สาย	188
PMO6	14.15-14.30 น.	นายธงชัย โชติวัฒนกานต์กุล	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	เพียโซอิเล็กทริกในระบบเก็บเกี่ยวพลังงานสำหรับ เซนเซอร์โนดไร้สาย	195
PMO7	14.30-14.45 น.	นายธนกร ประสารศรี	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	การประมาณตำแหน่งของไวเลสเซ็นเซอร์เน็ตเวิร์ค ด้วยวิธีสปริงรีแลกเซชันสำหรับการส่งข้อมูลแบบมัล ติฮอป	202

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการพิจารณาให้นำเสนอ แบบบรรยาย (Oral Presentation)

กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ 2 ระดับปริญญาโท

ณ ห้อง COLA 106 ชั้น 1 อาคารวิทยาลัยการปกครองท้องถิ่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รหัส	เวลา	ชื่อ-สกุล	สถาบัน	สาขา	ชื่อเรื่องภาษาไทย	หน้า
PMO8	13.00-13.15 น.	นางสาวนิตยา พุยเวียง	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	เคมีอินทรีย์	การสังเคราะห์และการพิสูจน์เอกลักษณ์ทางสเปกโตรสโกปิกของสารเชิงซ้อนโลหะต่างชนิด นิกเกิล/สังกะสี ที่ประกอบด้วยลิแกนด์ 1,10-ฟิแนโนโทรลีนและเอไซด์	210
PMO9	13.15-13.30 น.	นางสาวฉัตรเกล้า มะชะศรี	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	วิศวกรรมเคมี	ผลกระทบของตัวแปรที่มีต่อสมบัติของแผ่นฟิล์มพอลิเอทิลีน-แก้วเคลือบที่ก๊าซซึมผ่านได้	215
PMO10	13.30-13.45 น.	นางสาวนันท์นภัส รุนรักษา	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	วิศวกรรมเคมี	ผลของการเติมโพแทสเซียมคาร์บอเนตลงบนตัวรองรับแคลเซียมออกไซด์สำหรับการดักจับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่อุณหภูมิต่ำ	221
PMO11	13.45-14.00 น.	นางสาวบัวทิพย์ บัวศักดิ์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	เทคโนโลยีการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม	การลดปริมาณของเสียในกระบวนการผลิตฮาร์ดดิสไดรฟ์โดยการปรับปรุงประสิทธิภาพการเชื่อมวงจรโดยวิธีการพ่นลูกโลหะผสม	227
PMO12	14.00-14.15 น.	นายอดิสร รัชนิพนธ์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต	เทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม	ผลของอุณหภูมิและความเร็วการกวนในการสังเคราะห์ไนลอน 6,6 เพื่อใช้ในการผลิตเยื่อแผ่นโดยวิธีพอลิเมอไรเซชันแบบระหว่างวัฏภาค	232

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการพิจารณาให้นำเสนอ แบบบรรยาย (Oral Presentation)

กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ 3 ระดับปริญญาโท

ณ ห้อง COLA 107 ชั้น 1 อาคารวิทยาลัยการปกครองท้องถิ่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รหัส	เวลา	ชื่อ-สกุล	สถาบัน	สาขา	ชื่อเรื่องภาษาไทย	หน้า
PMO13	13.00-13.15 น.	นายชานนท์ จังกาจิตต์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	การวิเคราะห์ความยาวของข้าวจากอุปกรณ์ตรวจวัดสี	238
PMO14	13.15-13.30 น.	นางสาวสมจินตนา พจน์พานิช	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฟิสิกส์	ฟังก์ชันสหสัมพันธ์ในผิวฟิล์มที่ผ่านการอบอ่อนซึ่งปลูกโดยแบบจำลองการปลูกชนิดโมเลกุลาร์บีมเอพีแทกซี	244
PMO15	13.30-13.45 น.	นางสาวสุธัยลาร์ สมาแอ	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	การจัดการสิ่งแวดล้อม	การวิเคราะห์ปริมาณทรัพยากรน้ำผิวดินสำหรับการบริหารจัดการน้ำจังหวัดภูเก็ต ประเทศไทย	249
PMO16	13.45-14.00 น.	นายภัทรกิติ ไชยสิงห์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	เอเจนต์หลายแพลตฟอร์มแบบติดตั้งเพิ่มเติมเพื่อให้เป็นฐานข้อมูลรีเลชันนอลแบบแอททิฟ	257
PMO17	14.00-14.15 น.	นายจิรกานต์ สีนัย	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	วิศวกรรมเคมี	ปฏิกิริยาเอสเทอร์รีฟิเคชันแบบไม่ใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาของกรดไมริสติกและไอโซโพรพานอล	263
PMO18	14.15-14.30 น.	นางสาวจิราพร กองวงศ์จันทร์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต	เทคโนโลยีและการจัดการ	ผลของการเปลี่ยนแปลงใช้ประโยชน์ที่ดินที่ต่อการกัดเซาะชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต	270

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการพิจารณาให้นำเสนอ แบบโปสเตอร์ (Poster Presentation)

กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ 1 ระดับปริญญาโท

ณ บริเวณโถงชั้น 1 อาคารวิทยาลัยการปกครองท้องถิ่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รหัส	เวลา	ชื่อ-สกุล	สถาบัน	สาขา	ชื่อเรื่องภาษาไทย	หน้า
PMP1	13.30-15.00 น.	นางสาวชนิดาภา ดำรงเดชโสภณ	มหาวิทยาลัยมหิดล	เทคโนโลยีการบริหาร สิ่งแวดล้อม	การประเมินความเปราะบางของทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่ชายฝั่ง จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ ประเทศไทย	283
PMP2	13.30-15.00 น.	นางสาวผิวงษ์ ทมานนท์	มหาวิทยาลัยบูรพา	ฟิสิกส์ศึกษา	การวัดดัชนีหักเหของของเหลวด้วยเทคนิคการหักเห แสง	291
PMP3	13.30-15.00 น.	นางสาวจารุณี มุระ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี	การสอนคณิตศาสตร์	การเสริมสร้างความรู้จากการใช้ชุดกิจกรรมเรื่อง โจทย์ปัญหาหระคนโดยอาศัยวิธีเส้นทางของเรื่องราว และการจัดการเรียนแบบแบ่งกลุ่มผลสัมฤทธิ์สำหรับ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3	296
PMP4	13.30-15.00 น.	นายเด่น จิตวิขาม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี	การสอนคณิตศาสตร์	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องระบบจำนวนเชิงซ้อน ด้วยวิธีการค้นพบ โดยใช้โปรแกรมจีโอเมเตอร์ สเก็ต ชแพด	304
PMP5	13.30-15.00 น.	นางวันเพ็ญ พิเสฏฐศลาศัย	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	หลักสูตรและการสอน	ผลการจัดการเรียนรู้ตามแนวคิดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสังคมเสริมด้วยแผนผังความคิดต่อ ความสามารถในการคิดแก้ปัญหา และผลสัมฤทธิ์ ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ ของนักเรียนชั้น ประถมศึกษาปีที่ 4	312

รหัส	เวลา	ชื่อ-สกุล	สถาบัน	สาขา	ชื่อเรื่องภาษาไทย	หน้า
PMP6	13.30-15.00 น.	นายณฤทธิ์ ฝ้ายบุตร	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ฟิสิกส์	ผลของความขรุขระเชิงผิวต่อความสามารถในการเปียกน้ำของฟิล์มบางคาร์บอนคล้ายเพชร	323
PMP7	13.30-15.00 น.	นายปฎิภาณ ยิ่งปัญญาโชค	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	การสอนคณิตศาสตร์	ผลสัมฤทธิ์ของการเรียนแบบจับคู่โดยใช้ชุดแบบฝึกหัดที่สร้างเพื่อสอนโจทย์ปัญหาเรขาคณิตเพิ่มเติมสำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	330
PMP8	13.30-15.00 น.	นายเชม อุปถัมภากุล	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฟิสิกส์	การคำนวณการแผ่รังสีฮอว์คิงในทฤษฎีสตริง	337
PMP9	13.30-15.00 น.	นายมงคล กองทุ่งมน	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์	ผลของขนาดลำอิเล็กตรอนในกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด ต่อการวิเคราะห์เชิงปริมาณรังสีเอ็กซ์แบบกระจายพลังงาน	344

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการพิจารณาให้นำเสนอ แบบโปสเตอร์ (Poster Presentation)

กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ 2 ระดับปริญญาโท

ณ บริเวณโถงชั้น 1 อาคารวิทยาลัยการปกครองท้องถิ่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รหัส	เวลา	ชื่อ-สกุล	สถาบัน	สาขา	ชื่อเรื่องภาษาไทย	หน้า
PMP10	13.30-15.00 น.	นางสาวฤทัยรัตน์ แก้วดี	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	การพัฒนา ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	การศึกษาผลของสารละลายออสโมติกต่อคุณภาพ ผลิตภัณฑ์ลำไยแช่เยือกแข็งชนิดนุ่ม	350
PMP11	13.30-15.00 น.	นางสาวเกวลิณ หอมหวล	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	การพัฒนา ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เกษตร	การพัฒนาระบบสารละลายในกระบวนการแทรกซึม ภายใต้สุญญากาศเพื่อปรับปรุงลักษณะเนื้อสัมผัส ของลำไยอบแห้ง	359
PMP12	13.30-15.00 น.	นางสาวทิฆัมพร ท้าวพรหม	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	เคมี	การวิเคราะห์ฟอสเฟตในตัวอย่างน้ำด้วยการสกัด แบบไอออนแพร์ร่วมกับโม่ลิบดินนัมบลู สเปกโทรโฟโต เมทรี	368
PMP13	13.30-15.00 น.	นายณภนต์ สุรงค์รัตน์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	เทคโนโลยีและการจัดการ สิ่งแวดล้อม	การทำพื้นที่เหมาะสมสำหรับโรงไฟฟ้าชีวมวลจากไม้ ยางพาราในจังหวัดระยอง	376
PMP14	13.30-15.00 น.	นางสาวอลิษา ขุนทะวาด	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	เทคโนโลยีการอาหาร	ผลของเอนแคปซูเลชั่นโดยการทำแห้งแบบพ่นฝอย ต่อสมบัติทางกายภาพของผงมะเเมา	386
PMP15	13.30-15.00 น.	นายจิรายุ มุสิกกา	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	เทคโนโลยีการอาหาร	ผลของสีและสายพันธุ์ของผลหมากเเมาต่อสมบัติ กายภาพ เคมี และสารเชิงสุขภาพ	392

รหัส	เวลา	ชื่อ-สกุล	สถาบัน	สาขา	ชื่อเรื่องภาษาไทย	หน้า
PMP16	13.30-15.00 น.	นางสาวปวีณนุช พรหมอ่อน	มหาวิทยาลัยมหิดล	เคมีวิเคราะห์และเคมีอนินทรีย์ประยุกต์	การสังเคราะห์และวิเคราะห์หาคุณลักษณะของสารประกอบโลหะดีบุก(II) ที่มีซิฟเบสลิแกนด์เป็นองค์ประกอบ เพื่อใช้เร่งปฏิกิริยาพอลิเมอร์ไรเซชันแบบเปิดวงของแอล-แลคไทด์และแอปซิลอน-คาโพรแลคโตน	401
PMP17	13.30-15.00 น.	นางสาวอรุณรัตน์ จันทรrieb	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ทรัพยากรน้ำ	การจำลองระบบระบายน้ำปทุมธานีในพื้นที่ด้านตะวันออกของกรุงเทพมหานคร ด้วยแบบจำลองคณิตศาสตร์ HEC-RAS โดยใช้เหตุการณ์น้ำท่วมปี 2554	407
PMP18	13.30-15.00 น.	นางสาววีระยา มิ่งเมือง	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ	การศึกษาระบบช่วยตัดสินใจในการบริหารจัดการน้ำท่วม (พื้นที่ศึกษาจังหวัดนครราชสีมา)	416