

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการพิจารณาให้นำเสนอ แบบบรรยาย (Oral Presentation)

กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ 1 ระดับปริญญาโท

ณ ห้อง 3511 ชั้น 5 อาคารเรียนรวม คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ที่	รหัส	เวลา	ชื่อ-สกุล	สถาบัน	สาขา	ชื่อเรื่องภาษาไทย	หน้า
1	PMO1	11.00-11.15 น.	นางสาวจิราภรณ์ บุญมาก	มหาวิทยาลัยมหิดล	เทคโนโลยีการจัดการ สิ่งแวดล้อม	ปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์จากการปลูกสับปะรด : กรณีศึกษาอำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี	157
2	PMO2	11.15-11.30 น.	นายเกรียงไกร ทองลิ้ม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี	เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	ปฏิกิริยาโฟโตคะตะไลซิสของฟิล์มกรองแสงเคลือบ ด้วยฟิล์มไททาเนียและเงิน	165
3	PMO3	11.30-11.45 น.	นางสาวพรพิรุณ โอ่ง อินทร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	วิทยาการคอมพิวเตอร์	การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อการเกิด อาชญากรรมด้วยวิธีการทำเหมืองข้อมูล	172
4	PMO4	11.45-12.00 น.	Miss Sunita Sayadeth	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	วิศวกรรมโยธา	ปัญหาสมรรถนะของวิศวกรโยธาใน สปป.ลาว	181
<b>12.00-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน</b>							
5	PMO5	13.00-13.15 น.	นายทิวพรรัชฎ์ ศรีอ่อน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	วิศวกรรมเครื่องกล	สมรรถนะการทำความเย็นของฮีตปั๊มที่ใช้ดินร่วมกับ หอทำความเย็นเป็นแหล่งทิ้งความร้อน ที่มีลักษณะ วางจนวน้ำหล่อเย็นต่างกัน	188
6	PMO6	13.15-13.30 น.	นางสาววันวิสา พลชัยภูมิ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	สัตวศาสตร์	ผลการใช้กากสำเอทานอลจากมันสำปะหลังต่อ สมรรถนะการผลิตและองค์ประกอบซากของสุกรรุ่น และขุน	198
7	PMO7	13.30-13.45 น.	นางสาวอัจฉรา ธานีกุล	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ระบบแปลงนิพจน์คณิตศาสตร์เป็นข้อความภาษาไทย	208

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการพิจารณาให้นำเสนอ แบบบรรยาย (Oral Presentation)

กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ 2 ระดับปริญญาโท

ณ ห้อง 3512 ชั้น 5 อาคารเรียนรวม คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ที่	รหัส	เวลา	ชื่อ-สกุล	สถาบัน	สาขา	ชื่อเรื่องภาษาไทย	หน้า
8	PMO8	11.00-11.15 น.	นางสาวศุภจิรา แก้วโกมุท	มหาวิทยาลัยมหิดล	เทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ	การวิเคราะห์หาพื้นที่เหมาะสมสำหรับการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในเทศบาลเมืองศรีราชา จังหวัดชลบุรี	217
9	PMO9	11.15-11.30 น.	นายทวิวุฒิ นามศิริ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	วิศวกรรมโยธา	ปัญหาการบริหารสัญญาก่อสร้างในมหาวิทยาลัยของรัฐ	225
10	PMO10	11.30-11.45 น.	นางสาวสุพิชญา โพธิ์สาขา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	อุปกรณ์การแพทย์	การวิเคราะห์สัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจปกติและหัวใจห้องล่างเต้นเร็วผิดปกติโดยวิธีเวฟเล็ต	233
11	PMO11	11.45-12.00 น.	นายพงษ์สุข ทรายพงษ์พันธ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	อุปกรณ์การแพทย์	การพัฒนาเครื่องช่วยการเคลื่อนไหวข้อเข่าอย่างต่อเนื่องอัจฉริยะ	239
<b>12.00-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน</b>							
12	PMO12	13.00-13.15 น.	นายอมรเทพ ลีเกรียงไกร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	อุปกรณ์การแพทย์	การวิเคราะห์เสียงหัวใจ โดยวิธีการแปลงเวฟเล็ตแบบต่อเนื่อง	249
13	PMO13	13.15-13.30 น.	นายโกวิทย์ คาทิพาทิ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรมและโลจิสติกส์	การลดของเสียจากกระบวนการประกอบสปริง โดยประยุกต์ใช้วิธีการลีน ซิกซ์ ซิกม่า : กรณีศึกษาบริษัทในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์	255
14	PMO14	13.30-13.45 น.	นายพศวีร์ มั่งคั่ง	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	เทคโนโลยีธรณี	การประเมินการแพร่กระจายสำหรับแบบจำลองการเคลื่อนที่มวลสาร ในโครงการเติมน้ำลงสู่ชั้นน้ำบาดาลจังหวัดสุโขทัย	268

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการพิจารณาให้นำเสนอ แบบโปสเตอร์ (Poster Presentation)

กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ 1 ระดับปริญญาโท

ณ ห้องประชุมมิตรภาพ อาคารเรียนรวม คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ที่	รหัส	เวลา	ชื่อ-สกุล	สถาบัน	สาขา	ชื่อเรื่องภาษาไทย	หน้า
1	PMP1	13.30-14.30 น.	นายพิชญ์สวัสดิ์ แก้วมรกต	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	วิศวกรรมเคมี	ปฏิกิริยาไฮโดรทรีตติงของปาล์มโอเลอินโดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยานิกเกิล โมลิบดีนัม	279
2	PMP2	13.30-14.30 น.	นายฉันททัต วงษ์ดี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	เคมี	การพัฒนากระดาษทดสอบที่ตรึงอโทพีแนนนีโตรลีนด้วยกระบวนการโซล-เจล สำหรับวิเคราะห์ปริมาณเหล็ก	285
3	PMP3	13.30-14.30 น.	นางสาวทัศนภรณ์ อึ้งพิชตะกุล	มหาวิทยาลัยมหิดล	เคมีอินทรีย์	การสังเคราะห์พอลิเอปซิลอน-คาโพรแลคโตนแบบวงโดยใช้สารประกอบเชิงซ้อนดีบุก(II)	294
4	PMP4	13.30-14.30 น.	นายอภิรักษ์ บุญพิคำ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	คณิตศาสตร์ประยุกต์	การวิเคราะห์เสถียรภาพของแบบจำลองการระบาด SVIR ที่มีอัตราอุบัติการณ์ที่ไม่เป็นเชิงเส้น	300
5	PMP5	13.30-14.30 น.	นางสาวรภมล นาคเพชรพูล	มหาวิทยาลัยมหิดล	เคมี	การเตรียมและพิสูจน์เอกลักษณ์ของวัสดุคอมโพสิตระหว่างไดโซเดียมเทรฟทาเลตและกราฟีน	308
6	PMP6	13.30-14.30 น.	นางสาวศิริลักษณ์ ต่ิ่งไธสง	มหาวิทยาลัยมหิดล	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์	การตรึงเอนไซม์โบรมิเลนบนเส้นใยนาโนเซลลูโลสที่เกิดขึ้นใหม่ที่ได้จากกระบวนการปั่นเส้นใยด้วยไฟฟ้าสถิต	314
7	PMP7	13.30-14.30 น.	นางสาวแก้วตา คำนชนะ	มหาวิทยาลัยมหิดล	เคมีวิเคราะห์และเคมีอินทรีย์ประยุกต์	การตรวจวัดโบรไมด์ในน้ำโดยเทคนิคทางสเปกโทรโฟโตเมตรีโดยใช้ระบบมัลติไซริงโฟลอินเจกชันอะนาไลซิสร่วมกับแก๊สดีฟิวชัน	319

ที่	รหัส	เวลา	ชื่อ-สกุล	สถาบัน	สาขา	ชื่อเรื่องภาษาไทย	หน้า
8	PMP8	13.30-14.30 น.	นางสาวปฐมา ประสาท เขตการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี	เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของกระบวนการแปรรูปเมล็ดกาแฟ โรบัสต้าในวิสาหกิจชุมชน	327
9	PMP9	13.30-14.30 น.	นายณัฐพล พลวิบูลย์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	เทคโนโลยีการอาหาร	พฤติกรรมกรคายน้ำของปลานิลบดแผ่นที่อุณหภูมิ ต่างๆ	334

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการพิจารณาให้นำเสนอ แบบโปสเตอร์ (Poster Presentation)

กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ 2 ระดับปริญญาโท

ณ ห้องประชุมมิตรภาพ อาคารเรียนรวม คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ที่	รหัส	เวลา	ชื่อ-สกุล	สถาบัน	สาขา	ชื่อเรื่องภาษาไทย	หน้า
10	PMP10	13.30-14.30 น.	นางสาวนิตยา ศรีอารักษ์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	คณิตศาสตร์ประยุกต์	การหาค่าต่ำสุดของฟังก์ชันหลายตัวแปร โดยวิธีการค้น แบบมีรูปแบบ	341
11	PMP11	13.30-14.30 น.	นายชตวรรษ สุวรรณพุ่ม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี	เทคโนโลยีพลังงาน	การวิเคราะห์การระบายอากาศในโรงงานด้วย แบบจำลองคู่ควบ	349
12	PMP12	13.30-14.30 น.	นางสาวอัมพิกา จาวะนา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	เทคโนโลยีนิวเคลียร์	การสังเคราะห์ตัวดูดซับยูเรเนียมโดยการกราฟต์เมท ตะคริลิกแอซิดและอะครีโลไนไตรล์ลงบนเส้นใยพอลิ เอทิลีน โดยการฉายลำอิเล็กตรอน	355
13	PMP13	13.30-14.30 น.	นายอนุชิต อังศิริ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	วิศวกรรมโยธา	การใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการคัดเลือกจุด รับซื้อปาล์มน้ำมันข้อย ในพื้นที่อำเภอเชกา จังหวัดบึง กาฬ	362

ที่	รหัส	เวลา	ชื่อ-สกุล	สถาบัน	สาขา	ชื่อเรื่องภาษาไทย	หน้า
14	PMP14	13.30-14.30 น.	Mr.Oscar ANDREW ZONGO	Suranaree University of Technology	Electrical Engineering	Comparison between Harmony Search algorithm, Genetic Algorithm and Particle Swarm Optimization in economic power dispatch	369
15	PMP15	13.30-14.30 น.	นายสุรัตน์ แสงวาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	วิศวกรรมไฟฟ้า	ตำแหน่งที่เหมาะสมของตัวควบคุมการไหลกำลังไฟฟ้าระหว่างสายและการไหลของกำลังไฟฟ้าที่เหมาะสมสำหรับระบบที่มีการติดตั้งตัวควบคุมการไหลกำลังไฟฟ้าระหว่างสายโดยใช้วิธีการค้นหาความบรรสาน	378
16	PMP16	13.30-14.30 น.	ว่าที่ร้อยตรีรัตนยศ พงษ์รัตนกุล	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิศวกรรมความปลอดภัย	การศึกษาการฝ่าฝืนสัญญาณไฟจราจรบริเวณทางแยกที่มีการติดตั้งสัญญาณไฟจราจรแบบนับถอยหลัง	392
17	PMP17	13.30-14.30 น.	นายทศพล อุทก	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ระบบตรวจสอบข้อมูลที่ผิดพลาดเพื่อการส่งออกข้อมูลสุขภาพของหน่วยบริการสาธารณสุข	400