

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการพิจารณาให้นำเสนอแบบบรรยาย (Oral Presentation)

กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ 1 ระดับปริญญาโท

ณ ห้อง 16401 ชั้น 4 อาคารเพียรวิจิตร คณะวิศวกรรมศาสตร์

รหัส	เวลา	ชื่อ - สกุล	สถาบัน	สาขาวิชา	ชื่อเรื่องภาษาไทย	หน้า
PMO1	13.00-13.15	นางสาววิดา พลาศรี	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สถิติ	การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ความถดถอยเชิงพหุเมื่อเกิดพหุสัมพันธ์ด้วยวิธีความถดถอยบูตสเตรปแบบบริจค์	190
PMO2	13.15-13.30	ร.ต.อ.วรากุล กาญจน กัญ โห	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	เทคโนโลยีสารสนเทศ	การคัดเลือกปัจจัยที่อธิบายตัวแบบ โครงข่ายประสาทเทียมในการพยากรณ์การเกิดอาชญากรรม	201
PMO3	13.30-13.45	นางอัมพร จิตะพันธ์กุล	มหาวิทยาลัยมหิดล	เทคโนโลยีการบริหาร สิ่งแวดล้อม	การตรวจวัดฮอร์โมนเอสโตรเจนตกค้างในแม่น้ำเจ้าพระยาตอนล่าง	210
PMO4	13.45-14.00	นายวิฑูรย์ คอนพรพัน	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	วิทยาการคอมพิวเตอร์	การหาจุดสนใจของภาพ ด้วย Dop-RPPRBF บนพื้นฐานวิธีการ SIFT	219
PMO5	14.00-14.15	นางสาวกนิษฐา ชื่นตา	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	วิทยาการคอมพิวเตอร์	ขั้นตอนวิธีในการจัดกลุ่มข้อมูลด้วยเคสาร์โมนิกมีนแบบทางเลือก	228
PMO6	14.15-14.30	นายพิทักษ์ เสวตสุนทร	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	การออกแบบและพัฒนาแอปพลิเคชันบริการข้อมูลเว็บอิเล็กทรอนิกส์ให้กับอุปกรณ์สื่อสารไร้สายในเครือข่าย UPlP	237
PMO7	14.30-14.45	นายชยกร สมศิลา	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ตัวแบบผสมสำหรับการพยากรณ์คุณภาพอากาศ กรณีศึกษาข้อมูลคุณภาพอากาศในประเทศไทย	247

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการพิจารณาให้นำเสนอแบบบรรยาย (Oral Presentation)

กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ 2 ระดับปริญญาโท

ณ ห้อง 16402 ชั้น 4 อาคารเพียรวิจิตร คณะวิศวกรรมศาสตร์

รหัส	เวลา	ชื่อ - สกุล	สถาบัน	สาขาวิชา	ชื่อเรื่องภาษาไทย	หน้า
PMO8	13.00-13.15	นายสมพจน์ คำแก้ว	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	วิศวกรรมเครื่องกล	การจำลองการไหลของเลือดในเส้นเลือดบายพาสบริเวณหัวใจ ด้วยวิธีการวิเคราะห์เชิงตัวเลข	259
PMO9	13.15-13.30	นายชาตินันท์กรบ แสงสว่าง	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	วิศวกรรมอุตสาหการ	การจัดตารางการผลิตเครื่องจักรแบบขนานที่ไม่เกี่ยวข้องกัน ภายใต้ข้อจำกัดการผลิตของเครื่องจักรในอุตสาหกรรมการผลิตฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ของประเทศไทย	268
PMO10	13.30-13.45	นายภานุมาส ทองสุคติ	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	วิศวกรรมอุตสาหการ	การประเมินรอยฟกช้ำผิวโดยใช้แบบจำลองพลวัตของระบบกรณีศึกษาโรงพยาบาล	276
PMO11	13.45-14.00	นายวิทยา มานชู	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	วิศวกรรมอุตสาหการ	การประเมินสมรรถนะการจัดการด้านโลจิสติกส์ของการผลิตอาหารแปรรูปส่งออกประเภทไก่	285
PMO12	14.00-14.15	นายไชยา วรสิงห์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	วิศวกรรมอุตสาหการ	การเพิ่มผลผลิตการผลิตโดยการศึกษาการทำงาน กรณีศึกษา: โรงงานผลิตชิ้นส่วนและอะไหล่เครื่องจักร	293
PMO13	14.15-14.30	นายสุวธรรม วรเลิศ	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	วิศวกรรมอุตสาหการ	การประยุกต์การศึกษาการทำงานเพื่อลดของเสียระหว่างการเปลี่ยนเกรดของการผลิตซิลิคอนในโรงงานผลิตซิลิคอน	302
PMO14	14.30-14.45	นายสุพจน์ ก้อนภูธร	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	วิศวกรรมโยธา (บริหารงานก่อสร้าง)	การจัดลำดับความสำคัญของการจัดการความปลอดภัยเขื่อน โดยใช้กระบวนการวิเคราะห์แบบ Fuzzy Logic	311

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการพิจารณาให้นำเสนอแบบบรรยาย (Oral Presentation)

กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ 3 ระดับปริญญาโท

ณ ห้อง 16403 ชั้น 4 อาคารเพียรวิจิตร คณะวิศวกรรมศาสตร์

รหัส	เวลา	ชื่อ - สกุล	สถาบัน	สาขาวิชา	ชื่อเรื่องภาษาไทย	หน้า
PMO15	13.00-13.15	นายสุขสันต์ การสะอาด	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	เคมีวิเคราะห์	การสกัดแบบจุดชุ่ม ร่วมกับ สเปกโทรโฟโตเมทรี สำหรับ การตรวจวัดคาร์บาริล ในตัวอย่างผัก	320
PMO16	13.15-13.30	นางสาวอัญชลี แนนสกิจย์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	เคมีวิเคราะห์	การสังเคราะห์ phenazine-1-carboxylic acid ทางชีวภาพ เพื่อ สังเคราะห์ N-phenylphenazine-1-carboxamide ทางเคมี	328
PMO17	13.30-13.45	นางสาวกนกอร แสงสุวรรณ	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	เทคโนโลยีพอลิเมอร์	การปรับปรุงสมบัติไม่พลาสติคคอมโพสิตที่เตรียมจากพอลิพรอพิลีนผสมเส้นใยมะพร้าว	335
PMO18	13.45-14.00	นางสาวพัฒนา บัวดี	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	เทคโนโลยีพอลิเมอร์	ผลของการจี้แน่นที่มีต่อสมบัติเชิงกลและสมบัติทางความร้อนของฟิล์มพอลิเอทิลีนชนิดความหนาแน่นต่ำ/เทอร์โมพลาสติคสตาร์ช	341
PMO19	14.00-14.15	นายณัฐพร ศรีลอย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	เทคโนโลยีวัสดุ	ผลของสารเติมแต่งซิลิกา การปรับปรุงผิว และวิธีการเชื่อมโยงสายโซ่ที่มีต่อสมบัติเชิงกลของวัสดุเชิงประกอบโพลิเอสเตอร์เรซินชนิดไม่อิ่มตัวกับสารเติมแต่งซิลิกา	348
PMO20	14.15-14.30	นายณภัฏ ปัทมสัทยาสนธิ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	เทคโนโลยีวัสดุ	ผลของการบ่มแรงสภาวะด้วยแสงยูวีและสารเคลือบผิวชนิดซีเรียมออกไซด์ที่มีผลต่อสมบัติเชิงกลและการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางเคมีในวัสดุเชิงประกอบระหว่างฟิวิซีและผงซีลี้อยไม้	360
PMO21	14.30-14.45	นางสาวณฐิตา เหมะวิริยาพรวัฒนา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	เทคโนโลยีวัสดุ	อิทธิพลความหนาผิวเคลือบพอลิยูรีเทนและปริมาณผงไททาเนียมไดออกไซด์ ในผิวเคลือบที่มีต่อการสะท้อนรังสีอาทิตย์ และการยึดเกาะของแผ่นวัสดุยางธรรมชาติผสมซีลี้อยไม้	369

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการพิจารณาให้นำเสนอแบบบรรยาย (Oral Presentation)

กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ 4 ระดับปริญญาโท

ณ ห้อง 16404 ชั้น 4 อาคารเพียรวิจิตร คณะวิศวกรรมศาสตร์

รหัส	เวลา	ชื่อ - สกุล	สถาบัน	สาขาวิชา	ชื่อเรื่องภาษาไทย	หน้า
PMO22	13.00-13.15	นางสาวสุลัพันธ์ พันธุ์เยี่ยม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	เทคโนโลยีวัสดุ	สมบัติเชิงกลและการทนน้ำมันของยางผสมเขม่าดำ/ยางเอชเอ็นบีอาร์/ยางเอ็นบีอาร์ ที่เติมด้วยผงซิลิกาเกรดการค้าและผงถั่วลอย	380
PMO23	13.15-13.30	นายพัชรพล โพธิ์ศรี	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	วิศวกรรมโยธา	การศึกษาคุณสมบัติของจีโอโพลิเมอร์มอร์ตาร์มวลเบาระบบเซลล์สำหรับงานโครงสร้าง	391
PMO24	13.30-13.45	นายกฤษณ์ กิ่งโก้	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	วิศวกรรมโยธา	คุณสมบัติของคอนกรีตมวลเบาระบบเซลล์ผสมสารซูเปอร์พลาสติกไซเซอร์	399
PMO25	13.45-14.00	นางสาวรุจิรา เนตรผาบ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	วิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์ บูรณาการ	ผลกระทบของสารกลุ่มคลอเรตต่อสมบัติดินในสวนลำไย	408
PMO26	14.00-14.15	นางสาวเกษรินทร์ พรหมจรรย์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	วิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์ บูรณาการ	การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อสมบัติเคลือบสีจากตะกัน	415
PMO27	14.15-14.30	นางสาวอลิสา เชาวน์ไวพจน์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	วิศวกรรมเคมี	การใช้กากตะกอนจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียของโรงงานผลิตลาเท็กซ์เป็นตัวเติมสำหรับเรซินอีพ็อกซี	423
PMO28	14.30-14.45	นางสาวปิยวัลย์ ชัยวิทยา อัมพร	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	วิศวกรรมเคมี	การศึกษาผลกระทบของพอลิเมอร์ร่วมระหว่าง ไวนิลอะซิเตท/เอธิลีน และ สไตรีน/กรดอะซิคลิกต่อคุณสมบัติปูนสำเร็จรูป	432

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการพิจารณาให้นำเสนอแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation)

กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ 1 ระดับปริญญาโท

ณ บริเวณโถงชั้น 1 อาคารเพียรวิจิตร คณะวิศวกรรมศาสตร์

รหัส	เวลา	ชื่อ - สกุล	สถาบัน	สาขาวิชา	ชื่อเรื่องภาษาไทย	หน้า
PMP1	13.45-16.00	นางสาวสปีน เล็งเลิศผล	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ทันตกรรมประดิษฐ์	การรื้อซึมของฟันที่บูรณะด้วยเรซินคอมโพสิตอินเลย์โดยใช้สารยึดเรซินก่อนและหลังการฟอกสีฟัน	440
PMP2	13.45-16.00	นางสาวนภาพร ก้าวตระกูล	มหาวิทยาลัยศิลปากร	นิติวิทยาศาสตร์	การตรวจหาสารระเบิดบนพื้นผิวผ้าฝ้ายและไม้อัดด้วยเครื่องไอออนสแกน	445
PMP3	13.45-16.00	นายอุทัย จันทะเวช	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี	วิทยาศาสตร์ศึกษา	คู่มือแห่งพลังงานแสงอาทิตย์	453
PMP4	13.45-16.00	นายกัณวัฒน์ ไชยารัศมี	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	วิศวกรรมศาสตร์คอมพิวเตอร์	ระบบติดตาม และระบุตำแหน่งของวัตถุในพื้นที่โล่ง โดยใช้เครือข่ายตรวจจับไร้สาย (Zigbee)	461
PMP5	13.45-16.00	Mr. Phonevixay Phompheephak	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	การศึกษาประสิทธิภาพของระบบเครือข่ายเซ็นเซอร์ไร้สาย	468
PMP6	13.45-16.00	นางสาวสุพรรณษา อนนภณชัย	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	สถิติประยุกต์	การจัดกลุ่มโรงเรียนมัธยมศึกษา ในจังหวัดขอนแก่น	474
PMP7	13.45-16.00	นายอัศวิน เสนิชัย	มหาวิทยาลัยมหิดล	ชีวสถิติ	อัตราความสัมพันธ์ของความคลาดเคลื่อนอันดับที่หนึ่งในการถดถอยเชิงเส้นอย่างง่าย : เปรียบเทียบวิธีการแก้ไขสามวิธี	483
PMP8	13.45-16.00	นายณัฐพงษ์ ฐานเจริญ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	เทคโนโลยีธรณี	ชุดลักษณะหินของหินคาร์บอนेट ในพื้นที่จังหวัดหนองบัวลำภูและพื้นที่ใกล้เคียง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย	491
PMP9	13.45-16.00	นางรัชฎ์ลักษณ์ วุฒิกุล	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	วิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์บูรณาการ	ความสัมพันธ์ระหว่างส่วนประกอบทางเคมีของหินทรายกับความหนาแน่นของไลเคนและการผุพัง	501

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการพิจารณาให้นำเสนอแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation)

กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ 2 ระดับปริญญาโท

ณ บริเวณโถงชั้น 1 อาคารเพียรวิจิตร คณะวิศวกรรมศาสตร์

รหัส	เวลา	ชื่อ - สกุล	สถาบัน	สาขาวิชา	ชื่อเรื่องภาษาไทย	หน้า
PMP10	13.45-16.00	นางสาวสรินทร์ เนื่อง จำนงค์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าพระนครเหนือ	วิศวกรรมเคมี	การเตรียมนาโนคอมโพสิตของโซเดียมเบนโทไนด์เคลือบโพลีเมอร์ให้มีคุณสมบัติในการต้านเชื้อจุลินทรีย์	511
PMP11	13.45-16.00	นางสาวพรรัตน์ สนิทนนท์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าพระนครเหนือ	วิศวกรรมเคมี	การสร้างนาโนฟิล์มของพอลิเมอร์แบบเชื่อมขวางบนผิวซิลิกาโดยการฉายรังสีเหนี่ยวนำ	519
PMP12	13.45-16.00	นายสมศักดิ์ สุวรรณมิตร	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	วิศวกรรมอุตสาหการ	การปรับปรุงคุณภาพของผลิตภัณฑ์รถยนต์บรรทุก 2 ตัน โดยใช้เทคนิค QFD	526
PMP13	13.45-16.00	นายภัทรพล กองทรัพย์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	วิศวกรรมอุตสาหการ	การวิเคราะห์การวางแผนการผลิตร่วมระหว่างโรงงานอาหารสัตว์	537
PMP14	13.45-16.00	นายชัยวัฒน์ บุญมีสุข	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	วิศวกรรมอุตสาหการ	การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่ออุปทานและอุปสงค์ของอ้อยและมันสำปะหลังของไทยในด้านอาหารและพลังงาน	544
PMP15	13.45-16.00	นายเอกพงศ์ ทองศรี	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าพระนครเหนือ	วิศวกรรมอุตสาหการ	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการวัสดุอะไหล่และการคิดต้นทุนในการดำเนินงานซ่อมของหน่วยงานซ่อมบำรุง	552
PMP16	13.45-16.00	นายชนพพล ประพุดติเกษม	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าพระนครเหนือ	วิศวกรรมอุตสาหการ	การออกแบบระบบสารสนเทศเพื่อการคิดต้นทุนจริงสำหรับอุตสาหกรรมรีไซเคิลพลาสติก	559
PMP17	13.45-16.00	นายพลากร ประคำทอง	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	วิศวกรรมอุตสาหการ	การพยากรณ์พื้นที่ปลูกพืชโดยใช้แบบจำลอง Panel Data	568