



ประกาศบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ฉบับที่ 38/2565

เรื่อง ผลการตัดสินรางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่น/ดี ประจำปี 2564

.....

ตามที่บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้ดำเนินการโครงการวิทยานิพนธ์ดีเด่น ประจำปี 2564 ไปแล้วนั้น บัดนี้ คณะกรรมการคัดเลือกผลงานและตัดสินรางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่น ประจำปี 2564 ได้พิจารณาตัดสินรางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่น/ดี ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอประกาศรายชื่อผู้ได้รับรางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่น/ดี ดังรายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้ายประกาศนี้ โดยบัณฑิตวิทยาลัยจะจัดพิธีมอบเกียรติบัตรแก่ผู้ที่ได้รับรางวัล และอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักของนักศึกษาที่ได้รับรางวัล ทั้งนี้ กำหนดการพิธีมอบรางวัลจะประกาศให้ทราบในภายหลังต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2565

(ศาสตราจารย์สุรศักดิ์ วงศ์รัตนชีวิน)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

รางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่น/ดี ประจำปี 2564

กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ-ปริญญาเอก

รางวัล	ชื่อ-สกุล	ชื่อเรื่อง	หลักสูตร/คณะ	อาจารย์ที่ปรึกษา
ดีเด่น	ดร.พรสวรรค์ คำอ่อนสา	สมบัติทางไดอิเล็กตริกของวัสดุพอลิเมอร์คอมโพสิตกลุ่ม PVDF โดยใช้อนุภาคโลหะและอนุภาคควอตซ์แอนติไดอิเล็กตริกเป็นวัสดุเสริม	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวัสดุศาสตร์และนาโนเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์	รศ.ดร.ประสิทธิ์ ทองใบ
ดีเด่น	ดร.ธีรนุช นาชัยธง	การศึกษาเชิงทฤษฎีและทดลองของวัสดุเซรามิกกลุ่ม TiO ₂ ที่มีค่าคงที่ไดอิเล็กตริกสูง	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวัสดุศาสตร์และนาโนเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์	รศ.ดร.ไพโรจน์ มูลตระกูล, รศ.ดร.ประสิทธิ์ ทองใบ
ดีเด่น	ดร.กัญญาณัค ศิลาแก้ว	การปรับปรุงสมบัติไดอิเล็กตริกของวัสดุพอลิเมอร์คอมโพสิตชนิด 3-เฟส: PVDF/BaTiO ₃ /อนุภาคตัวนำไฟฟ้า	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวัสดุศาสตร์และนาโนเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์	รศ.ดร.ประสิทธิ์ ทองใบ
ดีเด่น	ดร.มาศกร โทวันนัง	การศึกษาประสิทธิภาพของเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสงที่ใช้ไทเทเนียม คาร์ไบด์ผสมคาร์บอนและทังสเตนคาร์ไบด์ผสมคาร์บอนเป็นขั้วแคโทด	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์	ศ.ดร.วิทยา อมรกิจบำรุง, รศ.ดร.สมัคร พิมานแพง
ดีเด่น	ดร.ก้องกิตากร วรสาร	การหาค่าคำตอบที่เหมาะสมสำหรับจัดสรรทรัพยากรในการวางแผนการเพาะปลูกอ้อย	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์	ศ.ดร.กาญจนา เศรษฐนันท์
ดีเด่น	ดร.พิศณุ ชัยจิตตนิชกุล	การปฏิสัมพันธ์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่สำหรับผู้มีภาวะออทิสซึม	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์	ผศ.ดร.วิชา เฟื่องจันทร์
ดีเด่น	ดร.พิศิษฐ์ นาคใจ	การแปลสัญลักษณ์การสะกดมือไทยแบบอัตโนมัติ	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์	รศ.ดร.ธัชพงศ์ กัตัญญกุล
ดีเด่น	ดร.กิตตินันท์ วันสาสี่บ	การวิเคราะห์และออกแบบเชิงแอโรออสติกของโครงสร้างเครื่องบินด้วยการเชื่อมพลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณและพลศาสตร์โครงสร้างเชิงคำนวณ	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์	ศ.ดร.สุจินต์ บุรีรัตน์, รศ.ดร.ณัฐวิวัฒน์ พลดี

กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพ-ปริญญาเอก

รางวัล	ชื่อ-สกุล	ชื่อเรื่อง	หลักสูตร/คณะ	อาจารย์ที่ปรึกษา
ดีเด่น	ดร.เบญจมาศ คนแข็ง	การปรับปรุงคุณค่าทางโภชนาของเศษเหลือจากข้าวโพดไร่สีม่วงด้วยเชื้อราขาวเพื่อเป็นแหล่งอาหารหยาดสำหรับสัตว์เคี้ยวเอื้อง	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์	รศ.ดร.อนุสรณ์ เข็ดทอง

รางวัล	ชื่อ-สกุล	ชื่อเรื่อง	หลักสูตร/คณะ	อาจารย์ที่ปรึกษา
ดีเด่น	ดร.อรรวรรณ พันดวง	การพัฒนากระบวนการผลิตไบโอไฮโดรเจนและมีเทนจากชีวมวลและไฮโดรไลเสตของชีวมวลสำหรับจุลภาค <i>Chlorella sp.</i>	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะเทคโนโลยี	ศ.ดร.อลิศรา เรืองแสง, ผศ.ดร.อภิรักษ์ณ์ สลักคำ
ดี	ดร.ภาณุพงศ์ ผลเจริญ	การปรับปรุงและประเมินแบบจำลองการเจริญเติบโตของมันสำปะหลัง โดยการทดสอบสี่สายพันธุ์ในวันปลูกที่แตกต่างกัน	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์	รศ.ดร.ปรเมศ บรรเทึง, ศ.ดร.สนั่น จอกลอย, รศ.ดร.นิมิตร วรสุต

กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ-ปริญญาเอก

รางวัล	ชื่อ-สกุล	ชื่อเรื่อง	หลักสูตร/คณะ	อาจารย์ที่ปรึกษา
ดีเด่น	ดร.อภิรักษ์ วงศ์เกียรติขจร	อัตราความสำเร็จในการรักษาแผลไฟไหม้ น้ำร้อนลวกโดยใช้ภาพถ่ายหลอดเลือดอินโดไซยานินกรีน: การศึกษาไปข้างหน้าแบบพหุสถาบัน	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์คลินิก คณะแพทยศาสตร์	ผศ.พลากร สุรกุลประภา, รศ.กมลวรรณ เจริญวิสิษฐ
ดีเด่น	ดร.นภัส อามาตย์มุลตรี	บทบาทการต้านมะเร็งของ Early B cell factor 1 ในมะเร็งท่อน้ำดี	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมีทางการแพทย์และชีววิทยาโมเลกุล คณะแพทยศาสตร์	ผศ.ดร.เรณู ทานันท์, ศ.ดร.สมชาย ปิ่นละออ, รศ.ดร.วัชรินทร์ ลอยลม, ผศ.ดร.ชฎามาศ สกลศิลป์ศิริ, ผศ.ปิติ อังอารีย์วิทยา
ดีเด่น	ดร.สุวีรัตน์ ปัดไธสง	การค้นหาคำบ่งชี้ทางชีวภาพสำหรับการพยากรณ์การลุกลาม และการเกิดขึ้นอีกของมะเร็งท่อน้ำดี	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมีทางการแพทย์และชีววิทยาโมเลกุล คณะแพทยศาสตร์	รศ.ดร.วัชรินทร์ ลอยลม, รศ.ดร.นิษณา นามวาท, ดร.จุฑารพ เพชรระบูรณิน
ดีเด่น	ดร.ปิยะ ประจักษ์วงศ์	บทบาทของโปรตีน Monopolar Spindle 1 ต่อการพัฒนาของมะเร็งท่อน้ำดี	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมีทางการแพทย์และชีววิทยาโมเลกุล คณะแพทยศาสตร์	รศ.ดร.กัลยาณี สวรรยาวิสุทธิ์, รศ.ดร.กุลธิดา เวทีวุฒาจารย์
ดีเด่น	ดร.มารุตพงศ์ เตชอาญา	บทบาทของเอนไซม์ N-acetylgalactosaminyltransferases ในมะเร็งท่อน้ำดี	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมี คณะแพทยศาสตร์	รศ.ดร.ชัยศิริ วงศ์คำ, รศ.ดร.กัลยาณี สวรรยาวิสุทธิ์, รศ.ดร.อาทิตย์ ศิลป์ศิริวานิชย์
ดีเด่น	ดร.กานดา ศรกายสิทธิ์	ผลของการนวดไทยต่อระบบภูมิคุ้มกันในผู้สูงอายุ	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาชีวเวชศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย	ผศ.ดร.อมรรัตน์ จำเริญทรง, ศ.ดร.ชาณุวิทย์ ถีลาภูวัฒน์

กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์-ปริญญาเอก

รางวัล	ชื่อ-สกุล	ชื่อเรื่อง	หลักสูตร/คณะ	อาจารย์ที่ปรึกษา
ดีเด่น	Dr.Nguyen Thi Lan	การพัฒนารูปแบบความร่วมมืออาจารย์กับบรรณารักษ์ห้องสมุดเพื่อสนับสนุนการสอนและวิจัยของมหาวิทยาลัยนเรศวรสังคมนิยมเวียดนาม	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสารสนเทศศึกษา คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	ศ.ดร.กุลธิดา ท่วมสุข
ดี	ดร.คมสันต์ หลาวเหล็ก	การพัฒนาหลักสูตรส่งเสริมสมรรถนะผู้นำนักเรียนอาชีวศึกษาเพื่อเสริมสร้างภูมิคุ้มกันโรคพยาธิใบไม้ตับและมะเร็งท่อน้ำดีในชุมชน	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน คณะศึกษาศาสตร์	รศ.ดร.ธีรชัย เนตรถนอมศักดิ์, ศ.ดร.ธิดารัตน์ บุญมาศ
ดี	ดร.สุวิษาน อุ่ณอุดม	ผลของการใช้กิจกรรมในรูปแบบ Stabilize Simplify Automate Restructure Complexify Model ต่อการพัฒนาการเขียนของผู้เรียนภาษาอังกฤษเป็นภาษาต่างประเทศ	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาภาษาศาสตร์ประยุกต์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	ผศ.ดร.จอมรัฐ พัฒนาศร
ดี	ดร.ภาวิดา รังษี	การจัดการประมงร่วมในการประมงพาณิชย์จังหวัดระนอง	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	ศ.ดร.เศกสรรค์ ยวงนิชย์

กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ-ปริญญาโท

รางวัล	ชื่อ-สกุล	ชื่อเรื่อง	หลักสูตร/คณะ	อาจารย์ที่ปรึกษา
ดีเด่น	นางสาวพิชญา มั่นสุวรรณ	การระบุชนิดของสัตว์ในกลุ่ม Cervidae โดยใช้ลำดับนิวคลีโอไทด์บางส่วนของบริเวณ D-loop	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์	รศ.ดร.เขมิกา ลมไธสง, รศ.ดร.วิภู กุตะนันท์
ดีเด่น	นางสาวมุตตา ปริงประโคน	วิธีการทำซ้ำสำหรับการหาผลเฉลยของสมการการแปรผันบนอินเตอร์เซกชันของเซตจุดตรึงในปริภูมิฮิลเบิร์ต	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์	ผศ.ดร.นิมิต นิมานะ
ดีเด่น	นางสาวนุชจรี สลิดกุล	การศึกษาสมบัติทางแม่เหล็กของวัสดุนาโนคอมโพสิตแบบทึบเรียเซลล์ูโลส/แบเรียมเพอไรต์	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวัสดุศาสตร์และนาโนเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์	รศ.ดร.สุปรีย์ พิณจสุนทร
ดีเด่น	นางสาวพัชรินทร์ ภูหมื่น	การสังเคราะห์และวิเคราะห์สมบัติแลนทานัม निकเกิดออกไซด์สำหรับประยุกต์ใช้เป็นขั้วตัวเก็บประจุความจุสูง	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์	ผศ.ดร.พาวินี กลางท่าไค้, รศ.ดร.สมัคร์ พิมาณแพง

รางวัล	ชื่อ-สกุล	ชื่อเรื่อง	หลักสูตร/คณะ	อาจารย์ที่ปรึกษา
ดีเด่น	นายศุภณัฐ แซ่มชื่น	การพัฒนาระบบตรวจจับและจำแนกคุณภาพไฟฟ้าด้วยวิธีการเรียนรู้ของเครื่อง	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์	รศ.ดร.พิรัชต์ คุณกิตติ
ดีเด่น	นายสุเมธี พิมพ์ภรณ์	ระบบทดสอบการคายประจุไฟฟ้าสถิตระดับบอร์ดในกระบวนการประกอบฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์	รศ.ดร.จิรณัฐ เสี่ยงยมศักดิ์
ดีเด่น	นายนิติกร ศรีจรรยา	การจัดเส้นทางการรับส่งสินค้าแบบผสมที่อนุรักษ์พลังงานโดยพิจารณากรอบเวลาและประเภทของถนนด้วยการหาค่าเหมาะสมที่สุดด้วยการเคลื่อนที่ของกลุ่มอนุภาคที่มีการปรับปรุงการเรียนรู้ด้วยตัวเอง	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์	ศ.ดร.กาญจนา เศรษฐนันท์, ผศ.ดร.ฐิติพงษ์ จำรัส
ดีเด่น	นายนพดล จันท์อำ	การศึกษาสมบัติของโพลีเมื่อย่อยสลายได้ทางชีวภาพด้วยวิธีทาภูซึและการวิเคราะห์ด้วยเกรย์เพื่อใช้งานสำหรับบรรจุภัณฑ์ออกฤทธิ์	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์	รศ.ดร.พรนภา เกษมศิริ
ดีเด่น	นายธีรพัฒน์ หนองหารพิทักษ์	การให้แสงสว่างในลิฟต์สถานโบราณ เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว	สถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	รศ.ดร.ยิ่งสวัสดิ์ ไชยะกุล
ดีเด่น	นางสาวชลธิชา ศรีโยธี	การศึกษาพฤติกรรมการเดินทางของนักเรียนโรงเรียนมัธยม เพื่อส่งเสริมการใช้ระบบขนส่งสาธารณะ: กรณีศึกษาโรงเรียนมัธยมขนาดใหญ่บนถนนกลางเมือง เมืองขอนแก่น	การวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	ดร.ปัทมพร วงศ์วิริยะ

กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพ-ปริญญาโท

รางวัล	ชื่อ-สกุล	ชื่อเรื่อง	หลักสูตร/คณะ	อาจารย์ที่ปรึกษา
ดีเด่น	นางสาวกวิณา ศรียอด	การปรับสภาพชีวมวลสาหร่ายขนาดเล็ก ด้วยเอนไซม์ เพื่อการผลิตไบโอไฮโดรเจน	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะเทคโนโลยี	ผศ.ดร.เพ็ญศรี ปลั่งกลาง

กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ-ปริญญาโท

รางวัล	ชื่อ-สกุล	ชื่อเรื่อง	หลักสูตร/คณะ	อาจารย์ที่ปรึกษา
ดีเด่น	นางสาวพรภัทรา มาพะเนา	การศึกษาฤทธิ์ต้านมะเร็งของกรดยูซิลิกในเซลล์มะเร็งท่อน้ำดี	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมีทางการแพทย์และชีววิทยาโมเลกุล คณะแพทยศาสตร์	ผศ.ดร.ชฎามาศ สกลศิลป์ศิริ, รศ.ดร.วัชรินทร์ ลอยลม, ผศ.ดร.เรณู ทานันท์, ดร.ศิรินาฏ ศรีจันทร์

รางวัล	ชื่อ-สกุล	ชื่อเรื่อง	หลักสูตร/คณะ	อาจารย์ที่ปรึกษา
ดีเด่น	นางสาวปัทมา พรหมจันทร์	แบบแผนเมตาบอลิซึมของกระบวนการก่อมะเร็งท่อน้ำดีที่เกิดจากติดเชื้อพยาธิใบไม้ตับชนิด <i>Opisthorchis viverrini</i> และการป้องกันโดยการใช้พลาสมาพลาสมาในแบบจำลองหนูแฮมสเตอร์	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมี คณะแพทยศาสตร์	รศ.ดร.วัชรินทร์ ลอยลม, รศ.ดร.นิษณา นามวาท, ดร.จุฑารพ เพชรบุรีณิน
ดีเด่น	นางสาวแพรววดี วินทะไชย	การตรวจ cell free DNA ในเลือดเพื่อใช้เป็นตัวบ่งชี้ทางชีวภาพ ในการวินิจฉัยมะเร็งท่อน้ำดี	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวเวชศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย	ดร.อภิญา จูสกุล, ผศ.ดร.อัญชลี เตชะเสน

กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์-ปริญญาโท

รางวัล	ชื่อ-สกุล	ชื่อเรื่อง	หลักสูตร/คณะ	อาจารย์ที่ปรึกษา
ดีเด่น	นายเด่นพงษ์ แสนคำ	ทำทีของพุทธปรัชญาเถรวาทกับการพิจารณาปัญหาทางญาณวิทยาของวิกิพีเดีย	ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาปรัชญาและศาสนาดะวินออก คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	รศ.ดร.พุทธรักษ์ ปราบนอก, ผศ.ดร.ชาญณรงค์ บุญหนุน
ดี	นางสาวนุชนารถ สมควร	กระบวนการกลายเป็นเกษตรกรผู้ประกอบการของเกษตรกร ในจังหวัดขอนแก่น	ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสังคมวิทยา คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	ผศ.ดร.รักชนก ชำนาญมาก, ผศ.ดร.วณิชชา ณรงค์ชัย
ดี	นางสาวจิตติมา พัฒนธนาภา	สัญญาณพยานาคกับการต่อรองเชิงอำนาจในการพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดมุกดาหาร	ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสังคมวิทยา คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	ผศ.ดร.วณิชชา ณรงค์ชัย, ผศ.ดร.รักชนก ชำนาญมาก
ดี	นางสาวจิตติมา ไกรศรี วรรณะ	วาทกรรมการพูดในที่สาธารณะ: การวิเคราะห์ลักษณะโครงสร้างสุนทรพจน์และส่วนขยายใจความสำคัญจากคลังข้อมูลรายการเท็ดทอล์ค	ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาภาษาอังกฤษ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	ผศ.ดร.กรวิภา พูลผล