



ประกาศบัณฑิตวิทยาลัย

เรื่อง ผลการพิจารณาคัดเลือกวิทยานิพนธ์ดีเด่น ประจำปีการศึกษา 2567

บัณฑิตวิทยาลัย ขอประกาศผลการพิจารณาคัดเลือกวิทยานิพนธ์ดีเด่น ประจำปีการศึกษา 2567 ดังนี้

กลุ่มที่ 1 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รางวัลดีเยี่ยม 1 รางวัล

เรื่อง ผลของปฏิกิริยาเมลลาร์ดต่อลักษณะทางกายภาพและเคมี กลิ่นรสและฤทธิ์ทางชีวภาพของเพปไทด์จากกากถั่วเขียว

โดย นางสาวสโรชา ทรัพย์เจริญ สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนิกานต์ ช่อนกลิ่น ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

รางวัลดีมาก 1 รางวัล

เรื่อง การสกัดลิกลินจากอ้อยดำ (*Saccharum sinense* Roxb.) สำหรับการใช้งานด้านบรรจุภัณฑ์อาหาร

โดย นางสาวภักดี ศราภัยวานิช สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาติา เกิดผลภักดิ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณวิทู วรรณโมลี ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์

รางวัลดี 1 รางวัล

เรื่อง การศึกษาคุณสมบัติความหนืดและคุณสมบัติของเจลแป้งข้าวเจ้าและแป้งผสมในการผลิตเส้นหมี่โคราช กึ่งสำเร็จรูป

โดย นางสาวกัญญาพัชร วงชิง สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ

อาจารย์ที่ปรึกษา ศาสตราจารย์ ดร.วิไล รังสาดทอง รองศาสตราจารย์ ดร.เบญจวรรณ ธรรมธนารักษ์

ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร อาหาร และสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

กลุ่มที่ 2 วิศวกรรมศาสตร์และการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรม

รางวัลดีเยี่ยม 1 รางวัล

เรื่อง วงจรแปลงผันไฟฟ้าแบบลดแรงดันที่มีหลายเอาต์พุต

โดย นายศรัมงคล อุดมแก้ว สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

อาจารย์ที่ปรึกษา ศาสตราจารย์ ดร.เมธิพันธ์ พัฒนศักดิ์ ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

รางวัลดีมาก 2 รางวัล

เรื่อง การออกแบบและวิเคราะห์ข้อบกพร่องในการหดตัวของชิ้นงานหล่ออินเวสต์เมนต์ด้วยซอฟต์แวร์
Cast-Designer

โดย นางสาวสุเมธินี พุชัยภูมิ สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัทธ์พิมล สุวรรณกาญจน์

ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

เรื่อง การจัดการกำลังไฟฟ้าด้านออกแบบขนานโมดูลบนพื้นฐานโครงสร้างวงจรแปลงผันไฟฟ้ากระแสตรงทระดับ
แรงดันที่มีอัตราการขยายสูง

โดย นายธัญชัย จินาดี สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าประยุกต์

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุศักดิ์ บิสลาม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โกศล ชัยเจริญอุดมรุ่ง

ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

รางวัลดี 2 รางวัล

เรื่อง การปรับปรุงคุณสมบัติของเส้นใยพลาสติก ABS จากเศษรีไซเคิลร่วมกับเม็ดพลาสติกใหม่โดยใช้วิธีการ
ออกแบบการทดลอง

โดย นายธีรยุทธ ฒ นคร สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนสาร อินทรกำธรชัย ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง ผลกระทบของจำนวนรอบการเชื่อมต่อคุณลักษณะการแตกหักและโครงสร้างจุลภาคของการเชื่อมโลหะ
ต่างชนิดระหว่างอะลูมิเนียมและเหล็กกล้าคาร์บอนโดยใช้ข้อต่อทรานซิชั่นแบบไบเมทัลลิก

โดย นาวาตรีศุภกรชัย สิ้นธุ์ประสพชัย สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเชื่อม

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชญาณี ทิพย์เสมอ

ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเชื่อม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

กลุ่มที่ 3 มนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และการศึกษา

รางวัลดีเยี่ยม 1 รางวัล

เรื่อง การเรียนรู้ปัญหาเป็นฐานแบบร่วมมือผ่านห้องเรียนอัจฉริยะเสมือนจริงเพื่อเสริมสร้างการคิดวิเคราะห์และ
วิจิกิจฉนา

โดย นางสาววิวรรณ รัตนาคะ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการศึกษา

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.พินันทา ฉัตรวัฒนา

ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ศาสตราจารย์ ดร.พัลลภ พิริยะสุรวงศ์

ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยีและสารสนเทศ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

รางวัลดีมาก 2 รางวัล

เรื่อง แนวทางการตัดสินใจติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมในประเทศไทย

โดย นายณพพร เอียดสี สาขาวิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรมและการค้า

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ พิภพเอกสิทธิ์

ภาควิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรมและการค้า คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ

เรื่อง พันลดแรงกระแทกสำหรับผู้สูงอายุจากเศษไม้สังเคราะห์โรงงานอุตสาหกรรม

โดย นางสาวสุพรรณษา อุดรนคร สาขาวิชานวัตกรรมและการออกแบบเพื่อความยั่งยืน

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรวลี อมรสิทธิ์กุล

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ

รางวัลดี 3 รางวัล

เรื่อง การสร้างนวัตกรรมชุดเครื่องมือ EWItp เพื่อพัฒนาความพึงพอใจทางอารมณ์ของพนักงานโรงพยาบาล

โดย นายสรวิทย์ เชื้อพิสุทธิกุล สาขาวิชาจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เบญจวรรณ บุญยะประพันธ์

ภาควิชามนุษยศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์

เรื่อง การพัฒนาสมรรถนะของผู้สืบทอดธุรกิจอุตสาหกรรมครอบครัวในยุคดิจิทัล

โดย นางสาวจิราภรณ์ สหวัฒน์ สาขาวิชาการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.กนกรัตน์ พงษ์โพธิ์กุล

ภาควิชาการพัฒนาธุรกิจและทรัพยากรมนุษย์ คณะพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม

ศาสตราจารย์ ดร.ธีรวุฒิ บุญยโสภณ

นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

เรื่อง การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมระบบควบคุมมอเตอร์รถจักรยานยนต์ไฟฟ้าดัดแปลงสำหรับ

ช่างซ่อมรถจักรยานยนต์

โดย นายสไตส์ มั่นคง สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลศึกษา

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เมธา อึ้งทอง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรวุฒิ ยะนิล

ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ประกาศ ณ วันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2568



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ จันทน์วิวัฒน์)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย