ประกาศบัณฑิตวิทยาลัย
เรื่อง ผลการพิจารณาคัดเลือกวิทยานิพนธ์ดีเด่น ประจำปีการศึกษา 2564

บัณฑิตวิทยาลัย ขอประกาศผลการพิจารณาคัดเลือกวิทยานิพนธ์ดีเด่น ประจำปีการศึกษา 2564 ดังนี้

กลุ่มที่ 1 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รางวัลดีเยี่ยม 1 รางวัล

เรื่อง ทรายแมวอินทรีย์จากแกนกิ่งมันสำปะหลัง
โดย นางสาวนิษฐา ทรายแก้ว สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ (MBIT)
อาจารย์ที่ปรึกษา ศาสตราจารย์ ดร.วิไล รังสาดทอง ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร อาหาร และสิ่งแวดล้อม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีรพงษ์ พรวงศ์ทอง ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร อาหาร และสิ่งแวดล้อม

รางวัลดีมาก 2 รางวัล

เรื่อง ค่าความยาวรันเฉลี่ยโดยวิธีสมการปริพันธ์เชิงตัวเลขสำหรับแผนภูมิควบคุมค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ถ่วงน้ำหนักเลขชี้กำลังแบบขยายเมื่อข้อมูลมีการแจกแจงต่อเนื่อง
โดย นางสาวปิยธิดา แซ่สันเทียะ สาขาวิชาสถิติประยุกต์ (MAST)
อาจารย์ที่ปรึกษา ศาสตราจารย์ ดร.ยุพาภรณ์ อารีพงษ์ ภาควิชาสถิติประยุกต์
ศาสตราจารย์ ดร.เสาวณิต สุขภารังษี ภาควิชาสถิติประยุกต์

เรื่อง การออกแบบพัฒนาและสร้างอุปกรณ์เฝ้าระวังและติดตามการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ
โดย นายณัฐพล เพชรสุข สาขาวิชาอุปกรณ์การแพทย์ (MMI)
อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.สุเมธ อ่ำชิต ภาควิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์

รางวัลดี 3 รางวัล

เรื่อง เอนไซม์ลิกนินโนไลติกจากเชื้อราสำหรับกำจัดสีในน้ำเสียอุตสาหกรรม
โดย นางสาวสันต์หทัย ฤทธิบุตร สาขาวิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม (MENVTM)
อาจารย์ที่ปรึกษา ศาสตราจารย์ ดร.นิพนธ์ พิสุทธิ์ไพศาล ภาควิชาภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร อาหาร และสิ่งแวดล้อม
ดร.วีระวัฒน์ แช่มปรีดา ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (BIOTEC)

เรื่อง การระบุและวิเคราะห์เปปไทด์สายสั้นที่มีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระจากน้ำทิ้งที่ได้จากน้ำล้างก่อนกระบวนการดองเค็มแมงกะพรุนลอดช่อง (*Lobonema Smithii*)
โดย นางสาวนิชากร โอชา สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (MBT)
อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ ดร.เบญจมาภรณ์ วงศ์อนุ ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
ดร.สิทธิรักษ์ รอยตระกูล สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

เรื่อง การศึกษาองค์ประกอบทางเคมี องค์ประกอบของสารระเหย และเสถียรภาพการเกิดออกซิเดชันในนมควายไทย
โดย นายกิตติภัทท์ อ่วมเทศ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและการจัดการ (MFSM)
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกตินันท์ กิตติพงศ์พิทยา ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ
ดร.อติกร ปัญญา ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (BIOTEC)

กลุ่มที่ 2 วิศวกรรมศาสตร์และการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรม

รางวัลดีเยี่ยม 1 รางวัล

เรื่อง การพัฒนาแบบจำลองวงจรแปลงผันแบบสวิตช์เดี่ยวที่มีการแยกโดดทางไฟฟ้าสำหรับการอัดประจุแบตเตอรี่
โดย นายวชิรวิทย์ ภัทรพงษาธิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าประยุกต์ (สหกิจศึกษา) (MAEE)
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุศักดิ์ บิสลาม ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า

รางวัลดีมาก 2 รางวัล

เรื่อง เถ้าหนักและขี้เลื่อยไม้สำหรับพัฒนาวัสดุกรองน้ำ
โดย นายปุณธร ก้านแก้ว สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต (MPE)
อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.อุบลรัตน์ หวังรักษ์ดีสกุล ภาควิชาวิศวกรรมการผลิต

เรื่อง การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลมที่เกิดขึ้นบนถนนในขณะที่มีรถยนต์เคลื่อนที่ผ่านโดยใช้กังหันลมขนาดเล็ก
โดย นายนิพนธ์ เอี่ยมอู่ สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ประยุกต์ (MEEE)
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพพร สุทธิวงศ์ ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์

รางวัลดี 2 รางวัล

เรื่อง การเปรียบเทียบการใช้พลังงานจำเพาะของการอบแห้งใบกะเพราด้วยลมร้อนและลมร้อนร่วมกับไมโครเวฟ
โดย นางสาวอณัฐธิชา จันทะพันธ์ สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์และพลังงาน (MAET)
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุมล แซ่เฮง พิสิษฐ์สังฆการ ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องต้นกำลัง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนิต สวัสดิ์เสวี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

เรื่อง การตัดสินใจเลือกอาหารสำหรับผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง โดยการประยุกต์ใช้กระบวนการวิเคราะห์ตามลำดับชั้น
โดย นางสาวชาลิสา นามกร สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (MIE)
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เปรมพร เขมาวุฒฒ์ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

กลุ่มที่ 3 มนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และการศึกษา

รางวัลดีเยี่ยม 1 รางวัล

เรื่อง ระบบสารสนเทศเพื่อการประชาสัมพันธ์ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน โดยใช้ประสบการณ์ผู้ใช้งานเชิงลึกเพื่อการรับรู้ข้อมูลข่าวสารเชิงรุก
โดย นางสาวแสงดาวัน จุลาลัก สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการศึกษา (MICT)
อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.พินันทา ฉัตรวัฒนา ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์
ศาสตราจารย์ ดร.พัลลภ พิริยะสุรวงศ์ ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยีและสารสนเทศ

รางวัลดีมาก 2 รางวัล

เรื่อง การศึกษาชนิดของกลวิธีในการสื่อสารในการพูดภาษาอังกฤษของวิศวกรไทยในอุตสาหกรรมการผลิต
โดย นางสาวธิดารักษ์ เขาทอง สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม (หลักสูตรภาษาอังกฤษ) (S-E-MBIC)

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิวาพร คงสม ภาควิชาภาษา

เรื่อง ทัศนคติต่อการเปลี่ยนแปลงขององค์การและความยืดหยุ่นขององค์การที่พยากรณ์การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงขององค์การ ของพนักงานบริษัทเอกชนที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์เครื่องดื่ม

โดย นายยุรนันท์ ปั้นงาม สาขาวิชาสาขาวิชาจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ (S-MIOP)

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ ดร.นนทิรัตน์ พัฒนภักดี ภาควิชามนุษยศาสตร์

รางวัลดี 1 รางวัล

เรื่อง การออกแบบและพัฒนาตู้เสื้อผ้าบิวท์อินระบายอากาศ

โดย นายจอร์จ เคดารี สาขาวิชานวัตกรรมและการออกแบบเพื่อความยั่งยืน (MAPIDS)

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.ธนา อนันต์อาชา ภาควิชาสถาปัตยกรรม

ประกาศ ณ วันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2565

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ จันทร์วิพัฒน์)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย