



ประกาศ คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
เรื่อง การอนุมัติหัวข้อวิทยานิพนธ์ ครั้งที่ 6/2567
ประจำปี 2567

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6571042223
ชื่อ-นามสกุล	Mr. Md Solaiman Hossain
สาขา	วิทยาศาสตร์ทางทะเล
อาจารย์ที่ปรึกษา	อ.ดร.ชวลิต เจริญพงษ์
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	รศ.ดร.เพ็ญใจ สมพงษ์ชัยกุล
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	การปนเปื้อนของไมโครพลาสติกในสิ่งแวดล้อมบริเวณชายฝั่งและในทะเลในอ่าวระยอง CONTAMINATION OF MICROPLASTICS IN COASTAL AND MARINE ENVIRONMENTS OF RAYONG BAY
ครั้งที่อนุมัติ	6/2567
ระดับ	ปริญญาเอก

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6471012323
ชื่อ-นามสกุล	นางสาวสิตางค์ คงกระโทก
สาขา	พิษวิทยาอุตสาหกรรมและการประเมินความเสี่ยง
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผศ.ดร.สิทธิโชค พวงทองทับ
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	การศึกษาความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาด 2.5 ไมครอน ด้วยข้อมูลจากอุปกรณ์การตรวจวัดต้น ทุนต่ำและการประเมินความเสี่ยงทางสุขภาพจากการสัมผัสฝุ่นละอองขนาด 2.5 ไมครอน ใน จังหวัดเชียงราย ประเทศไทย THE STUDY OF PM2.5 CONCENTRATION FROM LOW-COST SENSORS AND HEALTH RISK ASSESSMENT FROM EXPOSURE TO PM2.5 IN CHIANG RAI PROVINCE, NORTHERN THAILAND
ครั้งที่อนุมัติ	6/2567
ระดับ	ปริญญาเอก

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6172805523
ชื่อ-นามสกุล	นายเกษมสันต์ รุทธีอมร
สาขา	คณิตศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษา	รศ.ดร.วิชาญ ลีวัชรดิตถกุล
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	Asst. Prof. Paolo Bertozzini
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	ทฤษฎีสเปกตรัมสำหรับแคทิกอรีซีสตาร์แบบไม่เต็มสลับที่ SPECTRAL THEORY FOR COMMUTATIVE NON-FULL C*-CATEGORIES
ครั้งที่อนุมัติ	6/2567
ระดับ	ปริญญาเอก

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6572002323
ชื่อ-นามสกุล	Mr. Gali Mansir
สาขา	ปิโตรเคมีและวิทยาศาสตร์พอลิเมอร์
อาจารย์ที่ปรึกษา	ศ.ดร.ชวลิต งามจรัสศรีวิชัย
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	ไฮโดรดีออกซิเจนชันของกัวยอะคอลเป็นไซโคลเฮกซานอลและไซโคลเฮกซานอนโดยใช้ตัวเร่ง ปฏิกิริยานิกเกิลฟิลโลซิลิเกตที่สังเคราะห์จากฟุ้งซิลิกาและไดอะตอมไมต์ HYDRODEOXYGENATION OF GUAIACOL TO CYCLOHEXANOL AND CYCLOHEXANONE USING NICKEL PHYLLOSILICATE CATALYSTS SYNTHESIZED FROM FUMED SILICA AND DIATOMITE
ครั้งที่อนุมัติ	6/2567
ระดับ	ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6570048923
ชื่อ-นามสกุล	นางสาวณัฐริรา คำเทพ
สาขา	ปิโตรเคมีและวิทยาศาสตร์พอลิเมอร์
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผศ.ดร.วิภาค อนุตรศักดิ์ดา
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	อ.ดร.เบญพร นฤภัย
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	การเปลี่ยนน้ำมันคาโนลาแบบขั้นตอนเดียวเป็นเรซินสำหรับการพิมพ์สามมิติ ONE-STEP CONVERSION OF CANOLA OIL INTO RESIN FOR 3D PRINTING
ครั้งที่อนุมัติ	6/2567
ระดับ	ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6570067823
 ชื่อ-นามสกุล นางสาวนภัสสร วงศ์ดวงผา
 สาขา ปิโตรเคมีและวิทยาศาสตร์พอลิเมอร์
 อาจารย์ที่ปรึกษา ศ.ดร.ประณัฐ โพธิยะราช
 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ดร.ชวนชม อ่วมเนตร
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ ไฮโดรดีออกซิเจนชันของก้วยอะคอลเป็นไซโคลเฮกซานอลและไซโคลเฮกซานอนโดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยานิกเกิลฟิลโลซิลิเกตที่สังเคราะห์จากฟุ้งซิลิกาและไดอะตอมไมต์
 HYDRODEOXYGENATION OF GUAICOL TO CYCLOHEXANOL AND CYCLOHEXANONE USING NICKEL PHYLLOSILICATES SYNTHESIZED FROM FUMED SILICA AND DIATOMITE
 ครั้งที่อนุมัติ 6/2567
 ระดับ ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6570006523
 ชื่อ-นามสกุล นายกรองเกียรติ ณ ลำพูน
 สาขา ปิโตรเคมีและวิทยาศาสตร์พอลิเมอร์
 อาจารย์ที่ปรึกษา ศ.ดร.เบญพล เฉลิมสินสุวรรณ
 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม อ.ดร.ปรารภนา นิมมานเทอดวงศ์
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ การจำลองกระบวนการแตกตัวด้วยไฮโดรเจน: ผลของตัวแปรกระบวนการต่อผลได้และสมบัติของผลิตภัณฑ์
 SIMULATION OF HYDROCRACKING PROCESS: EFFECT OF PROCESS PARAMETERS ON PRODUCT YIELDS AND PROPERTIES
 ครั้งที่อนุมัติ 6/2567
 ระดับ ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 65700547523
 ชื่อ-นามสกุล นายธนกร โลวาศรี
 สาขา ปิโตรเคมีและวิทยาศาสตร์พอลิเมอร์
 อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.ประเสริฐ เรียบร้อยเจริญ
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ การนำกลับคืนอะลูมิเนียมจากพลาสติกลามิเนตด้วยเครื่องปฏิกรณ์ไพโรไลซิสแบบสกรูเดี่ยว
 SIMULATION OF HYDROCRACKING PROCESS: EFFECT OF PROCESS PARAMETERS ON PRODUCT YIELDS AND PROPERTIES
 ครั้งที่อนุมัติ 6/2567
 ระดับ ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6570023123
ชื่อ-นามสกุล	นางสาวจิราภา อังศุวรพฤกษ์
สาขา	วิทยาศาสตร์ทางทะเล
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผศ.ดร.สุริยัณห์ สาระมูล
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	แบบจำลองเชิงตัวเลขการกระจายและการสะสมตัวของขยะพลาสติกลอยน้ำบริเวณชายฝั่งภาคตะวันออกของประเทศไทย NUMERICAL MODELING OF DISTRIBUTION AND ACCUMULATION OF FLOATING PLASTIC DEBRIS ALONG THE EASTERN COAST OF THAILAND
ครั้งที่อนุมัติ	6/2567
ระดับ	ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6570083823
ชื่อ-นามสกุล	นายพชรพล อามสุวรรณ์
สาขา	วิทยาศาสตร์ทางทะเล
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผศ.ดร.สุริยัณห์ สาระมูล
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	Dr. Marine Herrmann
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	ความเชื่อมโยงของประชากรปะการังบริเวณอ่าวไทยฝั่งตะวันออก โดยใช้แบบจำลองเชิงตัวเลข THE CONNECTIVITY OF CORAL POPULATION IN THE EASTERN GULF OF THAILAND USING A NUMERICAL MODEL
ครั้งที่อนุมัติ	6/2567
ระดับ	ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6570145023
ชื่อ-นามสกุล	Miss Ifra Aslam
สาขา	เคมี
อาจารย์ที่ปรึกษา	ศ.ดร.นงนุช เหมืองสิน
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	ผศ.ดร.ชาญชัย บุญหล้า
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	การออกแบบและการสังเคราะห์ควอเทอไนซ์ไฮยาลูโรนิกแอซิด-เคอร์ซีติน-คาร์ราจีแนนนาโนคอมเพล็กซ์สำหรับการนำส่งยาต้านมะเร็ง DESIGN AND SYNTHESIS OF QUATERNIZED HYALURONIC ACID-QUERCETIN-CARRAGEENAN NANOCOMPLEXES FOR ANTICANCER DRUG DELIVERY
ครั้งที่อนุมัติ	6/2567
ระดับ	ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6670101523
 ชื่อ-นามสกุล นางสาวพรนภัส อรรถเวทิน
 สาขา เคมี
 อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.พร้อมพงศ์ เพียรพิณิจธรรม
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ ฉลากขยายสัญญาณรามานด้วยช่องว่างสำหรับสิ่งพิมพ์ป้องกันการปลอมแปลง
 GAP-ENHANCED RAMAN TAGS FOR SECURITY PRINTING
 ครั้งที่อนุมัติ 6/2567
 ระดับ ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6570050023
 ชื่อ-นามสกุล นายณัฐพล ตีสัม
 สาขา เคมี
 อาจารย์ที่ปรึกษา ศ.ดร.ปรีชา ภูวไพโรตติศาสตร์
 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ดร.อภินิหาร ผิวพรรณ
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ การพิสูจน์ทราบสารให้กลิ่นสำคัญในไก่ทอด
 CHARACTERIZATION OF AROMA-ACTIVE COMPOUNDS IN FRIED CHICKEN
 ครั้งที่อนุมัติ 6/2567
 ระดับ ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6578002423
 ชื่อ-นามสกุล นายจิรภัทร วัชรสิงห์
 สาขา วิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
 อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.ศุภกานต์ พิมพ์เรศ
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ การตรวจหา จำแนกและทำนายแนววิถีของยานพาหนะและแนวขวางกันโดยใช้ตัวแบบบนพื้นฐาน
 ของการเรียนรู้เชิงลึกและการปรับเส้นโค้งไม่เชิงเส้นผ่านทางกล้องหน้ารถยนต์
 DETECTION, CLASSIFICATION, AND TRAJECTORY PREDICTION OF VEHICLES AND
 BARRIERS USING DEEP LEARNING-BASED MODELS AND NON-LINEAR CURVE FITTING
 VIA CAR-DASH CAMERA
 ครั้งที่อนุมัติ 6/2567
 ระดับ ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6570111723

ชื่อ-นามสกุล นายศราวุธ เทิดจันทิก

สาขา คณิตศาสตร์

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.แก่ง วิบูลย์ชัยภูมิ

ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ การแตกตัวของพหุนามลักษณะเฉพาะของเมทริกซ์ปรกติขนาด 2×2 เหนือฟิลด์จำกัด
SPLITNESS OF THE CHARACTERISTIC POLYNOMIAL OF 2×2 NORMAL MATRICES OVER
A FINITE FIELD

ครั้งที่อนุมัติ 6/2567

ระดับ ปริญญาโท

ประกาศ ณ วันที่ 10 เมษายน 2567



(ศาสตราจารย์ ดร.บัญชา พูลโกศา)

รองคณบดีรับผิดชอบงานด้านวิจัยและบริการวิชาการ

รักษาการแทนคณบดีคณะวิทยาศาสตร์