



ประกาศ คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
เรื่อง การอนุมัติหัวข้อวิทยานิพนธ์ ครั้งที่ 8/2562
ประจำปี 2562

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6072827223

ชื่อ-นามสกุล นางสาววรินทร์ ระจับพิศม์

สาขา เคมี

อาจารย์ที่ปรึกษา ศ.ดร.พรเทพ สมพรพิสุทธิ์

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม Prof. Dr. Ras B. Pandey

ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ โครงสร้างและสัณฐานวิทยาของแมกนีเซียมแชนแนลโดยการจำลองมอนติคาร์โลและการจำลองพลวัตเชิงโมเลกุลแบบคอสมิก
STRUCTURE AND MORPHOLOGY OF MAGNESIUM CHANNEL BY
COARSE-GRAINED MONTE CARLO AND MOLECULAR DYNAMICS
SIMULATIONS

ครั้งที่อนุมัติ 8/2562

ระดับ ปริญญาเอก

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 5872801323

ชื่อ-นามสกุล นางสาวกชกร สุภบรรตติย์

สาขา เคมี

อาจารย์ที่ปรึกษา ศ.ดร.ธีรยุทธ วิไลวัลย์

ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ การตรวจวัดกรดนิวคลีอิกด้วยวิธีเชิงสีและฟลูออเรสเซนซ์โดยใช้สีย้อมสไตริล
COLORIMETRIC AND FLUORESCENT DETECTION OF NUCLEIC ACID BY STYRYL
DYES

ครั้งที่อนุมัติ 8/2562

ระดับ ปริญญาเอก

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	5872824823
ชื่อ-นามสกุล	นายวรินทร์ อัสวสุทธิพันธ์
สาขา	เคมี
อาจารย์ที่ปรึกษา	รศ.ดร. ไพฑูรย์ รัชตะสาคร
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	ศ.ดร.มงคล สุขวัฒนาสินธุ์
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	ฟลูออเรสเซนต์เซ็นเซอร์ฐานไพรีนสำหรับการตรวจวัดไอออนของโลหะหนัก PYRENE-BASED FLUORESCENT SENSOR FOR DETECTION OF HEAVY METAL IONS
ครั้งที่อนุมัติ	8/2562
ระดับ	ปริญญาเอก

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	5972874223
ชื่อ-นามสกุล	Miss Trang Thuy Thuy Le Hoang
สาขา	เคมี
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผศ.ดร.นิปกา สุขภิรมย์
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	ผศ.ดร.นำพล อินสิน
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและสมบัติการเร่งปฏิกิริยรีดักชันของอนุภาคเงินระดับนาโนเมตรฝังบน เลเยอร์ดับเบิลไฮดรอกไซด์และแคลเซียมไฮดรอกซีแอปพาไทต์ ANTIOXIDANT ACTIVITY AND CATALYTIC REDUCTION PROPERTY OF SILVER NANOPARTICLES EMBEDDED ON LAYERED DOUBLE HYDROXIDES AND CALCIUM HYDROXYAPATITE
ครั้งที่อนุมัติ	8/2562
ระดับ	ปริญญาเอก

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6072854123
ชื่อ-นามสกุล	นายปิยภูมิ โนนสูง
สาขา	คณิตศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผศ.ดร.คำรณ เมฆฉาย
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	รศ.ดร.เสน่ห์ รุจิวรรณ
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	การกำหนดราคาของตราสารสิทธิแบบอเมริกาสำหรับสินค้าโภคภัณฑ์ VALUATION OF AMERICAN COMMODITY OPTIONS
ครั้งที่อนุมัติ	8/2562
ระดับ	ปริญญาเอก

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6072196923
ชื่อ-นามสกุล	นางสาวชนิกานต์ มุลรัตน์
สาขา	เทคโนโลยีเซรามิก
อาจารย์ที่ปรึกษา	รศ.ดร.พรนภา สุจริตรกุล
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	ผศ.ดร.ศิริวรรณ กิตติเนาวรัตน์
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	การย้อมสีและการเพิ่มสมบัติด้านแบคทีเรียแก่เส้นด้ายไหมโดยการเคลือบด้วยอนุภาคนาโนซิลเวอร์และไททาเนีย COLORATION AND ENHANCEMENT OF ANTIBACTERIAL PROPERTIES OF SILK YARN BY COATING WITH SILVER AND TITANIA NANOPARTICLES
ครั้งที่อนุมัติ	8/2562
ระดับ	ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6072191723
ชื่อ-นามสกุล	นางสาวกัญญภัค ศิริไพศาลทวี
สาขา	เทคโนโลยีเซรามิก
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผศ.ดร.ธนากร วาสนาเพียรพงศ์
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	ผลของการเติมแอลคาไลซิลิเกตที่มีต่อการเผาผนึกแบบมีเฟสของเหลวของเซรามิกอะลูมินาที่ขึ้นรูปด้วยวิธีการอัดรีด EFFECTS OF ALKALI SILICATE ADDITIONS ON LIQUID PHASE SINTERING OF ALUMINA CERAMIC FORMED BY EXTRUSION METHOD
ครั้งที่อนุมัติ	8/2562
ระดับ	ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6072205923
ชื่อ-นามสกุล	Miss Tu Thi Phuong Nguyen
สาขา	เคมี
อาจารย์ที่ปรึกษา	อ.ดร.วิภาค อนุตรศักดิ์ดา
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	ดร.พรประภา พิทักษ์จักรพิภพ
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	ตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงแสงออกไซด์ผสมฐานไทเทเนียมไดออกไซด์สำหรับการกำจัดซัลเฟอร์ด้วยปฏิกิริยาออกซิเดชัน TiO ₂ -BASED MIXED OXIDE PHOTOCATALYSTS FOR OXIDATIVE DESULFURIZATION
ครั้งที่อนุมัติ	8/2562
ระดับ	ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6072224823
ชื่อ-นามสกุล	นางสาวจิตชนก โพธิ์ศรี
สาขา	เคมี
อาจารย์ที่ปรึกษา	รศ.ดร.อภิชาติ อัมย์
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	รศ.ดร.ณรงค์ ประไพรักษ์สิทธิ์
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	การตรวจวัดสารหนูโดยใช้อนุภาคนาโนเมตรของทองคำที่ปรับเสถียรด้วยซิเตรตและ ทาร์เตรตซึ่งมีเหล็ก(III) เป็นตัวช่วย DETECTION OF ARSENIC USING IRON(III) ASSISTED CITRATE AND TARTRATE STABILIZED GOLD NANOPARTICLES
ครั้งที่อนุมัติ	8/2562
ระดับ	ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6072193023
ชื่อ-นามสกุล	นางสาวกานต์พิชชา เมืองเดช
สาขา	เคมี
อาจารย์ที่ปรึกษา	รศ.ดร.เฟื่องฟ้า อุ่นอบ
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	อุปกรณ์ฐานกระดาษสำหรับการตรวจวัดคีโตนในปัสสาวะ PAPER-BASED DEVICE FOR URINARY KETONE DETECTION
ครั้งที่อนุมัติ	8/2562
ระดับ	ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6172608223
ชื่อ-นามสกุล	นางสาวฐิติพร เนียมมณี
สาขา	วิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผศ.ดร.ศรัณญา มณีโรจน์
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	ระบบแนะนำที่คำนึงถึงเพื่อนโดยใช้โครงข่ายประสาทเทียม CONSIDERING NEIGHBOR PROJECTION ON NEURAL BASED RECOMMENDER SYSTEMS
ครั้งที่อนุมัติ	8/2562
ระดับ	ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6172615623
ชื่อ-นามสกุล	นางสาวนารีรัตน์ เบญจพัฒน์มงคล
สาขา	วิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
อาจารย์ที่ปรึกษา	รศ.ดร.ภัทรสินี ภัทร โกศล
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	การกำหนดปัจจัยที่มีประสิทธิภาพในการยืนยันตัวตนโดยใช้มือถือที่มีระบบหน้าจอสัมผัสที่มีแป้นตัวเลขแบบสุ่ม DETERMINING THE EFFECTIVE AUTHENTICATION FACTORS USING TOUCHSCREEN PHONES' RANDOM NUMERIC KEYPAD
ครั้งที่อนุมัติ	8/2562
ระดับ	ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6171992023
ชื่อ-นามสกุล	นางสาวนิพิฐฐา บุรณะ
สาขา	คณิตศาสตร์ประยุกต์และวิทยาการคณนา
อาจารย์ที่ปรึกษา	รศ.ดร.พันทิพา ทิพย์วิวัฒน์พจนนา
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	การแก้ปัญหาการมอบหมายการสอนและตารางวิชาของมหาวิทยาลัยโดยวิธีเมตาฮิวริสติก SOLVING UNIVERSITY TEACHING ASSIGNMENT AND COURSE SCHEDULING PROBLEM BY METAHEURISTIC METHOD
ครั้งที่อนุมัติ	8/2562
ระดับ	ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6172162623
ชื่อ-นามสกุล	นางสาวณัฐธินา นทีกุลเจริญ
สาขา	พิษวิทยาอุตสาหกรรมและการประเมินความเสี่ยง
อาจารย์ที่ปรึกษา	รศ.ดร.นัยนันทน์ อริยกานนท์
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	การจำลอง รมิตเพื่อประเมินความเสี่ยงสุขภาพของโลหะหนักที่ปนเปื้อนในลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยา 5-D SIMULATION OF HEALTH RISK ASSESSMENT OF HEAVY METAL IN CHAO PHRAYA RIVER BASIN
ครั้งที่อนุมัติ	8/2562
ระดับ	ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6071935123
ชื่อ-นามสกุล	นายณัฐพงษ์ ธนธนานนท์
สาขา	เคมีเทคนิค
อาจารย์ที่ปรึกษา	อ.ดร.มนัสวี สุทธิพงษ์
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	การจำลองพลวัตเชิงโมเลกุลของการดูดซับสารประกอบฟีนอลิกบนท่อนาโนคาร์บอนดัดแปรด้วยหมู่ฟังก์ชันเอมีน MOLECULAR DYNAMICS SIMULATION OF PHENOLIC COMPOUND ADSORPTION ON AMINE-FUNCTIONALIZED CARBON NANOTUBES
ครั้งที่อนุมัติ	8/2562
ระดับ	ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6072131023
ชื่อ-นามสกุล	นางสาวอุไรวรรณ พวงจิตร
สาขา	เคมีเทคนิค
อาจารย์ที่ปรึกษา	รศ.ดร.เก็จวดี พุกษาท
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	ศ.ดร.มะลิ หุ่นสม
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	ตัวเร่งปฏิกิริยาเคมีไฟฟ้าแพลทินัม/ทังสเตนคาร์ไบด์สำหรับปฏิกิริยรีดอกซ์ของไฮโดรเจน PLATINUM/TUNGSTEN CARBIDE ELECTROCATALYSTS FOR HYDROGEN REDOX REACTION
ครั้งที่อนุมัติ	8/2562
ระดับ	ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6172006423
ชื่อ-นามสกุล	นายปิยะพล แก่นคง
สาขา	พฤกษศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษา	รศ.ดร.ศศิธร พ่วงปาน
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	อ.ดร.ฉัตรทิพย์ รอดทัศนาศนา
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	ผลของฤดูกาลต่อการเติบโตและประสิทธิภาพของการดูดซึมกลับของไนโตรเจนและฟอสฟอรัสของแสมขาว <i>Avicennia alba</i> Blume ในป่าชายเลน ปากแม่น้ำตราด SEASONAL EFFECTS ON GROWTH AND EFFICIENCY OF NITROGEN AND PHOSPHORUS RESORPTION OF <i>Avicennia alba</i> Blume IN MANGROVE FOREST, ESTUARY OF TRAT RIVER
ครั้งที่อนุมัติ	8/2562
ระดับ	ปริญญาโท

ประกาศ ณ วันที่ 10 กันยายน 2562



(ศาสตราจารย์ ดร.พลกฤษณ์ แสงวนิช)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์