



ประกาศ คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
เรื่อง การอนุมัติหัวข้อวิทยานิพนธ์ ครั้งที่ 2/2564
ประจำปี 2564

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6271070523
ชื่อ-นามสกุล	นายวรยุทธ คณะเบญจ
สาขา	วัสดุศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษา	ศ.ดร.ประณัฐ โปธิยะราช
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	ดร.ชวณชม อ่วมเนตร
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	การพิมพ์สามมิติทางชีวภาพของคอมพอสิตระหว่างไฮดรอกซีอะพาไทต์กับเจลาตินที่ดัดแปรด้วย เมทาคริลेट 3D BIOPRINTING OF HYDROXYAPATITE/METHACRYLATE-MODIFIED GELATIN COMPOSITES
ครั้งที่อนุมัติ	2/2564
ระดับ	ปริญญาเอก

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6271061923
ชื่อ-นามสกุล	นางสาวณิชภัทร ภัสสรประสิทธิ์
สาขา	วัสดุศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษา	ศ.ดร.ประณัฐ โปธิยะราช
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	ดร.นาฏนัศดา รอดทองคำ
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	ไฮโดรเจลสำหรับตรวจวัดตัวบ่งชี้ทางชีวภาพที่เตรียมด้วยการฉายรังสีแกมมาของเซลลูโลสนาโน ไฟเบอร์/พอลิอะคริลิกแอซิด และกราฟีนออกไซด์/พอลิอะคริลิกแอซิดคอมพอสิต HYDROGEL FOR BIOMARKER DETECTION PREPARED BY GAMMA IRRADIATION OF CELLULOSE NANOFIBER/POLY(ACRYLIC ACID) AND GRAPHENE OXIDE/POLY(ACRYLIC ACID) COMPOSITES
ครั้งที่อนุมัติ	2/2564
ระดับ	ปริญญาเอก

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6271004123
 ชื่อ-นามสกุล นางสาวกุสุมา ปิ่นสุวรรณ
 สาขา วัสดุศาสตร์
 อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.มัทนา โอภาประกาศิต
 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม รศ.ดร.ปกรณ์ โอภาประกาศิต
 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ดร.อติชัย เพ็ชรสุข
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ พรีเคอร์เซอร์มูลค่าเพิ่มที่สามารถบ่มได้ซึ่งเตรียมจากผลิตภัณฑ์ออกซิไดส์ของขวดพอลิเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูงที่ใช้แล้ว
 VALUE-ADDED CURABLE PRECURSORS DERIVED FROM OXIDIZED PRODUCTS OF POST CONSUMER HIGH DENSITY POLYETHYLENE BOTTLES
 ครั้งที่อนุมัติ 2/2564
 ระดับ ปริญญาเอก

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6172869723
 ชื่อ-นามสกุล นางสาวปริยาภัทร วงศ์ไชยา
 สาขา วัสดุศาสตร์
 อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.พรนภา สุจริตรกุล
 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม Prof. Dr. Tetsuo Uchikoshi
 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ดร.ศิริพร ลากเกียรติถาวร
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ การขึ้นรูปวัสดุเชิงประกอบกราฟิตคาร์บอนไนไตรด์/ไทเทเนียมไดออกไซด์เคลือบบนท่ออะลูมินาพูนด้วยกระบวนการตกสะสมอิเล็กโทรโฟเรติก
 FABRICATION OF GRAPHITIC CARBON NITRIDE/TITANIUM DIOXIDE COMPOSITE COATED ON POROUS ALUMINA TUBE BY ELECTROPHORETIC DEPOSITON
 ครั้งที่อนุมัติ 2/2564
 ระดับ ปริญญาเอก

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6172884023
 ชื่อ-นามสกุล Mrs. Mili Purbaya
 สาขา วัสดุศาสตร์
 อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.กนกทิพย์ บุญเกิด
 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม Prof. Dr. Takaomi Kobayashi
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ การปรับปรุงการเชื่อมขวางของยางธรรมชาติโดยลำแสงอิเล็กตรอน
 CROSSLINKING ENHANCEMENT OF NATURAL RUBBER BY ELECTRON BEAM
 ครั้งที่อนุมัติ 2/2564
 ระดับ ปริญญาเอก

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6172823823
 ชื่อ-นามสกุล นางสาวนภารัตน์ ศรีไพศาล
 สาขา คณิตศาสตร์
 อาจารย์ที่ปรึกษา ศ.ดร.ยศนันต์ มีมาก
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ คีรีเชิงพีชคณิตของสเปกตรัมของไฮเพอร์กราฟเคย์เลย์
 ALGEBRAIC DEGREE OF SPECTRA OF CAYLEY HYPERGRAPHS
 ครั้งที่อนุมัติ 2/2564
 ระดับปริญญาเอก

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6072842623
 ชื่อ-นามสกุล นายจาร์วัฒน์ รอดบรรจง
 สาขา คณิตศาสตร์
 อาจารย์ที่ปรึกษา อ.ดร.อธิปัตย์ ชำรงชัยลักษณ์
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ มอดูลที่นิยามได้เหนือริงที่นิยามได้ซึ่งไม่มีตัวหารของศูนย์ในโครงสร้างแบบโอมินิมอล
 DEFINABLE MODULES OVER DEFINABLE RINGS WITHOUT ZERO DIVISORS IN
 O-MINIMAL STRUCTURES
 ครั้งที่อนุมัติ 2/2564
 ระดับปริญญาเอก

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 5972846723
 ชื่อ-นามสกุล นายอภิสิทธิ์ กิณริวงศ์
 สาขา คณิตศาสตร์ประยุกต์และวิทยาการคอมพิวเตอร์
 อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.อนุสรณ์ ชนวีระยุทธ
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ วิธีที่เหมาะสมสำหรับการวางแผนการเคลื่อนที่ของวัตถุแข็งเกร็งโดยใช้วิธีของจุดเชื่อมต่อวิวัฒนาการ
 OPTIMAL PATH FOR RIGID-BODY MOTION PLANNING USING METHOD OF
 EVOLVING JUNCTIONS
 ครั้งที่อนุมัติ 2/2564
 ระดับปริญญาเอก

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 5972889723
 ชื่อ-นามสกุล นางสาวยุพดี อึ้งอาภรณ์
 สาขา เคมี
 อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร. โสภณวิทย์ ไชยอนันต์สุจริต
 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ผศ.ดร.จินดา ชื่นยงชัยวัฒน์
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ การพัฒนาสมบัติทางเคมีไฟฟ้าของ $GdBaCo_2O_5$ และ $NdBaCo_2O_5$ โดยการแทนที่ด้วยแคลเซียม และการพร่องแคตไอออนที่ตำแหน่ง A
 IMPROVING ELECTROCHEMICAL PROPERTIES OF $GdBaCo_2O_5$ AND $NdBaCo_2O_5$ BY Ca SUBSTITUTION AND A-SITE CATION DEFICIENCY
 ครั้งที่อนุมัติ 2/2564
 ระดับปริญญาเอก

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6271042023
 ชื่อ-นามสกุล นางสาวอภิษฐา เอ่งล่อง
 สาขา วิทยาศาสตร์ชีวภาพ
 อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.ต่อศักดิ์ สีลานันท์
 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ผศ.ดร.ปรมिता พันธุ์วงศ์
 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม Prof. Dr. Robert Marchant
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ การเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมบรรพกาลในช่วง 2000 ปีที่ผ่านมา โดยจำลองจากดัชนีตัวแทนความละเอียดสูงในบริเวณชายฝั่งด้านตะวันออกของประเทศแทนซาเนีย
 PALAEOENVIRONMENTAL CHANGES DURING THE PAST 2000 YEARS RECONSTRUCTED BY HIGH RESOLUTION MULTI-PROXIES FROM THE EASTERN COAST OF TANZANIA
 ครั้งที่อนุมัติ 2/2564
 ระดับปริญญาเอก

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6271035623
 ชื่อ-นามสกุล นายวิวิธวินท์ สุขมาศ
 สาขา ฟิสิกส์
 อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.ธิตี บวรรัตนารักษ์
 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม รศ.ดร.อุดมศิลป์ ปิ่นสุข
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ การคำนวณแบบแอบอินิซิโอในตัวยาน้ำแข็งยวค โลหะไฮไดรด์และเพอโรฟสไกต์สำหรับการประยุกต์ใช้เชิงพลังงาน
 AB INITIO CALCULATIONS ON SUPERCONDUCTING METAL-HYDRIDE AND PEROVSKITES FOR ENERGY APPLICATIONS
 ครั้งที่อนุมัติ 2/2564
 ระดับปริญญาเอก

นิตินิติผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6271039123
ชื่อ-นามสกุล	นายสรราช สะสม
สาขา	ฟิสิกส์
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผศ.ดร.วรากร เฮ้งปัญญา
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	การเดินสุ่มบน โครงสร้างอนันต์กึ่งหนึ่งมิติ RANDOM WALKS ON QUASI-1D INFINITE STRUCTURES
ครั้งที่อนุมัติ	2/2564
ระดับ	ปริญญาเอก

ประกาศ ณ วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2564



(ศาสตราจารย์ ดร.พลกฤษณ์ แสงวงษ์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์