



ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

เรื่อง รางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลวิทยานิพนธ์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

ตามที่ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้ประกาศเชิญชวนให้ผู้สนใจเสนอวิทยานิพนธ์เพื่อขอรับรางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลวิทยานิพนธ์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ นั้น

ในการนี้ วช. ได้พิจารณาวิทยานิพนธ์ที่เสนอขอรับรางวัลฯ เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้วและอนุมัติให้รางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลวิทยานิพนธ์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน ๕๑ รางวัล ในสาขาวิชาการต่าง ๆ รวม ๑๒ สาขาวิชาการ ดังนี้

รางวัลระดับดีเด่น จำนวน ๔ รางวัล ได้แก่

๑. วิทยานิพนธ์เรื่อง การทดลองสร้างผลึกเวลาแบบมีการสูญเสียในระบบอะตอม-โพรงแสง
(Realizing dissipative time crystals in an atom-cavity system)
โดย : ดร.พัทธมน กองคำบุตร
สำเร็จการศึกษาจาก : University of Hamburg, สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : Professor Dr.Andreas Hemmerich
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
๒. วิทยานิพนธ์เรื่อง การวิจัยและพัฒนาประสิทธิภาพของแบตเตอรี่ไร้ขั้วลบชนิดโลหะลิเทียม
(An investigation into the development of a high-performance and safe lithium metal anode free battery)
โดย : ดร.อรภา แกมวัฒนะ
สำเร็จการศึกษาจาก : Seoul National University, สาธารณรัฐเกาหลี
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : Full Professor Kisuk Kang
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
๓. วิทยานิพนธ์เรื่อง การก่อตัวของสำนักช่างเมืองเพชรบุรี ในช่วงครึ่งหลังของพุทธศตวรรษที่ ๒๕: ข้อพิณิจภายใต้บริบทวัฒนธรรมภูมิพี
(FORMATION OF THE PHETCHABURI CRAFT SCHOOL DURING THE SECOND HALF OF THE 25TH CENTURY BE: A CONSIDERATION IN THE LOCAL BOURGEOISIE CULTURAL ONTEXT)
โดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนัญญ์ เมฆหมอก
สำเร็จการศึกษาจาก : มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : ศาสตราจารย์ ดร.เสมอชัย พูลสุวรรณ
(สาขาปรัชญา)
๔. วิทยานิพนธ์เรื่อง นโยบายขนส่งระยะสั้นในประเทศกำลังพัฒนา: การศึกษากระบวนการผลลัพธ์ และผลกระทบของนโยบายในประเทศไทยผ่านมุมมองของช่องว่างทางดิจิทัล

/ (Short-Term ...

(Short-Term Transportation Policy in Developing Countries: Exploring Policy Processes, Outcomes, and Impacts in Thailand from a Digital Divide Perspective)

โดย : ดร.ประสงค์ชัย เศรษฐสุรวิชัย
สำเร็จการศึกษาจาก : The University of Tokyo, ประเทศญี่ปุ่น
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : Professor Hironori Kato
(สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์)

รางวัลระดับดีมาก จำนวน ๑๐ รางวัล ได้แก่

๑. วิทยานิพนธ์เรื่อง ความสัมพันธ์ระหว่างผลของความสามารถในการออกกำลังกายและการแก่ของสมองโดยการกระตุ้นด้วยอาหารไขมันสูงและน้ำตาลดีกลาคโตส, และผลของการอดอาหารและการออกกำลังกายต่อความสัมพันธ์ดังกล่าว ในหนูที่ได้รับอาหารไขมันสูงและน้ำตาลดีกลาคโตส
(The Correlation Between Cardiorespiratory Fitness and Brain Aging-Induced by Chronic High-Fat Diet and D-Galactose Consumption, and the Effects of Caloric Restriction, and Exercise on This Correlation in High-Fat Diet-Fed Rats and D-Galactose-Fed Rats)
โดย : ดร.พัชรพงษ์ ปันทียะ
สำเร็จการศึกษาจาก : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : ศาสตราจารย์เชี่ยวชาญพิเศษ ดร.พันตแพทย์หญิง สิริพร ฉัตรทิพากร
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๒. วิทยานิพนธ์เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการสังเคราะห์เชื้อเพลิงสะอาดจากพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยแนวทางเสริมแบบบูรณาการ: การสังเคราะห์เชื้อเพลิงอย่างต่อเนื่องตลอด ๒๔ ชั่วโมงและการใช้ประโยชน์จากพลังงานความร้อนเหลือทิ้งอย่างมีประสิทธิภาพ
(Enhancing solar fuel synthesis via complementary approaches: round-the-clock operation and heat utilisation)
โดย : ดร.ชาณญ พรรุ่งโรจน์
สำเร็จการศึกษาจาก : University of Cambridge, สหราชอาณาจักร
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : Professor Erwin Reisner
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๓. วิทยานิพนธ์เรื่อง การประเมินภาวะเลือดชิดและผลกระทบเชิงลบจากภาวะเลือดชิดโดยใช้แถบโฮโมไซโกซิตีบนจีโนม (runs of homozygosity)
(Assessment of inbreeding and inbreeding depression using runs of homozygosity)
โดย : ดร. นายสัตวแพทย์ ภัทรพล สำเร็จดี
สำเร็จการศึกษาจาก : University of Georgia, ประเทศสหรัฐอเมริกา
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : Professor Romdhane Rekaya
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

/ ๔. วิทยานิพนธ์เรื่อง ...

๔. วิทยานิพนธ์เรื่อง การสังเคราะห์อนุภาคเงินระดับนาโนด้วยวิธีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สำหรับการประยุกต์ใช้ในงานที่อัจฉริยะ
(Green synthesis of silver nanocomposites for smart applications)
โดย : ดร.ณัฐวัฒน์ ศรีขาว
สำเร็จการศึกษาจาก : มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : รองศาสตราจารย์ ดร.พรนภา เกษมศิริ
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)
๕. วิทยานิพนธ์เรื่อง การสร้างสรรค์การแสดงลำห่มร่วมสมัยเรื่อง นางไอ่
(THE CREATION OF CONTEMPORARY LAM MU PERFORMANCE: A STORY OF NANG AI)
โดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พชญ อัครพราหมณ์
สำเร็จการศึกษาจาก : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : ศาสตราจารย์พรรัตน์ ดำรุง
(สาขาปรัชญา)
๖. วิทยานิพนธ์เรื่อง การกำกับดูแลการดำเนินการให้มีการตั้งครรภ์แทน : ศึกษาการจำกัด สิทธิของชาวต่างชาติผู้ประสงค์จะมีบุตรโดยให้หญิงอื่นตั้งครรภ์แทน
(Legal Measures to Control an Operation of Surrogacy: The Restriction on International Intended Parents)
โดย : ดร. แพทย์หญิง ณัฐนิช ลิ้มป้อวาท
สำเร็จการศึกษาจาก : มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : ศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ ลิขสิทธิ์วัฒนกุล
(สาขานิติศาสตร์)
๗. วิทยานิพนธ์เรื่อง เทคโนโลยีดิจิทัลกับความยั่งยืนของห่วงโซ่อุปทาน : การส่งสัญญาณ, การเปิดเผยข้อมูล และการตรวจสอบย้อนกลับ
(Digital Technologies and Supply Chain Sustainability: Signalling, Disclosure, and Traceability)
โดย : ดร.สุกฤษฎี วินยเวคิน
สำเร็จการศึกษาจาก : University of London, สหราชอาณาจักร
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : Professor Dr.Feng Li
(สาขาเศรษฐศาสตร์)
๘. วิทยานิพนธ์เรื่อง แก้มลิงกับชุมชน : ภาววิทยาของโครงสร้างพื้นฐานการจัดการน้ำ ในพื้นที่ลุ่มต่ำบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
(MONKEY CHEEK PROJECT AND COMMUNITY: THE ONTOLOGICAL OF WATER MANAGEMENT INFRASTRUCTURE IN BANGBAN BASIN, PHANAKHON SRI AYUTTHAYA)
โดย : ดร.คมลักษณ์ ไชยยะ
สำเร็จการศึกษาจาก : มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทน์ เจริญศรี
(สาขาสังคมวิทยา)

๙. วิทยานิพนธ์เรื่อง โครงสร้างพื้นฐานสำหรับการเรียนรู้ของเครื่องแบบร่วมมือกันบนสภาพแวดล้อมที่มีความหลากหลายด้านข้อจำกัดของทรัพยากร
(An Infrastructure for Collaborative Machine Learning on Resource-Constrained Heterogeneous Environments)
โดย : ดร.กัญจนสิทธ ทองเล็ก
สำเร็จการศึกษาจาก : Nara Institute of Science and Technology, ประเทศญี่ปุ่น
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : Professor Hajimu Iida
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)
๑๐. วิทยานิพนธ์เรื่อง สภาพแวดล้อมการเรียนรู้สตูดิโอเสมือนตามแนวคิดสเต็มศึกษา
ร่วมกับการสอนโดยใช้ประเด็นทางสังคมที่เกี่ยวข้องกับ
วิทยาศาสตร์เพื่อส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์ของ
นักเรียนมัธยมศึกษา
(Virtual Studio Learning Environment based on STEAM
Education Concept Integrated with Socio-scientific Issues to
Enhance Scientific Creativity of Secondary School Students)
โดย : ดร.กุลชญา พิบูลย์
สำเร็จการศึกษาจาก : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : ศาสตราจารย์ ดร.จินตวีร์ คล้ายสังข์
(สาขาการศึกษา)

รางวัลระดับดี จำนวน ๓๗ รางวัล ได้แก่

๑. วิทยานิพนธ์เรื่อง การศึกษาการให้ความร้อนแบบโอห์มมิก การเติมเถ้าขานอ้อย
และกลไกปฏิกิริยาช่วงเริ่มต้นของจีโอพอลิเมอร์จากเถ้าลอย
(The study of ohmic heating, sugarcane bagasse ash addition,
and early stage mechanism on fly ash geopolymers)
โดย : ดร.ณัฐพงษ์ เชื้อวังคำ
สำเร็จการศึกษาจาก : มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : ศาสตราจารย์ ดร.สุปรีย์ พินิจสุนทร
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
๒. วิทยานิพนธ์เรื่อง การศึกษาเชิงพื้นฐานของสารประกอบแกเลียมด้วยการจำลอง
เชิงโมเลกุล
(Fundamental Understanding of Ga-based Compounds
by Molecular Simulation)
โดย : ดร.ธนกร วงษ์ลคร
สำเร็จการศึกษาจาก : University of Erlangen-Nuremberg, สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : Professor Dr. Dirk Zahn
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
๓. วิทยานิพนธ์เรื่อง การศึกษาการกลายพันธุ์และกลไกพยาธิสภาพของรังซ์ทูในโรคไคล
โดเครเนียลดิสเพลเซีย
(Study of mutation and pathomechanism of RUNX2 in
cleidocranial dysplasia)

- โดย : ดร.เสริมพร ทวีทรัพย์พิทักษ์
สำเร็จการศึกษาจาก : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : ศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร.ทันฑิรรา พรทวีทัศน์
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๔. วิทยานิพนธ์เรื่อง ความก้าวหน้าในวิธีการตรวจสอบสารชีวโมเลกุล: การพัฒนาเปอร์ออกซิเดสจำลองและแพลตฟอร์มของไหลจุลภาคบนกระดาษ
(ADVANCED BIOMARKER DETECTION METHODS: DEVELOPMENT OF PEROXIDASE MIMICS AND MICROFLUIDIC PAPER-BASED)
โดย : ดร.อัศรพงศ์ ประกอบกิจ
สำเร็จการศึกษาจาก : มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : รองศาสตราจารย์ ดร.ปฐุม จารุจรัส
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๕. วิทยานิพนธ์เรื่อง การประเมินประสิทธิภาพของการตรวจคลื่นไฟฟ้าสมองแบบต่อเนื่องผ่านระบบสารสนเทศอินเทอร์เน็ทในผู้ป่วยภาวะวิกฤตด้วยการศึกษาแบบสุ่มเชิงกลุ่มและมีกลุ่มควบคุมในโรงพยาบาลศูนย์ของประเทศไทย
(Efficacy of Delivery of Care with Tele-Continuous EEG Monitoring in Critically Ill Patients: A Multicenter Randomized Controlled Trial in Regional Hospitals of Thailand)
โดย : รองศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ ชูศักดิ์ ลิ้มทัย
สำเร็จการศึกษาจาก : มหาวิทยาลัยมหิดล
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : รองศาสตราจารย์ เกสัชกรหญิง ดร.อรลักษณ์ พัฒนาประทีป
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๖. วิทยานิพนธ์เรื่อง บทบาทการตายของเซลล์แบบควบคุมได้ในมะเร็งท่อน้ำดีและมะเร็งตับอ่อน
(ROLES OF REGULATED CELL DEATH IN CHOLANGIOCARCINOMA AND PANCREATIC DUCTAL ADENOCARCINOMA)
โดย : ดร.ธัญพิสิษฐ์ ล้อมพิทักษ์
สำเร็จการศึกษาจาก : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริพร จิตแก้ว
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๗. วิทยานิพนธ์เรื่อง การศึกษากลไกของกลยุทธ์การถ่ายโอนกำมะถันแบบใหม่ในการชีวสังเคราะห์เออร์โกไทโอนีนและโอโวไทโอล
(Unprecedented Sulfur Transfer Strategy in Ergothioneine and Ovothiol Biosyntheses)
โดย : ดร.ณัฐชา เนาวโรจน์
สำเร็จการศึกษาจาก : Boston University, ประเทศสหรัฐอเมริกา
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : Professor Pinghua Liu
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)

๘. วิทยานิพนธ์เรื่อง การพัฒนาพอลิเมอร์เชิงฟังก์ชันที่มีพันธะเคมีแบบพลวัตสำหรับวัสดุที่ซ่อมแซมตัวเองได้และมีสมบัติป้องกันการกัดกร่อน
(Functional Polymers with Dynamic Bonds for Self-healing and Anticorrosion Materials)
โดย : ดร.ทิวา ยิ้มใหญ่
สำเร็จการศึกษาจาก : สถาบันวิทยสิริเมธี
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : Assoc. Professor Dr.Daniel Crespy
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๙. วิทยานิพนธ์เรื่อง การพัฒนาอุปกรณ์ที่พิมพ์ด้วยเครื่องพิมพ์สามมิติสำหรับเป็นระบบนำส่งยาชนิดเพิ่มระยะเวลาคงอยู่ในกระเพาะอาหาร
(DEVELOPMENT OF 3D-PRINTED DEVICES AS GASTRO-RETENTIVE DELIVERY SYSTEMS)
โดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกร ฐาปกรณ์ เจริญยิ่ง
สำเร็จการศึกษาจาก : มหาวิทยาลัยศิลปากร
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : ศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรหญิงปราณีต โอปณะโสภิต
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๑๐. วิทยานิพนธ์เรื่อง การประยุกต์ใช้ไซรีนและตัวทำละลายอีเธอร์ที่ไม่เกิดเปอร์ออกไซด์สำหรับปฏิกิริยาคู่ควบของคาร์บอนกับคาร์บอน
(Application of Bio-derived Solvent of Cyrene and Non-Peroxide Forming of Hindered Ether Solvents for Carbon-carbon Coupling Reactions)
โดย : ดร.สุวิวัฒน์ แสงอ่อน
สำเร็จการศึกษาจาก : มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : Associate Professor Dr.Andrew Hunt
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๑๑. วิทยานิพนธ์เรื่อง แนวคิด Bioderivatization เพื่อการผลิตสารเคมีที่เป็นพิษหรือมีความสามารถในการละลายน้ำต่ำโดยใช้ทรัพยากรหมุนเวียน
(Bioderivatization as a concept for renewable production of toxic or poorly soluble chemicals)
โดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พชร สัตยวรรณ
สำเร็จการศึกษาจาก : Imperial College London, สหราชอาณาจักร
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : Professor Patrik R. Jones
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)
๑๒. วิทยานิพนธ์เรื่อง การย่อยร่วมน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตแก๊สชีวภาพและกากหม้อกรองเพื่อผลิตไฮโดรเจนและมีเทน
(Co-digestion of Biogas Effluent and Sugarcane Filter Cake for Hydrogen and Methane Production)
โดย : ดร.วรพงศ์ วงศ์อำมาตย์
สำเร็จการศึกษาจาก : มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : ศาสตราจารย์ ดร.อลิศรา เรืองแสง
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๑๓. วิทยานิพนธ์เรื่อง การเพาะเลี้ยงเชิงกลยุทธ์ของสาหร่ายขนาดเล็กที่แยกได้ใหม่เพื่อการผลิตชีวมวลและไขมัน และการประยุกต์ใช้ในการบำบัดน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม
(Strategic Cultivations of Newly Isolated Oleaginous Microalgae for Their Biomass and Lipid Production and the Application in Bioremediation of Industrial Wastewater)
โดย : ดร.วชิพร มณีโชติ
สำเร็จการศึกษาจาก : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : ศาสตราจารย์ ดร.เบญจมาศ เชียรศิลป์
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)
๑๔. วิทยานิพนธ์เรื่อง การใช้ประโยชน์ของอนุภาคนาโนกักเก็บเทสโทสเตอโรนฮอร์โมนเพื่อการเหนี่ยวนำให้เป็นเพศผู้ในปลานิล
(Utilization of testosterone-encapsulation nanoparticles for masculinization of red tilapia (*Oreochromis sp.*))
โดย : ดร.จักรวาล ยศถาวรกุล
สำเร็จการศึกษาจาก : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : ศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.นพดล พิหารรัตน์
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)
๑๕. วิทยานิพนธ์เรื่อง การพัฒนาขั้วแคโทดออกไซด์พลังงานสูงโดยมีแมงกานีสเป็นองค์ประกอบสำคัญสำหรับแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนและโซเดียมไอออน
(High Energy Manganese-Based Layered Oxide Cathodes for Lithium-Ion and Sodium-Ion Batteries)
โดย : ดร.พนาวัน วนะภูติ
สำเร็จการศึกษาจาก : Worcester Polytechnic Institute, ประเทศสหรัฐอเมริกา
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : Professor Dr.Yan Wang
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)
๑๖. วิทยานิพนธ์เรื่อง การปรับปรุงประสิทธิภาพทางไดอิเล็กทริก เชิงกล และความร้อนของโพลิโพรพิลีนด้วยโพลีเอทิลีนนาโนคอมโพสิตน้ำหนักโมเลกุลสูงสำหรับฉนวนสายเคเบิลแรงดันสูง เพื่อส่งเสริมการพัฒนาโครงข่ายไฟฟ้าอย่างยั่งยืน
(Ultra-High Molecular Weight Polyethylene Nanocomposites for Enhanced Dielectric, Thermal, and Mechanical Performance in Polypropylene - Advancing Towards a More Sustainable High Voltage Power Grid)
โดย : ดร.พิเชฐ เกศมี
สำเร็จการศึกษาจาก : University of Southampton, สหราชอาณาจักร
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : Associate Professor Dr.Thomas Andritsch
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

๑๗. วิทยานิพนธ์เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพระบบพยากรณ์คาดการณ์น้ำท่วมแห่งชาติของประเทศไทย
(Improving the national flood forecasting system of Thailand)
โดย : ดร.ธีรพล เจริญสุข
สำเร็จการศึกษาจาก : Technical University of Denmark (DTU), สหราชอาณาจักร
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : Peter Bauer-Gottwein
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)
๑๘. วิทยานิพนธ์เรื่อง วัสดุรองรับการเจริญเติบโตของเซลล์ประเภทไฮโดรเจลลาโฟไนต์ที่ประกอบด้วยกราฟีนและหมู่ฟอสโฟเนต สำหรับการประยุกต์ใช้ในวิศวกรรมเนื้อเยื่อกระดูก
(Laponite hydrogel scaffolds containing graphene and phosphonate moieties for bone tissue engineering)
โดย : ดร.ธัญญภรณ์ ศรีสุบิน
สำเร็จการศึกษาจาก : University of Manchester, สหราชอาณาจักร
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : Dr.Christopher Blanford
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)
๑๙. วิทยานิพนธ์เรื่อง ความสามารถในการปรับเปลี่ยนองค์ประกอบด้านกายภาพเพื่อเสริมสร้างความปลอดภัยของอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์
กรณีศึกษา: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
(The Adaptability of Building Elements for Enhancing Safety in Academic Laboratories: A Case Study of High-Rise Buildings in Chulalongkorn University)
โดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กวิน ชนโกเศศ
สำเร็จการศึกษาจาก : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : ศาสตราจารย์ ฉัตรชัย วิริยะไกรกุล
(สาขาปรัชญา)
๒๐. วิทยานิพนธ์เรื่อง การจัดเก็บภาษีสินทรัพย์ดิจิทัลของประเทศไทย
(TAXATION OF DIGITAL ASSETS IN THAILAND)
โดย : ดร.ปฐมาภรณ์ สินทรัพย์
สำเร็จการศึกษาจาก : มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : รองศาสตราจารย์ ดร.สุปรียา แก้วละเอียด
(สาขานิติศาสตร์)
๒๑. วิทยานิพนธ์เรื่อง มาตรการทางกฎหมายในการควบคุมสารเคมีในการเกษตร
(Legal measures for chemical control in agriculture)
โดย : รองศาสตราจารย์ ดร.วระเดช ภาวัตเวคิน
สำเร็จการศึกษาจาก : สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษฎากร ว่องวุฒิกุล
(สาขานิติศาสตร์)

๒๒. วิทยานิพนธ์เรื่อง การกำหนดความผิดอาญาและมาตรการป้องกันสำหรับกรณีการ ล่อลวงเพื่อประโยชน์ทางเพศจากเด็ก (Child Sexual Grooming) (Criminalization and Preventive Measures of Child Sexual Grooming Case)
- โดย : ดร.สิรินทิพย์ สมใจ
- สำเร็จการศึกษาจาก : มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รณกรณ์ บุญมี (สาขานิติศาสตร์)
๒๓. วิทยานิพนธ์เรื่อง ปัญหาการให้ความคุ้มครองสิทธิบัตรการใช้วิธีใหม่ (Problems of New Use Patent Protection)
- โดย : ดร.เสสสนา นิมสุวรรณ
- สำเร็จการศึกษาจาก : สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกียรติพร อำไพ (สาขานิติศาสตร์)
๒๔. วิทยานิพนธ์เรื่อง การสร้างชาติหรือการแบ่งแยกดินแดน: ความแตกต่างในอัตลักษณ์ ความเป็นชาติและความภักดีทางการเมืองในหมู่ชาวมลายู-มุสลิม ในประเทศไทย (Building a Nation, Breaking a Nation: Disparity in National Identity in National Identity and Political Loyalty among the Muslim-Malays of Thailand)
- โดย : ดร.ชฎานิษฐ์ พูลยรัตน์
- สำเร็จการศึกษาจาก : American University, สหรัฐอเมริกา
- อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : Associate Professor Dr.Adam Auerbach (สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์)
๒๕. วิทยานิพนธ์เรื่อง การพัฒนาตัวชี้วัดการจัดอันดับเครดิตสำหรับรัฐวิสาหกิจใน ประเทศไทย (THE DEVELOPMENT OF CREDIT SCORING INDICATORS FOR STATE-OWNED ENTERPRISES IN THAILAND)
- โดย : ดร.ปฐวิมา พักตร์ผ่อง
- สำเร็จการศึกษาจาก : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนา สมพรเสริม (สาขาเศรษฐศาสตร์)
๒๖. วิทยานิพนธ์เรื่อง วงศาวินิจฉัยของนโยบายวัฒนธรรมของประเทศไทย (GENEALOGY OF THAI CULTURAL POLICY)
- โดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กาญจนา เหล่าโชคชัยกุล
- สำเร็จการศึกษาจาก : สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : รองศาสตราจารย์ ดร.พิชาย รัตนดิolk ณ ภูเก็ต (สาขาสังคมวิทยา)

๒๗. วิทยานิพนธ์เรื่อง แซบ : ปฏิบัติการเพศสภาวะของนักดนตรีเควีร์ชายในวงเครื่องสายไทย
(Spicy: Gendered Practices of Queer Men in Thai Classical String Music)
โดย : ดร.ณัฐพล วิสุทธิแพทย์
สำเร็จการศึกษาจาก : University of California, Riverside, ประเทศสหรัฐอเมริกา
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : Professor Deborah Wong
 (สาขาสังคมวิทยา)
๒๘. วิทยานิพนธ์เรื่อง ภูมิทัศน์วัฒนธรรม: การออกแบบเพื่อชุมชนที่ยั่งยืนจากแนวคิดหลัก
ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง กรณีศึกษา ชุมชนบ้านเมาะหลวง
จังหวัดลำปาง
(Cultural Landscapes: Design for a Sustainable Community
Concept of Sufficiency Economy Philosophy, Case Study
Ban Moh Luang Lampang)
โดย : ดร.บุษกร ฮวบเข้ม
สำเร็จการศึกษาจาก : มหาวิทยาลัยศิลปากร
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : ศาสตราจารย์ ร้อยตำรวจเอกอนุชา แพ่งเกษร
 (สาขาสังคมวิทยา)
๒๙. วิทยานิพนธ์เรื่อง ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในการสร้างความภักดีต่อแหล่งท่องเที่ยว
สำหรับนักท่องเที่ยวเรือสำราญในภาคใต้ของประเทศไทย
(Policy Implications for Building Destination Loyalty for
Cruise Passengers in Southern Thailand)
โดย : ดร.สุรพร มุลกณี
สำเร็จการศึกษาจาก : สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูรย์ มนต์พานทอง
 (สาขาสังคมวิทยา)
๓๐. วิทยานิพนธ์เรื่อง การลดผลกระทบของการหน่วงเวลาชั้นไอโอโนสเฟียร์ต่อระบบเสริม
ความแม่นยำผ่านดาวเทียม (เอสบาส) บริเวณประเทศไทย
(MITIGATION OF IONOSPHERIC DELAYS IN SATELLITE-BASED
AUGMENTATION SYSTEM (SBAS) OVER THAILAND)
โดย : ดร.สมกิจ โสพันธ์
สำเร็จการศึกษาจาก : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : ศาสตราจารย์ ดร.พรชัย ทรัพย์นิธิ
 (สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)
๓๑. วิทยานิพนธ์เรื่อง ภาวะการระบาดของข้อมูลในวิกฤตไวรัสโคโรนา กับแพลตฟอร์มสื่อ
สังคมออนไลน์ในประเทศไทย
(COVID-19 Infodemic and Social Media Platforms in Thailand)
โดย : ดร.อภิภู กิติกำธร
สำเร็จการศึกษาจาก : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.พิรงรอง รามสูต
 (สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๓๒. วิทยานิพนธ์เรื่อง การออกแบบรหัสแอลดีพีซีแบบโพรโทกราฟและการถอดรหัสแบบตารางสำหรับระบบสื่อสารดิจิทัล
(Designs of Protograph LDPC Codes and Lookup Table-Based Decoder for Digital Communication Systems)
- โดย : ดร.จตุพร ดั่งทอง
สำเร็จการศึกษาจาก : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : รองศาสตราจารย์ ดร.เวธิต ภาควัยพิสุทธิ์
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)
๓๓. วิทยานิพนธ์เรื่อง การปรับปรุงประสิทธิภาพการจำแนกข้อมูลโดยใช้เทคนิคต้นไม้ตัดสินใจเชิงความหมาย
(DATA CLASSIFICATION IMPROVEMENT USING SEMANTIC DECISION TREE)
- โดย : ดร.ศิริจรรยา จันทน์มี
สำเร็จการศึกษาจาก : มหาวิทยาลัยนเรศวร
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : รองศาสตราจารย์ ดร.ไกรศักดิ์ เกษร
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)
๓๔. วิทยานิพนธ์เรื่อง การพัฒนาโมดูลเสริมสร้างปัจจัยขับเคลื่อนหลักสู่การเรียนรู้ตลอดชีวิตของครูโดยเน้นกรอบคิดการเรียนรู้ตลอดชีวิต นิสัยการเรียนรู้ และการเรียนรู้ด้วยการนำตนเอง
(DEVELOPMENT OF A MODULE TO ENHANCE KEY MOBILIZING FACTORS FOR LIFELONG LEARNING OF TEACHERS WITH AN EMPHASIS ON LIFELONG LEARNING MINDSET, LEARNING HABITS, AND SELF-DIRECTED LEARNING)
- โดย : ดร.ธนพร ว่องวานิช
สำเร็จการศึกษาจาก : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : รองศาสตราจารย์ ดร.วิระเทพ ปทุมเจริญวัฒนา
(สาขาการศึกษา)
๓๕. วิทยานิพนธ์เรื่อง การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ไร้รอยต่อด้วยโรงประลองต้นแบบวิศวกรรมเสมือนเพื่อส่งเสริมสมรรถนะนักประดิษฐ์
(Seamless Scientific Learning with Virtual Fabrication Laboratory to Promote Fabricator Competency)
- โดย : ดร.ศุทธิณี ศรีสวัสดิ์
สำเร็จการศึกษาจาก : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : รองศาสตราจารย์ ดร.ปณิตา วรณพิรุณ
(สาขาการศึกษา)
๓๖. วิทยานิพนธ์เรื่อง รูปแบบการพัฒนาความฉลาดทางดิจิทัลของนิสิตนักศึกษาปริญญาบัณฑิต
(A MODEL OF DEVELOPING DIGITAL INTELLIGENCE OF UNDERGRADUATE STUDENTS)

โดย : ดร.สหพัฒน์ สถาปนิกานนท์
สำเร็จการศึกษาจาก : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริฉันท์ สติรกุล เตชพาหพงษ์
(สาขาการศึกษา)

๓๗. วิทยานิพนธ์เรื่อง การพัฒนาระบบการทดสอบโดยใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการประเมิน
สมรรถนะการประเมินชั้นเรียนของครู : การประยุกต์ใช้ทฤษฎี
การตอบสนองข้อสอบแบบพหุมิติ
(Development of Computer-based Test System for Assessing
Classroom Assessment Competency of Teachers : An
Application of Multidimensional Item Response Theory)

โดย : ดร.ธีรายุ อินทร์แปลง
สำเร็จการศึกษาจาก : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : รองศาสตราจารย์ ดร.กมลวรรณ ตังชนกานนท์
(สาขาการศึกษา)

ทั้งนี้ ผู้วิจัยที่ได้รับรางวัลในแต่ละสาขาวิชาการจะได้รับประกาศนียบัตรเชิดชูเกียรติคุณ
และเงินรางวัล ดังนี้

รางวัลระดับดีเด่น รางวัลละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท
รางวัลระดับดีมาก รางวัลละ ๗๐,๐๐๐ บาท
รางวัลระดับดี รางวัลละ ๕๐,๐๐๐ บาท

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๘



(นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ