

(สำเนา)

ประกาศสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เรื่อง รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี ๒๕๖๑

.....

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้ประกาศเชิญชวนให้ผู้สนใจเสนอผลงาน ซึ่งเป็นผลิตผล ผลิตภัณฑ์ กรรมวิธี กระบวนการ วิธีการ มาตรการ หรือระบบ ตลอดจนวิทยาการต่างๆ ที่ดีเด่น พิสูจน์แล้วว่าเป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติ ทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสังคมศาสตร์ เพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี ๒๕๖๑ นั้น

ในการนี้ วช. ได้พิจารณาผลงานประดิษฐ์คิดค้น ที่เสนอขอรับรางวัลฯ เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว และอนุมัติให้รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี ๒๕๖๑ จำนวน ๕๑ ผลงาน ในสาขาวิชาการต่างๆ รวม ๘ สาขาวิชาการ ดังนี้

รางวัลระดับดีเด่น จำนวน ๑ ผลงาน ได้แก่

ผลงานเรื่อง “ชุดอุปกรณ์รับประทานข้าวเหนียว”
(Glutinous Rice Utensil Set)
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อาชญ์ นักสอน
(สาขาปรัชญา)

รางวัลระดับดีมาก จำนวน ๑๑ ผลงาน ได้แก่

- ผลงานเรื่อง “ระบบตรวจวัดกลิ่นแอมโมเนียและค้นหาตำแหน่งรั่วแบบโครงข่ายไร้สายบนเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตในทุกสรรพสิ่ง”
(Ammonia Gas Detector and Leakage Localization Using ZigBee Wireless Network Based on Internet of Things)
โดย ๑. ดร.อดิสร เตื่อนตรานนท์
๒. นายณัฐพล วัฒนวิสุทธิ
๓. นายทวี ปือกฝ้าย
๔. นางสาวขวัญดาร่า มจรุส
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
- ผลงานเรื่อง “คลื่นผิวพลาสมอนเรโซแนนซ์เซ็นเซอร์ที่ทำงานบนสมาร์ตโฟน”
(Surface Plasmon Resonance Sensors on Smart Phone)
โดย ๑. ดร.ปกรณ์ ปรีชาบุรณะ
๒. ดร.ศุภลักษณ์ อ้าลอย
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

/๓. ผลงานเรื่อง ...

๓. ผลงานเรื่อง “การพัฒนาผงคาร์โบไฮเดรตจากข้าวเจ้าไทยให้เป็นวัสดุทางการแพทย์ คล้ายดินสำหรับอุดห้ามเลือดที่กระดูกมนุษย์”
(Development of Carbohydrate Powder from Thai Rice Into Soil-liked Medical Device for Stop Bleeding at the Human Bone)
- โดย
๑. รองศาสตราจารย์ นพ.สิทธิพร บุญยนิตย์
 ๒. นายแพทย์ วัชรระ สนธิชัย
 ๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศักดิพล เทียนเสมอ
 ๔. นายแพทย์ ศักดิ์กิตติ บุญยนิตย์
 ๕. ศาสตราจารย์ ทพ.ธีระวัฒน์ โชติกเสถียร
 ๖. ทันตแพทย์หญิง ดวงฤดี วงศ์เทียมชัย
 ๗. นายพุง เจริญราวี
 ๘. ดร.รังสฤษฏ์ คุณวุฒิ
 ๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนิรุทธิ์ รักสุจริต
 ๑๐. ดร.อนุชา รักสันติ
 ๑๑. นายวรากร บุญยนิตย์
 ๑๒. แพทย์หญิง รัชภรณ์ มีเงิน
 ๑๓. นางสาวโชติกา บุญยนิตย์
 ๑๔. Mr. Dexter chai
 ๑๕. นางสาวรัตนา พรหมอินทร์
 ๑๖. นางสาวอรอนงค์ อภิวงค์งาม
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๔. ผลงานเรื่อง “กลไกข้อเข่าเทียมสำหรับผู้พิการขาขาดเหนือเข่า”
(Above Knee Prosthesis Mechanism for the Amputees)
- โดย
๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ตั้งพรประเสริฐ
 ๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยญาพันธ์ วิรุฬห์ศรี
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๕. ผลงานเรื่อง “ลิเทียมซัลเฟอร์แบตเตอรี่พลังงานสูงของวัสดุซัลเฟอร์ ที่ถูกห่อหุ้มด้วยวัสดุนาโนคาร์บอนสองชั้น”
(High-Energy Lithium-sulfur Battery of Sulfur Core @ Carbon Double Shell)
- โดย
๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนตรี สว่างพฤษ์
 ๒. นายปรเมนทร์ เชี่ยวชาญ
 ๓. นายณัฐพล ภัทรสุภากุล
 ๔. นางสาวจุฑาภรณ์ วุฒิพรหม
 ๕. นางสาวมนทกานต์ สุขสมบูรณ์
 ๖. นางสาวศิริรุ่ง แก้วเรือง

๗. นางสาวพรรณศิริ สุขท่า
๘. นายจักรกริช ชันดีโล
๙. ดร.ธนา ไม้หอม
๑๐. นางสาวอริวีณา กฤตยาวัฒน์นันท์
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)

๖. ผลงานเรื่อง “ชุดตรวจวินิจฉัยแยกโรคปากและเท้าเปื่อย”
(KUCheck-F FMDV-NSP ELISA (mu๓ABC ELISA))
- โดย
๑. ศาสตราจารย์ ดร.สพ.ญ.พรทิพภา เล็กเจริญสุข
 ๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.น.สพ.เฉลิมพล เล็กเจริญสุข
 ๓. สัตวแพทย์หญิง สมใจ กมลศิริพิชัยพร
 ๔. สัตวแพทย์หญิง ปราณี รอดเทียน
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)
๗. ผลงานเรื่อง “กระบวนการเตรียมของผสมยางธรรมชาติและซิลิกา
ด้วยเทคนิค *in situ* sol-gel”
(A process for preparation of natural rubber-silica blend by
using *in situ* sol-gel technique)
- โดย
๑. นางสาวปิยะดา สุวรรณดิษฐากุล
 ๒. นายสุริยกมล มณฑา
 ๓. นางสาววินัสรินทร์ อินทร์ดียะ
 ๔. นายอรุณ คงแก้ว
 ๕. นางฉวีวรรณ คงแก้ว
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)
๘. ผลงานเรื่อง “การเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือทิ้งจากภาคเกษตรกรรมสำหรับงานพิสูจน์หลักฐาน
อาชญากรรม : การตรวจหารอยลายนิ้วมือแฝงอย่างรวดเร็วโดยใช้ผงเปลือก
มังคุด”
(Value Addition of Agricultural Wastes for Criminal Evidence
Investigation : Rapid Visualization of Latent Fingerprints using
Mangosteen Shell Powder)
- โดย
๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เชมฤทัย ถามะพัฒน์
 ๒. พันตำรวจเอกหญิง สุรินทร์ ชมเสาร์หัส
 ๓. พันตำรวจโทหญิง ศิริประภา รัตต์บุญญ
 ๔. นางสาวกิริดา ขานโบ
 ๕. นางสาวอวิกา แสงวิมาน
 ๖. นางสาวชลดากร สูงงาม

๗. นายเฉลิมชัย บุญประคอง
๘. นายอภิวัฒน์ เพ็ชรสหาย
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๙. ผลงานเรื่อง “KD เครื่องแช่เยือกแข็งและทำแห้งสินค้าด้วยสุญญากาศในชุดเดียว”
(Kryo, D. Fz)

โดย ๑. ดร.อภิชาติ ล้ำเลิศพงศ์พนา
๒. นายอภิชัย ล้ำเลิศพงศ์พนา
๓. นายวิชัย รุ่งเรืองพฤกษ์
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

๑๐. ผลงานเรื่อง “เครื่องทำน้ำแข็งสำหรับใช้ในการผ่าตัด”
(Sterile Surgical Slush Making Machine)

โดย ๑. ศาสตราจารย์ ดร.สมชาย วงศ์วิเศษ
๒. นายธวัชชัย เขียวคำรพ
๓. นางสาวปวีณา แน่นหนา
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

๑๑. ผลงานเรื่อง “ระบบฟื้นฟูกล้ามเนื้อผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง : ไจโรโรลเลอร์”
(Gyro-roller : Rehabilitation System for Post-Stroke Patients)

โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.ปิ่นรส ฤทธิประวัตติ
๒. นายตุลาการ เรืองรอง
๓. นายณัฐวุฒิ โรหิตเสถียร
๔. ดร.อนุชาติ เขื่อนนิล
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

รางวัลระดับดี จำนวน ๑๑ ผลงาน ได้แก่

๑. ผลงานเรื่อง “การตรวจเชื้อมาลาเรียที่มีความไวสูง (Ultra-sensitive qPCR)
เพื่อค้นหาผู้ที่ติดเชื้อที่ไม่แสดงอาการของโรค”
(Ultra-sensitive molecular techniques to quantify low density
Malaria parasitaemias)

โดย ศาสตราจารย์ ดร.มัลลิกา อิมวงค์
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

๒. ผลงานเรื่อง “หุ่นจำลองสำหรับฝึกการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานทำจากยางพารา”
(Natural Rubber Model for Cardiopulmonary Resuscitation
Training)

โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ.สิทธิโชค อนันตเสรี

๒. ดร.เอกวิญ กาลกรณ์สุรปราณี
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ.วราห์ ยืนยงวิวัฒน์
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๓. ผลงานเรื่อง “อุปกรณ์ตรวจวัดคลอรีนภาคสนามและแบบสวมใส่”
(Devices for Chlorine Field Test and Wearable)
โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรากร ลิ้มบุตร
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.เพริศพิชญ์ คณาธารณา
๓. รองศาสตราจารย์ ดร.ปณิต ภาวรังกูร
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๔. ผลงานเรื่อง “ระบบออนไลน์ทูอินวันราคาประหยัดสำหรับสกัดและแยกสารพิษ”
(A cost-effective online Two-in-one System for Toxic Chemicals
Extraction and Separation)
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.เพริศพิชญ์ คณาธารณา
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จงดี บุรณชัย
๓. รองศาสตราจารย์ ดร.ปณิต ภาวรังกูร
๔. นางสาวชรินทร์รัตน์ ศิริธรรม
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๕. ผลงานเรื่อง “ชุดตรวจสอบระเบิดราคาประหยัด”
(Cost Effective Explosive Test Kits)
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.อารีย์ ชูดำ
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.เพริศพิชญ์ คณาธารณา
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรวิทย์ วงศ์นิรามัยกุล
๔. Professor Dr. Niamh Nic Daeid
๕. ดร.วัชรวดี ลิ้มสกุล
๖. นางสาวจุฑาพร เกษร
๗. นางสาวสุชาดา บุญสำราญ
๘. นางสาวชนิษฐา มาลาทอง
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๖. ผลงานเรื่อง “สูตรผสมสารชีวบำบัดภัณฑ์สำหรับย่อยสลายคราบปนเปื้อนน้ำมัน”
(Bioremediating Agent)
โดย ๑. ดร.สมเกียรติ เตชกาญจนารักษ์
๒. ดร.วสันต์ อริยพุทธิรัตน์
๓. ดร.วศิมณ เรืองเล็ก
๔. นางสาวนันทิดา สหข์อติเรกลาม
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๗. ผลงานเรื่อง “ชุดทดสอบผิวทางต้านการลื่นไถลและความลื่นรื้อ”
(Rutting and Skid Resistance Tester)
โดย ๑. ศาสตราจารย์ ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์
๓. รองศาสตราจารย์ ดร.วรัช ก้องกิจกุล
๔. นายอาทิตย์ อุดมชัย
๕. นายสมัย โชติสกุล
๖. ดร.สิทธิชัย ศิริพันธ์
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)
๘. ผลงานเรื่อง “ระบบเมดนาเซียแผนกความรู้งานวิจัยจากงานประจำของชุมชนนักปฏิบัติ
ทางการแพทย์และสาธารณสุข เพื่อส่งเสริมสนับสนุนการเรียนรู้
และตัดสินใจในการพัฒนาการบริการสุขภาพแก่สังคมไทย”
(Mednacea)
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.เจริญศรี มิตรภานนท์
๒. นายณัฐ เจนกิติวรพงศ์
๓. นางสาวสุภัทสร วราศรัย
๔. นายศุภกร องค์กรีตระกูล
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)
๙. ผลงานเรื่อง “แบบจำลองสำหรับการฝึกปฏิบัติการเจาะเยื่อหุ้มหัวใจ”
(Pericardiocentesis Simulation Model)
โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทัศนียา รัตนถาทัย นพรัตน์แจ่มจรัส
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ.วีระพงษ์ ภูมิรัตนประพิณ
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชัย นพรัตน์แจ่มจรัส
๔. Mr. Linn Htet Aung
(สาขาการศึกษา)
๑๐. ผลงานเรื่อง “นวัตกรรมเพื่อการทำกายภาพบำบัดทรวงอกในเด็ก”
(ST-Pediatric Chest Physiotherapy Simulator)
โดย นางสาวสุภาวดี ทับกล้า
(สาขาการศึกษา)
๑๑. ผลงานเรื่อง “เครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์เสมือนจริงพร้อมระบบหยุดการหมุนโรเตติง
แอนโนด”
(Virtual X-ray Machine with Rotating Anode Braking System)
โดย ๑. นายจักรวรรธ พานิชโยทัย
๒. รองศาสตราจารย์ มานัส มงคลสุข

๓. นายอำพลพรต วงศ์เปี่ยม
๔. นายณัฐพงศ์ ตำนธน์วัฒน์
(สาขาการศึกษา)

รางวัลประกาศเกียรติคุณ จำนวน ๒๘ ผลงาน ได้แก่

๑. ผลงานเรื่อง “เลนส์เมคเกอร์คิท : ชุดอุปกรณ์ขึ้นรูปเลนส์พีดีเอ็มเอสอีลาสโตเมอร์ พร้อมอุปกรณ์วัดระยะโฟกัส”
(Lens Maker Kit : A Complete Set for Making and Focal Length Measurement of PDMS Elastomeric Lens)
โดย
 ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คณศ วงษ์ระวี
 ๒. นายปรีนทร แจ้งทวิ
 ๓. นางสาวภรภัค สุริยะ
 ๔. นางสาววิศัลย์ศยา ใจเขียนดี
 ๕. นางสาวมณิสร สุขสวัสดิ์
 ๖. นายกฤษพล นิตินัยวินิจ
 ๗. นางสาววรรณพร สุรวรเชษฐ
 ๘. ศาสตราจารย์ ดร.สนอง เอกสิทธิ์
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
๒. ผลงานเรื่อง “ตัวเร่งปฏิกิริยาโลหะมีค่าในระดับนาโนเมตรด้วยเทคนิคการดูดซับด้วยไฟฟ้าสถิตเข้มข้น”
(Noble Metal Catalysts in Nanometer Scale Using Strong Electrostatic Adsorption (SEA) Technique)
โดย
 ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กลยุท ปัญญารุโธ
 ๒. นางสาวสุกัญญา โปธายะ
 ๓. นางสาวเบญจพร เครือทะนินไชย
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
๓. ผลงานเรื่อง “ปืนตรวจวัดการปนเปื้อนสารฟอร์มัลดีนในอาหารแบบพกพาได้”
(Smart Gun for Formalin Detection in Food)
โดย
 ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัชวาล วงศ์ชูสุข
 ๒. ดร.เกรียงไกร ทิมศร
 ๓. นายณัฐพล วัฒนวิสุทธิ
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

๔. ผลงานเรื่อง “เครื่องวัดแสงเพื่อหาปริมาณหลายพารามิเตอร์พร้อมกัน”
(Multi-optical Sensor for Simultaneous Analysis of some Parameters)
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.นภาพร ยังวิเศษ
๒. นางสาวกฤติกาญจน์ สุวรรณสรโรช
๓. นางสาวธนัชชา ชัยดา
๔. นายจักรพงษ์ สุวรรณบริบูรณ์
๕. นายวันชัย มีศิริ
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
๕. ผลงานเรื่อง “ระบบอิเล็กทรอนิกส์เวชระเบียนงานระงับความรู้สึกศิริราช”
(Siriraj Anesthesia-Electronic Medical Record (SiA-EMR))
โดย ๑. นางสุดตา ปรีกกโมดม
๒. ศาสตราจารย์ ดร.นพ.พงศ์ธารา วิจิตเวชไพศาล
๓. นายแพทย์ อรรถนพ พิริยะแพทย์สม
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๖. ผลงานเรื่อง “กระบวนการบำบัดน้ำทิ้งจากอุตสาหกรรมผลิตที่ใช้ยาง”
(Treatment Process of Waste Water from Production Industries Using Natural Rubber Latex)
โดย ๑. ศาสตราจารย์ ดร.รัตนวรรณ มกรพันธุ์
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.ธาริณี นามพิชญ์
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๗. ผลงานเรื่อง “เซ็นเซอร์ฐานกระดาษร่วมกับอนุภาคควอนตัมดอท
สำหรับการตรวจวัดสารเคมีกำจัดแมลง”
(Paper-based QDs Sensor for Pesticides Detection)
โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อมรา อภิลักษณ์
๒. ศาสตราจารย์ ดร.วีระพงศ์ ปรัชชญาสิทธิกุล
๓. ศาสตราจารย์ ดร.อรวรรณ ชัยลภากุล
๔. รองศาสตราจารย์ ดร.วิณา เสียงเพราะ
๕. ดร.นำพล อินสิน
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๘. ผลงานเรื่อง “ตัวดูดซับของแข็งชนิดใหม่โมโนลิทคอมโพสิทครีโยเจล
โพลีไวนิลแอลกอฮอล์แกรฟีนออกไซด์ เคลือบด้วยโพลีไพโรล
สำหรับสกัดและตรวจวิเคราะห์สารซัลโฟนาไมด์”

(A New Monolith Composite Sorbent of Polypyrrole-coated Grapheme Oxide Incorporated into a Polyvinyl Alcohol Cryogel for Extraction and Determination of Sulfonamides)

โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โอภาส บุญเกิด
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.เพริศพิชญ์ คณาธารณา
๓. นางสาวกชพร จุลสัตย์
๔. นางสาวปิยะลักษณ์ หนูฤกษ์
๕. ดร.ภมรรัตน์ เกื้อเส้ง
๖. นางธัญยาภรณ์ สุขช่วย
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)

๙. ผลงานเรื่อง “พื้นลู่วางกรีฑา สนามกีฬา และลานอเนกประสงค์จากยางธรรมชาติ”
(Athletic Track, Sport Surface and Multipurpose Floor from Natural Rubber)

โดย ดร.อรสา อ่อนจันทร์
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)

๑๐. ผลงานเรื่อง “ชุดอุปกรณ์ช่วยผสมเกสรปาล์มน้ำมัน”

โดย ๑. นางสุวารี พงศ์ธีระวรรณ
๒. นายเฉลิมพร พงศ์ธีระวรรณ
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๑๑. ผลงานเรื่อง “เครื่องขัดล้างเมล็ดในการผลิตเมล็ดพันธุ์เพื่อจำหน่าย”

(The Commercial Seed Rubbing and Cleaning Machine)

โดย ๑. นายสมศักดิ์ แข็งแรง
๒. นายเพ็ชรรัตน์ สุขมณี
๓. นายสุทัศน์ สุขารมย์
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๑๒. ผลงานเรื่อง “นวัตกรรมใหม่ของท่อเพิ่มความร้อนเพื่อเพิ่มสมรรถนะการถ่ายเทความร้อน”

(New Innovation of Enhanced Tubes for Improving the Heat Transfer Performance)

โดย ๑. ศาสตราจารย์ ดร.สมชาย วงศ์วิเศษ
๒. ดร.สุรียัน เลหาเลิศเดชา
๓. ดร.รชต ลีลาประชากุล
๔. นายคณิต อรุณรัตน์
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

๑๓. ผลงานเรื่อง “เครื่องผลิตไบโอดีเซลแบบต่อเนื่องด้วยเครื่องปฏิกรณ์คลื่นเสียงอัลตราโซนิกความถี่ต่ำชนิดแคลมป์ท่อ”
(Continuous Biodiesel Production Using Low Frequency of Ultrasound Clamp on Tubular Reactor)
- โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษ สมนึก
๒. รองศาสตราจารย์ กำพล ประทีปชัยกูร
๓. นายทรงศักดิ์ ประสิทธิ์
๔. นายตุลยาวัชร พันธ์ยูโซ๊ะ
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)
๑๔. ผลงานเรื่อง “การสร้างโมเดลสามมิติของกระดูกโดยใช้กล้อง Kinect”
(3D Reconstruction of Human Bones by Using Kinect)
- โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์
๒. นายฐานันดร อิมอารมณกุล
๓. นางสาวสโรชา โชควิวัฒน์
๔. นางสาววิภาดา เต่นดี
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)
๑๕. ผลงานเรื่อง “Smart Location-Based Mobile Application : ค้นพบโลกจริงบนพิกัดเสมือน”
(Smart Location-Based Mobile Application : The Discovery of the Real World on Virtual Location)
- โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.เนาวนิตย์ สงคราม
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.จินตวีร์ คล้ายสังข์
๓. รองศาสตราจารย์ ดร.ประกอบ กรณีกิจ
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)
๑๖. ผลงานเรื่อง “ระบบสารสนเทศ ทีไอที กับโรงเรียนไอที”
(TOT SMS-RFID Solutions to School)
- โดย ๑. นายอนันตพล ภูไทย
๒. นายสมัคร ชินศรี
๓. นายสำรวงษ์ ช่วยสกุล
๔. ร.อ.ธเนศร์ ฤทธิศิลป์
๕. นางกนกพร สุทธสินวงศ์
๖. นายอิศเรศ บัวแก้ว
๗. นายพิเชษฐ พานเที่ยง
๘. นางเนตรชนก เสถียรหิรัญ
๙. นายภิญโญ แสนดี

๑๐. นางจิรกมล ผลศิริ
๑๑. นางสาวบุศรา นุชพินิจ
๑๒. นางจิรพัฒน์ สุขประเสริฐ
๑๓. นายฐิตินันท์ ภูมิระวี
๑๔. นายสุรชัย เลิศนิทัศน์
๑๕. นายสรรเสริญ ชันทอง
๑๖. นายเชาวน์ ไชยคำ
๑๗. นางสาวกุสุมา สัตยามระ
๑๘. นายพรเทพ ศิริเดช
๑๙. นายนฤเดช เรืองศรี
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๑๗. ผลงานเรื่อง “ระบบติดตามและการคิดคำนวณค่าโดยสารแบบมาตรฐาน สำหรับรถจักรยานยนต์รับจ้างและรถตุ๊ก ๆ สำหรับประเทศไทย”
(Vehicle Tracking System and Standard Fare Calculator for Motorcycle Taxi and Tuk Tuk Taxi in Thailand)

โดย

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพพร ลีปรีชานนท์
๒. นายณัฐพล วัฒนวิสุทธิ
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๑๘. ผลงานเรื่อง “NavTU : แอปพลิเคชันนำทางบนมือถือแอนดรอยด์สำหรับผู้พิการทางการมองเห็น”
(NavTU : Android Navigation Application for Visually Impaired Thai people)

โดย

๑. รองศาสตราจารย์ ดร.ทรงยศ นาคอริยกุล
๒. นายนาวิน สมญาติ
๓. นายวุฒินันต์ หลงเจริญ
๔. นายทีปกร วงศ์แสนสุขเจริญ
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๑๙. ผลงานเรื่อง “Smart U-learning System : นวัตกรรมอัจฉริยะเสมือนที่ไร้ขีดจำกัด การเรียนรู้”
(Smart U-learning System : Transformative Innovation beyond Classroom)

โดย

๑. รองศาสตราจารย์ ดร.เนาวนิตย์ สงคราม
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.จินตวีร์ คล้ายสังข์
๓. รองศาสตราจารย์ ดร.ประกอบ กรณีกิจ
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๒๐. ผลงานเรื่อง “โปรเทียร์”

(Prothier)

โดย

๑. ดร.ศรีสุภา ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา
๒. นายศิวกร พงษ์ชาญเดช
๓. นายเสกุนิพัทธ์ เกรียงศักดิ์ดาชัย
๔. นายจิระพันธ์ แซ่ลิ่ม
๕. นายอานนท์ ปุ๋ยตระกูล
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๒๑. ผลงานเรื่อง “ระบบบูรณาการฐานข้อมูลด้านกฎหมายและนโยบายการใช้ประโยชน์ที่ดิน
ภาครัฐข้ามหน่วยงาน”

(Government Integration System for Land-use Policies and Regulations)

โดย

๑. ดร.แสงดาว วงศ์สาย
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.พันธ์ ทองชุมนุม
๓. นายเอกชัย กกแก้ว
๔. นายนพชัย วงศ์สาย
๕. นางสาวจุฑาพร เกษร
๖. นายสมพร อ่อนทอง
๗. นายอดิศร รัชนิพนธ์
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๒๒. ผลงานเรื่อง “ระบบ รับ-ส่ง ข้อมูลอัจฉริยะ”

(Intelligent Control System for Small Units Operations)

โดย

๑. พันเอก มนิต ศิริรัตนากุล
๒. พันโท ชูศักดิ์ คงสุวรรณ
๓. ร้อยตรี ทนงศักดิ์ จันไชย
๔. จำสิบเอก เอกชัย ชัชวาลแสง
๕. สิบโท สุขมงคล รัศมี
๖. สิบตรี ศุภกร สร้อยศรี
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๒๓. ผลงานเรื่อง “แบบจำลองระบบสุริยะโลกเสมือนผสานโลกจริง”

(Augmented Reality Solar System Model)

โดย

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ คงภักดี
๒. นายวิทยา ทวีพงศ์ศักดิ์
(สาขาการศึกษา)

๒๔. ผลงานเรื่อง “การพัฒนาคุณภาพกำลังคนด้านการท่องเที่ยวด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาเรียนรู้แบบบูรณาการเรื่องภาษาอังกฤษเทคนิคเพื่อการท่องเที่ยวเมืองไทยในวิถีพุทธ”
(People Potential Development of Thai Tourism by Information Technology for Learning by Integrated Learning System on Technical English for Tourism in Thailand with Buddhist Style)
- โดย ๑. ดร.ผะอบ พวงน้อย
๒. นายสมชาติ เลิกบางพลัด
๓. นางสาวปิ่นรัตน์ นวชาติธำรง
๔. นางปิยธิดา คนแก่ง
(สาขาการศึกษา)
๒๕. ผลงานเรื่อง “พลาสติกที่เลี้ยงด้วยน้ำทิ้งจากการทำยางแผ่นดิบ”
(Residue Wastewater from Production of Raw Rubber Sheet into Plastic)
- โดย ๑. นางสุวารี พงศ์ธีระวรรณ
๒. นายเฉลิมพร พงศ์ธีระวรรณ
(สาขาการศึกษา)
๒๖. ผลงานเรื่อง “นวัตกรรมเพื่อสร้างความตระหนักถึงพิษภัยของบุหรี่สำหรับนักเรียนประถมศึกษา”
(Demonstration Unit for Creating Awareness on Danger of Cigarettes in Primary School Students (Dirty Lung))
- โดย ๑. นางสรินญา รอดพิพัฒน์
๒. ศาสตราจารย์ ดร.จินตนา สรายุทธพิทักษ์
๓. ศาสตราจารย์ ดร.สนอง เอกสิทธิ์
๔. นายทวีศักดิ์ จันทร์ดวง
๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จินตนา บรรลือศักดิ์
๖. นายปรินทร์ แจ้งทวี
๗. นางสาววรรณพร สุวรรณเชษฐ
(สาขาการศึกษา)
๒๗. ผลงานเรื่อง “นวัตกรรมการเรียนรู้วัฒนธรรมอาเซียนผ่าน BiMMA : Banknote iMagnifier Mobile Application”
(Innovation of ASEAN Cultural through BiMMA : Banknote iMagnifier Mobile Application)
- โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.ประกอบ กรณีกิจ

๒. รองศาสตราจารย์ ดร.เนาวนิตย์ สงคราม
๓. รองศาสตราจารย์ ดร.จินตวีร์ คล้ายสังข์
(สาขาการศึกษา)

๒๘. ผลงานเรื่อง “การพัฒนาแบบจำลองการฝึกการให้สัญญาณมือและการตัดสินใจ
ในการให้สัญญาณไฟจราจร”
(Decision-making Training in the Traffic Simulator by Using Hand
Signal)

โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์
๒. นายอิษฐ์ ภูวัฒน์สุทธิ
(สาขาการศึกษา)

ทั้งนี้ ผู้ประดิษฐ์คิดค้นที่ได้รับรางวัลในแต่ละสาขาวิชาการ จะได้รับประกาศนียบัตรเชิดชู
เกียรติคุณ และเงินรางวัล ดังนี้

รางวัลระดับดีเด่น	รางวัลละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท
รางวัลระดับดีมาก	รางวัลละ ๒๕๐,๐๐๐ บาท
รางวัลระดับดี	รางวัลละ ๑๕๐,๐๐๐ บาท
รางวัลประกาศเกียรติคุณ	รางวัลละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท

ประกาศ ณ วันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๑

(ลงชื่อ) สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล
(ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล)
เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

สำเนาถูกต้อง



(นายธีรวัฒน์ บุญสม)

ผู้อำนวยการกองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย