

ผลการประกวดนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552 รอบตัดสิน

ประเภทอาจารย์ นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สาขาเกษตรศาสตร์ ประมง และวนศาสตร์

รางวัลชนะเลิศ

ไม่มีผลงานที่ได้รับรางวัล

รางวัลรองชนะเลิศ

ผลงาน **แผ่นใยซีเมนต์จากไม้ยางพารา**
ผู้สร้างสรรค์ รศ.ทรงกลด จารุสมบัติ ผศ.อำไพ เปี่ยมอรุณ รศ.ดร.ธีระ วัฒนิน
นายวรกิจ สุนทรบุระ นายวัลยบุตร เพ็ญวิวัฒน์ และนางสาวปิยะวดี บัวจงกล
หน่วยงาน คณะวนศาสตร์

รางวัลชมเชย

ผลงาน **ข้าวโพดฝักอ่อนลูกผสมเดี่ยวที่ไม่ต้องถอดยอดพันธุ์ใหม่ KBSC 605**
ผู้สร้างสรรค์ ดร.โชคชัย เอกทัศนาวรรณ นางชมไมพร เอกทัศนาวรรณ
นายณพพงศ์ จุจจอหอ และนายฉัตรพงศ์ บาศลา
หน่วยงาน สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์

รางวัลชมเชย

ผลงาน **เครื่องวัดความชื้นในแผ่นยางดิบอย่างรวดเร็ว**
ผู้สร้างสรรค์ อ.ดร.รณฤทธิ์ ฤทธิธิน
หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

สาขาอุตสาหกรรมเกษตร

รางวัลชนะเลิศ

ผลงาน **กระดาษเคลือบพลาสติกาน้ำสำหรับอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์**
ผู้สร้างสรรค์ ผศ.ดร.ธัญญารัตน์ จัญญาญจน์ นางสาวสุชาดา ทาวรรวิริยะนันท์
ดร.อำพร เสน่ห์ รศ.ดร.ธีรวรรณ บุญญวรรณ ผศ.ดร.พรชัย ราชตะนันท์
หน่วยงาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร

รางวัลรองชนะเลิศ

ผลงาน **ตัวชี้วัดการนำเสียของอาหารฐานสีย้อมผสม-เฟรชชีนซ์**
ผู้สร้างสรรค์ ผศ.ดร.ภาณุวัฒน์ สรรพกุล ผศ.ดร.สุดสาย ตรีวานิช
นางสาวอัจฉริยา นพวิญญูวงศ์
หน่วยงาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร

รางวัลชมเชย

ผลงาน **แผ่นป้องกันเชื้อราจากสารธรรมชาติ**
ผู้สร้างสรรค์ นางสาวอุดมลักษณ์ สุขอัฒตะ รศ.วิชัย หฤทัยนาสินต์
ผศ.ดร.วศิษฐ์รัตน์ จันทรปานนท์ นางอุไรวรรณ ดิลกคุณานันท์
และ ผศ.ดร.ภาณุวัฒน์ สรรพกุล
หน่วยงาน สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร

รางวัลชมเชย

ผลงาน **เทคโนโลยีการผลิตวัสดุอ้างอิงอะฟลาทอกซินในถั่วลิสง**
ผู้สร้างสรรค์ นางศุวรรณภา กลัดพันธุ์ ผศ.ดร.วราภา มหากาญจนกุล
นางกนกพร อธิสุข นายทนิฐ หงษ์ดุสิต นายธนภูมิ มณีบุญ
และนางสาวบงกช พร้อมมูล
หน่วยงาน สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก.

สาขาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์สุขภาพ และวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์

รางวัลชนะเลิศ

ผลงาน กล้วยไม้หวายต้านทานไวรัส Cymbidium mosaic virus
 ผู้สร้างสรรค์ รศ.ดร.พัฒนา ศรีฟ้า อุนเนอร์ นางสาวกฤษณา พิณีจ
 นางสาวอัญชลี ชูพร้อม และนางสาวอุดมพร เพ็ชรไทย
 หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์

รางวัลรองชนะเลิศ

ผลงาน สารพันธุกรรมที่ส่งเสริมการสร้างสาร 2-ACETYL-1-PYRROLINE (2AP)
 และ gamma-aminobutyric acid (GABA) ในพืช
 ผู้สร้างสรรค์ รศ.ดร.อภิชาติ วรรณวิจิตร Dr.Tadashi Yoshihashi
 ดร.สมวงศ์ ตระกูลรุ่ง ดร.ธีรยุทธ ตูจินดา ดร.เกียรติทิวิ ชวงศโกมล
 ดร.นลวัฒน์ บุญญาลัย นายทิวเรศ อารีกิจ นางสาวนงนาก พ่อคำ
 นายอนุชา พลับพลา และนายศิริวัฒน์ เรืองพยัคฆ์
 หน่วยงาน ศูนย์วิทยาศาสตร์ข้าว

รางวัลชมเชย

ผลงาน ข้าวท่าโมนา (KU Mona Rice)
 ผู้สร้างสรรค์ ศ.ดร.บุษบา ยงสมิทธิ์ รศ.ดร.สุภาพร อิศริโยดม
 ผศ.สพ.ญ.ดร.ม.ล. สุนทรานี ทองใหญ่ ดร.บุษรา สีนบัวทอง
 นางสาวจิราวรรณ ฉายาวัดน์ นางสาวทิพย์รัตน์ ดนตรี
 และนายสุวัฒน์ รัตนธนาวัฒน์
 หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์

รางวัลชมเชย

ผลงาน หุ่นฝึกหัดทางการสัตวแพทย์
 ผู้สร้างสรรค์ รศ.น.สพ.ดร.อภิรักษ์ สุประเสริฐ รศ.ส.พญ.พ.อ.หญิง มาลีวรรณ เหลี่ยมศิริเจริญ
 อ.ส.พญ.นัยดา ล้ำทรัพย์สกุล อ.น.สพ.ดร.เสรี กุญแจนาก
 น.สพ.นนทชิต ชุตัญญาวัฒน์ และนายขจร กอบสันเทียะ
 หน่วยงาน คณะสัตวแพทยศาสตร์

สาขาวิศวกรรมศาสตร์ และสถาปัตยกรรมศาสตร์

รางวัลชนะเลิศ

ผลงาน นวัตกรรมการผลิตจุลชีพเซลลูโลสและวัสดุดูดซับจากชังข้าวโพด
 ผู้สร้างสรรค์ รศ.ดร.ศิริกัลยา สุวจิตตานนท์
 หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์

รางวัลรองชนะเลิศ

ผลงาน โปรแกรมระบบประเมินผลบุคคล กฟผ. ตามข้อกำหนด 109/49
 ผู้สร้างสรรค์ ผศ.ปรีดา เลิศพงศ์วิภูษณะ
 หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์

รางวัลชมเชย

ผลงาน เครื่องไตเทียม (Dialysis Machine)
 ผู้สร้างสรรค์ ผศ.ดร.ชัชพล ชังชู
 หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์

รางวัลชมเชย

ผลงาน **สเปร์ย์นาโนซิงค์ออกไซด์เพื่อใช้กำจัดและยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย**
 ผู้สร้างสรรค์ **อ.ดร.จักรพันธ์ อร่ามพงษ์พันธ์ นางสาวกกรศ ภู่มณี**
และนายณรงค์ชัย เจียรพงษ์ปกรณ์
 หน่วยงาน **คณะวิศวกรรมศาสตร์**

รางวัลชมเชย

ผลงาน **ระบบการวัดผลตามความพร้อมเป็นรายบุคคลด้วยคอมพิวเตอร์**
ของนักศึกษา
 ผู้สร้างสรรค์ **ผศ.ปรีดา เลิศพงษ์วิภูษณะ**
 หน่วยงาน **คณะวิศวกรรมศาสตร์**

สาขาบริหารธุรกิจ และเศรษฐศาสตร์**รางวัลชนะเลิศ**

ไม่มีผลงานที่ได้รับรางวัล

รางวัลรองชนะเลิศ

ผลงาน **โปรแกรมดัชนีวัดความเข้มแข็งของชุมชน**
 ผู้สร้างสรรค์ **รศ.ดร.สุมาลี สันติพลคุณิ และ ดร.แหลมไทย ภู่อภิษฐ์**
 หน่วยงาน **คณะเศรษฐศาสตร์**

สาขาศึกษาศาสตร์ สังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์**รางวัลชนะเลิศ**

ผลงาน **พจนานุกรมสารสนเทศภาษาไทย**
 ผู้สร้างสรรค์ **รศ.ดร.อภิสิทธิ์ ธรรมทวีฤกษ์ นางสาวจิรภา นิเวตพันธ์**
และ Mr.Philipp Dill
 หน่วยงาน **คณะมนุษยศาสตร์**

รางวัลรองชนะเลิศ

ผลงาน **แบบคัดกรองนักเรียนที่มีภาวะสมาธิสั้น บทพร้อมทางการเรียนรู้ และออกซิซึม**
 ผู้สร้างสรรค์ **รศ.ดร.ดารณี อุทัยรัตนกิจ ผศ.นพ.ชาญวิทย์ พรนภดล**
ดร.วัจนินทร์ โรหิตสุข นางสาวนิรมล ยสินทร
และนางสาวสุพัตรา วงศ์วิเศษ แอนดราดี
 หน่วยงาน **คณะศึกษาศาสตร์**

รางวัลชมเชย

ผลงาน **บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาภาษาไทย ชั้น ม.1**
เรื่องพหุบาทสัตว์ภิธาน
 ผู้สร้างสรรค์ **ผศ.สุมาลี เกษรอนิษฐ์วัฒนา และนายชรินทร์ อินทร์พิทักษ์**
 หน่วยงาน **คณะศึกษาศาสตร์**

รางวัลชมเชย

ผลงาน **กระบวนการพัฒนาทักษะการวิจัย : การวิเคราะห์และวิจารณ์**
อย่างสร้างสรรค์
 ผู้สร้างสรรค์ **รศ.ดร.พันธุ์ปิติ เปี่ยมสง่า**
 หน่วยงาน **คณะวิศวกรรมศาสตร์**

ประเภทนิสิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สาขาเกษตรศาสตร์ ประมง และวนศาสตร์

รางวัลชนะเลิศ

ไม่มีผลงานที่ได้รับรางวัล

รางวัลรองชนะเลิศ

ไม่มีผลงานที่ได้รับรางวัล

รางวัลชมเชย

ผลงาน เครื่องชนถ่ายและนับลูกปลา WE511
 ผู้สร้างสรรค์ นางสาวชาลิตา จันทรศรีวงศ์ นายปองพล ยังวิจิตร
 และนายพชร วิศวะกุล
 อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ทิววุฒิ พุทธภิรมย์
 หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์

สาขาอุตสาหกรรมเกษตร

รางวัลชนะเลิศ

ไม่มีผลงานที่ได้รับรางวัล

รางวัลรองชนะเลิศ

ไม่มีผลงานที่ได้รับรางวัล

รางวัลชมเชย

ผลงาน สารเพิ่มความคงตัวในซอสพริกจากเมล็ดขุ่นที่เหลือจากอุตสาหกรรม
 แปรรูป (KU Stabilizer)
 ผู้สร้างสรรค์ นางสาวเกษกัญญา เร่งสุทธิ
 อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.สงวนศรี เจริญเหรียญ
 หน่วยงาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร

รางวัลชมเชย

ผลงาน การพัฒนายางธรรมชาติกราฟต์สไตรีนพร้อมวัลคาไนซ์
 ด้วยเทคนิคการฉายรังสีแกมมา
 ผู้สร้างสรรค์ นางสาวลดาวัลย์ สงทิพย์
 อาจารย์ที่ปรึกษา อ.ดร.ธาริณี นามพิชญ์ และ รศ.ดร.เทอดไทย วัฒนธรรม
 หน่วยงาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร

รางวัลชมเชย

ผลงาน การปรับปรุงสมบัติของพอลิ(แลคติกแอซิด) ด้วยยางธรรมชาติดัดแปร
 เพื่อเตรียมเป็นบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
 ผู้สร้างสรรค์ นางสาวเรณูมาศ ทิพย์มณี
 อาจารย์ที่ปรึกษา อ.ดร.ธาริณี นามพิชญ์
 หน่วยงาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร

รางวัลชมเชย

ผลงาน เครื่องวัดการกระจายแรงกดเพื่อประยุกต์ในการทดสอบบรรจุภัณฑ์
 ผู้สร้างสรรค์ นางสาวกรองแก้ว อัมพร และนางสาวอุษณี กองรักเพชร
 อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.ธัญญารัตน์ จัญกาญจน์
 หน่วยงาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร

สาขาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์สุขภาพ และวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์

รางวัลชนะเลิศ

ไม่มีผลงานที่ได้รับรางวัล

รางวัลรองชนะเลิศ

ผลงาน **ไฮดรอกซีอะปาไทต์ : กระดูกเทียมจากวัสดุธรรมชาติ**
 ผู้สร้างสรรค์ นางสาวอัปสร บุญยัง
 อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.สุราก็พย ศิริไพศาลพัฒน์
 หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์

รางวัลชมเชย

ผลงาน **ชุดวิเคราะห์สารตัวอย่างในกระแสผลิตภัณฑ์ขณะปฏิบัติการ**
 ผู้สร้างสรรค์ นางสาวอัญวราภรณ์ นิลกะราช นายกรกช ปรางทอง
 นางสาวศิริอาภา เปล่งกะรัตน์ อ.ดร.พินท์สุดา วีรวัฒน์
 อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.อรรณดิธา วรยิ่งยง
 หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์

รางวัลชมเชย

ผลงาน **ระบบธุรกรรมวิทัศน์สำหรับตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้าแห่งประเทศไทย**
 ผู้สร้างสรรค์ นางสาวเปรมฤดี นิกธพงษ์สิน และนางสาวศุรีย์ เมธาอุซอก
 อาจารย์ที่ปรึกษา อ.ดร.เสกขุวิทย์ เกิดผล
 หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์

รางวัลชมเชย

ผลงาน **Support Stand 2**
 ผู้สร้างสรรค์ นางสาวชุตินาถ สุภาจระพงศ์ และคณะ
 อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ละเอียด แจ่มจันทร์ และนายพงษ์ศักดิ์ มานะ
 หน่วยงาน วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี นพรัตน์วชิระ

รางวัลชมเชย

ผลงาน **Alarm Box for Safety Child Bed 108**
 ผู้สร้างสรรค์ นางสาวผาณิต เกียงคีน และคณะ
 อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ละเอียด แจ่มจันทร์ นางพอลตา กลิ่นหอม และนายเดชัชชู สุทธิธรรม
 หน่วยงาน วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี นพรัตน์วชิระ

สาขาวิศวกรรมศาสตร์ และสถาปัตยกรรมศาสตร์

รางวัลชนะเลิศ

ผลงาน **คอนกรีตบล็อกเพื่อลดการสะสมความร้อนด้วยวิธีธรรมชาติ**
 ผู้สร้างสรรค์ นางสาวปริดา โยธาทักยากุล
 อาจารย์ที่ปรึกษา ศ.ดร.โจเซฟ เคนดรี อ.ดร.ภัทรนันท์ ทักขนันท์ และ อ.ดร.โสภา วิศิษฏ์ศักดิ์
 หน่วยงาน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

รางวัลรองชนะเลิศ

ผลงาน **การพัฒนาเครื่องผลิตไบโอดีเซลแบบกะ ขนาด 20 ลิตร โดยใช้ Static mixer ร่วมกับระบบ Ultrasonic และไมโครเวฟ**
 ผู้สร้างสรรค์ นายอิสรร์ริชช ชจรุ่งศิลป์ นายณัฐพงษ์ พงษ์บุตร
 อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.ธงไชย ศรีนพคุณ
 หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์

รางวัลชมเชย

ผลงาน **ผนังใยกล้วย BANANA FIBER WALL**
 ผู้สร้างสรรค์ นายยงยุทธ จันทรอัมพร
 อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.สิงห์ อินทรชูโต และ รศ.ทรงกลด จารุสมบัติ
 หน่วยงาน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

รางวัลชมเชย

ผลงาน **New Dimension Two-wheeled Vehicle**
 ผู้สร้างสรรค์ นายกิตติพงษ์ เยาวจา นายกิตตินันท์ ประเสริฐสม
 อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.วิฑิต ฉัตรรัตนกุลชัย
 หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์

รางวัลชมเชย

ผลงาน **เครื่องสร้างต้นแบบแบบรวดเร็วโดยใช้หยดน้ำ**
 ผู้สร้างสรรค์ นายทิวากร อภิรักษ์ธนากร
 อาจารย์ที่ปรึกษา อ.ดร.คุณยุต เอี่ยมสะอาด
 หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์

สาขาบริหารธุรกิจ และเศรษฐศาสตร์**รางวัลชนะเลิศ**

ไม่มีผลงานที่ได้รับรางวัล

รางวัลรองชนะเลิศ

ไม่มีผลงานที่ได้รับรางวัล

รางวัลชมเชย

ผลงาน **My Sweet My Earth**
 ผู้สร้างสรรค์ นายอำนาจ อรรถ นายนิติพันธ์ ศิริสายันห์ และนายชูโชค ทิปกาญจน์
 อาจารย์ที่ปรึกษา อ.ณิธิชา ธรรมธนากุล
 หน่วยงาน คณะเศรษฐศาสตร์

สาขาศึกษาศาสตร์ สังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์**รางวัลชนะเลิศ**

ไม่มีผลงานที่ได้รับรางวัล

รางวัลรองชนะเลิศ

ไม่มีผลงานที่ได้รับรางวัล

รางวัลชมเชย

ผลงาน **หลังคาใบตาลป้องกันลูกเห็บ**
 ผู้สร้างสรรค์ นายชวาน พรรณดวงเนตร
 อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.สิงห์ อินทรชูโต และ อ.ศรินทร์ย์ สมันตรัฐ
 หน่วยงาน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

รางวัลหน่วยงานที่มีผลงานนวัตกรรมเข้ารอบ ตัดสินสูงสุด ประเภทอาจารย์ นักวิจัย

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 12 ผลงาน

รางวัลหน่วยงานที่มีผลงานนวัตกรรมเข้ารอบตัดสินสูงสุด ประเภทนิสิต

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 18 ผลงาน

รางวัลหน่วยงานที่มีผลงานนวัตกรรมได้รับรางวัลมากที่สุด ประเภทอาจารย์ นักวิจัย

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 6 ผลงาน

รางวัลหน่วยงานที่มีผลงานนวัตกรรมได้รับรางวัลมากที่สุด ประเภทนิสิต

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 4 ผลงาน

และคณะอุตสาหกรรมเกษตร จำนวน 4 ผลงาน

รางวัลชนะเลิศ Popular Vote ประเภทอาจารย์ นักวิจัย

ผลงาน **หุ่นฝึกหัดทางการสัตวแพทย์**

ผู้สร้างสรรค์ รศ.น.สพ.ดร.อภิวัฒน์ สุประเสริฐ รศ.ส.พญ.พ.อ.หญิง
มาสิวรรณ เหลี่ยมศิริเจริญ อ.ส.พญ.นิยดา ล้านทรัพย์สกุล
อ.น.สพ.ดร.เสรี ฤกษ์แจนาค น.สพ.นนกษิต ชุตัญญาวัฒน์
และนายชจร กอบสันเทียะ

หน่วยงาน คณะสัตวแพทยศาสตร์

รางวัลชนะเลิศ Popular Vote ประเภทนิสิต

ผลงาน **My Sweet My Earth**

ผู้สร้างสรรค์ นายอำนาจ อรชร นายนิติพันธุ์ ศิริสายัณห์
และนายชูโชค ทีปกานจน์

อาจารย์ที่ปรึกษา อ.ณิธิชา ธรรมธนากุล

หน่วยงาน คณะเศรษฐศาสตร์

(ลงนาม) สามัคคี บุณยะวัฒน์

(รองศาสตราจารย์ ดร. สามัคคี บุณยะวัฒน์)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย

ประธานคณะกรรมการส่งเสริมและพัฒนางานนวัตกรรม

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์