



ประกาศมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
เรื่อง ผลการประกวดนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๖๖

.....
อนุสนธิประกาศมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่อง ผลการประกวดนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖ นั้น

เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงข้อมูลผลการประกวดนวัตกรรม เพื่อเป็นการส่งเสริมสนับสนุนให้อาจารย์ นักวิจัย และนิสิต ได้สร้างสรรค์ผลงานนวัตกรรม และเกิดการพัฒนางานนวัตกรรมของมหาวิทยาลัย อันจะนำไปสู่การแข่งขัน นวัตกรรมระดับชาติ และนานาชาติ ตลอดจนดำเนินการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา และการพัฒนาในเชิงพาณิชย์ โดยจัดการประกวดในรอบตัดสิน เมื่อวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๖ ณ อาคารจักรพันธ์เพ็ญศิริ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ผลการประกวด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์จึงขอยกเลิกประกาศดังกล่าวข้างต้น และจัดทำข้อมูลผลการประกวดนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ชุดใหม่) ดังนี้

สาขาที่ ๑ สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ เกษตร อาหาร และสุขภาพ
ประเภทบุคลากรซีเนียร์ อายุตั้งแต่ ๔๕ ปีขึ้นไป

รางวัลชนะเลิศ

ผลงาน	ชุดตรวจสอบสารตกค้างไนโตรฟูแรนในอาหารชนิดภาคสนาม
ผู้สร้างสรรค์	รศ.ดร.ศศิมนัส อุณจักร์
หน่วยงาน	คณะวิทยาศาสตร์

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑

ผลงาน	กรรมวิธีการผลิตน้ำยาธรรมชาติที่ทำให้ความหนืดคงที่และลดมอดูลัส
ผู้สร้างสรรค์	รศ.ดร.วีรศักดิ์ สมितिพงศ์
หน่วยงาน	คณะวิทยาศาสตร์

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒

ผลงาน	นวัตกรรมสารสกัดจากกุหลาบ ๑๐ สายพันธุ์
ผู้สร้างสรรค์	ผศ.ดร.ประภา โช๊ะสละม
หน่วยงาน	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

รางวัลชมเชย จำนวน ๒ รางวัล

๑.ผลงาน	กรรมวิธีการย้อมสีหนังวัวพอกผัดด้วยสีครามธรรมชาติ
ผู้สร้างสรรค์	ผศ.ดร.ลักษณาวดี ทรายชาว
หน่วยงาน	คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์

๒.ผลงาน	ถังหมักขยะอินทรีย์แบบใช้อากาศ (Zero organic waste)
ผู้สร้างสรรค์	อาจารย์เมธี จันทโรปกรณ์
หน่วยงาน	คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา

ประเภทบุคลากรจุนีเยร์ อายุไม่เกิน ๔๕ ปี

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑

ผลงาน	เจลลดอาการเสียวฟันจากน้ำมันละหุ่งและซอร์บิแทนมอโนปาลมิเทต
ผู้สร้างสรรค์	ผศ.ดร.ครองขวัญ อัครชนิยากร
หน่วยงาน	คณะวิทยาศาสตร์

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒

ผลงาน	กากมันสำปะหลังโปรตีนสูง (High Protein Cassava Pulp)
ผู้สร้างสรรค์	ผศ.ดร.พงศ์ธร คงมัน
หน่วยงาน	คณะเกษตร

รางวัลชมเชย

ผลงาน	อนุภาคนาโนแคลเซียมเปอร์ออกไซด์บนฐานถ่านชีวภาพเพื่อการกำจัดและนำกลับใช้ซ้ำของฟอสฟอรัสในน้ำเสียจากฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
ผู้สร้างสรรค์	ดร.ปิยะรัตน์ วิจักขณ์สังสิทธิ์
หน่วยงาน	คณะเกษตร กำแพงแสน

ประเภทนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา

รางวัลชนะเลิศ

ไม่มีผลงานที่ได้รับรางวัล

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑

ไม่มีผลงานที่ได้รับรางวัล

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒

ไม่มีผลงานที่ได้รับรางวัล

รางวัลชมเชย จำนวน ๒ รางวัล

๑.ผลงาน	การศึกษาคุณสมบัติของสมุนไพรโปร่งฟ้าและประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์สเปรย์สมุนไพรโปร่งฟ้าลดการสูบบุหรี่
ผู้สร้างสรรค์	นายจตุพร สรสิทธิ์
หน่วยงาน	คณะสาธารณสุขศาสตร์
๒.ผลงาน	เซรั่มบำรุงผิวหน้าจากเห็ดเหื่อไผ่
ผู้สร้างสรรค์	นายสุไลมาน ดอเลาะตาเฮ
หน่วยงาน	คณะสาธารณสุขศาสตร์

ประเภทนิสิตระดับปริญญาตรี

รางวัลชนะเลิศ

ผลงาน	เส้นคอมโพสิตชีวภาพสำหรับการพิมพ์ ๓ มิติ
ผู้สร้างสรรค์	นางสาวกวิศรา สิริชัยเจริญกุล
หน่วยงาน	คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑

ผลงาน ทราชมวชีวภาพจากไบโอชาร์ไผ่ชางนวล
(Biochar Cat Litter from White Bamboo)

ผู้สร้างสรรค์ นางสาววินิตา นันต๊ะ
หน่วยงาน คณะวนศาสตร์

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒

ผลงาน วัสดุดูดซับโลหะหนักจากโพนยางธรรมชาติและผงโคโคซานที่ผ่านการฉายรังสีแกมมา

ผู้สร้างสรรค์ นางสาวฐิติวรรณ อินทะ
หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์

รางวัลชมเชย จำนวน ๒ รางวัล

๑. ผลงาน การศึกษาประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์โลชั่นบำรุงผิวจากสมุนไพรธรรมชาติ

ผู้สร้างสรรค์ นางสาวอารีญา นาหิรัน
หน่วยงาน คณะสาธารณสุขศาสตร์

๒. ผลงาน ประสิทธิภาพของการใช้แชมพูสมุนไพรสำหรับสุนัข

ผู้สร้างสรรค์ นางสาวอภิญญา พิณฑอง
หน่วยงาน คณะสาธารณสุขศาสตร์

สาขาที่ ๒ สาขาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทบุคลากรซีเนียร์ อายุตั้งแต่ ๔๕ ปีขึ้นไป

รางวัลชนะเลิศ

ผลงาน ระบบอากาศยานไร้คนขับสมรรถนะสูงเพื่อการสำรวจระยะไกลและจัดการพื้นที่

ผู้สร้างสรรค์ ดร.ไชยวัฒน์ กล้าพล และคณะ
หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑

ผลงาน เครื่องดูดละอองฝอยกำลังสูงทางทันตกรรม

ผู้สร้างสรรค์ รศ.ดร.เอกไท วิโรจน์สกุลชัย และคณะ
หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒

ผลงาน นวัตกรรมเส้นใยที่ผลิตจากถั่วงอกที่มาจากโรงไฟฟ้าถ่านหินเพื่อใช้ใน
ผลิตภัณฑ์ไฟเบอร์ซีเมนต์ทดแทนเส้นใยจากแร่ใยหินและตบโจทย์
BCG Economy Model

ผู้สร้างสรรค์ รศ.ดร.ปริญญญา ฉกาจนโรดม และคณะ
หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์

รางวัลชมเชย

ผลงาน เครื่องตรวจสอบคุณภาพน้ำมันไบโอดีเซลแบบเร็วและไร้สารเคมี

ผู้สร้างสรรค์ ดร.ไกรฤกษ์ ใจสุวรรณ และคณะ
หน่วยงาน สถาบันคันควัวและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร

ประเภทบุคลากรจุนีเยร์ อายุไม่เกิน ๔๕ ปี

รางวัลชนะเลิศ

ผลงาน	การใช้กระบวนการทางวิศวกรรมในการพัฒนาของเหลือจากการผลิตปลาตากอบกรอบเพื่อเพิ่มมูลค่าและแก้ไขปัญหามลพิษทางน้ำจากก้างปลาและหัวปลาดุกในชุมชน
ผู้สร้างสรรค์	ผศ.ดร.วรวีร วัฒนฐานะ
หน่วยงาน	คณะวิศวกรรมศาสตร์

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑

ผลงาน	เครื่องผลิตเม็ดปิดสีไฮโดรเจล
ผู้สร้างสรรค์	ดร.นราธิป สุจินดา
หน่วยงาน	คณะเกษตร กำแพงแสน

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒

ผลงาน	เครื่องสูบลมพลังงานแสงอาทิตย์
ผู้สร้างสรรค์	นายปรัชญา จันทร์ศักดิ์ และคณะ
หน่วยงาน	คณะวิศวกรรมศาสตร์

รางวัลชมเชย

ผลงาน	เครื่องปลูกอ้อยแบบอัตโนมัติไม่เพาะกล้า
ผู้สร้างสรรค์	ผศ.ดร.ปิยะพงษ์ ศรีวงษ์ราช และคณะ
หน่วยงาน	คณะเกษตร

ประเภทนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา

รางวัลชนะเลิศ

ผลงาน	ผลิตภัณฑ์ก้างอนุภาคนิวตรอนและรังสีแกมมาจากวัสดุเชิงประกอบพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูงแปรใช้ใหม่และแกโดลิเนียมออกไซด์
ผู้สร้างสรรค์	นางสาวตลฤดี โตเย็น และคณะ
หน่วยงาน	คณะวิทยาศาสตร์

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑

ผลงาน	นวัตกรรมวัสดุชีวภาพขั้นสูงสำหรับงานพิมพ์สามมิติ
ผู้สร้างสรรค์	นางสาวกานต์ธิดา ศีตีสาร และคณะ
หน่วยงาน	คณะวิศวกรรมศาสตร์

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒

ผลงาน	ฉนวนโฟมแกนกลางต้นมันสำปะหลัง (Cassava core foam insulation)
ผู้สร้างสรรค์	นายชวาน พรรณดวงเนตร
หน่วยงาน	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

รางวัลชมเชย จำนวน ๓ รางวัล

๑.ผลงาน	คอนกรีตพูนจีโอโพลิเมอร์ผสมเสริมผสมซีโอไลท์สำหรับระบบการระบายน้ำและกระบวนการผลิต
ผู้สร้างสรรค์	นางสาวภคมณ กิตติสยาม และคณะ
หน่วยงาน	คณะวิศวกรรมศาสตร์

๒.ผลงาน	ระบบขายตั๋วออนไลน์ผ่านบล็อกเชน (A Blockchain-Based Ticket Sales Platform)
ผู้สร้างสรรค์ หน่วยงาน	นางสาวพัชราภรณ์ สมบัติ และคณะ คณะวิศวกรรมศาสตร์
๓.ผลงาน	นวัตกรรมกรรมกรบ่มด้วยการเกิดคาร์บอนชั้นของวัสดุเชิงประกอบซีเมนต์ที่ปราศจากการใช้พลังงานในการบ่มสำหรับสถาปัตยกรรมสีเขียว (Innovative carbonation of fiber reinforced cement composite with zero embodied energy curing for the green architecture)
ผู้สร้างสรรค์ หน่วยงาน	นายพัสกร สอนประสาร และคณะ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ประเภทนิสิตระดับปริญญาตรี

รางวัลชนะเลิศ

ผลงาน	การใช้ประโยชน์จากถ่านชีวภาพเป็นวัสดุผสมและวัสดุซีเมนต์เสริมในวัสดุซีเมนต์เชิงประกอบที่ยั่งยืน (Utilization of biochar as an admixture and a supplementary cementitious material in the sustainable cement composite)
ผู้สร้างสรรค์ หน่วยงาน	นางสาวปัทมพร เกียงแก้ว และคณะ คณะวิศวกรรมศาสตร์

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑

ผลงาน	โปรแกรมห้องคลอดแม่หมู Good week for sow program (GWS)
ผู้สร้างสรรค์ หน่วยงาน	นางสาวกนกพร ศรีกระสอน และคณะ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒

ผลงาน	ผลของวัสดุคู่เชื่อมประสานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในระบบของเถ้าลอยที่มีต่อสมบัติของวัสดุซีเมนต์เชิงประกอบ (Effect of eco-friendly binary binder system of fly ash on properties of cement composite)
ผู้สร้างสรรค์ หน่วยงาน	นางสาวจิตาภา เลื่อมสำราญ และคณะ คณะวิศวกรรมศาสตร์

รางวัลชมเชย

ผลงาน	ระบบสารสนเทศช่วยในการจัดการฐานข้อมูลสินค้าคงคลังและเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการรับเข้า-จ่ายออก และจัดเก็บสินค้าคงคลัง (The information system for inventory database management and improving the efficiency of receiving, order picking, and inventory storage process)
ผู้สร้างสรรค์ หน่วยงาน	นางสาวภัทรรุ ทูลลาพันธุ์ และคณะ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

สาขาที่ ๓ สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
ประเภทบุคลากรซีเนียร์ อายุตั้งแต่ ๔๕ ปีขึ้นไป

รางวัลชนะเลิศ

ผลงาน	ลิ้นคลาริเน็ตอ้อไทย (Siam Clarinet Reed)
ผู้สร้างสรรค์	ผศ.ดร.บัวผัน พวงศิลป์ และคณะ
หน่วยงาน	คณะวนศาสตร์

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑

ผลงาน	บ้านต้นแบบผู้สูงอายุภาวะซึมเศร้า (Home prototype for elderly with depression)
ผู้สร้างสรรค์	รศ.ดร.นवलวรรณ ทวยเจริญ และคณะ
หน่วยงาน	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒

ไม่มีผลงานที่ได้รับรางวัล

รางวัลชมเชย

ผลงาน	คู่มือและต้นแบบการพัฒนาการท่องเที่ยวสร้างสรรค์ภายใต้กรอบ Happy Model โมเดลอารมณดี มีความสุข
ผู้สร้างสรรค์	ผศ.ดร.อรรธิกา พังงา และคณะ
หน่วยงาน	คณะวิทยาการจัดการ

ประเภทบุคลากรจูเนียร์ อายุไม่เกิน ๔๕ ปี

รางวัลชนะเลิศ

ไม่มีผลงานที่ได้รับรางวัล

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑

ไม่มีผลงานที่ได้รับรางวัล

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒

ผลงาน	นวัตกรรมขจัดไขมัน FOGiATK (ไฟกีแทค)
ผู้สร้างสรรค์	ดร.อรไท สวัสดิชัยกุล และคณะ
หน่วยงาน	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร

รางวัลชมเชย

ไม่มีผลงานที่ได้รับรางวัล

ประเภทยุติระดับบัณฑิตศึกษา

รางวัลชนะเลิศ

ไม่มีผลงานที่ได้รับรางวัล

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑

ผลงาน	ต้นแบบห้องพักผู้ป่วยสูงอายุชาวไทยที่เหมาะสมในด้านเทคนิคแสงธรรมชาติ และปริมาณองค์ประกอบธรรมชาติในวิว
ผู้สร้างสรรค์	นางสาววีรินทร์ อุดมโสภกิจ
หน่วยงาน	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒

ผลงาน	นวัตกรรมคอมพิวเตอร์ที่เหมาะสมต่อการป้องกันอาชญากรรมบนทางเท้า สาธารณะสำหรับคนไทย
ผู้สร้างสรรค์	นางสาวพรรณวดี โรจนศิริ
หน่วยงาน	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

รางวัลชมเชย

ไม่มีผลงานที่ได้รับรางวัล

ประเภทนิสิตระดับปริญญาตรี

รางวัลชนะเลิศ จำนวน ๒ รางวัล

๑.ผลงาน	หนังสือท่องเที่ยวอักษรเบรลล์ (Take a BRAILLE View The world)
ผู้สร้างสรรค์	นางสาวพีรดา อมรสังข์ และคณะ
หน่วยงาน	คณะอุตสาหกรรมบริการ
๒.ผลงาน	SUGAR LOOP กระถางปลูกพืชจากวัสดุเศษใบอ้อย
ผู้สร้างสรรค์	นางสาวเบญจวรรณ มีสวัสดิ์
หน่วยงาน	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑

ไม่มีผลงานที่ได้รับรางวัล

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒

ผลงาน	นวัตกรรมห้องศิลปะบำบัดความวิตกกังวลทางสังคม (Art therapy room for social anxiety)
ผู้สร้างสรรค์	นายอาณาจักร ภูสนิท
หน่วยงาน	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

รางวัลชมเชย จำนวน ๒ รางวัล

๑.ผลงาน	นวัตกรรมห้องดนตรีบำบัด (Innovztion music therapy room)
ผู้สร้างสรรค์	นางสาววราพร เลิศไสว
หน่วยงาน	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
๒.ผลงาน	นวัตกรรมห้องเรียนสำหรับเด็กดาวน์ซินโดรมโดยใช้เทคนิคแสงธรรมชาติ (Innovative classroom for down-syndrome children using daylighting technique)
ผู้สร้างสรรค์	นายณัฐชนน อังคณานนท์
หน่วยงาน	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

รางวัล Popular Vote จำนวน ๑ รางวัล

ผลงาน	เม็ยวหนีบสูตรลดโซเดียม
ผู้สร้างสรรค์	นางสาวคณิศร์วี เตชะเอื้อย
หน่วยงาน	คณะเทคนิคการสัตวแพทย์

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๗) เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายจรงค์ วัชรินทร์รัตน์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์