

รางวัลภาคบรรยาย

ประเภทการนำเสนอ	
รางวัลชนะเลิศ	การอบแห้งมะม่วงน้ำดอกไม้โดยการใช้อุณหภูมิสูงเสริมพลังงานแสงอาทิตย์และอินฟราเรดแบบเป็นช่วง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
รองชนะเลิศอันดับ 1	การศึกษาการลดความชื้นใบและลำต้นมันสำปะหลังโดยเครื่องอบลดความชื้นแบบถ่วงหมุนเพื่อเป็นอาหารสัตว์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
รองชนะเลิศอันดับ 2	การออกแบบเครื่องพาสเจอร์ไรซ์น้ำมะพร้าวโดยการให้ความร้อนแบบโอห์มมิก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
ชมเชย	การออกแบบและสร้างเครื่องต้นแบบของเครื่องล้างไปโอติเซลด้วยไบโอชาร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์
ชมเชย	ระบบการต่อเครื่องสูบน้ำทางการเกษตรและวัดค่าด้วยเทคโนโลยี IoT มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ประเภทการนำไปใช้ประโยชน์	
รางวัลชนะเลิศ	การออกแบบและสร้างเครื่องต้นแบบของเครื่องล้างไปโอติเซลด้วยไบโอชาร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์
รองชนะเลิศอันดับ 1	เครื่องหยอดกาวในไลน์ผลิตรถไถเดินตาม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
รองชนะเลิศอันดับ 2	การออกแบบเครื่องพาสเจอร์ไรซ์น้ำมะพร้าวโดยการให้ความร้อนแบบโอห์มมิก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
ชมเชย	การศึกษาการลดความชื้นใบและลำต้นมันสำปะหลังโดยเครื่องอบลดความชื้นแบบถ่วงหมุนเพื่อเป็นอาหารสัตว์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ชมเชย	ผานไถหัวหมูแบบสองทิศทางพวงรถไถเดินตาม 14 แรงม้า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร

ประเภทด้านความคิดสร้างสรรค์	
รางวัลชนะเลิศ	การออกแบบเครื่องพาสเจอร์ไรซ์น้ำมะพร้าวโดยการใช้ความร้อนแบบโอทมมิก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
รองชนะเลิศอันดับ 1	การอบแห้งมะม่วงน้ำดอกไม้โดยใช้ลมร้อนเสริมพลังงานแสงอาทิตย์และอินฟราเรดแบบเป็นช่วง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
รองชนะเลิศอันดับ 2	การออกแบบและสร้างเครื่องต้นแบบของเครื่องล้างไบโอดีเซลด้วยไบโอซาร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์
ชมเชย	ระบบการต่อเครื่องสูบน้ำทางการเกษตรและวัดค่าด้วยเทคโนโลยี IoT มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ชมเชย	การพัฒนาระบบโรงเรือนเกษตรอัจฉริยะเพื่อการควบคุมอุณหภูมิสำหรับการปลูกมะเขือเทศ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

รางวัลภาคนี้ทัศน์

ประเภทด้านการนำเสนอ	
รางวัลชนะเลิศ	การประยุกต์ใช้เทคนิคการเรียนรู้เชิงลึกเพื่อแบ่งชั้นคุณภาพมะเขือเทศพันธุ์เพอร์เฟค โกล 111 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น
รองชนะเลิศอันดับ 1	การศึกษาคุณลักษณะเฉพาะการเป็นแบคทีเรียของไปโอซาร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
รองชนะเลิศอันดับ 2	การออกแบบเครื่องกลึงกึ่งอัตโนมัติสำหรับการกลึงกึ่งแบบกึ่ง แกวยาว มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ชมเชย	ผลกระทบของการใช้คลื่นอัลตราโซนิกต่อปริมาณปริมาณฟีนอลิก ทั้งหมดและปริมาณฟลาโวนอยด์ ทั้งหมดจากหอมใหญ่ (<i>Allium cepa</i> L.) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ชมเชย	การผลิตฟิล์มชีวภาพจากเปลือกทุเรียนร่วมกับสารสกัดจากพืชตระกูลขิง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์

ประเภทด้านการนำไปใช้ประโยชน์	
รางวัลชนะเลิศ	การศึกษาการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร มหาวิทยาลัยขอนแก่น
รองชนะเลิศอันดับ 1	การออกแบบและสร้างทรลเลอร์แบบถอดประกอบได้ของรถไถเดินตาม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
รองชนะเลิศอันดับ 2	การศึกษาดินถล่มด้วยแบบจำลอง STEP-TRAMM มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ชมเชย	การพัฒนาเครื่องควบคุมระบบน้ำหยดอัตโนมัติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ชมเชย	การประมาณค่าการใช้น้ำของพืชอ้างอิงโดยใช้ข้อมูลสภาพอากาศร่วมกับ อัลกอริทึมการเรียนรู้ของเครื่อง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์

ประเภทด้านความคิดสร้างสรรค์	
รางวัลชนะเลิศ	การศึกษาและปรับปรุงเครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์ลงถาดเพาะกล้าอัตโนมัติ เพื่อการหยอดเมล็ดพันธุ์ที่มีความหลากหลาย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
รองชนะเลิศอันดับ 1	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพการฉีดพ่นสารด้วยอากาศยานไร้คนขับ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
รองชนะเลิศอันดับ 2	การผลิตเชื้อเพลิงอัดเม็ดชีวมวลจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น
ชมเชย	การเปรียบเทียบความสามารถในการเพิ่มออกซิเจนในน้ำเพื่อการเกษตร ระหว่างน้ำประปาและน้ำที่ผ่านกระบวนการกรองโดยใช้วิธีการสร้าง ฟองอากาศขนาดเล็กด้วยปั๊มขนาด 1 แรงม้า คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น
ชมเชย	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการอัดเม็ดเชื้อเพลิงชีวมวลจากใบตะไคร้แห้ง และแกลบ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

ผลการแข่งขันทักษะทางวิศวกรรมเกษตร “แขนกลกับคนอัจฉริยะ”

ผลการแข่งขัน	ชื่อหน่วยงาน	ชื่อทีม	รายชื่อนักศึกษา	รายชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
รางวัลชนะเลิศ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น	นายฮ้อย	1. นายสหัสวรรษ ติวเอื้อง 2. นายพิชญ สีเขียวแก่ 3. นายภาณุวัตร ศรีมูลลาด 4. นายเกรียงดิพล น้ํามันต์ดี 5. นายอรรพร อาสาสี่	อ.ดร. ชรินทร์ อุปถัมภ์ อ.ดร.กัณตภณ เปรมประยูร
รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ตะวันออก	แขนกลคนเปลี่ยนโลก	1. นายรังสรรค์ ชุนศรี 2. นายณัฐพล นภาโชติ 3. นายทัศนธนะช คีรีรัตนเวทย์ 4. นางสาวภัสร์ชญ์ เขิงเขา 5. นายอานนท์ ประทับศร	อ.ภัทรภาพร สัญชาติเจตน์
รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2	คณะเทคโนโลยีและการจัดการ อุตสาหกรรม มจพ. วิทยาเขตปราจีนบุรี	แขนกลชิ่ง	1. นางสาววิธิน กรีโรจน์ย์ 2. นายชยากร ผลกรรม 3. นายณัฐกานต์ พรหมมี 4. นายชัยวัฒน์ สุสระ 5. นายปวิณวัชร เอี่ยมอ้อม	อ. ดร.นฤมล สัมฤทธิ์
รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	Harmonic	1. นางสาวจุฑาทิพย์ สุรศร 2. นางสาวกัลยณี คันธรส 3. นางสาวพิชยา กานิล 4. นายชานนท์ ลีม่วงค์เงิน 5. นายธวัชชัย จะวะนะ	อ. อัจฉรา จันทร์ผง

ผลการแข่งขัน	ชื่อหน่วยงาน	ชื่อทีม	รายชื่อนักศึกษา	รายชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
รางวัลชมเชย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	SUT Machine Hand	<ol style="list-style-type: none"> นายวรพล เต๋นดวง นายปณูชาญศิลป์ ยึดพวก นางสาวภัทรา เศษแสนวงศ์ นายกฤตพล แสงอรุณ นายภณ บุญทน 	ผศ.ดร.เทวรัตน์ ตรีอำนาจ
รางวัลชมเชย	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขต กำแพงแสน	Ivan Liam	<ol style="list-style-type: none"> นายวัชรพล นันทวิจิตร นางสาวเกียรติสุดา เตียว ตระกูล นายเทียนมงคล พวงประทุม นายธนัท สีเพชรเหลือง นายชาญเดช แซ่ม้อย 	อ.ดร.ชัยยะ จันทรา