



สำนักวิชา
เทคโนโลยี
การเกษตร

ประกาศรายชื่อโครงการที่ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ

การประกวดโครงการวิทยาศาสตร์และสิ่งประดิษฐ์ ด้านเทคโนโลยีการเกษตร

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ประเภทวิทยาศาสตร์การเกษตร

ลำดับ	ชื่อโครงการ	โรงเรียน	จังหวัด
1	ไบโอชาร์วัสดุหมักจรรยาจากพืชและชีวมวล	อัสสัมชัญอุบลราชธานี	อุบลราชธานี
2	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการพักไข่ อัตราการรอดชีวิต และการเจริญเติบโตของหอยเชอรี่สีทอง	อุดรพิทยานุกูล	อุดรธานี
3	การศึกษาปริมาณโปรตีนจากผงจิ้งโกร่ง แมลงแดง และต๊กแตน ปาทังก้า เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์โปรตีนทางเลือกสำหรับอนาคต	วิทยาศาสตร์จุฬาภรณ์ราชวิทยาลัย	มุกดาหาร
4	การสำรวจสีของใบพืชในโรงเรียนเพื่อเป็นดัชนีชี้วัดมลพิษทางอากาศ	บุษันธุ์	ศรีสะเกษ
5	ไล่เดือนดินกับการเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของธาตุอาหารในดิน	บุษันธุ์	ศรีสะเกษ
6	ควบคุมการวางไข่และการกินใบของหนอนผีเสื้อบนพืชตระกูลส้ม	พนมสารคาม "พนมอดุลวิทยา"	ฉะเชิงเทรา
7	ปัจจัยในการเพิ่มประสิทธิภาพการดักจับฝุ่นละอองของต้นมอส สเปน	พนมสารคาม "พนมอดุลวิทยา"	ฉะเชิงเทรา
8	การดูแลต้นกล้ายมะขามหวานที่ปลูกลงในดินร่วนปนทรายด้วยวัสดุธรรมชาติ	พนมสารคาม "พนมอดุลวิทยา"	ฉะเชิงเทรา
9	การศึกษาลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของมะเขือขึ้นพันธุ์ไร้หนาม ดอกสีม่วง	ราชสีมาวิทยาลัย	นครราชสีมา
10	โพนตัวร้าย ย่อยสลายหายไไป	สุรวิวัฒน์	นครราชสีมา

ประเภทสิ่งประดิษฐ์

ลำดับ	ชื่อโครงการ	โรงเรียน	จังหวัด
1	นวัตกรรมการควบคุมความชื้นในดินสำหรับปลูกพืช	พนมสารคาม "พนมอดุลวิทยา"	ฉะเชิงเทรา
2	เครื่องปลิดและล้างเมล็ดถั่วลิสง	จักราชวิทยา	นครราชสีมา
3	เครื่องดักจับแมลงและเปลี่ยนแปลงให้กลายเป็นปุ๋ย	พนมสารคาม "พนมอดุลวิทยา"	ฉะเชิงเทรา
4	เตาปิ้งย่างลดก๊าซเรือนกระจกจากไอน้ำดิน เพื่อส่งเสริมกลุ่มแปรรูปน้ำพริกเพื่อส่งออก	เมืองคง	นครราชสีมา
5	ถุงมือวัดความสุขของทุเรียน	บุษันธุ์	ศรีสะเกษ
6	อุปกรณ์ตรวจวัดปริมาณน้ำมะนาวด้วยระบบ AI	พนมสารคาม "พนมอดุลวิทยา"	ฉะเชิงเทรา



สำนักวิชา
เทคโนโลยี
การเกษตร

ประกาศรายชื่อโครงการที่ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ

การประกวดโครงการวิทยาศาสตร์และสิ่งประดิษฐ์ ด้านเทคโนโลยีการเกษตร

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และระดับอาชีวศึกษา (ปวช.)

ประเภทวิทยาศาสตร์การเกษตร

ลำดับ	ชื่อโครงการ	โรงเรียน	จังหวัด
1	การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อความหลากหลายชนิดของไลเคน ในพื้นที่โรงเรียน เมืองคง จังหวัดนครราชสีมา	เมืองคง	นครราชสีมา
2	การศึกษาพิษของเคมีของสารสกัดหยาบจากสาบเสือ และผลของการนำไปใช้ เป็นสารเคลือบผิวร่วมกับ CMC จากกากกาแฟต่อคุณภาพของพริกสดระหว่าง การเก็บรักษา	โชคชัยสามัคคี	นครราชสีมา
3	“อันซอมสเลอะโดง” ข้าวต้มมัดใบมะพร้าวเสริมกาบาและฤทธิ์ในการต้านอนุมูล อิสระจากข้าวเหนียวดำสีลาภรณ์	จอมพระประชาสรรค์	สุรินทร์
4	ผลิตภัณฑ์ห่อและปกป้องผลไม้จากเส้นใยผักตบชวา	เมืองคง	นครราชสีมา
5	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของสารกัมมจากต้นกถินณรงค์ที่มีผลต่อ การยืดเกาะสีจากหินในการทำสีน้ำจากธรรมชาติ	เจสิยงพิทยาคม	นครราชสีมา
6	น้ำลายผีเสื้อเทียมสำหรับตอทิ้งพืช	พนมสารคาม "พนมอดุลวิทยา"	ฉะเชิงเทรา
7	ไฮโดรเจลจากกระดาษใช้แล้ว: วัสดุปลดปล่อยน้ำและธาตุอาหารแก่พืช ทางเลือกใหม่	สุรวิวัฒน์	นครราชสีมา
8	ศึกษาและเปรียบเทียบประสิทธิภาพทรายแมวจากวัสดุธรรมชาติ	มัธยาศึกษา	ขอนแก่น
9	การควบคุมหนอนในแปลงผักด้วยชีววิธี	พนมสารคาม "พนมอดุลวิทยา"	ฉะเชิงเทรา
10	Agro Innovation : นวัตกรรมขยายพันธุ์พลับพลึงธารพืชใกล้สูญพันธุ์ ด้วย TDZ, 2-iP, BA ในสภาพปลอดเชื้อ และการพัฒนาให้เป็นต้นที่สมบูรณ์ ด้วยอนุภาค Silver Nano ก่อนนำออกปลูก	สตรีระนอง	ระนอง

ประเภทสิ่งประดิษฐ์

ลำดับ	ชื่อโครงการ	โรงเรียน	จังหวัด
1	เครื่องป้องกันและเตือนภัยแก๊สพิษตามอัจฉริยะ	มหิศราธิบดี	นครราชสีมา
2	ชุดอุปกรณ์การเคลื่อนที่ของหอยทากสำหรับเก็บแมือก	พนมสารคาม "พนมอดุลวิทยา"	ฉะเชิงเทรา
3	ระบบวิเคราะห์คุณภาพและบ่งบอกเหตุผลของระดับคุณภาพเนื้อโคขุนโพนยาง สำหรับอุตสาหกรรมด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์	วิทยาศาสตร์จุฬารักษ์ ราชวิทยาลัย	มุกดาหาร
4	เครื่องกรองน้ำประดิษฐ์กับการประยุกต์ใช้ถ่านกัมมันต์จากกะลามะลิัดกระบะก สำหรับใช้ในครัวเรือน	อัสสัมชัญอุบลราชธานี	อุบลราชธานี
5	เครื่องทุ่นแรงในการพับปากกระสอบ	คลองไผ่วิทยา	นครราชสีมา
6	เครื่องตากกล้วยพลังงานแสงอาทิตย์	พยัคฆภูมิวิทยาคาร	มหาสารคาม
7	เครื่องหว่านข้าวแบบสพายหลังพลังงานแสงอาทิตย์	พยัคฆภูมิวิทยาคาร	มหาสารคาม
8	รถฉีดพ่นละอองอเนกประสงค์พลังงานแสงอาทิตย์	พยัคฆภูมิวิทยาคาร	มหาสารคาม
9	เครื่องปั้มน้ำพลังงานแสงอาทิตย์อัตโนมัติสำหรับปลูกผักไฮโดรโปนิกส์	เมืองคง	นครราชสีมา
10	เครื่องดูดซับสีก่อนทิ้งลงในแหล่งน้ำ	พนมสารคาม "พนมอดุลวิทยา"	ฉะเชิงเทรา