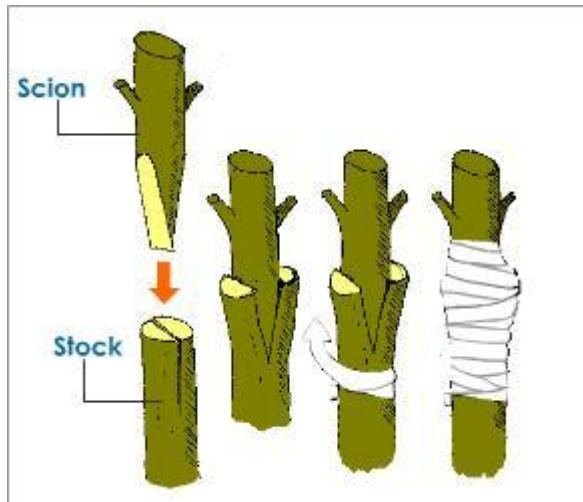


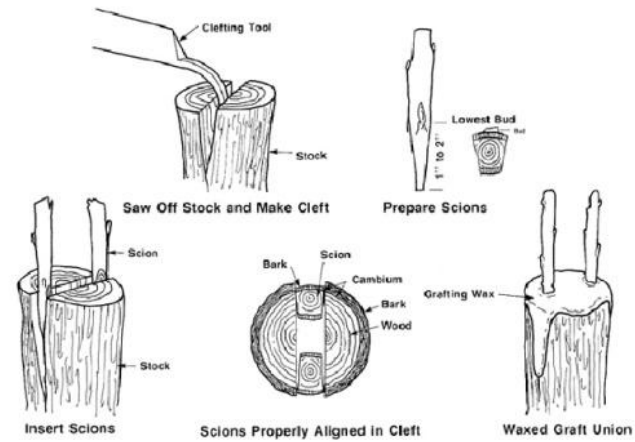
กำหนดการและผู้รับผิดชอบโครงการแข่งขันทักษะความสามารถด้านเกษตรและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 9 ประจำปี 2561

ภาควิชา การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และชุมชน คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์

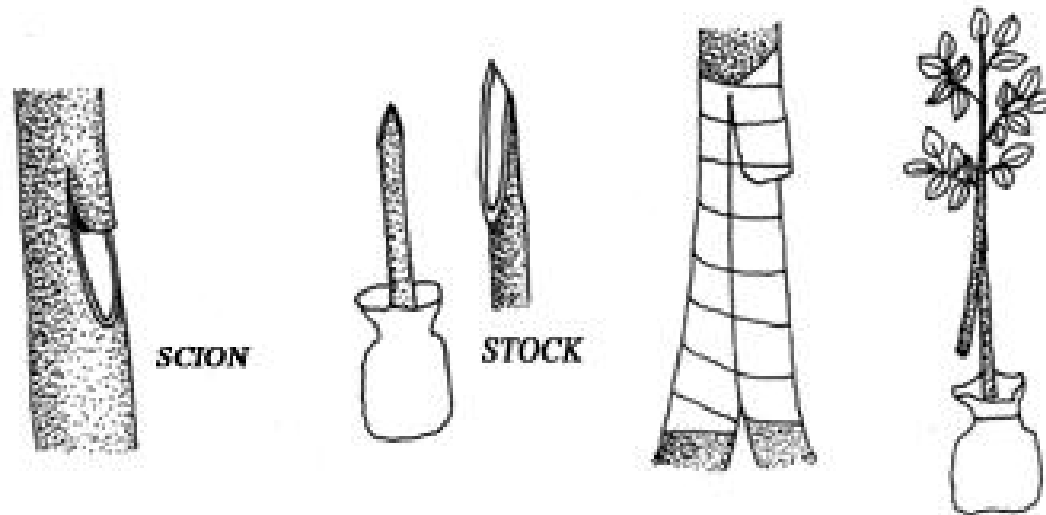
วัน-เวลา-สถานที่แข่งขัน	รายการแข่งขัน/ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดกิจกรรม	งบประมาณและรางวัล
วันอังคารที่ 4 ธันวาคม 2561 เวลา 08.00 – 16.30 น. - ห้องสัมมนา อาคารปฏิบัติการ คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์	1. การแข่งขันทักษะการขยายพันธุ์พืช ระดับการแข่งขันออกเป็น 2 ระดับ คือ 1. มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-3) : การแข่งขันเสียบยอดชวนชม วิธี Cleft Grafting 2. มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-6) : การแข่งขันทาบกิ่งมะม่วง วิธี Modified Veneer Side Approach Grafting <u>ผู้รับผิดชอบ/กรรมการ</u> รศ.ดร.อภิชาติ ใจอารีย์ รศ.ดร.สันติ ศรีสวนแดง น.ส.ชลธิชา แซ่เจ็ง นายโสภณ แดงมาศ นิสิต จำนวน 10 คน <u>ผู้ประสานงาน</u> รศ.ดร.อภิชาติ ใจอารีย์ มือถือ: 081-941-8776 Email: feduacj@ku.ac.th น.ส.ชลธิชา แซ่เจ็ง มือถือ: 084-076-6878 Email:ae_6878@hotmail.com นายโสภณ แดงมาศ มือถือ: 088-333-4412 Email: Sopon.Dangmas@gmail.com ภาควิชา การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และชุมชน	รูปแบบและกติกาการแข่งขัน 1. เป็นการแข่งขันประเภททีมๆละ 2 คน โดยแต่ละโรงเรียนสามารถส่งทีมเข้าร่วมได้เพียง 1 ทีม ทุกทีมและโรงเรียนที่เข้าร่วมการแข่งขันจะได้รับของที่ระลึกและเกียรติบัตรการเข้าร่วม 2. สำหรับต้นกล้าและวัสดุในการแข่งขันทางภาควิชาการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และชุมชนเป็นผู้จัดเตรียมให้ 3. สำหรับมีดขยายพันธุ์พืชให้แต่ละทีมที่เข้าร่วมการแข่งขันจัดเตรียมมาเอง 4. มัธยมศึกษาตอนต้น ให้ความเวลาในการแข่งขัน 5 นาที โดยแข่งขันพร้อมกันทั้งหมดทุกทีม 5. มัธยมศึกษาตอนปลาย ให้ความเวลาในการแข่งขัน 5 นาที โดยแข่งขันพร้อมกันทั้งหมดทุกทีม 6. ทีมที่ได้คะแนนมากที่สุด จำนวน 3 ทีมจะเป็นผู้ชนะเลิศตามลำดับ และ 2 ทีมได้รางวัลชมเชย กำหนดการ 08.00-09.00 น. ทีมที่เข้าร่วมการแข่งขันทุกประเภทการแข่งขันลงทะเบียนที่จุดรับลงทะเบียนห้องสัมมนา อาคารปฏิบัติการ คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ 09.00-09.30 น. หัวหน้าภาควิชาฯ กล่าวต้อนรับและเปิดงาน 09.30-10.45 น. แข่งขันระดับ ม.ต้น 10.45-12.00 น. แข่งขันระดับ ม.ปลาย 15.00-15.30 น. พิธีมอบรางวัลและปิดโครงการ เป้าหมาย มีทีมเข้าร่วมการแข่งขันระดับละไม่น้อยกว่า 20 ทีม	รางวัล ทุนการศึกษา พร้อมเกียรติบัตร ชนะเลิศ ทุนการศึกษา 2,000 บาท รองชนะเลิศ อันดับ 1 ทุนการศึกษา 1,500 บาท รองชนะเลิศ อันดับ 2 ทุนการศึกษา 1,000 บาท รางวัลชมเชย 2 รางวัล ทุนการศึกษา 500 บาท รวมเงินรางวัลระดับละ 5,500 บาท 2 ระดับ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 11,000 บาท



Cleft Graft



ภาพวิธีการต่อกิ่ง/เสียบยอดชวนชมด้วย วิธี Cleft Grafting



ภาพวิธีการทาบกิ่งมะม่วงด้วย วิธี Modified Veneer Side Approach Grafting

เกณฑ์การตัดสินการแข่งขันทักษะการขยายพันธุ์พืช

1. มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-3) : การต่อกิ่งหรือเสียบยอดชวนชมด้วย วิธี Cleft Grafting ให้เวลาในการแข่งขัน 5 นาที โดยแข่งขันพร้อมกันทั้งหมดทุกทีม

รายการประเมิน	คะแนน
1. การเตรียม และเลือกใช้อุปกรณ์ (10 คะแนน)	
2. การเลือกตำแหน่งรอยแผลของต้นตอ การเลือกตาพันธุ์ดี (10 คะแนน)	
3. การเชื่อมตาพันธุ์ดีและแผลที่ต้นตอ (ความเรียบร้อยสวยงามของบาดแผล) (10 คะแนน)	
4. การพันผ้าพลาสติกครอบบาดแผล (10 คะแนน)	
5. ความถูกต้องตามวิธีการและความเป็นระเบียบของงานโดยรวม (10 คะแนน)	
รวม	

2. มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-6) : การแข่งขันทาบกิ่งมะม่วง วิธี Modified Veneer Side Approach Grafting ให้เวลาในการแข่งขัน 5 นาที โดยแข่งขันพร้อมกันทั้งหมดทุกทีม

รายการประเมิน	คะแนน
1. การเตรียม และเลือกใช้อุปกรณ์ (10 คะแนน)	
2. การเลือกตำแหน่งรอยแผลของต้นตอ (10 คะแนน)	
2. การเชื่อม ความเรียบร้อยสวยงามของบาดแผล (ต้นตอและกิ่งพันธุ์ดี) (10 คะแนน)	
3. การพันผ้าพลาสติกครอบบาดแผล (10 คะแนน)	
4. ความถูกต้องตามวิธีการและความเป็นระเบียบของงานโดยรวม (10 คะแนน)	
รวม	

วัน-เวลา-สถานที่แข่งขัน	รายการแข่งขัน/ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดกิจกรรม	งบประมาณและรางวัล
<p>วันอังคารที่ 4 ธันวาคม 2561 เวลา 08.00 – 16.30 น.</p> <p>- ห้องสัมมนา อาคารปฏิบัติการ คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์</p>	<p>2. การแข่งขันความคิดสร้างสรรค์เกี่ยวกับการดูแลโลก “KEEP THE WORLD”</p> <p>ระดับการแข่งขันออกเป็น 2 ระดับ คือ</p> <p>1. มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-3)</p> <p>หัวข้อ “Eco-school 2030”</p> <p>2. มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-6)</p> <p>หัวข้อ “New Farming Model 2030”</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ/กรรมการ</u></p> <p>อ.ดร.ระวี สัจจโสภณ อ.ดร.ศุภรักษ์ อธิคมสุวรรณ อ.ดร.วราภรณ์ แยมทิมน.ส.ชลธิชา แซ่เจ็ง</p> <p>นิสิต จำนวน 10 คน</p> <p><u>ผู้ประสานงาน</u></p> <p>รศ.ดร.อภิชาติ ใจอารีย์ มือถือ: 081-941-8776 Email: feduacj@ku.ac.th</p> <p>น.ส.ชลธิชา แซ่เจ็ง มือถือ: 084-076-6878 Email:ae_6878@hotmail.com</p> <p>นายโสภณ แดงมาศ มือถือ: 088-333-4412 Email: Sophon.Dangmas@gmail.com</p> <p>ภาควิชา การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และชุมชน</p>	<p>รูปแบบและกติกาการแข่งขัน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เป็นการแข่งขันประเภททีมๆละ 2 คน โดยแต่ละโรงเรียนสามารถส่งทีมเข้าร่วมได้เพียง 1 ทีม ทุกทีมและโรงเรียนที่เข้าร่วมการแข่งขันจะได้รับของที่ระลึกและเกียรติบัตรเข้าร่วม 2. ให้ร่วมกันคิดสร้างสรรค์บนพื้นฐานและแนวคิดทางวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ในหัวข้อที่กำหนดแต่ละระดับแล้วให้แต่ละทีมทำการส่งแนวคิดที่ผ่านการกลั่นกรองส่งมาให้คณะกรรมการพิจารณาก่อนมานำเสนอในวันแข่งขันจริง พร้อมโมเดลสิ่งประดิษฐ์เกี่ยวกับหัวข้อที่นักเรียนคิด 3. เวลาในการนำเสนอ ทีมละไม่เกิน 5 นาที ไม่กำหนดรูปแบบในการนำเสนอ ตอบคำถามจากคณะกรรมการทีมละไม่เกิน 3 นาที 4. ทีมที่ได้คะแนนมากที่สุด จำนวน 3 ทีมจะเป็นผู้ชนะตามลำดับ และ 2 ทีมได้รางวัลชมเชย <p>เกณฑ์การให้คะแนน ความคิดสร้างสรรค์ โมเดลสิ่งประดิษฐ์ การนำเสนอ</p> <p>กำหนดการ</p> <p>08.00-09.00 น. ทีมที่เข้าร่วมการแข่งขันทุกประเภทการแข่งขันลงทะเบียนที่จุดรับ ลงทะเบียนห้องสัมมนา อาคารปฏิบัติการ คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์</p> <p>09.00-09.30 น. หัวหน้าภาควิชาฯ กล่าวต้อนรับและเปิดงาน</p> <p>09.30-12.00 น. การนำเสนอแนวคิดและแสดงโมเดลผลงานระดับ ม.ต้น</p> <p>12.00-13.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน</p> <p>13.00-15.00 น. การนำเสนอแนวคิดและแสดงโมเดลผลงานระดับ ม.ปลาย</p> <p>15.00-15.30 น. พิธีมอบรางวัลและปิดโครงการ</p>	<p>รางวัล</p> <p>ทุนการศึกษา พร้อมเกียรติบัตร</p> <p>ชนะเลิศ ทุนการศึกษา 2,000 บาท</p> <p>รองชนะเลิศ อันดับ 1 ทุนการศึกษา 1,500 บาท</p> <p>รองชนะเลิศ อันดับ 2 ทุนการศึกษา 1,000 บาท</p> <p>รางวัลชมเชย 2 รางวัล ทุนการศึกษา 500 บาท</p> <p>รวมเงินรางวัลระดับละ 5,500 บาท 2 ระดับ</p> <p>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 11,000 บาท</p>

เกณฑ์การตัดสินการแข่งขันความคิดสร้างสรรค์เกี่ยวกับการดูแลโลก “KEEP THE WORLD”

1.ด้านเนื้อหาและแนวคิด (40 คะแนน)

- มีเนื้อหาที่ครบถ้วนและตรงประเด็น (10 คะแนน)
- เนื้อหาที่มีความทันสมัยเป็นปัจจุบัน แสดงถึงความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ (10 คะแนน)
- เนื้อหาที่ถูกต้อง เชื่อถือได้เป็นไปตามหลักการทางวิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือศาสตร์อื่นๆที่เกี่ยวข้อง (10 คะแนน)
- สามารถนำเนื้อหาและแนวคิดไปประยุกต์ใช้ได้จริงในอนาคต (10 คะแนน)

2.วิธีการนำเสนอและผลงาน (40 คะแนน)

- การนำเสนอเป็นไปอย่างมีลำดับขั้นตอนที่เหมาะสมกับเนื้อหา (10 คะแนน)
- การนำเสนอมีการอธิบายตัวอย่างให้เกิดความชัดเจนในเนื้อหา (10 คะแนน)
- สื่อ/โมเดลที่นำมาใช้มีความเหมาะสมกับเนื้อหาและสามารถทำให้เกิดความชัดเจนในเนื้อหา (10 คะแนน)
- สื่อ/โมเดลที่นำมาใช้สร้างความน่าสนใจของเนื้อหา และไม่ทำให้เกิดความเบื่อหน่าย (10 คะแนน)

3.ผู้บรรยายและการตอบคำถาม (20 คะแนน)

- น้ำเสียง โทนเสียงของผู้บรรยายมีความชัดเจน (5 คะแนน)
- ท่าทางของผู้บรรยายมีความเหมาะสม (5 คะแนน)
- ผู้บรรยายมีปฏิสัมพันธ์กับผู้ฟังอย่างเหมาะสม (5 คะแนน)
- การแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าระหว่างการบรรยายและการตอบข้อซักถามของคณะกรรมการ (5 คะแนน)