

เอกสารเสนอขออนุมัติการจัดการเรียนการสอน
หลักสูตรพัฒนาทักษะและเสริมสร้างประสบการณ์ด้านอาชีพและคุณภาพชีวิต
ภายใต้โครงการ การจัดการความรู้เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน

ชื่อวิชา การเพาะถั่วงอกและเมล็ดทานตะวัน

รหัสวิชา 17090302

วิทยาลัยชุมชนตราด

วิทยาลัยชุมชนตราด

สำนักบริหารงานวิทยาลัยชุมชน

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

กระทรวงศึกษาธิการ

(เอกสารนี้เป็นเอกสารสิทธิ์ของวิทยาลัยชุมชนตราด ห้ามเผยแพร่)

รหัสวิชา 17090302 ชื่อวิชา การเพาะถั่วงอกและเมล็ดทานตะวัน เวลาเรียนรู้ 12 ชั่วโมง
ชื่อสาขาวิชา เกษตรศาสตร์

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเพาะถั่วงอกและการเพาะเมล็ดทานตะวัน
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจและทักษะเกี่ยวกับ การเตรียมภาชนะ วิธีการเพาะ และการดูแลรักษารวมทั้งการคำนวณต้นทุน กำไร
3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีคุณธรรม จริยธรรมในการทำงานมีกิจนิสัยในการปฏิบัติงานด้วยความ เป็นระเบียบเรียบร้อย ประณีต รอบคอบ และปลอดภัย

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษา ชนิด ลักษณะของเมล็ดถั่วและเมล็ดทานตะวัน การเตรียมภาชนะ การเตรียมการเพาะ ขั้นตอนการเพาะ การดูแลรักษา และการเก็บเกี่ยวผลผลิตรวมทั้งการคำนวณต้นทุน กำไร

ความรู้พื้นฐานของผู้เรียน

1. มีความสนใจการเพาะถั่วงอกและเมล็ดทานตะวัน
2. สามารถสื่อสารได้

สมรรถนะผู้จบการฝึกอบรมที่พึงประสงค์

1. ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเพาะถั่วงอกและการเพาะเมล็ดทานตะวัน
2. ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจและทักษะเกี่ยวกับ การเตรียมภาชนะ วิธีการเพาะ และการดูแลรักษารวมทั้งการคำนวณต้นทุน กำไร
3. ผู้เข้ารับการอบรมมีคุณธรรม จริยธรรมในการทำงานมีกิจนิสัยในการปฏิบัติงานด้วยความ เป็นระเบียบเรียบร้อย ประณีต รอบคอบ และปลอดภัย

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจบแล้วสามารถประกอบอาชีพ/ปฏิบัติงาน

สามารถเพาะถั่วงอกและเมล็ดทานตะวันเป็นอาชีพหลักและอาชีพเสริมได้

แผนการจัดการเรียนรู้

รหัสวิชา

17090302

ชื่อวิชา การเพาะถั่วงอกและเมล็ดทานตะวัน

จำนวน

12

ชั่วโมง

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการเพาะถั่วงอกและเมล็ดทานตะวัน

เวลาในการฝึกอบรม 1 ชั่วโมง

ผลลัพธ์การเรียนรู้	สาระการเรียนรู้	กระบวนการเรียนรู้	การประเมินผล
1. ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจและ ความเป็นมาของการเพาะเมล็ดถั่วงอกและเมล็ด ทานตะวัน 2. ผู้เข้ารับการอบรมสามารถเลือกพันธุ์ ชนิด และลักษณะของถั่วและเมล็ดทานตะวัน	1. ความสำคัญและความเป็นมาของการเพาะ ถั่วงอกและเมล็ดทานตะวัน 2. การเลือกเมล็ดถั่วและเมล็ดทานตะวัน	- บรรยายและยกตัวอย่างประกอบ - ปฏิบัติ	- สังเกต - การถาม-ตอบ - ผลการปฏิบัติจริง

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 การเพาะถั่วงอก

เวลาในการฝึกอบรม 5 ชั่วโมง

ผลลัพธ์การเรียนรู้	สาระการเรียนรู้	กระบวนการเรียนรู้	การประเมินผล
1. ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจการเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ในการเพาะ 2. ผู้เข้ารับการอบรมสามารถเตรียมเมล็ดถั่วใน การเพาะ 3. ผู้เข้ารับการอบรมสามารถเพาะถั่วงอกได้ตาม ขั้นตอนวิธีการเพาะ 4. ผู้เข้ารับการอบรมดูแลและเก็บรักษาถั่วงอกได้	1. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ในการเพาะ 2. การเตรียมเมล็ดถั่ว 3. ขั้นตอนและวิธีการเพาะ 4. การดูแลและเก็บรักษา	- อธิบาย/สาธิต - ฝึกปฏิบัติการเพาะถั่วงอก	- สังเกตการฝึกปฏิบัติ - ผลการปฏิบัติจริง

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 การเพาะถั้วเมล็ดทานตะวัน

เวลาในการฝึกอบรม 5 ชั่วโมง

ผลลัพธ์การเรียนรู้	สาระการเรียนรู้	กระบวนการเรียนรู้	การประเมินผล
1. ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจการเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ในการเพาะ 2. ผู้เข้ารับการอบรมสามารถเตรียมเมล็ดทานตะวันในการเพาะ 3. ผู้เข้ารับการอบรมสามารถเพาะเมล็ดทานตะวันได้ตามขั้นตอนวิธีการเพาะ 4. ผู้เข้ารับการอบรมดูแลและเก็บรักษาเมล็ดทานตะวันได้	1. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ในการเพาะ 2. การเตรียมเมล็ดทานตะวัน 3. ขั้นตอนและวิธีการเพาะ 4. การดูแลและเก็บรักษา	- อธิบาย/สาธิต - ฝึกปฏิบัติการเพาะเมล็ดทานตะวัน	-สังเกตการฝึกปฏิบัติ -ผลการปฏิบัติจริง

หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 การเก็บเกี่ยวผลผลิต และการตลาด

เวลาในการฝึกอบรม 1 ชั่วโมง

ผลลัพธ์การเรียนรู้	สาระการเรียนรู้	กระบวนการเรียนรู้	การประเมินผล
1. ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการเก็บเกี่ยวผลผลิต 2. ผู้เข้ารับการอบรมสามารถคำนวณต้นทุนกำไร ในการเพาะถั้วอกและเมล็ดทานตะวัน	1. การเก็บเกี่ยวผลผลิต 2. การคำนวณต้นทุน กำไร	- บรรยายและยกตัวอย่าง	การตอบคำถาม

สรุปชั่วโมงหน่วยการเรียนรู้

ที่	หน่วยการเรียนรู้	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รวม
1	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการเพาะถั่วงอกและเมล็ดทานตะวัน	30 นาที	30 นาที	1 ชั่วโมง
2	การเพาะถั่วงอก	30 นาที	4 ชั่วโมง 30 นาที	5 ชั่วโมง
3	การเพาะถั่วมะลิตานตะวัน	30 นาที	4 ชั่วโมง 30 นาที	5 ชั่วโมง
4	การเก็บเกี่ยวผลผลิต และการตลาด	30 นาที	30 นาที	1 ชั่วโมง
	รวม	2 ชั่วโมง	10 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง

เกณฑ์การประเมิน

ประเมินจากเกณฑ์การให้คะแนนเป็นผ่าน ไม่ผ่าน

หมายเหตุ เวลาเรียนต้องไม่น้อยกว่า 80 %

วัสดุ-อุปกรณ์ในการเพาะถั่วงอกและเมล็ดทานตะวัน

1. ใบความรู้
2. เมล็ดถั่วเขียว
3. เมล็ดทานตะวัน
4. ขวดพลาสติก ขนาด 1500 CC / 780 CC
5. ตะแกรงพลาสติกเกล็ดปลา
6. ภาชนะสำหรับเจาะรู
7. สว่าน / เหล็กเผาไฟ / ฐานบูชาพระ
8. มีดคัตเตอร์
9. ยางรัด
10. ผ้า / กระสอบ (ทึบแสง)
11. ดินเพาะ
12. ถุงดำ

วิทยาลัยชุมชนตราด

จำนวนผู้เรียนที่รับ

รุ่นละ 20 คน

งบประมาณ

- | | | | |
|--------------------------------------|------------------|---|-----------|
| 1.ค่าตอบแทนวิทยากร | 600 บาท x 12 ชม. | = | 7,200 บาท |
| 2.ค่าวัสดุที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน | ตามจริง | = | - บาท |

รวม บาท

ค่าใช้จ่ายรายหัว (เฉลี่ย)

ค่าใช้จ่าย/คน = บาท

ศักยภาพในการเรียนการสอน

- แหล่งศึกษาค้นคว้า
 - 1.ห้องสมุดวิทยาลัยชุมชนตราด
 - 2.Internet
 - 3.หน่วยงานราชการ
- สถานที่และอุปกรณ์การฝึกอบรม
 - 1.ตำบลด่านชุมพล
 - 2.ชุมชนในจังหวัดตราด

- ศักยภาพผู้สอน

ที่	ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิ	ผลงาน/ประสบการณ์	หมายเหตุ
1.	นายผดุงศักดิ์ สามัญเมือง	- ชั้นประถมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนวัดหุรอ จังหวัดชุมพร - ประกาศนียบัตรด้านเกษตรอินทรีย์ จากมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่	วิทยากรให้ความรู้ ด้านเกษตรอินทรีย์ 5 ปี	