



การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร การพัฒนาระบบการผลิตเห็ดและข้าวอินทรีย์
ด้วยโมเดลเศรษฐกิจหมุนเวียน

(Development of mushrooms and organic rice production
systems with the circular economy model)

รหัสหลักสูตร 4120016260106

สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 18 อุดรธานี
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายอนุชิต ดรกันยา ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 18 อุดรธานี	
วันที่อนุมัติ 30 เมษายน 2567	จำนวน 5 แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่/.....

การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร การพัฒนาระบบการผลิตเห็ดและข้าวอินทรีย์ด้วยโมเดลเศรษฐกิจหมุนเวียน (Development of mushrooms and organic rice production systems With the circular economy model)

รหัสหลักสูตร 4120016260106

สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 18 อุตรธานี กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีในการพัฒนาระบบการผลิตเห็ดและข้าวอินทรีย์ด้วยโมเดลเศรษฐกิจหมุนเวียน โดยสามารถ

- 1.1 ผลิตก้อนเห็ดจากฟางข้าวได้อย่างถูกต้องและนำไปปฏิบัติได้
- 1.2 ออกแบบระบบการนึ่ง และระบบโรงเรือนเห็ดอัจฉริยะได้อย่างถูกต้อง
- 1.3 ปฏิบัติการนำก้อนเห็ดมาผลิตเป็นปุ๋ยอินทรีย์ที่มีคุณภาพสูงได้อย่างถูกต้อง
- 1.4 ปฏิบัติการผลิตข้าวอินทรีย์แบบประณีตได้อย่างถูกต้องและนำไปปฏิบัติได้
- 1.5 นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการทำงาน และประกอบอาชีพได้

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก จำนวน 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- 3.1 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป
- 3.2 ประชาชนผู้สนใจทั่วไป หรือประกอบอาชีพในสาขาที่เกี่ยวข้อง
- 3.3 มีสภาพดีไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การพัฒนาระบบการผลิตเห็ดและข้าวอินทรีย์ด้วยโมเดลเศรษฐกิจหมุนเวียน

ชื่อย่อ : วพร. การพัฒนาระบบการผลิตเห็ดและข้าวอินทรีย์ด้วยโมเดลเศรษฐกิจหมุนเวียน

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ จึงจะถือว่าผ่านการฝึก และได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



5. หัวข้อวิชา

รหัสหลักสูตร	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
4122610301	กระบวนการสื่อสารเพื่อการสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชน	1	0
4122610302	การผลิตก้อนเห็ดจากฟางข้าว	1	6
4122610303	การออกแบบระบบการนึ่งก้อนเห็ดประหยัดพลังงาน	1	2
4122610304	การออกแบบและสร้างโรงเรือนเห็ดอัญหริยะ	2	1
4122610305	การผลิตปุ๋ยคุณภาพสูงจากก้อนเห็ดเก่า และมาตรฐานปุ๋ย	2	3
4122610306	การผลิตข้าวอินทรีย์แบบประณีต	1	6
4122619901	การวัดและประเมินผล	1	3
รวม		9	21
		30	

6. เนื้อหาวิชา :

4122610301 กระบวนการสื่อสารเพื่อการสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชน (1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับกระบวนการสื่อสารเพื่อการสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชน

อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับกระบวนการสื่อสารเพื่อการสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชนตามองค์ประกอบ การสื่อสาร คือ ผู้ส่งสาร เนื้อหาของสาร สื่อหรือช่องทาง และผู้รับสาร

4122610302 การผลิตก้อนเห็ดจากฟางข้าว (1 : 6)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการผลิตก้อนเห็ดจากฟางข้าวได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับกระบวนการผลิตก้อนเห็ด วิธีการเตรียมฟางเพื่อนำมาผลิตก้อนเห็ด อาหารที่สำคัญในการทำให้ก้อนเห็ดมีคุณภาพดี กระบวนการนึ่งก้อนเห็ด และวิธีการดูแลก้อนเห็ดอย่างถูกต้อง ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการผลิตก้อนเห็ด และการดูแลก้อนเห็ด

4122610303 การออกแบบระบบการนึ่งก้อนเห็ดประหยัดพลังงาน (1 : 2)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการออกแบบระบบการนึ่งประหยัดพลังงานได้

อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับระบบการนึ่งก้อนเห็ดในแบบต่าง ๆ แลวิธีการออกแบบหม้อนึ่งประหยัดพลังงาน ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการออกแบบหม้อนึ่งประหยัดพลังงาน

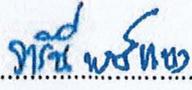


- 4122610304 การออกแบบและสร้างโรงเรือนเห็ดอัญฉริยะ (2 : 1)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการออกแบบและสร้างระบบโรงเรือนเห็ดอัญฉริยะได้อย่างถูกต้อง
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับโรงเรือนเพาะเห็ดแบบต่าง ๆ ศึกษาหลักการออกแบบและสร้างโรงเรือนเห็ดอัญฉริยะ วิธีการคำนวณค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง และวิธีการคำนวณจุดคุ้มทุนในการลงทุน ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการออกแบบและสร้างโรงเรือนอัญฉริยะสำหรับเพาะเห็ด
- 4122610305 การผลิตปุ๋ยคุณภาพสูงจากก้อนเห็ดเก่า และมาตรฐานปุ๋ย (2 : 3)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการผลิตปุ๋ยคุณภาพสูงจากก้อนเห็ดเก่า และมาตรฐานปุ๋ยได้อย่างถูกต้อง
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับหลักการผลิตปุ๋ยหมัก วัสดุต่าง ๆ ที่ใช้ในการผลิตปุ๋ย องค์ประกอบแร่ธาตุในวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร วิธีการผลิตปุ๋ยแบบต่าง ๆ จุลินทรีย์ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตปุ๋ย และมาตรฐานปุ๋ย ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการผลิตปุ๋ยจากก้อนเห็ดเก่า และการวิเคราะห์ปุ๋ยอินทรีย์
- 4122610306 การผลิตข้าวอินทรีย์แบบประณีต (1 : 6)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการผลิตข้าวอินทรีย์แบบประณีตได้อย่างถูกต้อง
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับกระบวนการผลิตข้าวอินทรีย์แบบประณีต ประกอบด้วย การเพาะต้นกล้าในถาด การดำนาแบบประณีต และการดูแลนาข้าว ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับกระบวนการผลิตข้าวอินทรีย์แบบประณีต ประกอบด้วย การเพาะต้นกล้าในถาด การดำนาแบบประณีต และการดูแลนาข้าว
- 4122619901 การวัดและประเมินผล (3 : 3)
 ประเมินความรู้ ความสามารถของผู้รับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ



คณะผู้จัดทำหลักสูตร

- | | |
|---------------------------|---|
| 1. ผศ.ดร.สุนันท์ นวลเพ็ญ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี |
| 2. ผศ.ดร.กษมา ชารีโคตร | ผู้ช่วยศาสตราจารย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี |
| 3. ผศ.ดร.ปรีชา ทুমมุ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี |
| 4. ผศ.รณฤทธิ์ จันทร์ศิริ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์
หน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี |
| 5. ผศ.ดร.ณัฐฐานุช เมฆรา | ผู้ช่วยศาสตราจารย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี |
| 6. อ.ดร.อรรจนา ต่วงแพง | ผู้ช่วยศาสตราจารย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี |
| 7. ผศ.ดร.ดรุณี พวงบุตร | ผู้ช่วยศาสตราจารย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี |
| 8. อ.ดร.สุทธิดา จันทร์ดวง | ผู้ช่วยศาสตราจารย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี |
| 9. อ.ชุตีพงศ์ คงสันเทียะ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี |
| 10. นางภารินี หงษ์แพง | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 18 อุดรธานี |
| 11. นางสาวสายสวาท หัดลิ้ม | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 18 อุดรธานี |
| 12. นายภูวนาท อุ่นวงษ์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 18 อุดรธานี |
| 13. นางสาวสุชาดา ศิลาไพโร | ครูฝึกฝีมือแรงงาน
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 18 อุดรธานี |

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร
(นางภารินี หงษ์แพง)
นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ

ลงนาม..........ผู้อนุมัติหลักสูตร
(นายอนุชิต ตรกันยา)
ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 18 อุดรธานี
30 เมษายน 2567

