

หลักสูตรประกาศนียบัตร (Non-Degree)

มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์

“หลักสูตรเทคโนโลยีการจัดการดินและปุ๋ย : การผลิตปุ๋ยหมักแบบไม่พลิกกลับกอง”

1. ชื่อหลักสูตร (ภาษาไทย) หลักสูตรเทคโนโลยีการจัดการดินและปุ๋ย : การผลิตปุ๋ยหมักแบบไม่พลิกกลับกอง
(ภาษาอังกฤษ) :-
2. กลุ่มหลักสูตร เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม
3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
4. รูปแบบการอบรม ภาคทฤษฎี
ภาคปฏิบัติรูปแบบ workshop
5. ระยะเวลาหลักสูตร 5 ชั่วโมง
ภาคทฤษฎี จำนวน 3 ชั่วโมง
ภาคปฏิบัติ จำนวน 2 ชั่วโมง
6. ช่วงเวลาจัดอบรม วันเสาร์ หรือ วันอาทิตย์ เวลา 9.00 น. – 15.00 น. (วันละ 5 ชั่วโมง)
7. คุณสมบัติผู้สมัคร ร้านอาหาร โรงเรียน ตลาดสด เกษตรกรและผู้สนใจ (ล้ง)
8. ช่องทางการสมัคร website มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์
9. ช่องทางประชาสัมพันธ์ facebook, line, website
10. จำนวนที่รับสมัคร 20 คน
11. สถานที่จัดอบรม มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์
12. ภาคิ/หน่วยงานความร่วมมือ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

13. หลักการและเหตุผล

โดยทั่วไป การผลิตปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยอินทรีย์ต้องพลิกกลับกองอยู่เรื่อยๆ เพื่อเติมออกซิเจนให้กับจุลินทรีย์ ใช้ในกระบวนการย่อยสลายทางชีวภาพ ซึ่งการพลิกกลับกองนั้น ต้องใช้แรงงานและสิ้นเปลืองเวลา นวัตกรรมการผลิตปุ๋ยอินทรีย์แบบไม่พลิกกลับกอง โดยใช้วัสดุคืบเพียง อย่าง คือ เศษพืช และมูลสัตว์ ซึ่งหาได้ทั่วไปในพื้นที่ เช่น ฟางข้าว 2 วัน ก็จะได้ปุ๋ยอินทรีย์ที่อุดมไปด้วยธาตุอาหารหลัก ธาตุ 60 เศษข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ผักตบชวา ใบไม้ ใช้เวลาผลิตเพียงอาหารรอง และจุลธาตุที่สำคัญต่อการเจริญเติบโตของพืช และมีคุณภาพสูงตามค่ามาตรฐานปุ๋ยอินทรีย์ ของกรมวิชาการเกษตรทุกประการ ปัจจุบันได้รับการตอบรับจากเกษตรกร และขยายผลการใช้เทคโนโลยีนี้ในวงกว้าง มุ่งเน้นเพื่อลดการทำลายสิ่งแวดล้อม เช่น การเผาป่า ลดหมอกควัน ลดโลกร้อน และลดต้นทุนการผลิตพืช

14. ความต้องการอาชีพนี้ในปัจจุบันและอนาคต

หลักสูตรนี้พัฒนาเพื่อตอบสนองบุคลากรภาคฟาร์มเกษตร หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน เกษตรกรตลอดจนบุคคลทั่วไปที่สนใจจะพัฒนาตนเองและต่อยอดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม ซึ่งเป็นเทคโนโลยีพร้อมใช้ เพื่อเพิ่มความสะดวกในการทำงาน สามารถควบคุมต้นทุนและควบคุมคุณภาพของผลผลิตได้ โดยต่อยอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) สู้ท้องถิ่น เพื่อส่งเสริมทักษะทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในระดับชุมชนสู่การพัฒนาตนเองและเพิ่มช่องทางในการเพิ่มรายได้ให้กับกลุ่มผู้สนใจต่อไป

15. คำอธิบายหลักสูตร

ศึกษาและปฏิบัติการเกี่ยวกับการผลิตปุ๋ยหมักแบบไม่พลิกกลับกอง แบ่งออกเป็น ความรู้เกี่ยวกับการผลิตปุ๋ยหมักแบบไม่พลิกกลับกอง และ ปฏิบัติการการผลิตปุ๋ยหมักแบบไม่พลิกกลับกอง.

16. สมรรถนะของผู้ผ่านการอบรม

ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถผลิตปุ๋ยหมักแบบไม่พลิกกลับกองได้

17. โครงสร้างหลักสูตร

เนื้อหาหลักสูตร	จำนวนชั่วโมง	
	ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1.ความรู้เกี่ยวกับการผลิตปุ๋ยหมักแบบไม่พลิกกลับกอง	3	
2.ปฏิบัติการ การผลิตปุ๋ยหมักแบบไม่พลิกกลับกอง.		2
รวมจำนวนชั่วโมง	3	5

18. การประเมินผลการฝึกอบรม/การรับรองผลการฝึกอบรม

ประเมินด้วยแบบทดสอบก่อนเรียน หลังเรียน

ประเมินด้วยชิ้นงานที่ได้รับมอบหมาย

ประเมินจากจำนวนชั่วโมงที่เข้าร่วมอบรมของผู้เข้าอบรมต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

19. อาชีพที่รองรับ

เกษตรกรรุ่นใหม่

20 ค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียนสำหรับประชาชนทั่วไป ราคา 800 บาท

ค่าลงทะเบียนสำหรับนักศึกษา ราคา 660 บาท

21. รายชื่อผู้วิพากษ์หลักสูตร

1. นางสาวพัชรี แก้วนพรัตน์ ตัวแทนจากสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดฉะเชิงเทรา
2. นายอำนาจ ต้นเฉียง รองประธานวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตมะม่วงคุณภาพ ต. คลองเขื่อน
3. นางเกศิณี แปลงสมบูรณ์ ประธานกลุ่ม Young Smart Farmer จังหวัดฉะเชิงเทรา

22. ที่ปรึกษาโครงการ

รศ.ดร.ดวงพร ภูษะกา

ผศ.วัชรกร พาหะนิชัย

อ.สุรียพร ธรรมิกพงษ์

23. ผู้อำนวยการโครงการ .. (ม.ราชภัฏราชนครินทร์)

ดร. ภัทรพร คุณาพงษ์กิติ

ผศ.กัญชญา นิส ศรีนุกูล

24. ผู้บริหารหลักสูตร (ม.ราชภัฏราชนครินทร์)

ดร. ภัทรพร คุณาพงษ์กิติ

ผศ.กัญชญา นิส ศรีนุกูล

25. ทีมวิทยากร

1. นายจักรี เหล็กกล้า สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์
2. นางสาวจิรายุ สาอตุ้ม สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์

26. ผู้ประสานงานหลักสูตร

1. นางสาว ภัทรพร คุณาพงษ์กิติ email : sine_pat3@hotmail.com

2. นางสาว กัญชญา นิส ศรีนุกูล email : kasima11@hotmail.com

27. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

QR Code กลุ่ม Line มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์