การฝึกอาชีพเสริม

หลักสูตร การทำปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพพร้อมบรรจุภัณฑ์ (๓๐ ชั่วโมง)

(Making organic fertilizer with packaging)

รหัสหลักสูตร ๓๐๓๐๐๙๖๒๖๐๒๐๑

สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๕ นครราชสีมา กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	**นางสาวนภาเพ็ญ ศรีศักดิ์** **ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๕ นครราชสีมา**	
วันที่อนุมัติ ๗/๓๐/๒๕๖๘	**จำนวน**.....๓..... **แผ่น**	**ปรับปรุงครั้งที่**...../.....

หลักสูตรการฝึกอาชีพเสริม
สาขา การทำปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพพร้อมบรรจุภัณฑ์ (๓๐ ชั่วโมง)
(Making organic fertilizer with packaging)
รหัสหลักสูตร ๓๐๓๐๐๙๖๒๖๐๒๐๑
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๕ นครราชสีมา กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

.....

๑. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ทักษะ และมีความพร้อม มีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพ และสามารถนำไปปฏิบัติงานได้ตามความสามารถ ดังนี้

๑.๑ เพื่อให้มีความรู้ มีทักษะ มีความเข้าใจในการใช้วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ ได้ถูกต้อง

๑.๒ เพื่อให้มีความรู้ มีทักษะในการทำผลิตภัณฑ์ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพพร้อมบรรจุภัณฑ์

๑.๓ เพื่อให้มีความรู้ มีทักษะนำไปใช้ในการประกอบอาชีพ สร้างโอกาส สร้างรายได้

๒. ระยะเวลาฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ รวมระยะเวลาฝึก ๓๐ ชั่วโมง โดยผู้รับการฝึกจะต้องมีเวลาฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ จึงจะมีสิทธิได้รับการวัดประเมินผล

๓. คุณสมบัติผู้รับการฝึก

๓.๑ มีอายุไม่ต่ำกว่า ๑๘ ปีบริบูรณ์ขึ้นไป นับถึงวันที่เข้าฝึกอบรม

๓.๒ ไม่จำกัดวุฒิทางการศึกษา

๓.๓ มีความพร้อมและสามารถเข้าฝึกได้ตามระยะเวลาการฝึก

๔. วุฒิบัตร

ผู้รับการฝึกที่จบหลักสูตร และผ่านการประเมินผลจากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานจะได้รับวุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขาการทำปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพพร้อมบรรจุภัณฑ์ (๓๐ ชั่วโมง)

๕. หัวข้อวิชา

รหัสวิชา	หัวข้อวิชา	ชั่วโมงการฝึก (ชม.)	
		ภาคทฤษฎี	ภาคปฏิบัติ
๓๐๓๒๖๑๐๒๐๑	การเตรียมวัสดุอุปกรณ์ในการทำปุ๋ยชีวภาพ	๑	-
๓๐๓๒๖๑๐๒๐๒	การผสมปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ/วิธีการ/กระบวนการการผสมปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ	๑	๔
๓๐๓๒๖๑๐๒๐๓	การเตรียมวัสดุอุปกรณ์ในการทำดินพร้อมปลูก /การผสมดินพร้อมปลูก	๑	๓
๓๐๓๒๖๑๐๒๐๔	วิธีการและขั้นตอน/กระบวนการผสมดินพร้อมปลูก	๑	๒
๓๐๓๒๖๑๐๒๐๕	การปลูกพืชและดินพร้อมปลูก/เรียนรู้ตัวอย่างจากต้นแบบ	๑	๑
๓๐๓๒๖๑๐๒๐๖	การออกแบบบรรจุภัณฑ์	๑	-
๓๐๓๒๖๑๐๒๐๗	การเตรียมวัสดุอุปกรณ์/เทคนิคผสมสีที่ใช้ในการสกรีนถุง	๑	-
๓๐๓๒๖๑๐๒๐๘	วิธีการผสมสีและเกลี่ยลงบล็อกให้สม่ำเสมอ	๑	๒
๓๐๓๒๖๑๐๒๐๙	การบรรจุลงในบรรจุภัณฑ์/การเย็บกระสอบดินพร้อมปลูก	๑	๑
๓๐๓๒๖๑๐๒๑๐	ช่องทางการตลาดและการขายดินพร้อมปลูก/ปุ๋ยอินทรีย์	๒	-
๓๐๓๒๖๑๐๒๑๑	การทดลองทำแปลงโดยใช้ดินพร้อมปลูก/การใช้ปุ๋ยอินทรีย์	-	๒
๓๐๓๒๖๑๐๒๑๒	วิธีการใช้ดินและปุ๋ยอินทรีย์พร้อมปลูกกับไม้ดอก ไม้ประดับ พืช ผัก	-	๓
๓๐๓๒๖๑๙๙๐๑	การวัดผลประเมินผล	-	๑
		๑๑	๑๙
	รวม	๓๐	

๖. เนื้อหาวิชา

๓๐๓๒๖๑๐๒๐๑ การเตรียมวัสดุอุปกรณ์ในการทำปุ๋ยชีวภาพ (๑ : ๐)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับอุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับลักษณะ ประเภท ชนิดของวัสดุอุปกรณ์ในการทำปุ๋ยชีวภาพ เพื่อเตรียมความพร้อมก่อนการปฏิบัติงานในใช้เครื่องมือและอุปกรณ์อย่างถูกวิธี

๓๐๓๒๖๑๐๒๐๒ การผสมปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ/วิธีการ/กระบวนการการผสมปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ (๑:๔)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับการผสมปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ/วิธีการ/กระบวนการการผสมปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการผสมปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ ขั้นตอน วิธีการ รวมถึงกระบวนการการผสมปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพอย่างถูกวิธี

๓๐๓๒๖๑๐๒๐๓ การเตรียมวัสดุอุปกรณ์ในการทำดินพร้อมปลูก /การผสมดินพร้อมปลูก (๑ : ๓)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับการเตรียมวัสดุอุปกรณ์ในการทำดินพร้อมปลูก /การผสมดินพร้อมปลูก

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการเตรียมวัสดุอุปกรณ์ในการทำดินพร้อมปลูก และการใช้วัสดุ อินทรีย์สาร ในการทำการผสมดินพร้อมปลูกอย่างถูกวิธี

๓๐๓๒๖๑๐๒๐๔ วิธีการและขั้นตอน/กระบวนการผสมดินพร้อมปลูก (๑ : ๒)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับวิธีการและขั้นตอน/กระบวนการผสมดินพร้อมปลูก

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการนำวัสดุที่ใช้ในการทำดินพร้อมปลูก อินทรีย์สาร และการใช้วัสดุ วัสดุอุปกรณ์เพื่อทำการผสม ขั้นตอน กระบวนการ และวิธีการการผสม การปรุงดินพร้อมปลูกอย่างถูกวิธี

๓๐๓๒๖๑๐๒๐๕ การปลูกพืชและดินพร้อมปลูก/เรียนรู้ตัวอย่างจากต้นแบบ (๑ : ๑)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับการปลูกพืชและการใช้ดินพร้อมปลูก และเรียนรู้ตัวอย่างจากต้นแบบ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติการเตรียมพร้อมในการปลูกพืชแบบอินทรีย์ และวิธีการเตรียมพร้อมสำหรับการใช้ดินพร้อมปลูกเพื่อนำไปปลูกพืช และเรียนรู้ตัวอย่างจากต้นแบบเพื่อการปลูกพืชผักอินทรีย์อย่างถูกวิธี

๓๐๓๒๖๑๐๒๐๖ การออกแบบบรรจุภัณฑ์ (๑ : ๐)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการการออกแบบบรรจุภัณฑ์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้เกี่ยวกับการออกแบบบรรจุภัณฑ์ของปุ๋ยอินทรีย์ และดินพร้อมปลูก

๓๐๓๒๖๑๐๒๐๗ การเตรียมวัสดุอุปกรณ์/เทคนิคผสมสีที่ใช้ในการสกรีนถุง (๑ : ๐)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้การเตรียมวัสดุอุปกรณ์/เทคนิคผสมสีที่ใช้ในการสกรีนถุง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้การเตรียมวัสดุอุปกรณ์/เทคนิคผสมสีที่ใช้ในการสกรีนถุงปุ๋ยอินทรีย์ และดินพร้อมปลูก

๓๐๓๒๖๑๐๒๐๘ วิธีการผสมสีและเกลี่ยลงบล็อกให้สม่ำเสมอ (๑ : ๒)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้วิธีการผสมสีและเกลี่ยลงบล็อกให้สม่ำเสมอ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้และฝึกปภิบัติการผสมสีและเกลี่ยลงบล็อกของถงบรรจผลิตภัณฑ์ให้สม่ำเสมอ

๓๐๓๒๖๑๐๒๐๙ การบรรจุลงในบรรจุภัณฑ์/การเย็บกระสอบดินพร้อมปลูก (๑ : ๑)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ มีทักษะการบรรจุลงบรรจุภัณฑ์และการเย็บกระสอบดินพร้อมปลูก

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ วิธีบรรจุลงบรรจุภัณฑ์และการเย็บกระสอบปุ๋ยและดินพร้อมปลูก

๓๐๓๒๖๑๐๒๑๐ ช่องทางการตลาดและการขายดินพร้อมปลูก/ปุ๋ยอินทรีย์ (๒ : ๐)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับการประมาณราคาขาย การตลาด และช่องทางการขายสินค้า

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาการประมาณราคา การตลาด การสร้างช่องทางการจำหน่ายสินค้าและวิธีการเพิ่มมูลค่าให้สินค้า

๓๐๓๒๖๑๐๒๑๑ การทดลองทำแปลงโดยใช้ดินพร้อมปลูก/การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ (๐ : ๒)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกได้ฝึกทักษะในการปลูกพืช ผักแบบอินทรีย์เมื่อลงแปลงปลูก และการใช้ปุ๋ยอินทรีย์

คำอธิบายรายวิชา

การปฏิบัติเกี่ยวกับการทำแปลงปลูก การคำนวณพื้นที่ในการปลูกพืช-ผักแบบอินทรีย์เมื่อลงแปลงปลูก และวิธีการ ขั้นตอนสำหรับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ในแปลงปลูกพืช ผักอินทรีย์อย่างถูกวิธี

๓๐๓๒๖๑๐๒๑๒ วิธีการใช้ดินและปุ๋ยอินทรีย์พร้อมปลูกกับไม้ดอก ไม้ประดับ พืช ผัก (๐ : ๓)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกได้ฝึกทักษะในการปลูกพืช โดยใช้ดินและปุ๋ยอินทรีย์พร้อมปลูกกับไม้ดอก ไม้ประดับ พืช ผัก

คำอธิบายรายวิชา

การปฏิบัติเกี่ยวกับการปลูกพืช โดยใช้ดินและปุ๋ยอินทรีย์พร้อมปลูกกับไม้ดอก ไม้ประดับ พืช ผักแบบเกษตรอินทรีย์

๓๐๓๒๖๑๙๙๐๑ การวัดผลประเมินผล (๐ : ๑)

การวัดและประเมินผลความรู้ ทักษะ และผลงานของผู้รับการฝึก

๗. คณะผู้จัดทำหลักสูตร

นายโนเสวฐ ยืนยั้ง นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ

นางธัณย์จิรา ธนภัทร์พูนสิน นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ

นายสุวัฒน์ ชำนาญกิจ วิทยากร ผู้ประสานงานเครือข่ายมูลนิธิเอ็มโอเอไทย (MOA) เกษตรธรรมชาติ

ลงนาม.....ผู้เสนอหลักสูตร

(นายโนเสวฐ ยืนยั้ง)

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ

ลงนาม.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นางธัณย์สิตา วีระปรียากูร)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานมาตรฐานฝีมือแรงงานและรับรองความรู้ความสามารถ

ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นางสาวนภาเพ็ญ ศรีศักดิ์)

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๕ นครราชสีมา