
หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ
สาขา การขับซึ่รถแทรกเตอร์มืออาชีพ
(Professional Driver : Tractors)
รหัสหลักสูตร 0920016260104
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ทักษะและมีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพ และสามารถปฏิบัติงานได้ ดังนี้

1.1 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ และทักษะในการขับซึ่รถแทรกเตอร์ สามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง

1.2 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม สามารถนำความรู้ และทักษะที่ได้รับ ไปใช้ในการประกอบอาชีพสร้างรายได้ด้วยตนเอง

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้เข้ารับการฝึกจะได้รับการฝึกภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมระยะเวลาฝึก 18 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึก :

3.1 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีบริบูรณ์

3.2 มีความสนใจในการประกอบอาชีพ

3.3 มีสภาพร่างกายและจิตใจที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

3.4 เป็นแรงงานทั่วไป หรือผู้ว่างงาน หรือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

4. วุฒิบัตร :

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา การขับซึ่รถแทรกเตอร์มืออาชีพ

ชื่อย่อ : วพร. การขับซึ่รถแทรกเตอร์มืออาชีพ ผู้รับการฝึกที่ผ่านการประเมินผลการฝึก จะต้องมีความรู้ระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาฝึกทั้งหมดจะได้รับวุฒิบัตรสาขา การขับซึ่รถแทรกเตอร์มืออาชีพ จากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

5. หัวข้อวิชา

รหัสวิชา	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0922630101	ความรู้ในการทำเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ และเกษตรผสมผสาน	2	-
0922630102	ความรู้เรื่องการจัดการและสร้างแหล่งน้ำ	2	-
0922630103	ความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เครื่องจักรกลการเกษตร	2	-
0922630104	ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	1	-
0922630105	โครงสร้างและการทำงานของรถแทรกเตอร์	1	2
0922630106	การขับซิ่งรถแทรกเตอร์ในสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานจริงในแต่ละสถานี สถานีที่ 1 การติดตั้งโรตารี สถานีที่ 2 การขับแทรกเตอร์ตัวเปล่า และข้ามคันนา การนำแทรกเตอร์ขึ้นจากหล่ม สถานีที่ 3 การไถผานพรวน สถานีที่ 4 การปั่นโรตารี สถานีที่ 5 การใช้ใบมีดดันดิน	1	6
0922639901	การวัดและประเมินผล	1	-
รวม		10	8
		18	

6. เนื้อหาวิชา

0922630101 ความรู้ในการทำเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ และเกษตรผสมผสาน (2 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับการทำเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ และเกษตรผสมผสานได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการทำเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ และเกษตรผสมผสาน ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเกษตร การสำรวจพื้นที่เพาะปลูก การจัดการฟาร์ม การปรับปรุงพื้นที่ การเพาะปลูกพืชโตเร็ว การเลี้ยงปลา การเลี้ยงสัตว์ และปฏิทินการเพาะปลูก

0922630102 ความรู้เรื่องการจัดการและสร้างแหล่งน้ำ (2 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ และทักษะในการจัดการและสร้างแหล่งน้ำ สามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับเนื้อหาขั้นตอนการจัดการและการสร้างแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร การสำรวจ การวางแผนสร้างแหล่งน้ำ การวัดพื้นที่คำนวณปริมาณการใช้น้ำ การเตรียมพื้นที่ในการขุด วิธีการขุดสระน้ำ ทางส่งน้ำ การรักษาสภาพแหล่งน้ำ และการป้องกันการกัดเซาะ

0922630103 ความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เครื่องจักรกลการเกษตร (2 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เครื่องจักรกลการเกษตรและเลือกใช้ได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเครื่องจักรกลการเกษตรที่จำเป็นต้องใช้ในการจัดการฟาร์ม และการเลือกใช้เครื่องจักรที่เหมาะสม

0922630104 ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน (1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ และทักษะในการปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้งานรถแทรกเตอร์ รวมถึงผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง

0922630105 โครงสร้างและการทำงานของรถแทรกเตอร์ (1 : 2)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ เกี่ยวกับโครงสร้างและการทำงานของรถแทรกเตอร์ สามารถนำไปใช้ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับส่วนประกอบโครงสร้าง และระบบการทำงานของเครื่องจักรกลเบื้องต้น การเลือกใช้ในการปฏิบัติงาน การบำรุงรักษาเครื่องมือและเครื่องจักร

ฝึกปฏิบัติการควบคุมระบบการทำงานของรถแทรกเตอร์ การใช้แทรกเตอร์ การบำรุงรักษา รถแทรกเตอร์ การตรวจเช็คและการปรับตั้งรถแทรกเตอร์

0922630106 การขับเคลื่อนรถแทรกเตอร์ในสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานจริงในแต่ละสถานี (1 : 6)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ และทักษะในการขับเคลื่อนเครื่องจักรในสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานจริงได้อย่างถูกวิธี

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการขับเคลื่อน วิธีการควบคุมรถแทรกเตอร์ วิธีการติดตั้งพวงและโรตารี หลักการใช้พวงและโรตารี และวิธีการใช้ใบมีด

ฝึกปฏิบัติการในแต่ละสถานี

สถานที่ 1 การติดตั้งโรตารี

สถานที่ 2 การขับแทรกเตอร์ตัวเปล่า และข้ามคันนา การนำแทรกเตอร์ขึ้นจากหล่ม

สถานที่ 3 การไถผานพรวน

สถานที่ 4 การปั่นโรตารี

สถานที่ 5 การใช้ใบมีดดันดิน

0922639901 การวัดและประเมินผล

(1 : 0)

การประเมินความรู้ความสามารถของผู้เข้ารับการฝึกภาคทฤษฎี ด้วยแบบทดสอบ และ
ประเมินความสามารถภาคปฏิบัติ ด้วยแบบทดสอบภาคปฏิบัติในแต่ละหัวข้อวิชา

ผู้จัดทำหลักสูตร

1. นายจักรกฤษณ์ วิวัฒน์ภิญโญ ผู้จัดการการจัดการเทคโนโลยีการเกษตร
บริษัทสยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น จำกัด
2. นายเฉลิมศักดิ์ ลุยตัน หัวหน้าครูฝึกอาวุโส
บริษัทสยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น จำกัด
3. นายนพพร มานะ ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
4. นายยุทธชัย ทองอินทร์ นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
5. นายนครินทร์ คฤหาสน์สุวรรณ นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เสนอหลักสูตร
(นายเฉลิมพงษ์ บุญรอด)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นายประทีป ทรงลายยอง)

รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายรัช เบญจาทิกุล)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
๑๗ มิ.ย. ๒๕๖๓