



ด่วน

บันทึกข้อความ

อธิบดี
เลขที่.....
วันที่.....
เวลา.....
รองอธิบดี ๑
เลขที่.....
วันที่.....
เวลา.....

ส่วนราชการ สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก โทรศัพท์ ๘๐๓

ที่ รง ๐๔๐๗/ ๑๑๗๐

วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติหลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ

เรียน อธิบดี

๑. เรื่องเดิม

หนังสือกองแผนงานและสารสนเทศ ที่ รง ๐๔๐๔/๐๙๗๙ ลงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๓ กรมพัฒนาฝีมือแรงงานเห็นชอบให้สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก จัดทำหลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ ร่วมกับบริษัทสยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น จำกัด เพื่อพัฒนาทักษะอาชีพแก่กลุ่มเกษตรกร ด้านการขับเคลื่อนและการบำรุงรักษาเครื่องจักรกลการเกษตรสมัยใหม่ให้แก่แรงงานนอกระบบที่อยู่ในภาคเกษตรกรรม รวมทั้งเป็นการช่วยเหลือผู้ว่างงาน และผู้ที่ได้รับผลกระทบในสถานการณ์ COVID-19

๒. ข้อยางาน

สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก โดยกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก ได้พิจารณาจัดทำรายละเอียดร่างหลักสูตรการฝึกอบรมดังกล่าว ซึ่งประกอบด้วย ชื่อหลักสูตร วัตถุประสงค์ ระยะเวลา การฝึก คุณสมบัติของผู้รับการฝึก ตลอดจนรายละเอียดของเนื้อหาวิชาทั้งหมด ให้สอดคล้องกับรูปแบบที่กรมกำหนด จำนวน ๔ หลักสูตร ดังนี้

- ๒.๑ หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ สาขา การขับเคลื่อนแทรกเตอร์มืออาชีพ ระยะเวลาการฝึก ๑๘ ชั่วโมง
- ๒.๒ หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ สาขา การขับเคลื่อนรถดำนามืออาชีพ ระยะเวลาการฝึก ๑๘ ชั่วโมง
- ๒.๓ หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ สาขา การขับเคลื่อนขุดมืออาชีพ ระยะเวลาการฝึก ๑๘ ชั่วโมง
- ๒.๔ หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ สาขา การขับเคลื่อนเกี่ยวข้าวมืออาชีพ ระยะเวลาการฝึก ๑๘ ชั่วโมง

๓. ข้อพิจารณา

เพื่อให้การฝึกอบรมฝีมือแรงงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก พิจารณาแล้วเห็นควรดำเนินการ ดังนี้

- ๓.๑ ขออนุมัติหลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ ตามข้อ ๒ เป็นหลักสูตรกลาง
- ๓.๒ แจ้งให้สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน และสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานนำไปใช้ในการฝึก
- ๓.๓ แจ้งศูนย์ข้อมูลเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารบันทึกข้อมูลในระบบสารสนเทศ กรมพัฒนาฝีมือแรงงานสำหรับใช้ฝึกอบรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามข้อ ๓.๑ หากเห็นชอบตามข้อ ๓.๒ และ ๓.๓ สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึกจะได้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

เห็นชอบ
อนุมัติ

(นายวิชาญ เบญจาทิกุล)
อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
๑๗ มิ.ย. ๒๕๖๓

(นายเฉลิมพงษ์ บุญรอด)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

(นายประทีป ทรงลายอง)
รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๓

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	การขับขีรถแทรกเตอร์ในสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานจริงในแต่ละสถานี 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 วิธีการติดตั้งผานและโรตารี หลักการ ใช้ผานและโรตารี และวิธีการใช้ใบมีด

ฝึกปฏิบัติการในแต่ละสถานี

สถานที่ 1 การติดตั้งโรตารี

สถานที่ 2 การขับเคลื่อนเตอร์ตัวเปล่า และข้ามคั่นนา 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

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ
สาขา การขับขีรถดำนามืออาชีพ
(Professional Driver : Farm Car)
รหัสหลักสูตร 0920016260103
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ทักษะและมีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพ และสามารถปฏิบัติงานได้ ดังนี้

1.1 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ และทักษะในการขับขีรถดำนามืออาชีพ สามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง

1.2 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม สามารถนำความรู้ และทักษะที่ได้รับ ไปใช้ในการประกอบอาชีพสร้างรายได้ด้วยตนเอง

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับการฝึกภาคทฤษฎี 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 การขับขีรถดำนามืออาชีพ

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

5. หัวข้อวิชา

รหัสวิชา	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0922630101	ความรู้ในการทำเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ และเกษตรผสมผสาน	2	-
0922630102	ความรู้เรื่องการจัดการและสร้างแหล่งน้ำ	2	-
0922630103	ความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เครื่องจักรกลการเกษตร	2	-
0922630104	ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	1	-
0922630105	โครงสร้างและการทำงานรดน้ำ	1	2
0922630106	แนะนำและสาธิตวิธีการเพาะกล้า	1	1
0922630107	การขั้รดน้ำในสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานจริงในแต่ละสถานี สถานีที่ 1 การขั้เคลื่อน สถานีที่ 2 การขั้คั่นน้ำและการปักดำ สถานีที่ 3 การปักดำเก็บขอบคั่นน้ำ สถานีที่ 4 การขั้ขึ้นลงรถบรรทุก	1	4
0922639901	การวัดและประเมินผล	1	-
รวม		11	7
		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 สามารถนำไปใช้ ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับเนื้อหาขั้นตอนการจัดการและการสร้างแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร การสำรวจ การวางแผนสร้างแหล่งน้ำ การวัดพื้นที่คำนวณปริมาณการใช้น้ำ วิธีการขุดสระน้ำ ทางส่งน้ำ การรักษาสภาพ แหล่งน้ำ และการป้องกันการกัดเซาะ

0922630103 ความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เครื่องจักรกลการเกษตร (2 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เครื่องจักรกลการเกษตรและเลือกใช้ ได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเครื่องจักรกลการเกษตรที่จำเป็นต้องใช้ในการจัดการฟาร์ม และการเลือกใช้เครื่องจักรที่เหมาะสม

0922630104 ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน (1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ และทักษะในการปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้งานรถดำนารวมถึงผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง

0922630105 โครงสร้างและการทำงานรถดำนารวมถึงผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง (1 : 2)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ เกี่ยวกับโครงสร้างและการทำงานรถดำนารวมถึงผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับส่วนประกอบโครงสร้าง ระบบการทำงานของรถดำนารวมถึงผู้ปฏิบัติงานเบื้องต้น การเลือกใช้ และดูแลรักษาเครื่องมือ และการบำรุงรักษารถดำนารวมถึงผู้ปฏิบัติงาน

ฝึกปฏิบัติการควบคุมระบบการทำงานของรถดำนารวมถึงผู้ปฏิบัติงาน

0922630106 แนะนำและสาธิตวิธีการเพาะกล้า (1 : 1)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ และทักษะในการเพาะกล้าอย่างถูกวิธี

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการเพาะกล้า

ฝึกปฏิบัติเทคนิคการเพาะกล้า

0922630107 การขับขีรถดำนารวมถึงผู้ปฏิบัติงานจริงในแต่ละสถานี (1 : 4)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ และทักษะในการขับขีรถดำนารวมถึงผู้ปฏิบัติงานจริง ได้อย่างถูกวิธี

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการขบชี และวิธีการควบคุมรดานา ตามสถานที่ที่กำหนดได้อย่างถูกต้อง
ฝึกปฏิบัติตามสถานที่

สถานที่ที่ 1 การขบเคลื่อน

สถานที่ที่ 2 การขำคั่นนาและการปักดำ

สถานที่ที่ 3 การปักดำเก็บขอบคั่นนา

สถานที่ที่ 4 การขบขึ้นลงรถบรรทุก

0922639901 การวัดและประเมินผล

(1 : 0)

การประเมินความรู้ความสามารถของผู้เข้ารับการฝึกภาคทฤษฎี ด้วยแบบทดสอบ และ
ประเมินความสามารถภาคปฏิบัติ ด้วยแบบทดสอบภาคปฏิบัติในแต่ละหัวข้อวิชา

ผู้จัดทำหลักสูตร

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. นายจักรกฤษณ์ วิวัฒน์ภินันท์ | ผู้จัดการการจัดการเทคโนโลยีการเกษตร
บริษัทสยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น จำกัด |
| 2. นายเฉลิมศักดิ์ ลุยตัน | หัวหน้าครูฝึกอาวุโส
บริษัทสยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น จำกัด |
| 3. นายนพพร มานะ | ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 4. นายยุทธชัย ทองอินทร์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |

ลงนาม.....ผู้เสนอหลักสูตร
(นายเฉลิมพงษ์ บุณรอด)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นายประทีป ทรงลำยอง)

รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายธวัช เบญจาทิกุล)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

๑๗ มิ.ย. ๒๕๖๓

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ
สาขา การขับขีรถขุดมืออาชีพ
(Professional Driver : Excavator)
รหัสหลักสูตร 0920016260102
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1.วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ทักษะและมีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพ และสามารถปฏิบัติงานได้ ดังนี้

- 1.1 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ และทักษะในการขับขีรถขุด สามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง
- 1.2 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม สามารถนำความรู้ และทักษะที่ได้รับ ไปใช้ในการประกอบอาชีพ สร้างรายได้ด้วยตนเอง

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับการฝึกภาคทฤษฎี 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 การขับขีรถขุดมืออาชีพ

ชื่อย่อ : วพร. การขับขีรถขุดมืออาชีพ ผู้เข้ารับการฝึกที่ผ่านการประเมินผลการฝึก จะต้องมีความรู้ระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาฝึกทั้งหมดจะได้รับวุฒิบัตรสาขา การขับขีรถขุดมืออาชีพ จากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

5. หัวข้อวิชา

รหัสวิชา	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0922630101	ความรู้ในการทำเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ และเกษตรผสมผสาน	2	-
0922630102	ความรู้เรื่องการจัดการและสร้างแหล่งน้ำ	2	-
0922630103	ความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เครื่องจักรกลการเกษตร	2	-
0922630104	ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	1	-
0922630105	โครงสร้างและการทำงานรถชุด	1	4
0922630106	การขับขีรถชุดในสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานจริงในแต่ละสถานี สถานีที่ 1 การขับเคลื่อนตัวเปล่า สถานีที่ 2 การขับ ขึ้น-ลง รถบรรทุก สถานีที่ 3 การตักดินใส่รถบรรทุก สถานีที่ 4 การชุดดินวางท่อ	1	4
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

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้และทักษะในการจัดการและสร้างแหล่งน้ำ สามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับเนื้อหาขั้นตอนการจัดการและการสร้างแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร การสำรวจการวางแผนสร้างแหล่งน้ำ การวัดพื้นที่คำนวณปริมาณการใช้น้ำ วิธีการขุดสระน้ำ ทางส่งน้ำ การรักษาสภาพแหล่งน้ำ และการป้องกันการกัดเซาะ

0922630103 ความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เครื่องจักรกลการเกษตร (2 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เครื่องจักรกลการเกษตรและเลือกใช้ได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเครื่องจักรกลการเกษตรที่จำเป็นต้องใช้ในการจัดการฟาร์ม และการเลือกใช้เครื่องจักรที่เหมาะสม

0922630104 ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน (1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ และทักษะในการปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้งานรถขุด รวมถึงผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง

0922630105 โครงสร้างและการทำงานรถขุด (1 : 4)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ เกี่ยวกับโครงสร้างและการทำงานรถขุด สามารถนำไปใช้ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับส่วนประกอบโครงสร้าง และระบบการทำงานของเครื่องจักรกลเบื้องต้น การเลือกใช้ในการปฏิบัติงาน การบำรุงรักษาเครื่องมือและเครื่องจักร

ฝึกปฏิบัติการควบคุมระบบการทำงานของรถขุด เทคนิคการใช้รถขุด การบำรุงรักษารถขุด การตรวจเช็คและการปรับตั้งรถขุด

0922630106 การขัษี่รถขุดในสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานจริงในแต่ละสถานี (1 : 4)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ และทักษะในการขัษี่เครื่องจักรในสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานจริงได้อย่างถูกวิธี

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการขัษี่ และวิธีการควบคุมรถขุด

ฝึกปฏิบัติการขับชีรชุดในสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานจริงในแต่ละสถานี

สถานีที่ 1 การขับเคลื่อนตัวเปล่า

สถานีที่ 2 การขับ ขึ้น-ลง รถบรรทุก

สถานีที่ 3 การตักดินใส่รถบรรทุก

สถานีที่ 4 การชุดดินวางท่อ

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 บุณรอด)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นายประทีป ทรงลายอง)

รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายรัช เบญจาทิกุล)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

๑๗ มิ.ย. ๒๕๖๓

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ
สาขา การขับชีรตเกี่ยวข้าวมืออาชีพ
(Professional Driver : Combine harvesters)
รหัสหลักสูตร 0920016260101
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1.วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ทักษะและมีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพ และสามารถปฏิบัติงานได้ ดังนี้

- 1.1 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ และทักษะในการขับชีรตเกี่ยวข้าว สามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง
- 1.2 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม สามารถนำความรู้ และทักษะที่ได้รับ ไปใช้ในการประกอบอาชีพ สร้างรายได้ด้วยตนเอง

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับการฝึกภาคทฤษฎี 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 การขับชีรตเกี่ยวข้าวมืออาชีพ

ชื่อย่อ : วพร. การขับชีรตเกี่ยวข้าวมืออาชีพ ผู้เข้ารับการฝึกที่ผ่านการประเมินผลการฝึก จะต้องมีความรู้ระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาฝึกทั้งหมดจะได้รับวุฒิบัตรสาขา การขับชีรตเกี่ยวข้าวมืออาชีพ จากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

5. หัวข้อวิชา

รหัสวิชา	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0922630101	ความรู้ในการทำเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ และเกษตรผสมผสาน	2	-
0922630102	ความรู้เรื่องการจัดการและสร้างแหล่งน้ำ	2	-
0922630103	ความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เครื่องจักรกลการเกษตร	2	-
0922630104	ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	1	-
0922630105	โครงสร้างและการทำงานของข้าว	1	4
0922630106	การขับชีรดเกี่ยวข้าวในสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานจริงในแต่ละสถานี สถานีที่ 1 การขับเคลื่อนตัวเปล่า สถานีที่ 2 การขับ ขึ้น-ลง รถบรรทุก สถานีที่ 3 การขับข้ามคันนา สถานีที่ 4 การเปิดขอบคันนา สถานีที่ 5 เทคนิคการเลี้ยงในการเก็บเกี่ยว	1	4
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
 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้และทักษะในการจัดการและสร้างแหล่งน้ำ สามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับเนื้อหาขั้นตอนการจัดการและการสร้างแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร การสำรวจการวางแผนสร้างแหล่งน้ำ การวัดพื้นที่คำนวณปริมาณการใช้น้ำ วิธีการขุดสระน้ำ ทางส่งน้ำ การรักษาสภาพแหล่งน้ำ และการป้องกันการกัดเซาะ

0922630103 ความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เครื่องจักรกลการเกษตร (2 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เครื่องจักรกลการเกษตรและเลือกใช้ได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเครื่องจักรกลการเกษตรที่จำเป็นต้องใช้ในการจัดการฟาร์ม และการเลือกใช้เครื่องจักรที่เหมาะสม

0922630104 ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน (1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ และทักษะในการปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้งานรถเกี่ยวข้าว รวมถึงผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง

0922630105 โครงสร้างและการทำงานรถเกี่ยวข้าว (1 : 4)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ เกี่ยวกับโครงสร้างและการทำงานรถเกี่ยวข้าว สามารถนำไปใช้ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับส่วนประกอบโครงสร้าง และระบบการทำงานของเครื่องจักรกลเบื้องต้น การเลือกใช้ในการปฏิบัติงาน การบำรุงรักษาเครื่องมือและเครื่องจักร

ฝึกปฏิบัติการควบคุมระบบการทำงานของรถเกี่ยวข้าว เทคนิคการใช้รถเกี่ยวข้าว การบำรุงรักษารถเกี่ยวข้าว การตรวจเช็คและการปรับตั้งรถเกี่ยวข้าว

0922630106 การขับซี้รถเกี่ยวข้าวในสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานจริงในแต่ละสถานี (1 : 4)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ และทักษะในการขับซี้รถเกี่ยวข้าว ในสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานจริงได้อย่างถูกต้องวิธี

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการขับซี้ และวิธีการควบคุมรถเกี่ยวข้าว

ฝึกปฏิบัติการในแต่ละสถานี

- สถานที่ 1 การขับเคลื่อนตัวเปล่า
สถานที่ 2 การขับ ขึ้น-ลง รถบรรทุก
สถานที่ 3 การขับข้ามคันนา
สถานที่ 4 การเปิดขอบคันนา
สถานที่ 5 เทคนิคการเลี้ยวในการเก็บเกี่ยว

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 ทรงลายอง)
รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร
(นายรัช เบญจาทิกุล)
อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
๑๙ มิ.ย. ๒๕๖๓