



การฝึกอาชีพเสริม

หลักสูตร การติดตั้งเครื่องรดน้ำระบบอัตโนมัติ
(Automatic Watering Machine Installation)
รหัสหลักสูตร 0930016260102

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายประทีป ทรงลำยอง อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	
วันที่อนุมัติ.....1.7.2564.....	จำนวน.....6.....แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่ ..1/2564..

การฝึกอาชีพเสริม
หลักสูตรการติดตั้งเครื่องรดน้ำระบบอัตโนมัติ
(Automatic Watering Machine Installation)
รหัสหลักสูตร 0930016260102
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ทักษะ และมีความพร้อมทั้งร่างกาย จิตใจ ตลอดจนทัศนคติที่ดีต่อการติดตั้งเครื่องรดน้ำระบบอัตโนมัติโดยสามารถ

- 1.1 มีความรู้เกี่ยวกับวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการติดตั้งเครื่องรดน้ำระบบอัตโนมัติได้
- 1.2 เลือกและกำหนดอุปกรณ์ที่ใช้ในการควบคุมระบบเครื่องรดน้ำอัตโนมัติได้
- 1.3 ติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆในระบบเครื่องรดน้ำอัตโนมัติได้
- 1.4 ออกแบบและการติดตั้งระบบเครื่องรดน้ำอัตโนมัติได้
- 1.5 บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบเครื่องรดน้ำอัตโนมัติได้
- 1.6 เลือกระบบร้านค้าออนไลน์ และเปิดร้านค้าออนไลน์ได้

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาในการฝึก 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- 3.1 เป็นกลุ่มเกษตรกร กลุ่มผู้มีผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร
- 3.2 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป
- 3.3 มีสุขภาพดีไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การติดตั้งเครื่องรดน้ำระบบอัตโนมัติ

ชื่อย่อ : วพร. การติดตั้งเครื่องรดน้ำระบบอัตโนมัติ

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ จึงจะถือว่าผ่านการฝึก และได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0932630301	ความปลอดภัยในการทำงาน	1	0
0932630302	ความรู้เกี่ยวกับวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือ	1	0
0932630303	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการติดตั้งเครื่องร่น้ำระบบอัตโนมัติ	1	0
0932630304	การกำหนดอุปกรณ์ที่ใช้ในการควบคุมระบบเครื่องร่น้ำอัตโนมัติ	2	4
0932630305	การต่อใช้งานอุปกรณ์ต่าง ๆ ในระบบเครื่องร่น้ำอัตโนมัติ	2	4
0932630306	การออกแบบและการติดตั้งระบบเครื่องร่น้ำอัตโนมัติ	2	4
0932630307	การบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบเครื่องร่น้ำอัตโนมัติ	1	2
0932630308	การเปิดร้านค้าออนไลน์	1	2
0932639901	การวัดและประเมินผล	1	2
รวม		12	18
		30	

6. เนื้อหาวิชา

- 0932630301 **ความปลอดภัยในการทำงาน** (1 : 0)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานได้
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน การใช้วัสดุอุปกรณ์ ความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานการติดตั้งเครื่องร่น้ำระบบอัตโนมัติ
- 0932630302 **ความรู้เกี่ยวกับวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือ** (1 : 0)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับคุณสมบัติการใช้งานวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือได้
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับคุณสมบัติการใช้งานวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือ เครื่องร่น้ำระบบอัตโนมัติ การต่อใช้งานอุปกรณ์ต่าง ๆ ในระบบร่น้ำอัตโนมัติ
- 0932630303 **ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการติดตั้งเครื่องร่น้ำระบบอัตโนมัติ** (1 : 0)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เบื้องต้นและเทคนิคเกี่ยวกับการติดตั้งเครื่องร่น้ำระบบอัตโนมัติให้เหมาะสมกับลักษณะการใช้งานรวมถึงการบำรุงรักษาอุปกรณ์ตลอดการใช้งาน
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับความรู้เบื้องต้นและเทคนิคเกี่ยวกับการติดตั้งเครื่องร่น้ำระบบอัตโนมัติให้เหมาะสมกับลักษณะการใช้งานรวมถึงการบำรุงรักษาอุปกรณ์ตลอดการใช้งาน



- 0932630304 การกำหนดอุปกรณ์ที่ใช้ในการควบคุมระบบเครื่องร่อนน้ำอัตโนมัติ (2 : 4)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการกำหนดอุปกรณ์ที่ใช้ในการควบคุมระบบเครื่องร่อนน้ำอัตโนมัติ
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับการกำหนดอุปกรณ์ที่ใช้ในการควบคุมระบบเครื่องร่อนน้ำอัตโนมัติ การใช้อุปกรณ์ให้เหมาะสมกับลักษณะพื้นที่และการวางแผนการกำหนดใช้อุปกรณ์ชนิดต่าง ๆ ได้
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการกำหนดอุปกรณ์ที่ใช้ในการควบคุมระบบเครื่องร่อนน้ำอัตโนมัติ การใช้อุปกรณ์ให้เหมาะสมกับลักษณะพื้นที่และการวางแผนการกำหนดใช้อุปกรณ์ชนิดต่าง ๆ ได้
- 0932630305 การต่อใช้งานอุปกรณ์ต่าง ๆ ในระบบเครื่องร่อนน้ำอัตโนมัติ (2 : 4)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการต่อใช้งานอุปกรณ์ต่าง ๆ ในระบบเครื่องร่อนน้ำอัตโนมัติ
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับการต่อใช้งานอุปกรณ์ต่าง ๆ ในระบบเครื่องร่อนน้ำอัตโนมัติ การติดตั้งอุปกรณ์แต่ละชนิดเข้าด้วยกันให้ตรงตามแบบที่กำหนดและเหมาะสมกับพื้นที่ใช้งาน
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการต่อใช้งานอุปกรณ์ต่าง ๆ ในระบบเครื่องร่อนน้ำอัตโนมัติ การติดตั้งอุปกรณ์แต่ละชนิด เข้าด้วยกันให้ตรงตามแบบกำหนดและเหมาะสมกับพื้นที่ใช้งาน
- 0932630306 การออกแบบและการติดตั้งระบบเครื่องร่อนน้ำอัตโนมัติ (2 : 4)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการออกแบบและการติดตั้งระบบเครื่องร่อนน้ำอัตโนมัติได้
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับการออกแบบและการติดตั้งระบบเครื่องร่อนน้ำอัตโนมัติ การสร้างแบบการจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ให้ถูกต้องตามแผนงาน
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการออกแบบและการติดตั้งระบบเครื่องร่อนน้ำอัตโนมัติ การสร้างแบบการจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ให้ถูกต้องตามแผนงาน
- 0932630307 การบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบเครื่องร่อนน้ำอัตโนมัติ (1 : 2)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบเครื่องร่อนน้ำอัตโนมัติ
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับการบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบเครื่องร่อนน้ำอัตโนมัติ การบำรุงรักษาและแก้ไขข้อขัดข้องของระบบการร่อนน้ำอัตโนมัติ
 ฝึกปฏิบัติการบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบเครื่องร่อนน้ำอัตโนมัติ การบำรุงรักษาและแก้ไขข้อขัดข้องของระบบเครื่องร่อนน้ำอัตโนมัติ



0932630308 การเปิดร้านค้าออนไลน์ (1 : 2)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการเปิดร้านค้าออนไลน์ได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการเปิดร้านค้าออนไลน์ การเลือกระบบร้านค้าออนไลน์ การเตรียมข้อมูลร้านค้า และวิธีการตั้งค่างานค้าออนไลน์

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการเปิดร้านค้าออนไลน์ การเลือกระบบร้านค้าออนไลน์ เตรียมข้อมูลร้านค้า และตั้งค่างานค้าออนไลน์

0932639901 การวัดและประเมินผล (1 : 2)

ประเมินความรู้ ความสามารถของผู้รับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ


คณะผู้จัดทำหลักสูตร

- | | |
|-----------------------|---|
| 1. นางนุจลี ตามล | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานตาก |
| 2. นายธนพนธ์ แก้วบุรี | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการปฏิบัติการ
สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานตาก |
| 3. นายอิทธิพล สุพนธนา | ผู้เชี่ยวชาญ |



คณะผู้ปรับปรุงหลักสูตร

1. นายสมชาติ สุภารี ผู้อำนวยการกองพัฒนาศักยภาพแรงงานและผู้ประกอบกิจการ
2. นายจักรพันธ์ จีอดดวงจันทร์ นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
3. นายพิเชฐ สุรินทนนท์รักษ์ นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
กองพัฒนาศักยภาพแรงงานและผู้ประกอบกิจการ
4. นายนิครินทร์ ศุภหาสน์สุวรรณ นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
5. นางสาวสุนิษา กฐินเทศ นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ
กองพัฒนาศักยภาพแรงงานและผู้ประกอบกิจการ
6. นายสุระพันธ์ สิงหาราช ผู้เชี่ยวชาญ

ลงนาม.....  ผู้เสนอหลักสูตร

(นายสรราชัย ชอบพิมาย)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....  ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นางวิริยา รัตนนิตย์)

ผู้ตรวจราชการกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม.....  ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายประทีป ทรงลำยอง)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

