



การฝึกอาชีพเสริม

หลักสูตร ผู้ประกอบการมืออาชีพด้านเกษตรอัจฉริยะ
(Professional Entrepreneurs in Smart Agriculture)
รหัสหลักสูตร 0930016260105

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายประทีป ทรงลำยอง อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	
วันที่อนุมัติ 21 มิ.ย. 2565/...../.....	จำนวน...6...แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่/.....

การฝึกอาชีพเสริม
หลักสูตร ผู้ประกอบการมืออาชีพด้านเกษตรอัจฉริยะ
(Professional Entrepreneurs in Smart Agriculture)
รหัสหลักสูตร 0930016260105
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรมมีความรู้ ทักษะและมีทัศนคติที่ดีต่อการเป็นผู้ประกอบการด้านเกษตรอัจฉริยะ โดยสามารถ

- 1.1 ปลุกผักปลอดสารพิษ โดยการควบคุมแบบเกษตรอัจฉริยะได้อย่างถูกต้อง
- 1.2 นำความรู้ และทักษะที่ได้รับ ไปใช้ในการประกอบอาชีพเสริมสร้างรายได้ด้วยตนเอง

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึกอบรม 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึก

- 3.1 มีความสนใจในการประกอบอาชีพการปลูกผักปลอดสารพิษ
- 3.2 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีบริบูรณ์
- 3.3 มีสภาพร่างกายและจิตใจที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร ผู้ประกอบการมืออาชีพด้านเกษตรอัจฉริยะ

ชื่อย่อ : วพร. ผู้ประกอบการมืออาชีพด้านเกษตรอัจฉริยะ

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ จึงจะถือว่าผ่านการฝึก และได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



5. หัวข้อวิชา :

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0932630301	ผู้ประกอบการมืออาชีพด้านเกษตรอัจฉริยะ	1.5	0
0932630302	มาตรฐาน GAP และเกษตรอินทรีย์	1.5	0
0932630303	การเตรียมการและการจัดทำโรงเรือน	1	2
0932630304	การปลูกผักปลอดสารพิษ	1	0
0932630305	ความปลอดภัยและการดูแลรักษาสุขภาพตนเอง	1	0
0932630306	ขั้นตอนการปลูกผักปลอดสารพิษ	1	3
0932630307	การให้สารอาหารกับผักปลอดสารพิษ	2	1
0932630308	การติดตั้งและการใช้ระบบควบคุมอัจฉริยะ	3	3
0932630309	การออกแบบบรรจุภัณฑ์	2	1
0932630310	การตลาดและช่องทางการจำหน่ายสินค้ายุคศตวรรษที่ ๒๑	2	3
0932639901	การวัดและประเมินผล	1	0
รวม		17	13
		30	

6. เนื้อหาวิชา :

0932630301 ผู้ประกอบการมืออาชีพด้านเกษตรอัจฉริยะ (1.5 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรมมีความรู้ เข้าใจในการเป็นผู้ประกอบการมืออาชีพด้านเกษตรอัจฉริยะใช้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการเป็นผู้ประกอบการมืออาชีพด้านเกษตรอัจฉริยะ การบริหารจัดการในยุคศตวรรษที่ 21 การบริหารการตลาด การนำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาใช้กับงานในภาคเกษตรกรรม และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอย่างเหมาะสม



- 0932630302 **มาตรฐาน GAP และเกษตรอินทรีย์** (1.5 : 0)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรมมีความรู้ เข้าใจมาตรฐาน GAP และเกษตรอินทรีย์ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ ได้อย่างถูกต้อง
- คำอธิบายรายวิชา**
 ศึกษาเกี่ยวกับมาตรฐาน GAP และการทำเกษตรอินทรีย์ การปฏิบัติตามมาตรฐาน GAP ระบบการผลิตที่ถูกต้องในฟาร์ม การทำการเกษตรด้วยกรรมวิธีทางธรรมชาติ ต้องไม่มีสารพิษ หรือสารเคมี ตกค้างและหลีกเลี่ยงจากการปนเปื้อนของสารเคมีทั้งทางดิน ทางน้ำ และทางอากาศ เพื่อความสมบูรณ์ทางชีวภาพในระบบนิเวศน์ และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามความสมดุลของธรรมชาติให้มากที่สุด โดยพิจารณาตั้งแต่พื้นที่การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังเก็บเกี่ยว เพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพมีลักษณะตรงตามความต้องการ และมีความปลอดภัยต่อการบริโภค
- 0932630303 **การเตรียมการและการจัดทำโรงเรือน** (1 : 2)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรมมีความรู้ และทักษะในการจัดเตรียมพื้นที่ปลูกผักปลอดสารพิษ และการจัดทำโรงเรือนได้อย่างถูกต้อง
- คำอธิบายรายวิชา**
 ศึกษาเกี่ยวกับการจัดเตรียมพื้นที่ปลูกผักปลอดสารพิษ เกษตรอินทรีย์ และการจัดทำโรงเรือนในรูปแบบต่าง ๆ เช่น แปลงบนดิน ปลูกยกพื้นใช้ดิน ปลูกไฮโดรโปนิคส์ ปลูกผักไร้ดิน และวิธีการทำภาชนะรองรับการปลูกผักไร้ดิน เป็นต้น
- ฝึกปฏิบัติการจัดทำโรงเรือน ตามขั้นตอน
- 0932630304 **การปลูกผักปลอดสารพิษ** (1 : 0)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรมมีความรู้ เกี่ยวกับการปลูกผักปลอดสารพิษในประเทศไทย ระบบต่าง ๆ เช่น ระบบ DRFT ระบบ NFT ระบบ DFT เรียนรู้วัสดุ อุปกรณ์สำหรับปลูกผัก ปลอดสารพิษ เรียนรู้สารอาหาร แหล่งน้ำและปุ๋ย รวมทั้งประโยชน์ที่ได้รับจากการปลูกผักปลอดสารพิษ
- คำอธิบายรายวิชา**
 ศึกษาเกี่ยวกับการปลูกผักปลอดสารพิษในประเทศไทย ระบบต่างๆ เช่น ระบบ DRFT ระบบ NFT ระบบ DFT เรียนรู้วัสดุ อุปกรณ์สำหรับปลูกผักปลอดสารพิษ เรียนรู้สารอาหารของผักปลูกไฮโดรโปนิคส์ แหล่งน้ำและปุ๋ย รวมทั้งประโยชน์ที่ได้รับจากปลูกผักปลอดสารพิษ
- 0932630305 **ความปลอดภัยและการดูแลรักษาสุขภาพตนเอง** (1 : 0)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรมมีความรู้ เกี่ยวกับมาตรการด้านความปลอดภัยและการดูแลรักษาสุขภาพตนเองได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย



คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน การใช้เครื่องมือเครื่องจักร การใช้สารเคมี อันตรายและการป้องกัน อนามัยส่วนบุคคลและอนามัยสถานประกอบกิจการ และการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ

0932630306 ขั้นตอนการปลูกผักปลอดสารพิษ (1 : 3)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรมมีความรู้ และทักษะในการปลูกผักปลอดสารพิษได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับขั้นตอนการปลูกผักปลอดสารพิษ การใช้เครื่องมือเครื่องจักร และอุปกรณ์ ในการปลูกผักปลอดสารพิษ การทำเกษตรอินทรีย์ การคัดเลือกเมล็ดพันธุ์ การปลูกผักแปลงบนดิน ปลูกยกพื้น ใช้ดิน และการปลูกผักไร้ดิน

ฝึกปฏิบัติการปลูกผักปลอดสารพิษ การคัดเลือกเมล็ดพันธุ์ การปลูกผักแปลงบนดิน และการปลูกผักไร้ดิน ตามขั้นตอน

0932630307 การให้สารอาหารกับผักปลอดสารพิษ (2 : 1)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรมมีความรู้ และทักษะเกี่ยวกับการให้สารอาหารกับผักปลอดสารพิษได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการให้สารอาหารกับผักปลอดสารพิษและผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของสารอาหาร วิธีการให้สารอาหาร การคำนวณปริมาณสารอาหาร และการเก็บเกี่ยวอย่างถูกวิธี

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับวิธีการให้สารอาหาร และการเก็บเกี่ยวผลผลิต

0932630308 การติดตั้งและการใช้ระบบควบคุมอัจฉริยะ (3 : 3)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรมมีความรู้ และทักษะเกี่ยวกับการติดตั้งและการใช้ระบบควบคุมอัจฉริยะได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการติดตั้งและการใช้ระบบควบคุมอัจฉริยะในการให้สารอาหาร และน้ำ ตลอดจนการดูแลรักษาผลผลิตทางการเกษตร

ฝึกปฏิบัติการติดตั้งและการใช้ระบบควบคุมอัจฉริยะ ตามขั้นตอน

0932630309 การออกแบบบรรจุภัณฑ์ (2 : 1)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ เข้าใจเกี่ยวกับการออกแบบบรรจุภัณฑ์ได้อย่างถูกต้อง



คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาการออกแบบและเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม ประเภทของบรรจุภัณฑ์ การรักษาคุณภาพสินค้า และรูปแบบการแสดงรายละเอียดของสินค้าบนบรรจุภัณฑ์

ฝึกปฏิบัติการออกแบบและการเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม และออกแบบการแสดงรายละเอียดของสินค้าบนบรรจุภัณฑ์

0932630310 การตลาดและช่องทางการจำหน่ายสินค้ายุคศตวรรษที่ 21 (2 : 3)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการตลาดช่องทางการจำหน่ายสินค้ายุคศตวรรษที่ 21 และร้านค้าออนไลน์ได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับหลักการตลาดเบื้องต้น การคำนวณการผลิต การลงทุนกับผลผลิต ช่องทางการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ แหล่งจำหน่ายสินค้า ช่องทางการจำหน่ายสินค้ายุคศตวรรษที่ ๒๑ และการใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับการทำร้านค้าออนไลน์ การใช้โทรศัพท์มือถือ แท็บเล็ต คอมพิวเตอร์ กล้องถ่ายภาพ ตั้งร้านค้าออนไลน์

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับการทำร้านค้าออนไลน์ โทรศัพท์มือถือ แท็บเล็ต คอมพิวเตอร์ การเตรียมข้อมูลร้านค้า และวิธีการตั้งค่างานค้าออนไลน์

0932639901 การวัดและประเมินผล (1 : 0)


การวัดและประเมินความรู้ของผู้รับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎี และประเมินภาคปฏิบัติระหว่างการฝึกอบรม

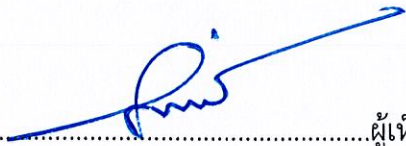
คณะผู้จัดทำหลักสูตร


- | | |
|----------------------------|--|
| 1. ดร. วิทยา ชำนาญไพโร | รองประธานดำเนินงานด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีสมาร์ตฟาร์ม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น |
| 2. นายทวีสันต์ ทองไทย | ผู้จัดการส่วนบริหารการตลาดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) |
| 3. นายคมสรณ์ บรรรเรื่องทอง | นักวิชาการวิทยาศาสตร์ ตลาดกลางผักและผลไม้ศรีเมืองทอง ขอนแก่น |
| 4. นางญาณกร จันทหาร | ผู้ประกอบการน้ำ&หลาน ฟาร์ม เครื่องสำอางฟาร์ม จังหวัดขอนแก่น |
| 5. นายยอดเมือง ศิริประธาน | ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 6 ขอนแก่น
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 6 ขอนแก่น |



6. นายนที ราชฉวาง ผู้อำนวยการกลุ่มงานหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
7. นายธีร์ ศรีอาษา ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาฝีมือแรงงาน
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 6 ขอนแก่น
8. นายรังสิทธิ์ สำราญ นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 6 ขอนแก่น
9. ดร. ยุทธชัย ทองอินทร์ นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
10. นางสาวดาราทัด ลิ้มปัสโยพาส นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร
(นายสรชัย ชอบพิมาย)
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นายเฉลิมพงษ์ บุญรอด)
รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม..........ผู้อนุมัติหลักสูตร
(นายประทีป ทรงลำยอง)
อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

