



การฝึกอาชีพเสริม

หลักสูตร การปลูกผักไฮโดรโปนิกส์และการขายออนไลน์
(Hydroponics and Online Marketing)

รหัสหลักสูตร 0930206260601

สาขาอาชีพการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ

ระดับหลักสูตร ระดับกลาง (Intermediate)

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายสมาสร์ ปัทมะสุนธ์ อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	
วันที่อนุมัติ 2 ธ.ค. 2569	จำนวน.....7.....แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่/.....

การฝึกอาชีพเสริม
หลักสูตร การปลูกผักไฮโดรโปนิกส์และการขายออนไลน์
(Hydroponics and Online Marketing)
รหัสหลักสูตร 0930206260601
สาขาอาชีพการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ
ระดับหลักสูตร ระดับกลาง (Intermediate)
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และทักษะ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพการปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ และการขายออนไลน์ โดยสามารถ

- 1.1 ปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ปลอดสารพิษในครัวเรือนได้อย่างถูกต้องวิธี
- 1.2 เข้าใจเทคนิคการปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ปลอดสารพิษ
- 1.3 นำความรู้และทักษะไปใช้ในการประกอบอาชีพ เพื่อสร้างรายได้ให้แก่ตนเองและครอบครัว

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก จำนวน 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- 3.1 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป
- 3.2 แรงงานทั่วไปและประชาชนผู้สนใจทั่วไป
- 3.3 มีสภาพร่างกายที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

4. คุณสมบัติวิทยากร

- 4.1 เป็นผู้มีความรู้ ทักษะและประสบการณ์ในสาขาที่เกี่ยวข้อง
- 4.2 ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรด้านเทคนิคการสอนงานหรือมีประสบการณ์ด้านการสอน
- 4.3 เป็นผู้ที่ได้รับการพิจารณาให้ขึ้นทะเบียนรายชื่อวิทยากรของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

5. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การปลูกผักไฮโดรโปนิกส์และการขายออนไลน์

ชื่อย่อ : วพร. การปลูกผักไฮโดรโปนิกส์และการขายออนไลน์

ผู้รับการฝึกที่ผ่านการอบรมต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จะได้รับวุฒิบัตรจาก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



6. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0932610201	ความปลอดภัยในการทำงาน	1	0
0932610202	ประวัติความเป็นมาของไฮโดรโปนิกส์	1	0
0932630801	การปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ปลอดสารพิษ	1	0
0932630802	ขั้นตอนการทำชุดปลูกผักไฮโดรโปนิกส์และวิธีการเพาะปลูก	1	6
0932630803	การปลูกผักไร้ดินไฮโดรโปนิกส์	1	10
0932639801	การออกแบบบรรจุภัณฑ์	1	1
0932639802	ช่องทางการตลาดออนไลน์	1	2
0932639803	เทคนิคการตลาดและการประชาสัมพันธ์	1	2
0932639804	การเสริมสร้างจริยธรรมในการขายของออนไลน์	1	0
0932639901	การวัดและประเมินผล	0	0
รวม		9	21
		30	

7. เนื้อหาวิชา

0932610201 ความปลอดภัยในการทำงาน (1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับหลักความปลอดภัยในการปฏิบัติงานด้านการปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ การใช้อุปกรณ์และเครื่องมือทางการเกษตรอย่างถูกวิธี การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า น้ำ และสารเคมี การผสมและจัดเก็บสารละลายธาตุอาหารพืชอย่างปลอดภัย การรักษาความสะอาดพื้นที่ปลูกและสุขลักษณะส่วนบุคคล การป้องกันอุบัติเหตุในการทำงาน การยกและเคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์อย่างถูกวิธี รวมทั้งการปฐมพยาบาลเบื้องต้น



0932610202 ประวัติความเป็นมาของไฮโดรโปนิคส์**(1 : 0)****วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับความหมายของไฮโดรโปนิคส์ ประวัติและวิวัฒนาการของการปลูกผักแบบไฮโดรโปนิคส์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับประวัติความเป็นมาและวิวัฒนาการของการปลูกพืชแบบไฮโดรโปนิคส์ ความหมายและหลักการของระบบไฮโดรโปนิคส์ การพัฒนาการปลูกพืชไร้ดินตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน ความสำคัญของการปลูกพืชแบบไฮโดรโปนิคส์ต่อการเกษตรสมัยใหม่ ประเภทของระบบไฮโดรโปนิคส์ ข้อดีและข้อจำกัดของการปลูกพืชแบบไฮโดรโปนิคส์

0932630801 การปลูกผักไฮโดรโปนิคส์ปลอดสารพิษ**(1 : 0)****วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการปลูกผักไฮโดรโปนิคส์ปลอดสารพิษ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับหลักการและวิธีการปลูกผักไฮโดรโปนิคส์แบบปลอดสารพิษ การเลือกชนิดผักและเมล็ดพันธุ์ การเตรียมวัสดุปลูกและอุปกรณ์ การผสมสารละลายธาตุอาหารพืช การดูแลรักษาระบบน้ำและคุณภาพน้ำ การควบคุมสภาพแวดล้อมในการปลูก การป้องกันและกำจัดศัตรูพืชโดยไม่ใช้สารเคมี การเก็บเกี่ยวผลผลิตอย่างถูกวิธี ตลอดจนการรักษาคูณภาพและความสะอาดของผักเพื่อความปลอดภัยต่อผู้บริโภค

0932630802 ขั้นตอนการทำชุดปลูกผักไฮโดรโปนิคส์และวิธีการเพาะปลูก**(1 : 6)****วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับขั้นตอนการทำชุดปลูกผักไฮโดรโปนิคส์และวิธีการปลูก

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับขั้นตอนการทำชุดปลูกผักไฮโดรโปนิคส์ การเลือกและเตรียมวัสดุอุปกรณ์ การออกแบบและประกอบชุดปลูก การติดตั้งระบบน้ำและระบบหมุนเวียนสารละลายธาตุอาหาร การเพาะเมล็ดและย้ายต้นกล้า การผสมสารละลายธาตุอาหารพืช การดูแลรักษาผักไฮโดรโปนิคส์ การตรวจสอบคุณภาพน้ำและค่า pH การป้องกันศัตรูพืชและโรค การเก็บเกี่ยวผลผลิต รวมถึงการบำรุงรักษาชุดปลูกให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการทำชุดปลูกผักไฮโดรโปนิคส์ การเลือกและเตรียมวัสดุอุปกรณ์ การออกแบบและประกอบชุดปลูก การติดตั้งระบบน้ำและระบบหมุนเวียนสารละลายธาตุอาหาร การเพาะเมล็ดและย้ายต้นกล้า การผสมสารละลายธาตุอาหารพืช การดูแลรักษาผักไฮโดรโปนิคส์ การตรวจสอบคุณภาพน้ำและค่า pH การป้องกันศัตรูพืชและโรค รวมทั้งการเก็บเกี่ยวและทำความสะอาดระบบปลูก



0932630803 การปลูกผักไร้ดินไฮโดรโปนิคส์**(1 : 10)****วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการปลูกผักไร้ดินไฮโดรโปนิคส์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับหลักการปลูกผักไร้ดินแบบไฮโดรโปนิคส์ การเลือกชนิดผักและเมล็ดพันธุ์ การเตรียมวัสดุปลูกและอุปกรณ์ การประกอบและติดตั้งระบบไฮโดรโปนิคส์ การเพาะเมล็ดและอนุบาลต้นกล้า การผสมและจัดการสารละลายธาตุอาหารพืช การควบคุมคุณภาพน้ำและค่า pH การดูแลรักษาผัก การป้องกันและกำจัดโรคและศัตรูพืชแบบปลอดภัย การเก็บเกี่ยวผลผลิต และการบำรุงรักษาระบบปลูก เพื่อให้สามารถผลิตผักปลอดภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการปลูกผักไร้ดินแบบไฮโดรโปนิคส์ การเลือกชนิดผักและเมล็ดพันธุ์ การเตรียมวัสดุปลูกและอุปกรณ์ การประกอบและติดตั้งระบบไฮโดรโปนิคส์ การเพาะเมล็ดและอนุบาลต้นกล้า การผสมและจัดการสารละลายธาตุอาหารพืช การควบคุมคุณภาพน้ำและค่า pH การดูแลรักษาผัก การป้องกันและกำจัดโรคและศัตรูพืชแบบปลอดภัย การเก็บเกี่ยวผลผลิต การทำความสะอาดและการบำรุงรักษาระบบปลูก

0932639801 การออกแบบบรรจุภัณฑ์**(1 : 1)****วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการออกแบบบรรจุภัณฑ์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการออกแบบและวิธีการเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม ประเภทของบรรจุภัณฑ์ การรักษาคุณภาพสินค้า และรูปแบบการแสดงรายละเอียดของสินค้าบรรจุภัณฑ์

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการออกแบบและวิธีการเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม ประเภทของบรรจุภัณฑ์ การรักษาคุณภาพสินค้า และรูปแบบการแสดงรายละเอียดของสินค้าบรรจุภัณฑ์

0932639802 ช่องทางการตลาดออนไลน์**(1 : 2)****วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับช่องทางการตลาดออนไลน์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับช่องทางการตลาดออนไลน์ ความสำคัญของช่องทางการตลาดออนไลน์ ประเภทของช่องทางการตลาดออนไลน์ ประเภทของช่องทางการตลาดออนไลน์ การเลือกช่องทางที่เหมาะสมกับแบรนด์ แนวโน้มช่องทางการตลาดออนไลน์ในอนาคต

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการสร้างและใช้งานช่องทางการตลาดออนไลน์ การสมัครและตั้งค่าบัญชีสื่อสังคมออนไลน์และแพลตฟอร์มอีคอมเมิร์ซ การสร้างเนื้อหาเพื่อประชาสัมพันธ์สินค้าและบริการ การถ่ายภาพและเขียนข้อความโฆษณาเบื้องต้น การโพสต์และโปรโมตสินค้าออนไลน์ การสื่อสารและตอบข้อซักถามลูกค้า การทดลองวางแผนการขายผ่านช่องทางออนไลน์ การวิเคราะห์กลุ่มเป้าหมายและพฤติกรรมผู้บริโภค รวมถึงการประเมินผลและปรับปรุงช่องทางการตลาดออนไลน์ เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถนำไปใช้ในการขายสินค้าและสร้างรายได้



0932639803 เทคนิคการตลาดและการประชาสัมพันธ์**(1 : 2)****วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับเทคนิคการตลาดและการประชาสัมพันธ์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับหลักการตลาดและการประชาสัมพันธ์ ความสำคัญของการตลาดต่อการดำเนินธุรกิจ การวิเคราะห์กลุ่มเป้าหมายและพฤติกรรมผู้บริโภค เทคนิคการส่งเสริมการขาย การสร้างภาพลักษณ์และความน่าเชื่อถือของสินค้าและบริการ การสื่อสารทางการตลาดทั้งแบบออฟไลน์และออนไลน์ การสร้างเนื้อหาเพื่อประชาสัมพันธ์สินค้า เทคนิคการนำเสนอสินค้า การสร้างความสัมพันธ์กับลูกค้า การใช้สื่อสังคมออนไลน์เพื่อการประชาสัมพันธ์ ตลอดจนแนวโน้มการตลาดและการประชาสัมพันธ์ในยุคดิจิทัล เพื่อให้สามารถนำความรู้ไปใช้ในการเพิ่มยอดขายและขยายโอกาสทางธุรกิจได้อย่างเหมาะสม

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการวิเคราะห์กลุ่มเป้าหมาย การวางแผนการตลาดและประชาสัมพันธ์ การออกแบบสื่อประชาสัมพันธ์เบื้องต้น การเขียนข้อความโฆษณาและประชาสัมพันธ์สินค้า การถ่ายภาพและจัดทำสื่อออนไลน์ การนำเสนอสินค้าและบริการ การทดลองขายและส่งเสริมการขายผ่านช่องทางต่าง ๆ การสร้างกิจกรรมเพื่อดึงดูดลูกค้า และการประเมินผลการตลาดเบื้องต้น

0932639804 การเสริมสร้างจริยธรรมในการขายของออนไลน์**(1 : 0)****วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการปลูกฝังแนวคิดจริยธรรมในการประกอบอาชีพ ความรับผิดชอบต่อสังคม การดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใส ยุติธรรม และยั่งยืน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับแนวคิดด้านจริยธรรมสำหรับผู้ประกอบการ ได้แก่ ความซื่อสัตย์ ความรับผิดชอบต่อความยุติธรรม การรักษาความลับสัญญา การเคารพสิทธิและศักดิ์ศรีของผู้อื่น การมุ่งเน้นประโยชน์ต่อสังคม ความมีวินัยและการปฏิบัติตามกฎหมาย ความโปร่งใสและตรวจสอบได้ พร้อมกรณีศึกษาเพื่อฝึกทักษะการตัดสินใจที่ถูกต้องในบริบททางธุรกิจ

0932639901 การวัดและประเมินผล**(0 : 0)**

วัดความรู้ของผู้รับการฝึกโดยการสอบภาคทฤษฎี วัดความสามารถของผู้รับการฝึกโดยการทดสอบภาคปฏิบัติและประเมินผลการผ่านการฝึกอบรมตามเกณฑ์ที่กำหนด

8. ทักษะที่ได้รับ

ผู้รับการฝึกปฏิบัติการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์และขายของออนไลน์ได้



คณะผู้จัดทำหลักสูตร

1. นายอัศวิน จิตต์จำนงค์ ผู้อำนวยการส่งเสริมความผูกพันองค์กรและการสื่อสารภายใน
บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)
2. นายภมร เมตไตรยกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการส่งเสริมความผูกพันองค์กร
บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)
3. นางสาวพลอยปภัส สุนทรพลเชษฐ์ ผู้จัดการฝ่ายส่งเสริมความผูกพันองค์กรและการสื่อสารภายใน
บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)
4. นายนที ราชฉวาง ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
5. นายอภิเดช ไชยคง นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ
กองแผนงานและสารสนเทศ
6. นางสาวสุภาภรณ์ สุวรรณบาตร์ เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เสนอหลักสูตร

(นายจิตรพงศ์ พุ่มสอาด)

ผู้อำนวยการกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นายสมชาติ สุภาวี)

รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายสมาสก์ ปัทมะสุนนท์)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

