

โครงการพัฒนาวิชาการ

เรื่อง การผลิตผักปลอดภัยในระบบไฮโดรโปนิกส์

ปัจจุบันมีผู้สนใจและต้องการเข้ามาศึกษาการปลูกผักในระบบไฮโดรโปนิกส์มากขึ้น ประกอบกับแหล่งค้นหาความรู้เพิ่มเติมมีมากขึ้นด้วย ทำให้มีผู้สนใจในขอบข่ายของการปลูกพืชไฮโดรโปนิกส์ครอบคลุมไปถึงเรื่องของแมลงศัตรูและโรคพืชด้วย ทางโครงการพัฒนาวิชาการจึงเห็นสมควรที่จะขยายการอบรมออกเป็น 2 วัน โดยโครงการที่ 1 จะเน้นเรื่องเกี่ยวกับระบบการปลูก การเพาะเลี้ยง การผสมปุ๋ยและสาธิตภาคปฏิบัติต่าง ๆ เกี่ยวกับการปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ทั้งหมด และโครงการที่ 2 เป็นเรื่องการใช้จุลินทรีย์ไส้เดือนฝอย บีที และไตรโคเดอร์มา ควบคุมแมลงและโรคพืช จุลินทรีย์ทั้ง 3 ชนิดนี้ได้ผ่านการวิจัยและใช้ในสภาพแปลงปลูกมาแล้วพร้อมสาธิตผลิตภัณฑ์โดยผู้วิจัยเอง วิทยากรของโครงการทั้ง 2 โครงการนี้มีความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ตรงในเรื่องที่บรรยายพร้อมที่จะถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ให้กับผู้เข้าอบรมทุกท่าน การจัดอบรม จัด 2 รุ่นๆ ละ 2 วัน รุ่นที่ 1 วันที่ 28 – 29 มกราคม 2555 และ รุ่นที่ 2 วันที่ 10 - 11 มีนาคม 2555

วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปลูกเลี้ยงและดูแลผักที่ปลูกในระบบไฮโดรโปนิกส์ สาธิตการทำล่องโฟมอย่างง่ายเพื่อใช้ในการปลูกผัก การเตรียมสารละลายธาตุอาหารและสาธิตภาคปฏิบัติที่เกี่ยวข้องในการปลูกเพื่อการปลูกเลี้ยงผักในระบบไฮโดรโปนิกส์พร้อมสาธิตภาคปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ทุกขั้นตอนรวมทั้งความรู้เรื่องการตลาดของผักไฮโดรโปนิกส์ และการควบคุมแมลงและโรคพืชด้วยจุลินทรีย์ไส้เดือนฝอย บีที และเชื้อราไตรโคเดอร์มา ตอบคำถามในประเด็นปัญหาสำคัญๆ และแลกเปลี่ยนประสบการณ์กับผู้เข้าร่วมโครงการ

คณะวิทยากร

- 1) ผศ.ดร.ขงยุทธ เขียมไชยศรี อาจารย์เกษียณราชการ ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และกรรมการชมรมการปลูกพืชโดยไม่ใช้ดินแห่งประเทศไทย
- 2) อาจารย์วีรพล นิยมไทย อดีตอาจารย์ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 3) รศ.ดร.จริยา จันทร์ไพแสง หัวหน้าโครงการ ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 4) รศ.ดร.จิระเดช แจ่มสว่าง ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตรกำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
- 5) ดร.นุชนารถ ตั้งจิตสมคิด นักวิชาการโรคพืช ชำนาญการพิเศษ สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช กรมวิชาการเกษตร
- 6) คุณอรรถพร สุนบุญสันต์ เจ้าของฟาร์มแม่บัวหลวงไฮโดรโปนิกส์ และกรรมการชมรมการปลูกพืชโดยไม่ใช้ดินแห่งประเทศไทย

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาภูมิวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

การดำเนินงานและการรับสมัคร

จัดโครงการรุ่นที่ 1 วันที่ 28 - 29 มกราคม 2555 และ รุ่นที่ 2 10 - 11 มีนาคม 2555

จัดที่ห้อง 203 ชั้น 2 อาคารวชิราวุธธรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

รับสมัครรุ่นละ 20 คน

คุณสมบัติผู้เข้าร่วมโครงการ

มีความสนใจการปลูกผักในระบบไฮโดรโปนิกส์ จะมีความรู้พื้นฐานทางด้านนี้หรือไม่มีพื้นฐานเลยก็ได้

ค่าลงทะเบียน

ท่านละ 2,000 บาท (สองพันบาทถ้วน) รวมค่าอาหารกลางวัน อาหารว่าง เอกสารประกอบการบรรยาย พร้อมรับผลิตภัณฑ์ได้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย ชีวภัณฑ์บีทีเกษตรและเชื้อราไตรโคเดอร์มา คณะผู้จัดขอสงวนสิทธิ์ ไม่คืนค่าสมัครในกรณีที่ผู้สมัครไม่สามารถเข้าร่วมโครงการตามที่แจ้งมาได้

กำหนดการโครงการพัฒนาวิชาการ วันเสาร์ที่ 28 มกราคม 2555 , วันเสาร์ที่ 10 มีนาคม 2555

เวลา	เนื้อหา	วิทยากร
8.00 – 8.40 น.	ลงทะเบียนและรับประทานอาหารว่าง	เจ้าหน้าที่โครงการ
8.40 – 9.00 น.	พิธีเปิด	คณบดีคณะเกษตร/หัวหน้าโครงการ
9.00 – 10.30 น.	บทนำ: ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการปลูกผักในระบบไฮโดรโปนิกส์	อาจารย์วีรพล นิยมไทย
10.30 – 12.00 น.	การเตรียมสารละลายธาตุอาหารและการปรับแต่งเพื่อการปลูกผักในระบบไฮโดรโปนิกส์	ศศ.ดร.ยงยุทธ เจริญไชยศรี
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวันร่วมกัน	
13.00 – 13.40 น.	บรรยายการทำชุดปลูกอย่างง่าย ประสบการณ์ การปลูกพืชในระบบไฮโดรโปนิกส์	คุณอรรรดพร สุนทรุสันต์
13.40 – 15.00 น.	การสาธิตภาคปฏิบัติ: การทำกล่องปลูกอย่างง่าย การเพาะเมล็ด การปลูก การผสมปุ๋ย การปรับค่า EC และ pH เพื่อการปลูกผักในระบบไฮโดรโปนิกส์	คุณอรรรดพร สุนทรุสันต์
15.00 – 15.20 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
15.20 – 16.00 น.	การตลาดของผักไฮโดรโปนิกส์	คุณอรรรดพร สุนทรุสันต์
16.00 – 17.00 น.	เสวนาและถาม-ตอบประเด็นปัญหาต่าง ๆ ในการปลูกผักในระบบไฮโดรโปนิกส์และพิธีปิด	คณะวิทยากร

กำหนดการโครงการพัฒนาวิชาการ วันอาทิตย์ที่ 29 มกราคม 2555 , วันอาทิตย์ที่ 11 มีนาคม 2555

เวลา	เนื้อหา	วิทยากร
8.00 – 8.45 น.	ลงทะเบียนและรับประทานอาหารว่าง	เจ้าหน้าที่โครงการ
8.45 – 9.30 น.	บทนำ: การจัดการศัตรูพืชผักในระบบไฮโดรโปนิกส์	รศ.ดร.จริยา จันทร์ไพแสง
9.30 – 10.30 น.	การเข้าทำลายแมลงของบีทีและการใช้บีทีควบคุมแมลงศัตรูผัก	รศ.ดร.จริยา จันทร์ไพแสง
10.30 – 12.00 น.	การใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยเพื่อควบคุมแมลงศัตรูผักไฮโดรโปนิกส์ พร้อมสาธิตการผลิตอย่างง่าย	ดร.นุชนารถ ตั้งจิตสมคิด
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 13.45 น.	สาธิตชีวภัณฑ์บีทีเกษตร	รศ.ดร.จริยา จันทร์ไพแสง
13.45 – 15.30 น.	การใช้เชื้อไตรโคเดอร์มาเพื่อควบคุมโรคของผักไฮโดรโปนิกส์	รศ.ดร.จิระเดช แจ่มสว่าง
15.30 – 15.50 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
15.50 – 16.30 น.	สาธิตการผลิตเชื้อไตรโคเดอร์มา	รศ.ดร.จิระเดช แจ่มสว่าง
16.30 – 17.30 น.	เสวนา ถาม-ตอบปัญหาและปิดการอบรม	คณะวิทยากร

ใบสมัครโครงการพัฒนาวิชาการ
โครงการที่ 1 : การผลิตผักในระบบไฮโดรโปนิกส์

ชื่อ-นามสกุลรุ่นที่ต้องการสมัคร (ว/ด/ป).....

อาชีพ อายุ ปี

สถานที่ติดต่อได้สะดวก

โทรศัพท์ที่ติดต่อได้สะดวก โทรสาร

E-mail address

การชำระเงิน โดยการโอนเข้าบัญชีออมทรัพย์ ธนาคารทหารไทย สาขา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ชื่อบัญชี โครงการไฮโดรโปนิกส์ เลขที่บัญชี 069-2-41251-3
จำนวนเงิน 1,200 บาท (หนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)
และส่งแฟกซ์ใบโอนเงินมาที่หมายเลข 02-561-4882 (ภาควิชากีฏวิทยา)หรือหรือ
ส่ง Email: fagrpa@ku.ac.th
โปรดดำเนินการชำระค่าสมัครก่อนวันเปิดอบรมในแต่ละรุ่นอย่างน้อย 7 วัน
ไม่รับชำระเงินสดไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น

หมายเหตุ - ต้องการข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ คุณศรีเพ็ชร์ คุณอภิรักษ์ และ คุณระพีภรณ์
โทร 02-561-4882 และ 02-942-8350 (ในเวลาราชการ) หรือ 084-642-6653 (อ.จริยา)
- รุ่นที่ 1 วันเสาร์ที่ 28 มกราคม 2555
- รุ่นที่ 2 วันเสาร์ที่ 10 มีนาคม 2555

ใบสมัครโครงการพัฒนาวิชาการ
โครงการที่ 2 : การใช้จุลินทรีย์ควบคุมแมลงและโรคพืชในระบบไฮโดรโปนิกส์

.....

ชื่อ-นามสกุลรุ่นที่ต้องการสมัคร (ว/ด/ป).....

อาชีพ อายุ ปี

สถานที่ติดต่อได้สะดวก

.....

โทรศัพท์ที่ติดต่อได้สะดวก โทรสาร

E-mail address

การชำระเงิน โดยการโอนเข้าบัญชีออมทรัพย์ ธนาคารทหารไทย สาขา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ชื่อบัญชี โครงการไฮโดรโปนิกส์ เลขที่บัญชี 069-2-41251-3
จำนวนเงิน 1,200 บาท (หนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)
และส่งแฟกซ์ใบโอนเงินมาที่หมายเลข 02-561-4882 (ภาควิชาชีววิทยา)หรือหรือ
ส่ง Email: fagrpa@ku.ac.th
โปรดดำเนินการชำระค่าสมัครก่อนวันเปิดอบรมในแต่ละรุ่นอย่างน้อย 7 วัน
ไม่รับชำระเงินสดไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น

หมายเหตุ - ต้องการข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อคุณศรีเพ็ชร คุณอภิรักษ์ และคุณระพีภรณ์
โทร 02-561-4882 และ 02-942-8350 (ในเวลาราชการ) หรือ 084-642-6653 (อ.จริยา)
- รุ่นที่ 1 วันอาทิตย์ที่ 29 มกราคม 2555
- รุ่นที่ 2 วันอาทิตย์ที่ 11 มีนาคม 2555

ใบสมัครโครงการพัฒนาวิชาการ

โครงการที่ 1 : การผลิตผักในระบบไฮโดรโปนิกส์

โครงการที่ 2 : การใช้จุลินทรีย์ควบคุมแมลงและโรคพืชในระบบไฮโดรโปนิกส์

.....

ชื่อ-นามสกุลรุ่นที่ต้องการสมัคร (ว/ด/ป).....

อาชีพ อายุ ปี

สถานที่ติดต่อได้สะดวก

.....

โทรศัพท์ที่ติดต่อได้สะดวก โทรสาร

E-mail address

การชำระเงิน โดยการโอนเข้าบัญชีออมทรัพย์ ธนาคารทหารไทย สาขา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ชื่อบัญชี โครงการไฮโดรโปนิกส์ เลขที่บัญชี 069-2-41251-3
จำนวนเงิน 2,000 บาท (สองพันบาทถ้วน)
และส่งแฟกซ์ใบโอนเงินมาที่หมายเลข 02-561-4882 (ภาคศึกษากัญญาวิทยา)
โปรดดำเนินการชำระค่าสมัครก่อนวันเปิดอบรมในแต่ละรุ่นอย่างน้อย 7 วัน
ไม่รับชำระเงินสดไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น

หมายเหตุ - ต้องการข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อคุณศรีเพ็ชร คุณอภิรักษ์ และคุณระพีภรณ์
โทร 02-561-4882 และ 02-942-8350 (ในเวลาราชการ) หรือ 084-642-6653 (อ.จริยา)
- รุ่นที่ 1 วันที่ 28 – 29 มกราคม 2555
- รุ่นที่ 2 วันที่ 10 – 11 มีนาคม 2555