

แบบเสนอ เพื่อขออนุมัติจัดการศึกษาในระบบคลังหน่วยกิต
ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2564

1. ชื่อชุดวิชา

- 1.1 ชื่อชุดวิชาภาษาไทย : เกษตรเพื่อชีวิตวิถีใหม่
 1.2 ชื่อชุดวิชาภาษาอังกฤษ : Agriculture for the 'New Normal Life'

2. วัตถุประสงค์ของชุดวิชา

ชุดวิชานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เรียนมีสมรรถนะ ดังนี้

- 2.1 สามารถเรียนรู้การทำการเกษตรที่สำคัญต่อการดำรงชีวิตโดยอาศัยเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง สามารถคิด วิเคราะห์ ปรับใช้และเรียนรู้ด้วยตนเองได้อย่างต่อเนื่อง ทันตามสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง ในยุคชีวิตวิถีใหม่ (New normal life) ได้
- 2.2 สามารถปฏิบัติการเกษตรที่หลากหลาย เช่น ทำวัสดุ ปักจ้ยการผลิต การผลิตวัตถุดิบ การปลูกพืชใช้พื้นที่น้อยเพื่อให้ได้ผลผลิตด้วยวิธีการต่างๆ โดยผู้เรียนรู้จักเลือกและใช้เทคโนโลยี ทักษะกระบวนการทางเทคโนโลยี เพื่อนำไปพัฒนาตนเองในการดำรงชีวิตและต่อยอดสร้างอาชีพได้

3. จำนวนหน่วยกิตที่สะสมได้ 15 หน่วยกิต

4. ภาคการศึกษาที่เปิดรับ

- ☒ ภาคการศึกษาที่ 1
☒ ภาคการศึกษาที่ 2
☐ ภาคการศึกษาฤดูร้อน
☐ อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีจำนวนชั่วโมงที่จัดการเรียนการสอนตลอดชุดวิชารวม 300 ชั่วโมง

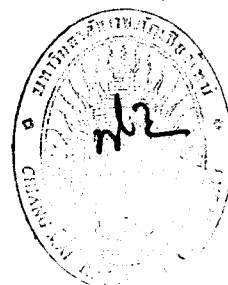
5. จำนวนที่เปิดรับผู้เรียน

20 คน

6. กำหนดคุณสมบัติของผู้เรียน

บุคคลทั่วไปอายุไม่ต่ำกว่า 15 ปีบริบูรณ์

สถานมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
 ให้ถาวรเป็นแบบฉบับลงนามวันที่ 12/2564
 เมื่อวันที่ 1 ต.ค. 2564



7. รูปแบบการจัดการเรียนการสอน

- ☒ On site
- ☒ Online
- ☒ Blended
- ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

8. สถานที่จัดการเรียนการสอน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

9. ขอบเขตของเนื้อหาชุดวิชา:

การทำเกษตรพื้นฐานแบบครบวงจรยุคชีวิตวิถีใหม่ (New normal life) เช่น การผลิตเชื้อเห็ด เทคนิคการปลูกผักอินทรีย์ การตรวจดินและทำปุ๋ย การใช้เครื่องมือกำหนดพิกัดบนสมาร์ทโฟน (Lung) ที่ประยุกต์กับการเกษตร และการป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยชีววิธี เป็นต้น สนับสนุนให้พึ่งพาตนเองได้ ลดต้นทุน เพิ่มรายได้ เป็นการน้อมนำหลักปฏิบัติแนวเศรษฐกิจพอเพียงในรัชกาลที่ 9 มาปรับใช้ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่เป็นหน่วยงานขับเคลื่อน กิจกรรมจึงเน้นการฝึกทักษะทำวัสดุ วัสดุคืบ ผลิตผล หรือ ทำปัจจัยการผลิตใช้เองในครัวเรือน หรืออาจทำเป็นรายได้เสริม และผู้เข้าร่วมอบรมตระหนักถึงความสำคัญของการเกษตรต่อการดำรงชีวิต

เนื้อหาประกอบด้วยภาคทฤษฎีและปฏิบัติ ดังนี้

1. การผลิตเชื้อเห็ด

- (1) ทฤษฎี: หลักการผลิตเห็ดเบื้องต้น
- (2) ปฏิบัติการ: การผลิตเชื้อเห็ด

2. เทคนิคการปลูกผักอินทรีย์ในครัวเรือน

- (1) ทฤษฎี: หลักการผลิตผักอินทรีย์ในครัวเรือน
- (2) ปฏิบัติการ: เทคนิคการผลิตผักอินทรีย์ในครัวเรือน

3. การตรวจดินและทำปุ๋ย

- (1) ทฤษฎี: ความอุดมสมบูรณ์ของดินและปุ๋ย
- (2) ปฏิบัติการ: การตรวจดิน ฝึกทำดินปลูกผสมสำเร็จและทำปุ๋ยอย่างง่าย

4. การใช้เครื่องมือกำหนดพิภักดบนสมาร์ทโฟน (Ling) ที่ประยุกต์ใช้ทางการเกษตร

(1) ทฤษฎี: ความรู้เกี่ยวกับแผนที่ การกำหนดพิภักด และการประยุกต์ใช้ข้อมูลในการวางแผนการผลิต

(2) ปฏิบัติการ: การใช้เครื่องมือกำหนดพิภักดบนสมาร์ทโฟน

5. การป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยชีววิธี

(1) ทฤษฎี: หลักการป้องกันกำจัดศัตรูพืชเบื้องต้น

(2) ปฏิบัติการ: การป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยชีววิธี

10. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา (Learning Outcome) :

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา	วิธีการวัดและประเมินผล	เครื่องมือที่ใช้ในการวัดและประเมินผล
(1) ผลการเรียนรู้ด้านความรู้และทักษะทางปัญญาที่ได้รับจากการอบรม	วัดและประเมินผลการเรียนรู้จากโดยพิจารณา 1) มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและทฤษฎีที่สำคัญในเนื้อหาที่ได้รับ การอบรม 2) สามารถวิเคราะห์ปัญหา รวมทั้งประยุกต์ความรู้ ทักษะและการใช้เครื่องมือที่เหมาะสมในการแก้ปัญหา	1) แบบทดสอบความรู้ความเข้าใจจากการอบรม 2) แบบประเมินความรู้ความเข้าใจที่ได้รับจากการอบรม
(2) ผลการเรียนรู้ด้านทักษะการปฏิบัติงานเกษตรที่ได้รับจากการอบรม	วัดและประเมินผลจากการปฏิบัติและการผลิตหรือทำวัสดุ วัดดูดิบ ผลิตผล หรือ ทำปัจจัยการผลิตโดย 1) สามารถนำทฤษฎีหรือหลักการที่เกี่ยวข้องมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานเกษตรเพื่อการดำรงชีวิตได้อย่างถูกต้องเหมาะสม	1) แบบทดสอบความรู้ความเข้าใจจากการปฏิบัติทักษะเกษตร 2) แบบประเมินความรู้ความเข้าใจที่ได้รับจากการฝึกทักษะเกษตร 3) แบบประเมินด้วยการสังเกตการทำงาน แบบบันทึกการฝึกทักษะ แบบประเมินชิ้นงาน

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา	วิธีการวัดและประเมินผล	เครื่องมือที่ใช้ในการวัดและประเมินผล
	2) สามารถปฏิบัติทักษะเกษตรได้อย่างประณีตถูกต้อง 3) สามารถนำความรู้จากการอบรมไปประยุกต์ใช้เพื่อการสร้างหรือร่วมสร้างนวัตกรรมการเกษตรในครัวเรือนหรือชุมชน 4) สามารถนำความรู้จากการอบรมไปประยุกต์สร้างอาชีพของตนเองและเผยแพร่แก่ผู้อื่นได้	

11. กำหนดรายวิชาในหลักสูตรปริญญา ที่สามารถเทียบได้กับชุดวิชาที่เปิดสอนในระบบคลังหน่วยกิต จำนวน ..5.. รายวิชา ดังนี้

ลำดับที่	รหัสวิชา-ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	ชื่อหลักสูตร	หลักสูตรใหม่/ปรับปรุง พ.ศ.	ผลการประเมินการประกันคุณภาพการศึกษาภายในของหลักสูตร	
					คะแนนเฉลี่ย	ระดับคุณภาพ
1	AG 3201 การผลิตเห็ด	3 (2-2-5)	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์	2563	3.68	ดี
2	AG 2201 การผลิตผัก	3 (2-2-5)	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์	2563	3.68	ดี

ลำดับ ที่	รหัสวิชา-ชื่อวิชา	จำนวน หน่วย กิต	ชื่อหลักสูตร	หลักสูตร ใหม่/ ปรับปรุง พ.ศ.	ผลการประเมินการ ประกันคุณภาพการศึกษา ภายในของหลักสูตร	
					คะแนน เฉลี่ย	ระดับ คุณภาพ
3	AG 3501 ดินและการ จัดการธาตุอาหารพืช	3 (2-2-5)	หลักสูตรวิทยา ศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา เกษตรศาสตร์	2563	3.68	ดี
4	AG 4105 ระบบเกษตร นิเวศ และการจัดการ ทรัพยากรเกษตร	3 (2-2-5)	หลักสูตรวิทยา ศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา เกษตรศาสตร์	2563	3.68	ดี
5	AG 3403 สุขภาพพืช และการอารักขา	3 (2-2-5)	หลักสูตรวิทยา ศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา เกษตรศาสตร์	2563	3.68	ดี

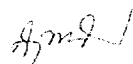
12. เครือข่าย/หน่วยงาน/สถานประกอบการที่ร่วมจัดการเรียนการสอน (ถ้ามี)

13. ผู้ประสานงานชุดวิชา

13.1 ชื่อ-สกุล : อาจารย์ ดร.สุพรรณิการ์ กล่อมจอยหอ หมายเลขโทรศัพท์ 084-6087713

13.2 ชื่อ-สกุล : ผศ.สพ.ญ.ดร. กุสิสรา มรฺบัณฑิตกร หมายเลขโทรศัพท์ 098-5173808

รับรองความถูกต้องของข้อมูล



(อาจารย์ ดร.สุพรรณิการ์ กล่อมจอยหอ)

ผู้พัฒนาชุดวิชา

9 / มี.ย. /64