

รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร
 วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา พระราชวังสนามจันทร์ คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาจุลชีววิทยา

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อรายวิชา

SU 411 การเพาะเห็ดและการต่อยอดทางธุรกิจ (MUSHROOM FARMING AND BUSINESS EXTENSION)

2. จำนวนหน่วยกิต

3 (3-0-6)

3. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา

หลักสูตรระดับปริญญาบัณฑิต ทุกสาขาวิชา
 เป็นวิชา หมวดการศึกษาทั่วไป

4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา	รองศาสตราจารย์ ดร. เอกพันธ์ บางยี่ขัน
อาจารย์ผู้สอน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อูรารักษ์ รมรัตน์
	อาจารย์ ดร. อรวรรณ บริรักษ์
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธนาพร ชื่นอ้อม

5. ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน

ภาคการศึกษาปลาย ของชั้นปีที่ 1-4

6. รายวิชาบังคับก่อน (Pre-requisite) (ถ้ามี)

ไม่มี

7. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites) (ถ้ามี)

ไม่มี

8. สถานที่เรียน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
 ที่อยู่ เลขที่ 6 ถนนราชมรรคาใน ตำบลพระปฐมเจดีย์ อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม

9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายงานผลการดำเนินการของรายวิชาครั้งล่าสุด

2 เมษายน 2568

หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน

1. รายงานชั่วโมงการสอนจริงที่คลาดเคลื่อนจากแผนการสอน (ถ้ามี)

หัวข้อ	จำนวน ชั่วโมง ตาม แผนการ สอน	จำนวน ชั่วโมงที่ สอนจริง	เหตุผลที่การสอนจริง ต่างจากแผนการสอน หากมีความแตกต่างกัน 25%
แนะนำรายวิชา	3	3	-
เทคนิคปลอดภัย	3	3	-
วันหยุดนักขัตฤกษ์			-
ชีววิทยาของเห็ด เทคโนโลยีการเพาะเห็ด ปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลต่อการเจริญของเห็ด	3	3	-
สอบกลางภาค			-
วันหยุดนักขัตฤกษ์			-
โรคและศัตรูเห็ด	3	3	-
ปฏิบัติการ การเพาะเห็ด	3	3	-
งดการเรียน เนื่องจากสอบกลางภาค			-
คุณค่าทางอาหารและยาของเห็ด	3	3	-
การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับการเพาะเห็ด การพัฒนาฟาร์มเห็ดเพื่อเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิง เกษตร	3	3	-
สอบปลายภาค			-
การแปรรูปเห็ด การออกแบบผลิตภัณฑ์เห็ด แผนธุรกิจและ การตลาดขั้นพื้นฐาน	3	3	-
Workshop-การออกแบบผลิตภัณฑ์เห็ด แผนธุรกิจ และการตลาดขั้นพื้นฐาน (ครั้งที่ 1)	3	3	-
Workshop-การออกแบบผลิตภัณฑ์เห็ด แผนธุรกิจ และการตลาดขั้นพื้นฐาน (ครั้งที่ 2)	3	3	-
Workshop-การออกแบบผลิตภัณฑ์เห็ด แผนธุรกิจ และการตลาดขั้นพื้นฐาน (ครั้งที่ 3)	3	3	-

2. หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน (ถ้ามี)

ไม่มี

3. ประสิทธิผลของวิธีการจัดการเรียนรู้และวิธีการประเมินผลที่ดำเนินการเพื่อทำให้เกิดผลลัพธ์การเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดรายวิชา

ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของรายวิชา (CLOs)	กลยุทธ์ การสอน/ วิธีการจัดการ เรียนรู้ที่ได้ ดำเนินการ	วิธีการ ประเมินผลที่ ได้ดำเนินการ	ผลที่เกิดกับนักศึกษา	แนวทางการ พัฒนา ปรับปรุง เพื่อให้ นักศึกษา บรรลุตาม แต่ละ CLO
CLO1 บอกคุณลักษณะเห็ด	บรรยาย	สอบ	นักศึกษาบอกคุณลักษณะเห็ดได้	-
CLO2 บอกวิธีการเพื่อให้ปลอดเชื้อ	บรรยาย	สอบ	นักศึกษาบอกวิธีการเพื่อให้ปลอดเชื้อได้	-
CLO3 เลือกใช้วิธีการทำให้ปลอดเชื้อที่เหมาะสมกับเครื่องมือ-วัสดุ	บรรยาย	สอบ	นักศึกษาสามารถเลือกใช้วิธีการทำให้ปลอดเชื้อที่เหมาะสมกับเครื่องมือ-วัสดุ	-
CLO4 อธิบายหลักการและวิธีการเพาะเห็ด	บรรยาย	สอบ	นักศึกษาอธิบายหลักการและวิธีการเพาะเห็ดได้	-
CLO5 บอกปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่มีความสำคัญต่อการเพาะเห็ด	บรรยาย	สอบ	นักศึกษาบอกปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่มีความสำคัญต่อการเพาะเห็ดได้	-
CLO6 สามารถปฏิบัติการเพาะเห็ด	ปฏิบัติการ	รายงาน	นักศึกษาปฏิบัติการเพาะเห็ดได้	-
CLO7 บอกสาเหตุและลักษณะอาการของโรคและศัตรูเห็ด	บรรยาย	สอบ	นักศึกษาบอกสาเหตุและลักษณะอาการของโรคและศัตรูเห็ดได้	-
CLO8 บอกวิธีการป้องกันโรคและศัตรูเห็ด	บรรยาย	สอบ	นักศึกษาบอกวิธีการป้องกันโรคและศัตรูเห็ดได้	-
CLO9 บอกคุณค่าทางอาหารและยาของเห็ด	บรรยาย	สอบ	นักศึกษาบอกคุณค่าทางอาหารและยาของเห็ดได้	-

ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของรายวิชา (CLOs)	กลยุทธ์ การสอน/ วิธีการจัดการ เรียนรู้ที่ได้ ดำเนินการ	วิธีการ ประเมินผลที่ ได้ดำเนินการ	ผลที่เกิดกับนักศึกษา	แนวทางการ พัฒนา ปรับปรุง เพื่อให้ นักศึกษา บรรลุตาม แต่ละ CLO
CLO10 บอกวิธีการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับการผลิต เชื้อเห็ดและการเพาะเห็ด	บรรยาย	สอบ	นักศึกษาบอกวิธีการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับการผลิต เชื้อเห็ดและ	-
CLO11 บอกมาตรฐานสินค้าเกษตร (ประเภทเห็ด)	บรรยาย	สอบ	นักศึกษาบอกมาตรฐานสินค้าเกษตร (ประเภทเห็ด) ได้	-
CLO12 บอกมาตรฐานคุณภาพแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร	บรรยาย	สอบ	นักศึกษาบอกมาตรฐานคุณภาพแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรได้	-
CLO13 เลือกวิธีการที่เป็นไปตามกฎระเบียบและมาตรฐานสินค้า เกษตร	บรรยาย	สอบ	นักศึกษาเลือกเลือกวิธีการที่เป็นไปตามกฎระเบียบและ มาตรฐานสินค้าเกษตร	-
CLO14 ประเมินคุณภาพแหล่งท่องเที่ยวตามมาตรฐาน คุณภาพแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร	บรรยาย	สอบ	นักศึกษาประเมินคุณภาพแหล่งท่องเที่ยวตามมาตรฐาน คุณภาพแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร	-
CLO15 สามารถนำเสนอแผนวิสาหกิจเบื้องต้น	บรรยาย Workshop	รายงาน	นักศึกษาคิดค้นนวัตกรรมการแปรรูปเห็ด วางแผนแผนธุรกิจ และวางแผนการตลาดขั้นพื้นฐานได้	-

หมวดที่ 3 สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

1. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียน 388 คน
2. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา 385 คน
3. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W) คน
4. การกระจายของระดับคะแนน(เกรด) (แสดงแยกตามสาขา) (ถ้ามี)

ระดับคะแนน	จำนวนนักศึกษา(คน)	คิดเป็นร้อยละ
A	349	89.95
B+	12	3.09
B	5	1.29
C+	8	2.06
C	4	1.03
D+		
D	2	0.52
F	5	1.29
I		
S		
U		
W	3	0.77
Au		

5. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)

ไม่มี

6. ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินที่กำหนดไว้ในรายละเอียดรายวิชาทั้งด้านกำหนดเวลาและวิธีการประเมินผล (ถ้ามี)

ไม่มี

7. กระบวนการยืนยัน (verification) ผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

วิธีการ	สรุปผล
การทวนสอบการสอน	1. มีระบบการประเมินการเรียนการสอนโดยนักศึกษา 1. มีการตรวจสอบความครบถ้วนของเนื้อหาที่ระบุไว้ใน มคอ. 3
การทวนสอบการประเมินผล	1. มีการตรวจสอบการให้คะแนนจากกระดาษคำตอบ 1. มีการตรวจสอบการรวบรวมคะแนนและการตัดเกรด

หมวดที่ 4 ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ

1. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอำนวยความสะดวก (ถ้ามี)
ไม่มี
2. ประเด็นด้านการบริหารจัดการ (ถ้ามี)
ไม่มี

หมวดที่ 5 การประเมินรายวิชา

1. ผลการประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา (แนบเอกสาร)
 - 1.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยนักศึกษา
นักศึกษาร้อยละ 76.80 ประเมินการสอน 4.56 ± 0.64 จากคะแนนเต็ม 5
 - 1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 1.1
ไม่มี
2. ผลการประเมินรายวิชาโดยวิธีอื่น
 - 2.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยวิธีอื่น
ไม่มี
 - 2.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 2.1
ไม่มี

หมวดที่ 6 แผนการปรับปรุง

1. การดำเนินการเพื่อการปรับปรุงการเรียนการสอน/รายวิชา (นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในหมวดที่ 2)
ไม่มี
2. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
ไม่มี