

รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร
 วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา พระราชวังสนามจันทร์ คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาจุลชีววิทยา

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อรายวิชา
 SU 316 โลกของจุลินทรีย์ (MICROBIAL WORLD)
2. จำนวนหน่วยกิต
 3 (3-0-6)
3. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา
 หลักสูตรระดับปริญญาบัณฑิต ทุกสาขาวิชา
 เป็นวิชา หมวดการศึกษาทั่วไป
4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา อาจารย์ผู้สอน
 อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา รองศาสตราจารย์ ดร. เอกพันธ์ บางยี่ขัน
 อาจารย์ผู้สอน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อูรารักษ์ ร่มรื่น
 อาจารย์ ดร. อรพรรณ บริรักษ์
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธนาพร ชื่นอ้อม
5. ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน
 ภาคการศึกษาต้น 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 พฤศจิกายน 2567

หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน

1. รายงานชั่วโมงการสอนจริงที่คลาดเคลื่อนจากแผนการสอน (ถ้ามี)

หัวข้อ	จำนวน ชั่วโมง ตาม แผนการ สอน	จำนวน ชั่วโมงที่ สอนจริง	เหตุผลที่การสอนจริงต่างจาก แผนการสอนหากมีความแตกต่าง เกิน 25%
แนะนำรายวิชา	3	3	-
จุลินทรีย์ เห็ดราและเห็ดราในชีวิตประจำวัน	3	3	-
ปฏิบัติการ กลุ่มย่อยที่ 1	3	3	-
งดการเรียนการสอน			
งดการเรียนการสอน			
ปฏิบัติการ กลุ่มย่อยที่ 2	3	3	-
งดการเรียนการสอน			
ปฏิบัติการ กลุ่มย่อยที่ 3	3	3	-
แบคทีเรียและแบคทีเรียใน ชีวิตประจำวัน สอบกลางภาค	3	3	-
งดการเรียนการสอน			
ไวรัสและโรคติดเชื้อจากไวรัส	3	3	-
ปฏิบัติการ กลุ่มย่อยที่ 1	3	3	-
ปฏิบัติการ กลุ่มย่อยที่ 2	3	3	-
ปฏิบัติการ กลุ่มย่อยที่ 3	3	3	-
สาหร่ายและสาหร่ายใน ชีวิตประจำวัน สอบปลายภาค	3	3	-
งดการเรียนการสอน			

2. หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน (ถ้ามี)

ไม่มี

3. ประสิทธิภาพของวิธีการจัดการเรียนรู้และวิธีการประเมินผลที่ดำเนินการเพื่อทำให้เกิดผลลัพธ์การเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดรายวิชา

ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง ของรายวิชา (CLOs)	กลยุทธ์การสอน/วิธีการจัดการ เรียนรู้ที่ได้ดำเนินการ	วิธีการประเมินผลที่ได้ดำเนินการ	ผลที่เกิดกับนักศึกษา	แนวทางการพัฒนาปรับปรุง เพื่อให้นักศึกษาบรรลุตามแต่ละ CLO
CLO1: ปฏิบัติกิจกรรมการเรียนการสอนตามข้อตกลงของรายวิชา	การศึกษาด้วยตนเอง	รายงาน	นักศึกษาสามารถปฏิบัติตามกิจกรรมการเรียนการสอนตามข้อตกลงของรายวิชา	-
CLO2: บอก/อธิบายคุณลักษณะของสิ่งมีชีวิต	บรรยาย	สอบ	นักศึกษาสามารถบอกและอธิบายคุณลักษณะของสิ่งมีชีวิต	-
CLO3: บอก/อธิบายคุณลักษณะของจุลินทรีย์	บรรยาย	สอบ	นักศึกษาสามารถบอกและอธิบายคุณลักษณะของจุลินทรีย์	-
CLO4: บอก/อธิบายคุณลักษณะของไวรัส	บรรยาย	สอบ	นักศึกษาสามารถบอกและอธิบายคุณลักษณะของไวรัส	-
CLO5: บอกโทษจากไวรัส	บรรยาย	สอบ	นักศึกษาสามารถบอกโทษจากไวรัส	-
CLO6: บอก/อธิบายคุณลักษณะของแบคทีเรีย	บรรยาย	สอบ	นักศึกษาสามารถบอกและอธิบายคุณลักษณะของแบคทีเรีย	-

ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง ของรายวิชา (CLOs)	กลยุทธ์การสอน/วิธีการจัดการ เรียนรู้ที่ได้ดำเนินการ	วิธีการประเมินผลที่ได้ดำเนินการ	ผลที่เกิดกับนักศึกษา	แนวทางการพัฒนาปรับปรุง เพื่อให้นักศึกษาบรรลุตามแต่ละ CLO
CLO7: บอกประโยชน์/โทษจาก แบคทีเรีย	บรรยาย	สอบ	นักศึกษาสามารถบอก ประโยชน์และโทษจาก แบคทีเรีย	-
CLO8: บอก/อธิบายคุณลักษณะของ เห็ดรา	บรรยาย	สอบ	นักศึกษาสามารถบอกและ อธิบายคุณลักษณะของเห็ด รา	-
CLO9: บอกประโยชน์/โทษจากเห็ดรา	บรรยาย	สอบ	นักศึกษาสามารถบอก ประโยชน์และโทษจากเห็ดรา	-
CLO10: บอก/อธิบายคุณลักษณะของ สาหร่าย	บรรยาย	สอบ	นักศึกษาสามารถบอกและ อธิบายคุณลักษณะของ สาหร่าย	-
CLO11: บอกประโยชน์/โทษจาก สาหร่าย	บรรยาย	สอบ	นักศึกษาสามารถบอก ประโยชน์และโทษจาก สาหร่าย	-
CLO12: ทำผลิตภัณฑ์จากจุลินทรีย์	ปฏิบัติการ	แสดงความสามารถในปฏิบัติการ	นักศึกษาสามารถลงมือทำ ผลิตภัณฑ์จากจุลินทรีย์	-

หมวดที่ 3 สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

1. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียน 344 คน
2. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา 342 คน
3. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W) 2 คน
4. การกระจายของระดับคะแนน(เกรด) (แสดงแยกตามสาขา) (ถ้ามี)

สาขา	จำนวน นักศึกษา (คน)	ระดับคะแนน	จำนวน นักศึกษา ที่ได้ระดับ คะแนน(คน)	คิดเป็นร้อยละ
รวมทุกสาขา	103	A	433	97.52
		B+	1	0.23
		B		
		C+	3	0.45
		C		
		D+	1	0.23
		D		
		F	4	0.90
		W	2	0.45
		I	1	0.23

5. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)

ไม่มี

6. ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินที่กำหนดไว้ในรายละเอียดรายวิชาทั้งด้านกำหนดเวลาและวิธีการประเมินผล (ถ้ามี)

ไม่มี

7. กระบวนการยืนยัน (verification) ผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

วิธีการ	สรุปผล
การทวนสอบการสอน	1. มีระบบการประเมินการเรียนการสอนโดยนักศึกษา 2. มีการตรวจสอบความครบถ้วนของเนื้อหาที่ระบุไว้ใน มคอ. 3
การทวนสอบการประเมินผล	1. มีการตรวจสอบการให้คะแนนจากกระดาษคำตอบ พบว่านักศึกษามีความรู้ในระดับดีมาก 2. มีการตรวจสอบการรวบรวมคะแนนและการตัดเกรด

หมวดที่ 4 ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ

1. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอำนวยความสะดวก (ถ้ามี)

ไม่มี

2. ประเด็นด้านการบริหารจัดการ (ถ้ามี)

ไม่มี

หมวดที่ 5 การประเมินรายวิชา

1. ผลการประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา (แนบเอกสาร)

1.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยนักศึกษา

นักศึกษาร้อยละ 57.97 มีความพึงพอใจในระดับ 4.65 ± 0.64 และนักศึกษาชอบปฏิบัติการ

1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 1.1

นักศึกษาให้ความสนใจกับการเรียนในระดับดีมาก

2. ผลการประเมินรายวิชาโดยวิธีอื่น

2.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยวิธีอื่น

ไม่มี

2.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 2.1

ไม่มี

หมวดที่ 6 แผนการปรับปรุง

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