

สารบัญ		
หมวด		หน้า
หมวด 1	ข้อมูลทั่วไป	2
หมวด 2	การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน	2
หมวด 3	สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา	6
หมวด 4	ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ	6
หมวด 5	การประเมินรายวิชา	7
หมวด 6	แผนการปรับปรุง	7

ลำดับ	หัวข้อการสอน	จำนวนชั่วโมงตามแผน		จำนวนชั่วโมงสอนจริง		เหตุผล หากมีความ แตกต่างกัน 25 %
		บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ	
	พลังงานระดับเซลล์					
5	การสืบพันธุ์ของ เซลล์	3	-	3	-	-
6	เนื้อเยื่อสัตว์	3	-	3	-	-
7	เนื้อเยื่อพืช	3	-	3	-	-
8	หลักการถ่ายทอด พันธุกรรม	3	-	3	-	-
9	ยีนและโครโมโซม	3	-	3	-	-
10	การสืบพันธุ์ของ สิ่งมีชีวิต	3	-	3	-	-
11	การเจริญและ พัฒนาการของตัว อ่อนของสัตว์ 1	3	-	3	-	-
12	-การเจริญและ พัฒนาการของตัว อ่อนของสัตว์ 2 -ความหลากหลาย ทางชีวภาพ 1	3	-	3	-	-
13	ความหลากหลาย ทางชีวภาพ 2	3	-	3	-	-
14	นิเวศวิทยา	3	-	3	-	-
15	โลกและปัญหา สิ่งแวดล้อม	3	-	3	-	-
รวมจำนวนชั่วโมงตลอดภาคการศึกษา		45	-	45	-	-

2. หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน

สัปดาห์	หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน	นัยสำคัญของหัวข้อต่อผลการเรียนรู้ของรายวิชา แนวทางการชดเชย
	ไม่มี	

3. ประสิทธิภาพของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

ผลการเรียนรู้	วิธีสอนที่ระบุในรายละเอียดรายวิชา	ประสิทธิผล		ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	
คุณธรรม จริยธรรม	<p>1. อาจารย์เป็นแบบอย่างที่ดี และสอดแทรกคุณธรรม 6 ประการและแนวคิดเกี่ยวกับการดำเนินชีวิตตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในระหว่างการเรียนการสอน</p> <p>2. อาจารย์สร้างข้อตกลงร่วมกับนักศึกษาในเรื่องดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เข้าเรียนตรงเวลา - มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย ควรส่งงานให้ครบถ้วนและตรงต่อเวลา - พฤติกรรมที่เหมาะสมในห้องเรียน เช่น ไม่ส่งเสียงดัง รบกวนผู้อื่น ปิดเครื่องมือสื่อสาร การยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น - การแต่งกายควรถูกต้องตามระเบียบของมหาวิทยาลัย 	✓		

ผลการเรียนรู้	วิธีสอนที่ระบุในรายละเอียดรายวิชา	ประสิทธิผล		ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	
	- นักศึกษาต้องไม่ทุจริตในการสอบ			
ความรู้	ใช้วิธีสอนแบบบรรยาย โดยอาศัยสื่อ Power point และสื่อวีดิทัศน์ การอภิปรายสรุปประเด็นความรู้ท้ายชั่วโมงสอน และการศึกษาที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญโดยแบ่งกลุ่มมอบหมายงานให้ทำตลอดภาคการศึกษา	✓		
ทักษะทางปัญญา	- การเรียนรู้โดยมอบหมายให้นักศึกษาทำงานกลุ่มและส่งรายงาน - การค้นหาคำตอบโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการความรู้	✓		
ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	- มอบหมายงานกลุ่มและนำเสนอผลงานเพื่อให้มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่ รู้จักการทำงานเป็นทีม เคารพและรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น การเป็นผู้นำและผู้ตามที่ดี	✓		
ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	-มอบหมายงานให้ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง - นำเสนอผลงานโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม	✓		

4. ข้อเสนอการดำเนินการเพื่อปรับปรุงวิธีสอน : ไม่มี

หมวดที่ 3 สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สรุปผลการจัดการเรียนการสอนในรายวิชา	จำนวนนักศึกษา
1. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน (ณ วันหมดกำหนดการเพิ่มถอน)	7
2. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา	6
3. จำนวนนักศึกษาที่ขาดสอบ (F)	1
4. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W)	0

4. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด) : จำนวนและร้อยละของนักศึกษาในแต่ละระดับคะแนน

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ระดับคะแนน (เกรด)	ช่วงคะแนน	จำนวน N = 57	ร้อยละ
A	79-100	1	16.67
B+	73-78	0	0.00
B	68-72	2	33.33
C+	62-67	2	33.33
C	58-62	0	0.00
D+	53-57	1	16.67
D	44-52	0	0.00
F	0-43	0	0.00
F	ขาดสอบ	1	-

5. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ: ไม่มี

6. ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินที่กำหนดไว้ในรายละเอียดรายวิชา:

6.1 ความคลาดเคลื่อนด้านกำหนดเวลาการประเมิน: ไม่มี

6.2 ความคลาดเคลื่อนด้านวิธีการประเมินผลการเรียนรู้: ไม่มี

7. การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา :

ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาผลการเรียนรายวิชา ระดับคณะฯมีมติ เห็นชอบตามที่อาจารย์ที่รับผิดชอบเสนอมา

หมวดที่ 4 ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ

1. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนการสอนและสิ่งอำนวยความสะดวก: ไม่มี
2. ประเด็นด้านการบริหารและองค์กร: ไม่มี


หมวด 5 การประเมินรายวิชา

1. ผลการประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา (แบบเอกสาร)
 - 1.1 ข้อวิพากษ์สำคัญจากผลการประเมินโดยนักศึกษา: ไม่มี
 - 1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 1.1 : ไม่มี
2. ผลการประเมินรายวิชาโดยวิธีอื่น
 - 2.1 ข้อวิพากษ์สำคัญจากผลการประเมินโดยวิธีอื่น: จากการสังเกตจากพฤติกรรมในชั้นเรียน นักศึกษาเอาใจใส่ และรับผิดชอบต่อการเรียนดี
 - 2.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 2.1: เห็นสอดคล้อง

หมวดที่ 6 แผนการปรับปรุง

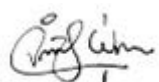
1. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงานของรายวิชาครั้งที่ผ่านมา:
 - มีการปรับจัดกิจกรรมการสอนให้เหมาะกับจำนวนนักศึกษา (7 คน)
2. การดำเนินการด้านอื่น ๆ ในการปรับปรุงรายวิชา:
 - มีการปรับเนื้อหาให้ทันสมัย และสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน
3. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป: -ไม่มี
4. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร: ไม่มี

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

ลงชื่อ 
(อ.ยิ่งศักดิ์ สวัสดิ์พาณิชย์)

วันที่รายงาน : 25 ธันวาคม 2561

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ 
(อ.ดร. จำรูญศรี พุ่มเทียน)

วันที่รายงาน : 25 ธันวาคม 2561

