

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

รายละเอียดผลการดำเนินงานของรายวิชา
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ
ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2561 มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

- รหัสและชื่อวิชา : BI 1061 ปฏิบัติการหลักชีววิทยา
- รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite): ไม่มี
รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน(Co-requisite) : BI1043 หลักชีววิทยา
- อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา อาจารย์ผู้สอน และกลุ่มเรียน (Section):
ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา : อ.ยิ่งศักดิ์ สวัสดิ์พาณิชย์ กลุ่มเรียน : 11
ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบรวม : อ.ยุคลธร สถาปนศิริ กลุ่มเรียน : 11
- ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน: ภาคการศึกษาที่ 1/2561 ชั้นปีที่ 1 (คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)
- สถานที่เรียน: อาคารเรียน ห้อง 2-232

หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน

- รายงานชั่วโมงการสอนจริงเทียบกับแผนการสอน

ลำดับ	หัวข้อการสอน	จำนวนชั่วโมงตามแผน		จำนวนชั่วโมงสอนจริง		เหตุผล หากมีความ แตกต่างเกิน 25 %
		บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ	
1	ชี้แจงรายละเอียด วิชา BI1061	-	3	-	3	-
2	กล่องจุลทรรศน์และ การใช้กล้อง จุลทรรศน์	-	3	-	3	-
3	เซลล์และ ส่วนประกอบของ เซลล์	-	3	-	3	-
4	การเคลื่อนที่ของ สารผ่านเยื่อหุ้ม เซลล์	-	3	-	3	-
5	การหายใจระดับ	-	3	-	3	-

สัปดาห์	หัวข้อการสอน	จำนวนชั่วโมงตามแผน		จำนวนชั่วโมงสอนจริง		เหตุผลหากมีความแตกต่างเกิน 25 %
		บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ	
	เซลล์					
6	การสังเคราะห์แสง	-	3	-	3	-
7	การแบ่งเซลล์	-	3	-	3	-
8	เนื้อเยื่อสัตว์	-	3	-	3	-
9	เนื้อเยื่อพืช	-	3	-	3	-
10	ลักษณะพันธุกรรมของมนุษย์	-	3	-	3	-
11	การสืบพันธุ์ของสิ่งมีชีวิตและการเจริญเติบโตของตัวอ่อน	-	3	-	3	-
12	อนุกรมวิธานและความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต	-	3	-	3	-
13	ระบบนิเวศและชุมชนชีวในน้ำ	-	3	-	3	-
14	นำเสนองานที่ได้รับมอบหมาย		3		3	
15	นำเสนองานที่ได้รับมอบหมาย		3		3	
รวมจำนวนชั่วโมงตลอดภาคการศึกษา		-	45	-	45	-

2. หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน

สัปดาห์	หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน	นัยสำคัญของหัวข้อต่อผลการเรียนรู้ของรายวิชา แนวทางการชดเชย
	ไม่มี	

3. ประสิทธิภาพของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

ผลการเรียนรู้	วิธีสอนที่ระบุในรายละเอียดรายวิชา	ประสิทธิภาพ		ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	
คุณธรรม จริยธรรม	<p>1. อาจารย์ผู้สอนเป็นแบบอย่างที่ดีและสอดแทรกคุณธรรมและจริยธรรมในการสอน</p> <p>2. ส่งเสริมให้นักศึกษามีวินัยตรงต่อเวลาและปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับขององค์กรและสังคม</p> <p>3. มีการอธิบายกฎ ระเบียบ และข้อบังคับต่างๆ ของการเข้าเรียน การใช้อุปกรณ์ร่วมกันในห้องปฏิบัติการ วิธีปฏิบัติตนในกลุ่มย่อยระหว่างเรียนและอื่นๆ ให้นักศึกษาทราบในคาบแรกของการเรียนการสอน</p>	✓		
ความรู้	<ul style="list-style-type: none"> - บรรยาย กิจกรรมกลุ่มในภาคปฏิบัติการ - มีการศึกษาที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญโดยแบ่งกลุ่มมอบหมายงานให้ทำตลอดภาคการศึกษา รวมถึงให้ส่งรายงานและนำเสนอผลงาน - จัดการบูรณาการการเรียนการสอนกับงานบริการวิชาการ ในโครงการค่ายวิทยาศาสตร์ประจำปีการศึกษา 2561 	✓		

ผลการเรียนรู้	วิธีสอนที่ระบุในรายละเอียดรายวิชา	ประสิทธิผล		ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	
ทักษะทางปัญญา	- การเรียนรู้โดยมอบหมายให้นักศึกษาทำงานเป็นกลุ่ม ส่งรายงานและนำเสนอผลงาน- - การค้นหาคำตอบโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการความรู้	✓		
ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	-จัดกิจกรรมการเรียนการสอนให้มีการทำงานเป็นกลุ่ม เพื่อให้มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่ เคารพและรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น การเป็นผู้นำและผู้ตามที่ดี	✓		
ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	-มีมอบหมายให้นักศึกษาทำงานเป็นกลุ่ม ส่งรายงาน และมีการนำเสนอผลงาน	✓		

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 = 7	ร้อยละ
A	80 - 100	3	50.00
B+	72 -79	2	33.33
B	67-7	0	0
C+	62-66	0	0
C	57-61	0	0
D+	52-56	0	0
D	47-51	1	16.67
F	0-46	0	0
F	ขาดสอบ	1	-

5. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ: ไม่มี

6. ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินที่กำหนดไว้ในรายละเอียดรายวิชา:

6.1 ความคลาดเคลื่อนด้านกำหนดเวลาการประเมิน: ไม่มี

6.2 ความคลาดเคลื่อนด้านวิธีการประเมินผลการเรียนรู้: ไม่มี

7. การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา :

ผลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาผลการเรียนรายวิชาในระดับกลุ่มวิชาและระดับคณะฯ
ผลการพิจารณามีมติเห็นชอบสอดคล้องกันไม่มีการปรับแก้

หมวดที่ 4 ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ

1. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนการสอนและสิ่งอำนวยความสะดวก: ไม่มี
2. ประเด็นด้านการบริหารและองค์กร: ไม่มี

หมวด 5 การประเมินรายวิชา

1. ผลการประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา (แบบเอกสาร)

1.1 ข้อวิพากษ์สำคัญจากผลการประเมินโดยนักศึกษา: ไม่มี

2. ผลการประเมินรายวิชาโดยวิธีอื่น

- 2.1 ข้อวิพากษ์สำคัญจากผลการประเมินโดยวิธีอื่น: จากการสังเกตจากพฤติกรรมในชั้นเรียน นักศึกษามีส่วนร่วม และให้ความร่วมมือในกิจกรรมการเรียนการสอนดี
- 2.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 2.1: เห็นสอดคล้อง

หมวดที่ 6 แผนการปรับปรุง

1. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงานของรายวิชาครั้งที่ผ่านมา:
-จัดให้ให้นักศึกษาการอภิปรายผลโดยรวมกัน โดยจัดเวลาให้เขียนรายงานผลการทดลองเป็นกลุ่ม ในตอนท้ายชั่วโมงเรียน
2. การดำเนินการด้านอื่น ๆ ในการปรับปรุงรายวิชา:
- ไม่มี
3. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป:
-ไม่มี
4. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร: ไม่มี

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

ลงชื่อ

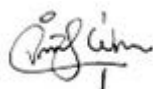


(อ.ยิ่งศักดิ์ สวัสดิ์พาณิชย์)

วันที่รายงาน : 25 ธันวาคม 2561

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ



(อ.ดร. จำรูญศรี พุ่มเทียน)

วันที่รายงาน : 25 ธันวาคม 2561