

รายละเอียดผลการดำเนินงานของรายวิชา
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิชา วิทยาศาสตร์ชีวภาพ
ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566
มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัส-ชื่อวิชาและจำนวนหน่วยกิตAN2182 (กายวิภาคศาสตร์).....
2. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite)AN1283.....
รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites) ไม่มี.....
3. ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาอาจารย์ภาสินี สงวนสิทธิ์.....
ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบร่วมรองศาสตราจารย์ ดร. บังอร ฉางทรัพย์.....
ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบร่วมอาจารย์ ดร.อมรรัตน์ โตทองหล่อ.....
ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบร่วมอาจารย์ ระพีพันธุ์ ศิริเดช.....
4. ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน1/2566.....
5. สถานที่เรียนคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ.....

หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน

1. รายงานชั่วโมงการสอนจริงเทียบกับแผนการสอน

สัปดาห์	หัวข้อการสอน	จำนวนชั่วโมงตามแผน		จำนวนชั่วโมงสอนจริง		เหตุผล หากมีความ แตกต่างกัน 25 %
		บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ	
1	ระบบประสาท 1	1	3	1	3	
2	ระบบประสาท 2	1	3	1	3	
3	ระบบหัวใจและ หลอดเลือด 1	1	3	1	3	
4	ระบบหัวใจและ หลอดเลือด 2	1	3	1	3	

ลำดับที่	หัวข้อการสอน	จำนวนชั่วโมงตามแผน		จำนวนชั่วโมงสอนจริง		เหตุผลหากมีความแตกต่างเกิน 25 %
		บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ	
5	ระบบน้ำเหลืองและภูมิคุ้มกัน	1	3	1	3	
6	ระบบหายใจ 1	1	3	1	3	
7	ระบบหายใจ 2	1	3	1	3	
8	ระบบต่อมไร้ท่อ	1	3	1	3	
9	ระบบรับรู้ความรู้สึกชนิดพิเศษ	1	3	1	3	
10	ระบบย่อยอาหาร 1	1	3	1	3	
11	ระบบย่อยอาหาร 2	1	3	1	3	
12	ระบบขับถ่าย ปัสสาวะ	1	3	1	3	
13	ระบบสืบพันธุ์เพศชาย	1	3	1	3	
14	ระบบสืบพันธุ์เพศหญิง	1	3	1	3	
15	การพัฒนาของมนุษย์ในครรภ์	1	3	1	3	
รวมจำนวนชั่วโมงตลอดภาคการศึกษา		15	45	15	45	

2. หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน (ถ้ามี)

หัวข้อที่ไม่ครอบคลุมตามแผนการสอน	ผลการเรียนรู้ของรายวิชา	แนวทางการแก้ไข
-	-	-

3. ประสิทธิภาพของวิธีการจัดการเรียนรู้และวิธีการประเมินผลที่ดำเนินการเพื่อทำให้เกิดผลลัพธ์การเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของรายวิชา (CLOs)	ผลที่เกิดกับนักศึกษาตาม CLOs <input checked="" type="checkbox"/> บรรลุ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่บรรลุ	กิจกรรมการเรียนการสอนตาม CLOs	กิจกรรมการเรียนการสอน <input checked="" type="checkbox"/> เหมาะสม <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เหมาะสม	วิธีการประเมินผล การเรียนรู้ตาม CLOs	วิธีการประเมิน <input checked="" type="checkbox"/> เหมาะสม <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เหมาะสม	แนวทางการพัฒนาปรับปรุงเพื่อให้นักศึกษาบรรลุตาม CLOs หรือแนวทางที่ทำให้มีวิธีการจัดการสอนหรือวิธีการวัดผลลัพธ์การเรียนรู้ที่เหมาะสม
CLO 1 อธิบายลักษณะทางมหกายวิภาคศาสตร์และจุลกายวิภาคศาสตร์ของอวัยวะในระบบประสาทส่วนปลาย ระบบหายใจ ระบบการไหลเวียนโลหิต ระบบภูมิคุ้มกัน ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบย่อยอาหาร-ขับถ่าย และระบบสืบพันธุ์ ของร่างกายมนุษย์ได้	<input checked="" type="checkbox"/> บรรลุ	- บรรยาย - กิจกรรมกลุ่ม ในภาคปฏิบัติ การ มีการส่งเสริมทักษะด้านการเรียนรู้ด้วยตนเอง และเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ โดยมอบหมายให้ค้นคว้าหาความรู้หรือข้อมูลที่เกี่ยวข้องแล้วนำเสนอรายงานให้นักศึกษาแสดงความคิดเห็น และ ทำแบบฝึกหัด	<input checked="" type="checkbox"/> เหมาะสม	- ทดสอบย่อย สอบกลางภาค สอบปลายภาค - คุณภาพของผลงานและการนำเสนอผลงาน - การตอบคำถามจากอาจารย์และเพื่อนร่วมชั้นเรียน	<input checked="" type="checkbox"/> เหมาะสม	ประเด็นปัญหา..... วิธีการปรับปรุง.....
CLO 2 อธิบายหน้าที่และการทำงานเบื้องต้นของอวัยวะในระบบประสาทส่วนปลาย ระบบหายใจ ระบบการ	<input checked="" type="checkbox"/> บรรลุ	- บรรยาย - กิจกรรมกลุ่ม ในภาคปฏิบัติ การ มีการส่งเสริมทักษะ	<input checked="" type="checkbox"/> เหมาะสม	- ทดสอบย่อย สอบกลางภาค สอบปลายภาค	<input checked="" type="checkbox"/> เหมาะสม	

<p>ไหลเวียนโลหิต ระบบภูมิคุ้มกัน ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบย่อยอาหาร- ขับถ่าย และระบบ สืบพันธุ์ ของราง กายมนุษย์ได้</p>		<p>ด้านการ เรียนรู้ด้วย ตนเอง และ เน้นผู้เรียน เป็นสำคัญ โดยมอบหมาย ให้ค้นคว้าหา ความรู้หรือ ข้อมูลที่ เกี่ยวข้องแล้ว นำเสนอ รายงาน ให้ นักศึกษาแสดง ความคิด และ ทำแบบฝึกหัด</p>		<p>- คุณภาพของ ผลงานและ การนำเสนอ ผลงาน - การตอบ คำถามจาก อาจารย์</p>		
<p>CLO 3 อธิบายการ พัฒนาของการ เจริญของตัวอ่อน ในระยะต่าง ๆ ได้ เบื้องต้น</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> บรรลุ</p>	<p>- บรรยาย - กิจกรรมใน ภาคปฏิบัติ การ มีการ ส่งเสริมทักษะ ด้านการ เรียนรู้ด้วย ตนเอง และ เน้นผู้เรียน เป็นสำคัญ - ทำ แบบฝึกหัด</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> เหมาะสม</p>	<p>- ทดสอบย่อย สอบปลาย ภาค - การตอบ คำถามจาก อาจารย์</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> เหมาะสม</p>	

4. ประสิทธิภาพของการจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะศตวรรษที่ 21 (4Cs)

ทักษะแห่งศตวรรษที่ 21 (4Cs) ที่ต้องพัฒนา	วิธีการจัดการเรียนรู้	วิธีการประเมินผล	ผลลัพธ์การเรียนรู้	แนวทางการปรับปรุง
C1 = Critical Thinking and Problem Solving คิดวิเคราะห์แก้ไขปัญหา	- นักศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองโดยอาจารย์คอยให้คำแนะนำในการทำแบบฝึกหัดในช่วงโมงปฏิบัติการ	- การทดสอบย่อยท้ายคาบเรียน	- นักศึกษาเกิดการวิเคราะห์ในการหาคำตอบที่ถูกต้อง	- พัฒนาแบบทดสอบให้เกิดการคิดวิเคราะห์มากขึ้น
C2 = Creativity and Innovation คิดนอกกรอบและคิดต่อยอดเป็นความคิดสร้างสรรค์	- สรุปรูปเนื้อหาในบทเรียน นำเสนอในรูปแบบคลิป	- ความคิดสร้างสรรค์ การยกตัวอย่างจากการสรุปรูปเนื้อหาบทเรียนในคลิป	- นักศึกษาได้ต่อยอดและใช้ความคิดสร้างสรรค์ในการสร้างสื่อเพื่อการเรียนรู้	-
C3 = Communication การสื่อสารได้อย่างถูกต้อง การติดต่อสื่อสาร	- นำเสนอรายงาน	- การสื่อสารให้เกิดความเข้าใจต่อผู้ฟังในการนำเสนอรายงาน	- นักศึกษาได้ฝึกทักษะการสื่อสารเพื่อให้ผู้อื่นเข้าใจ	-
C4 = Collaboration การทำงานร่วมกับผู้อื่น การร่วมมือร่วมใจ	- กิจกรรมกลุ่ม - นำเสนอรายงาน	- ทดสอบย่อยรายกลุ่ม - คุณภาพการนำเสนอรายงาน	- นักศึกษาได้เรียนรู้การทำงานร่วมกับผู้อื่น	-

หมวดที่ 3 สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

1. สรุปผลการจัดการเรียนการสอน

สรุปผลการจัดการเรียนการสอนในรายวิชา	จำนวนนักศึกษา
1. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน (ณ วันหมดกำหนดการเพิ่มถอน)	128
2. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา	127
3. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W)	1

2. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด) : จำนวนและร้อยละของนักศึกษาในแต่ละระดับคะแนน

ระดับคะแนน (เกรด)	จำนวน N = 127	ร้อยละ
A	11	8.66
B+	9	7.09
B	11	8.66
C+	38	29.92
C	35	27.56
D+	14	11.02
D	9	7.09
F	0	0.00

3. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ ไม่มี

4. ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินที่กำหนดไว้ในรายละเอียดรายวิชา ไม่มี.....

4.1 ความคลาดเคลื่อนด้านกำหนดเวลาการประเมิน:

.....

4.2 ความคลาดเคลื่อนด้านวิธีการประเมินผลการเรียนรู้:

.....

5. การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

วิธีการทวนสอบ	สรุปผล
มีการทวนสอบจากคะแนนสอบโดยคณะกรรมการในกลุ่มวิชา	เป็นไปตามที่อาจารย์ผู้สอนกำหนดไม่มีการปรับแก้ใดๆ

หมวดที่ 4 ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ

1. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนการสอนและสิ่งอำนวยความสะดวก (ถ้ามี)

ปัญหา	ผลกระทบต่อการเรียนรู้
ไม่มี	ไม่มี

2. ประเด็นด้านการบริหารและองค์กร (ถ้ามี)

ปัญหา	ผลกระทบต่อการเรียนรู้
ไม่มี	ไม่มี

หมวดที่ 5 การประเมินรายวิชา

1. ผลการประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา (แนบเอกสาร)

1.1 ข้อวิพากษ์สำคัญจากผลการประเมินโดยนักศึกษา

.....ไม่มี.....

1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 1.1

.....ไม่มี.....

2. ผลการประเมินรายวิชาโดยวิธีอื่น

2.1 ข้อวิพากษ์สำคัญจากผลการประเมินโดยวิธีอื่น

จากการสังเกต นักศึกษาบางส่วนเข้าเรียนสาย หรือขาดเรียน.....

2.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 2.1

ผู้สอนได้มีการตักเตือนและเพิ่มกิจกรรมการทดสอบก่อนเรียน ระหว่างเรียน หรือหลังเรียน เพื่อให้ นักศึกษากระตือรือร้นในการเข้าเรียน.....

หมวดที่ 6 แผนการปรับปรุง

1. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงานของรายวิชาครั้งที่ผ่านมา

แผนการปรับปรุง	ผลการดำเนินการ
ปรับเนื้อหาให้เป็นปัจจุบันในการยกตัวอย่างใน ส่วนของลักษณะทางคลินิกที่เกี่ยวข้อง	ดำเนินการเป็นไปตามแผน

2. การดำเนินการอื่น ๆ ในการปรับปรุงรายวิชา

ได้มีการปรับปรุงสื่อการสอน โดยมีเอกสารประกอบคำบรรยายในบางหัวข้อ.....

3. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป

แผนการปรับปรุง	เวลาที่แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
ปรับเนื้อหาให้เป็นปัจจุบัน เพิ่มสื่อการสอนที่ทำให้เกิด ความเข้าใจมากขึ้น	ก่อนเปิดเทอม 1 ปี การศึกษา 2567	อ.ภาสินี รศ.ดร.บังอร อ.ระพีพันธุ์ อ.ดร.อมรรัตน์

4. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ไม่มี

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

อาจารย์ภาสินี สงวนสิทธิ์

วันที่รายงาน3 มกราคม 2567