

รายละเอียดผลการดำเนินงานของรายวิชา
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ
ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2564 (ภาคสมทบ)
มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อรายวิชา PS 2002 สรีรวิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ
2. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite): BI 1012
 รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน(Co-requisite) : ไม่มี
3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา อาจารย์ผู้สอน และกลุ่มเรียน (Section) กลุ่มเรียน : 97
 ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา : อาจารย์รังสิมา ไข่เทียมวงศ์
 ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบร่วม : ผู้ช่วยศาสตราจารย์เมตตา โพธิ์กลิ่น
 ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบร่วม : ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัญชลี ชุ่มบัวทอง
 ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบร่วม : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันเพ็ญ บางสำรวจ
4. ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน: ภาคสมทบ
5. สถานที่เรียน: เรียนออนไลน์ เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19

หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน

1. รายงานชั่วโมงการสอนจริงเทียบกับแผนการสอน (ดูข้อมูลจาก มคอ.3 หมวดที่ 5 ข้อ 1 แผนการสอน)

ลำดับที่	หัวข้อการสอน	จำนวนชั่วโมงตามแผน		จำนวนชั่วโมงสอนจริง		เหตุผลหากมีความแตกต่างเกิน 25 %
		บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ	
1	แนะนำการจัดการเรียนการสอน	1	-	1	-	
	1. เซลล์ ระบบโครงร่าง ระบบผิวหนัง และระบบท่อหมุนร่างกาย	2		2		
	2. สรีรวิทยาของระบบต่อมไร้ท่อและระบบสืบพันธุ์ การทำงานของฮอร์โมนต่าง ๆ ในร่างกาย	3		3		
2	3. สรีรวิทยาของเซลล์ประสาท	2	-	2	-	
	4. ระบบประสาทอัตโนมัติและรีเฟล็กซ์	2		2		
3	5. ระบบกล้ามเนื้อ	2	-	2	-	
	6. ระบบประสาทสัมผัส	2		2		
	7. ระบบประสาทยนต์	2		2		
4	8. ระบบทางเดินอาหาร	2	-	2	-	
	9. ระบบขับถ่ายปัสสาวะ	2		2		

ลำดับ	หัวข้อการสอน	จำนวนชั่วโมงตามแผน		จำนวนชั่วโมงสอนจริง		เหตุผลหากมีความแตกต่างเกิน 25 %
		บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ	
5	10. สรีรวิทยาของระบบหายใจ และการทดสอบสมรรถภาพปอด	2	-	2	-	
	11. ระบบประสาทสัมผัสพิเศษ กลไกการมองเห็น การได้ยินเสียง และการรับกลิ่น การทดสอบการได้ยิน	2		2		
	12. ระบบประสาทขั้นสูง การควบคุมการนอนหลับ ระบบลิมบิก และคลื่นไฟฟ้าสมอง	2		2		
6	13. ระบบหัวใจ การทำงานของหัวใจในภาวะปกติ	2	-	2	-	
	14. ระบบไหลเวียนเลือด ระบบน้ำเหลืองและภูมิคุ้มกันของ	2		2		
รวมจำนวนชั่วโมงตลอดภาคการศึกษา		30		30	-	

2. หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน ไม่มี

3. ประสิทธิภาพของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

มาตรฐาน ผลการเรียนรู้ (จากมคอ.3 หมวดที่4)	วิธีการสอนที่ระบุในรายละเอียด ของรายวิชา (จากมคอ.3 หมวดที่ 4)	ประสิทธิภาพ		ปัญหาของวิธีสอนที่ใช้ (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะ ในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	
1. คุณธรรม จริยธรรม	ชี้แจงกฎระเบียบในการเข้าชั้นเรียน และทำข้อตกลงกับผู้เรียนในเรื่องเวลาในการเรียน การสอนที่จะเริ่มต้นการเรียนการสอน รวมถึง การปฏิบัติตนเองในการสอบ ส่งเสริมความ ซื่อสัตย์ในการเช็คชื่อเข้าห้องเรียน หากพบว่ามี การลงชื่อแทนกันหรือทำข้อสอบ quiz แทน เพื่อนจะหักคะแนนเก็บ 10 %	✓		
2. ความรู้	สอนบรรยายตามหัวข้อที่กำหนดไว้ในประมวล	✓		
3. ทักษะทางปัญญา	สนับสนุนให้ใช้ e-learning ศึกษาด้วยตนเอง โดยใช้ฐานข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต แนะนำการ ค้นคว้าข้อมูลที่เชื่อถือได้จากอินเทอร์เน็ต และ วารสารวิชาการต่างๆ	✓		
4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความรับผิดชอบ	มอบหมายการบ้านและงานศึกษาด้วยตนเอง โดยเน้นการความถูกต้อง ครบถ้วนของเนื้อหา และการตรงต่อเวลาในการส่งงาน	✓		

5. ทักษะการวิเคราะห์ เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	สนับสนุนให้ใช้ภาษาไทยได้อย่างเหมาะสมในการสื่อสาร ได้แก่ การเขียนบรรยายผลการทดลอง คำถามท้ายบท ตลอดจน term paper และสนับสนุนให้ใช้ e-learning ศึกษาด้วยตนเอง โดยใช้ฐานข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต แนะนำการค้นคว้าข้อมูลที่เชื่อถือได้จากอินเทอร์เน็ต และวารสารวิชาการต่างๆ พร้อมทั้งมอบหมายการบ้านและงานศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง โดยเน้นความถูกต้อง ครบถ้วน และตรงต่อเวลาในการส่งงาน	✓		
---	---	---	--	--

4. ข้อเสนอการดำเนินการเพื่อปรับปรุงวิธีสอน ไม่มี

หมวดที่ 3 สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

สรุปผลการจัดการเรียนการสอนในรายวิชา	จำนวนนักศึกษา
1. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน (ณ วันหมดกำหนดการเพิ่มถอน)	5
2. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา	5
3. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W)	0

1. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด) : จำนวนและร้อยละของนักศึกษาในแต่ละระดับคะแนน

ระดับคะแนน (เกรด)	จำนวน	ร้อยละ
A	0	0.00
B+	0	0.00
B	0	0.00
C+	0	0.00
C	5	100.00
D+	0	0.00
D	0	0.00
F	0	0.00
ขาดสอบ	0	0.00
รวม	5	100

2. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ - ไม่มี

3. ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินที่กำหนดไว้ในรายละเอียดรายวิชา - ไม่มี

6.1 ความคลาดเคลื่อนด้านกำหนดเวลาการประเมิน: - ไม่มี

6.2 ความคลาดเคลื่อนด้านวิธีการประเมินผลการเรียนรู้: - ไม่มี

4. การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

วิธีการทวนสอบ	สรุปผล
1. ประชุมคณะกรรมการบริหารกลุ่มรายวิชาสรีรวิทยาพิจารณาข้อสอบ (26 กันยายน 2564 และ 23 พฤศจิกายน 2564) และผลการเรียนรายวิชา PS2002 (14 ธันวาคม 2564)	1. ที่ประชุมมีมติเห็นชอบตามที่กรรมการเสนอ
2. ประชุมคณะกรรมการวิชาการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีวาระพิจารณาเกรดวิชา PS2002 (17 ธันวาคม 2564)	2. คณะฯ เห็นชอบเกรดที่คณะกรรมการเสนอ

หมวดที่ 4 ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ

1. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนการสอนและสิ่งอำนวยความสะดวก

ปัญหา	ผลกระทบต่อการเรียนรู้
ไม่มี	ไม่มี

2. ประเด็นด้านการบริหารและองค์กร

ปัญหา	ผลกระทบต่อการเรียนรู้
ไม่มี	ไม่มี

หมวดที่ 5 การประเมินรายวิชา

1. ผลการประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา (แบบเอกสาร)

- 1.1 ข้อวิพากษ์สำคัญจากผลการประเมินโดยนักศึกษา ไม่มี
- 1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 1.1 ไม่มี

2. ผลการประเมินรายวิชาโดยวิธีอื่น

- 2.1 ข้อวิพากษ์สำคัญจากผลการประเมินโดยวิธีอื่น ไม่มี
- 2.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 2.1 ไม่มี

หมวดที่ 6 แผนการปรับปรุง

1. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงานของรายวิชาครั้งที่ผ่านมา

แผนการปรับปรุง	ผลการดำเนินการ

จากปีการศึกษาที่ผ่านมา	
1. เพิ่มการบ้านในส่วนของคะแนนเก็บ 2. จัดสอบ 3 ครั้ง หลังจากเรียนในแต่ละสัปดาห์	1. มอบหมายการบ้านให้ 3 ชั้น และ term paper 1 เรื่อง 2. จัดสอบได้ 3 ครั้ง ตามที่กำหนดไว้

2. การดำเนินการอื่น ๆ ในการปรับปรุงรายวิชา

ได้เพิ่มงานที่เป็นคะแนนเก็บได้แก่ การให้การบ้าน 3 ครั้ง ทำให้นักศึกษาส่วนมากได้คะแนนเก็บค่อนข้างดี แต่ปัญหาเรื่องคะแนนสอบยังคงอยู่

3. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป

แผนการปรับปรุง	เวลาที่แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
<p>คงแผนการปรับปรุงของปีที่แล้วไว้ ดังนี้</p> <p>1. เพิ่มงานกลุ่มและการบ้านในส่วนของคะแนนเก็บ</p> <p>2. มอบหมายให้นักศึกษาทำ short note</p> <p>3. ให้นักศึกษาเลือกว่าจะสอบครั้งเดียวหลังเรียนจบทุกระบบ หรือแบ่งสอบสามครั้ง เนื่องจากนักศึกษาทำงานประจำ และทำงานเป็นกะ</p>	ภาคการศึกษาถัดไป	อาจารย์ผู้สอน

4. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

รายวิชานี้ต้องอาศัยความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับคำศัพท์ภาษาอังกฤษทางการแพทย์เป็นอย่างมาก ต้องอาศัยการทบทวนอย่างสม่ำเสมอ แต่เนื่องจากนักศึกษามีงานประจำที่ทำอยู่แล้ว ประกอบกับการจัดการเรียนการสอนเป็นแบบเร่งรัดในวันเสาร์-อาทิตย์เต็มวัน และจัดสอบหลังเรียนเสร็จทันที ทำให้เวลามีทบทวนบทเรียนน้อยมาก นอกจากนี้การจัดการเรียนการสอนไม่มีภาคปฏิบัติ ซึ่งเป็นส่วนที่ให้นักศึกษาเข้าใจ มองภาพรวมของเนื้อหาภาคบรรยายได้ถ่องแท้ ควรชี้ให้นักศึกษาตระหนักถึงข้อเสียเปรียบของตนเองเพื่อที่จะได้วางแผนการศึกษาให้เหมาะสม

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

ลงชื่อ

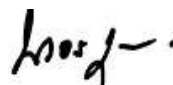


วันที่รายงาน 28 ธันวาคม 2564

(นางสาวรังสิมา ใช้เทียมวงศ์)

หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ลงชื่อ



วันที่รับรายงาน 28 ธันวาคม 2564

(รองศาสตราจารย์ ดร.บังอร ฉางทรัพย์)