

รายละเอียดของรายวิชา
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2561
มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

หมวด 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อวิชา :MS.3001 (กฎหมายและจรรยาบรรณทางวิชาชีพวิทยาศาสตร์การแพทย์)
2. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite): ไม่มี
 รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน(Co-requisite) : ไม่มี
3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา อาจารย์ผู้สอน และกลุ่มเรียน (Section):
 ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา : ...รศ.ดร. บังอร.....ฉวางทรัพย์.....กลุ่มเรียน : 01
 ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบร่วม :ผศ.เมตตา.....โพธิ์กลิ่น.....กลุ่มเรียน : 01
 ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบร่วม :อ.ดร.รุ่งรัตน์.....นิลธเสน.....กลุ่มเรียน : 01
 ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบร่วม :อ.ภาสินี.....สงวนสิทธิ์.....กลุ่มเรียน : 01
 ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบร่วม :ผศ.ช.ชยันต์.....เพ็ชฌุไพศิษฏ์.....กลุ่มเรียน : 01
4. ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน: ภาคการศึกษา 2 / ชั้นปีที่ 3 / ภาคปลาย
5. สถานที่เรียน: ..ภาคบรรยาย ..ห้อง ..2-202

หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน

1. รายงานชั่วโมงการสอนจริงเทียบกับแผนการสอน

ลำดับ	หัวข้อการสอน	จำนวนชั่วโมงตามแผน		จำนวนชั่วโมงสอนจริง		เหตุผลหากมีความแตกต่างเกิน 25 %
		บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ	
1	จริยธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพวิทยาศาสตร์การแพทย์ - จริยธรรมทั่วไป จริยธรรมส่วนบุคคล จริยธรรมวิชาชีพ	1		1		
2	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย ลักษณะทั่วไป ที่มาของกฎหมาย จารีตประเพณี หลักกฎหมายทั่วไป ประเภทของกฎหมาย	1		1		
3	กฎหมายแพ่งและพาณิชย์ - ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ - การกระทำที่เป็นความผิดทางแพ่งและพาณิชย์ - อาญาความผิดหรืออายุความและโทษทางแพ่งและพาณิชย์ - กรณีตัวอย่างคดีความทางแพ่งและพาณิชย์ที่	1		1		

ลำดับ	หัวข้อการสอน	จำนวนชั่วโมงตามแผน		จำนวนชั่วโมงสอนจริง		เหตุผลหากมีความแตกต่างเกิน 25 %
		บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ	
	เกี่ยวข้องกับวิชาชีพ					
4	กฎหมายคดีความอาญา - ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมายอาญา - การกระทำที่เป็นความผิดทางอาญา - เหตุความผิดและเหตุยกเว้นโทษ - อาญาความผิดหรืออายุความและโทษทางอาญา - กรณีตัวอย่างคดีความทางอาญาที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพ	1		1		
5	กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพ - กฎหมายแรงงาน - พระราชบัญญัติประกันสังคม	1		1		
6	กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพ - พระราชบัญญัติสุขภาพแห่งชาติ - พระราชบัญญัติหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ - พระราชบัญญัติสถานพยาบาล	1		1		
7	กรณีตัวอย่างเกี่ยวกับการทำผิดกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพ	1		1		
สอบกลางภาค						
8	กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพ - พระราชบัญญัติส่งเสริมวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ) - พระราชบัญญัติยา	1		1		
9	กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพ - พระราชบัญญัติโรคติดต่อ - พระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์	1		1		
10	กฎหมายและกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพ - พระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ - กฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขในการขออนุญาตและการอนุญาตผลิต ครอบครอง จำหน่ายนำเข้าส่งออก หรือนำผ่านซึ่ง เชื้อโรคและพิษจากสัตว์ - ข้อปฏิบัติในการดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง - การใช้เครื่องหมายรับรองความสามารถทางห้องปฏิบัติการ ตาม ILAC MRA	1		1		
11	กฎหมายและกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพ - พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย - (ร่าง) พ.ร.บ.ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการฯ - จรรยาบรรณการใช้สัตว์ทดลองทางวิทยาศาสตร์	1		1		
12	หลักสิทธิมนุษยชน	1		1		

ลำดับ	หัวข้อการสอน	จำนวนชั่วโมงตามแผน		จำนวนชั่วโมงสอนจริง		เหตุผลหากมีความแตกต่างเกิน 25 %
		บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ	
	- แนวคิดพื้นฐาน ความเป็นมา และหลักการเกี่ยวกับสิทธิมนุษยชน					
13	หลักสิทธิมนุษยชนที่เกี่ยวข้อง - สิทธิเด็ก สิทธิผู้ป่วย และสิทธิผู้สูงอายุ	1		1		
14	กรณีศึกษาประเด็นปัญหาด้านจริยธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพวิทยาศาสตร์การแพทย์ 1	1		1		
15	กรณีศึกษาประเด็นปัญหาด้านจริยธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพวิทยาศาสตร์การแพทย์ 2	1		1		
สอบปลายภาค						
รวมจำนวนชั่วโมงตลอดภาคการศึกษา		15	0	15	0	

2. หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน : ไม่มี

ลำดับ	หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน	นัยสำคัญของหัวข้อต่อผลการเรียนรู้ของรายวิชา แนวทางการชดเชย

3. ประสิทธิภาพของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

ผลการเรียนรู้	วิธีสอนที่ระบุในรายละเอียดรายวิชา	ประสิทธิภาพ		ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	
คุณธรรม จริยธรรม	<p>- ให้คะแนนการเข้าชั้นเรียนและหักคะแนนในกรณีทำผิดกฎระเบียบและข้อบังคับต่างๆ ภายในห้องเรียน</p> <p>- สอดแทรกในวิชาเรียน เช่น การบรรยายเนื้อหาพร้อมยกตัวอย่างกรณีศึกษาที่มีประเด็นเกี่ยวกับจริยธรรม คุณธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ ความขยัน ซื่อสัตย์ ความอดทน มีเมตตา มีความประหยัด การกตัญญู การตรงต่อเวลา และความเสียสละ</p> <p>- จัดกิจกรรมหรือส่งเสริมให้นักศึกษาเข้าร่วมในโครงการที่</p>	✓		<p>ปัญหา</p> <p>ไม่มี</p> <p>แนวทางแก้ไข</p> <p>ไม่มี</p>

ผลการเรียนรู้	วิธีสอนที่ระบุในรายละเอียดรายวิชา	ประสิทธิผล		ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	
	<p>เกี่ยวข้องกับคุณธรรมต่างๆ เช่น พิธีปฐมนิเทศ พิธีไหว้ครู พิธีทำบุญ พิธีการในวันสำคัญต่างๆ เพื่อระลึกถึงความกตัญญูแก่ผู้มีพระคุณ และโครงการบริการวิชาการเพื่อเสริมสร้างขยัน ความเมตตา ความอดทนและความเสียสละ</p> <p>- มีการลงโทษในกรณีที่ไม่ซื่อสัตย์ในการเรียนและการสอบ มีความประพฤติที่ไม่เป็นไปตามระเบียบของสังคมในขณะที่อยู่ในชั้นเรียนทั้งโดยการตักเตือน ตำหนิ และการหักคะแนน</p>			
ความรู้	<p>-การบรรยายเนื้อหาพร้อมยกตัวอย่างประกอบเพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ</p> <p>-การแสดงความคิดเห็นโดยนักศึกษา</p> <p>-การจัดโครงการบริการวิชาการเพื่อให้นักศึกษาเห็นภาพจริงของการดำเนินการด้านจริยธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพ เป็นการทำประโยชน์แก่สังคมและการประยุกต์เข้ากับงานวิจัย</p>	✓		<p>ปัญหา ไม่มี</p> <p>แนวทางแก้ไข ไม่มี</p>
ทักษะทางปัญญา	<p>- ยกตัวอย่างกรณีศึกษาในบทเรียน ให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการวิเคราะห์ แสดงความคิดเห็น ทำความเข้าใจ จากกรณีตัวอย่างที่นำมาจากแหล่งข้อมูลต่างๆ</p> <p>- จัดโครงการและส่งเสริมให้นักศึกษาเข้าร่วมโครงการด้านบริการวิชาการเพื่อนำความรู้ที่เรียนไปประยุกต์ใช้ในการให้บริการแก่ชุมชนและสังคมโดยให้นักศึกษาได้เรียนรู้การนำเนื้อหาวิชาไปประยุกต์ใช้ในสถานการณ์จริง</p>	✓		<p>ปัญหา ไม่มี</p> <p>แนวทางแก้ไข ไม่มี</p>
ทักษะความสัมพันธ์	<p>- สังเกตความร่วมมือในการ</p>	✓		ปัญหา

ผลการเรียนรู้	วิธีสอนที่ระบุในรายละเอียดรายวิชา	ประสิทธิผล		ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	
ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	ดำเนินการกิจกรรม - การเข้าร่วมในกิจกรรมที่กำหนด			ไม่มี แนวทางแก้ไข ไม่มี
ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	- ค้นหากรณีตัวอย่างและข้อมูลต่างๆ จากสื่อสารสนเทศ - ร่วมกันแสดงความคิดเห็นด้วยภาษาไทยในการสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ	✓		ปัญหา ไม่มี แนวทางแก้ไข ไม่มี
ทักษะการปฏิบัติงานด้านวิชาชีพ	- สอดแทรกการประยุกต์ในวิชาชีพในการเรียนภาคบรรยาย - การจัดโครงการบริการวิชาการเพื่อให้นักศึกษานำความรู้ไปประยุกต์ใช้ และสร้างแรงจูงใจในการเรียน (ตามโครงการบริการ) - การส่งเสริมให้นักศึกษาได้เข้าร่วมโครงการต่างๆ ที่จัดขึ้น และการให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการบูรณาการกับการวิจัยจากโครงการบริการวิชาการโดยอาจารย์ได้สอนถึงการประยุกต์ในการวิจัย	✓		ปัญหา ไม่มี แนวทางแก้ไข ไม่มี

3.1 โครงการเพื่อเสริมสร้างด้านคุณธรรม จริยธรรม

3.1.1 โครงการทำบุญอาจารย์ใหญ่ประจำปีการศึกษา 2561

3.1.2 โครงการที่เกี่ยวกับการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม ที่จัดโดยคณะฯ และมหาวิทยาลัยฯ

- การเข้าร่วมโครงการที่หลักสูตรจัดขึ้น
- ตามสรุปโครงการของกรรมการชุดต่างๆ

หมวดที่ 3 สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

สรุปผลการจัดการเรียนการสอนในรายวิชา	จำนวนนักศึกษา
1. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน (ณ วันหมดกำหนดการเพิ่มถอน)	50
2. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา	50
3. จำนวนนักศึกษาที่ขาดสอบ (F)	0
3.จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W)	

1. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด) : จำนวนและร้อยละของนักศึกษาในแต่ละระดับคะแนน

ระดับคะแนน (เกรด)	ช่วงคะแนน	จำนวน N = 50	ร้อยละ
A	80-100	4	8.00
B+	75-79	10	20.00
B	70-74	16	32.00
C+	65-69	13	26.00
C	60-64	7	14.00
D+	55-59	0	0
D	50-54	0	0
F	0-49	0	0
W	-	-	-

หมายเหตุ : คะแนนสูงสุด = 86.00 ต่ำสุด = 61.00 ค่าเฉลี่ย = 71.62 Class GPA = 2.91

2. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ: ไม่มี

3. ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินที่กำหนดไว้ในรายละเอียดรายวิชา:

3.1 ความคลาดเคลื่อนด้านกำหนดเวลาการประเมิน:

ไม่มี

3.2 ความคลาดเคลื่อนด้านวิธีการประเมินผลการเรียนรู้:

ไม่มี

4. การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา :

มีการประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ และคณะกรรมการวิชาการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพิจารณาผลการเรียนรายวิชา โดยการตรวจสอบวิธีการวัดและประเมินผล รวมทั้งการตัดเกรด ซึ่งสรุปผลว่าไม่มีการแก้ไขเกณฑ์การตัดเกรดเป็นไปตามที่เสนอ

หมวดที่ 4 ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ

1. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนการสอนและสิ่งอำนวยความสะดวก
ไม่มี
2. ประเด็นด้านการบริหารและองค์กร
ไม่มี

หมวด 5 การประเมินรายวิชา

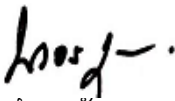
1. ผลการประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา (แบบเอกสาร)
 - 1.1 ข้อวิพากษ์สำคัญจากผลการประเมินโดยนักศึกษา:
.....นักศึกษาแจ้งว่าการเรียนตอนเย็นมีความอ่อนล้า
 - 1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 1.1 :
พิจารณาความเหมาะสมของเวลาใหม่โดยนัดเรียนในวันที่นักศึกษาว่าง
2. ผลการประเมินรายวิชาโดยวิธีอื่น
 - 2.1 ข้อวิพากษ์สำคัญจากผลการประเมินโดยวิธีอื่น: นักศึกษาขาดเรียนบ่อย เนื่องจากเป็นเวลาเรียนในตอนเย็น

หมวดที่ 6 แผนการปรับปรุง

1. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงานของรายวิชาครั้งที่ผ่านมา:
สร้างแรงจูงใจให้นักศึกษาสนใจการเรียน และสร้างกิจกรรมการแสดงความคิดเห็นมากขึ้น จากการค้นคว้า
2. การดำเนินการด้านอื่น ๆ ในการปรับปรุงรายวิชา:
มอบหมายงานให้นักศึกษาร่วมกันแสดงความคิดเห็นในชั้นเรียน
3. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป
ปรับหัวข้อการเรียนในส่วนที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพมากขึ้น
4. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
เพิ่มการแสดงความคิดเห็นที่สอดคล้องกับปัจจุบันและวิชาชีพ

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

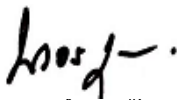
อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

ลงชื่อ 

(รองศาสตราจารย์ ดร.นังอร...ฉางทรัพย์)

วันที่รายงาน 27 พฤษภาคม 2562

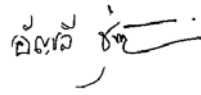
ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ 

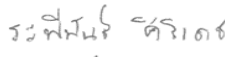
(รองศาสตราจารย์ ดร.นังอร...ฉางทรัพย์)

ลงชื่อ 

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เมตตา โพธิ์กลิ่น)

ลงชื่อ 

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัญชลี ชุ่มบัวทอง)

ลงชื่อ 

(อาจารย์ระพีพันธุ์ ศิริเดช)

ลงชื่อ 

(อาจารย์ภาสินี สงวนสิทธิ์)

วันที่รายงาน 27 พฤษภาคม 2562

สารบัญ

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

มคอ. 5

ชื่อวิชากฎหมายและจรรยาบรรณทางวิชาชีพ

วิทยาศาสตร์การแพทย์

รหัสวิชา MS 3001

ประจำปีการศึกษา 2/2561

สำหรับนักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ