มคอ. 5 รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา

(Course Report)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยทักษิณ

วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา : วิทยาเขตพัทลุง คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา

สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

หลักสูตร : อาชีวอนามัยและความปลอดภัย หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560

รหัสและชื่อวิชา : 0502212 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยเบื้องต้น

หน่วยกิต : 3(3-0-6)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : -

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา : ดร. สุปานดี มณีโลกย์

อาจารย์ผู้สอน : อ.ดร.สุปานดี มณีโลกย์ อาจารย์ผู้สอน

อ.ดร.สุภาพร เมฆสวี อาจารย์ผู้สอน

ผศ.ดร.ธิติมา ณ สงขลา อาจารย์ผู้สอน

อ.ดร.วันเพ็ญ ทองสุข อาจารย์ผู้สอน

อ.สุธีร์ อินทร์รักษา อาจารย์ผู้สอน

อ.ธนาวัฒน์ รักกมล อาจารย์ผู้สอน

ภาคเรียน/ปีการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน : ภาคการศึกษาที่ 2/ 2565 ชั้นปีที่ 2

สถานที่เรียน : ห้อง วสก. 4101 คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา มหาวิทยาลัยทักษิณ

1. การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอนและประสิทธิผลของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมงตามแผน		จำนวนชั่วโมงที่สอนจริง		กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้		วิธีการประเมิน		สัดส่วนคะแนน			ประสิทธิผล (มี/ไม่มี)
		บรรยาย	ปฏิบัติ	บรรยาย	ปฏิบัติ	รูปแบบที่ใช้ตาม มคอ.3	การปรับปรุง	รูปแบบที่ใช้ตาม มคอ.3	การปรับปรุง	CLO	เป้าหมาย	ผลลัพธ์	
1	**บทที่ 1 บทนำงานอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย**	3		3		บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ - Active learning โดยวิธีแบบตั้งคำถาม (Questioning-based Learning) ร่วมกับอภิปราย 60 นาที	-	- การเข้าชั้นเรียน การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน การทำกิจกรรม/Active learning - สอบกลางภาค	-	1	2 4	2% 3.1%	✓
2	**บทที่ 2 อันตรายจากสภาพแวดล้อมในการ ทำงานและการป้องกัน** - อันตรายจากสภาพแวดล้อมทางกายภาพ (แสง, เสียง, รังสี)	3		3		บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ - **Active learning** ร่วมกับอภิปราย 60 นาที	-	- การเข้าชั้นเรียน การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน การทำกิจกรรม/Active learning - สอบกลางภาค	-	1	2 4	1.9% 3.2%	✓
3	**บทที่ 2 อันตรายจากสภาพแวดล้อมในการ ทำงานและการป้องกัน** - อันตรายจากสภาพแวดล้อมทางกายภาพ (ความ สั่นสะเทือน, ความร้อน, ความเย็น)	3		3		บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ - **Active learning** ร่วมกับอภิปราย 60 นาที	-	- การเข้าชั้นเรียน การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน การทำกิจกรรม/Active learning - สอบกลางภาค	-	1	2 4	1.9% 2.5%	✓
4	**บทที่ 2 อันตรายจากสภาพแวดล้อมในการ ทำงานและการป้องกัน**	3		3		บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ - **Active learning** ร่วมกับอภิปราย 60 นาที	-	- การเข้าชั้นเรียน การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน การทำกิจกรรม/Active	-	1	2	2%	✓

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมงตามแผน		จำนวนชั่วโมงที่สอนจริง		กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้		วิธีการประเมิน		สัดส่วนคะแนน			ประสิทธิผล (มี/ไม่มี)
		บรรยาย	ปฏิบัติ	บรรยาย	ปฏิบัติ	รูปแบบที่ใช้ตาม มคอ.3	การปรับปรุง	รูปแบบที่ใช้ตาม มคอ.3	การปรับปรุง	CLO	เป้าหมาย	ผลลัพธ์	
	- อันตรายจากสภาพแวดล้อมทางเคมีและชีวภาพ							learning - สอบกลางภาค			4	2.7%	
5	**บทที่ 2 อันตรายจากสภาพแวดล้อมในการ ทำงานและการป้องกัน** - อันตรายจากสภาพแวดล้อมทางด้านการยศาสตร์	3		3		บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ - **Active learning** ร่วมกับอภิปราย 60 นาที	-	- การเข้าชั้นเรียน การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน การทำกิจกรรม/Active learning - สอบกลางภาค	-	1	2 4	2% 2.8%	✓
6	**บทที่ 3 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยใน การทำงาน**	3		3		บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ - **Active learning** ร่วมกับอภิปราย 60 นาที	-	- การเข้าชั้นเรียน การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน การทำกิจกรรม/Active learning - สอบกลางภาค	-	2	2 4	2% 2.7%	✓
7	**บทที่ 4 โรคจากการประกอบอาชีพและการ ป้องกัน**	3		3		บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ - **Active learning** ร่วมกับอภิปราย 60 นาที	-	- การเข้าชั้นเรียน การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน การทำกิจกรรม/Active learning - สอบกลางภาค	-	2	2 4	2% 2.4%	✓
8	**บทที่ 5 เทคนิคที่เกี่ยวข้องในการป้องกันอันตราย จากการทำงาน** -อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย	3		3		บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ - **Active learning** ร่วมกับอภิปราย 60 นาที	-	- การเข้าชั้นเรียน การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน การทำกิจกรรม/Active	-	2	2	2%	✓

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมงตามแผน		จำนวนชั่วโมงที่สอนจริง		กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้		วิธีการประเมิน		สัดส่วนคะแนน			ประสิทธิผล (มี/ไม่มี)
		บรรยาย	ปฏิบัติ	บรรยาย	ปฏิบัติ	รูปแบบที่ใช้ตาม มคอ.3	การปรับปรุง	รูปแบบที่ใช้ตาม มคอ.3	การปรับปรุง	CLO	เป้าหมาย	ผลลัพธ์	
	สวนบุคคล							learning - สอบกลางภาค			4	2.3%	
9	**บทที่ 5 เทคนิคที่เกี่ยวข้องในการป้องกันอันตราย จากการทำงาน** -หลักการป้องกันและควบคุมอันตรายในการ ทำงาน	3		3		บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ - **Active learning** ร่วมกับอภิปราย 60 นาที	-	- การเข้าชั้นเรียน การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน การทำกิจกรรม/Active learning - สอบปลายภาค	-	2	2 4	1.88% 2.98%	✓
10	**บทที่ 5 เทคนิคที่เกี่ยวข้องในการป้องกันอันตราย จากการทำงาน** - การป้องกันและระงับอัคคีภัย	3		3		บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ - **Active learning** ร่วมกับอภิปราย 60 นาที		- การเข้าชั้นเรียน การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน การทำกิจกรรม/Active learning - สอบปลายภาค		2	2 4	1.77% 3.53%	✓
11	**บทที่ 5 เทคนิคที่เกี่ยวข้องในการป้องกันอันตราย จากการทำงาน** -การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจาก เครื่องจักร (Machine Guarding)	3		3		บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ - **Active learning** ร่วมกับอภิปราย 60 นาที	-	- การเข้าชั้นเรียน การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน การทำกิจกรรม/Active learning - สอบปลายภาค	-	2	2 4	1.98% 3.17%	✓
12	**บทที่ 5 เทคนิคที่เกี่ยวข้องในการป้องกันอันตราย จากการทำงาน** -การจัดฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	3		3		บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ - **Active learning** ร่วมกับอภิปราย 60 นาที	-	- การเข้าชั้นเรียน การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน การทำกิจกรรม/Active learning - สอบปลายภาค	-	2	2 4	2% 3.3%	✓

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมงตามแผน		จำนวนชั่วโมงที่สอนจริง		กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้		วิธีการประเมิน		สัดส่วนคะแนน			ประสิทธิผล (มี/ไม่มี)
		บรรยาย	ปฏิบัติ	บรรยาย	ปฏิบัติ	รูปแบบที่ใช้ตาม มคอ.3	การปรับปรุง	รูปแบบที่ใช้ตาม มคอ.3	การปรับปรุง	CLO	เป้าหมาย	ผลลัพธ์	
13	**บทที่ 5 เทคนิคที่เกี่ยวข้องในการป้องกันอันตราย จากการทำงาน** -การระบายอากาศในโรงงานอุตสาหกรรมหรือ โรงพยาบาล	3		3		บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ - **Active learning** ร่วมกับอภิปราย 60 นาที	-	- การเข้าชั้นเรียน การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน การทำกิจกรรม/Active learning - สอบปลายภาค	-	2	2 4	1.9% 3.17%	✓
14	**บทที่ 5 เทคนิคที่เกี่ยวข้องในการป้องกันอันตราย จากการทำงาน** -การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย	3		3		บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ - **Active learning** ร่วมกับอภิปราย 60 นาที	-	- การเข้าชั้นเรียน การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน การทำกิจกรรม/Active learning - สอบปลายภาค	-	2	2 4	1.78% 3.3%	✓
15	**บทที่ 6 มาตรฐานและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ งานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย**	3		3		บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ - **Active learning** ร่วมกับอภิปราย 60 นาที		- การเข้าชั้นเรียน การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน การทำกิจกรรม/Active learning - สอบปลายภาค		3	2 4	1.8% 3.1%	✓
16	สอบปลายภาค												

2.**สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา**

2.1 จำนวนนิสิตที่ลงทะเบียนเรียน (ณ วันหมดกำหนดการเพิ่มถอน) 56 คน

2.2 จำนวนนิสิตที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคเรียน 56 คน

2.3 จำนวนนิสิตที่ถอน (W) - คน

2.4 การกระจายของระดับคะแนน (เกรด): จำนวนและร้อยละของนิสิตในแต่ละระดับคะแนน

ระดับคะแนน (เกรด)	**คำอธิบาย**	ช่วงคะแนน	จำนวน	ร้อยละ
A	ดีเยี่ยม (Excellent)	80->>	13	23.21
B+	ดีมาก (Very Good)	75-79.99	18	32.14
B	ดี (Good)	70-74.99	20	35.71
C+	พอใช้ (Fairly Good)	65-69.99	4	7.14
C	ปานกลาง (Fair)	60-64.99	-	-
D+	อ่อน (Poor)	55-59.99	1	1.79
D	อ่อนมาก (Very Poor)	50-44.99		
F	ตก (Fail)	0-49.99		

3. สรุปภาพรวมผลการประเมินตามผลลัพธ์การเรียนรู้ (Expected Learning Outcomes; ELOs)

ผลลัพธ์การเรียนรู้ (ELOs)	**เป้าหมาย** (%)	**ผลลัพธ์เฉลี่ยที่ได้จริง** (%)	**ระดับผลลัพธ์**
ELO1. อธิบายขอบข่ายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานได้อย่างครบถ้วน			
CLO1: อธิบายแนวคิด ทฤษฎี ความหมาย แนวคิด พัฒนาการ สถานการณ์ วิวัฒนาการทางด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย ความสำคัญของปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมในการทำงานที่มีอิทธิพลต่อสุขภาพของผู้ประกอบอาชีพ นวัตกรรมความปลอดภัยและการเป็นผู้ประกอบการได้	40	32.8	ระดับดีเยี่ยม (82%)
CLO2: อธิบายหลักการและเทคนิควิธีการควบคุมและป้องกันอันตราย อุบัติเหตุ การป้องกันและระงับอัคคีภัยและโรคจากการประกอบอาชีพได้	54	44.16	ระดับดีเยี่ยม (81.7%)
CLO3: อธิบาย กฎหมาย มาตรฐานและบทบาทหน้าที่ของบุคลากรหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทางด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยได้	6	4.9	ระดับดีเยี่ยม (81.6%)
รวม	**100**	**81.86**	**ระดับดีเยี่ยม**

4.ปัญหาและข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงพัฒนาการจัดการเรียนการสอน

ปัญหา	ข้อเสนอแนะและการปรับปรุงพัฒนา	หมายเหตุ
-	1. นิสิตควรศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองเพิ่มมากขึ้น	

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

ลงชื่อ.....

(อ.ดร. สุปานดี มณีโลกย์)

วันที่รายงาน .....16 พฤษภาคม 2566.....

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(อ.สุธีร์ อินทร์รักษา)

วันที่รับรายงาน .....16 พฤษภาคม 2566.....