มคอ. 5 รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา
(Course Report)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยทักษิณ
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา : วิทยาเขตพัทลุง คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา
สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
หลักสูตร : อาชีวอนามัยและความปลอดภัย หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560

รหัสและชื่อวิชา : 0502373 การฝึกปฏิบัติทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย
(Field Practice in Industrial Hygiene and Safety)

หน่วยกิต: 2(0-6-0)
รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 0502212 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยเบื้องต้น
อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา: อ.ดร.วันเพ็ญ ทองสุข
อาจารย์ผู้สอน: อ.ดร.วันเพ็ญ ทองสุข อ.ดร.สุปานดี มณีโลกย์
อ.ดร.สุภาพร เมฆสวี ผศ.ดร.ธิติมา ณ สงขลา
อ.สุธีร์ อินทรรักษา รศ.ดร.โสมสิริ เดชารัตน์
ภาคเรียน/ปีการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน : ภาคเรียน 1 **ปีการศึกษา** 2565 **ชั้นปีที่** 4
สถานที่เรียน : ห้องเรียน วสก.4101, และสถานประกอบการในเขตพื้นที่จังหวัดพัทลุง

หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน

1. รายงานชั่วโมงการสอนจริงเทียบกับแผนการสอน

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมงตามแผนการสอน		จำนวนชั่วโมงที่สอนจริง		ความแตกต่าง (%)	เหตุผล (หากความแตกต่างเกิน 25%)
		บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ		
1	บทนำ - ชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับลักษณะการเรียนการสอน วิธีการวัดและการประมวลผล - พบอาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่ม	4		4			
2	ทบทวนการใช้เครื่องมือตรวจวัด และจัดทำคลิปวีดีโอการใช้เครื่องมือทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม		**4**		4		
3 - 5	ทบทวนการเขียนแผนผัง Lay out - การเขียนด้วยมือ - การเขียนด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์		**12**		12		
6	สำรวจสถานประกอบการแห่งที่ 1 (ทั้งสามกลุ่ม)		4		4		
7	- วางแผนการตรวจวัด (ทั้ง 3 กลุ่ม) - กลุ่ม 1 เตรียมเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด - กลุ่ม 2, 3 วางแผนการตรวจวัดหรืองานอื่นๆ		4		4		
7	- กลุ่มที่ 1 ลงพื้นที่ตรวจวัดสปก.แห่งที่ 1 - กลุ่มที่ 2, 3 ทำคลิปวีดีโอต่อ(ถ้ายังไม่เสร็จ)		8		8		
8	- กลุ่มที่ 2 เตรียมเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด - กลุ่มที่ 1 ทำรายงานผลการตรวจวัด - กลุ่มที่ 3 ทำคลิปวีดีโอหรือวาดแผนผังตรวจวัด		4		4		
8	- กลุ่มที่ 2 ลงพื้นที่ตรวจวัดสปก.แห่งที่ 1 - กลุ่มที่ 1 ทำรายงานผลการตรวจวัด - กลุ่มที่ 3 ทำคลิปวีดีโอหรือวาดแผนผังตรวจวัด		8		8		
9	- กลุ่มที่ 3 เตรียมเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด - กลุ่มที่ 1, 2 ทำรายงานผลการตรวจวัด		4		4		
9	- กลุ่มที่ 3 ลงพื้นที่ตรวจวัดสปก. แห่งที่ 1 - กลุ่มที่ 1, 2 ทำรายงานผลการตรวจวัด		8		8		

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมงตามแผนการสอน		จำนวนชั่วโมงที่สอนจริง		ความแตกต่าง (%)	เหตุผล (หากความแตกต่างเกิน 25%)
		บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ		
11 - 14	จัดทำรายงานผลการตรวจวัดและพบอาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่มเพื่อขอคำปรึกษา		20		20		
16	นำเสนอผลการฝึกปฏิบัติ		6		6		
17	ปรับแก้เล่มรายงานผลการฝึกปฏิบัติและส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ และส่ง VDO ฉบับสมบูรณ์		4		4		
รวมจำนวนชั่วโมงตลอดภาคเรียน		4	**86**	4	86		

2. สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

2.1 จำนวนนิสิตที่ลงทะเบียนเรียน (ณ วันหมดกำหนดการเพิ่มถอน) 45 **คน**

2.2 จำนวนนิสิตที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคเรียน 45 **คน**

2.3 จำนวนนิสิตที่ถอน (W) - **คน**

2.4 การกระจายของระดับคะแนน (เกรด) : จำนวนและร้อยละของนิสิตในแต่ละระดับคะแนน

ระดับคะแนน (เกรด)	คำอธิบาย	ช่วงคะแนน	จำนวน	ร้อยละ
A	ดีเยี่ยม (Excellent)	>=85	21	46.67
B+	ดีมาก (Very Good)	80-84	24	53.33
B	ดี (Good)	75-79		
C+	พอใช้ (Fairly Good)	70-74		
C	ปานกลาง (Fair)	65-69		
D+	อ่อน (Poor)	60-64		
D	อ่อนมาก (Very Poor)	55-59		
E/F	ตก (Fail)	< 55		

3. สรุปภาพรวมผลการประเมินตามผลลัพธ์การเรียนรู้ (Expected Learning Outcomes; ELOs)

ลำดับการประเมิน	ลักษณะการประเมิน (เช่น สอบ รายงาน โครงงาน ฯลฯ)	ผลการเรียนรู้	สัปดาห์ที่ประเมิน	สัดส่วนของคะแนนที่ประเมิน	ผลลัพธ์เฉลี่ยที่ได้จริง(%)	ระดับผลลัพธ์
1	พฤติกรรมการปฏิบัติ	ELO 2 - CLO1	1, 2, 11, 12, 20, 21	5%	8.35 (83.5%)	ดีมาก
		ELO3 - CLO2	1, 2, 11, 12, 20, 21	5%		
2	ชิ้นงาน	ELO7 - CLO3	2 20	5% 20%	3.87 (77.4%) 16.75 (83.8%)	ดี ดีมาก
3	รายงานการฝึกปฏิบัติการตรวจวัดฯและการนำเสนอ	ELO5 - CLO4 - CLO5	 21 21	 50% 15%	 43.71 (87.4%) 12.39 (82.6%)	 ดีเยี่ยม ดีมาก
รวม				100.00	85.07	ดีเยี่ยม

4. ปัญหาและข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงพัฒนาการจัดการเรียนการสอน

ปัญหา	ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงพัฒนา	หมายเหตุ
สถานการณ์โรคระบาดทำให้การแสวงหาความร่วมมือในการตรวจวัดกับสถานประกอบการอยู่ในวงจำกัด	- แสวงหาความร่วมมือกับสถานประกอบการในพัทลุงที่มีความต้องการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานและจัดให้มีการสอบเทียบเครื่องมือที่ครอบคลุมรายการตรวจวัดมากยิ่งขึ้น	

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

ลงชื่อ.....

(อ.ดร.วันเพ็ญ ทองสุข)

วันที่รายงาน 6 ธันวาคม 2565

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(อ.สุธีร์ อินทรรักษา)

วันที่รับรายงาน .6 ธันวาคม 2565...