



มคอ. 5 รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา (Course Report)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยทักษิณ

วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา : วิทยาเขตพัทลุง คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา
สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

หลักสูตร : อาชีวอนามัยและความปลอดภัย หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565

รหัสและชื่อวิชา : 0502211 อนามัยสิ่งแวดล้อม (Environmental Health)

หน่วยกิต : 3(3-0-6)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ...ไม่มี.....

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน : ...รศ.ดร.โสเมศิริ เดชรัตน์.....

ภาคเรียน/ปีการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน : ภาคเรียนที่1..... ปีการศึกษา ...2567 ชั้นปีที่ ...2

สถานที่เรียน : ห้องวสท 4101.....มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง

1. การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอนและประสิทธิผลของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง ตามแผน		จำนวนชั่วโมง ที่สอนจริง		กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้		วิธีการประเมิน		สัดส่วนคะแนน			ประสิทธิผล (มี/ไม่มี)
		บรรยาย	ปฏิบัติ	บรรยาย	ปฏิบัติ	รูปแบบที่ใช้ตามมคอ.3	การปรับปรุง ระหว่างสอน	รูปแบบที่ใช้ตามมคอ.3	การปรับปรุง ระหว่างสอน	CLO	เป้าหมาย	ผลลัพธ์	
1 (1 ชั้นวคม 2564)	แนะนำรายวิชาและตกลงระเบียบการ จัดการเรียนการสอน - แนวคิดพื้นฐานและความหมายของ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์ - ความสัมพันธ์ระหว่างกิจกรรมต่าง ๆ ของมนุษย์ ที่มีผลต่อสุขภาพของมนุษย์ และการพัฒนาอย่างยั่งยืน	3	0	3	0	บรรยาย 1.30 Active leaning จำนวน 1.30 ชม. บรรยาย และ Active leaning (1) ชกตัวอย่าง ประกอบ /อภิปรายกลุ่ม จากกรณีศึกษา สถานการณ์อนามัย สวส ในปัจจุบัน / ชักถาม <u>เกริ่นนำและมอบหมายงานในการเรียนเรื่องการ สุขภาพที่ทักอาศัย</u>		สอบกลางภาค ทดสอบย่อย		CLO1 CLO2	2+3 2	3.60 1.72	✓
2 (8 ชั้นวคม 2564)	การสุขภาพที่ทักอาศัย - แนวคิดพื้นฐานและความหมายของการ สุขภาพที่ทักอาศัย - แนวทางการจัดการสุขภาพที่ทักอาศัย - ปัญหาอุปสรรคในการจัดการสุขภาพ ที่ทักอาศัย - ความสัมพันธ์ระหว่างการสุขภาพที่ อยู่อาศัย และสุขภาพในพื้นที่อาศัยอยู่ได้	3	0	3	0	บรรยาย 1 ชม.Active leaning จำนวน 2 ชม. บรรยายActive leaning (2) หัวข้อสุขภาพที่ทัก อาศัย ชักถามเกริ่นนำและมอบหมายงานเรื่องการ <u>ควบคุมแมลงสัตว์นำโรคและสัตว์กัดแทะ</u>		สอบกลางภาค ทดสอบย่อย ประเมินคุณภาพชิ้นงาน นำเสนอ และการมีส่วนร่วม		CLO1 CLO2 CLO3 CLO5	2 2 2 2	2.00 1.50 2.00 2.00	✓
3 (15 ชั้นวคม 2564)	การควบคุมแมลงสัตว์นำโรคและสัตว์กัด แทะ - ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับขง แมลงวัน แมลงสาบ ในงานสาธารณสุข - ผลกระทบ วิธีการควบคุม ป้องกัน	3	0	3	0	บรรยาย 1 ชม.Active leaning จำนวน 2 ชม. บรรยายActive leaning (3) หัวข้อการควบคุม <u>แมลงสัตว์นำโรคและสัตว์กัดแทะ</u>		สอบกลางภาค ทดสอบย่อย ประเมินคุณภาพชิ้นงาน นำเสนอ และการมีส่วนร่วม		CLO1 CLO2 CLO3 CLO5	2 2 2 2	1.50 1.25 2.00 2.00	✓
4 (22 ชั้นวคม 2564)	การควบคุมแมลงสัตว์นำโรคและสัตว์กัด แทะ - ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับโรคใด เ็บ หัด และสัตว์กัดแทะในงานสาธารณสุข - ผลกระทบ วิธีการควบคุม ป้องกัน - นำเสนอกลุ่มการสำรวจสุขภาพที่ทัก <u>อาศัยและแมลง</u>	3	0	3	0	บรรยาย 1 ชม.Active leaning จำนวน 2 ชม. บรรยายActive leaning (4) นำเสนอกลุ่มจาก กรณีศึกษามอบหมายงานสำรวจสุขภาพอาหาร <u>ในอำเภอป่าพะยอม</u>		สอบกลางภาค ทดสอบย่อย ประเมินคุณภาพชิ้นงาน นำเสนอ และการมีส่วนร่วม		CLO1 CLO2 CLO3	2 2 2	1.50 1.25 2.00	✓

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมงตามแผน		จำนวนชั่วโมงที่สอนจริง		กิจกรรมการเรียนรู้การสอนและสื่อที่ใช้		วิธีการประเมิน		สัดส่วนคะแนน			ประสิทธิผล (มี/ไม่มี)
		บรรยาย	ปฏิบัติ	บรรยาย	ปฏิบัติ	รูปแบบที่ใช้ตามมคอ.3	การปรับปรุงระหว่างสอน	รูปแบบที่ใช้ตามมคอ.3	การปรับปรุงระหว่างสอน	CLO	เป้าหมาย	ผลลัพธ์	
5 (29 ธันวาคม 2564)	การสุขาภิบาลอาหาร -ความหมายและหลักการการสุขาภิบาลอาหาร -ผลเสียของอาหารต่อสุขภาพอนามัยแนวทางการจัดการปัจจัยที่เป็นสาเหตุที่ทำให้อาหารสกปรก	3	0	3	0	บรรยาย 1 ชม.Active leaning จำนวน 2 ชม. บรรยายActive leaning (5) หัวข้อการสุขาภิบาลอาหาร		สอบกลางภาค ทดสอบย่อย ประเมินคุณภาพชิ้นงาน นำเสนอ และการมีส่วนร่วม		CLO1 CLO2 CLO3 CLO5	2 2 2 2	1.75 1.50 2.00 2.00	✓
6 (5 มกราคม 2565)	การสุขาภิบาลอาหาร -แนวทางการจัดการและควบคุมปัจจัยที่เป็นสาเหตุให้อาหารสกปรก	3	0	3	0	บรรยาย 1 ชม.Active leaning จำนวน 2 ชม. บรรยายActive leaning (6) นำเสนอกลุ่มจากกรณีศึกษา-การสำรวจสุขาภิบาลอาหาร		สอบกลางภาค ทดสอบย่อยสอบปลายภาค ทดสอบย่อย ประเมินคุณภาพชิ้นงาน นำเสนอ และการมีส่วนร่วม		CLO1 CLO2 CLO3	2 2 2	2.00 1.50 2.00	✓
7 (12 มกราคม 2565)	การจัดการน้ำสะอาดเพื่อการอุปโภคบริโภค -แหล่งกำเนิดของน้ำตามธรรมชาติ - ตัวบ่งชี้เกี่ยวกับความสะอาดและความปลอดภัยของน้ำ ตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำดื่ม - องค์ประกอบที่มีผลต่อการใช้น้ำของชุมชน - วิธีการปรับปรุงคุณภาพน้ำสะอาด	3	0	3	0	บรรยาย 1 ชม.Active leaning จำนวน 2 ชม. บรรยาย Active leaning 7) ยกตัวอย่างประกอบอภิปรายกลุ่มจากกรณีศึกษาสถานการณ์น้ำสะอาดในปัจจุบัน		สอบกลางภาค ทดสอบย่อย		CLO1 CLO2 CLO3 CLO5	2 2 2 2	2.00 1.30 2.00 2.00	✓
8 (19 มกราคม 2565)	การควบคุมดูแลปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมทางน้ำ -ความหมายของภาวะมลพิษทางน้ำและชนิดของสารมลพิษ	3	0	3	0	บรรยาย 1.30 ชม.Active leaning จำนวน 1.30ชม. บรรยาย Active leaning (8) ยกตัวอย่างประกอบ อภิปรายกลุ่มจากกรณีศึกษา		สอบปลายภาค ทดสอบย่อย		CLO1 CLO2 CLO3 CLO5	2 2 2 2	2.00 1.50 2.00 2.00	✓

ลำดับที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมงตามแผน		จำนวนชั่วโมงที่สอนจริง		กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้		วิธีการประเมิน		สัดส่วนคะแนน			ประสิทธิผล (มี/ไม่มี)
		บรรยาย	ปฏิบัติ	บรรยาย	ปฏิบัติ	รูปแบบที่ใช้ตามมคอ.3	การปรับปรุงระหว่างสอน	รูปแบบที่ใช้ตามมคอ.3	การปรับปรุงระหว่างสอน	CLO	เป้าหมาย	ผลลัพธ์	
	-แหล่งกำเนิดของมลพิษทางน้ำและปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเกิดมลพิษ -ผลกระทบของมลพิษทางน้ำต่อสุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อม -การบำบัดน้ำทางกายและการบำบัดน้ำทางเคมี -วิธีการควบคุมมลพิษทางน้ำที่ถูกหลักวิชาการ การบำบัดน้ำทางชีวภาพ												
สอบกลางภาค แบบ Take home													
9 (2 กุมภาพันธ์ 2565)	การควบคุมดูแลปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมทางอากาศ -ความหมายของภาวะมลพิษทางอากาศและชนิดของสารมลพิษ -แหล่งกำเนิดของมลพิษทางอากาศและปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเกิดมลพิษ -ผลกระทบของมลพิษทางอากาศต่อสุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อม -วิธีการควบคุมมลพิษทางอากาศที่ถูกหลักวิชาการ	3	0	3	0	บรรยาย 1.30 ชม.Active leaning จำนวน 1.30ชม. บรรยาย Active leaning (9) ยกตัวอย่างประกอบ อภิปรายกลุ่มจากกรณีศึกษา		สอบปลายภาค ทดสอบย่อย		CLO1 CLO2 CLO3 CLO5	2 2 2 2	2.00 1.30 2.00 2.00	✓
10 (9 กุมภาพันธ์ 2565)	การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล - ความหมายของขยะมูลฝอย คุณสมบัติของขยะมูลฝอย-ชนิดของขยะมูลฝอยและลักษณะของขยะมูลฝอยแต่ละชนิด	3	0	3	0	บรรยาย 1 ชม.Active leaning จำนวน 2 ชม. บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ อภิปรายกลุ่ม จากกรณีศึกษามอบหมายงาน Active leaning (10) <u>สำรวจขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลในอำเภอป่าพะยอม</u>		สอบปลายภาค ทดสอบย่อย ประเมินคุณภาพชิ้นงาน นำเสนอ และการมีส่วนร่วม		CLO1 CLO2 CLO3 CLO4 CLO5	2 2 2 2 2	2.00 1.50 2 2 2	✓

ลำดับที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมงตามแผน		จำนวนชั่วโมงที่สอนจริง		กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้		วิธีการประเมิน		สัดส่วนคะแนน			ประสิทธิผล (มี/ไม่มี)
		บรรยาย	ปฏิบัติ	บรรยาย	ปฏิบัติ	รูปแบบที่ใช้ตามมคอ.3	การปรับปรุงระหว่างสอน	รูปแบบที่ใช้ตามมคอ.3	การปรับปรุงระหว่างสอน	CLO	เป้าหมาย	ผลลัพธ์	
	- วิธีการเก็บรวบรวม ขนถ่ายไปยังสถานี กำจัดขยะมูลฝอยปฏิบัติ -การกำจัดที่ถูกต้องวิธีตามหลักการสุขาภิบาล ได้แก่ การหมักปุ๋ย และการฝังกลบแบบถูกหลักสุขาภิบาล -ปัญหาที่เป็นอุปสรรคในการจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลแบบการหมักปุ๋ย การฝังกลบแบบถูกหลักสุขาภิบาล และการเผาไหม้โดยการให้ความร้อน												
11 (16 กุมภาพันธ์ 2565)	การจัดการขยะติดเชื้อและขยะอันตราย -ความหมายขยะติดเชื้อ ขยะอันตราย การกำจัดที่เหมาะสม -ปัญหาที่เป็นอุปสรรคในการจัดการขยะติดเชื้อและขยะอันตราย พร้อมแนวทางแก้ไขปัญหาที่เหมาะสม	3	0	3	0	บรรยาย 1 ชม.Active learning จำนวน 2 ชม. บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ อภิปรายกลุ่มจาก Active learning (11) การจัดการขยะติดเชื้อและขยะอันตราย		สอบปลายภาค ทดสอบย่อย ประเมินคุณภาพชิ้นงาน นำเสนอ และการมีส่วนร่วม		CLO1 CLO2 CLO3 CLO4 CLO5	2 2 2 2 2	2 1.50 2 2	✓
12 (23 กุมภาพันธ์ 2565)	เทคโนโลยีที่เหมาะสมกับสิ่งแวดล้อม - ความหมายของเทคโนโลยีที่เหมาะสม - ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการใช้เทคโนโลยี - อธิบายแนวทางการนำเทคโนโลยีมาผสมผสานและประยุกต์ใช้เพื่อการกำจัดหรือลดปริมาณการปนเปื้อน	3	0	3	0	บรรยาย 1 ชม.Active learning จำนวน 2 ชม. บรรยาย Active learning (12) ยกตัวอย่างประกอบ อภิปรายกลุ่มจากกรณีศึกษาเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับสิ่งแวดล้อม		สอบปลายภาค ทดสอบย่อย ประเมินคุณภาพชิ้นงาน นำเสนอ และการมีส่วนร่วม		CLO1 CLO2 CLO3 CLO4 CLO5	2 2 2 2 2	2.00 1.50 2.00 2 2	✓

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมงตามแผน		จำนวนชั่วโมงที่สอนจริง		กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้		วิธีการประเมิน		สัดส่วนคะแนน			ประสิทธิผล (มี/ไม่มี)
		บรรยาย	ปฏิบัติ	บรรยาย	ปฏิบัติ	รูปแบบที่ใช้ตามมคอ.3	การปรับปรุงระหว่างสอน	รูปแบบที่ใช้ตามมคอ.3	การปรับปรุงระหว่างสอน	CLO	เป้าหมาย	ผลลัพธ์	
	สารต่างๆในสิ่งแวดล้อม - ปัจจัยสำคัญสู่ความสำเร็จในการทำเทคโนโลยีสะอาด - ปัญหา อุปสรรค ของการนำเทคโนโลยีสะอาดไปใช้												
13 (2 มีนาคม 2565)	การวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม - ความหมาย ความสำคัญ สถานการณ์โลกด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม - กระบวนการการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อม -ประโยชน์ ข้อดี ข้อจำกัดของการจัดการสิ่งแวดล้อม	3	0	3	0	บรรยาย 1 ชม.Active leaning จำนวน 2 ชม. บรรยาย Active leaning (13)ยกตัวอย่างประกอบ อภิปรายกลุ่มจากกรณีศึกษาเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับสิ่งแวดล้อม		สอบปลายภาค ทดสอบย่อย ประเมินคุณภาพชิ้นงาน นำเสนอ และการมีส่วนร่วม		CLO1 CLO2 CLO3 CLO4 CLO5	2+2 2 2+3 2 2	1.85 1.30 2.35 2 2	✓
14 (9 มีนาคม 2565)	- การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมภาวะเกิดภัยพิบัติ	3	0	3	0	บรรยาย 1.30 ชม.Active leaning จำนวน 1.30 ชม. บรรยาย Active leaning (14)ยกตัวอย่างประกอบ อภิปรายกลุ่มจากกรณีศึกษา		สอบปลายภาค ทดสอบย่อย ประเมินคุณภาพชิ้นงาน นำเสนอ และการมีส่วนร่วม		CLO1 CLO2 CLO3 CLO4 CLO5	2 2 2+2 2 2.5	2 1.50 2 2 1.95	✓
	กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอนามัยสิ่งแวดล้อม สารสำคัญของกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับงานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ได้แก่ -กฎหมายรัฐธรรมนูญไทย พรบ	3	0	3	0	บรรยาย 1 ชม.Active leaning จำนวน 2 ชม. บรรยาย Active leaning (15)ยกตัวอย่างประกอบ อภิปรายกลุ่มจากกรณีศึกษา		สอบปลายภาค ทดสอบย่อย ประเมินคุณภาพชิ้นงาน นำเสนอ และการมีส่วนร่วม		CLO1 CLO2 CLO3 CLO4 CLO5	2 2 2+2 2 2.5	2.00 1.50 2.11 2.00 1.95	✓

ลำดับที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมงตามแผน		จำนวนชั่วโมงที่สอนจริง		กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้		วิธีการประเมิน		สัดส่วนคะแนน			ประสิทธิผล (มี/ไม่มี)
		บรรยาย	ปฏิบัติ	บรรยาย	ปฏิบัติ	รูปแบบที่ใช้ตามมคอ.3	การปรับปรุงระหว่างสอน	รูปแบบที่ใช้ตามมคอ.3	การปรับปรุงระหว่างสอน	CLO	เป้าหมาย	ผลลัพธ์	
	สาธารณสุข พ.ศ. 2535 พระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ. 2523 พระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522 พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 พระราช บัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 และ -ประกาศกระทรวงที่เกี่ยวข้องกับการ ดำเนินงานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม												
15	บรรยายโดยวิทยากร							การมีส่วนร่วม					
16	นำเสนอ							นำเสนอ และการมีส่วนร่วม					
17	สอบปลายภาค												

2. สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

2.1 จำนวนนิสิตที่ลงทะเบียนเรียน (ณ วันหมดกำหนดการเพิ่มถอน) 50 คน

2.2 จำนวนนิสิตที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคเรียน 49 คน

2.3 จำนวนนิสิตที่ถอน (W) 1 คน

2.4 การกระจายของระดับคะแนน (เกรด) : จำนวนและร้อยละของนิสิตในแต่ละระดับคะแนน

ระดับคะแนน (เกรด)	คำอธิบาย	ช่วงคะแนน	จำนวน	ร้อยละ
A	ดีเยี่ยม (Excellent)	80->>	27	54
B+	ดีมาก (Very Good)	75-79	12	24
B	ดี (Good)	70-74	3	6
C+	พอใช้ (Fairly Good)	65-69	5	10
C	ปานกลาง (Fair)	60-64	2	4
D+	อ่อน (Poor)	55-59	0	0
D	อ่อนมาก (Very Poor)	50-54	0	0
E/F	ตก (Fail)	0-49	1	2
		รวม	50	100

3. สรุปภาพรวมผลการประเมินตามผลลัพธ์การเรียนรู้ (Expected Learning Outcomes; ELOs)

ผลลัพธ์การเรียนรู้ (ELOs)	เป้าหมาย (%)	ผลลัพธ์เฉลี่ยที่ได้จริง (%)	ระดับผลลัพธ์
PLO1. อธิบายหลักการ วิเคราะห์ผลกระทบ และวิธีการจัดการปัญหาด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมพื้นฐานได้			
CLO1 อธิบายความหมาย องค์ประกอบที่เกี่ยวข้อง แนวคิดงานอนามัยสิ่งแวดล้อม ความรู้พื้นฐานสุขภาพ สิ่งแวดล้อมและการพัฒนาที่ยั่งยืนได้	20	14.15	ระดับดี (70.75%)
CLO2 อธิบาย วิเคราะห์ผลกระทบ และวิธีการจัดการปัญหาด้านสุขภาพที่พบบ่อย การควบคุมแมลง สัตว์นำโรคและสัตว์กัดแทะ การสุขาภิบาลอาหาร ที่ส่งผลต่อสุขภาพอนามัยของมนุษย์ได้	15	9.00	ระดับปานกลาง (60.00%)
CLO3 อธิบาย วิเคราะห์ผลกระทบ และวิธีการจัดการปัญหาด้านการควบคุมดูแลปัญหามลพิษ สิ่งแวดล้อมทางน้ำ อากาศ และการจัดการน้ำดื่มเพื่อการอุปโภคและบริโภคได้	20	15.28	ระดับดีมาก (76.40%)
CLO4 อธิบาย วิเคราะห์ผลกระทบ และวิธีการจัดการปัญหาด้านการจัดการมูลฝอยอันตรายและมูลฝอยติดเชื้อ วางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อม และการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในภาวะเกิดภัยพิบัติได้	20	18.69	ระดับดีเยี่ยม (93.45%)
CLO5 อธิบายกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับงานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมได้	25	23.90	ระดับดีเยี่ยม (95.60%)
รวม	100	80.44	ระดับดีเยี่ยม

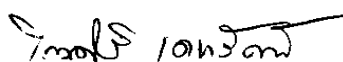
4. ปัญหาและข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงพัฒนาการจัดการเรียนการสอน

ปัญหา	ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงพัฒนา	หมายเหตุ
- สืบเนื่องจากเนื้อหาของรายวิชามีหลายบท ดังนั้นผู้สอนได้แบ่งการทดสอบเพื่อวัดผล 3 ครั้ง - การเรียนเน้นการเรียนการสอนแบบ Active leaning ซึ่งห้องเรียนประจำคือห้อง วสท 4101 ซึ่งอาจไม่เหมาะสมในการจัดกิจกรรมกลุ่ม เพราะเป็นโต๊ะเดี่ยวอาจไม่เหมาะสมในการเรียนรู้แบบ Active leaning	-มอบหมายงานให้นิสิตทบทวนสถานการณ์ที่เกี่ยวข้องกับอนามยสิ่งแวดล้อมก่อนเรียนครั้งต่อไป เพื่อร่วมอภิปรายในห้องเรียน ตรวจสอบด้วยการร่วมแสดงความคิดเห็น ตอบคำถามก่อนเรียน -การออกแบบสถานที่การเรียนรู้ในห้องเรียนให้ทำกิจกรรมกลุ่มได้ และสร้างโอกาสการเรียนรู้/กิจกรรมภายนอกห้องเรียนให้มากขึ้น	จากการประเมินผลการเรียนพบว่าบางหัวข้อเช่น การสุขาภิบาลอาหาร การควบคุมมลพิษน้ำ อากาศ นิสิตทำคะแนนได้น้อยในปีการศึกษา 1/2566ดังกล่าว ในการสอนเทอมนี้ผู้สอนได้มอบหมายชิ้นงานกรณีศึกษาร่วมวิเคราะห์ และเปิดโอกาสในการเรียนรู้ เพิ่มเวลาแลกเปลี่ยน – ซักถามในห้องเรียน รวมทั้งเพิ่มกิจกรรมการเรียนรู้ในสถานการณ์จริง เช่น การสำรวจสุขาภิบาลอาหาร การจัดการขยะ เป็นต้น

ผลการประเมินรายวิชา รศ.ดร. โสเมศิรี เดชารัตน์ ปีการศึกษา 2567/1 : 0502211 อนามัย
สิ่งแวดล้อม ประเมินแล้ว 24 จาก 50 คนร้อยละ 48.00

ลำดับ	รายละเอียด	เฉลี่ย	SD
1	การสอน	4.77	0.48
1	แจ้งวัตถุประสงค์ ผลลัพธ์การเรียนรู้ และแผนการสอนแต่ละบทเรียนอย่างชัดเจน	4.83	0.38
2	ใช้เอกสารประกอบการสอน ตำรา หนังสือ และสื่อการสอนในการจัดการเรียนรู้	4.75	0.44
3	อธิบายแนวคิดหลักของแต่ละบทเรียนได้อย่างชัดเจน	4.83	0.38
4	มีการแนะนำให้นิสิตไปศึกษาค้นคว้าแหล่งทรัพยากรและข้อมูลสารสนเทศที่สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยทักษิณ	4.63	0.77
5	มีวิธีการสอนที่หลากหลายและสามารถนำความรู้ต่าง ๆ มาถ่ายทอดให้แก่นิสิตได้เป็นอย่างดี	4.75	0.53
6	อธิบายให้นิสิตเห็นความสำคัญของรายวิชานี้และความสัมพันธ์กับรายวิชาอื่น	4.75	0.53
7	มีวิธีการสอนให้นิสิตคิด วิเคราะห์ และสรุปหาคำตอบด้วยตนเอง	4.79	0.41
8	มีวิธีการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ที่ให้นิสิตบรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา	4.79	0.51
9	สอนเนื้อหาครบตามแผนการสอนที่กำหนดไว้ทั้ง 15 สัปดาห์	4.83	0.38
10	เปิดโอกาสให้นิสิตซักถามข้อสงสัยในห้องเรียน	4.79	0.41
11	มีการจัดการเรียนรู้ที่มีความเหมาะสมกับระดับความสามารถของนิสิต	4.75	0.53
12	นำเทคโนโลยี ผลงานวิจัย หรือความรู้ใหม่มาใช้ในการประกอบการจัดการเรียนรู้	4.75	0.44
2	การวัดผลและประเมินผล	4.78	0.51
13	แจ้งวิธีการวัดผลการเรียนและเกณฑ์การวัดที่ชัดเจน	4.79	0.51
14	มีวิธีการวัดและประเมินผลการเรียนรู้ในรายวิชาที่สอดคล้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา	4.79	0.51
15	ให้คำแนะนำ/ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับงานที่มอบหมายให้กับนิสิตอย่างชัดเจน	4.79	0.51
16	ให้แนวทางในการนำความรู้จากรายวิชาไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้	4.75	0.53
3	ทั่วไป	4.77	0.51
17	มีเวลาให้นิสิตปรึกษาหารือนอกชั้นเรียน	4.79	0.51
18	มีการสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพระหว่างการสอน	4.75	0.53
19	เข้าสอนครบตามจำนวนคาบเรียนที่กำหนด โดยเข้าสอนตรงเวลาและเลิกตรงเวลา	4.79	0.51
20	มีความมั่นคงทางอารมณ์ ใช้ภาษาและกริยาจาที่สุภาพเหมาะสม	4.75	0.53
สรุปผลประเมิน		4.77	0.49

ชื่ออาจารย์ผู้สอน

ลงชื่อ 
(รศ.ดร.โสมศิริ เดชารัตน์)
วันที่รายงาน 4 ธันวาคม 2567

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ.....
(อาจารย์สุธีร์ อินทร์รักษา)
วันที่รับรายงาน 4 ธันวาคม 2567

ตารางสรุปคะแนน CLO

ลำดับ	รหัสนิสิต	CLO1-CLO5					
		CLO1 20%	CLO2 15 %	CLO3 20%	CLO4 20%	CLO5 25%	Total
1	662051066	10.11	7.00	12.85	14.00	23.55	67.50
2	662051067	13.68	6.75	15.00	15.00	23.78	74.21
3	662051068	15.37	8.38	12.00	16.00	23.55	75.29

4	662051069	14.32	12.13	16.71	15.00	23.95	82.10
5	662051070	10.74	5.63	14.71	15.00	24.01	70.08
6	662051071	17.26	9.38	19.14	20.00	23.43	89.21
7	662051072	15.37	5.75	10.86	14.00	24.01	69.99
8	662051073	12.42	9.50	15.86	15.00	24.13	76.91
9	662051074	6.53	2.50	14.29	16.00	23.95	63.27
10	662051075	16.84	11.75	19.43	20.00	23.90	91.92
11	662051076	14.95	7.75	13.43	17.00	23.72	76.85
12	662051078	13.05	10.75	13.43	20.00	23.95	81.18
13	662051079	12.21	8.13	16.57	20.00	24.07	80.98
14	662051080	17.47	13.13	17.43	20.00	24.13	92.16
15	662051082	15.16	11.13	18.57	20.00	24.36	89.21
16	662051083	17.68	11.88	17.14	20.00	24.59	91.30
17	662051084	11.79	10.13	15.14	20.00	23.95	81.01
18	662051086	14.32	9.75	16.29	20.00	24.19	84.54
19	662051087	10.74	4.50	13.43	17.00	23.14	68.81
20	662051088	12.63	8.25	15.14	18.00	23.90	77.92
21	662051089	14.74	9.13	12.14	17.00	23.43	76.43
22	662051090	16.42	10.13	12.00	20.00	22.67	81.22
23	662051091	17.89	11.50	19.14	20.00	24.07	92.61
24	662051092	16.21	8.50	15.14	20.00	23.66	83.52
25	662051093	9.68	7.63	12.14	15.00	24.07	68.52
26	662051095	17.47	9.00	19.71	20.00	23.90	90.08
27	662051096	17.47	9.75	18.86	20.00	24.07	90.15
28	662051097	15.37	10.13	19.14	20.00	23.55	88.18
29	662051098	17.26	13.63	18.57	20.00	23.55	93.01
30	662051099	16.21	7.38	16.00	20.00	23.95	83.54
31	662051100	12.63	9.38	13.43	20.00	24.13	79.56
32	662051102	11.58	6.25	13.43	20.00	24.07	75.33
33	662051103	13.05	6.50	19.43	20.00	24.19	83.17
ลำดับ	รหัสนิสิต	CLO1 – CLO5					Total
		CLO1 20%	CLO2 15 %	CLO3 20%	CLO4 20%	CLO5 25%	
34	662051104	12.00	8.00	12.29	20.00	24.48	76.76
35	662051105	16.42	9.38	17.14	20.00	24.59	87.53
36	662051106	11.79	5.13	11.14	14.00	24.24	66.30
37	662051107	11.58	4.00	10.86	12.00	24.07	62.51
38	662051108	17.05	9.50	18.00	20.00	24.01	88.56
39	662051111	17.26	10.50	15.71	20.00	24.19	87.66
40	662051112	15.58	4.75	12.00	20.00	24.13	76.46
41	662051113	15.37	5.63	10.29	20.00	23.90	75.17
42	662051114	9.89	9.00	16.57	20.00	23.84	79.30
43	662051115	16.42	8.38	17.14	20.00	23.95	85.89

44	662051116	16.42	6.25	18.57	20.00	23.72	84.96
45	662051118	16.42	9.88	18.57	20.00	23.49	88.36
46	662051209	12.00	5.25	14.57	20.00	23.08	74.90
47	662051210	14.74	7.25	11.71	20.00	23.84	77.54
48	662051211	15.79	4.75	10.86	20.00	23.78	75.18
49	662051214	6.74	3.75	11.43	20.00	24.01	65.93