



0502323 การฝึกปฏิบัติทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม

(Field Practice in Industrial Hygiene)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา

มหาวิทยาลัยทักษิณ

วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา

วิทยาเขตพัทลุง คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา สาขาอาชีวอนามัย
และความปลอดภัย

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัส ชื่อรายวิชา จำนวนหน่วยกิต รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน รายวิชาที่เรียนพร้อมกันและคำอธิบายรายวิชา

0502323 การฝึกปฏิบัติทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม

2 (0-6-0)

(Field Practice in Industrial Hygiene)

บูรพวิชา: 0502322 การเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม

คำอธิบายรายวิชา

การประยุกต์แนวคิด ทฤษฎีจากวิชาการทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม การเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม กฎหมาย เพื่อสำรวจสภาพแวดล้อมในการทำงาน การประเมินสภาพที่เป็นอันตรายโดยใช้เครื่องมือทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม การวิเคราะห์และแปลผลการตรวจวัด การเขียนรายงานผลการประเมินพร้อมด้วยมาตรการป้องกันและควบคุม การนำเสนอผลการปฏิบัติงาน

Application of concepts and theories of industrial hygiene, industrial hygiene sampling, law, for surveying working environment; hazardous condition assessment using industrial hygiene instruments, data analysis and interpretation; writing report including result and prevention and control measure and presentation

2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา: กลุ่มวิชาชีพเฉพาะสาขา

3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

3.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา อ.ดร.วันเพ็ญ ทองสุข

3.2 อาจารย์ผู้สอนรายวิชา อ.ดร.วันเพ็ญ ทองสุข อ.ดร.สุพานต์ มณีโลกย์

อ.ดร.สุภาพร เมฆสรี ผศ.ดร.ธิติมา ณ สงขลา

อ.สุธีร์ อินทรรักษา รศ.ดร.โสมสิริ เดชารัตน์

อ.ดร.ธนาวัฒน์ รักกมล

4. ภาคการศึกษา/ ชั้นปีที่เรียน: ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566 ชั้นปีที่ 4

5. สถานที่เรียน: ห้องเรียน วสท.4101 และสถานประกอบการในเขตพื้นที่จังหวัดพัทลุง

6. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด: 8 พฤศจิกายน 2567

หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

1. จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์ของรายวิชา:

PLO 2 ซึ่บ่ง ประเมิน และควบคุมความเสี่ยง ปัจจัยอันตราย โรคจากการทำงาน โรคจากการประกอบอาชีพ และโรคจากสิ่งแวดล้อม ได้อย่างถูกต้องตามวิชาชีพ กฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

● Sub PLO 2B: ปฏิบัติงานทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรมโดยตรวจวัด ประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงานและแปลผลตามกฎหมาย และให้ข้อเสนอแนะในการควบคุมป้องกันปัญหาได้

CLO1: ใช้เครื่องมือตรวจวัดทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรมในการเก็บตัวอย่าง และตรวจวัดสภาพแวดล้อมทางกายภาพ เคมี และชีวภาพที่เกี่ยวข้องในงานอุตสาหกรรมได้

CLO2: ประเมิน ตลอดจนนำเทคนิคทางสถิติ คณิตศาสตร์มาใช้ในการวิเคราะห์และแปลผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมทางกายภาพ เคมี และชีวภาพที่เกี่ยวข้องในงานอุตสาหกรรมเบื้องต้นโดยเทียบเคียงกับกฎหมาย มาตรฐานต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้องเหมาะสม

PLO 3 ซึ่บ่ง ประเมินอันตรายที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุ และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่ปลอดภัย เพื่อควบคุมความเสี่ยงได้อย่างถูกต้องตามวิชาชีพ กฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

○ Sub PLO 3C: วางแผน ออกแบบ สำรวจ ตรวจสอบ ตรวจวัด คำนวณประเมินการทำงานและจัดทำโครงการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้

CLO3: วางแผน ออกแบบ สำรวจ ตรวจวัดโดยใช้หลักการทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมได้อย่างถูกต้องเหมาะสม

PLO 6 แสดงออกถึงภาวะผู้นำ มีคุณธรรม จริยธรรม รับผิดชอบ อดทนสู้งาน รวมถึงมีมนุษยสัมพันธ์ พร้อมเรียนรู้สิ่งใหม่ๆ เพื่อให้เท่าทันสภาวการณ์ปัจจุบันและอนาคต

● Sub PLO 6A: มีภาวะผู้นำ คุณธรรม จริยธรรม และความรับผิดชอบต่อ

CLO4: แสดงออกถึงการมีภาวะผู้นำ มีจริยธรรมและความรับผิดชอบต่อหน้าที่ของตนเอง

● Sub PLO 6B: มีจิตอาสา อดทน สู้งาน มีมนุษยสัมพันธ์และพร้อมเรียนรู้สิ่งใหม่ๆ แก้ไขปัญหาได้

CLO5: มีจิตอาสา อดทน สู้งาน มีมนุษยสัมพันธ์สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดี

4. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

เนื่องจากเป็นรายวิชาใหม่ จึงออกแบบวิธีการเรียนการสอนโดยมุ่งเน้นการฝึกปฏิบัติการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม โดยเน้นการตรวจวัดสภาพแวดล้อมทั้งทางกายภาพ เคมี และชีวภาพที่เกี่ยวข้องในสถานประกอบการจริงและในอุตสาหกรรมขนาดเล็กในชุมชน และมีการปรับปรุงเนื้อหาเพิ่มเติมเกี่ยวกับมาตรฐานทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม ตลอดจนเครื่องมือเก็บตัวอย่าง และกลวิธีการดำเนินงานทางด้านสุขศาสตร์ ให้สอดคล้องกับสถานการณ์และแนวโน้มด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ณ ปัจจุบันมากยิ่งขึ้น

หมวดที่ 3 ลักษณะการดำเนินการ

1. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

บรรยาย	สอนเสริม	การฝึกปฏิบัติ/ การฝึกงานภาคสนาม	การศึกษาด้วยตนเอง
-	ตามความต้องการของนิสิต	90	-

2. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์และช่องทางในการให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นิสิตเป็นรายบุคคล

อาจารย์ผู้สอน ประกาศเวลาให้คำปรึกษาผ่านบอร์ดประชาสัมพันธ์สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย, Face book, Line หรือแจ้งในห้องเรียนและจัดเวลาให้คำปรึกษาเป็นรายบุคคล หรือ รายกลุ่มตามความต้องการอย่างน้อย 3 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

หมวดที่ 4 การพัฒนาการเรียนรู้ของนิสิต

1. การพัฒนาการเรียนรู้

ผลการเรียนรู้	Bloom Taxonomy	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล	น้ำหนัก คะแนน (%)
1. ด้านคุณธรรม จริยธรรมและทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล PLO 6 แสดงออกถึงภาวะผู้นำ มีคุณธรรม จริยธรรม รับผิดชอบ อดทนสู้งาน รวมถึงมีมนุษยสัมพันธ์ พร้อมเรียนรู้สิ่งใหม่ๆ เพื่อให้เท่าทันสภาพการณ์ปัจจุบันและอนาคต				
● Sub PLO 6A: มีภาวะผู้นำ คุณธรรม จริยธรรม และความ รับผิดชอบต่อ CLO4: แสดงออกถึงการมีภาวะ ผู้นำ มีจริยธรรมและความรับผิดชอบต่อ หน้าที่ของตนเอง	AF	1. Active learning โดยเน้น Problem base learning, Activities base learning 2. อภิปราย แลกเปลี่ยน เรียนรู้ในสมาชิกกลุ่ม 3. ฝึกปฏิบัติการโดยเน้น วิธีการแบบ Coaching 4. ระดมสมองเพื่อจัดทำ การฝึกปฏิบัติทางด้าน สุขศาสตร์อุตสาหกรรม และความปลอดภัย	1. สังเกตการแสดงออกของ นิสิต การตรงต่อเวลานัดหมาย และการส่งงานตรงเวลา 2. สังเกตพฤติกรรมในการ ปฏิบัติงาน การสาธิตย้อนกลับ 3. การอ้างอิงเอกสารอย่าง ถูกต้อง 4. การพบอาจารย์ประจำกลุ่ม	10%
● Sub PLO 6B: มีจิตอาสา อดทน สู้ งาน มีมนุษยสัมพันธ์และพร้อมเรียนรู้สิ่ง ใหม่ๆ แก้ไขปัญหาได้ CLO5: มีจิตอาสา อดทน สู้งาน มี มนุษยสัมพันธ์สามารถทำงานร่วมกับ ผู้อื่นได้เป็นอย่างดี	AF			
2. ด้านทักษะทางปัญญา ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านทักษะการฝึกปฏิบัติ PLO 2 ซึ่บ่ง ประเมิน และควบคุมความเสี่ยง ปัจจัยอันตราย โรคจากการทำงาน โรคจากการประกอบอาชีพ และโรคจากสิ่งแวดล้อม ได้อย่างถูกต้องตามวิชาชีพ กฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง				
● Sub PLO 2B: ปฏิบัติงานทางสุข ศาสตร์อุตสาหกรรมโดยตรวจวัด ประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงาน และแปลผลตามกฎหมาย และให้ข้อ เสนอแนะในการควบคุมป้องกันปัญหา ได้ CLO1: ใช้เครื่องมือตรวจวัดทางสุข ศาสตร์อุตสาหกรรมในการเก็บตัวอย่าง และตรวจวัด สภาพแวดล้อมทาง	A	1. Active learning 2. ฝึกปฏิบัติการตรวจ วัด และประเมินสภาพ แวดล้อมในการทำงาน	การให้คะแนนชิ้นงาน - ผลการฝึกเขียนแผนผัง Lay out โรงงาน - คลิปวิดีโอการใช้เครื่องมือ ตรวจวัดทางสุขศาสตร์	5% 20%

ผลการเรียนรู้	Bloom Taxonomy	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล	น้ำหนัก คะแนน (%)
<p>กายภาพ เคมี และชีวภาพที่เกี่ยวข้องในงานอุตสาหกรรมได้</p> <p>CLO2: ประเมิน ตลอดจนนำเทคนิคทางสถิติ คณิตศาสตร์มาใช้ในการวิเคราะห์และแปลผลการ ตรวจวัดสภาพแวดล้อมทางกายภาพ เคมี และชีวภาพที่เกี่ยวข้องในงานอุตสาหกรรมเบื้องต้นโดยเทียบเคียงกับกฎหมายมาตรฐานต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้องเหมาะสม</p> <p>PLO 3 ชีว ป่ง ประเมินอันตรายที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุ และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่ปลอดภัย เพื่อควบคุมความเสี่ยงได้อย่างถูกต้องตามวิชาชีพ กฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>○Sub PLO 3C: วางแผน ออกแบบสำรวจ ตรวจสอบ ตรวจวัด คำนวณ ประเมินการทำงานและจัดทำโครงการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้</p> <p>CLO3: วางแผน ออกแบบ สำรวจ ตรวจวัดโดยใช้หลักการทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมได้อย่างถูกต้องเหมาะสม</p>			<p>- รายงานการฝึกปฏิบัติการ ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน</p> <p>- การนำเสนอและแลกเปลี่ยนเรียนรู้</p>	<p>50%</p> <p>15%</p>

หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล

1.แผนการสอน:

สัปดาห์ที่/วันที่	หัวข้อ/รายละเอียด	สัดส่วนคะแนน		จำนวน* (ชั่วโมง)		กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้	ผู้สอน
		CLO	สัดส่วนคะแนน	บรรยาย	ปฏิบัติ		
1 พ.13 พ.ย.2567	บทนำ - ชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับลักษณะการเรียนการสอน วิธีการวัดและการประมวลผล - ทบทวนการใช้เครื่องมือตรวจวัด กลยุทธ์การตรวจวัด	4, 5			4	1. บรรยาย, Active learning 2. อภิปราย 3. ฝึกปฏิบัติ 4. ระดมสมองเพื่อจัดทำแผนฝึกปฏิบัติทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย	อ.ดร.วันเพ็ญ ทองสุข
2 พ.20 พ.ย.2567	- พบอาจารย์ประจำกลุ่ม - ทบทวนการใช้เครื่องมือตรวจวัด - จัดทำคลิปวิดีโอการใช้เครื่องมือทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	4, 5 1	 15%		4	1. Active learning 2. ฝึกปฏิบัติ	อาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่ม อ.ดร.วันเพ็ญ ทองสุข อ.ดร.สุภาพร เมฆสรี อ.ดร.สุปานดี มณีโลภย์ อ.สุธีร์ อินทร์รักษา ผศ.ดร.ธิติมา ณ สงขลา รศ.ดร.โสเมศิริ เดชารัตน์ อ.ธนาวัฒน์ รักกมล
3 พ.27 พ.ย.2567 ห้อง IT304	ทบทวนการเขียนแผนผัง Lay out - การเขียนด้วยมือ - การเขียนด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2			4	1. Active learning 2. ฝึกปฏิบัติ	อ.สุธีร์ อินทร์รักษา
ศ.29 พ.ย.2567 (8.00 – 12.00น.) ห้อง IT304	ทบทวนการเขียนแผนผัง Lay out - การเขียนด้วยมือ - การเขียนด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2			4	1. Active learning 2. ฝึกปฏิบัติ	อ.สุธีร์ อินทร์รักษา

สัปดาห์ที่/วันที่	หัวข้อ/รายละเอียด	สัดส่วนคะแนน		จำนวน* (ชั่วโมง)		กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้	ผู้สอน
		CLO	สัดส่วนคะแนน	บรรยาย	ปฏิบัติ		
4 พ. 4 ธ.ค.2567	ทบทวนการเขียนแผนผัง Lay out - การเขียนด้วยมือ - การเขียนด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	5%		4	1. Active learning 2. ฝึกปฏิบัติ	อ.สุธีร์ อินทร์รักษา
5 พ. 11 ธ.ค.2567	สำรวจสถานประกอบการ (ทั้งสามกลุ่ม)	3 4, 5	2%		4	1. Active learning 2. ฝึกปฏิบัติ	อาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่ม
ศ.13 ธ.ค.2567 (13.00 – 17.00น.)	- วางแผนการตรวจวัด (ทั้ง 3 กลุ่ม) - กลุ่ม 1 เตรียมเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด - กลุ่ม 2, 3 วางแผนการตรวจวัดหรืองานอื่นๆ	1, 3 4, 5	3%		4		อาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่ม
6 พ. 18 ธ.ค.2567	- กลุ่มที่ 1 ลงพื้นที่ตรวจวัดสปก.แห่งที่ 1 - กลุ่มที่ 2, 3 ทำคลิปวิดีโอต่อ(ถ้ายังไม่เสร็จ)	1, 3 4, 5	5%		8	1. Active learning 2. ฝึกปฏิบัติ	อาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่ม - อ.ดร.สุพานต์ มณีโลกย์ - อ.สุธีร์ อินทร์รักษา
ศ.20 ธ.ค.2567 (13.00 – 17.00น.)	กลุ่มที่ 2 เตรียมเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด - กลุ่มที่ 1 ทำรายงานผลการตรวจวัด - กลุ่มที่ 3 ทำคลิปวิดีโอต่อ(ถ้ายังไม่เสร็จ)	1, 3 4, 5	3%		4	1. Active learning 2. ฝึกปฏิบัติ	อาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่ม
7 พ. 25 ธ.ค.2567	- กลุ่มที่ 2 ลงพื้นที่ตรวจวัดสปก. - กลุ่มที่ 1 ทำรายงานผลการตรวจวัด - กลุ่มที่ 3 ทำคลิปวิดีโอต่อ(ถ้ายังไม่เสร็จ)	1, 3 4, 5	5%		8	1. Active learning 2. ฝึกปฏิบัติ	อาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่ม - รศ.ดร.โสมศิริ เดชารัตน์ - ผศ.ดร.ธิติมา ณ สงขลา - อ.ดร.ธนาวัฒน์ รักกมล
8	1 ม.ค. วันหยุด						
9 ศ. 3 ม.ค.2568 (13.00 – 17.00น.)	กลุ่มที่ 3 เตรียมเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด - กลุ่มที่ 1, 2 ทำรายงานผลการตรวจวัด	1, 3 4, 5	3%		4	1. Active learning 2. ฝึกปฏิบัติ	อาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่ม

สัปดาห์ที่/วันที่	หัวข้อ/รายละเอียด	สัดส่วนคะแนน		จำนวน* (ชั่วโมง)		กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้	ผู้สอน
		CLO	สัดส่วนคะแนน	บรรยาย	ปฏิบัติ		
พ. 8 ม.ค.2568	กลุ่มที่ 3 ลงพื้นที่ตรวจวัดสปก. - กลุ่มที่ 1, 2 ทำรายงานผลการตรวจวัด	1, 3 4, 5	5%		8	1. Active learning 2. ฝึกปฏิบัติ	อาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่ม - อ.ดร.วันเพ็ญ ทองสุข - อ.ดร.สุภาพร เมฆสวี่
10 - 13 15, 22, 29 ม.ค., 5, 12 ก.พ..2568	จัดทำรายงานผลการตรวจวัดและพบอาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่มเพื่อขอคำปรึกษา **ส่งเล่มรายงานให้อาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่มตรวจสอบและส่งไฟล์เข้าระบบ TSUMooc	2 4, 5			20	1. Active learning 2. ฝึกปฏิบัติ	อาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่ม
14 พ. 19 ก.พ.68	นำเสนอผลการฝึกปฏิบัติ **ส่งเล่มรายงานและส่งไฟล์เข้าระบบ TSUMooc	2 4, 5	15% 50%		6	1. Active learning 2. ฝึกปฏิบัติ	อาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่ม
จ.17 มี.ค.68	ปรับแก้เล่มรายงานผลการฝึกปฏิบัติและส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ และส่ง VDO ฉบับสมบูรณ์ **ส่งเป็นเล่มเอกสารที่อาจารย์ผู้ประสานรายวิชาและส่งเป็นไฟล์ MS word, PDF ใน TSUMooc	1 2 4 5	0.42% 0.42% 15% 50%		4	1. Active learning 2. ฝึกปฏิบัติ	อาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่ม อ.ดร.วันเพ็ญ ทองสุข
หมายเหตุ : ปรับเวลาเรียนเป็นวันศุกร์ใช้คาบวิชาสัมมนาในบางสัปดาห์							

2. แผนการประเมินการเรียนรู้

ลำดับการประเมิน	ลักษณะการประเมิน	ผลการเรียนรู้	สัปดาห์ที่ประเมิน	สัดส่วนของคะแนนที่ประเมิน
1	พฤติกรรมกรรมการปฏิบัติ	CLO4, CLO5	ทุกสัปดาห์	10%
2	ชิ้นงาน - เขียนแผนผัง Lay out โรงงาน - คลิปวิดีโอการใช้เครื่องมือตรวจวัดทางสุขศาสตร์ - รายงานการฝึกปฏิบัติการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน	CLO1	4 14 14	5% 20% 50%
3	การนำเสนอและการแลกเปลี่ยนเรียนรู้	CLO2	14	15%

ระบบการประเมินผลการเรียน ใช้ระบบประเมินแบบอิงเกณฑ์ ดังนี้

85.00 คะแนนขึ้นไป	= A	65.00 – 69.99 คะแนน	= C
80.00 - 84.99 คะแนน	= B+	60.00 – 64.99 คะแนน	= D+
75.00 - 79.99 คะแนน	= B	55.00 – 59.99 คะแนน	= D
70.00 - 74.99 คะแนน	= C+	น้อยกว่า 55.00 คะแนน	= F

การร้องเรียน/ร้องทุกข์

นิสิตที่เรียนรายวิชานี้สามารถอุทธรณ์ร้องทุกข์ได้โดยผ่านนักวิชาการของสาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น โดยตรง โทรศัพท์และช่องทาง Social media และสามารถอุทธรณ์โดยตรงต่อคณบดี ผ่านระบบอุทธรณ์ online ของคณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา

รายงานและชิ้นงาน

1. คลิปวิดีโอการใช้งานเครื่องมือทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม
 - จัดทำด้วยโปรแกรม canva หรือ โปรแกรมอื่นๆ ที่ใช้ในการตัดต่อ vdo แยกไฟล์ตามประเภทเครื่องมือและการใช้งาน
 - อธิบายวิธีการเตรียมการ วิธีการใช้งาน ข้อพึงระวังในการใช้เครื่องมือ
 - ภาพ เสียง แสง มีความชัดเจน ใช้ห้อง live สดของคณะวสท. ใช้เสียง AI)
2. รายงานฉบับนำเสนอผลการฝึกปฏิบัติ ประกอบด้วย
 - หน้าปก คำนำ สารบัญ
 - พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด
 - รายงานผลการตรวจวัดตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องกำหนดแบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงในสถานประกอบการ
 - ลำดับการจัดเรียงหน้า ให้จัดเรียงผลการตรวจวัดตามแบบ รสส.1 หรือ รสส.2 หรือ รสส.3 และตามด้วย Lay out การตรวจวัดตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดในแต่ละพารามิเตอร์
 - รายงานผลการตรวจวัดพารามิเตอร์อื่นๆสามารถออกแบบตารางรายงานผลได้โดยให้เป็นไปตามหลักทฤษฎี
 - การสรุปผลการตรวจวัดต้องมีคำแนะนำในการปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นกับพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่ทำการตรวจวัดนั้น

ตารางกำหนดกลุ่มนิสิตและอาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่ม

ที่	รหัส	ชื่อ - สกุล	กลุ่มที่	อาจารย์ประจำกลุ่ม	หมายเหตุ
1	652051067	นายกฤษฎา แก้วแดง *	1	อ.ดร.สุปานดี มณีโลกย์	
2	652051068	นางสาวจุฑารัตน์ เสมสา		อ.สุธีร์ อินทร์รักษา	
3	652051069	นางสาวชลธิชา ขะเดหรี			
4	652051070	นางสาวชลธิชา กาลรักษ์			
5	652051071	นางสาวซาริยะห์ นะยะอิ			
6	652051072	นางสาวซิมยาห์ หัตถุมสา			
7	652051073	นางสาวชูนีตา หามะ			
8	652051074	นางสาวซูไฮบะห์ มิเซ็ง			
9	652051076	นางสาวโซเฟีย ศรีวาริไพพัฒน์			
10	652051077	นางสาวโซรยา เจะฮะ			
11	652051078	นางสาวญารมีละห์ มือเก้ายะ			
12	652051079	นางสาวณัฐนิชา ขาวคง *			
13	652051080	นางสาวณิชากรนต์ ศรีสว่าง			
14	652051081	นายธนัทเทพ เพชรเล็ก			
15	652051082	นางสาวธิดารัตน์ หมุนรอด **			
16	652051083	นายธีรพงศ์ หมาดหมั่น			
17	652051084	นางสาวธีราลักษณ์ หมีเต๊ะ			
18	652051085	นางสาวนัฐริณี มาศโอสถ			
19	652051086	นางสาวนาตียะห์ อาลีกอย			
20	652051087	นางสาวนาเดีย กาซอ			
1	652051088	นางสาวนิตยา คำแป้น	2	รศ.ดร.โสเมศิริ เดชารัตน์	
2	652051089	นางสาวนุตชบา อินทรแย้ม		ผศ.ดร.ธิดิมา ณ สงขลา	
3	652051090	นางสาวนุรอาสีอรินต์ เจ๊ะอาแซ		อ.ดร.ธนาวัฒน์ รักกมล	
4	652051091	นางสาวบัณฑิตา สุวรรณโณ *			
5	652051092	นายธาวิน พรหมช่วย *			
6	652051093	นางสาวปรียาภรณ์ ชุมสง			
7	652051094	นางสาวพัทธ์ธีรา เชื้อพุทธ			
8	652051095	นางสาวพิชญา หง่าฝ้า			
9	652051096	นายพายนาน เดชรัตน์กุล			
10	652051097	นางสาวฟาดีละ ทะยิมะยี			

ที่	รหัส	ชื่อ - สกุล	กลุ่มที่	อาจารย์ประจำกลุ่ม	หมายเหตุ
11	652051098	นางสาวฟาติน เจ๊ะมะ			
12	652051099	นางสาวฟาติน หมัดอะดัม			
13	652051100	นายฟาอ์ร์ สุเต็ง			
14	652051101	นางสาวพิตริยา ตอเลาะ			
15	652051102	นายมุจลินท์ ชุ่นฮ้อ			
16	652051103	นายมุสา มั่นตุ้เต๊ะ			
17	652051105	นางสาวรอยฮาน ยูโซะ			
18	652051106	นางสาวรุ่งนภา จุลวรรณโณ			
19	652051107	นางสาวรุสดา อาบัส**			
20	652051108	นางสาวรุสนิดา หะมะ			
1	652051109	นางสาวเรณูมาศ บินดุเหล็ก	3	อ.ดร.วันเพ็ญ ทองสุข	
2	652051110	นางสาวลลิตา ตาลเท่ง		อ.ดร.สุภาพร เมฆสวี	
3	652051111	นางสาวลลิตา บุญรัตน์			
4	652051112	นางสาวศศิณา ยิ้มย่อง *			
5	652051113	นายศุภกร นพฤทธิ์ *			
6	652051114	นายศุภวัฒน์ บำรุงศักดิ์			
7	652051115	นายสิงหา รัตนชูศรี **			
8	652051116	นางสาวสิริกร กาญจนทอง			
9	652051117	นางสาวสุภารัตน์ ชูโฉม			
10	652051118	นางสาวสุไรญา เต็นดูหมีะ			
11	652051119	นางสาวสุภาภัทร ธนุศิลป์			
12	652051120	นางสาวอนุชสรุา เพ็ชรทอง			
13	652051121	นางสาวอลิษา รัตนวรรณ			
14	652051122	นายอลิษฐ์ อุเซ็น			
15	652051123	นางสาวอัญญารัตน์ โยชุม			
16	652051124	นางสาวอันดาธิ์ ทองคำ			
17	652051125	นางสาวอิสวานี มะกะ			
18	652051126	นายอานันต์ ฝาและ			
19	652051127	นายอานันต์ ยะวาย			
20	652051128	นายอานิส ระแว้ง			
21	652051129	นางสาวอารีญา เทศเขรัมย์			

หมายเหตุ ** = หัวหน้ากลุ่ม, * = รองหัวหน้า, เลขากลุ่ม

หมวดที่ 6. ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

1. เอกสารและตำราหลัก

พรพิมล กองทิพย์ (2555). สุขศาสตร์อุตสาหกรรม. กรุงเทพมหานคร. เบสท์ กราฟฟิค เพรส จำกัด
 วันทนีย์ พันธุ์ประสิทธิ์(2557). สุขศาสตร์อุตสาหกรรม กลยุทธ์ ประเมิน ควบคุมและจัดการ. เบสท์ กราฟฟิค
 เพรส จำกัด

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (2555). มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.2574-2555
 การเก็บและวิเคราะห์อนุภาคแขวนลอยในอากาศในสภาวะแวดล้อมการทำงาน

2. เอกสารและข้อมูลสำคัญ

Martha J.Boss and Dennis W.Day (2001). Air Sampling and Industrial Hygiene Engineering.
 Lewis publishers

กฎหมายทางด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม <https://www.siamsafety.com/>

กฎหมาย กองความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน <http://osh.labour.go.th/>

- NIOSH Manual of Analytical Methods <https://www.cdc.gov/niosh/docs/2003-154/method-i.html>

- https://tosh.or.th/images/file/2018/powerpoint_138/01.pdf

- OSHA Technical Manual <https://www.osha.gov/dts/osta/otm/index.html>

- OSHA: Personal Sampling for Air Contaminants

https://www.osha.gov/dts/osta/otm/otm_ii/otm_ii_1.html

- OSHA: Heat Stress https://www.osha.gov/dts/osta/otm/otm_iii/otm_iii_4.html

- OSHA: Noise https://www.osha.gov/dts/osta/otm/new_noise/index.html