



0502373 การฝึกปฏิบัติทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย

(Field Practice in Industrial Hygiene and Safety)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา

มหาวิทยาลัยทักษิณ

วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา

วิทยาเขตพัทลุง คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา สาขาอาชีวอนามัย
และความปลอดภัย

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัส ชื่อรายวิชา จำนวนหน่วยกิต รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน รายวิชาที่เรียนพร้อมกันและคำอธิบาย
รายวิชา

0502373 การฝึกปฏิบัติทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย

2 (0-6-0)

(Field Practice in Industrial Hygiene and Safety)

บูรพวิชา : 0502212 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยเบื้องต้น

คำอธิบายรายวิชา

ฝึกปฏิบัติการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม เพื่อวิเคราะห์
สภาพแวดล้อมในการทำงาน ทางกายภาพ ทางเคมี และทางชีวภาพ โดยใช้เครื่องมือด้านสุขศาสตร์
อุตสาหกรรม

Field Practice in industrial hygiene sampling and analysis for identify chemical,
physical and biological agent in the working environment using industrial hygiene equipment.

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 เมฆสวี่ อ.ดร.ธิติมา ณ สงขลา

อ.สุธีร์ อินทรรักษา ผศ.ดร.โสมสิริ เตชะรัตน์

อ.ธนาวัฒน์ รักกมล

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

5. สถานที่เรียน: ห้องเรียน วสท.1304 และสถานประกอบการในเขตพื้นที่จังหวัดพัทลุง นครศรีธรรมราช
สงขลา

6. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด: 6 มิถุนายน 2566

หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

1. จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์ของรายวิชา:

ELO2: ปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (●)

CLO1: นิสิตสามารถปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพสุขศาสตร์อุตสาหกรรม มีภาวะผู้นำและเป็นต้นแบบที่ดี

ELO3: สู้งาน รับผิดชอบต่อตนเองและสังคม (●)

CLO2: นิสิตมีจิตสำนึกความรับผิดชอบต่อหน้าที่ต่อตนเองและสังคม

ELO7: บริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างมีประสิทธิภาพ (●)

CLO3: ประยุกต์ใช้ความรู้ด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัยเพื่อเสนอแนวทางการควบคุมกระบวนการผลิตที่เป็นอันตรายได้

ELO5: ปฏิบัติงานทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด (●)

CLO4: ใช้เครื่องมือตรวจวัดทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรมในการเก็บตัวอย่าง และตรวจวัดสภาพแวดล้อมทางกายภาพ เคมี และชีวภาพที่เกี่ยวข้องในงานอุตสาหกรรมได้

CLO5: ประเมิน ตลอดจนนำเทคนิคทางสถิติ คณิตศาสตร์มาใช้ในการวิเคราะห์และแปลผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมทางกายภาพ เคมี และชีวภาพที่เกี่ยวข้องในงานอุตสาหกรรมเบื้องต้นโดยเทียบเคียงกับกฎหมาย มาตรฐานต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้องเหมาะสม

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	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล	น้ำหนัก คะแนน(%)
<p>1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม</p> <p>ELO2: ปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (●)</p> <p>CLO1: นิสิตสามารถปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพสุจริตศาสตร์อุตสาหกรรม มีภาวะผู้นำและเป็นต้นแบบที่ดี</p> <p>ELO3: สู้งาน รับผิดชอบต่อตนเองและสังคม (●)</p> <p>CLO2: นิสิตมีจิตสำนึกความรับผิดชอบต่อหน้าที่ต่อตนเองและสังคม</p>	A	<p>1. บรรยาย, Active learning</p> <p>2. อภิปราย</p> <p>3. ฝึกปฏิบัติการ</p> <p>4. ระดมสมองเพื่อจัดทำ การฝึกปฏิบัติทางด้าน สุจริตศาสตร์อุตสาหกรรม และความปลอดภัย</p>	<p>1. สังเกตการเข้าชั้นเรียน การตรงต่อเวลานัดหมาย และการส่งงานตรงเวลา</p> <p>2. สังเกตพฤติกรรมในการ ปฏิบัติงาน</p> <p>3. การอ้างอิงเอกสารอย่าง ถูกต้อง</p> <p>4. การพบอาจารย์ประจำ กลุ่ม</p>	<p>5%</p> <p>5%</p>
<p>4.ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ</p> <p>ELO7: บริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างมีประสิทธิภาพ (●)</p> <p>CLO5: ประยุกต์ใช้ความรู้ด้านสุจริตศาสตร์ อุตสาหกรรมและความปลอดภัยเพื่อเสนอแนวทางในการควบคุมกระบวนการผลิตที่เป็นอันตรายได้</p>	A	<p>1. Active learning</p> <p>2. ฝึกปฏิบัติการ</p>	<p>- การนำเสนอและ แลกเปลี่ยนเรียนรู้</p>	15%
<p>6. ด้านทักษะการฝึกปฏิบัติ</p> <p>ELO5: ปฏิบัติงานทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด (●)</p> <p>CLO3: ใช้เครื่องมือตรวจวัดทางสุจริตศาสตร์ อุตสาหกรรมในการเก็บตัวอย่าง และตรวจวัด สภาพแวดล้อมทางกายภาพ เคมี และชีวภาพที่เกี่ยวข้องในงานอุตสาหกรรมได้</p> <p>CLO4: ประเมิน ตลอดจนนำเทคนิคทางสถิติ คณิตศาสตร์มาใช้ในการวิเคราะห์และแปลผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมทางกายภาพ เคมี และชีวภาพที่เกี่ยวข้องในงานอุตสาหกรรม เบื้องต้นโดยเทียบเคียงกับกฎหมาย มาตรฐาน ต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้องเหมาะสม</p>	A	<p>1. Active learning</p> <p>2. ฝึกปฏิบัติการ</p>	<p>- ผลการฝึกเขียนแผนผัง Lay out</p> <p>- คลิปวิดีโอการใช้เครื่องมือ ตรวจวัดทางสุจริตศาสตร์</p> <p>- รายงานการฝึกปฏิบัติการ ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน</p>	<p>5%</p> <p>20%</p> <p>50%</p>

หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล

1.แผนการสอน:

***** หมายเหตุ 1** สหกรณ์ผู้เลี้ยงสัตว์พัทลุง จำกัด 210 ม.12, ถ.เอเชีย, ต.พนมวัง อ.ควนขนุน จ.พัทลุง 93110 โทรศัพท์ 074-611-584

2. ห้องหุ่นส่วนจำกัด ทรัพย์พาราวัฑ 124 หมู่ที่ 4, ตำบลโคกสัก อำเภอบางแก้ว จังหวัดพัทลุง 93140 โทรศัพท์ 074-608 002
- 3.

สัปดาห์ที่/วันที่	หัวข้อ/รายละเอียด	สัดส่วนคะแนน		จำนวน* (ชั่วโมง)		กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้	ผู้สอน
		CLO	สัดส่วนคะแนน	บรรยาย	ปฏิบัติ		
1 พ.28 มิ.ย.2566	บทนำ - ชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับลักษณะการเรียนการสอน วิธีการวัดและการประเมินผล - พบอาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่ม	1 2	0.42% 0.42%		4	1. บรรยาย, Active learning 2. อภิปราย 3. ฝึกปฏิบัติ 4. ระดมสมองเพื่อจัดทำแผนฝึกปฏิบัติทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย	อ.ดร.วันเพ็ญ ทองสุข อ.ดร.สุภาพร เมฆสวี่ อ.ดร.สุพานต์ มณีโลกย์ อ.สุธีร์ อินทร์รักษา อ.ดร.ธิติมา ณ สงขลา ผศ.ดร.โสเมศศิริ เดชรัตน์
2 พ.5 ก.ค.2566	ทบทวนการใช้เครื่องมือตรวจวัด และ จัดทำคัลิป วิดีโอการใช้เครื่องมือทางด้านสุขศาสตร์ อุตสาหกรรม	1 2 5	0.42% 0.42% 15%		4	1. Active learning 2. ฝึกปฏิบัติ	อาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่ม
3 พ.12 ก.ค.2566	ทบทวนการเขียนแผนผัง Lay out - การเขียนด้วยมือ - การเขียนด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1 2 5	0.42% 0.42% 5%		4	1. Active learning 2. ฝึกปฏิบัติ	อ.สุธีร์ อินทร์รักษา
4 พ.19 ก.ค.2566	ทบทวนการเขียนแผนผัง Lay out - การเขียนด้วยมือ - การเขียนด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1 2 5	0.42% 0.42% 5%		4	1. Active learning 2. ฝึกปฏิบัติ	อ.สุธีร์ อินทร์รักษา

สัปดาห์ที่/วันที่	หัวข้อ/รายละเอียด	สัดส่วนคะแนน		จำนวน* (ชั่วโมง)		กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้	ผู้สอน
		CLO	สัดส่วนคะแนน	บรรยาย	ปฏิบัติ		
5 พ.26 ก.ค.2566	ทบทวนการเขียนแผนผัง Lay out - การเขียนด้วยมือ - การเขียนด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1 2 5	0.42% 0.42% 5%		4	1. Active learning 2. ฝึกปฏิบัติ	อ.สุธีร์ อินทร์รักษา
6 พ.2 ส.ค.2566	วันหยุด						
7 พ. 9 ส.ค.2566	สำรวจสถานประกอบการ (ทั้งสามกลุ่ม)	1 2 4, 5	0.42% 0.42%		4	1. Active learning 2. ฝึกปฏิบัติ	อาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่ม
8 พ. 16 ส.ค.2566	- วางแผนการตรวจวัด (ทั้ง 3 กลุ่ม) - กลุ่ม 1 เตรียมเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด - กลุ่ม 2, 3 วางแผนการตรวจวัดหรืองานอื่นๆ	1 2 4, 5	0.42% 0.42%		4	1. Active learning 2. ฝึกปฏิบัติ	อาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่ม
9 พ. 23 ส.ค.2566	- กลุ่มที่ 1 ลงพื้นที่ตรวจวัดสปก.แห่งที่ 1 - กลุ่มที่ 2, 3 ทำคลิปวิดีโอต่อ(ถ้ายังไม่เสร็จ)	1 2 3, 4, 5	0.42% 0.42%		8	1. Active learning 2. ฝึกปฏิบัติ	อาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่ม
10 อ. 29 ส.ค.2566	- กลุ่มที่ 2 เตรียมเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด - กลุ่มที่ 1 ทำรายงานผลการตรวจวัด - กลุ่มที่ 3 ทำคลิปวิดีโอหรือวาดแผนผังตรวจวัด	1 2 4, 5	0.42% 0.42%		4	1. Active learning 2. ฝึกปฏิบัติ	อาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่ม
11 พ. 30 ส.ค.2566	- กลุ่มที่ 2 ลงพื้นที่ตรวจวัดสปก.แห่งที่ 1 - กลุ่มที่ 1 ทำรายงานผลการตรวจวัด - กลุ่มที่ 3 ทำคลิปวิดีโอหรือวาดแผนผังตรวจวัด	1 2 3, 4, 5	0.42% 0.42%		8	1. Active learning 2. ฝึกปฏิบัติ	อาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่ม
12 อ. 5 ก.ย.2566	- กลุ่มที่ 3 เตรียมเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด - กลุ่มที่ 1, 2 ทำรายงานผลการตรวจวัด	1 2 4, 5	0.42% 0.42%		4	1. Active learning 2. ฝึกปฏิบัติ	อาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่ม

สัปดาห์ที่/วันที่	หัวข้อ/รายละเอียด	สัดส่วนคะแนน		จำนวน* (ชั่วโมง)		กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้	ผู้สอน
		CLO	สัดส่วนคะแนน	บรรยาย	ปฏิบัติ		
13 พ. 6 ก.ย.2566	- กลุ่มที่ 3 ลงพื้นที่ตรวจวัดสปก. แห่งที่ 1 - กลุ่มที่ 1, 2 ทำรายงานผลการตรวจวัด	1 2 3, 4, 5	0.42% 0.42%		8	1. Active learning 2. ฝึกปฏิบัติ	อาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่ม
14 พ. 13, 20, 27 ก.ย.2566	จัดทำรายงานผลการตรวจวัดและพบอาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่มเพื่อขอคำปรึกษา	1 2 3, 4, 5	0.42% 0.42%		12	1. Active learning 2. ฝึกปฏิบัติ	อาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่ม
15 พ. 4 ต.ค.2566	นำเสนอผลการฝึกปฏิบัติ	1 2 4 5	0.42% 0.42% 15% 50%		6	1. Active learning 2. ฝึกปฏิบัติ	อาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่ม
18 พ. 25 ต.ค.2566	ปรับแก้เล่มรายงานผลการฝึกปฏิบัติและส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ และส่ง VDO ฉบับสมบูรณ์	1 2 4 5	0.42% 0.42% 15% 50%		4	1. Active learning 2. ฝึกปฏิบัติ	อ.ดร.วันเพ็ญ ทองสุข

2. แผนการประเมินการเรียนรู้

ลำดับการประเมิน	ลักษณะการประเมิน (เช่น สอบ รายงาน โครงการ ฯลฯ)	ผลการเรียนรู้	สัปดาห์ที่ประเมิน	สัดส่วนของคะแนนที่ประเมิน
1	พฤติกรรมกรรมการปฏิบัติ	ELO 2 - CLO1	1, 2, 11, 12, 20, 21	5%
		ELO3 - CLO2	1, 2, 11, 12, 20, 21	5%
2	ชิ้นงาน	ELO7 - CLO3	2 20	5% 20%
3	รายงานการฝึกปฏิบัติการตรวจวัดฯ และการนำเสนอ	ELO5		
		- CLO4 - CLO5	21 21	50% 15%

ระบบการประเมินผลการเรียนรู้ 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	= E

การร้องเรียน/ร้องทุกข์

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

รายงานและชิ้นงาน

- คลิปวิดีโอการใช้งานเครื่องมือทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม
 - จัดทำด้วยโปรแกรม canva หรือ โปรแกรมอื่นๆ ที่ใช้ในการตัดต่อ vdo แยกไฟล์ตามประเภทเครื่องมือและการใช้งาน
 - อธิบายวิธีการเตรียมการ วิธีการใช้งาน ข้อพึงระวังในการใช้เครื่องมือ
 - ภาพ เสียง แสง มีความชัดเจน
- รายงานฉบับนำเสนอผลการฝึกปฏิบัติ ประกอบด้วย
 - หน้าปก คำนำ สารบัญ
 - พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด
 - รายงานผลการตรวจวัดตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องกำหนดแบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงในสถานประกอบการ
 - ลำดับการจัดเรียงหน้า ให้จัดเรียงผลการตรวจวัดตามแบบ รสส.1 หรือ รสส.2 หรือ รสส.3 และตามด้วย Lay out การตรวจวัดความร้อน แสงสว่าง เสียง (ตามลำดับ)

- รายงานผลการตรวจวัดพารามิเตอร์อื่นๆสามารถออกแบบตารางรายงานผลได้โดยให้เป็นไปตามหลักทฤษฎี
- การสรุปผลการตรวจวัดต้องมีคำแนะนำในการปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นกับพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่ทำการตรวจวัดนั้น

ตารางกำหนดกลุ่มนิสิตและอาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่ม

ที่	รหัส	ชื่อ - สกุล	กลุ่มที่	อาจารย์ประจำกลุ่ม	หมายเหตุ
1	632051075	นางสาวกนิษฐา จิตรานนท์	1	อ.ดร.วันเพ็ญ ทองสุข	
2	632051077	นายคมชาญ อุปัญญา		อ.ดร.สุภาพร เมขสวัสดิ์	
3	632051078	นายคมมนตรี มณีนวล			
4	632051079	นางสาวจารุวิณ ท่าเทศ			
5	632051081	นายไชยวัฒน์ เหตุหมั่น			
6	632051082	นางสาวตัสนีม สาหัด			
7	632051084	นางสาวธัญชนก มุสิกะ			
8	632051085	นางสาวธัญชนก หวังเลื้อ			
9	632051088	นางสาวนลินี มาสิก			
10	632051090	นางสาวปิสมิ์ อาแซ			
11	632051092	นางสาวพรพิมล ศรีชนะน้อย			
12	632051095	นางสาวมลทิรา แผละเลื้อ			
13	632051096	นางสาวมุตมาอินนะห์ ยะโก๊ะ			
14	632051098	นางสาววรินทร์ เสียงดี			
15	632051100	นางสาวศศิกานต์ วงศ์มุสา			
16	632051102	นางสาวสะกีนี หมั่นเหม			
ที่	รหัส	ชื่อ - สกุล	กลุ่มที่	อาจารย์ประจำกลุ่ม	หมายเหตุ
1	632051083	นายธนภัทร เหตุหมั่น	2	อ.ดร.สุปานดี มณีโลกย์	
2	632051086	นายธีรณัฐ โคตรพงษ์		อ.สุธีร์ อินทร์รักษา	
3	632051099	นายวุฒิชัย นาครอด			
4	632051103	นางสาวสิขณี เกป็น			
5	632051105	นางสาวสุนิชา มณีโชติ			
6	632051106	นางสาวสุรารักษ์ สัญญากิจ			
7	632051107	นางสาวหทัยรัตน์ แซ่สู			
8	632051108	นางสาวอวาติฟ หะมะ			
9	632051109	นายอ์ฟีน หะยัดอเลาะ			
10	632051110	นางสาวอัสรีนา ผอมสวัสดิ์			
11	632051112	นางสาวอารยา รุ่งวิทย์พันธ์			

ที่	รหัส	ชื่อ - สกุล	กลุ่มที่	อาจารย์ประจำกลุ่ม	หมายเหตุ
12	632051113	นางสาวฮัสนา เจะอียะ			
13	632051114	นางสาวฮัสนา หลีเส็น			
14	632051139	นางสาวธัญลักษณ์ คงทอง			
15	632051174	นางสาววิมลพัชร วังเงิน	2	อ.ดร.สุปานดี มณีโลกย์	
16	632051200	นางสาวรอกีเยาะ ปูชู		อ.สุธีร์ อินทร์รักษา	
1	632051093	นายพัฒนวรรณ อนุกาญจนวีระ	3	รศ.ดร.โสเมศิริ เดชารัตน์	
2	632051094	นายพีรพล จันทโร		อ.ดร.ธิตีมา ณ สงขลา	
3	632051213	นางสาวจิรวรรณ มั่นมุสา		อ.ธนาวัฒน์ รักกมล	
4	632051214	นางสาวชอबारียะ ยะผา			
5	632051215	นางสาวซาบีน่า หวันดาเยาะห์			
6	632051218	นางสาวดรุณี บุญเชียร			
7	632051219	นางสาวธันยธรณ์ เพชรสุทธิ			
8	632051220	นางสาวนิชुरยาณี บินอิตเต			
9	632051221	นางสาวนุรมาติยะห์ อีซอ			
10	632051222	นางสาวนูรีชา แบกาารี			
11	632051223	นางสาวพรรณกร บำรุงพงศ์			
12	632051224	นางสาวฟาเดียร์ เจ๊ะคูหมัน			
13	632051225	นางสาวรุชมานี ยีเร็ง			
14	632051227	นางสาวนัชริน เวาะผา			
15	632051228	นายรัฐธรรมนุญ อินทร์ทอง			
16	632051230	นางสาวอัสมะ เจ๊ะสมอเจ๊ะ			
17	632051232	นางสาวอิกวานี เก็งมะลาฟี			

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

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