



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 รายวิชาที่เรียนพร้อมกันและคำอธิบายรายวิชา

0502373 การฝึกปฏิบัติทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย

2 (0-6-0)

(Field Practice in Industrial Hygiene and Safety)

บูรพวิชา : 0502212 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยเบื้องต้น

คำอธิบายรายวิชา

ฝึกปฏิบัติการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม เพื่อวิเคราะห์สภาพแวดล้อมในการทำงาน ทางกายภาพ ทางเคมี และทางชีวภาพ โดยใช้เครื่องมือด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม

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: กลุ่มวิชาชีวะเฉพาะสาขา

3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

3.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา อ.ดร.วันเพ็ญ ทองสุข

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

อ.ดร.สุภาพร เมฆสวี่ ผศ.ดร.ธิตีมา ณ สงขลา

อ.สุธีร์ อินทรรักษา รศ.ดร.โสเมสิริ เดชารัตน์

อ.ธนาวัฒน์ รักกมล

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

5. สถานที่เรียน: ห้องเรียน วสท.4101 และสถานประกอบการในเขตพื้นที่จังหวัดพัทลุง

6. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด: 10 มิถุนายน 2567

หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

1. จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์ของรายวิชา:

- ELO2: ปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
 - CLO1: นิสิตสามารถปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพสุขศาสตร์อุตสาหกรรม มีภาวะผู้นำและเป็นต้นแบบที่ดี
- ELO3: สู้งาน รับผิดชอบต่อตนเองและสังคม
 - CLO2: นิสิตมีจิตสำนึกความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม
- ELO7: บริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างมีประสิทธิภาพ
 - CLO3: ประยุกต์ใช้ความรู้ด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัยเพื่อเสนอแนวทางในการควบคุมกระบวนการผลิตที่เป็นอันตรายได้
- 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: ปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>CLO1: นิสิตสามารถปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพสุขศาสตร์อุตสาหกรรม มีภาวะผู้นำและเป็นต้นแบบที่ดี</p> <p>● ELO3: สู้งาน รับผิดชอบตนเองและสังคม</p> <p>CLO2: นิสิตมีจิตสำนึกความรับผิดชอบต่อหน้าที่ต่อตนเองและสังคม</p>	A	<p>1. บรรยาย, Active learning</p> <p>2. อภิปราย</p> <p>3. ฝึกปฏิบัติการ</p> <p>4. ระดมสมองเพื่อจัดทำ การฝึกปฏิบัติทางด้าน สุขศาสตร์อุตสาหกรรม 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: บริหารจัดการด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัยอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>CLO5: ประยุกต์ใช้ความรู้ด้านสุขศาสตร์ อุตสาหกรรมและความปลอดภัยเพื่อเสนอ แนวทางในการควบคุมกระบวนการผลิตที่เป็นอันตรายได้</p>	A	<p>1. Active learning</p> <p>2. ฝึกปฏิบัติการ</p>	<p>- การนำเสนอและ แลกเปลี่ยนเรียนรู้</p>	15%
<p>6. ด้านทักษะการฝึกปฏิบัติ</p> <p>ELO5: ปฏิบัติงานทางด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด (●)</p> <p>CLO3: ใช้เครื่องมือตรวจวัดทางสุขศาสตร์ อุตสาหกรรมในการเก็บตัวอย่าง และตรวจวัด สภาพแวดล้อมทางกายภาพ เคมี และชีวภาพที่เกี่ยวข้องในงานอุตสาหกรรมได้</p> <p>CLO4: ประเมิน ตลอดจนนำเทคนิคทางสถิติ คณิตศาสตร์มาใช้ในการวิเคราะห์และแปลผล การตรวจวัดสภาพแวดล้อมทางกายภาพ 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 ตรวจวัดทางสุขศาสตร์</p> <p>- รายงานการฝึกปฏิบัติการ ตรวจวัดสภาพแวดล้อมใน การทำงาน</p>	<p>5%</p> <p>20%</p> <p>50%</p>

หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล

1.แผนการสอน:

สัปดาห์ที่/วันที่	หัวข้อ/รายละเอียด	สัดส่วนคะแนน		จำนวน* (ชั่วโมง)		กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้	ผู้สอน
		CLO	สัดส่วนคะแนน	บรรยาย	ปฏิบัติ		
1 ศ.21 มิ.ย.2567	บทนำ - ชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับลักษณะการเรียนการสอน วิธีการวัดและการประมวลผล - พบอาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่ม	1 2	0.42% 0.42%		4	1. บรรยาย, Active learning 2. อภิปราย 3. ฝึกปฏิบัติ 4. ระดมสมองเพื่อจัดทำารฝึกปฏิบัติ ทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและ ความปลอดภัย	อ.ดร.วันเพ็ญ ทองสุข อ.ดร.สุภาพร เมขสวี อ.ดร.สุพานต์ มณีโลกย์ อ.สุธีร์ อินทร์รักษา ผศ.ดร.ธิตีมา ณ สงขลา รศ.ดร.โสสมศิริ เดชารัตน์ อ.ธนาวัฒน์ รักมกล
2 ศ.28 มิ.ย.2567	ทบทวนการใช้เครื่องมือตรวจวัด และ จัดทำคลิป วิดีโอการใช้เครื่องมือทางด้านสุขศาสตร์ อุตสาหกรรม	1 2 5	0.42% 0.42% 15%		4	1. Active learning 2. ฝึกปฏิบัติ	อาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่ม
3 ศ. 5 ก.ค.2567	ทบทวนการเขียนแผนผัง Lay out - การเขียนด้วยมือ - การเขียนด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1 2 5	0.42% 0.42% 5%		4	1. Active learning 2. ฝึกปฏิบัติ	อ.สุธีร์ อินทร์รักษา
4 ศ. 12 ก.ค.2567	ทบทวนการเขียนแผนผัง Lay out - การเขียนด้วยมือ - การเขียนด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1 2 5	0.42% 0.42% 5%		4	1. Active learning 2. ฝึกปฏิบัติ	อ.สุธีร์ อินทร์รักษา
5 พ. 17 ก.ค.2567	สำรวจสถานประกอบการ (ทั้งสามกลุ่ม)	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		
5 ศ. 19 ก.ค.2567	ทบทวนการเขียนแผนผัง Lay out - การเขียนด้วยมือ - การเขียนด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1 2 5	0.42% 0.42% 5%		4	1. Active learning 2. ฝึกปฏิบัติ	อ.สุธีร์ อินทร์รักษา
6 พ. 24 ก.ค.2567 (13.00 -17.00น.)	- 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
ศ. 26 ก.ค.2567	- กลุ่มที่ 1 ลงพื้นที่ตรวจวัดสปก.แห่งที่ 1 (SDT) - กลุ่มที่ 2, 3 ทำคลิปวิดีโอต่อ(ถ้ายังไม่เสร็จ) ***ทำหนังสือขอคาบเรียนวิชาบ่ายวันศุกร์ของปี4**	1 2 3, 4, 5	0.42% 0.42%		8	1. Active learning 2. ฝึกปฏิบัติ	อาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่ม - อ.ดร.สุพานดี มณีโลกย์ - อ.สุธีร์ อินทร์รักษา
7 พ. 31 ก.ค.2567 (13.00 -17.00น.)	กลุ่มที่ 2 เตรียมเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด - กลุ่มที่ 1 ทำรายงานผลการตรวจวัด - กลุ่มที่ 3 ทำคลิปวิดีโอหรือวาดแผนผังตรวจวัด	1 2 4, 5	0.42% 0.42%		4	1. Active learning 2. ฝึกปฏิบัติ	อาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่ม
ศ. 2 ส.ค.2567	- กลุ่มที่ 2 ลงพื้นที่ตรวจวัดสปก. (บ. เทพอักษรรับเบอร์วูด) - กลุ่มที่ 1 ทำรายงานผลการตรวจวัด - กลุ่มที่ 3 ทำคลิปวิดีโอหรือวาดแผนผังตรวจวัด ***ทำหนังสือขอคาบเรียนวิชาบ่ายวันศุกร์ของปี4**	1 2 3, 4, 5	0.42% 0.42%		8	1. Active learning 2. ฝึกปฏิบัติ	อาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่ม - รศ.ดร.โสมศิริ เดชารัตน์ - ผศ.ดร.ธิดิมา ณ สงขลา - อ.ธนาวัฒน์ รักมกล
8 พ. 7 ส.ค.2567	- กลุ่มที่ 3 เตรียมเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด - กลุ่มที่ 1, 2 ทำรายงานผลการตรวจวัด	1 2 4, 5	0.42% 0.42%		4	1. Active learning 2. ฝึกปฏิบัติ	อาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่ม
ศ. 9 ส.ค.2567	- กลุ่มที่ 3 ลงพื้นที่ตรวจวัดสปก. (บ.พัทลุงพาราเท็กซ์) - กลุ่มที่ 1, 2 ทำรายงานผลการตรวจวัด	1 2 3, 4, 5	0.42% 0.42%		8	1. Active learning 2. ฝึกปฏิบัติ	อาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่ม - อ.ดร.วันเพ็ญ ทองสุข - อ.ดร.สุภาพร เมฆสวี่
9	สัปดาห์ที่สาขาวิชากำหนดให้สอบกลางภาควิชาต่างๆที่บริหารจัดการโดยสาขาวิชา						

สัปดาห์ที่/วันที่	หัวข้อ/รายละเอียด	สัดส่วนคะแนน		จำนวน* (ชั่วโมง)		กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้	ผู้สอน
		CLO	สัดส่วนคะแนน	บรรยาย	ปฏิบัติ		
10 – 13/ 23, 30 ส.ค., 6, 13 ก.ย.	จัดทำรายงานผลการตรวจวัดและพบอาจารย์ที่ ปรึกษาประจำกลุ่มเพื่อขอคำปรึกษา **ส่งเล่มรายงานให้อาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่ม ตรวจสอบและส่งไฟล์เข้าระบบ TSUMooc	1 2 3, 4, 5	0.42% 0.42%		16	1. Active learning 2. ฝึกปฏิบัติ	อาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่ม
14 ศ. 20 ก.ย.67	นำเสนอผลการฝึกปฏิบัติ **ส่งเล่มรายงานและส่งไฟล์เข้าระบบ TSUMooc	1 2 4 5	0.42% 0.42% 15% 50%		6	1. Active learning 2. ฝึกปฏิบัติ	อาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่ม
ศ.27 ก.ย.67	ปรับแก้เล่มรายงานผลการฝึกปฏิบัติและส่ง รายงานฉบับสมบูรณ์ และส่ง VDO ฉบับสมบูรณ์ **ส่งเป็นเล่มเอกสารที่อาจารย์ผู้ประสานรายวิชา และส่งเป็นไฟล์ MS word, PDF ใน TSUMooc	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	พฤติกรรมกรปฏิบัติ	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	รายงานการฝึกปฏิบัติการตรวจวัดฯและการนำเสนอ	ELO5 - CLO4	21	50%
		- CLO5	21	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	= 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 การตรวจวัดตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดในแต่ละพารามิเตอร์

- รายงานผลการตรวจวัดพารามิเตอร์อื่นๆสามารถออกแบบตารางรายงานผลได้โดยให้เป็นไปตามหลักทฤษฎี
- การสรุปผลการตรวจวัดต้องมีคำแนะนำในการปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นกับพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่ทำการตรวจวัดนั้น

ตารางกำหนดกลุ่มนิสิตและอาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่ม

ที่	รหัส	ชื่อ - สกุล	กลุ่มที่	อาจารย์ประจำกลุ่ม	หมายเหตุ
1	642051068	นางสาวกรรวิ แก้วไทรจีน	1	อ.ดร.สุปานดี มณีโลกย์	บ.SDT
2	642051069	นายกฤษณพันธ์ บัวลาด		อ.สุธีร์ อินทร์รักษา	
3	642051070	นายกวิณภพ ชัยด้วง			
4	642051071	นางสาวกานต์ธิดา บุญเกื้อ			
5	642051072	นางสาวกิริติ นาคสุวรรณ			
6	642051073	นางสาวจัสมิน มายี			
7	642051074	นางสาวจารวิ หมุนเวียน			
8	642051075	นางสาวจิระประภา ต้วงฉืด			
9	642051077	นางสาวชิตชนก คงเพชรกุล			
10	642051078	นางสาวชลมี หะยีสะแลแม			
11	642051079	นางสาวซาริษา แดงหลัง			
12	642051081	นางสาวณัฐธิษา เพ็ชรภาค			
13	642051082	นายธนกฤต รามมาก			
14	642051083	นางสาวธนันท์ เจียมใจสว่างฤกษ์			
15	642051084	นางสาวธารรัตน์ ชุมชั้น			
16	642051085	นางสาวนัสวิน ดอเลาะ			
17	642051086	นางสาวนาเดีย หะแ			
18	642051089	นางสาวนุริญา โดยหมะ			
1	642051090	นางสาวนุริย์ มาแห	2	รศ.ดร.โสมศิริ เดชรัตน์	บ.เทพอักษรรับ
2	642051091	นางสาวนุริยะห์ ดอเลาะ		ผศ.ดร.ธิติมา ณ สงขลา	เบอร์วุดส์
3	642051094	นางสาวปัทวิกานต์ คงเพชร		อ.ธนวัฒน์ รักกลม	
4	642051096	นางสาวปาริชาติ เชียรแก้ว			
5	642051097	นางสาวปิยนุช สงคราม			
6	642051098	นางสาวผกามาศ ขุนทองจันทร์			
7	642051100	นางสาวฟาเชียร์ เบ็ญญา			
8	642051101	นางสาวฟาติฮะ หะยีสะแม็ง			
9	642051105	นางสาวรอฮานี สาและ			

ที่	รหัส	ชื่อ - สกุล	กลุ่มที่	อาจารย์ประจำกลุ่ม	หมายเหตุ
10	642051106	นางสาวรัตนวดี ชุมแก้ว			
11	642051107	นางสาวลียานา ดมเต็ม			
12	642051108	นางสาววนิดา โภบปุเลา			
13	642051109	นางสาววนิดา ล้ายาว			
14	642051110	นายวรากร หวันมูสา			
15	642051111	นางสาววราภรณ์ ปะดุกา			
16	642051112	นางสาววิศรา คำจัน			
17	642051113	นางสาววิษรา ปานทอง			
18	642051114	นางสาววาสนา ภูลี			
1	642051115	นางสาววิภาดา เกื้อบุญส่ง	3	อ.ดร.วันเพ็ญ ทองสุข	บ.พัทลุงพารา เท็กซ์
2	642051116	นางสาวศิริพร คงทุง		อ.ดร.สุภาพร เมฆสวี่	
3	642051117	นางสาวศิริพร มัดผิน			
4	642051118	นางสาวศิริฤทัย เอียดชูทอง			
5	642051119	นางสาวสลมี ฮะฮา			
6	642051120	นางสาวสาธิตา เพ็งรัมย์			
7	642051121	นางสาวสิรารวรรณ กองโจ			
8	642051122	นางสาวสุนิษา วัชรแฝง			
9	642051124	นายสุพัฒน์ ยอดณรงค์			
10	642051125	นางสาวสุรียา หะยีแวปุเตะ			
11	642051126	นางสาวอภิษฐา ขาวผ่อง			
12	642051128	นางสาวอลิษา จันทร์อะ			
13	642051129	นางสาวอวิกา ชาญพล			
14	642051130	นางสาวอัพนาน มาทีละ			
15	642051131	นายอัฟฟันดี โต๊ะลง			
16	642051133	นางสาวอาภัสรา คงเจือ			
17	642051136	นางสาวแอนนิต้า ไบนำหวี			
18	642051241	นายมุฮัมมัด บินดุเหล็ก			

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
 การเก็บและวิเคราะห์หอนุภาคแขวนลอยในอากาศในสภาวะแวดล้อมการทำงาน

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 กอความปลอดภัยแรงงาน 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