



มคอ. 3

0502441 การบริหารจัดการทางอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
(Occupational Health and Safety Management)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยทักษิณ

วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา : วิทยาการสุขภาพและการกีฬา

หมวดที่ 1 ข้อมูลโดยทั่วไป

1. รหัสและชื่อรายวิชา จำนวนหน่วยกิต และคำอธิบายรายวิชา

0502441 การบริหารจัดการทางอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 2(2-0-4)

ความเป็นมา หลักการบริหารงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ข้อกำหนด มาตรฐานที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ การประยุกต์ระบบบริหารงานทางอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การตรวจติดตามและประเมินผลการดำเนินการระบบอย่างมีประสิทธิภาพ และศึกษาดูงาน

2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา : วิชาเฉพาะ

3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน : อ. ดร. วันเพ็ญ ทองสุข

4. ภาคเรียน/ชั้นปีที่เรียน : ภาคการศึกษาที่ 1/ 2566 ชั้นปีที่ 4

5. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite) : 0502341 หลักความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม
0502371 หลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรม

6. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisite) : ไม่มี

7. สถานที่เรียน : วสท.1304

9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด : 6 มิถุนายน 2566

หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

1.จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์ของรายวิชา

ELO2: ปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (●) A

CLO1: สามารถปฏิบัติตามจรรยาบรรณ วิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มีภาวะผู้นำและเป็นต้นแบบที่ดี

ELO3: สู้งาน รับผิดชอบต่อตนเองและสังคม (○) A

CLO2: มีความอดทน รับผิดชอบต่อตนเองในการทำงานเดี่ยว และสามารถทำงานกลุ่มหรือทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ดี

ELO4 สืบค้นข้อมูลและสื่อสารภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งภาษาพูดและภาษาเขียน (●) A

CLO3: สามารถสืบค้นกฎหมายและข้อมูลด้านการบริหารจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในวิชาชีพได้

CLO4: มีทักษะในการสื่อสารและนำเสนอโดยใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้

ELO5 ปฏิบัติงานทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด (●) A

CLO5: สามารถออกแบบระบบการบริหารจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่สอดคล้องกับกฎหมายกำหนดได้

ELO7 บริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างมีประสิทธิภาพ (●) A

CLO6: สามารถนำความรู้ด้านการบริหารจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยไปใช้ในการจำลองระบบการบริหารจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้

2.วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

เพื่อปรับปรุงประมวลลักษณะรายวิชาให้ครอบคลุมกับการปฏิบัติงานการให้บริการสุขภาพและการส่งเสริมสุขภาพในสถานประกอบการจริง และปรับปรุงจุดมุ่งหมายและวิธีการสอนเพื่อให้บรรลุผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง (ELO)

หมวดที่ 3 ลักษณะและการดำเนินการ

1. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

บรรยาย	สอนเสริม	การฝึกปฏิบัติ/งานภาคสนาม/การฝึกงาน	การศึกษาด้วยตนเอง
30	-	-	60

2. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นิสิตเป็นรายบุคคล

- อาจารย์ผู้สอน ประกาศเวลาให้คำปรึกษาผ่านบอร์ดประชาสัมพันธ์สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย, Face book, Line หรือแจ้งในห้องเรียนและจัดเวลาให้คำปรึกษาเป็นรายบุคคล หรือรายกลุ่มตามความต้องการ : อ.ดร.วันเพ็ญ ทองสุข Tel.095-438-6909 Email; twanpen@tsu.ac.th

หมวดที่ 4 การพัฒนาการเรียนรู้ของนิสิต

1. การพัฒนาการเรียนรู้

ผลการเรียนรู้	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล	น้ำหนักคะแนน(%)
<p>1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม</p> <p>ELO2: ปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางวิชาการและด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (●) A</p> <p>CLO1: สามารถปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มีภาวะผู้นำและเป็นต้นแบบที่ดี</p> <p>ELO3: สู้งาน รับผิดชอบต่อตนเองและสังคม (○) A</p> <p>CLO2: มีความอดทน รับผิดชอบต่อตนเองในการทำงานเดี่ยว และสามารถทำงานกลุ่มหรือทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ดี</p>	<p>1. บรรยาย อภิปราย และ Active learning</p> <p>1. บรรยาย อภิปราย และ Active learning</p>	<p>1. สังเกตพฤติกรรมการเข้าชั้นเรียน การตรงต่อเวลาการนัดหมายและการส่งงานตรงเวลา</p> <p>2. ชิ้นงานจาก Active learning ภาวะความเป็นผู้นำ</p>	<p>2.5%</p> <p>2.5%</p>
<p>4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ</p> <p>ELO7 บริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างมีประสิทธิภาพ (●)</p> <p>CLO6: สามารถนำความรู้ด้านการบริหารจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยไปใช้ในการจำลองระบบการบริหารจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้</p>	<p>1. บรรยาย อภิปราย และ Active learning</p>	<p>1. ชิ้นงานจาก Active learning</p> <p>2. สอบกลางภาค</p> <p>3. สอบปลายภาค</p>	<p>15%</p> <p>35%</p>
<p>5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ</p> <p>ELO4 สืบค้นข้อมูลและสื่อสารภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งภาษาพูดและภาษาเขียน</p> <p>CLO3: สามารถสืบค้นกฎหมาย และข้อมูลด้านการบริหารจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในวิชาชีพได้</p> <p>CLO4: มีทักษะในการสื่อสารและนำเสนอ โดยใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้</p>	<p>1. บรรยาย อภิปราย Active learning และ Problem based learning</p>	<p>1. รายงานผลการสืบค้นกฎหมายที่เกี่ยวข้องและทะเบียนกฎหมาย</p> <p>2. รายงานการจัดทำ Procedure กฎหมาย</p> <p>3. Active learning Risk assessment</p> <p>4. รายงานการจัดทำ Procedure risk assessment</p>	<p>15%</p> <p>5%</p> <p>5%</p> <p>5%</p>

ผลการเรียนรู้	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล	น้ำหนักคะแนน(%)
<p>6. ด้านทักษะการฝึกปฏิบัติ</p> <p>ELO5 ปฏิบัติงานทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด (●)</p> <p>CLO5: สามารถออกแบบระบบการบริหารจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่สอดคล้องกับกฎหมายกำหนดได้</p>	<p>1. บรรยาย อภิปราย</p> <p>Active learning และ</p> <p>Problem based learning</p>	<p>1.รายงานการฝึกปฏิบัติ Active Learning ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง</p>	<p>5%</p>

หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล

1.แผนการสอน

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	สัดส่วนคะแนน		จำนวนชั่วโมง		กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้	วิธีการประเมิน	ผู้สอน
		CLO	สัดส่วนคะแนน	บรรยาย	ปฏิบัติ			
1. 27 มี.ย.66	- ชี้แจงอธิบายรายละเอียดวิชา จุดมุ่งหมายของรายวิชา, วิธีการสอนการประเมิน - องค์กรและการบริหารจัดการ	1 5	0.33 5%	2		- บรรยาย อภิปราย - active learning จาก กรณีศึกษา	- การเข้าชั้นเรียน - - Active leaning - สอบกลางภาค	อ.ดร.วันเพ็ญ ทองสุข
2 4 ก.ค.66	การจัดองค์กรความปลอดภัยตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	1 6	0.33 5%	2		- บรรยาย - active learning - อภิปรายกลุ่มจาก กรณีศึกษา	- การเข้าชั้นเรียน - - Active leaning - สอบกลางภาค	อ.ดร.วันเพ็ญ ทองสุข
3 11 ก.ค.66	การวางแผนปฏิบัติการ และการจัดทำเอกสาร	1 6	0.33 5%	2		- บรรยาย - active learning - อภิปรายกลุ่ม	- การเข้าชั้นเรียน - Active leaning - สอบกลางภาค	อ.ดร.วันเพ็ญ ทองสุข
4 18 ก.ค.66	ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ILO	1 6	0.33 5%	2		- บรรยาย ยกตัวอย่าง ประกอบ - active learning	- การเข้าชั้นเรียน -Active leaning - สอบกลางภาค	อ.ดร.วันเพ็ญ ทองสุข
5 25 ก.ค.66	ระบบ ISO 45001 – Scope OH&S management and overview	1 6	0.33 5%	2		-บรรยาย ยกตัวอย่าง ประกอบ - active learning	- การเข้าชั้นเรียน - Active leaning - สอบกลางภาค	อ.ดร.วันเพ็ญ ทองสุข
6	1 ส.ค. วันหยุด							
สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	สัดส่วนคะแนน		จำนวนชั่วโมง		กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้	วิธีการประเมิน	ผู้สอน
		CLO	สัดส่วน คะแนน	บรรยาย	ปฏิบัติ			

7 8 ส.ค.66	ระบบ ISO 45001 – leadership & worker participation	1 5	0.33 5%	2		- บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ - active learning	- การเข้าชั้นเรียน - Active leaning - สอบกลางภาค	อ.ดร.วันเพ็ญ ทองสุข
8 15 ส.ค.66	ระบบ ISO 45001 – planning (hazard identification)	1 6	0.33 5%	2		- บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ - active learning	- การเข้าชั้นเรียน - Active leaning - สอบกลางภาค	อ.ดร.วันเพ็ญ ทองสุข
9 22 ส.ค.66	ระบบ ISO 45001 – planning (hazard identification) ต่อ	5	5%	2		- บรรยายและยกตัวอย่างประกอบ - active learning	- การเข้าชั้นเรียน - Active leaning - สอบกลางภาค	อ.ดร.วันเพ็ญ ทองสุข
10	สอบกลางภาค 29 ส.ค. 2566							
11 5 ก.ย. 66	ระบบ ISO 45001 – planning (determination of legal & other requirement)	1 3	0.33% 10%	2		- บรรยายและยกตัวอย่างประกอบ - active learning	- การเข้าชั้นเรียน - Active leaning - สอบปลายภาค	อ.ดร.วันเพ็ญ ทองสุข
12 12 ก.ย. 66	ระบบ ISO 45001 – internal audit	1 6	0.33% 10%	2		- บรรยายและยกตัวอย่างประกอบ - active learning	- การเข้าชั้นเรียน - Active leaning - สอบปลายภาค	อ.ดร.วันเพ็ญ ทองสุข
13 19 ก.ย. 66	การบริหารจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต(PSM)	1 5	0.33% 10%	2		- บรรยายและยกตัวอย่างประกอบ - active learning	- การเข้าชั้นเรียน - Active leaning - สอบปลายภาค	อ.ดร.วันเพ็ญ ทองสุข
14 26 ก.ย. 66	การบริหารจัดการความปลอดภัยในงานก่อสร้าง	1 5	0.33% 5%	2		- บรรยายและยกตัวอย่างประกอบ - active learning	- การเข้าชั้นเรียน - Active leaning - สอบปลายภาค	อ.ดร.วันเพ็ญ ทองสุข

15 3 ต.ค.66	การจัดทำแผนงานความปลอดภัยในงานก่อสร้าง	1 5	0.33% 5%	2		- บรรยายและยกตัวอย่างประกอบ - active learning	- การเข้าชั้นเรียน - Active leaning - สอบปลายภาค	อ.ดร.วันเพ็ญ ทองสุข
16 **	นำเสนอผลการค้นคว้าข้อมูลการวิจัยเกี่ยวกับการบริหารจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในประเทศและต่างประเทศ (นิตยสารชดเชย)	5	15%	2		- อภิปราย/กรณีศึกษา - active learning	- การเข้าชั้นเรียน - Active leaning	อ.ดร.วันเพ็ญ ทองสุข
17	สอบปลายภาค 18 ต.ค. 2566 เวลา 15.10 – 17.10 น.							

สรุปแผนการประเมินผลการเรียนรู้

ลำดับการประเมิน	ลักษณะการประเมิน (เช่น สอบ รายงาน โครงการ ฯลฯ)	ผลการเรียนรู้	สัปดาห์ที่ประเมิน	สัดส่วนของคะแนนที่ประเมิน
1	พฤติกรรมกรเข้าชั้นเรียน	ELO 2 - CLO1	ทุกสัปดาห์	5%
2.	สอบกลางภาค	ELO7 -CLO6	8 - 9	15%
3	สอบปลายภาค	ELO7 -CLO6		15%
4	ชิ้นงาน Active learning ภาวะความเป็นผู้นำ	ELO4 CLO3, CLO4		5%
5.	รายงานทะเบียนกฎหมาย Procedure กฎหมาย	ELO4 CLO3, CLO4		20% 5%
6	Active learning Risk assessment Procedure Risk assessment	ELO4 CLO3, CLO4		10% 5%
7	Active learning ก่อสร้าง	ELO5 CLO5		5%
8	สืบค้นงานวิจัยและนำเสนอ	ELO4 CLO4		15%

ระบบการประเมินผลการเรียน ใช้ระบบประเมินแบบอิงเกณฑ์ ดังนี้

80.00 คะแนนขึ้นไป = A	60.00 – 64.99 คะแนน = C
75.00 - 79.99 คะแนน = B+	55.00 – 59.99 คะแนน = D+
70.00 - 74.99 คะแนน = B	50.00 – 54.99 คะแนน = D
65.00 – 69.99 คะแนน = C+	น้อยกว่า 50.00 คะแนน = E

การร้องเรียน/ร้องทุกข์

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

หมวดที่ 6. ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

1. ตำรา เอกสารหลัก และข้อมูลสำคัญ

BS ISO 45001: 2018 Occupational Health and Safety management systems – requirements with guidance for use

คู่มือการจัดทำระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มอก.18001. สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม พิมพ์ครั้งที่1 2557

คู่มือการจัดทำระบบการจัดการความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ILO-OSHMS 2001 A tool for continual improvement. สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน(ประเทศไทย)

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม Thai Industrial Standard มอก.18001-2554 ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย : ข้อกำหนด Occupational Health and Safety Management System : Requirements. สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม Thai Industrial Standard มอก.18004-2544 ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย : ข้อเสนอแนะทั่วไปเกี่ยวกับหลักการ ระบบและเทคนิคในทางปฏิบัติ Occupational Health and Safety Management System : General Guidelines on Principles, Systems and Supporting Techniques. สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม Thai Industrial Standard มอก.18011-2549 ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย : แนวทางการตรวจประเมินระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย Occupational Health and Safety Management System : Guidelines on Principles, Systems and Supporting Techniques. สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม Thai Industrial Standard มอก.18012-2548 ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย : แนวทางการกำหนดความสามารถของผู้ตรวจประเมินระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย Occupational Health and Safety Management System : Guidelines on Competence of Health and Safety Management System Auditors. สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

2. เอกสารและข้อมูลแนะนำ

ภาษาไทย

คู่มือการจัดทำระบบการบริหารงานคุณภาพ ISO 9001: 2008. สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม พิมพ์ครั้งที่1 2557

คู่มือการจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001: 2004. สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม พิมพ์ครั้งที่2 2549

คู่มือการจัดการระบบบริหารแบบบูรณาการ Integrated Management System Implementation Manual. สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม พิมพ์ครั้งที่1 2557

สถาบันความปลอดภัยในการทำงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน. แนวปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ในก่อสร้าง.พิมพ์ครั้งที่ 1. บริษัท ร้อยสิบเอ็ดธุรกิจ จำกัด.

สถาบันความปลอดภัยในการทำงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน. คู่มือความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างสำหรับผู้ปฏิบัติงาน. พิมพ์ครั้งที่ 1. บริษัท ร้อยสิบเอ็ดธุรกิจ จำกัด.

สถาบันความปลอดภัยในการทำงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน. แนวปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานโครงสร้างชั่วคราว. พิมพ์ครั้งที่ 1. บริษัท ศรีทิพย์ พรินติ้ง จำกัด.

ภาษาอังกฤษ

Peterson Dan, Techniques of safety management: A systems Approach, 4th edition. American Society of Safety Engineers. U.S.A.