



ประมวลการสอนรายวิชา (Course Syllabus)

1. รายวิชา 618307 กฎหมายอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม 2 (2-0-4)
(Occupational Health Safety and Environment Laws)
2. วัน เวลา และสถานที่เรียน ภาคการศึกษาที่ 2/2562
กลุ่ม 1 เรียน วันพุธ เวลา 13.00 – 15.00 น. (B5210)
กลุ่ม 2 เรียน วันศุกร์ เวลา 08.00 – 10.00 น. (B5209)
3. ผู้รับผิดชอบรายวิชา อาจารย์ ดร. ชลาลัย หาญเจนลักษณ์
อาจารย์ผู้ร่วมสอน ผศ.ดร.ชนิษฐา มีवासนา อาจารย์ ดร.พรทิพย์ เย็นใจ และ วิทยากร
4. ผู้เรียน นักศึกษาสาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ชั้นปีที่ 3

5. เนื้อหาวิชาโดยสังเขป

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

ความสำคัญ การพัฒนา การประยุกต์ และการบังคับใช้กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พระราชบัญญัติส่งเสริมวิทยาศาสตร์ พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พระราชบัญญัติโรงงาน พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พระราชบัญญัติพระราชบัญญัติอื่นๆ รวมถึงกฎกระทรวง ประกาศกระทรวงที่เกี่ยวข้องกับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย กฎหมายความปลอดภัยในต่างประเทศ สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น และประเทศในทวีปยุโรป และอนุสัญญาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

Prerequisite : None

The importance, development, application and enforcement of occupational health and safety laws, health and environment labor protection act, factory act hazardous substance act, public health act, environmental quality act, occupational health act, the act of Science. Ministry act, other regulations related to occupational health and safety, safety laws in the united states, Japan, European countries and other conventions related

6. ผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของรายวิชาที่ได้รับจาก หลักสูตร แบ่งเป็น
ผลการเรียนรู้เฉพาะ (Subject specific learning outcomes) จำนวน 1 ด้าน ได้แก่

PLO1 อธิบายแนวคิดพื้นฐานด้านสาธารณสุขและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

PLO4 ระบุ และวิเคราะห์ปัญหาทางอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้

PLO5 ตรวจวัด และประเมินปัญหาทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้

PLO6 วางแผนงาน และพัฒนาโครงการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้เหมาะสมกับปัญหาทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้

ผลการเรียนรู้ทั่วไป(Generic learning outcomes)จำนวน 1 ด้าน ดังนี้

PLO2 ปฏิบัติงานอย่างมีความรับผิดชอบต่อตนเองและองค์กร มีความซื่อสัตย์ มีจรรยาบรรณวิชาชีพ และมีจิตสาธารณะ

PLO3 สื่อสาร ใช้ภาษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ และวิเคราะห์ข้อมูล แผลผล รวมทั้งสามารถใช้เทคโนโลยีในการสื่อสารได้

7. ผลการเรียนรู้ที่คาดหวังรายวิชา (Learning Outcoms) : เพื่อให้นักศึกษา

1. รู้และความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการทางกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
2. รู้ เข้าใจและสนใจพัฒนาความรู้ ความชำนาญด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อการพัฒนาความรู้ใหม่ที่มีผลต่อการทำงานในปัจจุบัน
3. สามารถบูรณาการความรู้ด้านกฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเข้ากับความรู้ในศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

8. วิธีการวัดผล

สอบกลางภาค	40 %
สอบปลายภาค	40 %
รายงาน และการนำเสนองาน	10 %
ทดสอบย่อย ความสนใจและพฤติกรรมและ	10 %
การมีส่วนร่วมในการเรียน	
รวม	100 %

8. วิธีการประเมินผล การให้ระดับคะแนนตัวอักษร (Grading) ตามเกณฑ์โดยการให้ระดับคะแนนตัวอักษร (Grading) เป็น 8 ระดับ ดังนี้

A	หมายถึง ดีเยี่ยม (Excellent) มีคะแนน มากกว่า 80
B+	หมายถึง ดีมาก (Very Good) มีคะแนน 75.00-79.99

B	หมายถึง ดี	(Good)	มีคะแนน 70.00-74.99
C+	หมายถึง ดีพอใช้	(Fairly Good)	มีคะแนน 65.00-69.99
C	หมายถึง พอใช้	(Fair)	มีคะแนน 60.00-64.99
D+	หมายถึง อ่อน	(Poor)	มีคะแนน 55.00-59.99
D	หมายถึง อ่อนมาก	(Very Poor)	มีคะแนน 50.00-54.99
F	หมายถึง ตก	(Fail)	มีคะแนนน้อยกว่า 50.00

9. สื่อ ตำรา และเอกสารประกอบการเรียน

1. ชลาลัย หาญเจนลักษณ์ เอกสารประมวลสาระรายวิชา 618307 กฎหมายอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม พิมพ์ครั้งที่ 1, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, 2562.
2. ชลาลัย หาญเจนลักษณ์ เอกสาร Power Point presentation ประกอบการสอนรายวิชา 618307, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, 2561.
3. กองความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกระทรวงแรงงานกฎหมายความปลอดภัย ภายใต้พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ กองความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน 2561
4. กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน คู่มือฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร. สมาคมส่งเสริมความปลอดภัย, 2559
5. กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน คู่มือฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน. สมาคมส่งเสริมความปลอดภัย, 2559
6. กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน คู่มือฝึกอบรมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน สมาคมส่งเสริมความปลอดภัย, 2559
7. ศูนย์เทคโนโลยีความปลอดภัย กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม. รวมกฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย . พิมพ์ครั้งที่ 1, กรุงเทพฯ: บริษัท ธวิพัฒน์ จำกัด, 2542.
8. สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย). รวมกฎหมายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เล่ม 1 – 2 .พิมพ์ครั้งที่ 2 , กรุงเทพฯ : บริษัท วิทย์ไพบูลย์ พรินท์ติ้ง จำกัด, 2548.
9. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ. เอกสารการสอนชุดวิชา กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยและสุขภาพของผู้ประกอบอาชีพ. หน่วยที่ 1 – 8 และ หน่วยที่ 9 – 15, พิมพ์ครั้งที่ 7, นนทบุรี : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2543.
10. ราชกิจจานุเบกษา <http://www.mratchakitcha.soc.go.th/index.php> -ติดตามการออกกฎหมายใหม่
11. กองตรวจความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน <http://www.oshthai.org>

12. สถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

<https://www.tosh.or.th/index.php>

13. สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) <http://www.shawpat.or.th>

14. <http://www.siamsafety.com>

15. <http://www.npc-se.co.th>

16. [http:// www.kodmhai.com](http://www.kodmhai.com)

10. แผนการสอนรายสัปดาห์

สัปดาห์ที่	หน่วย บท และหัวข้อ	วัตถุประสงค์การเรียนรู้	กิจกรรมการเรียนการสอน/สื่อการสอน	สาขาวิชา/อาจารย์ผู้สอน
1 13/15 พ.ย. 62	-ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย -บทบาทหน้าที่ของ จป. กับการดำเนินงานด้านความปลอดภัยตามกฎกระทรวงที่กำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549	นักศึกษาทราบ แนวคิด ความสำคัญ วิวัฒนาการของกฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และบทบาทหน้าที่ตามกฎหมาย	บรรยายและยกตัวอย่าง โดยใช้สื่อการสอนโดยใช้สไลด์ ภาพตัวอย่าง และเอกสารประกอบการสอน ตอบข้อซักถาม	ดร.ชลาลัย
2 20/22 พ.ย. 62	- พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง พ.ศ. 2554	นักศึกษาทราบ พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	บรรยายและยกตัวอย่าง โดยใช้สื่อการสอนโดยใช้สไลด์ ภาพตัวอย่าง และเอกสารประกอบการสอน ตอบข้อซักถาม	ดร.ชลาลัย

3 27/29 พ.ย. 62	-กฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 - กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับงานประดาน้ำ พ.ศ. 2548	นักศึกษาทราบ กฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย	นักศึกษาสรุปกฎหมายที่เกี่ยวข้องจัดทำบัญชีกฎหมาย อาจารย์ยกตัวอย่างกรณีศึกษาที่เกี่ยวข้อง และนักศึกษาร่วมวิเคราะห์ และเสนอแนะแนวทางปฏิบัติตามกฎหมาย โดยใช้สื่อการสอนโดยใช้สไลด์ ภาพตัวอย่าง Mind Map วีดีโอและเอกสารประกอบการสอน ตอบข้อซักถาม	อ.ดร.พรทิพย์
4 4/6 ธ.ค. 62	- กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2556 - กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการตรวจสอบสุขภาพ พ.ศ.2547	นักศึกษาทราบ กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีและวัตถุอันตราย	นักศึกษาสรุปกฎหมายที่เกี่ยวข้องจัดทำบัญชีกฎหมาย อาจารย์ยกตัวอย่างกรณีศึกษาที่เกี่ยวข้อง และนักศึกษาร่วมวิเคราะห์ และเสนอแนะแนวทางปฏิบัติตามกฎหมาย โดยใช้สื่อการสอนโดยใช้สไลด์ ภาพตัวอย่าง Mind Map วีดีโอและเอกสารประกอบการสอน ตอบข้อซักถาม	ผศ.ดร.ชนิษฐา
5 11/13 ธ.ค. 62	-กฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 - กฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เกี่ยวกับรังสีชนิดก่อกัมมันตรังสี พ.ศ. 2547	นักศึกษาทราบ ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน ความร้อน แสงสว่าง เสียง ฝุ่น รังสี	นักศึกษาสรุปกฎหมายที่เกี่ยวข้องจัดทำบัญชีกฎหมาย อาจารย์ยกตัวอย่างกรณีศึกษาที่เกี่ยวข้อง และนักศึกษาร่วมวิเคราะห์ และเสนอแนะแนวทางปฏิบัติตามกฎหมาย โดยใช้สื่อการสอนโดยใช้สไลด์ ภาพตัวอย่าง Mind Map วีดีโอและเอกสารประกอบการสอน ตอบข้อซักถาม	อ.ดร.ชลาลัย
สัปดาห์ที่	หน่วย บท และหัวข้อ	วัตถุประสงค์การเรียนรู้	กิจกรรมการเรียนการสอน/สื่อการสอน	สาขาวิชา/อาจารย์ผู้สอน
6 18/20 ธ.ค. 62	-กฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 - กฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เกี่ยวกับรังสีชนิดก่อกัมมันตรังสี พ.ศ. 2547	นักศึกษาทราบ ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน ความร้อน แสงสว่าง เสียง ฝุ่น รังสี	นักศึกษาสรุปกฎหมายที่เกี่ยวข้องจัดทำบัญชีกฎหมาย อาจารย์ยกตัวอย่างกรณีศึกษาที่เกี่ยวข้อง และนักศึกษาร่วมวิเคราะห์ และเสนอแนะแนวทางปฏิบัติตามกฎหมาย โดยใช้สื่อการสอนโดยใช้สไลด์ ภาพตัวอย่าง Mind Map วีดีโอและเอกสารประกอบการสอน ตอบข้อซักถาม	อ.ดร.ชลาลัย
สอบกลางภาค วันอังคารที่ 24 ธันวาคม พ.ศ. 2562 เวลา 12.00-14.00 น.				

8	กฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เกี่ยวกับความปลอดภัย ในงานก่อสร้าง พ.ศ.2551	นักศึกษาทราบ กฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เกี่ยวกับ ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง,	นักศึกษาสรุปกฎหมายที่เกี่ยวข้อง จัดทำบัญชีกฎหมาย อาจารย์ ยกตัวอย่างกรณีศึกษาที่เกี่ยวข้อง และ นักศึกษาร่วมวิเคราะห์ และเสนอแนะ แนวทางปฏิบัติตามกฎหมาย โดยใช้สื่อ การสอนโดยใช้สไลด์ ภาพตัวอย่าง Mind Map วีดีโอและเอกสาร ประกอบการสอน ตอบข้อซักถาม	คุณสุธีและ คุณภาณุวัฒน์ (เคยมาสอน วิชานี้ 2/61
8/10 ม.ค. 63				
สอน วันเสาร์ที่ 11 ม.ค 63 ทั้ง 2 กลุ่ม				
9	-กฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เกี่ยวกับ ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับ ไฟฟ้า พ.ศ. 2558	นักศึกษาทราบ กฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า	นักศึกษาสรุปกฎหมายที่เกี่ยวข้อง จัดทำบัญชีกฎหมาย อาจารย์ ยกตัวอย่างกรณีศึกษาที่เกี่ยวข้อง และ นักศึกษาร่วมวิเคราะห์ และเสนอแนะ แนวทางปฏิบัติตามกฎหมาย โดยใช้สื่อ การสอนโดยใช้สไลด์ ภาพตัวอย่าง Mind Map วีดีโอและเอกสาร ประกอบการสอน ตอบข้อซักถาม	วิทยากร ผู้เชี่ยวชาญ จากการไฟฟ้า
15/17 ม.ค. 63				
สอน วันเสาร์ที่ 18 ม.ค 63 ทั้ง 2 กลุ่ม				
10	-กฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เกี่ยวกับสถานที่ อับอากาศ พ.ศ. 2562 -กฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ภาชนะอัดความดัน พ.ศ. 2549	นักศึกษาทราบ กฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เกี่ยวกับ สถานที่อับอากาศและ ภาชนะอัดความดัน	นักศึกษาสรุปกฎหมายที่เกี่ยวข้อง จัดทำบัญชีกฎหมาย อาจารย์ ยกตัวอย่างกรณีศึกษาที่เกี่ยวข้อง และ นักศึกษาร่วมวิเคราะห์ และเสนอแนะ แสดงบทบาทสมมติแนวทางปฏิบัติ ตามกฎหมาย โดยใช้สื่อการสอนโดยใช้ สไลด์ ภาพตัวอย่าง Mind Map วีดีโอ และเอกสารประกอบการสอน ตอบข้อ ซักถาม	อ.ดร.พรทิพย์
22/24 ม.ค. 63				
สัปดาห์ที่	หน่วย บท และหัวข้อ	วัตถุประสงค์การเรียนรู้	กิจกรรมการเรียนการสอน/สื่อการ สอน	สาขาวิชา/ อาจารย์ ผู้สอน
11	-กฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น หม้อไอน้ำ	นักศึกษาทราบ กฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เกี่ยวกับ เครื่องจักร ปั่นจั่น หม้อ	นักศึกษาสรุปกฎหมายที่เกี่ยวข้อง จัดทำบัญชีกฎหมาย อาจารย์ ยกตัวอย่างกรณีศึกษาที่เกี่ยวข้อง และ นักศึกษาร่วมวิเคราะห์ และเสนอแนะ	อ.ดร.ชลาลัย
29/31 ม.ค. 63				

	-และความปลอดภัยในการยก เคลื่อนย้ายวัสดุ พ.ศ. 2552	ไอน้ำ และความ ปลอดภัยในการยก เคลื่อนย้ายวัสดุ	แนวทางปฏิบัติตามกฎหมาย โดยใช้สื่อ การสอนโดยใช้สไลด์ ภาพตัวอย่าง Mind Map วีดิโอและเอกสาร ประกอบการสอน ตอบข้อซักถาม	
12 5/7 ก.พ 63	กฎหมายอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย ในต่างประเทศ	นักศึกษาทราบ กฎหมาย อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย ในต่างประเทศ	นักศึกษาสรุปกฎหมายที่เกี่ยวข้อง จัดทำบัญชีกฎหมาย อาจารย์ ยกตัวอย่างกรณีศึกษาที่เกี่ยวข้อง และ นักศึกษาร่วมวิเคราะห์ และเสนอแนะ แนวทางปฏิบัติตามกฎหมาย โดยใช้สื่อ การสอนโดยใช้สไลด์ ภาพตัวอย่าง Mind Map วีดิโอและเอกสาร ประกอบการสอน ตอบข้อซักถาม	อ. ดร.ชลาลัย
	สอบประจำภาค วันพฤหัสบดีที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 เวลา 09.00-11.00 น.			