

ประมวลสาระรายวิชา (Course Syllabus)

ภาควิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

สศอ 456 สัมมนาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

PHOH 456 Occupational Health and Safety Seminar

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)

ภาคการศึกษาที่ 1 ชั้นปีที่ 4

2 (1-2-3) หน่วยกิต

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

อาจารย์ ดร. วิสันติ เล่าหุคุดมโชค

ภาควิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

เวลาติดต่อ: วันจันทร์ เวลา 15.00–16.30 น. หรือตามที่นัดหมาย

สถานที่ติดต่อ: ห้อง 2603 ชั้น 6 อาคาร 2

โทร. 0 2644 4069-70 ต่อ 6608 มือถือ 082 357 1111

E-mail: wisanti.lhk@mahidol.ac.th

Website: www.ThaiOSH.net/PHOH456

คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

การอภิปรายปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน เปิดโอกาสให้ผู้เรียนเลือกค้นคว้า แก้ปัญหาในสิ่งที่ตนสนใจ เป็นประโยชน์แก่การปฏิบัติงานของตน เป็นการฝึกปฏิบัติเพื่อการค้นคว้า แก้ปัญหาในปัญหาที่ตนประสบ การบูรณาการเหตุผลต่างๆ การตัดสินใจ การสร้างความคิดเห็น ทักษะใหม่ๆ การรับฟังความคิดเห็นจากผู้อื่น การสร้างความสามารถในการพิจารณาไตร่ตรองด้วยความรู้และเหตุผล ให้คำปรึกษาแนะนำแก่ผู้อื่นในปัญหาด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

Discussion of various problems in occupational health and safety at work, students select their own topics to search, solving problem of interest which will be beneficial to their work practice, practice searching, solving their faced problems, integration of various reasons, considered decision, constructed opinion and new practice, listening to other opinions, constructed capability in careful consideration with knowledge and reasoning, consultation, suggestion provided to others related to occupational health and safety.

จุดมุ่งหมายของรายวิชา (Learning Objectives)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายรูปแบบ กระบวนการ ขั้นตอน และเครื่องมือการวิจัย และสามารถปรับใช้ให้เหมาะสมกับการศึกษาปัญหาอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้
2. นำเสนอผลงาน หรือพูดในที่สาธารณะ ได้อย่างเหมาะสม
3. เขียนรายงานและจัดทำแผนงาน/โครงการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้
4. อธิบายรูปแบบ วิธีการแก้ปัญหาอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในสถานการณ์ต่างๆ ได้

แผนการสอนและการประเมินผล

1. แผนการสอน

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อ	อาจารย์ผู้สอน
1	2 กรกฎาคม 2562	Course Introduction & Assignment	อ.ดร. วิสันติ เลาทอดมโชค
2	9 กรกฎาคม 2562	Current Situation of OH&S in Thailand	อ.ดร. วิสันติ เลาทอดมโชค
3	12 กรกฎาคม 2562	Research Methodology in OH&S	อ.ดร. วิสันติ เลาทอดมโชค
4	23 กรกฎาคม 2562	Emerging OH&S Issue – NanoSafety: Risks & Exposure Assessment	อ.ดร. วิสันติ เลาทอดมโชค
5	30 กรกฎาคม 2562	Emerging OH&S Issue – Radiation Health and Safety at Work ➡ Conclusion of Individual Work Topics	อ.ดร. วิสันติ เลาทอดมโชค
6	13 สิงหาคม 2562	Special Topic – Chemicals-related Risk Management for Work Safety and Health	อ.ดร. สุเมธ พึ่งภูมิเกียรติ
7	20 สิงหาคม 2562	สัปดาห์สอบกลางภาค (ไม่มีการสอบในรายวิชานี้)	
8	27 สิงหาคม 2562	Individual Presentations & Discussions	อ.ดร. วิสันติ เลาทอดมโชค
9	3 กันยายน 2562	Individual Presentations & Discussions	อ.ดร. วิสันติ เลาทอดมโชค
10	10 กันยายน 2562	Individual Presentations & Discussions	อ.ดร. วิสันติ เลาทอดมโชค
11	17 กันยายน 2562	Individual Presentations & Discussions	อ.ดร. วิสันติ เลาทอดมโชค
12	24 กันยายน 2562	Individual Presentations & Discussions	อ.ดร. วิสันติ เลาทอดมโชค
13	1 ตุลาคม 2562	Virtual Group Seminars & Discussions	อ.ดร. วิสันติ / อาจารย์พิเศษ
14	8 ตุลาคม 2562	Virtual Group Seminars & Discussions	อ.ดร. วิสันติ / อาจารย์พิเศษ
15	15 ตุลาคม 2562	Virtual Group Seminars & Discussions	อ.ดร. วิสันติ / อาจารย์พิเศษ

2. แผนการประเมินผลการเรียนรู้

2.1 การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน (In-class Participation)

- การเข้าชั้นเรียน/ร่วมกิจกรรมที่จัดขึ้น 10 %
- การแสดงความคิดเห็น ร่วมประเด็นอภิปราย แลกเปลี่ยน
สอบถาม/ตอบคำถามในชั้นเรียน ฯลฯ 10 %

2.2 งานที่ได้รับมอบหมาย (Assigned Tasks) ประกอบด้วย

- งานรายบุคคลที่มอบหมายให้ทำการสืบค้น อ่าน วิเคราะห์บทความ
ทางวิชาการ/งานศึกษาวิจัยที่เกี่ยวข้อง 40 %
- การศึกษาค้นคว้าในประเด็นหัวข้อด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ที่สัมพันธ์กับสิ่งที่เรียนรู้จากการฝึกงาน/ศึกษาดูงาน โดยจัดทำเป็นกลุ่ม
มีการนำเสนอและส่งรายงาน 40 %

* การให้คะแนน จะพิจารณาจากคุณภาพของงานที่นำเสนอและจัดส่ง ได้แก่ สาระสำคัญ ลำดับของเนื้อหา ความถูกต้อง/ครบถ้วน ประเด็นที่สรุป/เหตุผลสนับสนุน ความกระชับ กระชับ รวมทั้งรูปแบบการจัดทำ เทคนิคการนำเสนอ การใช้สื่อประกอบ การตอบคำถาม การทำงานเป็นทีม ฯลฯ

• หนังสือ/เอกสารที่ใช้อ้างอิง

1) เอกสารประกอบการสัมมนาที่แจกจ่ายสำหรับแต่ละหัวข้อ ซึ่งสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ของรายวิชาที่ www.ThaiOSH.net/PHOH456

2) เอกสารวิชาการ กรณีศึกษา บทความวิจัย จากเว็บไซต์ฐานข้อมูล เช่น PubMed, Scopus ฯลฯ หรือวารสารทางวิชาการต่างๆ

3) เอกสารสำหรับอ้างอิงเพิ่มเติมจากเว็บไซต์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น

- องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) (www.ilo.org)
- องค์การความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยในการทำงานแห่งสหภาพยุโรป (EU-OSHA) (osha.europa.eu)
- สถาบันความปลอดภัยและอาชีวอนามัยแห่งชาติ สหรัฐอเมริกา (NIOSH) (www.cdc.gov/niosh)
- เครือข่ายความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของอาเซียน (ASEAN-OSHNET) (www.asean-osh.net)