# รายละเอียดของรายวิชา

| | |
|---|---|
| **ชื่อสถาบันอุดมศึกษา** | มหาวิทยาลัยรังสิต |
| **วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา** | คณะบริหารธุรกิจ |

## หมวดที่ 1 ลักษณะและข้อมูลโดยทั่วไปของรายวิชา

| |
|---|
| **1 รหัสและชื่อรายวิชา**<br>HRM410 การจัดการความปลอดภัยและสุขอนามัยในองค์การ (Safety & Health Management in Organization) |
| **2 จำนวนหน่วยกิต**<br>3 (3-0-6) |
| **3 หลักสูตรและประเภทของรายวิชา**<br>หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรมนุษย์<br>เป็นวิชาชีพบังคับ |
| **4 อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา**<br>ดร.สมิตา กลิ่นพงศ์ |
| **5 ภาคการศึกษา / ชั้นปีที่เรียน**<br>ภาคการศึกษาที่ 1 ชั้นปีที่ 2 - 4 |
| **6 รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite) (ถ้ามี)**<br>HRM201 การจัดการทรัพยากรมนุษย์ 3(3-0) |
| **7 รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisite) (ถ้ามี)** |
| **8 สถานที่เรียน**<br>คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรังสิต |
| **9 วันที่จัดทำรายละเอียดของรายวิชา หรือวันที่มีการปรับปรุงครั้งล่าสุด**<br>1/2568 |

## หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

**1 จุดมุ่งหมายของรายวิชา**

1. เพื่อศึกษาหาถึงลักษณะของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการทำงาน รวมทั้งสาเหตุและความสูญเสียที่เกิดขึ้นจากอุบัติเหตุนั้น
2. เพื่อศึกษาถึงขั้นตอนและวิธีการในการแก้ไข เมื่อเกิดอุบัติเหตุขึ้น รวมถึงการควบคุมเสียหายและอันตรายที่จะเกิดขึ้น
3. เพื่อศึกษาและทำความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการในการป้องกันอุบัติเหตุในการทำงาน ทั้งในทางเทคนิคและทางการบริหารจัดการ
4. เพื่อศึกษาถึงหลักในการจัดสวัสดิการเพื่อสุขภาพและความปลอดภัยของพนักงาน

**2 วัตถุประสงค์ในการพัฒนารายวิชา**

เพื่อให้สอดคล้องกับสาระวิชาในกรอบหลักสูตรมาตรฐานด้านการจัดการทรัพยากรมนุษย์ ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

## หมวดที่ 3 ส่วนประกอบของรายวิชา

**1 คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาถึงโครงสร้างของโรงงาน และความสำคัญของอุบัติเหตุ สภาพการทำงานและสภาวะแวดล้อมภายในโรงงาน มาตรการป้องกันต่าง ๆ ทั้งในทางเทคนิคและการบริหารบุคลากรเพื่อความปลอดภัย การแก้ปัญหาต่าง ๆ ที่มีผลกระทบต่อสภาพการทำงานและสภาวะแวดล้อม รวมทั้งกฎ ระเบียบ กฎหมายต่าง ๆ เกี่ยวกับความปลอดภัยและสภาวะแวดล้อมของโรงงานอุตสาหกรรม

**2 จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา**

| บรรยาย | สอนเสริม | การฝึกปฏิบัติ/งานภาคสนาม/การฝึกงาน | การศึกษาด้วยตนเอง |
|---|---|---|---|
| 45 ชั่วโมง | ไม่มี | ไม่มี | 45 ชั่วโมง |

**3 จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์จะให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษาเป็นรายบุคคล**

3 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

## หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้ของนักศึกษา

| |
|---|
| **1 คุณธรรม จริยธรรม** |
| **1.1 คุณธรรม จริยธรรมที่ต้องพัฒนา**<br>1. ตระหนักในคุณค่า คุณธรรม จริยธรรม เสียสละ และซื่อสัตย์สุจริต<br>2. มีระเบียบ วินัย ตรงต่อเวลา และความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม |
| **1.2 วิธีการสอนที่จะใช้พัฒนาการเรียนรู้**<br>- บรรยายพร้อมยกตัวอย่างกรณีศึกษาในประเด็นทางจริยธรรมที่เกี่ยวข้อง |
| **1.3 วิธีการประเมินผล**<br>- พฤติกรรมการเข้าเรียน และผู้สอนอาจซักถามประเด็นด้านจริยธรรม |
| **2 ความรู้** |
| **2.1 ความรู้ที่จะได้รับ**<br>1. มีความรู้และความเข้าใจทฤษฎี หลักการ วิธีการในสาขาวิชาชีพ<br>2. สามารถวิเคราะห์ปัญหา เข้าใจ รวมทั้งประยุกต์ความรู้ ทักษะ และการใช้เครื่องมือที่เหมาะสมกับการแก้ไขปัญหา |
| **2.2 วิธีการสอน**<br>- บรรยายประกอบสื่อการสอน พร้อมยกตัวอย่างในประเด็นที่เกี่ยวข้อง<br>- ทัศนศึกษาดูงานในสถานประกอบการ |
| **2.3 วิธีการประเมินผล**<br>- ทดสอบย่อย สอบกลางภาค สอบปลายภาค ด้วยข้อสอบ |
| **3 ทักษะทางปัญญา** |
| **3.1 ทักษะทางปัญญาที่ต้องพัฒนา**<br>1. สามารถคิดอย่างมีวิจารณญาณ และอย่างเป็นระบบ<br>2. สามารถรวบรวม ศึกษา วิเคราะห์ สังเคราะห์ และสรุปประเด็นปัญหาและความต้องการ |
| **3.2 วิธีการสอน**<br>บรรยายประกอบสื่อการสอน พร้อมยกตัวอย่างในประเด็นที่เกี่ยวข้อง |
| **3.3 วิธีการประเมินผลทักษะทางปัญญาของนักศึกษา**<br>- ทดสอบย่อย สอบกลางภาค สอบปลายภาค ด้วยข้อสอบ |
| **4 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ** |
| **4.1 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบที่ต้องพัฒนา**<br>- |
| **4.2 วิธีการสอน**<br>- |
| **4.3 วิธีการประเมินผล**<br>- |
| **5 ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ** |

| |
|---|
| **5.1 ทักษะการวิเคราะห์ การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ต้องพัฒนา**<br>1. มีทักษะในการใช้เครื่องมือสื่อสารที่จำเป็นที่มีอยู่ในปัจจุบันในการทำงาน<br>2. มีทักษะในการนำเสนอ โดยเลือกใช้รูปแบบและวิธีการที่เหมาะสม |
| **5.2 วิธีการสอน**<br>- กำหนดให้นักศึกษานำเสนองานหน้าชั้นเรียน<br>- บอร์ดรณรงค์เกี่ยวกับสุขภาพและความปลอดภัย |
| **5.3 วิธีการประเมินผล**<br>- นำเสนอผลการทำงานกรณีศึกษา และตอบข้อซักถามของอาจารย์<br>- ตรวจรายงานทางเทคนิค |

## หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล

**1 แผนการสอน**

| สัปดาห์ที่ | หัวข้อ/รายละเอียด | จำนวนชั่วโมง | กิจกรรมการเรียน การสอน สื่อที่ใช้ (ถ้ามี) | ผู้สอน |
|---|---|---|---|---|
| 1 | - การจัดการความปลอดภัย | 3 | บรรยายประกอบสื่อนำเสนอ | ดร.สมิตา กลิ่นพงศ์ |
| 2 | - ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับอาชีวอนามัย | 3 | บรรยายประกอบสื่อนำเสนอ | ดร.สมิตา กลิ่นพงศ์ |
| 3 | - การเกิดโรคและอันตรายในการทำงาน | 3 | บรรยายประกอบสื่อนำเสนอ | ดร.สมิตา กลิ่นพงศ์ |
| 4 | - โรคจากการประกอบอาชีพ | 3 | บรรยายประกอบสื่อนำเสนอ | ดร.สมิตา กลิ่นพงศ์ |
| 5 | - แนวคิดเกี่ยวกับอุบัติเหตุและความปลอดภัย | 3 | บรรยายประกอบสื่อนำเสนอ | ดร.สมิตา กลิ่นพงศ์ |
| 6 | - การสอบสวนอุบัติเหตุและรายงานอุบัติเหตุ | 3 | บรรยายประกอบสื่อนำเสนอ | ดร.สมิตา กลิ่นพงศ์ |
| 7 | - การวิเคราะห์อุบัติเหตุ | 3 | บรรยายประกอบสื่อนำเสนอ | ดร.สมิตา กลิ่นพงศ์ |
| 9 | - การจัดบริการอาชีวอนามัย | 3 | บรรยายประกอบสื่อนำเสนอ | ดร.สมิตา กลิ่นพงศ์ |
| 10 | - การควบคุมการสูญเสีย | 3 | บรรยายประกอบสื่อนำเสนอ | ดร.สมิตา กลิ่นพงศ์ |
| 11 | - การป้องกันอุบัติเหตุ | 3 | บรรยายประกอบสื่อนำเสนอ | ดร.สมิตา กลิ่นพงศ์ |
| 12 | ทัศนศึกษาดูงาน | 3 | | สถานประกอบการ |
| 13 | - เทคนิคความปลอดภัยเชิงรุก | 3 | บรรยายประกอบสื่อนำเสนอ | ดร.สมิตา กลิ่นพงศ์ |
| 14 | - จิตวิทยากับพฤติกรรมความปลอดภัย | 3 | บรรยายประกอบสื่อนำเสนอ | ดร.สมิตา กลิ่นพงศ์ |

| สัปดาห์ที่ | หัวข้อ/รายละเอียด | จำนวนชั่วโมง | กิจกรรมการเรียน การสอน สื่อที่ใช้ (ถ้ามี) | ผู้สอน |
|---|---|---|---|---|
| 15 | - กิจกรรมความปลอดภัย | 3 | จัดนิทรรศการ | ดร.สมิตา กลิ่นพงศ์ |
| 16 | - Final Examination | | | |

รวม 45 ชั่งโมง

## 2 แผนการประเมินผลการเรียนรู้

| ที่ | ผลการเรียนรู้* | วิธีการประเมิน | สัปดาห์ที่ประเมิน | สัดส่วนของการประเมิ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 5.2, 5.3 | บอร์ดรณรงค์เกี่ยวกับสุขภาพและความปลอดภัย และการนำเสนอหน้าชั้นเรียน | 4,6,10,15 | 40% |
| 2 | 1.1, 1.2, 2.1, 2.3, 3.1, 3.3 | สอบปลายภาค | 16 | 60% |

## หมวดที่ 6 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

**1 ตำราและเอกสารหลัก**

อภิรัฐ ศิริวงษ์, เอกสารประกอบการสอนวิชา HRM410 : การจัดการความปลอดภัยและสุขอนามัยในองค์การ, โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยรังสิต, 2557

**2 เอกสารและข้อมูลสำคัญ**

**3 เอกสารและข้อมูลแนะนำ**

จินดา พรหมเสนา, *ระบบและความปลอดภัยในโรงงาน*, กรุงเทพมหานคร : บริษัท ศรีสง่าวิชาการ(1995) จำกัด

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, การจัดสวัสดิการเพื่อสุขภาพของพนักงานและครอบครัว หน่วยที่ 1 – 15, กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, 2534

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, หลักความปลอดภัยในการทำงาน หน่วยที่ 6 –10, กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, 2534

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, การบริหารงานความปลอดภัย หน่วยที่ 1 – 15, กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, 2534

วิฑูรย์ สิมะโชคดี และ วีรพงษ์ เฉลิมจิระรัตน์, วิศวกรรมและการบริหารความปลอดภัยในโรงงาน,

| |
|---|
| กรุงเทพฯ : บริษัท ส.เอเซียเพรส จำกัด, 2541 |

## หมวดที่ 7 การประเมินรายวิชาและกระบวนการปรับปรุง

| |
|---|
| **1 กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนักศึกษา**<br>- การสนทนากลุ่มระหว่างผู้สอนและผู้เรียน<br>- แบบประเมินผู้สอน และแบบประเมินรายวิชา |
| **2 กลยุทธ์การประเมินการสอน**<br>- ผลการสอบ<br>- การประเมินโดยคณะกรรมการประเมินข้อสอบ |
| **3 การปรับปรุงการสอน**<br>- การประชุมร่วมระหว่างอาจารย์ผู้สอนและหัวหน้าสาขาวิชา |
| **4 กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์รายวิชาของนักศึกษา**<br>- มีการตั้งคณะกรรมการมาตรฐานวิชาการ เพื่อตรวจสอบข้อสอบ วิธีการให้คะแนนสอบ และการให้คะแนนพฤติกรรม |
| **5 การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา**<br>- ปรับปรุงรายวิชาทุกปี ตามข้อเสนอแนะและผลการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ตามข้อ 4 |