



โครงการสอน

รหัส 2001-1004 วิชา อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2558

ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม

ภาคทฤษฎี

จัดทำโดย

นางสาวเกศสุดา ศรีแสง

แผนกวิชาเทคนิคพื้นฐาน วิทยาลัยเทคนิคพัทยา
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษากระทรวงศึกษาธิการ

โครงการสอน

วิชา อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 2100-1004

3 ชั่วโมง 2 หน่วยกิต

ระดับชั้น ปวช.

สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้มีความเข้าใจหลักการและกระบวนการจัดการเกี่ยวกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการปฏิบัติอาชีพ
2. เพื่อให้สามารถดำเนินการเบื้องต้นในการควบคุมและป้องกันมลพิษ โรค และอุบัติเหตุที่เกิดจากการทำงาน
3. เพื่อให้สามารถปรับปรุงสภาพการทำงานตามหลักการยศาสตร์ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
4. เพื่อให้มีจิตสำนึกและกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงานในอาชีพตามหลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการปฏิบัติงานอาชีพ
2. วางแผน ดำเนินการเบื้องต้นในการควบคุม ป้องกันมลพิษ โรค และอุบัติเหตุที่เกิดจากการทำงาน
3. วางแผนปรับปรุงสภาพการทำงานตามหลักการยศาสตร์ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
4. อ่านและปฏิบัติตามเครื่องหมายและสัญลักษณ์ความปลอดภัย
5. เลือกใช้เครื่องป้องกันอันตรายตามสถานการณ์
6. ประชุมพยาบาลเบื้องต้นตามหลักการและกระบวนการ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการปฏิบัติงานอาชีพ มลพิษ โรค และอุบัติเหตุที่เกิดจากการทำงานและการควบคุมป้องกัน การปรับปรุงสภาพการทำงานตามหลักการยศาสตร์การจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเบื้องต้น เครื่องหมายและสัญลักษณ์ความปลอดภัย เครื่องป้องกันอันตราย การปฐมพยาบาลเบื้องต้น กฎหมายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการสอน

วิชา อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 2001-1004
ระดับชั้น ปวช.

3 ชั่วโมง 2 หน่วยกิต
สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน

4. วัตถุประสงค์การเรียนรู้การสอน

4.1 ด้านเนื้อหาวิชา

เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาชีพ มลพิษ โรค และอุบัติเหตุที่เกิดจากการทำงานและการควบคุมป้องกัน การปรับปรุงสภาพการทำงาน ตามหลักการยศาสตร์การจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเบื้องต้น เครื่องหมายและสัญลักษณ์ความปลอดภัย เครื่องป้องกันอันตราย การปฐมพยาบาลเบื้องต้น กฎหมายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

4.2 ด้านคุณธรรมจริยธรรม ค่านิยม และคุณลักษณะอันพึงประสงค์

- 4.2.1 ขอมรับความคิดเห็นของผู้อื่น
- 4.2.2 แต่งกายถูกต้องตามระเบียบและ ข้อตกลง
- 4.2.3 ปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย เสร็จตามกำหนด
- 4.2.4 กล้าแสดงความคิดเห็นอย่างมีเหตุผล
- 4.2.5 การตรงต่อเวลา
- 4.2.6 การรักษาห้องเรียน
- 4.2.7 ความรับผิดชอบ
- 4.2.8 ความซื่อสัตย์สุจริต
- 4.2.9 ความมีมนุษยสัมพันธ์
- 4.2.10 ความสามัคคี

ลำดับที่	ชื่อเรื่อง	จำนวนชั่วโมง
1	แนะนำวิธีการเรียนการประเมินผลและความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3
2	การป้องกันและควบคุมมลพิษจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน	3
3	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	3
4	สีและสัญลักษณ์เพื่อความปลอดภัย	3
5	ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือและเครื่องจักร	3
6	ความปลอดภัยในการเคลื่อนย้ายวัสดุ	3
7	ความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า	3
8	ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง	3
9	เก็บคะแนน	3
10	การป้องกันและระงับอัคคีภัย	3
11	การส่งเสริมสุขภาพอนามัยของพนักงาน	3
12	การเฝ้าระวังป้องกันโรคจากการทำงาน	3
13	การปฐมพยาบาล	3
14	การวิเคราะห์และปรับปรุงสภาพงานตามหลักศาสตร์	3
15	การสอบสวนและการวิเคราะห์อุบัติเหตุในการทำงาน	3
16	การตรวจสอบความปลอดภัยและการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย	3
17	กฎหมายและหน่วยงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3
18	สอบปลายภาค	3
รวม		54

การวัดและประเมินผล

1. สอบปลายภาคเรียน	40	คะแนน
2. สมุดบันทึกความรู้+แบบฝึกหัด	20	คะแนน
3. ถามตอบระหว่างเรียน+รายงานหน้าชั้นเรียน	20	คะแนน
4. คุณธรรมจริยธรรม	20	คะแนน
รวม	100	คะแนน