

โครงการสอน
รายวิชา สุขภาพความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
รหัสวิชา ๒๐๐๐๑-๑๐๐๑ ๑/๒/๒

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา

วางแผน ควบคุม และเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยในการปฏิบัติงานอาชีพภายใต้หลักสุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานการปฏิบัติงานอาชีพ

จุดประสงค์รายวิชา

๑. เข้าใจเกี่ยวกับหลักสุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงานอาชีพ
๒. สามารถปฏิบัติงานตามหลักสุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในงานอาชีพ
๓. มีเจตคติและกิจนิสัยการปฏิบัติงานภายใต้หลักสุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมตามลักษณะงานอาชีพ
๔. สามารถวางแผนแก้ไขปัญหาด้านสุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในงานอาชีพ

สมรรถนะรายวิชา

๑. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักสุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
๒. วางแผนการควบคุมป้องกันโรคและอุบัติเหตุที่เกิดจากการทำงานในอาชีพ
๓. วางแผนประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยตามมาตรฐาน
๔. เลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลตามกฎหมายการปฏิบัติงาน
๕. วางแผนปรับปรุงสภาพแวดล้อมการทำงานตามหลักสุขภาพความปลอดภัย
๖. ปฐมพยาบาลเบื้องต้นตามหลักมาตรฐานความปลอดภัย
๗. ปรับปรุงแก้ไขปัญหาเบื้องต้นด้านสุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในงานอาชีพ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักสุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงานอาชีพ ปัญหาด้านมลพิษ โรคที่เกิดจากการทำงาน อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล การควบคุมป้องกันอุบัติเหตุเบื้องต้น สภาพการทำงานที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพด้านร่างกายและจิตใจ การประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยเบื้องต้น การปรับปรุงสภาพการทำงานตามหลักศาสตร์ การจัดการความปลอดภัยและอาชีวอนามัยเบื้องต้น เครื่องหมายและสัญลักษณ์ด้านความปลอดภัย อันตรายจากสิ่งแวดล้อมในการทำงาน การจัดสภาพแวดล้อมในการทำงานตามหลักความปลอดภัย กฎหมายเบื้องต้นเกี่ยวกับหลักสุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

โครงการสอน
รายวิชา สุขภาพความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
รหัสวิชา ๒๐๐๐๑-๑๐๐๑ ๑/๒/๒

ลำดับ	สาระการเรียนรู้	ชั่วโมง	หมายเหตุ
๑	หน่วยที่ ๑ สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	๓	
๒-๓	หน่วยที่ ๒ การป้องกันมลพิษและการปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงาน	๖	
๔	หน่วยที่ ๓ การเฝ้าระวังและป้องกันโรคจากการทำงาน	๓	
๕-๖	หน่วยที่ ๔ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	๖	
๗	หน่วยที่ ๕ การป้องกันและควบคุมอันตรายในการทำงาน	๓	
๘	หน่วยที่ ๖ การประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย	๓	
๙	เก็บคะแนนระหว่างภาคเรียน	๓	
๑๐	หน่วยที่ ๗ การวิเคราะห์และปรับปรุงสภาพงานตามหลักยศาสตร์	๓	
๑๑-๑๒	หน่วยที่ ๘ การจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	๖	
๑๓	หน่วยที่ ๙ สีและสัญลักษณ์เพื่อความปลอดภัย	๓	
๑๔	หน่วยที่ ๑๐ การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	๓	
๑๕-๑๖	หน่วยที่ ๑๑ สภาพการทำงานที่อาจเกิดอันตรายและโรคจากการทำงาน	๖	
๑๗	หน่วยที่ ๑๒ กฎหมายและหน่วยงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	๓	
๑๘	ประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา	๓	
	รวม	๕๔	



โครงการสอน

รายวิชา สุขภาพความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

รหัสวิชา ๒๐๐๐๑ - ๑๐๐๑

๑ - ๒ - ๒

จัดทำโดย

ว่าที่ ร.ต. มนต์รี ม่วงวงษ์

แผนกวิชาช่างยนต์ วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

กระทรวงศึกษาธิการ