



คำอธิบายรายวิชา

ความปลอดภัยในงานอาชีพ
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ
เวลาเรียน...ชั่วโมง จำนวน...หน่วยกิต

ศึกษา สืบค้น และวิเคราะห์ ความสำคัญของความปลอดภัยในงานอาชีพ สาเหตุและความสูญเสียของอุบัติเหตุในงานอาชีพ หลักการสร้างความปลอดภัยในงานอาชีพ ตำแหน่งงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับความปลอดภัย การตรวจประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงาน การตรวจสุขภาพและการรายงานผลการตรวจสุขภาพ การพัฒนาสภาพแวดล้อมในการทำงาน อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เครื่องหมายความปลอดภัย สาเหตุการเกิดอัคคีภัย ประเภทของอัคคีภัย การระงับอัคคีภัย กฎหมายเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย ปัจจัยที่ทำให้เกิดโรคจากการประกอบอาชีพ โรคที่เกิดจากการประกอบอาชีพ การควบคุมและป้องกันโรคจากการประกอบอาชีพ ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือ ความปลอดภัยในการใช้เครื่องจักร ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับไฟฟ้า ลักษณะและสาเหตุของอันตรายที่เกิดจากไฟฟ้า วิธีการช่วยเหลือและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นผู้ที่ได้รับอันตรายจากไฟฟ้า หลักความปลอดภัยในการปฏิบัติงานไฟฟ้า กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ประเภท พืช และสัญลักษณ์ของสารเคมี กฎระเบียบในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี การปฐมพยาบาลเบื้องต้นจากการได้รับสารเคมี กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี และกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

โดยใช้ทักษะการดำรงชีวิต ทักษะกระบวนการแก้ปัญหา ทักษะการจัดการ ทักษะการทำงานร่วมกัน ทักษะกระบวนการทำงาน ทักษะการแสวงหาความรู้ ทักษะการใช้เทคโนโลยี และทักษะการสื่อสาร

เพื่อให้นักเรียนมีทักษะพื้นฐานที่จำเป็นต่อการดำเนินชีวิต รู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของสิ่งต่าง ๆ รอบตัว มีคุณธรรมและจริยธรรม เจตคติ และลักษณะนิสัยที่ดีในการทำงาน มองเห็นแนวทางในการศึกษาต่อและประกอบอาชีพเพื่อสร้างรายได้ในอนาคต