

生活中的物理性危害 課程概述

日常生活中常有許多隱藏看不見的能量或物質影響著我們，而隨著科技的越發進步，潛在的危害也越多，且隨著網路資訊的爆炸，新聞媒體的渲染，常常造成不必要的恐慌。如果我們可以認識、察覺這些能量或物質，進一步以簡易的方法檢測、辨識，正確的使用也能讓提升我們的生活品質與便利性。

本跨領域課程主要是讓職業安全衛生科學生將基礎物理學理論直接與職安科專業連結，以從校園風險潛勢地圖(風險矩陣、暴露頻率、機率)、環境噪音地圖(噪音測定、量值、評估危害)、環境照度(光度、局部照明、全面照明)、生活中的輻射(游離輻射與非游離輻射)、靜電危害預防(電暈放電、刷狀放電、射狀放電、導電材質…)以及高低溫危害預防(溫度、濕度、自然濕球溫度、乾球溫度)等危害評估中，認知各種危害背後的基礎物理知識與原理的運用，又為讓課程更貼近，將依照不同主題，搭配近年非常盛行的設計思考，適時利用「人物誌」、「同理心地圖」及「旅行者地圖」等三大常用工具引導學生討論，活化學習思維進而加深及強化學生專業能力。