



108 學年度第 1 學期

課程名稱	校園暨職場安全與衛生				通識類別	<input type="checkbox"/> 人文藝術領域 <input type="checkbox"/> 社會科學領域 <input checked="" type="checkbox"/> 自然科學領域	
英文課程名稱	The Safety and The Health on Campus and Workplace				任課教師	柯秀卿	
課程學分數	2 學分	開課時段	日間部 週四 <input type="checkbox"/> : 1、2 節 <input type="checkbox"/> : 3、4 節 夜間部 週三 <input checked="" type="checkbox"/> : 9、10 節	設備需求	多功能 E 化教室		
指定書目	教育部安全衛生網安衛教材				選課限制		
個人經歷專長簡介： 1、大華科技大學助理教授，任教科目：化學、生物、生活科技、民生科技概論、營養與保健、飲食與生活、校園暨職場安全與衛生、陶玻加工等課程。 2、行政院環保署甲級廢棄物處理技術員；合格證書【(94)環署訓證字第 HA130212 號】。 3、「特用化學品作業主管」訓練班結業；省技特證字第 91218 號。 4、「有機溶劑作業主管」訓練班結業；省技有證字第 971629 號。 5、「中華民國紅十字會急救人員安全衛生教育訓練班」及格。 6、「台灣急救教育推廣與諮詢中心 CPR+AED 合格證書」 AED0019334。							
課程目標	1. 加強校園安全衛生教育觀念，了解實習場所中潛在的危害因子，提昇學生對實驗室的安全衛生認知，避免意外事故的發生，使校園達「零災害、零意外」的境界。 2. 日常生活中隱藏許多安全衛生問題，甚至天災人禍也與安全衛生息息相關，學生經由教育後處理相關問題時就能駕輕就熟，並能推廣、普及於日常生活中。 3. 學生具備「安全衛生教育」，進入職場後可快速的瞭解作業環境的潛在危險，提早適應工作環境，減少職業災害。 註：本課程每一單元均有題庫公告於Moodle教學平台供同學反覆練習，考試輕鬆過關。						
中文大綱	校園暨職場安全與衛生課程是一門加強安全衛生教育觀念，包含與實習、實驗室、職場相關之安全衛生議題之課程。課程內容有：安全衛生法規簡介、緊急應變、危害通識、學校災害特性、火災爆炸、化學性危害、游離輻射、生物性危害、噪音、呼吸防護、電氣安全、墜落與預防、局限空間、人因工程(含電腦作業危害與預防)等十四個議題。						
英文大綱	To improve the concept of safety hygiene education, including with The practical training, laboratory, and workplace related to safety hygiene issues. The course contains: the brief introduction of safety hygiene, the training and how to drill in evacuation and how to deal with an emergency of safety hygiene, Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals, and the general knowledge of disservice, the special property of disaster from school, the castoff from laboratory, the personal protection facilities, the first aid and so on...						



教學進度表

週次	內 容
1	智慧財產權宣導、課程簡介、上課方式與規定、評分方式說明等。
2	危害通識：標示規定內容與執行、物質安全資料表內容介紹等進行說明介紹。
3	勞工安全衛生法：了解勞工安全衛生法規概念與權利義務關係，其與實驗室、試驗室、實習工場或試驗工場相關之附屬法規。
4	游離輻射：認識游離輻射、輻射的應用、生活中的游離輻射、輻射劑量與健康效應、輻射防護原理與輻射屏蔽。
5	墜落與預防：定義 認識易發生墜落之場所 易發生墜落之作業 墜落危害防止對策
6	火災爆炸：火災、爆炸的原理與分配、火災種類、爆炸、危險物之分類、滅火設備、警報設備、學校實驗室火災。
7	電氣安全之基本知識、電氣災害、保護裝置與危害因子之介紹及讓學生瞭解在生活中處處有可能發生電氣感電之事故、電線走火及防範。
8	化學性危害：化學性危害的意涵、工作場所及日常生活中毒化物危害簡介、簡易毒理說明、常見之急慢性中毒症狀及如何降低化學性危害等。
9	期中考試
10	學校災害特性：學校災害之特性、學校災害案例、實驗室潛在危害。
11	呼吸防護：呼吸防護原理與實務、呼吸防護方法、呼吸系統、呼吸系統的危害因子、立即致危濃度。
12	生物性危害：生物簡介、細胞與真菌孢子、生物危害特性、心裡的恐慌、傳播途徑、SARS 冠狀病毒、流感病毒等。
13	人因工程（含電腦作業危害與預防）：學習對電腦作業的危害因子、常見肌肉骨骼傷害種類及電腦工作站配置之認識和瞭解。電腦作業環境如照明、噪音與通風等裝置及配置之選擇及考慮因素。其他電腦使用族群應注意事項。
14	局限空間：缺氧中毒定義 局限空間的危險性 局限空間安全衛生相關法規
15	噪音：噪音的定義 認識噪音 法規 噪音測量
16	緊急應變：天災、火場或緊急事故發生時之應變流程、通報系統、流程說明，並訓練學生能有充分的臨場反應與熟練逃生疏散路線
17	期末分組討論與回饋
18	期末考試

※評分方式：平時成績 30%、期中考 30%、期末考 40%

申請者請簽名：(任課老師) 柯秀卿 108 年 3 月 13 日

☐ 同意開設 ☐ 不同意開設 ☐ 同意修改授課大綱後開設

外審教授意見：