



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級：進四土木四

授課老師：徐慶忠、林聖壹

學分數：2

課程大綱：

本課程啟發學生對於毒性化學物質的基本認知，藉由瞭解毒化物對身體傷害的曝露及生物機轉來瞭解毒化物管理的必要性，並藉由定期的健康檢查來量測及追蹤健康狀況，採取相對應之管理措施，來減少疾病的發生及嚴重性，並由法規面來瞭解管理機制及如何運用相關知識來進行本質安全的工業安全管理。

outline:

Induce the students to have interest and common sense in toxic chemicals substances. Understanding exposure, biological machine and managements of toxic chemicals substances in the work place. How to protect labors to avoid exposure with toxic chemicals substances and develop emergency response system in this class is critical issue.

教學型態：

課堂教學+小組討論

成績考核方式：

平時成績:40%

期中考:30%

期末考:30%

其它:%

本科目教學目標：

參考書目：



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.11~9.18	環境毒化物	8日正式上課。8~12日課程加退選，轉學(系)生、復學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，12日申辦抵免學分截止日
第2週	9.18~9.25	職業病概述 職業病說明及職業衛相關法規	
第3週	9.25~10.02	職業與疾病的成因 疾病的影響及重大案例 職業病認定條件	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	10.02~10.09	職業病預防及管理	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.09~10.16	職業病預防及管理	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.16~10.23	健康檢查/管理/促進 定期檢查、特殊檢查、體格檢查	14日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練。18日多益測驗
第7週	10.23~10.30	工業安全管理 廠房設計、製程設計、機具設備等安全規劃及管理	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.30~11.06	工業安全管理 廠房設計、製程設計、機具設備等安全規劃及管理	30日校課程委員會
第9週	11.06~11.13	期中考	3~9日期中考試
第10週	11.13~11.20	毒化物管理及法規1 環保署毒化物法規介紹 毒化物管理措施 現今業界實務管理措施	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.20~11.27	毒化物管理及法規2 環保署毒化物法規介紹 毒化物管理措施 現今業界實務管理措施	
第12週	11.27~12.04	毒化物介紹及毒性曝露/機轉1 毒化物的簡介 毒化物的曝露/吸收/機轉 毒化物相關專業名詞說明	24~28體育運動週。24日校園路跑。27日運動大會夜間開幕，28日運動大會活動，29日101週年校慶活動日，照常上班
第13週	12.04~12.11	毒化物介紹及毒性曝露/機轉2 毒化物的簡介 毒化物的曝露/吸收/機轉 毒化物相關專業名詞說明	
第14週	12.11~12.18	毒化物介紹及毒性曝露/機轉3 毒化物的簡介 毒化物的曝露/吸收/機轉 毒化物相關專業名詞說明	12日申請停修課程截止日



第15週	12.18~12.25	工業毒災案例探討1 重大毒災案例分享及探討	
第16週	12.25~1.01	工業毒災案例探討2 重大毒災案例分享及探討	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	1.01~1.08	工業毒災案例探討3 重大毒災案例分享及探討	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.08~1.15	期末考	5~11日期末考試，10~11日學生退宿