



《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：四環工二A

授課老師：邱春惠

學分數：3

課程大綱：

本課程乃授與學生環境衛生與安全之基本概念與知識，授課內容包括環境與健康、病媒控制、空氣資源管理、水及土壤污染、食品衛生、給水與廢水、固態廢棄物、放射性物質、學校環境衛生、社區噪音、環境管理、工業安全、工業公害及意外災害控制與預防等。

outline:

This course is designed to present basic concept and knowledge to the environmental sanitation and safety. Topics covered will emphasize on environment and health, disease vectors, air resources management, food sanitation, water supply and wastewater, solid waste, radioactive material, institute sanitation, community noise, environmental management, industrial hygiene, accident control and prevention.

教學型態：

課堂教學

成績考核方式：

平時成績:10%

期中考:40%

期末考:40%

其它:10%%

本科目教學目標：

目標一（科學、工程）：具備科學及工程知識，能運用邏輯分析與表達的能力。

目標二（終身學習）：能確定自我發展潛能與定位，有培養持續學習的能力。

目標三（人文、倫理）：具備道德倫理、科技法律及社會正義的基本認知。目標四（實務）：明瞭當今工程實務設計與未來發展方向。目標五（國際、溝通）：具備溝通協調與組織不同文化團隊的能力。

參考書目：

環境衛生學 2016 9月 陳昌佑等9人合著 華格那出版社



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.14~9.21	Chapter 1 緒論 書本及上課內容介紹	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	9.21~9.28	Chapter 3 環境與能源 能源的使用、種類及應用	
第3週	9.28~10.05	Chapter 4空氣 空污事件、型態及傳輸	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	10.05~10.12	Chapter 4空氣 空污對人體影響、標準、監測及型態、沙塵暴	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.12~10.19	Chapter 4空氣 戶外空污空制的進展、室內空氣污染及控制計畫	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.19~10.26	Chapter 7放射性物質 來源定義危害及防治	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	10.26~11.02	Chapter 7放射性物質 來源定義危害及防治	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	11.02~11.09	Chapter 11 職業與環境 職業病的定義及危害因子 職業安全衛生法規及管理系統 職業災害調查及風險防治	30日校課程委員會
第9週	11.09~11.16	期中考試	3~9日期中考試
第10週	11.16~11.23	Chapter 1-5 流行病學 典型案例、現代流行病學及主要挑戰、建構環境流行病學研究	13日教務會議,16日教師期中考成績上網登錄截止日
第11週	11.23~11.30	Chapter 5 水 水源、水媒疾病、飲用水標準及水質淨化	
第12週	11.30~12.07	Chapter 5 水 水源、水媒疾病、飲用水標準及水質淨化	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	12.07~12.14	Chapter6食物 食物造成的疾病、化學及有機污染	
第14週	12.14~12.21	Chapter6食物 注重食物保存、善用生物科技與基因工程	12日申請停修課程截止日
第15週	12.21~12.28	Chapter 8病媒 人畜共通傳染病	
第16週	12.28~1.04	Chapter 8病媒 人畜共通傳染病	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)



第17週	1.04~1.11	Chapter 8病媒 害蟲管制的趨勢	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.11~1.18	期末考	5~11日期末考試，10~11日 學生退宿