



《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：進四環災三

授課老師：余子廉

學分數：2

課程大綱：

本課程希望能使學生對消防避難系統有充分的瞭解，並與各類場所消防安全設備設置基準法條串連，以建立同學未來學習的基礎，充分達到學以致用的目的。課程內容包含以下：1、避難理論2、避難設施與逃生3、避難器具4、標示設備5、排煙設備6、緊急電源與防災中心。

outline:

This course aims to develop a full understanding of the Fire Evacuation system and to accord with the fire codes in order to establish the basis. The outlines are referred as below: 1. Evacuation Theory 2. Evacuation facilities 3. evacuation equipment 4. Direction instruction equipment 5. Smoke equipment 6. Emergency power supply and disaster prevention center.

教學型態：

課堂教學+遠距輔助教學(同步、非同步)

成績考核方式：

平時成績:20%
期中考:20%
期末考:30%
其它:出缺勤30%%

本科目教學目標：

本課程希望能使學生對消防避難系統有充分的瞭解，並與各類場所消防安全設備設置基準法條串連，以建立同學未來學習的基礎，充分達到學以致用的目的。課程內容包含以下：1、避難理論2、避難設施與逃生3、避難器具4、標示設備5、排煙設備6、緊急電源與防災中心。

參考書目：

107年災害防救法令彙編(PDF版)

出處:內政部消防署(<https://www.nfa.gov.tw/cht/index.php?code=list&ids=234>)

警報與避難系統消防安全設備總整理(2版) 作者: 林文興, 林坤層

<https://www.books.com.tw/products/0010783290> 避難系統消防安全設備設計 作者: 陳達

<https://www.books.com.tw/products/0010768274> NFPA 101 LifeSafetyCode



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.20~2.27	避難與逃生基礎概念 逃生與避難的關係	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	2.27~3.06		
第3週	3.06~3.13	火災逃生(一)危機與風險辨識，火災的概念 火災逃生(二)；羅德島夜店災例分組討論	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.13~3.20	火災逃生(三)災例對於火災逃生的影響	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.20~3.27	建築物防火安全法規 實驗：微小火源引火燃燒試驗	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.27~4.03	各類場所消防安全設備設置標準總則篇	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	4.03~4.10	各類場所消防安全設備設置標準-排煙設備(一)	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.10~4.17	各類場所消防安全設備設置標準-排煙設備(二)	30日校課程委員會
第9週	4.17~4.24	期中考	3~9日期中考試
第10週	4.24~5.01	各類場所消防安全設備設置標準-排煙設備(三)	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	5.01~5.08	各類場所消防安全設備設置標準-避難器具(緊急照明燈) 居家避難實地操作	
第12週	5.08~5.15	各類場所消防安全設備設置標準-避難器具(避難方向指示燈、出口標示燈、避難指標)	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	5.15~5.22	緊急供電系統及防災中心	
第14週	5.22~5.29	緊急供電系統及防災中心	12日申請停修課程截止日
第15週	5.29~6.05	消防性能式檢證概念及案例分享	
第16週	6.05~6.12	消防性能式檢證概念及案例分享	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.12~6.19	消防性能式檢證概念及案例分享	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.19~6.26	期末考	5~11日期末考試，10~11日學生退宿