



《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：

建築物火災發生後，火焰由居室開始延燒到通道，進而延燒到整個樓層，民眾必須在火災所產生的濃煙、熱氣與毒氣在危害人體之前，避難到安全的區域。本課程將依各類場所消防安全設備設置標準，依序介紹火警自動警報設備、手動報警設備、火警探測器、瓦斯漏氣自動警報設備以及緊急廣播等設備，期使將來對學生在防災安全領域之安全評估及設計能力，有所助益。

outline:

When a fire occurs in a building, the flames will spread from the bedroom to the corridor and subsequently to all other floors. The public need to escape to a safe area before their health is endangered by the smoke, heat and toxic gases from the fire. This course will give an introduction to the standard apparatus, Automatic fire alarm equipments, Manual alarm equipments, Fire alarm detector, Automatic alarm equipments for gas leakage, Emergency broadcasting equipments etc as stipulated according to the fire safety requirements of various venues. This will be of great help to students in their safety evaluation and design capability within the disaster prevention and safety field.

教學型態：

課堂教學+實習 (校內、校外)+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:受疫情影響
更改成績考核方式
出缺勤30%(平常成績及出席率綜合考評) %

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	2.20~2.27	課程簡介	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	228停課	
第3週	3.06~3.13	警報系統火災學理	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	警報系統火災法規	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	設置標準與消防設計 1.授權命令 2.單一場所	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.27~4.03	設置標準與消防設計 1.消防安全設備種類 2.警報設備 3.增改建或變更用途 4.應設置火警自動警報設備；	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		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	設置標準與消防設計 1.應設置火警自動警報設備 2.應設置手動報警設備；	30日校課程委員會
第9週	4.17~4.24	期中考試	3~9日期中考試
第10週	4.24~5.01	1.火警受信總機講解及實作(一) 2.火警分區 3.鳴動方式及探測器高度	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	1.火警受信總機講解及實作(二) 2.探測器裝置規定 3.免設探測器之處所 4.探測器種類、選設及不得設置處所	
第12週	5.08~5.15	1.差動式分布型設置規定 2.偵煙式探測器設置規定	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		
第14週	5.22~5.29		12日申請停修課程截止日
第15週	5.29~6.05	1.廣播分區 2.擴音機及其操作 3.廣播設備配線規定	
第16週	6.05~6.12		22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.12~6.19		1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.19~6.26		5~11日期末考試，10~11日學生退宿