

朝陽科技大學
110學年度第2學期教學大綱

當期課號	7170	中文科名	土木建築工安及公安實務專題(一)
授課教師	張子修	開課單位	營建工程系
學分數	1	修課時數	1
		開課班級	日間部碩士班1年級 A班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

本課程目的主要介紹建築工安與公安實務案例，誘發研究生及修習者看法和省思。進而瞭解土木營建與建築工安與公安之基本素養與知識，俾利日後運用於工作實務解決之道，與擬定安全維護及災害防範措施。

- 1.瞭解 土木建築工安與公及其規定、領域。
- 2.期使對土木建築工安及公實務具完整觀念 及判斷能力。
- 3.培育 身為土木建築人關懷工安與公之使命感。
- 4.培育 考取建築工程乙級技術士 證照 之導向。

The course will be conducted with the use of analysis, discussion, and evaluation of practical applications of "Safety Inspection Projects" in Taiwan to induce and inspire the ideals for improving safety of buildings in related aspects. The safety-related issues of building safety in the course include "Fire Hazard Mitigation" Practice and "Building Facility/utility" inspection report/filing systems which have been administrated by both the local and central governments in a very good manner in the past several decades in Taiwan.

每週授課主題

- 第01週：授教內容與課程大綱說明
- 第02週：土木建築工安與公安相關規定及領域
- 第03週：土木建築工安與公安相關規定及領域
- 第04週：土木工安實務專題案例研討(一)、(二)
- 第05週：土木工安實務專題案例研討(一)、(二)
- 第06週：土木工安實務專題案例研討(一)、(二)
- 第07週：建築公安實務專題案例研討(一)、(二)
- 第08週：建築公安實務專題案例研討(一)、(二)
- 第09週：期中書面報告大綱
- 第10週：國外重大「工安」及「公安」實例探討
- 第11週：國外重大「工安」及「公安」實例探討
- 第12週：國外重大「工安」及「公安」實例探討
- 第13週：國內重大「工安」及「公安」實例探討
- 第14週：國內重大「工安」及「公安」實例探討
- 第15週：相關安全評估軟體簡介及操作、實地參訪－內政部建研所防火實驗室或其他場所
- 第16週：相關安全評估軟體簡介及操作、實地參訪－行政院災害應變中心或其他場所
- 第17週：技術士證照考取方向及論文研究
- 第18週：於5/16 第8節補課

成績及評量方式

- 學習精神及態度：30%
期中繳交書面報告大綱：20%
期末簡報及繳交書面報告：50%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

- 1.內政部辦理營造業工地主任220小時職能訓練課程講習職能訓練課程教材內政部內政部2012(教科書)
- 2.台北市都市更新整建維護專業人員研習講義台北市都市更新處台北市都市更新處2016(教科書)
- 3.台北市建築物外牆安全診斷檢查專業人員訓練教材朝陽科技大學、台灣建築物公共安全協會朝陽科技大學、台灣建築物公共安全協會2016(教科書)
- 4.建築物公共安全檢查法規與實務李慈榮台灣建築物公共安全協會2015(教科書)
- 5.自編講義(自製教材)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~tschang/>

E-Mail：tschang@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。