

一年級

二年級

三年級

四年級

職業

A
消防與防災綜合
模組
22學分
(至少取得12學分)

第一學期

第二學期
消防水力學

第一學期

工業衛生概論
特搜及繩索救援
技術

第二學期

機械安全
消防戰技與戰術

第一學期

建築防火

第二學期

營建安全
勞動檢查實務
事故調查與分析

第一學期

安全工程

第二學期

安全實驗

■ 消防設備士
■ 消防設備師
■ 消防警察人員考試
■ 職業安全衛生管理
員
■ 職業安全管理師
■ 職業衛生管理師
■ 工業安全技師
■ 工業安全類科高考
及地方特考

B
火場鑑識實務模
組
22學分
(至少取得12學分)

第一學期

第二學期

實驗室安全與
衛生

第一學期

熱力學

第二學期

粉塵測定與控制
化學分析技術概
論

第一學期

建築防火
火場模擬

第二學期

人際關係與溝通
技巧
事故調查與分析

第一學期

消防安全及火
災鑑定專題討
論
火災採證與證
物處理

第二學期

危機管理

■ 產險公司
■ 再保公司
■ 消防警察人員考
試

院系
核心必修
47學分

第一學期

微積分
普通物理
普通化學
火災學
電氣安全
工程倫理

第二學期

職業安全衛生
法規
工業安全概論
消防法規
工程圖學

第一學期

警報系統
水系統消防安全
設備
消防行政與管理
風險評估

第二學期

避難系統
工業通風
化學系統消防
安全設備
爆炸防制

第一學期

火災原因調查與
鑑定
消防設備檢修實
務
危險物品管理

第二學期

職業災變與救護
災害搶救與緊急
應變
個人防護具

第一學期

第二學期

必修課程

必修課程

- 閱讀與表達-2
- 生命探索與行動-2
- 英文 I -2
- 英文 II -2
- 體育 I -0
- 體育 II -0
- 淨零永續生活與實踐-2

必修課程

- 外語初級 I -2
- 外語初級 II -2
- 通識-2

必修課程

- 通識-4

必修課程

- 通識-2

校
共同科目
22學分