

長榮大學永續教育學院 職安消防進修學士學位學程  
110 學年度課程地圖

**校定必修 22**

1. 語文必修 10 學分(國文、英文 I~II、外語初級 I~II)
2. 通識必修 12 學分。
  - (1) 核心通識：音樂欣賞(2)、長榮精神(2)
  - (2) 一般通識(8)

**基礎必修 21 學分**

微積分(2)、普通物理(2)、工程倫理(1)、工業衛生概論(2)、電氣安全(2)、火災學(2)、消防法規(2)、職業安全衛生法規(2)、工業安全概論(2)、風險評估(2)、工程圖學(2)

**專業必修 20 學分**

水系統消防安全設備(2)、危險物品管理(2)、警報系統(2)、作業環境測定(2)、勞動生理學(2)、工業通風(2)、避難系統(2)、化學系統消防安全設備(2)、消防設備檢修實務(2)、工業安全衛生管理實務(2)

**學程選修 65 學分**

統計學 I(2)、科技英文(2)、計算機概論(2)、消防水力學(2)、機械製造(2)、統計學 II(2)、個人防護具(2)、噪音與振動(2)、職場健康促進與管理(2)、實驗室安全與衛生(2)、流行病學(2)、粉塵測定與控制(2)、機械安全(2)、爆炸防制(2)、火場模擬(2)、化學工程(2)、人際關係與溝通技巧(2)、消防戰技與戰術(2)、資料統計與分析(2)、應用力學(2)、作業環境測定實務(2)、人因工程(2)、自動控制(2)、健康風險評估與管理(2)、熱力學(2)、營建安全(2)、災害搶救與緊急應變(2)、事故調查與分析(2)、安全衛生稽核與績效評估(2)、有機溶劑與特化危害預防(2)、工業與環境毒物(2)、安全實驗(2)、安全工程(2)、工業安全專題討論(2)、火災採證與證物處理(2)、作業環境控制工程概論(2)、安全衛生業務主管實務(2)、消防安全專題討論(2)、職業病防治與介紹(2)、危機管理(2)、勞動檢查實務(2)、普通化學(2)、火災原因調查與鑑定(2)、職業災變與救護(2)、特搜及繩索救援技術(2)