107 學年度消防安全學士學位學程課程地圖與職涯進路圖

	一年級		二年級		三年級		四年級		職業
A 消防學術模組 24學分 (至少取得20學分)	**必修課程**	**選修課程** 消防水力學	**必修課程**	**選修課程** 個人防護具 噪音與振動 化學工程	**必修課程**	**選修課程** 建築防火 熱力學 消防安全專題討論 人際關係與溝通技巧 消防戰技與戰術 熱傳學	**必修課程**	**選修課程** 安全工程 危機管理	■ 消防設備士 ■ 消防設備師 ■ 消防警察人員考試
B 消防防災實務模組 24學分 (至少取得20學分)	**必修課程**	**選修課程**	**必修課程**	**選修課程** 作業環境測定 噪音與振動 化學工程 機械製造	**必修課程**	**選修課程** 熱力學 自動控制 工業安全衛生管理實務 營建安全 安全實驗	**必修課程**	**選修課程** 安全工程 工業安全專題討論 勞動檢查實務	■ 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
C 火場鑑識綜合模組 24學分 (至少取得20學分)	**必修課程**	**選修課程**	**必修課程**	**選修課程** 作業環境測定 化學分析技術概論	**必修課程**	**選修課程** 儀器分析(含實驗) 建築防火 粉塵測定與控制 實驗室安全與衛生 營建安全 人際關係與溝通技巧 實驗室認證作業程序 熱傳學	**必修課程**	**選修課程** 火災鑑定專題討論 火災採證與證物處理	■ 產險公司 ■ 再保公司
院系 核心必修 46學分	**必修課程** 微積分 普通物理 普通化學 火災學 電氣安全	**必修課程** 職業安全衛生法規 工業安全概論 消防法規 工程圖學 風險評估	**必修課程** 警報系統 水系統消防安全設備 危險物品管理	**必修課程** 避難系統 工業通風 化學系統消防安全設備 火場模擬 爆炸防制	**必修課程** 火災原因調查與鑑定 特蒐及繩索救援技術	**必修課程** 職業災變與救護 消防設備檢修實務 災害搶救與緊急應變	**必修課程**	**必修課程**	
校 共同科目 27 學分	**必修課程** ●經典99-2								
	必修課程 ●國文-2 ●長榮精神-2 ●音樂欣賞-2 ●英文I-2 ●英文II-2 ●體育I-0 ●體育II-0 ●體驗學習-1 ●工程倫理-1		**必修課程** ●外語初級I-2 ●外語初級II-2 ●體育III-0 ●體育IV-0 ●通識-2		**必修課程** ●服務學習-1 ●通識-4		**必修課程** ●通識-2		