

109學年度大仁科技大學四技日間部消防安全學士學位學程課程表

109.05.14課程及教學委員會會議通過
109.05.18院課程委員會會議通過
109.06.02校課程委員會會議通過

類別	第一學年					第二學年					第三學年					第四學年									
	上學期		下學期			上學期		下學期			上學期		下學期			上學期		下學期							
	科目	學分	授課時數	實習(驗)時數	學分	科目	學分	授課時數	實習(驗)時數	學分	科目	學分	授課時數	實習(驗)時數	學分	科目	學分	授課時數	實習(驗)時數						
通識課程模組 (32)	通識必修(26)																								
	中文閱讀與書寫 I、II	2	2	0	2	2	0	2	2	0	創意思考與應用	2	2	0											
	生活情境英文 I、II	2	2	0	2	2	0	2	2	0	歷史與文化	2	2	0											
	體育 I、II	2	2	0	2	2	0	2	2	0	服務學習教育	1	1	0											
	社團學習與實作 I、II	1	1	0	1	1	0	1	1	0	程式設計與邏輯運算			2	2	0									
	勞動教育	1	2	0							通用職場英文			2	2	0									
											公民與社會			2	2	0									
	合計	8	9	0	7	7	0	5	5	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0					
	通識選修(6)																								
	全民國防教育軍事訓練 I、II	0	2	0	0	2	0	全民國防教育軍事訓練 III、IV	0	2	0	0	2	0	全民國防教育軍事訓練 V	0	2	2							
							通識選修 I			2	2	0	通識選修 II	2	2	0									
												2	2	0	通識選修 III			2	2	0					
合計	0	2	0	0	2	0	0	2	0	2	4	0	2	4	2	2	2	0	0						
院課程模組 (10)	院訂必修(10)																								
	化學	2	2	0			職場倫理	2	2	0															
	生物學	2	2	0			生物統計			2	2	0													
	生理學				2	2	0																		
	合計	4	4	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0					
跨領域課程模組 (8)	跨領域模組必修(8)																								
	跨領域 I				2	2	0	跨領域 II	2	2	0			跨領域 IV	2	2	0								
								跨領域 III			2	2	0												
	合計	0	0	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	0	0	0	0					
專業課程模組 (78)	專業必修(52)																								
	物理	2	2	0			消防圖學 I	1	2	0			水系統消防安全設備	2	2	0			校外實習	9	0	40			
	火災學 I	2	2	0			避難系統設計	2	2	0			化學系統消防安全設備	3	3	0			創業實作		2	0	2		
	實務專題 I	1	0	1			實務專題 III	1	0	1			危險物品管理	2	2	0			企業講座		1	2	0		
	電工學	2	2	0			消防圖學 II			1	2	0	實務專題 V	1	0	1									
	火災學 II				2	2	0	警報系統設計			2	2	0	消防設備檢修實務			2	2	0						
	建築法規				2	2	0	實務專題 IV			1	0	1	防火管理			2	2	0						
	實務專題 II				1	0	1						排煙系統設計			3	3	0							
	消防法規				2	2	0						實務專題 VI			1	0	1							
													火災原因調查與鑑定			2	2	0							
	合計	7	6	1	7	6	1	4	4	1	4	4	8	7	1	10	9	1	9	0	40	3	2	2	
	專業選修(26)																								
	職業安全	2	2	0				人因工程	2	2	0			消防製圖實作	2	2	0			防火防爆工程			2	2	0
	工業毒物學	2	2	0				自動控制	2	2	0			消防化學	2	2	0			災害防救計畫與緊急應變計畫			2	2	0
	法學緒論	2	2	0				電氣安全	2	2	0			工程經濟	2	2	0			消防機械			2	2	0
	熱傳學	2	2	0				風險危害評估	2	2	0			焊接工程實務	2	2	0			特殊災害搶救訓練			2	2	0
	電子學	2	2	0				工程材料	2	2	0			3D火災電腦模擬	2	2	0			消防工程英文			2	2	0
	應用力學				2	2	0	配管實務	2	2	0			緊急救護	2	2	0			消防戰術與勤務			2	2	0
	職業衛生				2	2	0	消防工作大訓練	2	2	0			機電防護	2	2	0			專業證照輔導 II			2	2	0
	配線實務				2	2	0	感測元件			2	2	0	職業衛生管理實務			2	2	0	火災性能分析與評估			2	2	0
	救災安全訓練				2	2	0	建築防火			2	2	0	營建安全			2	2	0						
								都市防災			2	2	0	火災保險學			2	2	0						
								海外研習			2	2	0	職業安全衛生法規			2	2	0						
								雲端防災科技			2	2	0	專業證照輔導 I			2	2	0						
								火災搶救訓練			2	2	0	消防工程估價			2	2	0						
							消防水力學			2	2	0	救助人員訓練			2	2	0							
應修專業選修合計	2	2	0	2	2	0	4	4	0	4	4	0	4	4	0	4	4	0	0	0	0	6	6	0	
必修學分/時數	19	19	1	18	17	1	13	13	1	14	14	1	10	9	1	10	9	1	9	0	40	3	2	2	
選修學分/時數	2	4	0	2	4	0	4	6	0	6	8	0	6	8	2	6	6	0	0	0	0	6	6	0	
總學分/總時數	21	23	1	20	21	1	17	19	1	20	22	1	16	17	3	16	15	1	9	0	40	9	8	2	
備註	1. 總學分說明：最低畢業學分為128學分，包括：通識必修課程26學分【含：中文閱讀與書寫 I、II，生活情境英文 I、II，體育 I、II，社團學習與實作 I、II，勞動教育，創意思考與應用，歷史與文化及服務學習教育，程式設計與邏輯運算，通用職場英文，公民與社會】；通識選修課程6學分，3個領域每個領域至少修2學分【含：藝術人文領域、社會科學領域、自然科學領域】；院訂必修10學分，跨領域8學分，專業必修52學分，專業選修至少26學分(含承認外系課程12學分，不含通識課程)。																								
	2. 全民國防教育軍事訓練(I、II、III、IV、V)為選修，各為0學分/2小時，共計0學分/8小時；體育(I及II)為必修，各為2學分/2小時，共計4學分/4小時；社團實作與學習一年級(I及II)為必修，各為1學分/1小時，共計2學分/2小時；勞動教育一年級為必修1學分/2小時；服務學習教育二年級為必修1學分/1小時；英文能力分級教學，分成A、B、C三級。																								
	3. 實習說明：校外實習9學分，為必修，實習時數720小時。																								
	4. 各年級學分說明：一至三年級每學期至少修16學分，最多修25學分；四年級每學期至少修9學分，最多修25學分。																								
	5. 畢業門檻與配套措施說明： (1)英文能力須通過英檢初級，未通過者，可選修「英文檢定」初級課程，其成績合格者始得認列，請參考本校英文檢定課程實施要點。 (2)專業能力須通過下列專業證照或考試及格之一。 (一)內政部消防署核定之防火管理或消防安全管理相關專業證照。 (二)行政院勞工委員會核定之勞工安全衛生管理相關專業證照。 (三)內政部營建署核定之建築物室內裝修相關專業證照。 (四)考試院考選部舉辦之相關專業考試及格。 專業能力配套措施請參考本系學生畢業門檻規畫表。																								