

107學年度大仁科技大學日間部四技消防安全學士學位學程課程表

107.05.02學位學程課程委員會會議通過
107.05.21院課程委員會會議通過
107.05.24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																					
	科目		上學期		下學期		科目		上學期		下學期		科目		上學期		下學期		科目		上學期		下學期																	
			學分	授課時數	實習(驗)時數	學分			授課時數	實習(驗)時數	學分	授課時數			實習(驗)時數	學分	授課時數	實習(驗)時數			學分	授課時數	實習(驗)時數	學分	授課時數	實習(驗)時數														
通識課程模組(32)	通識必修(26)																																							
	生活情境英文 I、II		2	2	0	2	2	0	程式設計與邏輯運算						2	2	0																							
	中文閱讀與書寫 I、II		2	2	0	2	2	0	幸福學						2	2	0																							
	體育 I、II		2	2	0	2	2	0	公民與社會						2	2	0																							
	社團學習與實作 I、II		1	1	0	1	1	0	資訊科技與應用						2	2	0																							
	勞動教育		1	2	0							歷史與文化						2	2	0																				
									服務學習教育						1	1	0																							
合計		8	9	0	7	7	0	合計						5	5	0	6	6	0	合計						0	0	0	0	0	0									
院訂必修(10)	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	通識選修 I、II		2	2	0	2	2	0	通識選修 III											
									全民國防教育軍事訓練 V						0	2	0																							
合計		0	2	0	0	2	0	合計						0	2	0	0	2	0	合計						2	4	0	2	2	0									
跨領域課程模組(14)	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	合計						2	2	0	2	2	0	合計						0	0	0	0	0	0									
專業課程模組(72)	跨領域模組必修(14)																																							
	創意思考與應用		2	2	0							創新管理		2	2	0																								
	綠色資源產品開發暨實作		2	2	0							產業行銷企劃		2	2	0																								
	微型創業實務				2	2	0							保健食品研發與行銷		2	2	0																						
雲端防災科技				2	2	0																																		
合計		4	4	0	4	4	0	合計						4	4	0	2	2	0	合計						0	0	0	0	0	0									
總計	專業必修(48)																																							
	物理		2	2	0							消防圖學 II		1	2	0							水系統消防安全設備		3	3	0	校外實習 I		6	0	12								
	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	火災性能化分析與評估				3	3	0						
	消防圖學 I				1	2	0							警報系統設計				2	2	0	實務專題 V		1	0	1															
	火災學 II				2	2	0							消防水力学				2	2	0	消防法規				3	3	0													
	實務專題 II				1	0	1							實務專題 IV				1	0	1	消防設備檢修實務				2	3	0													
															防火管理				2	2	0																			
															排煙系統設計				2	2	0																			
															實務專題 VI				1	0	1																			
	合計		5	4	1	4	4	1	合計						4	4	1	5	4	1	合計						9	8	1	10	10	1	合計		6	0	12	5	3	2
	專業選修(24)																																							
	職業安全		2	2	0							人因工程		2	2	0							消防製圖實作		2	2	0	火災保險學		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	專業證照輔導 II		2	2	0								
法學緒論		2	2	0							電氣安全		2	2	0							工程經濟		2	2	0	機電防護		2	2	0									
配線實務 I		2	2	0							風險危害評估		2	2	0							焊接工程實務		2	2	0	校外實習 II		3	0	6									
電工學		2	2	0							工程材料		2	2	0							3D火災電腦模擬		2	2	0	企業講座		1	2	2									
熱傳學				2	2	0							配管實務 I		2	2	0							緊急救護		2	2	0	職業安全管理實務		2	2	0							
應用力學				2	2	0							感測元件				2	2	0	營建安全				2	2	0	防火防爆工程				2	2	0							
電子學				2	2	0							建築防火				2	2	0	火災原因調查與鑑定				2	2	0	災害防救計畫與緊急應變計畫				2	2	0							
配線實務 II				2	2	0							都市防災				2	2	0	職業安全衛生法規				2	2	0	消防機械				2	2	0							
職業衛生				2	2	0							海外研習				2	2	0	專業證照輔導 I				2	2	0	特殊災害搶救訓練				2	2	0							
救災安全訓練				2	2	0							配管實務 II				2	2	0	消防工程估價				2	2	0	消防工程英文				2	2	0							
														火災搶救訓練				2	2	0	救助人員訓練				2	2	0	職業衛生管理實務				2	2	0						
應修專業選修合計		2	2	0	2	2	0	應修專業選修合計						2	2	0	2	2	0	應修專業選修合計						5	5	0	6	6	0	應修專業選修合計		3	0	6	2	2	0	
必修學分/時數		21	21	1	17	17	1	必修學分/時數						15	15	1	15	14	1	必修學分/時數						9	8	1	10	10	1	必修學分/時數		6	0	12	5	3	2	
選修學分/時數		2	4	0	2	4	0	選修學分/時數						2	4	0	2	4	0	選修學分/時數						7	9	0	8	8	0	選修學分/時數		3	0	6	4	4	0	
總學分/總時數		23	25	1	19	21	1	總學分/總時數						17	19	1	17	18	1	總學分/總時數						16	17	1	18	18	1	總學分/總時數		9	0	18	9	7	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：生活情境英文 I、II，中文閱讀與書寫 I、II，體育 I、II，社團學習與實作 I、II，勞動教育，程式設計與邏輯運算，幸福學，公民與社會，資訊科技與應用，歷史與文化及服務學習教育】；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，跨領域模組必修14學分，專業必修48學分，專業選修至少24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. 跨領域課程模組說明：必修14學分。 4. 實習說明：校外實習6學分，為必修。 5. 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。 6. 畢業門檻與配套措施說明：(1)中文能力須通過本校中文能力檢測，未通過者需繳交書目閱讀心得，經中文能力檢測小組委員審查通過，請參考本校學生中文能力檢測實施要點；(2)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；(3)資訊能力須通過本校「資訊能力證照認可列表」內所列之證照項目，未通過者，可參加「資訊能力輔導班」後，再參加證照認證考試，請參考本校學生資訊能力檢測實施要點；(4)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。																																							