

# 105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

105.03.15學位學程課程委員會會議通過  
 104.05.04院課程委員會會議通過  
 104.05.26校課程委員會會議通過  
 105.08.31學位學程課程委員會會議通過  
 105.09.07院課程委員會會議通過  
 105.10.06校課程委員會會議通過  
 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  
 107.09.13學位學程課程委員會會議通過  
 107.09.17院課程委員會會議通過  
 107.10.04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(驗)時數	實習(驗)時數	授課(驗)時數		學分	授課(驗)時數	實習(驗)時數	授課(驗)時數		學分	授課(驗)時數	實習(驗)時數	授課(驗)時數		學分	授課(驗)時數	實習(驗)時數	授課(驗)時數											
通識必修	中文閱讀與書寫 I、II	2	2	0	2	2	0	2	2	0	體育III、IV	0	2	0	0	2	0	公民與社會													
	英文 I、II	2	2	0	2	2	0	2	2	0	服務學習教育	0	2	0																	
	體育 I、II	1	2	0	1	2	0				幸福學				2	2	0														
	勞動教育	0	2	0							歷史與文化				2	2	0														
	邏輯思維與創意應用	2	2	0							通用職場英文 I、II	2	2	0	2	2	0														
資訊科技與應用				2	2	0																									
	<b>合計</b>	7	10	0	7	8	0				<b>合計</b>	2	6	0	6	8	0	<b>合計</b>	0	0	0	2	2	0	<b>合計</b>	0	0	0	0	0	0
通識選修	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	0													
	<b>合計</b>	0	2	0	0	2	0	<b>合計</b>	2	4	0	2	4	0	<b>合計</b>	2	4	0	2	2	0	<b>合計</b>	0	0	0	0	0	0	0		
院訂必修	化學	2	2	0				職涯發展與倫理法律	2	2	0																				
	生物學	2	2	0				生物統計				2	2	0																	
	生理學				2	2	0																								
	<b>合計</b>	4	4	0	2	2	0	<b>合計</b>	2	2	0	2	2	0	<b>合計</b>	0	0	0	0	0	0	<b>合計</b>	0	0	0	0	0	0	0		
院訂選修	寵物福利與法令	2	2	0				藥物濫用	2	2	0				性別議題	2	2	0				生物資源利用	2	2	0						
	<b>合計</b>	2	2	0	0	0	0	<b>合計</b>	2	2	0	2	2	0	<b>合計</b>	2	2	0	2	2	0	<b>合計</b>	2	2	0	0	0				
專業必修	物理	2	2	0				消防圖學 II	1	2	0				水系統消防安全設備	3	3	1				校外實習 I	6	0	12						
	物理實驗	1	0	2				火災學 II	2	2	0				化學系統消防安全設備	3	3	1				<b>實務專題 II</b>			2	2	0				
	化學實驗	1	0	2				消防水力學	3	3	0				公共危險物品管理與消防設備	3	3	0				企業講座			1	2	0				
	消防學	3	3	0				風險危害評估	3	3	0				專題與書報討論	1	2	0				消防機械			3	3	0				
	消防法規 I	3	3	0				避難系統消防安全設備			3	3	1		消防設備檢修實務			2	2	1											
	消防法規 II				3	3	0	警報系統消防安全設備			3	3	1		緊急救護			2	2	1											
	電工學				3	3	0							防火管理			2	2	0												
	消防圖學 I				1	2	0							火災原因調查與鑑定			2	2	0												
	火災學 I				2	2	0							實務專題 I			2	2	0												
	<b>合計</b>	10	8	4	9	10	0	<b>合計</b>	9	10	0	6	6	2	<b>合計</b>	10	11	2	13	13	2	<b>合計</b>	6	0	12	6	7	0			
專業選修	職業安全	2	2	0				職業衛生	2	2	0				工業通風	2	2	0				火災保險學	3	3	0						
	工業毒物學	2	2	0				建築防火	2	2	0				人因工程	3	3	0				專業證照輔導 II	2	3	0						
	熱傳學				2	2	0	工業電子	2	2	0				配管實務	2	3	0				機電防護	2	2	0						
	應用力學				3	3	0	電氣安全	2	2	0				消防製圖實作	2	3	0				火災災例分析與評估	3	3	0						
								材料科學	3	3	0				營建安全			2	2	0			校外實習 II	3	0	6					
								感測元件			2	2	0		消防化學			2	2	0			消防戰術與勤務			2	2	0			
								雲端防災科技			2	2	0		職業安全衛生法規			3	3	0			防火防爆工程			3	3	0			
								配線實務			2	2	0		專業證照輔導 I			2	3	0			災害防救計畫與緊急應變計畫			3	3	0			
								都市防災			3	3	0										消防工程英文			3	3	0			
								海外研習			2	2	0																		
	<b>合計</b>	4	4	0	5	5	0	<b>合計</b>	11	11	0	11	11	0	<b>合計</b>	9	11	0	9	10	0	<b>合計</b>	13	11	6	11	11	0			
總計	必修學分/時數	21	22	4	18	20	0	必修學分/時數	13	18	0	14	16	2	必修學分/時數	10	11	2	15	15	2	必修學分/時數	6	0	12	6	7	0			
	選修學分/時數	0	0	0	0	0	0	選修學分/時數	3	3	0	4	4	0	選修學分/時數	6	6	0	4	4	0	選修學分/時數	3	0	6	5	5	0			
	<b>總學分/總時數</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>總學分/總時數</b>	<b>16</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>總學分/總時數</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>總學分/總時數</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>0</b>			

**備註**

- 總學分說明：最低畢業學分為128學分，包括：通識必修課程24學分【共同課程16學分，含：中文閱讀與書寫 I 及 II，英文 I 及 II，通用職場英文 I 及 II，資訊科技與應用，體育 I、II、III 及 IV，服務學習教育、勞動教育；核心通識課程8學分，含：邏輯思維與創意應用、幸福學、公民與社會及歷史與文化】，通識選修課程(博雅通識課程)8學分，4個領域每個領域至少修2學分【藥學暨健康學院通識選修領域，含：藝術人文領域、社會科學領域、休閒健康領域及智慧生活領域】，院訂必修10學分，院訂選修2學分(至少需修畢一門2學分院選科目，並納入畢業總學分)，專業必修69學分，專業選修至少15學分(含承認外系課程12學分，不含通識課程)。
- 全民國防教育軍事訓練一、二、三年級(I、II、III、IV及V)為選修，各為0學分/2小時，共計0學分/10小時；體育一年級(I及II)為必修，各為1學分/2小時，共計2學分/4小時；體育二年級(III及IV)為必修，各為0學分/2小時，共計0學分/4小時；勞動教育一年級為必修0學分/2小時；服務學習教育二年級為必修0學分/2小時；英文能力分級教學，分成A、B、C三級。
- 實習說明：校外實習 I 為6學分，為必修，校外實習 II 為3學分，為選修。
- 實務專題學分：為必修，各為2學分/2小時，學生須參加作品成果展示及繳交電子檔報告符合兩項規定。
- 修習跨領域學分學程之學分可被承認為畢業學分：
  - 本系開設之專業選修學分。
  - 外系開設之專業選修學程(至少16學分)。
  - 取得跨領域學分學程證明書之學分(至少16學分)。
  - 未取得第(2)或(3)項之學分者，其他外系開設之課程最多承認12學分。
- 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。
- 畢業門檻與配套措施說明：
  - 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；
  - 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；
  - 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；
  - 專業能力須通過下列專業證照或考試及格之一。
    - 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。
    - 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。
    - 內政部營建署核定之建築物室內裝修相關專業證照。
    - 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。