

# 111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

111.04.28課程及教學委員會會議通過  
111.05.09院課程委員會會議通過  
111.05.25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	授課時數	科目	學分	授課時數	實習(驗)時數	學分	授課時數	科目	學分	授課時數	實習(驗)時數	學分	授課時數	科目	學分	授課時數	實習(驗)時數	學分	授課時數		
通識課程模組(32)	<b>通識必修(26)</b>																									
	中文閱讀與書寫 I、II	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	大學社會責任與實踐	2	2	0															
	體育 I、II	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	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												
	<b>合計</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>合計</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>合計</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	院訂必修(10)	<b>通識選修(6)</b>																								
		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 III	2	2
															通識選修 I	2	2	0								
															通識選修 II				2	2	0					
<b>合計</b>		<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>合計</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>合計</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>合計</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
跨領域課程模組(8)	<b>院訂必修(10)</b>																									
	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																			
	<b>合計</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>合計</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>合計</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>合計</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
專業課程模組(78)	<b>跨領域必修(8)</b>																									
	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												
	<b>合計</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>合計</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>合計</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>合計</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
總計	<b>專業必修(52)</b>																									
	電工學	3	3	0			水系統消防安全設備	3	3	0			化學系統消防安全設備	3	3	0			建築防火	2	2	0				
	火災學 I	2	2	0			警報系統設計	3	3	0			消防圖學 I	2	2	0			創業實作	2	0	2				
	實務專題 I	1	0	1			實務專題 III	1	0	1			緊急救護	2	2	0			危險物品管理				3	3	0	
	消防法規 I	2	2	0			避難系統設計				3	3	0	實務專題 V	1	0	1									
	物理				2	2	0	實務專題 IV				1	0	1	消防設備檢修實務				3	3	0					
	火災學 II				2	2	0							防火管理				2	2	0						
	消防法規 II				2	2	0							消防圖學 II				2	2	0						
	實務專題 II				1	0	1							排煙系統設計				3	3	0						
														實務專題 VI				1	0	1						
	<b>合計</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>合計</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>合計</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>合計</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
	備註	<b>專業選修(26)</b>																								
		職業安全	2	2	0			人因工程	2	2	0			專業證照輔導 I	2	2	0			企業講座	2	2	0			
		工業毒物學	2	2	0			電氣安全	2	2	0			消防化學	2	2	0			校外實習	2	0	4			
		法學緒論	2	2	0			風險危害評估	2	2	0			工程經濟	2	2	0			火災原因調查與鑑定	2	2	0			
電子學		2	2	0			配線實務 II	2	2	0			配管實務	2	2	0			防火防爆工程	2	2	0				
職業衛生					2	2	0	消防水力學	2	2	0			職業衛生管理實務				2	2	0	災害防救計畫與緊急應變計畫	2	2	0		
化學實驗					2	2	0	消防工作犬訓練				2	2	0	營建安全				2	2	0	消防機械			2	
微積分					2	2	0	感測元件				2	2	0	冷凍空調概論				2	2	0	消防工程英文			2	
配線實務 I					2	2	0	都市防災				2	2	0	專業證照輔導 II				2	2	0	消防戰術與勤務			2	
								雲端防災科技				2	2	0	消防工程估價				2	2	0	消防製圖實作			2	
								熱傳學				2	2	0	應用力學				2	2	0	職業安全衛生法規			2	
<b>應修專業選修合計</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>應修專業選修合計</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>應修專業選修合計</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>應修專業選修合計</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	
<b>必修學分/時數</b>		<b>20</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>必修學分/時數</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>必修學分/時數</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>必修學分/時數</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
<b>選修學分/時數</b>		<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>選修學分/時數</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>選修學分/時數</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>選修學分/時數</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	
<b>總學分/總時數</b>		<b>22</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>總學分/總時數</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>總學分/總時數</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>總學分/總時數</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	

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2學分，為選修，至少實習時數320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。