

107學年度 大仁科技大學 日間部 四技 環境與職業安全衛生系 課程表

107.05.09系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										
	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	實習(驗)時數	科目	學分	授課時數	實習(驗)時數	學分	授課時數	實習(驗)時數	科目	學分	授課時數	實習(驗)時數	學分	授課時數	實習(驗)時數	科目	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)	<b>通識必修(26)</b>																												
	中文閱讀與書寫 I、II	2	2	0	2	2	0	資訊科技與應用	2	2	0																		
	生活情境英文 I、II	2	2	0	2	2	0	歷史與文化	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	幸福學				2	2	0															
	勞動教育	1	2	0				公民與社會				2	2	0															
								程式設計與邏輯運算				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>合計</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<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	通識選修 I、II	2	2	0	2	2	0	通識選修 III	2	2	0				
														全民國防教育軍事訓練 V	0	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>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>0</b>	
院訂必修 (10)	<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>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
跨領域課程模組 (14)	<b>跨領域模組必修(14)</b>																												
	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																						
<b>合計</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<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>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>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
專業課程模組 (72)	<b>專業必修(48)</b>																												
	職業衛生	2	2	0			營建安全	2	2	0				職業安全衛生管理	2	2	0				校外實習 I	2	0	3					
	實務專題 I	1	0	1			人因工程	2	2	0				作業環境監測	3	3	0				空氣污染控制	3	3	0					
	職業安全衛生法規				2	2	0	實務專題 III	1	0	1			作業環境監測實驗	2	0	3				環境規劃與管理				3	3	0		
	職業安全				2	2	0	工業毒物學				2	2	0	廢棄物處理	3	3	0				創業實作				2	0	2	
	實務專題 II				1	0	1	環境化學				3	3	0	實務專題 V	1	0	1											
								實務專題 IV				1	0	1	工業通風				2	2	0								
															污水工程				3	3	0								
															環境污染物分析				2	2	0								
															實務專題 VI				1	0	1								
	<b>合計</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>合計</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>合計</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>合計</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	
	<b>專業選修(24)</b>																												
	環境教育	2	2	0				火災學	2	2	0				環境教育教材教法	2	2	0				職業衛生法規	2	2	0				
	環境衛生學	2	2	0				機電防護	2	2	0				暴露評估	2	2	0				粉塵測定與控制	2	2	0				
	物理	2	2	0				噪音測定與防制	3	3	0				防火與防爆	2	2	0				環境影響評估	3	3	0				
	病媒防治管理	2	2	0				環境微生物學	3	3	0				土壤與地下水污染防治	3	3	0				設施規劃	2	2	0				
	環境倫理				2	2	0	消防法規	2	2	0				水污染控制工程設計	2	2	0				環境保護法規	2	2	0				
	電工學				2	2	0	產業能源管理	2	2	0				水污染控制工程及實驗	4	4	0				資源再生工程技術	3	3	0				
	環境科學概論				2	2	0	溫室氣體盤查與碳足跡管理	3	3	0				環工單元操作	2	2	0				校外實習 II	2	0	3				
	氣候變遷調適	2	2	0				流體力學				3	3	0	有害物質管理				2	2	0	風險危害評估				2	2	0	
共通核心職能課程				3	3	0	水處理工程				3	3	0	環境污染物分析實驗				2	0	3	工廠實務檢查				2	2	0		
							國際標準認證				2	2	0	滅火系統消防設備				2	2	0	工業管理				2	2	0		
							警報避難設備				2	2	0	環境污染防治技術				3	3	0	社區營造與規劃				2	2	0		
							水資源管理				3	3	0	工業安全工程				2	2	0	緊急應變與災變管理				2	2	0		
							職業病概論				2	2	0	作業環境控制工程				2	2	0	校外實習 III				3	0	4		
							室內空氣品質(含實驗)				2	1	2	儀器分析及實驗				3	3	0									
<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>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>應修專業選修合計</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>應修專業選修合計</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>		
<b>必修學分/時數</b>	<b>19</b>	<b>19</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>16</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>必修學分/時數</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>必修學分/時數</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</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>3</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>選修學分/時數</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>選修學分/時數</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>		
<b>總學分/總時數</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>總學分/總時數</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>總學分/總時數</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>總學分/總時數</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>2</b>		

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 及 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：自然科學領域、藝術人文領域、社會科學領域】；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一、二、三年級(I、II、III、IV、V)為選修，各為0學分/2小時，共計0學分/8小時；體育一年級(I及II)為必修，各為2學分/2小時，共計4學分/4小時；社團學習與實作一年級(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 I 為2學分/3小時專業必修課程。校外實習 II 為2學分/3小時、校外實習 III 為3學分/4小時專業選修課程。	
5.實務專題學分：為必修，實務專題 I-VI，各為1學分/0小時，共計6學分/0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。	
6.修習課程及跨領域學分學程之學分均可被承認為畢業學分：	
(1)本系之專業課程學分；	
(2)本系開設之專業選修學分；	
(3)外系開設之專業選修課程(至少16學分)；	
(4)取得跨領域學分學程證明書之學分(至少16學分)；	
(5)未取得第(3)或(4)項之學分者，其他外系開設之課程最多承認12學分。	
7.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。	
8.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)專業能力證照不得同時抵用資訊能力證照，反之亦同；	
(5)專業能力須通過下列專業證照或考試及格之一。專業能力配套措施請參考本系學生畢業門檻規畫表。	
(一)至少取得下列行政院勞動部動力發展署技能檢定中心核發「專業核心證照」一張：	
1.下水道設施操作—水質檢驗乙級技術士。	
2.職業安全衛生管理乙級技術士。	
(二)至少取得一項上述「專業核心證照」學科考試及格，且獲得下列「專業相關證照」證書一張：	
1.行政院勞動部核定之勞工安全衛生管理相關專業證照。	
2.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。	
3.考試院考選部舉辦之相關專業考試及格。	
4.環保署核定之各類環保證照訓練及格。	
5.上述1-4專業相關證照，本要點需列表說明，若有未盡列入之專業相關證照者，則送交系課程委員會審核之。	
(三)至少需取得二張「專業相關證照」，並送交系課程委員會審核之。	