

109學年度大仁科技大學四技日間部環境與職業安全衛生系課程表

109.04.24系課程委員會會議通過
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															
	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)																														
	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	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	通用職場英文				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															
	合計		8	9	0	7		7	0	合計		5	5	0	2		6	0	合計		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	通識選修 I、II		2	2	0	2		0					
																		通識選修 III		2	2	0									
合計		0	2	0	0		2	0	合計		0	2	0	0		2	0	合計		2	4	0	2		0						
院訂必修(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	合計		2	2	0	2		2	0	合計		0	0	0	0		0	0				
	跨領域課程模組(8)	跨領域課程必修(8)																													
		跨領域 I					2		2	0	跨領域 II					2		2	0	跨領域 III					2		2	0			
											跨領域 III					2		2	0	跨領域 IV					2		2	0			
		合計		0	0	0	2		2	0	合計		2	2	0	2		2	0	合計		2	2	0	2		2	0			
專業課程模組(78)		專業必修(52)																													
		職業安全		2	2	0					營建安全		2	2	0					作業環境監測 I		2	2	0	工業毒物學		2	2	0		
		實務專題 I		1	0	1					職業安全衛生法規		2	2	0					作業環境監測實驗 I		1	0	2	廢棄物處理		3	3	0		
		環境科學概論					2		2	0	實務專題 III		1	0	1					空氣污染控制		3	3	0	環境規劃與管理				3	3	0
		進階化學(含實驗)					2		2	0	職業衛生		2	2	0					實務專題 V		1	0	1	創業實作				2	0	2
	實務專題 II					1		0	1	人因工程					2		2	0	工業通風		2	2	0								
										環境化學					3		3	0	污水工程					3		3	0				
										實務專題 IV					1		0	1	環境污染分析					3		3	0				
										職業安全衛生管理					2		2	0	實務專題 VI					1		0	1				
	合計		3	2	1	5		3	3	合計		7	6	1	8		7	1	合計		9	7	3	10		8	3				
專業選修(26)																															
環境教育		2	2	0					火災學		2	2	0					環境教育教材教法		2	2	0	粉塵測定與控制		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	環境影響評估		3	3	0				
物理		2	2	0					噪音測定與防制		3	3	0					防火與防爆		2	2	0	設施規劃		2	2	0				
綠色資源產品開發暨實作		2	2	0					消防法規		2	2	0					水處理工程		3	3	0	水資源管理		3	3	0				
環境倫理					2		2	0	產業能源管理		2	2	0					環工單元操作及實驗		3	3	0	資源再生工程技術		3	3	0				
電工學					2		2	0	氣候變遷調適		2	2	0					環境污染防治技術		3	3	0	校外實習 I		2	0	3				
職業病概論					2		2	0	環境微生物學		3	3	0					產業永續及資源再利用		2	2	0	校外實習 II		2	0	3				
									流體力學					3		3	0	有害物質管理					2		2	0					
									溫室氣體盤查與碳足跡管理					3		3	0	環境污染分析實驗					2		0	3					
									工程圖學					2		2	0	消防安全設備					2		2	0					
									室內空氣品質(含實驗)					2		2	0	工業安全工程					2		2	0					
									製程安全管理					2		2	0	作業環境控制工程					2		2	0					
																		儀器分析及實驗					3		3	0					
																		國際標準認證					2		2	0					
																		環境保護法規					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		3	3	0	2		2	0	應修專業選修合計		5	5	0	5		5	0					
必修學分/時數		15	15	1	16		14	3	必修學分/時數		16	15	1	18		17	1	必修學分/時數		11	9	3	10		8	3					
選修學分/時數		2	4	0	2		4	0	選修學分/時數		3	5	0	2		4	0	選修學分/時數		7	9	0	7		7	0					
總學分/總時數		17	19	1	18		18	3	總學分/總時數		19	20	1	20		21	1	總學分/總時數		18	18	3	17		15	3					
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、通用職場英文、公民與社會、創意思考與應用、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，跨領域課程必修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。																														
	3. 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；英文能力分級課程，分A、B、C三級。																														
	4. 實務專題學分：校外實習為選修課程，【「校外實習 I」為2學分/3小時(實習總時數至少160小時(含)以上)、「校外實習 II」為2學分/3小時(實習總時數100小時(含)以上)及「校外實習 III」為3學分/4小時(實習總時數240小時(含)以上)】。																														
	5. 學習歷程及跨領域學分課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學分(至少16學分)；																														
	(4) 取得跨領域學分課程證明書之學分(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。																														
6. 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。																															
7. 專業門類與配套措施說明：																															
(1) 英文能力須通過英語初級，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。詳細內容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。專業能力配套措施請參考本系學生專業門類規範列表。																															
(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。																															