

112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

112.04.26系課程委員會會議通過  
112.05.08院課程委員會會議通過  
112.06.01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(含)-時數	學分	授課時數	科目	學分	授課時數	實習(含)-時數	學分	授課時數	科目	學分	授課時數	實習(含)-時數	學分	授課時數	科目	學分	授課時數	實習(含)-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						創意思考與應用																	
	生活情境英文 I、II						大仁人社會責任與實踐																	
	體育 I、II						服務學習教育																	
	社團學習與實作 I、II						生命圖像採尋與建構																	
勞動教育						公民與社會																		
勞動教育						程式設計與邏輯運算																		
<b>合計</b>						<b>合計</b>						<b>合計</b>						<b>合計</b>						
<b>通識選修(6)</b>																								
全民國防教育軍事訓練 I、II						全民國防教育軍事訓練 III、IV						通識選修 I、II						通識選修 III						
												全民國防教育軍事訓練 V												
<b>合計</b>						<b>合計</b>						<b>合計</b>						<b>合計</b>						
院訂課程模組 (10)	<b>院訂必修(10)</b>																							
	化學						職場倫理																	
	生物學						生物統計																	
生理學																								
<b>合計</b>						<b>合計</b>						<b>合計</b>						<b>合計</b>						
跨領域課程模組 (8)	<b>跨領域模組必修(8)</b>																							
	跨領域 I						跨領域 II						跨領域 IV											
							跨領域 III																	
<b>合計</b>						<b>合計</b>						<b>合計</b>						<b>合計</b>						
專業課程模組 (78)	<b>專業必修(52)</b>																							
	職業安全						營建安全						作業環境監測 I						創業實作					
	實務專題 I						職業安全衛生法規						作業環境監測實驗 I						廢棄物處理					
	環境科學概論						職業衛生						空氣污染控制						環境規劃與管理					
	進階化學(含實驗)						實務專題 III						工業通風						工業毒物學					
	實務專題 II						人因工程						實務專題 V											
							環境化學						污水工程											
							職業安全衛生管理						環境污染物分析											
							實務專題 IV						作業環境監測 II											
													作業環境監測實驗 II											
													實務專題 VI											
	<b>合計</b>						<b>合計</b>						<b>合計</b>						<b>合計</b>					
	<b>專業選修(26)</b>																							
	環境教育						火災學						環境教育教材教法						環境污染物分析實驗					
	環境衛生學						機電防護						低碳管理科技						環境影響評估					
物理						噪音振動控制						產業水質及資源再利用						粉塵測定與控制						
綠色資源產品開發暨實作						消防法規						暴露評估						水資源管理						
環境倫理						產業能源管理						防火與防護						設施規劃						
電工學						氣候變遷調適						水處理工程						土壤與地下水污染防治						
職業病概論						環境微生物學						環工單元操作及實驗						資源再生工程技術						
環安職場英文						環安智慧監控						環境污染防治技術						水處理工程設計						
						流體力學						有害物質管理						校外實習 I						
						工程圖學						消防安全設備						校外實習 II						
						室內空氣品質(含實驗)						工業安全工程						風險評估						
						製程安全管理						作業環境控制工程						工廠實務檢查						
						溫室氣體盤查與碳足跡管理						儀器分析及實驗						工業管理						
												國際標準認證						緊急應變與災變管理						
												環境保護法規						校外實習 III						
<b>應修專業選修合計</b>						<b>應修專業選修合計</b>						<b>應修專業選修合計</b>						<b>應修專業選修合計</b>						
必修學分/時數						必修學分/時數						必修學分/時數						必修學分/時數						
選修學分/時數						選修學分/時數						選修學分/時數						選修學分/時數						
<b>總學分/總時數</b>						<b>總學分/總時數</b>						<b>總學分/總時數</b>						<b>總學分/總時數</b>						
備註	1. 應修學分說明：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、生命圖像採尋與建構、公民與社會、創意思考與應用、大仁人社會責任與實踐及服務學習教育】；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)為必修，各為0學分/2小時，共計10學分/20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/1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A、B、C三級。																							
	3. 實習說明：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160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)】。																							
	4. 實務專題學分：為必修，實務專題 I-VI，各為1學分/1小時，共計6學分/6小時。學生須符合參加作品成果展示及繳交電子檔報告兩項規定。																							
	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)英文能力須通過檢核初級，未通過者，可選擇「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)專業能力檢定規定本系學生應先完成下列第一項與專業相關之專業證照之學術科考試，取得二者之一，均得認列：第一項未通過者，則依序進入第二(及)第三(項)之程序審查，符合資格者，始得認列。																							
	(一)至少取得下列行政院勞動部頒發之專業證照之學術科考試，取得二者之一，均得認列，限一張：																							
	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. 考以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合格。																								
5. 上述1-4專業相關證照，未盡列者列表說明，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。																								