104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

104.04.22系課程委員會會議通過
104.05.07院課程委員會會議通過
104.05.29校課程委員會會議通過
104.08.10系課程委員會會議修正通過
104.09.10院課程委員會會議修正通過
104.10.16校課程委員會會議修正通過
104.10.28系課程委員會會議修正通過
104.11.25院課程委員會會議修正通過
104.12.11校課程委員會會議修正通過

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		學分	授課時數	實習（驗）時數	學分	授課時數	實習（驗）時數	
通識必修	中文閱讀與書寫I、II	2	2	0	2	2	0	體育III、IV	0	2	0	0	2	0	公民與社會				2	2	0								
	英文I、II	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																						
	合　計	7	10	0	7	8	0	**合　計**	2	6	0	6	8	0	**合　計**	0	0	0	2	2	0	**合　計**	0	0	0	0	0	0	24
通識選修								通識選修I、II	2	2	0	2	2	0	通識選修III、IV	2	2	0	2	2	0								
	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											
	合　計	0	2	0	0	2	0	**合　計**	2	4	0	2	4	0	**合　計**	2	4	0	2	2	0	**合　計**	0	0	0	0	0	0	8
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																						
	合　計	4	4	0	2	2	0	**合　計**	2	2	0	2	2	0	**合　計**	0	0	0	0	0	0	**合　計**	0	0	0	0	0	0	10
院訂選修	獸醫學概論	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				
								保健食品概論				2	2	0	有害物質管理				2	2	0								
	合　計	2	2	0	0	0	0	**合　計**	2	2	0	2	2	0	**合　計**	2	2	0	2	2	0	**合　計**	2	2	0	0	0	0	12
專業必修	物理	2	2	0				環境化學	3	3	0				空氣污染控制	3	3	0				職業安全管理	2	2	0				
	職業安全衛生法規	2	2	0				機電防護	2	2	0				廢棄物處理	3	3	0				環境規劃管理	3	3	0				
	環境科學概論				2	2	0	工業毒物學	2	2	0				實務專題I	2	2	0				風險危害評估				2	2	0	
	職業衛生				2	2	0	火災學	2	2	0				職業衛生管理	2	2	0				校外實習I				2	0	4	
	職業安全				2	2	0	流體力學	3	3	0				作業環境監測II	2	2	0											
								營建安全				2	2	0	作業環境監測實驗II	1	0	2											
								環境微生物學				3	3	0	環境污染物分析				2	2	0								
								人因工程				2	2	0	環境污染物分析實驗				2	0	4								
								作業環境監測I				2	2	0	工業通風				2	2	0								
								作業環境監測實驗I				1	0	2	水處理工程				3	3	0								
															噪音測定與防治				3	3	0								
															實務專題II				2	2	0								
	合　計	4	4	0	6	6	0	**合　計**	12	12	0	10	9	2	**合　計**	13	12	2	14	12	4	**合　計**	5	5	0	4	2	4	68
專業選修	環境衛生學	2	2	0				產業能源管理	2	2	0				環境教育教材教法	2	2	0				環境保護法規	2	2	0				
	環境教育	2	2	0				溫室氣體盤查與碳足跡管理	3	3	0				土壤與地下水污染防治	3	3	0				資源再生工程技術	3	3	0				
	環境倫理				2	2	0	病媒防治管理	2	2	0				防火與防爆	2	2	0				環境影響評估	3	3	0				
	氣候變遷調適				2	2	0	消防法規	2	2	0				暴露評估	2	2	0				設施規劃	2	2	0				
	電工學				2	2	0	水資源管理				3	3	0	環工單元操作	2	2	0				粉塵測定與控制	2	2	0				
								職業病概論				2	2	0	水污染控制工程及實驗	4	4	0				職業衛生法規	2	2	0				
								警報避難設備				2	2	0	水污染控制工程設計	2	2	0				國際標準認證				2	2	0	
								室內空氣品質（含實驗）				2	1	2	綠色資源產品開發暨實作				3	3	0	工廠實務檢查				2	2	0	
															環境污染防治技術				3	3	0	工業管理				2	2	0	
															滅火系統消防設備				2	2	0	社區營造與規劃				2	2	0	
															工業安全工程				2	2	0	緊急應變與災變管理				2	2	0	
															作業環境控制工程				2	2	0	校外實習II				2	0	4	
															儀器分析及實驗				3	3	0	校外實習III				3	0	6	
	合　計	4	4	0	6	6	0	**合　計**	9	9	0	9	8	2	**合　計**	17	17	0	15	15	0	**合　計**	14	14	0	15	10	10	89
總計	必修學分/時數	15	18	0	15	16	0	必修學分/時數	16	20	0	18	19	2	必修學分/時數	13	12	2	16	14	4	必修學分/時數	5	5	0	4	2	4	102
	選修學分/時數	2	2	0	2	2	0	選修學分/時數	2	2	0	2	2	0	選修學分/時數	5	5	0	2	2	0	選修學分/時數	5	5	0	6	6	0	26
	總學分/總時數	**17**	**20**	**0**	**17**	**18**	**0**	**總學分/總時數**	**18**	**22**	**0**	**20**	**21**	**2**	**總學分/總時數**	**18**	**17**	**2**	**18**	**16**	**4**	**總學分/總時數**	**10**	**10**	**0**	**10**	**8**	**4**	**128**

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24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，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學分院訂選修科目，並納入畢業總學分)，專業必修68學分，專業選修至少16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。
3.實習說明：校外實習Ⅰ為2學分／專業必修課程。校外實習Ⅱ為5學分／專業選修課程
4.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，
5.修習跨領域學分學程之學分可被承認為畢業學分：
(1)本系開設之專業選修學分。
(2)外系開設之專業選修學程（至少16學分）。
(3)取得跨領域學分學程證明書之學分（至少16學分）。
(4)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。
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.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)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。
(二)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。
(三)考試院考選部舉辦之相關專業考試及格。
(四)環保署核定之各類環保證照訓練及格。
8.食品藥物安全專業人才培育計畫計畫跨領域學程課程均可被承認為畢業學分 ，依大仁科技大學藥學暨健康學院「食品藥物安全專業人才培育跨領域學程』實施要點辦理。

食品藥物安全人才培育跨領域學程　課程表

課程名稱	學分	時數		開課學系	年級	學期				課程名稱		學分	時數		開課學系	年級	學期			
食品分析與檢驗I	2	2		食品科技系食品技術與應用組	三	上				環境污染物分析		2	2		環境與職業安全衛生系	三	下			
食品分析與檢驗實驗I	1	3		食品科技系食品技術與應用組	三	上				環境污染物分析實驗		2	4		環境與職業安全衛生系	三	下			
微生物檢驗技術與實驗	2	4		食品科技系食品技術與應用組	三	上				西藥製劑品質管制		2	2		藥學系	三	下			
分子生物技術實驗	2	4		生物科技系	三	上				校外實習		4	8		藥學/食品技應組/生科/環安系	三	下			
生物性安全檢驗分析實驗	2	4		生物科技系	三	下				中藥品質管制與實驗I		2	4		藥學系	四	上			
食品分析與檢驗II	2	2		食品科技系食品技術與應用組	三	下				中藥品質管制與實驗II		2	4		藥學系	四	下			
食品分析與檢驗實驗II	1	3		食品科技系食品技術與應用組	三	下														
動物倫理與實務	2	4		生物科技系	三	下				合　計		16	24							
合　　計	14	26								總　　計		28	50							

備註:
一.大仁科技大學藥學暨健康學院（以下簡稱本院）為鼓勵學生跨領域學習食品藥物安全培養第二專長促進就業機會，特別設置『食品藥物安全專業人才培育跨領域』學程（以下簡稱本學程）。二.本學程規劃之課程由藥學系、食品科技系、生物科技系、環境與職業安全衛生系共同開設。三.本院各系所之在學學生已修習生理學、生物學、生物統計學、化學、職涯發展與倫理法律(或相關課程)至少3門課程，得申請修習本學程。四.學生申請修習本學程，應依照本校公佈之辦法，於公告時間內提出申請，逾期不受理。五.本學程課程規劃表，核心專業課程應修習8學分與實作課程16學分，校外實習4學分，全部課程應修28學分，方授予學分學程證書。六.學生修習本學程之科目及學分數可計入主修系所畢業應修學分數內，其採認方式由其主修系所主任認定之。七.學生每學期修習本學程科目學分，須與同主修系所修習科目學分合併計入當學期修習科目之學分總數，其學分總數應依本校相關規定辦理。八.學生修習本學程各科課程之成績，計入當學期學業平均成績。九.學生不得因修習本學程而申請延長修業年限。十.放棄學程修習資格並申請畢業者，應在每學期期末考試(畢業考試)後一週內向學院提出申請，核可後取消修讀資格，且不得於畢業後再要求補修學程課程。十一.本實施要點如有未規定事宜，悉依本校辦法規定辦理。十二.本學程實施要點，經院務會議通過，送校課程委員會，教務會議審議通過，陳請校長核定後實施，修正時亦同。