

107學年度大仁科技大學日間部四技 資訊工程與娛樂科技系 課程表

107.05.09系課程委員會會議通過
107.05.16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	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	實習(驗)時數			
通識課程模組(32)	通識必修(26)																											
	生活情境英文 I、II	2	2	0	2	2	0	程式設計與邏輯運算	2	2	0																	
	中文閱讀與書寫 I、II	2	2	0	2	2	0	幸福學	2	2	0																	
	體育 I、II	2	2	0	2	2	0	公民與社會	2	2	0																	
	社團學習與實作 I、II	1	1	0	1	1	0	資訊科技與應用				2	2	0														
	勞動教育				1	2	0	歷史與文化				2	2	0														
								服務學習教育				1	1	0														
	合計	7	7	0	8	9	0	合計	6	6	0	5	5	0	合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	2	0	通識選修 III	2	2	0			
														通識選修 III														
合計	0	2	0	0	2	0	合計	0	2	0	0	2	0	合計	2	4	0	2	2	0	合計	2	2	0	0	0		
院課程模組(10)	院訂必修(10)																											
	文創產業與生活	2	2	0			生命關懷與生死議題	2	2	0			職場倫理				2	2	0									
	智慧生活科技概論				2	2	0	社會關懷與實踐				2	2	0														
	合計	2	2	0	2	2	0	合計	2	2	0	2	2	0	合計	0	0	0	2	2	0	合計	0	0	0	0		
跨領域課程模組(14)	跨領域模組必修(14)																											
							創意思考與應用	2	2	0			微型創業實務	2	2	0												
							創新管理				2	2	0	親子活動設計	2	2	0											
	異文化交流	2	2	0			長期照顧				2	2	0															
	數位攝影	2	2	0																								
	合計	4	4	0	0	0	0	合計	2	2	0	4	4	0	合計	4	4	0	0	0	0	合計	0	0	0	0		
專業課程模組(72)	專業必修(32)																											
	普通數學	3	3	0			計算機網路與實習	3	2	2			實務專題 V、VI	1	1	0	1	1	0	創業實作				2	2	0		
	計算機概論及實習	3	2	1			資料結構	3	3	0										專題講座	2	2	0					
	程式設計與實習 I、II	3	2	2	3	2	2	實務專題 III、IV	1	1	0	1	1	0						校外見習	2	0	3					
	娛樂科技概論				2	2	0																					
	實務專題 I、II	1	1	0	1	1	0																					
	合計	10	8	3	6	5	2	合計	7	6	2	1	1	0	合計	1	1	0	1	1	0	合計	4	2	3	2	2	
	專業選修(40)																											
	智慧型機器人概論	3	2	2				程式設計與實習 III	3	2	2			感測器實務	3	2	2				體感互動設計	3	3	0				
	普通物理				3	3	0	機器人電路與結構	3	2	2			雲端運算與服務	3	3	0				網路程式設計	3	2	1				
	手機程式設計				3	2	1	電腦硬體裝修證照實務	2	1	2			系統分析	3	3	0				光纖通訊應用	3	2	2				
機器人程式設計				3	2	2	設計概論	2	2	0			娛樂裝置概論	2	2	0				娛樂裝置程式設計	3	2	1					
							物件導向程式設計				3	2	1	行動裝置概論	2	2	0				行動裝置程式設計	3	2	1				
							數位邏輯與微處理機				3	2	2	影像處理	3	2	1				嵌入式系統感測識別應用	3	2	2				
							計算機結構				3	3	0	網路架設實務	3	2	2				資訊安全	3	3	0				
							無線通訊網路				3	2	2	網路資料庫程式設計	3	2	1				校外實習			7	0			
							軟體工程				3	3	0	物聯網實務	3	2	2				3D電腦遊戲製作			3	3			
							開放式作業系統證照實務				2	1	2	作業系統				3	3	0	行動通訊產業分析			3	3			
							機器人應用實務				3	2	2	虛擬化技術				3	2	1	娛樂科技產業分析			3	3			
														娛樂裝置軟體實驗				3	2	2								
														行動裝置軟體實驗				3	2	2								
														人機介面設計				3	2	1								
														數位影音製作				3	3	0								
														無線感測網路協定與應用				3	2	2								
														智慧製造實務				3	2	2								
							應修專業選修合計	0	0	0	0	0	0	應修專業選修合計	9	6	6	12	8	7	應修專業選修合計	3	2	2	9	9		
總計	必修學分/時數	23	21	3	16	16	2	必修學分/時數	17	16	2	12	12	0	5	5	0	3	3	0	必修學分/時數	4	2	3	2	2		
	選修學分/時數	0	2	0	0	2	0	選修學分/時數	2	4	0	5	5	4	11	10	6	14	10	7	選修學分/時數	5	4	2	9	9		
	總學分/總時數	23	23	3	16	18	2	總學分/總時數	19	20	2	17	17	4	總學分/總時數	16	15	6	17	13	7	總學分/總時數	9	6	5	11	11	

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：英文 I 及 II，中文閱讀與書寫 I、II，體育 I、II，社團實作與實習 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：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，跨領域模組必修 14學分，專業必修32學分，專業選修至少40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；社團實作與實習一年級(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.跨領域課程模組說明：必修14學分。
4.實習說明：實習9學分(含校外實習7學分，校外見習2學分)。校外實習為學期間修習，校外見習以寒、暑假修習為主。
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)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：專業能力證照不得同時抵用資訊能力證照，反之亦然；專業能力配套措施請參考本系學生畢業門檻規畫表。