

105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

105.04.18系課程委員會通過
 105.04.27院課程委員會通過
 105.05.26院課程委員會通過
 105.09.09系課程委員會通過
 105.09.26院課程委員會通過
 105.10.06校課程委員會通過
 106.09.12系課程委員會通過
 106.09.27院課程委員會通過
 106.10.05校課程委員會通過
 107.09.19系課程委員會通過
 107.11.27院課程委員會通過
 107.12.13校課程委員會通過

類別	第一學年					第二學年					第三學年					第四學年					總計																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	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(學分)時數	實習(驗)時數	實習(驗)時數		學分	授課時數	實習(學分)時數	實習(驗)時數	實習(驗)時數		學分	授課時數	實習(學分)時數	實習(驗)時數	實習(驗)時數		學分		授課時數	實習(學分)時數	實習(驗)時數	實習(驗)時數																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
通識必修	中文閱讀與書寫 I、II	2	2	0	2	0	歷史與文化	2	2	0			邏輯思維與創意應用	2	2	0									英文 I、II	2	2	0	2	2	0	通用職場英文 I、II	2	2	0	2	2	0	幸福學				2	2	0							資訊科技與應用				2	2	0	體育 III、IV	0	2	0	0	2	0							公民與社會				2	2	0	服務學習教育				0	2	0							勞動教育				0	2	0							體育 I、II	1	2	0	1	2	0	合計	5	6	0	9	12	0	合計	4	6	0	2	6	0	合計	2	2	0	2	2	0	合計	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																
通識選修	國民國防教育軍事訓練 I、II	0	2	0	0	2	0	通識選修 I、II	2	2	0	2	2	0	通識選修 III、IV	2	2	0	2	2	0	國民國防教育軍事訓練 V	0	2	0			合計	0	2	0	0	2	0	合計	0	0	0	0	0	0	合計	0	2	0	0	2	0	合計	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																				
院訂必修	數位內容實務	2	1	1			網頁設計實務	2	1	1			職涯規劃與專業倫理	2	2	0			管理概論				2	2	0	合計	2	1	1	2	2	0	合計	2	1	1	2	2	0	合計	2	2	0	0	0	0	合計	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																						
專業必修	普通數學	3	3	0			計算機網路與實習	3	2	2			實務專題 I				2	0	4	實務專題 II、III	2	0	4	2	0	4	計算機概論及實習	3	2	1			資料結構	3	3	0			校外見習				2	0	3	專題講座				2	2	0	程式設計與實習 I、II	3	2	2	3	2	2	合計	9	7	3	5	4	2	合計	6	5	2	0	0	0	合計	0	0	0	2	0	4	合計	4	0	7	4	2	4																																																																																																																																																																																																																																				
專業選修	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	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			無線通訊應用	3	2	2			手機程式設計	3	2	1	3	2	2	設計概論	2	2	0			系統分析	3	3	0			娛樂裝置程式設計	3	2	1			機器人程式設計	3	2	2			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			嵌入式系統感測識別應用	3	2	2			物件導向程式設計				3	2	1	數位邏輯與微處理機				3	2	1	影像處理	3	2	1			行動通訊產業分析	3	2	2			計算機結構				3	3	0	網路架設實務	3	2	2			行動通訊產業分析	3	2	2			無線通訊網路	3	2	2			網路資料庫程式設計	3	2	1			娛樂科技產業分析	3	3	0			軟體工程				3	3	0	物聯網實務	3	2	2			資訊安全	3	3	0			開放式作業系統證照實務				2	1	2	作業系統				3	3	0	校外實習						7	0	32	機器人應用實務				3	2	2	虛擬化技術				3	2	1	3D電腦遊戲製作						3	3	0	My智慧型機器人	2	1	2			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	合計	3	2	2	9	7	3	合計	12	8	8	20	15	9	合計	25	20	8	24	18	10	合計	27	22	7	10	3	32
總計	必修學分/時數	16	14	4	16	18	2	必修學分/時數	12	12	3	4	8	0	必修學分/時數	4	4	0	4	2	4	必修學分/時數	4	0	7	4	2	4	選修學分/時數	3	4	1	6	6	1	選修學分/時數	8	8	3	13	12	5	選修學分/時數	12	13	1	12	9	2	選修學分/時數	5	4	1	5	4	1	總學分/總時數	19	18	5	22	24	3	總學分/總時數	20	20	6	17	20	5	總學分/總時數	16	17	1	16	11	6	總學分/總時數	9	4	8	9	6	5																																																																																																																																																																																																																																							

	娛樂科技課程																								
	必修		選修		合計		必修		選修		合計		必修		選修		合計		必修		選修		合計		
娛樂科技概論					2	2	0																		
設計概論								3	2	2															
娛樂裝置概論												2	2	0											
娛樂裝置軟體實驗																3	2	2							
娛樂科技產業分析												3	2	1								3	3	0	
數位影音製作																3	3	0							
體感互動設計																						3	3	0	
3D電腦遊戲製作																							3	3	0
合計	0	0	0	2	2	0	3	2	2	0	0	0	5	4	1	6	5	2	6	5	1	6	6	0	

	行動網路課程																							
	必修		選修		合計		必修		選修		合計		必修		選修		合計		必修		選修		合計	
計算機網路與實習								3	2	2														
行動裝置概論												2	2	0										
行動裝置軟體實驗																3	2	2						
網路架設實務												3	2	2										
網路資料庫程式設計												3	2	1										
物聯網實務												3	2	2										
無線感測網路協定與應用																3	2	2						
合計	0	0	0	0	0	0	3	2	2	0	0	0	11	8	5	6	4	4	9	7	3	0	0	0

- 總學分說明：最低畢業學分爲128學分，包括：通識必修課程24學分【共同課程16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；核心通識課程8學分，含：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(博雅通識課程)8學分，4個領域每個領域至少修2學分【智慧生活暨管理學院通識選修領域，含：藝術人文領域、社會科學領域、自然科學領域及休閒健康領域】，院訂必修10學分，專業必修30學分，專業選修至少56學分(各系認外系課程12學分，不含通識課程)。
- 國民國防教育軍事訓練一、二、三年級(I、II、III、IV及V)爲選修，各爲0學分/2小時，共計0學分/10小時；體育一年級(I及II)爲必修，各爲1學分/2小時，共計2學分/4小時；體育二年級(III及IV)爲必修，各爲0學分/2小時，共計0學分/4小時；勞動教育一年級爲必修0學分/2小時；服務學習教育二年級爲必修0學分/2小時；英文能力分級教學，分成A、B、C三級。
- 課程說明：課程共有娛樂科技及行動網路2個學程，完成任一學程者即發給學程證明，各模組之必修、選修課程得做爲其他模組之選修。
 (1)娛樂科技課程：修專業必修、選修共16學分以上，給予學程修課證明，其中"必選"爲學程必選課程。
 (2)行動網路課程：修專業必修、選修共16學分以上，給予學程修課證明，其中"必選"爲學程必選課程。
- 實習說明：實習9學分(含校外實習7學分，校外見習2學分)。校外實習爲學期間實習，校外見習爲寒、暑假實習。
- 實務專題學分：共6學分
- 修習學程、跨領域學分學程及產業學院等之學分均可被承認爲畢業學分：
 (1)本系之專業學程學分
 (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)、(4)項之學分者，其他外系開設之課程最多承認12學分。
- 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。
- 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"資訊能力認證認可列表"內所列之認證項目，未通過者，可參加"資訊能力輔導班"後，再參加認證認可考試，請參考本校學生資訊能力檢測實施要點；(4)專業能力認證不得同時抵用資訊能力認證，反之亦然；專業能力配套措施請參考本系學生畢業門檻表。

備註

24
8
10
30
127
64
64
128

28

29