

**美和科技大學 105 入學年度 資訊科技系 四年制日間部課程總表**

	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年	
	上學期科目 (學分/時數)	下學期科目 (學分/時數)	上學期科目 (學分/時數)	下學期科目 (學分/時數)	上學期科目 (學分/時數)	下學期科目 (學分/時數)	上學期科目 (學分/時數)	下學期科目 (學分/時數)
校定 必修	英文 I (2/2)	英文 II (2/2)	英文 III (1/1)	英文 IV (1/1)				
	歷代文學選 讀 I (2/2)	歷代文學選 讀 II (2/2)	博雅課程人 文藝術領域 (2/2)	博雅課程自 然與生命科 學領域(2/2)				
	計算機概論 (2/2)	健康促進 (2/2)		博雅課程社 會科學領域 (2/2)				
	藝術欣賞 (2/2)	民主與法治 (2/2)						
	歷史與文化 (2/2)	體育 II (2/2)						
	體育 I (2/2)							
	服務學習 I (1/1)	服務學習 II (1/1)	服務學習 III (0/1)	服務學習 IV (0/1)				
小計(A)	13/13	11/11	3/4	5/6	0/0	0/0	0/0	0/0
專業 必修	◎程式設計 I (3/3)	◎程式設計 II (3/3)	Java 程式設 計(3/3)	微處理機原 理(3/3)	*□機能性 保健食品 (2/2)	作業系統 (3/3)	*◎實務專 題 I (4/4)	*◎實務專 題 II (4/4)
	微積分 (3/3)	◎電子電路 與實驗(3/3)	數位系統導 論(3/3)	◎行動裝置 程式設計 (3/3)	◎微處理機 實驗(1/2)	◎雲端系統 實驗 (1/2)		
	網頁設計 (3/3)	*健康產業 資訊應用 (2/2)	*健康產業 概論(2/2)	資料結構 (3/3)	軟體工程導 論(2/2)	*□健康產 業行銷與管 理(2/2)		
	網路概論 (2/2)		□◎資料庫 系統(3/3)	多媒體系統 設計(3/3)	*營養學 (3/3)			
			職場實習 (4/4)					
小計(B)	11/11	8/8	15/15	12/12	8/9	6/7	4/4	4/4
專業 選修		線性代數 (3/3)	電腦動畫設 計(3/3)	◎智慧型感 測應用(3/3)	影像處理 (3/3)	◎物聯網實 務 (3/3)	◎雲端系統 實務(3/3)	演算法 (3/3)
		□商業套裝 軟體(3/3)	◎動態網頁 設計(3/3)	XML 程式 設計(3/3)	網路程式設 計(3/3)	資訊安全 (3/3)	◎系統分析 與設計(3/3)	◎人工智慧 (3/3)
		□多媒體概 論(2/2)	離散數學 (3/3)	◎網路系統 實務(3/3)	計算機組織 與結構(3/3)	資料庫程式 設計(3/3)	%校外實習 I (9/9)	%校外實習 II (9/9)
			機率與統計 (2/2)	◎視窗程式 設計(3/3)	□銀髮族健 康管理(2/2)	□健康產業 科技(2/2)		
			◎蘭花栽培 實務與育種 技術(2/2)	◎菇類栽培 實務與應用 (2/2)	證照課程 (1/2)	□健康指標 評估與管理 (2/2)		
					無線網路 (3/3)	病歷管理學 (2/2)		
					◎資電科技 與農場環境 監控(2/2)	◎嵌入式系 統 (3/3)		
小計		8/8	13/13	14/14	19/20	20/20	15/15	15/15
建議選 修(C)		4/4	6/6	8/8	10/10	10/10	3/3	3/3
合計 (A+B+C)	24/24	23/23	24/25	25/26	18/19	16/17	7/7	7/7
備註	1. 最低畢業學分數：128 學分，必修 100 學分【校訂必修 32 學分（含博雅涵養課程 6 學分）和專業必修 68 學分(含院核心必修課程 19 學分)】、選修至少 28 學分(含本系專業選修至少 15 學分，13 學分可跨系選修)，進階體育課程列入跨系選修學分，至多得以採計 4 學分，唯博雅涵養課程不得採計為跨系專業選修學分)。							

2. 每學期修業學分數上下限規定：上限 25 學分，下限 9 學分。(學分抵免後仍應依本規定辦理，系開設課程低於 9 學分，得由跨系選修課程補足)。
3. 博雅涵養課程依通識教育中心規定辦理，且於第四學年上學期之前修滿 6 學分始得畢業 (2 學分自然類、2 學分社會類、2 學分人文類)。
4. 專業必修中 \* 號註記計 19 學分為健康暨護理學院核心必修課程。
5. 「服務與學習教育」為必修，共四學期，4 小時，2 學分。
6. 「典範學習 I、II、III、IV」課程(2/2)，每學期僅能擇一選讀，於畢業前不能重複修讀已及格之同一門「典範學習課程」，修讀典範課程之學分數認列為系之專業選修學分。
7. 註記□為「健康資訊應用學分學程」修讀課程，共 9 門課程、20 學分。
8. 校外實習課程以%註記，每學分實習時數 80 小時，請詳見系實習規範。
9. 本系畢業門檻：(1) MTA 或 IC3 一張國際證照，若無法取得須於四下前加修資料庫程式設計或演算法課程補救。(2) 英文畢業門檻：需通過系上所規定之字詞 300 字測試合格(範圍為系上資訊科技字詞題庫之題目)或修習"資訊科技英文(2/2)" 及格。
10. 校定共同畢業門檻：
  - (1) 專業化—完成能展示實務能力之專題成果(專題實施方式、規範由教學單位自訂具體辦法實施之)。
  - (2) 全人化—完成服務與學習時數。
  - (3) 國際化—日間部四技英文畢業門檻自 106 學年度起，改由各院系依特色自行訂定。
11. 如欲參加預備軍官考選者，請選修 4 個學期全民國防教育軍事訓練課程，以符合報考資格。
12. 修讀應外系進階外語課程需先修完初級相關外語課程或檢附具備同等級語言能力之相關證明。
13. ◎號註記計 60 學分為「智慧化綠農生產系統開發專業人才培育課程模組」
14. 參與計畫類之課程學分數，得由該計畫之課程規劃，認列為系之專業選修學分或跨系選修學分。
15. 經資科系 108 學年度第 1 學期第 2 次課規會議(108.8.26)修訂通過、108 學年度第 1 學期第 1 次臨時院課規會議修訂通過(108.08.28)。108 學年度第 1 學期第 1 次教務會議(108.09.06) 修訂通過並實施。