

## 美和科技大學 104 入學年度 資訊科技系 四年制日間部課程總表(綠農)

	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	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)	資訊科技英文 (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)	□多媒體概論 (2/2)	□◎資料庫系統 (3/3)	多媒體系統設計 (3/3)	*營養學 (3/3)			
					*□機能性保健食品(2/2)			
小計	11/11	10/10	11/11	12/12	10/11	6/7	4/4	4/4
專 業 選 修	典範學習 I (2/2)	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)
		典範學習 II (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)	醫學英文術語 (2/2)	□醫療資訊管理 (2/2)
			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)	藥膳與實作 (2/2)	遊戲程式設計 (3/3)
			典範學習 III (2/2)	典範學習 IV (2/2)	證照課程 (1/2)	□健康指標評估與管理(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)	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)	%資訊科技實習 I (9/4.5 個月)	%資訊科技實習 II (9/4.5 個月)	
					◎資電科技與農產品認證行銷 (2/2)			
小計	2/2	8/8	15/15	16/16	17/18	20/20	19/19	20/20
總計	26/26	29/29	31/32	33/34	29/31	26/27	23/23	24/24
備註	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 最低畢業學分數：128 學分，必修 100 學分(含校訂必修 26 學分，博雅涵養課程 6 學分，專業必修 68 學分)、選修 28 學分(本系專業選修至少 15 學分，其餘學分可跨他系選修，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)。</li> <li>2. 每學期修業學分數上下限規定：前 3 年上限 25 學分下限 16 學分、後 1 年上限 22 學分下限 9 學分。(學分抵免後仍應依本規定辦理)。</li> <li>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)。</li> <li>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。</li> <li>5. 「服務與學習教育」為必修，共四學期，4 小時，2 學分。</li> <li>6. 「典範學習」課程，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。</li> <li>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。</li> <li>8. 校外實習課程以%註記，請詳見系實習規範。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ol>							

(3)國際化－英文畢業門檻自 106 學年度起，改由各院系依特色自行訂定經本校 105 學年度第二學期第 1 次教務會議通過(106.05.26)

10. 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。

11. 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。

12.◎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」

13.經本系 106 學年度第 2 學期第 1 次系課程規畫會議通過 (107.03.13)及經本院 106 學年度第 2 學期第 1 次院課程規畫會議通過 (107.03.15)。

14.經 106 學年度第 2 學期第 1 次校級課規會議(107.06.15)通過及本校 106 學年度第 2 學期第 2 次教務會議 (107.06.28)通過並實施。