

# 美和科技大學 111 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)	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)	博雅課程人文藝術領域(2/2)				
	歷代文學選讀 I(2/2)	歷代文學選讀 II(2/2)	博雅課程社會科學領域(2/2)	博雅課程社會科學領域(2/2)					
	體育 I(2/2)	體育 II(2/2)		藝術欣賞(2/2)					
	資訊技能應用(2/2)	博雅課程自然與生命科學領域(2/2)							
	健康促進(2/2)								
	服務學習 I(0/1)	服務學習 II(0/1)	服務學習 III(0/1)	服務學習 IV(0/1)					
小計(A)	10/11	8/9	4/5	6/7	2/2				
專 業 必 修			*健康產業概論(2/2)	*銀髮健康樂活實務(3/3)					
	程式設計 I (3/3) 微積分 (3/3)	程式設計 II (3/3) 電子電路與實驗 (3/3)	微處理機原理 (3/3) JAVA 程式設計 (3/3)	微處理機實驗 (2/2) 資料結構 (3/3)	智慧型感測應用 (3/3) 物聯網實務 (3/3)	作業系統 (3/3) 網路實務應用 (2/2)	實務專題 I (1/1) 系統分析與設計 (3/3)	實務專題 II (1/1) 多媒體系統設計 (3/3)	
	網頁設計 (3/3) 網路概論(2/2)		資料庫系統 (3/3)		資訊科技英文 (2/2)				
	小計(B)	11/11	6/6	11/11	8/8	8/8	5/5	4/4	4/4
專 業 選 修		線性代數 (3/3)	智慧健康照護網 (3/3)	行動裝置程式設計(3/3)	離散數學 (3/3)	影像處理 (3/3)	資訊安全 (3/3)	遊戲程式設計 (3/3)	
		商業套裝軟體 (3/3)	數位系統導論 (3/3)	動態網頁設計 (3/3)	計算機組織與結構(3/3)	資料庫程式設計 (3/3)	人工智慧實務應用 (3/3)	演算法 (3/3)	
		多媒體概論 (2/2)	機率與統計 (2/2)	□健康產業科技(2/2)	數值方法(3/3)	嵌入式系統 (3/3)	大數據概論(3/3)	網路程式設計 (3/3)	
小計		8/8	8/8	8/8	9/9	9/9	9/9	9/9	
建議選修 (C)		4/4	4/4	4/4	6/6	6/6	6/6	6/6	
合計 (A+B+C)	21/22	18/19	19/20	18/19	16/16	11/11	10/10	10/10	
備 註	1. 最低畢業學分數：128 學分，必修 87 學分[校訂必修 30 學分(含博雅涵養課程 12 學分)和專業必修 57 學分(含院核心必修課程 5 學分)]、選修至少 41 學分(含本系專業選修至少 31 學分，跨系選修為 10 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. 進階體育課程列入跨系選修學分，至多得以採計 4 學分。 4. 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 12 學分始得畢業。 5. 博雅涵養課程學分不得認抵跨系選修學分。 6. 如欲參加預備軍官考選者，請選修 4 個學期全民國防教育課程，以符合報考資格。 7. 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)。 8. 校定畢業門檻： (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。 9. 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。 10. 健康暨護理學院 110 學年度第 1 學期第 3 次院課規會議通過(111.1.20)、110 學年度第 2 學期第 1 次校課規會議通過(111.02.09)、110 學年度第 2 學期第 1 次教務會議(111.02.16)通過並實施。					*號註記為健康暨護理學院院核心必修課程 □號註記為「健康產業跨領域學分學程」學程應修滿至少 20 學分，修讀課程如下表：			
						<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">學分學程名稱</th> <th>健康產業跨領域學分學程</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>核心課程</td> <td>健康產業概論 2/2 銀髮健康樂活實務 3/3</td> </tr> <tr> <td>修讀課程</td> <td>體重控制 2/2 (食品系) 食品衛生與安全 3/3 (食品系) 營養學與實驗 3/3 (食品系) 機能性保健食品 2/2 (生技系/食品系) 健康創意與行銷 2/2 (護理系) 銀髮族賦能訓練 I 2/2 (護理系) 銀髮族賦能訓練 II 2/2 (護理系) 消費者行為 2/2 (美容系) 芳療實務 (美容系) 健康產業科技 2/2 (資料系)</td> </tr> </tbody> </table>		學分學程名稱	健康產業跨領域學分學程
學分學程名稱	健康產業跨領域學分學程								
核心課程	健康產業概論 2/2 銀髮健康樂活實務 3/3								
修讀課程	體重控制 2/2 (食品系) 食品衛生與安全 3/3 (食品系) 營養學與實驗 3/3 (食品系) 機能性保健食品 2/2 (生技系/食品系) 健康創意與行銷 2/2 (護理系) 銀髮族賦能訓練 I 2/2 (護理系) 銀髮族賦能訓練 II 2/2 (護理系) 消費者行為 2/2 (美容系) 芳療實務 (美容系) 健康產業科技 2/2 (資料系)								