

美和科技大學 113 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)	*網路科技應用(3/3)											
	程式設計 I(3/3)	程式設計 II(3/3)	微處理機原理(3/3)	微處理機實驗(2/2)	系統分析與設計(3/3)	作業系統(3/3)									
	微積分(3/3)	電子電路與實驗(3/3)	JAVA 程式設計(3/3)	資料結構(3/3)	物聯網實務(3/3)	網路實務應用(2/2)									
	網頁設計(3/3)		資訊科技英文(2/2)	智慧型感測應用(3/3)	資料庫系統(3/3)	實務專題 II(1/1)									
	網路概論(2/2)				實務專題 I(1/1)	多媒體系統設計(3/3)									
小計(B)	11/11	6/6	10/10	11/11	10/10	9/9									
專 業 選 修		線性代數(3/3)	智慧健康照護論(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)	數值方法(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)							
			機率與統計(2/2)	健康產業科技(2/2)			大數據概論(3/3)	網路程式設計(3/3)							
							嵌入式系統(3/3)								
							%校外實習 I 9/9	%校外實習 II 9/9							
小計		6/6	8/8	8/8	6/6	6/6	21/21	18/18							
建議選修(C)		3/3	3/3	4/4	3/3	3/3	6/6	9/9							
合計(A+B+C)	21/22	17/18	17/18	21/22	15/15	12/12	6/6	9/9							
備 註	<p>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)。</p> <p>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)。</p> <p>3. 進階體育課程得列入跨系選修學分，至多得採計 4 學分。</p> <p>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。博雅涵養課程學分不得認抵跨系選修學分。</p> <p>5. %號註記為校外實習課程，「校外實習 I」與「校外實習 II」為整學期校外實習選修課程，獨立開課無擋修問題。包含職場技能、職場倫理、職涯發展等內容；每學分以 80 小時計。</p> <p>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。</p> <p>7. 本系畢業門檻：(1) Python 或經系務會議通過系專業證照一張，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：取得教育部認可，相當於歐盟國家 CEFR 語言能力分級 A2(含)以上英文能力證明，始能認定通過英文畢業門檻。學生於修業期間內至少參加一次英語能力檢定未通過 A2 者，得採以下任一替代方案作為補救措施： ① 加修並通過本校任一門英語文相關課程，至少 2 小時 2 學分(不列計畢業學分)。 ② 申請以英語學習歷程護照完成積分認證。</p> <p>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。</p> <p>9. 參與計畫類之課程學分數，得由該計畫之課程規劃，認為為系之專業選修學分或跨系選修學分。</p> <p>10. 經本系 112 學年度第 2 學期第 1 次系課規會議通過(113.3.14)、健康科學管理學院 112 學年度第 2 學期第 2 次院課規會議通過(113.4.11)、112 學年度第 2 學期第 2 次校課規會議通過(113.05.09)、112 學年度第 2 學期第 3 次臨時教務會議(113.06.13)通過並實施。</p>						<p>* 號註記為健康科學管理學院核心必修課程。</p> <p>「健康科技與管理」跨領域學分學程，學程應修滿至少 20 學分，應修科目至少有 6 學分(含)不屬於學生本系所之課程、或雙主修、輔系等課程，修讀課程詳如下表：</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">課程類別</th> <th>課程名稱 (開課單位)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>核心課程</td> <td>健康產業概論 2/2 網路科技應用 3/3</td> </tr> <tr> <td>修讀課程</td> <td>行銷管理 3/3(企管系) 電子商務 3/3(企管系) 多媒體實務 3/3(企管系) 程式設計 I3/3(資科系) 電子電路與實驗 3/3(資科系) JAVA 程式設計 3/3(資科系) 食品科學概論 2/2(食品系) 生理學 3/3(食品系) 食品衛生與安全 3/3(食品系) 犬學 2/2(美容系) 動物福祉與公共衛生 2/2(美容系) 寵物美容衛生與法規 2/2(美容系) 應用色彩學 2/2(美容系) 應用寵物美容工具與實務 2/2(美容系)</td> </tr> </tbody> </table>			課程類別	課程名稱 (開課單位)	核心課程	健康產業概論 2/2 網路科技應用 3/3	修讀課程	行銷管理 3/3(企管系) 電子商務 3/3(企管系) 多媒體實務 3/3(企管系) 程式設計 I3/3(資科系) 電子電路與實驗 3/3(資科系) JAVA 程式設計 3/3(資科系) 食品科學概論 2/2(食品系) 生理學 3/3(食品系) 食品衛生與安全 3/3(食品系) 犬學 2/2(美容系) 動物福祉與公共衛生 2/2(美容系) 寵物美容衛生與法規 2/2(美容系) 應用色彩學 2/2(美容系) 應用寵物美容工具與實務 2/2(美容系)
課程類別	課程名稱 (開課單位)														
核心課程	健康產業概論 2/2 網路科技應用 3/3														
修讀課程	行銷管理 3/3(企管系) 電子商務 3/3(企管系) 多媒體實務 3/3(企管系) 程式設計 I3/3(資科系) 電子電路與實驗 3/3(資科系) JAVA 程式設計 3/3(資科系) 食品科學概論 2/2(食品系) 生理學 3/3(食品系) 食品衛生與安全 3/3(食品系) 犬學 2/2(美容系) 動物福祉與公共衛生 2/2(美容系) 寵物美容衛生與法規 2/2(美容系) 應用色彩學 2/2(美容系) 應用寵物美容工具與實務 2/2(美容系)														