

美和科技大學 107 入學年度 資訊科技系 四年制日間部課程總表

	第一學年(107 學年)		第二學年(108 學年)		第三學年(109 學年)		第四學年(110 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)																						
校訂必修	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)																										
	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)																										
	體育 I (2/2)	體育 II(2/2)		藝術欣賞(2/2)																										
	@資訊技能應用(2/2)																													
	☆健康促進(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)	11/11	7/7	2/3	6/7																										
專業必修			*健康產業概論(2/2)	*銀髮健康樂活實務(3/3)		* <input type="checkbox"/> 健康產業行銷與管理(2/2)																								
			*智慧健康照護網(3/3)																											
	程式設計 I (3/3)	程式設計 II (3/3)	智慧型感測應用(3/3)	微處理機原理(3/3)	微處理機實驗(2/2)	作業系統(3/3)	實務專題 I (1/1)	實務專題 II (1/1)																						
	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)	物聯網實務(3/3)	雲端系統實驗(2/2)	系統分析與設計(3/3)	多媒體系統設計(3/3)																						
	網頁設計(3/3)	Java 程式設計(3/3)	<input type="checkbox"/> 資料庫系統(3/3)	資料結構(3/3)		網路實務應用(2/2)																								
	網路概論(2/2)		資訊科技英文(2/2)																											
小計(B)	11/11	9/9	16/16	12/12	5/5	9/9	4/4	4/4																						
專業選修		線性代數(3/3)	電腦動畫設計(3/3)	XML 程式設計(3/3)	離散數學(3/3)	影像處理(3/3)	人工智慧(3/3)	人工智慧實務應用(3/3)																						
	<input type="checkbox"/> 商業套裝軟體(3/3)	視窗程式設計(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)	資訊安全(3/3)	演算法(3/3)																							
	<input type="checkbox"/> 多媒體概論(2/2)	機率與統計(2/2)			數值方法(3/3)	嵌入式系統(3/3)	遊戲程式設計(3/3)	網路程式設計(3/3)																						
		<input type="checkbox"/> 健康產業科技(2/2)			網頁系統應用(3/3)	工程數學(3/3)	大數據概論(3/3)																							
小計	8/8	10/10	6/6	12/12	12/12	12/12	9/9																							
建議選修(C)	5/5	5/5	3/3	6/6	6/6	6/6	6/6																							
合計(A+B+C)	22/22	21/21	23/24	21/22	11/11	15/15	10/10	10/10																						
備註	<p>1. 最低畢業學分數：128 學分，必修 96 學分[校訂必修 26 學分(含博雅涵養課程 6 學分)和專業必修 70 學分(含院核心必修課程 10 學分)]、選修至少 32 學分(本系專業選修至少 22 學分、時系選修為 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. 進階體育課程列入跨系選修學分，至多得以採計 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 6 學分始得畢業。</p> <p>5. 博雅涵養課程學分不得認抵跨系選修學分。</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) 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)。</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. 「典範學習 I、II」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」，修讀典範課程之學分數認列為系之專業選修學分</p> <p>10. 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。</p> <p>11. 經資料系 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。</p> <p>12. 經 108 學年度第 2 學期第 1 次校課規會議通過(109.04.30)、108 學年度第 2 學期第 2 次教務會議通過並實施(109.05.21)。</p>				<p>* 號註記為健康暨護理學院院核心必修課程 @ 號註記為在電腦上課另收電腦實驗費用。 <input type="checkbox"/> 號註記為「健康生技學分學程/健康資訊應用學分學程」</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: left;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">健康生技學分學程</th> <th style="width: 50%;">健康資訊應用學分學程</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>體重控制 2/2 (食品系)</td> <td>健康產業科技 2/2 (資料系)</td> </tr> <tr> <td>食品科學概論 2/2 (食品系)</td> <td>多媒體概論 2/2 (資料系)</td> </tr> <tr> <td>藥膳與實作 2/2 (美容系)</td> <td>資料庫系統 3/3 (資料系)</td> </tr> <tr> <td>中草藥美容應用 2/2 (美容系)</td> <td>商業套裝軟體 3/3 (資料系)</td> </tr> <tr> <td>化妝品配方與實務 2/2 (美容系)</td> <td>銀髮族健康管理 2/2 (健管系)</td> </tr> <tr> <td>生物技術概論 2/2 (生技系)</td> <td>健康指標評估與管理 2/2 (健管系)</td> </tr> <tr> <td>醫護生技與實務 2/2 (生技系)</td> <td>醫療資訊管理 2/2 (健管系)</td> </tr> <tr> <td>健康產業科技 2/2 (資料系)</td> <td>病歷管理學 2/2 (健管系)</td> </tr> <tr> <td>機能性保健食品 2/2</td> <td>或機能性保健食品 2/2 (二擇一)</td> </tr> <tr> <td>健康產業行銷與管理 2/2</td> <td>健康產業行銷與管理 2/2</td> </tr> </tbody> </table>				健康生技學分學程	健康資訊應用學分學程	體重控制 2/2 (食品系)	健康產業科技 2/2 (資料系)	食品科學概論 2/2 (食品系)	多媒體概論 2/2 (資料系)	藥膳與實作 2/2 (美容系)	資料庫系統 3/3 (資料系)	中草藥美容應用 2/2 (美容系)	商業套裝軟體 3/3 (資料系)	化妝品配方與實務 2/2 (美容系)	銀髮族健康管理 2/2 (健管系)	生物技術概論 2/2 (生技系)	健康指標評估與管理 2/2 (健管系)	醫護生技與實務 2/2 (生技系)	醫療資訊管理 2/2 (健管系)	健康產業科技 2/2 (資料系)	病歷管理學 2/2 (健管系)	機能性保健食品 2/2	或機能性保健食品 2/2 (二擇一)	健康產業行銷與管理 2/2	健康產業行銷與管理 2/2
健康生技學分學程	健康資訊應用學分學程																													
體重控制 2/2 (食品系)	健康產業科技 2/2 (資料系)																													
食品科學概論 2/2 (食品系)	多媒體概論 2/2 (資料系)																													
藥膳與實作 2/2 (美容系)	資料庫系統 3/3 (資料系)																													
中草藥美容應用 2/2 (美容系)	商業套裝軟體 3/3 (資料系)																													
化妝品配方與實務 2/2 (美容系)	銀髮族健康管理 2/2 (健管系)																													
生物技術概論 2/2 (生技系)	健康指標評估與管理 2/2 (健管系)																													
醫護生技與實務 2/2 (生技系)	醫療資訊管理 2/2 (健管系)																													
健康產業科技 2/2 (資料系)	病歷管理學 2/2 (健管系)																													
機能性保健食品 2/2	或機能性保健食品 2/2 (二擇一)																													
健康產業行銷與管理 2/2	健康產業行銷與管理 2/2																													