

美和科技大學 109 入學年度 生物科技系 四年制日間部課程總表

學年度	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年																						
學 期	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)	博雅課程社會科學領域(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)	博雅課程自然與生命科學領域(2/2)																									
	@資訊技能應用 2/2	體育 II(2/2)		藝術欣賞(2/2)																									
	體育 I(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(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	9/9	4/5	6/7																									
專業必修	□生物技術概論(2/2)	活性天然物技術(4/4)	*營養學(3/3)	*銀髮健康樂活實務(3/3)	*□機能性保健食品(2/2)	實務專題 I(2/2)	%校外實習(9/9)	實務專題 II (2/2)																					
	普通化學(2/2)	微生物學與實驗(4/4)	*智慧健康照護網(3/3)	生物化學實驗(2/2)	分子生物學與實驗(4/4)	*□健康產業行銷與管理(2/2)																							
	普通生物學(2/2)	*生理學(3/3)	分析化學與實驗(4/4)	生物化學(3/3)	組織與細胞培養技術(3/3)	蛋白質技術(4/4)																							
			*健康產業概論(2/2)																										
小計(B)	6/6	11/11	12/12	8/8	9/9	8/8	9/9	2/2																					
專業選修			菇類病蟲害防治技術(2/2)	智能菇類栽培(3/3)	□醫護生技與實務(2/2)	生技產品認證與行銷管理(2/2)		生物防治(3/3)																					
			植物生理學(2/2)	智能蘭花栽培(3/3)	創意發明與智慧財產概論(2/2)	蘭花病蟲害防治技術(2/2)		天然物產品開發應用(3/3)																					
				天然物概論(2/2)	生物科技專業英文(2/2)	儀器光譜分析與實作(3/3)		生物科技文獻選讀 (2/2)																					
								專題討論(2/2)																					
小計	0/0	0/0	4/4	8/8	6/6	7/7	0/0	10/10																					
建議選修(C)	0/0	0/0	2/2	5/5	4/4	5/5	0/0	7/7																					
合計(A+B+C)	17/17	20/20	18/19	19/20	13/13	13/13	9/9	9/9																					
備註	1. 最低畢業學分數：128 學分，必修 95 學分[校訂必修 30 學分(含博雅涵養課程 10 學分)和專業必修 65 學分(含院核心必修課程 18 學分)]、選修至少 33 學分(含本系專業選修至少 23 學分、跨系選修 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 10 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. 畢業門檻：在學期間須取得「化學丙級」或經過系務會議審核通過之生技相關證照乙張。 8. 英文門檻：取得教育部認可，相當於歐盟國家 CEF 語言能力分級之 A2(含)以上英文能力證明，始能認定通過英文畢業資格或修習「生物科技專業英文 (2/2)」及格。 9. 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。 10. 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。 11. 經本系 108 學年度第 1 學期第 3 次系課規會議通過(108.09.17)、經健康暨護理學院 108 學年度第 1 學期第 2 次院課規會議(108.10.01)通過、108 學年度第 1 學期第 1 次正式校課規會議通過(108.10.24)、108 學年度第 1 學期第 2 次教務會議通過(108.12.05)並實施。 12. 經本系 109 學年度第 1 學期第 1 次系課程規畫會議通過(109.08.17)、健康暨護理學院 109 學年度第 1 學期第 1 次院課規會議(108.08.19)通過、109 學年度第 1 學期第 1 次臨時校課規會議通過(109.08.26)、109 學年度第 1 學期教務會議通過(109.10.08)並實施。 13. 經本系 109 學年度第 2 學期第 3 次系課程規畫會議通過(110.07.29)、經健康暨護理學院 110 學年度第 1 學期第 1 次院課規會議(110.08.17)通過、110 學年度第 1 學期第 1 次校課規會議通過(110.08.25)、110 學年度第 1 學期第 1 次教務會議(110.09.07)通過並實施。 14. 經本系 110 學年度第 1 學期第 3 次系課程規畫會議通過(111.01.03)、110 學年度第 1 學期第 3 次院課規會議通過(111.01.20)、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。 15. 經本系 111 學年度第 1 學期第 2 次系課程規畫會議通過(111.10.31)、111 學年度第 1 學期第 2 次院課規會議通過(111.12.01)、111 學年度第 1 學期第 2 次校課規會議通過(111.12.15)、111 學年度第 2 學期第 1 次教務會議(112.02.14)通過並實施。				*號 註記為健康暨護理學院院核心必修課程 @號 註記為在電腦上課另收電腦實驗費用 %號 註記為校外實習課程。每學分實習時數 80 小時，校外實習 9/9 總實習時數為 720 小時。 □號 註記為「健康生技學分學程/健康資訊應用學分學程」																								
				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <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																												