

# 美和科技大學 108 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	<input type="checkbox"/> 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)	* <input type="checkbox"/> 機能性保健食品(2/2)	實務專題 I(4/4)	%校外實習(9/9)	實務專題 II(4/4)
	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)	* <input type="checkbox"/> 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	10/10	9/9	4/4
專業選修			菇類病蟲害防治技術(2/2)	智能菇類栽培(2/2)	<input type="checkbox"/> 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(2/2)	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(2/2)
			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(2/2)		生物科技文獻選讀(2/2)
小計	0/0	0/0	4/4	6/6	6/6	6/6	0/0	7/7
建議選修(C)	0/0	0/0	2/2	4/4	4/4	4/4	0/0	5/5
合計(A+B+C)	17/17	20/20	18/19	18/19	13/13	14/14	9/9	9/9

<p><b>備註</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>最低畢業學分數：128 學分，必修 99 學分[校訂必修 30 學分(含博雅涵養課程 10 學分)和專業必修 69 學分(含院核心必修課程 18 學分)]、選修至少 29 學分(含本系專業選修至少 19 學分、跨系選修 10 學分)</li> <li>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)。</li> <li>進階體育課程列入跨系選修學分，至多得以採計 4 學分。</li> <li>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。</li> <li>博雅涵養課程學分不得認抵跨系選修學分。</li> <li>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。</li> <li>畢業門檻：須取得「化學丙級」證照等經過系務會議審核通過之證照乙張。</li> <li>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。</li> <li>校定畢業門檻：             <ol style="list-style-type: none"> <li>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)。</li> <li>全人化—完成服務與學習時數。</li> <li>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。</li> </ol> </li> <li>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。</li> <li>經本系 107 學年度第 1 學期第 3 次系課程規畫會議通過(107.10.11)、本院 107 學年度第 1 學期第 2 次院課程規畫會議通過(107.10.29)、107 學年度第 1 學期第 1 次校級課規會議(107.11.16)通過及 107 學年度第 1 學期第 2 次教務會議(107.12)通過並實施。</li> <li>經本系 107 學年度第 2 學期第 4 次系課程規畫會議通過(108.05.02)、經健康暨護理學院 107 學年度第 2 學期第 2 次院課規會議(108.05.23)通過、107 學年度第 2 學期第 1 次校課規會議通過(108.06.13)、107 學年度第 2 學期第 2 次教務會議通過(108.06)並實施。</li> <li>經本系 108 學年度第 1 學期第 2 次系課程規畫會議通過(108.08.27)、經健康暨護理學院 108 學年度第 1 學期第 1 次臨時院課規會議(108.08.28)通過、108 學年度第 1 學期第 1 次臨時校課規會議通過(108.09.04)、108 學年度第 1 學期第 1 次教務會議通過(108.09.06)並實施。</li> <li>經本系 109 學年度第 1 學期第 2 次(109.09.07)系課規會議通過、經健康暨護理學院 109 學年度第 1 學期第 2 次院課規會議通過(109.11.6)、109 學年度第 1 學期第 1</li> </ol>	<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                  %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。  <input type="checkbox"/>號 註記為「健康生技跨領域學分學程」，學程應修滿至少 20 學分，修讀課程如下表：</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>學分學程名稱</th> <th>健康生技跨領域學分學程</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">核心課程</td> <td>銀髮健康樂活實務 3/3</td> </tr> <tr> <td>機能性保健食品 2/2</td> </tr> <tr> <td>健康產業行銷與管理 2/2</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">修讀課程</td> <td>營養學 3/3(食品系)</td> </tr> <tr> <td>體重控制 2/2(食品系)</td> </tr> <tr> <td>食品科學概論 2/2(食品系)</td> </tr> <tr> <td>食品衛生與安全(食品系)</td> </tr> <tr> <td>藥膳與實作 2/2(美容系)</td> </tr> <tr> <td>中草藥美容應用 2/2(美容系)</td> </tr> <tr> <td>化妝品配方與實務 2/2(美容系)</td> </tr> <tr> <td>美體保健與實務 3/3(美容系)</td> </tr> <tr> <td>生物技術概論 2/2(生技系)</td> </tr> <tr> <td>醫護生技與實務 2/2(生技系)</td> </tr> <tr> <td>健康產業科技 2/2(資料系)</td> </tr> </tbody> </table>	學分學程名稱	健康生技跨領域學分學程	核心課程	銀髮健康樂活實務 3/3	機能性保健食品 2/2	健康產業行銷與管理 2/2	修讀課程	營養學 3/3(食品系)	體重控制 2/2(食品系)	食品科學概論 2/2(食品系)	食品衛生與安全(食品系)	藥膳與實作 2/2(美容系)	中草藥美容應用 2/2(美容系)	化妝品配方與實務 2/2(美容系)	美體保健與實務 3/3(美容系)	生物技術概論 2/2(生技系)	醫護生技與實務 2/2(生技系)	健康產業科技 2/2(資料系)
學分學程名稱	健康生技跨領域學分學程																		
核心課程	銀髮健康樂活實務 3/3																		
	機能性保健食品 2/2																		
	健康產業行銷與管理 2/2																		
修讀課程	營養學 3/3(食品系)																		
	體重控制 2/2(食品系)																		
	食品科學概論 2/2(食品系)																		
	食品衛生與安全(食品系)																		
	藥膳與實作 2/2(美容系)																		
	中草藥美容應用 2/2(美容系)																		
	化妝品配方與實務 2/2(美容系)																		
	美體保健與實務 3/3(美容系)																		
	生物技術概論 2/2(生技系)																		
	醫護生技與實務 2/2(生技系)																		
健康產業科技 2/2(資料系)																			

次校課規會議通過(109.11.19)、109 學年度第 2 學期第 1 次教務會(110.02.18)通過並實施。