

美和科技大學 109 入學年度 生物科技系 四年制進修部課程總表

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)	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(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)	* 生理學(3/3)	* <input type="checkbox"/> 機能性保健食品(2/2)	* <input type="checkbox"/> 健康產業行銷與管理(2/2)	* 健康產業概論(2/2)	天然物產品開發應用(2/2)
	普通生物學(2/2)	微生物學與實驗(4/4)	* 智慧健康照護網(3/3)	* 銀髮健康樂活實務(3/3)	生物科技專業英文(2/2)	實務專題 I(4/4)	蛋白質技術(4/4)	
	普通化學(2/2)		植物生理學(2/2)	生物化學(3/3)	組織與細胞培養技術(3/3)	分子生物學與實驗(4/4)	實務專題 II(4/4)	
			分析化學與實驗(4/4)	生物化學實驗(2/2)				
小計(B)	6/6	8/8	12/12	11/11	7/7	10/10	10/10	2/2
專業選修			智能蘭花栽培(4/4)	蘭花病蟲害防治技術(2/2)	智能菇類栽培(4/4)	天然物概論(4/4)	生物防治(4/4)	創意發明與智慧財產概論(4/4)
			應用微生物學(2/2)	菇類生理與菌種繁殖技術(2/2)	蘭花與有益真菌活性天然物成分分析實務(4/4)	儀器光譜分析與實作(2/2)	時尚創意蘭花花藝設計(2/2)	生技產品認證與行銷管理(4/4)
			生物科技文獻選讀(2/2)		菇類病蟲害防治技術(2/2)	蘭花與有益真菌成分之生物活性測試與應用開發(4/4)	動物實驗(4/4)	蘭花與有益真菌生技化妝品配方與實務(4/4)
					蘭花生技與應用(2/2)	菇類產品安全衛生檢驗分析技術(2/2)	<input type="checkbox"/> 醫護生技與實務(2/2)	植物醫生實務(4/4)
小計	0/0	0/0	8/8	4/4	12/12	12/12	12/12	16/16
建議選修(C)	0/0	0/0	4/4	2/2	6/6	6/6	6/6	8/8
總計(A)+(B)+(C)	17/17	17/17	20/21	19/20	13/13	16/16	16/16	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 30 學分(含博雅涵養課程 10 學分)和專業必修 66 學分(含院核心必修課程 18 學分)]、選修至少 32 學分(含本系專業選修至少 22 學分、跨系選修 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)。</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. 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。</p> <p>8. 校定專業門檻： (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，認為為系之專業選修學分或跨系選修學分。 10. 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</p>	<p>* 號註記為健康暨護理學院核心必修課程</p> <p><input type="checkbox"/> 號註記為「健康生技學分學程」</p> <p>體重控制 2/2(食品系) 食品科學概論 2/2(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) 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) 機能性保健食品 2/2 健康產業行銷與管理 2/2</p>
----	---	--

	(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。	
--	---	--