

# 美和科技大學 111 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	歷代文學選讀 I (2/2)	歷代文學選讀 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)					
	英文 I(2/2)	英文 II(2/2)	英文 III(1/1)	英文 IV(1/1)					
	歷史與文化 2/2	資訊技能應用 (2/2)		藝術欣賞 (2/2)					
	健康促進 (2/2)	博雅課程自然與生命科學領域(2/2)							
		民主與法治 (2/2)							
小計(A)	8/8	10/10	3/3	5/5					
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 (4/4)	蛋白質技術(4/4)	天然物產品開發應用(4/4)	
	普通生物學(2/2)	微生物學與實驗(4/4)	*健康產業概論(2/2)	生物化學(3/3)	專題討論(2/2)	分子生物學與實驗(4/4)	實務專題 II (4/4)		
	普通化學(2/2)	生理學(3/3)	植物生理學(2/2)	生物化學實驗(2/2)	組織與細胞培養技術(3/3)				
			分析化學與實驗(4/4)	生物科技專業英文(2/2)	發酵技術與應用(3/3)				
小計(B)	6/6	11/11	11/11	10/10	10/10	8/8	8/8	4/4	
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(4/4)	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)	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	16/16	12/12	16/16	
建議選修(C)	0/0	0/0	4/4	2/2	6/6	8/8	6/6	8/8	
總計(A)+(B)+(C)	14/14	21/21	18/18	17/17	16/16	16/16	14/14	12/12	
備註	1. 最低畢業學分數：128 學分，必修 94 學分[校訂必修 26 學分(含博雅涵養課程 6 學分)和專業必修 68 學分(含院核心必修課程 5 學分)]、選修至少 34 學分(含本系專業選修至少 24 學分、跨系選修至多 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 6 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. 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。 8. 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)、經健康暨護理學院 110 學年度第 1 學期第 3 次院課規會議(111.01.20)通過、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。					*號註記為健康暨護理學院院核心必修課程			