

輔英科技大學

應用化學及材料科學系四年制進修部科目表

90 年 4 月 19 日 89 學年度第 5 次教學發展委員會會議通過
 92 年 4 月 9 日 91 學年度第 3 次教學發展委員會會議修正
 94 年 4 月 25 日 93 學年度第 3 次教學發展委員會會議修正
 96 年 4 月 9 日 95 學年度第 2 次課程委員會會議修訂
 97 年 4 月 14 日 96 學年度第 2 次課程委員會會議修訂

九十五學年度起入學生適用

選別	類別	群別	科目名稱	科目代碼	學分	授課 時數	實習 (驗)時 數	備註			
必修	基本能力	中國語文能力	中國語文能力(一)	114001	2	2					
			中國語文能力(二)	114002	2	2					
		外國語文能力	外國語文能力(一)	114003	2	2					
			外國語文能力(二)	114004	2	2					
			外國語文能力(三)	114005	2	2					
			外國語文能力(四)	114006	2	2					
		資訊能力	資訊能力(一)	114009	2	2					
			資訊能力(二)	114010	2	2					
		健康能力	健康能力(一)	114007	2	2					
			健康能力(二)	114008	2	2					
		邏輯與創意思考	邏輯與創意思考	114011	2	2					
		小計				22	22				
	博雅涵養	生命科學	生命與生物科技概論	120000	2	2					
			小計		2	2					
	院必修			普通化學(一)	130064	3	3				
				微積分(一)	130211	3	3				
				普通物理(一)	130215	2	2				
				生物學(一)	130253	2	2				
				普通化學(二)	130065	3	3				
				微積分(二)	130212	3	3				
				普通物理(二)	130216	2	2				
				生物學(二)	130254	2	2				
		專業必修		普通化學實驗(一)	130066	1	0	3			
				應用化學導論	130068	2	2				
				普通化學實驗(二)	130067	1	0	3			
				有機化學(一)	130069	3	3				
				分析化學(一)	130073	3	3				
				物理化學(一)	130077	3	3				
				有機化學實驗(一)	130071	1	0	3			
				分析化學實驗(一)	13075	1	0	3			
				有機化學(二)	130070	3	3				
				分析化學(二)	130074	3	3				
				物理化學(二)	130078	3	3				
				有機化學實驗(二)	130072	1	0	3			
				分析化學實驗(二)	130076	1	0	3			
				化學合成技術與實驗	130271	4	2	2			
				化學分析技術與實驗	130272	4	2	2			
				材料科學與實驗	130273	4	2	2			
				書報討論	130274	1	2				
				無機化學	130121	3	3				
					小計				62	51	24
				合計				86	75	24	

選別	類別	群別	科目名稱	科目代碼	學分	授課 時數	實習 (驗)時 數	備註		
			熱力學	130124	3	3				
			醫藥化學	130125	3	3				
			應用統計	130153	3	3				
			藥物合成化學	130126	3	3				
			藥物分析化學	130127	3	3				
			品質管制	130312	3	3				
			高分子化學	130311	3	3				
			中草藥化學	130964	3	3				
			藥物化學	130527	3	3				
			中草藥開發技術實驗	130965	2		3			
			異構物化學	130966	2	2				
			化學分離技術	130967	3	3				
			色層分析技術	130968	3	3				
			生化分離	130969	3	3				
			動力學	130970	3	3				
			質能均衡	130971	3	3				
			發酵工程	130972	3	3				
			小計				至少 22			
			合計				至少 42			
		畢業至少應修學分數					128			
附註	1. 本系四技學生畢業至少應修畢 128 學分(其中應包括基本能力必修 22 學分、本系專業必修 62 學分、博雅涵養課程 22 學分、本系專業選修 22 學分)。 2. 應化系定位為自然科學與應用科學學門，畢業時博雅涵養各類學門課程應修學分數為生命與生物科技概論(必修) 2 學分、人文學學門 6 學分、社會科學學門 6 學分、自然科學、應用科學及生命科學三學門合計 8 學分，共計 22 學分。 3. 軍訓選修學分不得列為畢業學分。 4. 凡本系開設之專業選修，得採計畢業學分。									

系科或學位學程主任簽章：

學院院長簽章：