

外國生四技專班 生物科技暨製藥技術系

製表日期：115/08/19 13:34:52

第一學年(115)							第二學年(116)							第三學年(117)							第四學年(118)											
課程領域	科目名稱		第一期		第二期		暑期	課程領域	科目名稱		第一期		第二期		暑期	課程領域	科目名稱		第一期		第二期		暑期	課程領域	科目名稱		第一期		第二期		暑期	
			學分	堂數	學分	堂數					學分	堂數	學分	堂數					學分	堂數	學分	堂數					學分	堂數	學分	堂數		學分
A	英文(一)		2	2				A	博雅通識		2	2				B	生物統計與套裝軟體		2	2				C	生技製藥技能實作		2	2				
A	基礎AI導向程式設計		2	2				A	華語文(三)		2	2				B	製劑學實驗		3	3				C	生技醫藥法規與智財權		2	2				
A	博雅通識		2	2	2	2		B	生物化學(一)		3	3				B	優良製造規範(GMP)		2	2				C	企業實習(一)		9	27				
A	華語文(一)		2	2				B	固體製劑劑型設計實驗		3	3				B	藥物分析		2	2				C	專題探索		2	6				
A	體育		2	2				B	微生物學		2	2				C	工業安全		2	2				C	優良實驗室操作規範(GLP)		2	2				
B	化學		2	2				B	製劑學(一)		2	2				C	分子生物學		2	2				C	營養學		2	2				
B	生技與製藥概論		2	2				C	中草藥概論		2	2				C	分子生物學與實驗		3	3				C	藥品CMC原理與操作		1	1				
B	普通生物學		2	2				C	生物化學實驗		3	3				C	化妝品檢驗學與實驗		2	2				C	顯微鏡技術		2	2				
B	普通物理學		2	2				C	生理學		2	2				C	生技製藥專業英文(二)		2	2				C	生技醫藥產業管理			2	2			
C	化妝品學		2	2				C	微生物學實驗		2	2				C	液體製劑劑型設計實驗		3	3				C	企業實習(二)			9	27			
C	化學實驗		2	2				A	華語文閱讀與表達				2	2		C	製藥機械概論		2	2				C	保健食品開發			2	2			
C	製藥工程概論		2	2				B	生物化學(二)				3	3		C	儀器分析實驗		3	3				C	專題研究			2	6			
A	英文(二)				2	2		B	製劑學(二)				2	2		B	生物資訊				2	2		C	結構生物學			2	2			
A	套裝軟體				2	2		B	儀器分析				2	2		B	藥物分析實驗				3	3		C	酵素學			2	2			
A	華語文(二)				2	2		C	中草藥製劑開發與應用				2	2		C	工業安全衛生管理				2	2		C	藥用植物產業應用			2	2			
B	分析化學				2	2		C	化妝品調製學與實驗				2	2		C	生物物理學				2	2										
B	有機化學				2	2		C	半固體製劑劑型設計實驗				3	3		C	細胞生物學				2	2										
B	粉體科學與實驗				2	2		C	生技製藥專業英文(一)				2	2		C	組織培養實驗				3	3										
B	藥物學				2	2		C	生物技術原理與實驗				3	3		C	單元操作				2	2										
C	生技保健食品				2	2		C	藥理學				2	2		C	應用植物生物技術				2	2										
C	藥用植物學與實驗				2	2										C	藥用物理化學				2	2										
																C	藥典導讀				2	2										
																C	藥物動力學				2											

修業
凡全校共同必修24學分(博雅通識6學分、「英文4選修：英文(一)英文(二)」、「華語」8學分：華語文(一)、華語文(二)、華語文(三)、華語文閱讀與表達、「資訊課程4學分：基礎AI導向程式設計、套裝軟體」、「體育2學分」、「專業必修學分數：47、C專業選修學分數：57)」
(A必修同學制同系之專業選修課程，得列入專業選修應修學分數中。〈經115.02.10校課程委員會會議通過〉、〈經115.07.23校課程委員會會議通過〉)