

外國生四技專班 生物科技暨製藥技術系

製表日期：114/09/16 14:39:11

第一學年(113)							第二學年(114)							第三學年(115)							第四學年(116)											
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	華語文(三)		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	基礎程式設計		2	2				B	生物化學(一)		3	3				B	液體製劑劑型設計實驗		3	3				C	生技製藥法規與智財權		2	2				
A	博雅通識		2	2	2	2		B	固體製劑劑型設計實驗		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	微生物學		2	2				B	藥物分析		2	2				C	專題探索		2	6				
B	化學		2	2				B	製劑學(一)		2	2				C	工業安全		2	2				C	優良實驗室操作規範(GLP)		2	2				
B	普通生物學		2	2				C	中草藥概論		2	2				C	分子生物學與實驗		3	3				C	營養學		2	2				
B	普通物理學		2	2				C	生物化學實驗		3	3				C	化妝品檢驗學與實驗		2	2				C	藥品CMC原理與操作		1	1				
B	製藥工程概論		2	2				C	生理學		2	2				C	生技製藥專業英文(二)		2	2				C	顯微鏡技術		2	2				
C	化妝品學		2	2				C	微生物學實驗		2	2				C	製藥機械概論		2	2				C	生技醫藥產業管理			2	2			
C	化學實驗		2	2				A	華語文閱讀與表達				2	2		C	儀器分析實驗		3	3				C	企業實習(二)			9	27			
A	英文(二)				2	2		B	半固體製劑劑型設計實驗				3	3		B	生物資訊				2	2		C	保健食品開發			2	2			
A	套裝軟體				2	2		B	生物化學(二)				3	3		C	工業安全衛生管理				2	2		C	專題研究			2	6			
A	華語文(二)				2	2		B	製劑學(二)				2	2		C	細胞生物學				2	2		C	結構生物學			2	2			
B	分析化學				2	2		B	儀器分析				2	2		C	組織培養實驗				3	3		C	酵素學			2	2			
B	有機化學				2	2		C	中草藥製劑開發與應用				2	2		C	單元操作				2	2		C	藥用植物產業應用			2	2			
B	粉體科學與實驗				2	2		C	化妝品調製學與實驗				2	2		C	藥用物理化學				2	2										
B	藥物學				2	2		C	生技製藥專業英文(一)				2	2		C	藥典導讀				2	2										
C	生技保健食品				2	2		C	生物技術原理與實驗				3	3		C	藥物分析實驗				3	3										
C	藥用植物學與實驗				2	2										C	藥物動力學				2	2										
																C	藥廠GMP實務				2	2										

畢業學分數：128

(A)全校共同必修20學分(博雅通識4學分、「英文4學分：英文(一)、英文(二)」)、「華語文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：基礎程式設計、套裝軟體」、B專業必修學分數：49、C專業選修學分數：59)

凡修習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113.06.18校課程委員會議通過><經114.02.12校課程委員會議通過>

業規定