

元培醫事科技大學 113學年度 入學生開課科目表

海青四技專班 生物科技暨製藥技術系

製表日期：113/08/02 10:14:08

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	
	學分	堂數	學分	學分	學分		學分	學分	學分	學分	學分		學分	學分	學分	學分	學分		學分	學分	學分	學分	學分
A	英文(一)	English (I)	2	2		A	英文會話(一)	English Conversation(I)	2	2		B	生物統計與套裝軟體	Biostatistics and Software	2	2		B	生技醫藥法規與智財權	Biotechnology and Pharmaceutica	2	2	
A	博雅通識	Liberal Education	2	2	2	A	華語文(三)	Chinese Language (III)	2	2		B	專業實習(三)	Professional Internship (III)	6	6		C	生技製藥技能實作	Practice of Biopharmaceutical SI	2	2	
A	華語文(一)	Chinese Language (I)	2	2		B	生物化學(一)	Biochemistry (I)	2	2		B	液體劑劑型設計實驗	Liquid Dosage Forms Design and I	3	3		C	進階實習(二)	Advanced Internship (II)	6	6	
B	化學	Chemistry	2	2		B	固體劑劑型設計實驗	Solid Dosage Forms Design and L	3	3		B	優良製造規範(GMP)	Good Manufacturing Practice	2	2		C	營養學	Nutrition	2	2	
B	化學實驗	Chemistry Experiment	2	2		B	專業實習(一)	Professional Internship (I)	6	6		C	工業安全	Industrial Safety	2	2		C	藥物分析實驗	Pharmaceutical Analysis and Lab.	3	3	
B	普通生物學	General Biology	2	2		B	藥物學	Pharmacology	2	2		C	中草藥劑劑開發與應用	Chinese Herbal Medicine: Develop	2	2		C	生技醫藥產業管理	Biotechnology and Pharmaceutica	2	2	
B	普通物理學	General Physics	2	2		C	生物化學實驗	Biochemistry Experiment	2	2		C	單元操作	Unit Operations	2	2		C	保健食品開發	Development of Functional Food	2	2	
B	製藥工程概論	Introduction to Pharmaceutical I	2	2		C	微生物學	Microbiology	2	2		C	製藥專業英文	Pharmaceutical English	2	2		C	結構生物學	Structural Biology	2	2	
C	基礎程式設計	Basic programming	2	2		C	微生物學實驗	Microbiology Experiment	2	2		C	製藥機械概論	Introduction to pharmaceutical e	2	2		C	進階實習(三)	Advanced Internship (III)	6	6	
A	英文(二)	English (II)		2	2	A	英文會話(二)	English Conversation (II)	2	2		C	優良實驗室操作規範(GLP)	Good Laboratory Practice (GLP)	2	2		C	藥用植物產業應用	Industrial Application of Pharm	2	2	
A	華語文(二)	Chinese Language (II)		2	2	A	華語文閱讀與表達	生技海青班	2	2		B	生物資訊	Bioinformatics	2	2		C	藥典導讀	生技海青班	2	2	
B	分析化學	Analytical Chemistry		2	2	B	半固體劑劑型設計實驗	Semisolid Dosage Forms Design a	3	3		B	藥物分析	Pharmaceutical Analysis	2	2		C	藥品CMC原理與操作	Chemical Manufacturing Controls	1	1	
B	有機化學	Organic Chemistry		2	2	B	生物化學(二)	Biochemistry (II)	2	2		B	藥物動力學	Pharmacokinetics	2	2							
B	粉體科學與實驗	Powder Sciences and Lab		2	2	B	專業實習(二)	Professional Internship (II)	6	6		C	工業安全衛生管理	Management of Industrial Safety	2	2							
B	製劑學	Pharmaceutics		2	2	B	儀器分析	Instrumental Analysis	2	2		C	細胞生物學	Cell Biology	2	2							
C	生技保健食品	Biotechnology For Functional Fox		2	2	C	中草藥概論	Introducation of Herbal Medicin	2	2		C	進階實習(一)	Advanced Internship (I)	6	6							
C	套裝軟體	Package Software		2	2	C	生理學	Physiology	2	2		C	藥物物理化學	Medicinal physical chemistry	2	2							
C	製藥企業參訪	生技海青班		2	2	C	儀器分析實驗	Instrumental Analysis Experimen	3	3		C	藥用植物學與實驗	Pharmaceutical Botany and Lab	2	2							
												C	藥廠GMP實務	GMP for Pharmaceutical Company	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、英語會話(一)及英語會話(二)4學分、B專業必修學分數:65、C專業選修學分數：43)
 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校課程委員會決議通過>

