

元培醫事科技大學 114 學年度 入學生開課科目表

Yuanpei University of Medical Technology 2025 Curriculum

外國生四技專班 生物科技暨製藥技術系

Bachelor Degree Program Biotechnology and Pharmaceutical Technology

製表日期：114/09/16 14:46:03

Date of tabulation：2025/09/16 14:46:03

第一學年(2025)							第二學年(2026)							第三學年(2027)							第四學年(2028)						
課程領域 FLD	科目名稱 subject	第一學期 1st		第二學期 2nd		暑期 summer	課程領域 FLD	科目名稱 subject	第一學期 1st		第二學期 2nd		暑期 summer	課程領域 FLD	科目名稱 subject	第一學期 1st		第二學期 2nd		暑期 summer	課程領域 FLD	科目名稱 subject	第一學期 1st		第二學期 2nd		暑期 summer
		學分 Cr	堂數 Hr	學分 Cr	堂數 Hr	學分 Cr			學分 Cr	堂數 Hr	學分 Cr	堂數 Hr	學分 Cr			堂數 Hr	學分 Cr	堂數 Hr	學分 Cr	堂數 Hr			學分 Cr	堂數 Hr	學分 Cr	堂數 Hr	學分 Cr
A	英文(一) English (I)	2	2				A	博雅通識 Liberal Education	2	2				B	生物統計與套裝軟體 Biostatistics and Software	2	2				C	生技製藥技能實作 Practical Skills in Biopharmaceutical	2	2			
A	基礎AI導向程式設計 Basic AI-Oriented Programming	2	2				A	華語文(三) Chinese Language (III)	2	2				B	液體製劑劑型設計實驗 Liquid Dosage Form Design and Laboratory	3	3				C	生技醫藥法規與智財權 Biopharmaceutical Regulations and Intellectual Property Rights	2	2			
A	博雅通識 Liberal Education	2	2	2	2		B	生物化學(一) Biochemistry (I)	3	3				B	優良製造規範(GMP) Good Manufacturing Practices	2	2				C	企業實習(一) Enterprise Internship (I)	9	27			
A	華語文(一) Chinese Language (I)	2	2				B	固體製劑劑型設計實驗 Solid Dosage Form Design and Laboratory	3	3				B	藥物分析 Pharmaceutical Analysis	2	2				C	專題探索 Thematic Exploration	2	6			
A	體育 Physical Eduaction	2	2				B	微生物學 Microbiology	2	2				C	工業安全 Industrial Safety	2	2				C	優良實驗室操作規範(GLP) Good Laboratory Practices	2	2			
B	化學 Chemistry	2	2				B	製劑學(一) Pharmaceutics (I)	2	2				C	分子生物學與實驗 Molecular Biology and Laboratory	3	3				C	營養學 Nutrition	2	2			
B	生技與製藥概論 Introduction to Biotechnology and Pharmaceutical	2	2				C	中草藥概論 Introducation of Herbal Medicine	2	2				C	化妝品檢驗學與實驗 Cosmetics Inspection and Laboratory	2	2				C	藥品CMC原理與操作 Chemical Manufacturing Controls	1	1			
B	普通生物學 General Biology	2	2				C	生物化學實驗 Biochemistry Laboratory	3	3				C	生技製藥專業英文(二) Professional English for Biopharmaceutics (II)	2	2				C	顯微鏡技術 Microscopic Techniques	2	2			
B	普通物理學 General Physics	2	2				C	生理學 Physiology	2	2				C	製藥機械概論 Introduction to Pharmaceutical Equipment and Machinery	2	2				C	生技醫藥產業管理 Biopharmaceutical Industrial Management		2	2		
C	化妝品學 Cosmetics	2	2				C	微生物學實驗 Microbiology Laboratory	2	2				C	儀器分析實驗 Instrumental Analysis Laboratory	3	3				C	企業實習(二) Enterprise Internship (II)		9	27		
C	化學實驗 Chemistry Laboratory	2	2				A	華語文閱讀與表達 Chinese Reading And Expression			2	2		B	生物資訊 Bioinformatics			2	2		C	保健食品開發 Development of Health Foods		2	2		

Bachelor Degree Program Biotechnology and Pharmaceutical Technology

Date of tabulation : 2025/09/16 14:46:03

第一學年(2025)							第二學年(2026)							第三學年(2027)							第四學年(2028)												
課程領域 FLD	科目名稱 subject		第一期 1st	第二期 2nd	暑期 summer		課程領域 FLD	科目名稱 subject		第一期 1st	第二期 2nd	暑期 summer		課程領域 FLD	科目名稱 subject		第一期 1st	第二期 2nd	暑期 summer		課程領域 FLD	科目名稱 subject		第一期 1st	第二期 2nd	暑期 summer		課程領域 FLD	科目名稱 subject		第一期 1st	第二期 2nd	
			學分 Cr	堂數 Hr	學分 Cr	堂數 Hr				學分 Cr	堂數 Hr	學分 Cr	堂數 Hr				學分 Cr	堂數 Hr	學分 Cr	堂數 Hr				學分 Cr	堂數 Hr	學分 Cr	堂數 Hr				學分 Cr	堂數 Hr	學分 Cr
C	製藥工程概論 Introduction to Pharmaceutical Engineering		2	2			B	半固體製劑劑型設計實驗 Semisolid Dosage Form Design and Laboratory				3	3		C	工業安全衛生管理 Management of Industrial Safety and Hygiene				2	2		C	專題研究 Individual Study				2	6				
A	英文(二) English (II)				2	2	B	生物化學(二) Biochemistry (II)				3	3		C	細胞生物學 Cell Biology				2	2		C	結構生物學 Structural Biology				2	2				
A	套裝軟體 Package Software				2	2	B	製劑學(二) Pharmaceutics (II)				2	2		C	組織培養實驗 Tissue Culture Laboratory				3	3		C	酵素學 Enzymology				2	2				
A	華語文(二) Chinese Language (II)				2	2	B	儀器分析 Instrumental Analysis				2	2		C	單元操作 Unit Operations				2	2		C	藥用植物產業應用 Industrial Application of Pharmaceutical Plants				2	2				
B	分析化學 Analytical Chemistry				2	2	C	中草藥製劑開發與應用 Development and Application of Herbalceuticals				2	2		C	藥用物理化學 Medicinal Physical Chemistry				2	2												
B	有機化學 Organic Chemistry				2	2	C	化妝品調製學與實驗 Cosmetic Modulation and Laboratory				2	2		C	藥典導讀 Introduction to Pharmacopoeia				2	2												
B	粉體科學與實驗 Powder Sciences and Laboratory				2	2	C	生技製藥專業英文(一) Professional English for Biopharmaceutics (I)				2	2		C	藥物分析實驗 Pharmaceutical Analysis and Laboratory				3	3												
B	藥物學 Pharmacy				2	2	C	生物技術原理與實驗 Biotechnology Principles and Laboratory				3	3		C	藥物動力學 Pharmacokinetics				2	2												
C	生技保健食品 Biotechnology For Health Foods or Biotech Health Foods				2	2									C	藥廠GMP實務 GMP for Pharmaceutical Company				2	2												
C	藥用植物學與實驗 Pharmaceutical Botany and Laboratory				2	2																											

元培醫事科技大學 114 學年度 入學生開課科目表
Yuanpei University of Medical Technology 2025 Curriculum

製表日期：114/09/16 14:46:03

Date of tabulation : 2025/09/16 14:46:03

第一學年(2025)								第二學年(2026)								第三學年(2027)								第四學年(2028)							
課程 領域 FLD	科目名稱 subjet		第一學期 1st		第二學期 2nd		暑期 sum mer	課程 領域 FLD	科目名稱 subjet		第一學期 1st		第二學期 2nd		暑期 sum mer	課程 領域 FLD	科目名稱 subjet		第一學期 1st		第二學期 2nd		暑期 sum mer	課程 領域 FLD	科目名稱 subjet		第一學期 1st		第二學期 2nd		
			學分 Cr	堂數 Hr	學分 Cr	堂數 Hr	學分 Cr				堂數 Hr	學分 Cr	堂數 Hr	學分 Cr	堂數 Hr				學分 Cr	堂數 Hr	學分 Cr	堂數 Hr	學分 Cr				堂數 Hr	學分 Cr	堂數 Hr	學分 Cr	堂數 Hr

畢業學分數：128
 (A全校共同必修24學分(博雅通識6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AI導向程式設計、套裝軟體」、「體育2學分」、B專業必修學分數：49、C專業選修學分數：55)
 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114.04.18校課程委員會決議通過>
【Total Graduation Requirement: 128credits】
 ● A. Common Core Courses : 24 credits, including: Liberal Education: 6 credits, English: 4 credits (English I,EnglishII)”, “Chinese Language: 8 credits (Chinese Language I,Chinese Language II,Chinese Language III, Chinese Reading and Expression), Information Technology: 4 credits (Basic AI-Oriented Programming, Package Software), Physical Education: 2 credits
 ● B. Major Core Courses: 49 credits
 ● C. Professional Elective Courses: 55 credits
 ● Elective courses within the same department and academic program may be counted towards the required elective credits..
 < Approved by the University Curriculum Committee on 2025.04.18.>