

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

四技日間部 生物科技暨製藥技術系

Bachelor Degree Program Biotechnology and Pharmaceutical Technology

製表日期：114/09/15 12:06:27

Date of tabulation：2025/09/15 12:06:27

第一學年(2025)						第二學年(2026)						第三學年(2027)						第四學年(2028)						第五學年(2025)				
課程領域 FLD	科目名稱 subject		第一學期	第二學期	暑期	課程領域 FLD	科目名稱 subject		第一學期	第二學期	暑期	課程領域 FLD	科目名稱 subject		第一學期	第二學期	暑期	課程領域 FLD	科目名稱 subject		第一學期	第二學期	暑期	課程領域 FLD	科目名稱 subject		第一學期	第二學期
			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
	Cr	Hr	Cr	Hr	Cr		Cr	Hr	Cr	Hr	Cr		Cr	Hr	Cr	Hr	Cr		Hr	Cr	Hr	Cr	Hr		Cr	Hr	Cr	Hr
A	中文(一) Chinese Literature (I)		2	2		A	博雅通識 Liberal Education		2	2	2	A	職能通識 Competency Education		2	2		B	生技醫藥產業實務 Biopharmaceutical Industrial Practices		1	2						
A	英文(一) English (I)		2	2		A	職能通識 Competency Education		2	2	2	B	分子生物學及實驗 Molecular Biology and Laboratory		2	3		B	書報討論 Seminar		1	2						
A	基礎AI導向程式設計 Basic AI-Oriented Programming		2	2		B	生物化學(一) Biochemistry (I)		3	3		B	液體劑劑型設計實驗 Liquid Dosage Form Design and Laboratory		2	3		B	專題研究/實習 Individual Study/Internship		2	6						
A	博雅通識 Liberal Education		2	2	2	B	生物化學實驗 Biochemistry Laboratory		1	2		B	優良製造規範(GMP) Good Manufacturing Practices		2	2		C	生技保健產品開發 Development of Biotech Health Foods		2	2						
A	體育(一) Physical Education (I)		1	2		B	固體劑劑型設計實驗 Solid Dosage Form Design and Laboratory		2	3		B	藥物分析 Pharmaceutical Analysis		2	2		C	生技製藥技能實作 Practical Skills in Biopharmaceutical		2	2						
B	化學實驗(一) Chemistry Laboratory (I)		1	2		B	微生物學實驗 Microbiology Laboratory		1	2		C	化妝品檢驗學與實驗 Cosmetics Inspection and Laboratory		2	2		C	生技醫藥產業管理 Biopharmaceutical Industrial Management		2	2						
B	生技與製藥概論 Introduction to Biotechnology and Pharmaceutical		2	2		B	製劑學(一) Pharmaceutics (I)		2	2		C	生技製藥機械 Biopharmaceutical Machinery		2	2		C	企業實習(一) Enterprise Internship (I)		7	21						
B	普通物理學 General Physics		2	2		B	儀器分析 Instrumental Analysis		2	2		C	毒理學 Toxicology		2	2		C	酵素學 Enzymology		2	2						
C	生技保健食品 Biotechnology For Health Foods or Biotech Health Foods		2	2		C	中草藥製劑開發與應用 Development and Application of Herbalceuticals		2	2		C	產業講座 Lectures for Industries		1	2		B	生技醫藥法規與智財權 Biopharmaceutical Regulations and Intellectual Property Rights			2	2					
C	作物栽培與實驗 Crop Cultivation and Laboratory		2	2		C	化妝品調製學與實驗 Cosmetic Modulation and Laboratory		2	2		C	實驗室實作 Laboratory Practical Skills		1	3		C	生技產品行銷與服務 Biotech Products Marketing and Services			2	2					
C	科技導論 Scientific and Technological Papers		1	1		C	茶加工與利用 Tea Process and Utility		2	2		C	優良實驗室操作規範(GLP) Good Laboratory Practices		2	2		C	企業實習(二) Enterprise Internship (II)			7	21					

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

四技日間部 生物科技暨製藥技術系

Bachelor Degree Program Biotechnology and Pharmaceutical Technology

製表日期：114/09/15 12:06:27

Date of tabulation：2025/09/15 12:06:27

第一學年(2025)						第二學年(2026)						第三學年(2027)						第四學年(2028)						第五學年(2025)							
課程領域 FLD	科目名稱 subject		第一學期 1st	第二學期 2nd	暑期 SUM mer	課程領域 FLD	科目名稱 subject		第一學期 1st	第二學期 2nd	暑期 SUM mer	課程領域 FLD	科目名稱 subject		第一學期 1st	第二學期 2nd	暑期 SUM mer	課程領域 FLD	科目名稱 subject		第一學期 1st	第二學期 2nd	暑期 SUM mer	課程領域 FLD	科目名稱 subject		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		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	學分 Cr	堂數 Hr
	C	微積分 Calculus	2	2					C	實務講座 Lectures for Industry Practices	1		2				C		藥理學 Pharmacology	2	2					C	專題研究 Individual Study			2	6
G	化學 Chemistry	2	2				C	藥用物理化學 Medicinal Physical Chemistry	2	2				G	生物統計與套裝軟體 Biostatistics and Software	2	2				C	植物生技產業應用 Industrial Application of Plant Biotechnology			2	2					
G	普通生物學 General Biology	2	2				A	英文(三) English (III)			2	2		B	生物資訊 Bioinformatics			2	2		C	結構生物學 Structural Biology			2	2					
A	中文(二) Chinese Literature (II)			2	2		B	半固體劑劑型設計實驗 Semisolid Dosage Form Design and Laboratory			2	3		B	細胞生物學 Cell Biology			2	2		C	實習 Internship			2	6					
A	全民國防教育軍事訓練-國際情勢 All-Out Defense (Including Military Training Course)-International Situations			0	2		B	生物化學(二) Biochemistry (II)			3	3		B	組織培養實驗 Tissue Culture Laboratory			2	3		C	藥物分析技能實作 Practical Skills in Pharmaceutical Analysis			2	2					
A	英文(二) English (II)			2	2		B	生物技術原理與實驗 Biotechnology Principles and Laboratory			2	3		B	藥物分析實驗 Pharmaceutical Analysis and Laboratory			2	3												
A	套裝軟體 Package Software			2	2		B	製劑學(二) Pharmaceutics (II)			2	2		B	藥物動力學 Pharmacokinetics			2	2												
A	體育(二) Physical Education (II)			1	2		C	生理學 Physiology			2	2		C	工業藥學 Industrial Pharmacy			2	2												
B	分析化學 Analytical Chemistry			2	2		C	健康管理學 Health Management			2	2		C	生物藥製藥學 Biopharmaceuticals			2	2												
B	有機化學 Organic Chemistry			2	2		C	實驗室學習 Laboratory Study			1	3		C	科技文獻導讀 Introduction to Scientific and Technological Literature			2	2												
B	粉體科學與實驗 Powder Sciences and Laboratory			1	2		C	儀器分析實驗 Instrumental Analysis Laboratory			2	3		C	實驗室專題 Laboratory Topics			1	3												

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

四技日間部 生物科技暨製藥技術系

Bachelor Degree Program Biotechnology and Pharmaceutical Technology

製表日期：114/09/15 12:06:27

Date of tabulation：2025/09/15 12:06:27

第一學年(2025)						第二學年(2026)						第三學年(2027)						第四學年(2028)						第五學年(2025)							
課程領域 FLD	科目名稱 subject		第一學期 1st	第二學期 2nd	暑期 SUM mer	課程領域 FLD	科目名稱 subject		第一學期 1st	第二學期 2nd	暑期 SUM mer	課程領域 FLD	科目名稱 subject		第一學期 1st	第二學期 2nd	暑期 SUM mer	課程領域 FLD	科目名稱 subject		第一學期 1st	第二學期 2nd	暑期 SUM mer	課程領域 FLD	科目名稱 subject		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		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	學分 Cr	堂數 Hr
	B	微生物學 Microbiology			2		2		C	營養學 Nutrition				2	2		C		製藥專業英文 Pharmaceutical English			2	2								
B	藥物學 Pharmacy			2	2		C	藥粧應用植物學 Cosmeceutical Applied Botany			2	2		C	醫學美容 Medical Aesthetics			2	2												
C	化妝品學 Cosmetics			2	2								C	藥品CMC原理與操作 Chemical Manufacturing Controls			1	1													
C	化學實驗(二) Chemistry Laboratory (II)			1	2								C	藥廠GMP實務 GMP for Pharmaceutical Company			2	2													
C	專題探究 Thematic Inquiry			1	1								C	顯微鏡技術 Microscopic Techniques			2	2													
C	應用微生物及實驗 Applied Microbiology and Laboratory			1	2																										
C	醫學生技概論 Introdtion to Medical Biotechnology			2	2																										

