

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：115/08/19 13:30:54

Date of tabulation：2026/08/19 13:30:54

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	中文(一) Chinese Literature (I)	2	2				A	博雅通識 Liberal Education	2	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	2		B	分子生物學及實驗 Molecular Biology and Laboratory	2	3				B	書報討論 Seminar	1	1			
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	優良製造規範(GMP) Good Manufacturing Practices	2	2				B	專題研究/實習 Individual Study/Internship	2	6			
A	博雅通識 Liberal Education	2	2	2	2		B	生物化學實驗 Biochemistry Laboratory	1	2				B	藥物分析 Pharmaceutical Analysis	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	固體製劑劑型設計實驗 Solid Dosage Form Design and Laboratory	2	3				C	化妝品檢驗學與實驗 Cosmetics Inspection and Laboratory	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	生技製藥機械 Biopharmaceutical Machinery	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	毒理學 Toxicology	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	液體製劑劑型設計實驗 Liquid Dosage Form Design and Laboratory	2	3				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：115/08/19 13:30:54

Date of tabulation：2026/08/19 13:30:54

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 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	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	半固體製劑劑型設計實驗 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								

Bachelor Degree Program Biotechnology and Pharmaceutical Technology

Date of tabulation : 2026/08/19 13:30:54

[illegible]

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：115/08/19 13:30:54

Date of tabulation : 2026/08/19 13:30:54

[illegible]

修業規定

Academic
Regulation

【畢業至少應修128學分】(一)A共同必修30學分，包括：「**職業通識6學分**」、「**博雅通識8學分**」、「**外國語文6學分**：英文(一)、英文(二)、英文(三)」、「**中文4學分**：中文(一)、中文(二)」、「**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**」、「**全民國防教育軍事訓練0學分**」。**※職業通識**：科技倫理2學分、多元創新與創業2學分、職場文書2學分，限二年級(含)以上方得修習。**※博雅通識**：文化歷史與藝術類、社會與公民素養類、自然環境與科技類、元培書苑、自主學習：任選四類，共計8學分。(二)**B專業必修、C專業必修、D專業必修**：至少應修習10學分，至多承認1學分。**C**：跨系選修共34學分。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。(四)其他：需依照系上規定修習課程。(五)學生須通過1311專案所列畢業門檻，方得畢業。**※應修114.02、12課程委員會會議通過>經114.04、18課程委員會會議通過>經114.08、19課程委員會會議通過>經115.07、23課程委員會會議通過>**

【 Total Graduation Requirement: 128 credits 】
(1) A. Common Core Courses: 30 credits, including: "Competency Education: 6 credits", "Liberal Education: 8 credits", "Foreign Language: 6 credits (English I, English II, English III)", "Chinese: 4 credits (Chinese I, Chinese II)", "Information Technology: 4 credits (Basic AI-Oriented Programming, Package Software)", "Physical Education: 2 credits", "Military Training: 0 credits", "Competency Education: Science Ethics (2 credits), Innovation and Entrepreneurship (2 credits), Workplace Writing (2 credits). These courses are available only to second-year students and above. "Liberal Education: Students must complete a total of 8 credits by selecting from the following categories: Culture, History, and Arts / Social and Civic Literacy / Natural Environment and Technology / Yuanpei Academy / Self-Directed Learning (choose any four categories). (2) B. Major Core Courses: G major core courses, B+G total 64 credits. (3) C. Major Elective Courses: C major electives and cross-department electives require at least 4 credits, with a maximum of 10 credits recognized. C courses and cross-department electives total 34 credits. Elective courses within the same department and academic program may be counted towards the required elective credits.(4) Full course requirements as set by the department.(5) Graduation Requirements: Students must meet the graduation criteria outlined in Project 1311 to be eligible for graduation. >Approved by the University Curriculum Committee on 2025.02.12, 2025.04.18, 2025.08.19 and 2026.07.23>