

元培醫事科技大學 113 學年度 入學生開課科目表
Yuanpei University of Medical Technology 2024 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 13:26:05

Date of tabulation：2026/08/19 13:26:05

第一學年(2024)						第二學年(2025)						第三學年(2026)						第四學年(2027)					
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			學分 Cr	堂數 Hr	學分 Cr			學分 Cr	堂數 Hr	學分 Cr			學分 Cr	堂數 Hr	學分 Cr			學分 Cr	堂數 Hr
A	中文(一)	2	2		A	博雅通識	2	2	2	A	職能通識	2	2		B	生技醫藥產業實務	1	2					
	Chinese Literature (I)					Liberal Education					Competency Education					Biopharmaceutical Industrial Practices							
A	英文(一)	2	2		A	職能通識	2	2	2	B	分子生物學及實驗	2	3		B	書報討論	1	1					
	English (I)					Competency Education					Molecular Biology and Laboratory					Seminar							
A	基礎AI導向程式設計	2	2		B	生物化學(一)	3	3		B	液體製劑劑型設計實驗	2	3		B	專題研究/實習	2	6					
	Basic AI-Oriented Programming					Biochemistry (I)					Liquid Dosage Form Design and Laboratory					Individual Study/Internship							
A	博雅通識	2	2	2	B	生物化學實驗	1	2		B	優良製造規範(GMP)	2	2		C	生技保健產品開發	2	2					
	Liberal Education					Biochemistry Laboratory					Good Manufacturing Practices					Development of Biotech Health Foods							
A	體育(一)	1	2		B	固體製劑劑型設計實驗	2	3		B	藥物分析	2	2		C	生技製藥技能實作	2	2					
	Physical Education (I)					Solid Dosage Form Design and Laboratory					Pharmaceutical Analysis					Practical Skills in Biopharmaceutical							
B	化學實驗(一)	1	2		B	微生物學實驗	1	2		C	化妝品檢驗學與實驗	2	2		C	生技醫藥產業管理	2	2					
	Chemistry Laboratory (I)					Microbiology Laboratory					Cosmetics Inspection and Laboratory					Biopharmaceutical Industrial Management							
B	生技與製藥概論	2	2		B	製劑學(一)	2	2		C	生技製藥機械	2	2		C	企業實習(一)	7	21					
	Introduction to Biotechnology and Pharmaceutical					Pharmaceutics (I)					Biopharmaceutical Machinery					Enterprise Internship (I)							
B	普通物理學	2	2		B	儀器分析	2	2		C	毒理學	2	2		C	酵素學	2	2					
	General Physics					Instrumental Analysis					Toxicology					Enzymology							
C	生技保健食品	2	2		C	中草藥製劑開發與應用	2	2		C	產業講座	1	2		B	生技醫藥法規與智財權		2	2				
	Biotechnology For Health Foods or Biotech Health Foods					Development and Application of Herbalceuticals					Lectures for Industries					Biopharmaceutical Regulations and Intellectual Property Rights							
C	作物栽培與實驗	2	2		C	化妝品調製學與實驗	2	2		C	實驗室實作	1	3		C	生技產品行銷與服務		2	2				
	Crop Cultivation and Laboratory					Cosmetic Modulation and Laboratory					Laboratory Practical Skills					Biotech Products Marketing and Services							
C	科學導論	1	2		C	茶加工與利用	2	2		C	優良實驗室操作規範(GLP)	2	2		C	企業實習(二)		7	21				
	Introduction to Science					Tea Process and Utility					Good Laboratory Practices					Enterprise Internship (II)							

元培醫事科技大學 113 學年度 入學生開課科目表
Yuanpei University of Medical Technology 2024 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 13:26:05

Date of tabulation：2026/08/19 13:26:05

第一學年(2024)							第二學年(2025)							第三學年(2026)							第四學年(2027)														
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										
			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	專題探究 Thematic Inquiry		1	1				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					
C	微積分 Calculus		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	化學 Chemistry		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				
G	普通生物學 General Biology		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	中文(二) Chinese Literature (II)				2	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	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	生物技術原理與實驗 Biotechnology Principles and Laboratory				2	3		B	藥物動力學 Pharmacokinetics				2	2													
A	英文(二) English (II)				2	2		B	製劑學(二) Pharmaceutics (II)				2	2		C	工業藥學 Industrial Pharmacy				2	2													
A	套裝軟體 Package Software				2	2		C	生理學 Physiology				2	2		C	生物藥製藥學 Biopharmaceuticals				2	2													
A	體育(二) Physical Education (II)				1	2		C	健康管理學 Health Management				2	2		C	科技文獻導讀 Introduction to Scientific and Technological Literature				2	2													
B	分析化學 Analytical Chemistry				2	2		C	實驗室學習 Laboratory Study				1	3		C	實驗室專題 Laboratory Topics				1	3													
B	有機化學 Organic Chemistry				2	2		C	儀器分析實驗 Instrumental Analysis Laboratory				2	3		C	製藥專業英文 Pharmaceutical English				2	2													

元培醫事科技大學 113 學年度 入學生開課科目表
Yuanpei University of Medical Technology 2024 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 13:26:05

Date of tabulation：2026/08/19 13:26:05

第一學年(2024)						第二學年(2025)						第三學年(2026)						第四學年(2027)													
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		
			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	粉體科學與實驗 Powder Sciences and Laboratory				1	2			C 營養學 Nutrition				2	2			C 醫學美容 Medical Aesthetics				2	2				C 科目名稱 subject				第一學期 1st	第二學期 2nd
B	微生物學 Microbiology				2	2			C 藥粧應用植物學 Cosmeceutical Applied Botany				2	2			C 藥物分析實驗 Pharmaceutical Analysis and Laboratory				2	3				C 科目名稱 subject				第一學期 1st	第二學期 2nd
B	應用微生物及實驗 Applied Microbiology and Laboratory				1	2											C 藥品CMC原理與操作 Chemical Manufacturing Controls				1	1				C 科目名稱 subject				第一學期 1st	第二學期 2nd
B	藥物學 Pharmacy				2	2											C 藥廠GMP實務 GMP for Pharmaceutical Company				2	2				C 科目名稱 subject				第一學期 1st	第二學期 2nd
C	化妝品學 Cosmetics				2	2											C 顯微鏡技術 Microscopic Techniques				2	2				C 科目名稱 subject				第一學期 1st	第二學期 2nd
C	化學實驗(二) Chemistry Laboratory (II)				1	2																				C 科目名稱 subject				第一學期 1st	第二學期 2nd
C	醫學生技概論 Introdtution to Medical Biotechnology				2	2																				C 科目名稱 subject				第一學期 1st	第二學期 2nd
																										C 科目名稱 subject				第一學期 1st	第二學期 2nd
																										C 科目名稱 subject				第一學期 1st	第二學期 2nd
																										C 科目名稱 subject				第一學期 1st	第二學期 2nd
																										C 科目名稱 subject				第一學期 1st	第二學期 2nd
																										C 科目名稱 subject				第一學期 1st	第二學期 2nd
																										C 科目名稱 subject				第一學期 1st	第二學期 2nd
																										C 科目名稱 subject				第一學期 1st	第二學期 2nd
																										C 科目名稱 subject				第一學期 1st	第二學期 2nd
																										C 科目名稱 subject				第一學期 1st	第二學期 2nd

元培醫事科技大學 113 學年度 入學生開課科目表
Yuanpei University of Medical Technology 2024 Curriculum

製表日期：115/08/19 13:26:05

Date of tabulation : 2026/08/19 13:26:05

第一學年(2024)								第二學年(2025)								第三學年(2026)								第四學年(2027)													
課程 領域 FLD	科目名稱 subjet				第一學期 1st	第二學期 2nd		暑期 summer	課程 領域 FLD	科目名稱 subjet				第一學期 1st	第二學期 2nd		暑期 summer	課程 領域 FLD	科目名稱 subjet				第一學期 1st	第二學期 2nd		暑期 summer	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

修 業 規 定	【畢業至少應修128學分】(一)A共同必修30學分，包括：「職能通識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」，*職能通識: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、G學群專業必修，B+G共63學分。(三)C專業選修、跨系選修至少需修習4學分，至多承認10學分，C+跨系選修共35學分。凡修習同系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。<經113.02.15校課程委員會會議通過><經113.06.18校課程委員會會議通過><經113.08.20校課程委員會會議通過><經115.07.23校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 63 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 35 credits. Elective courses within the same department and academic program may be counted towards the required elective credits.(4)Fulfill 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 2024.02.15, 2024.06.18 . 2024.08.20.and 2026.07.23>
------------------	--