

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
二技日間部 生物科技暨製藥技術系

Two-Year Completion 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	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			學 分 Cr	堂 數 Hr
A	博雅通識 Liberal Education	2	2	2	2		A	職能通識 Competency Education	2	2																	
B	生物化學 Biochemistry	3	3				B	半固體製劑劑型設計實驗 Semisolid Dosage Form Design and Laboratory	2	3																	
B	粉體科學與實驗 Powder Sciences and Laboratory	1	2				B	生技醫藥法規與智財權 Biopharmaceutical Regulations and Intellectual Property Rights	2	2																	
B	液體製劑劑型設計實驗 Liquid Dosage Form Design and Laboratory	2	3				B	生物統計與套裝軟體 Biostatistics and Software	2	2																	
B	製劑學(一) Pharmaceutics (I)	2	2				B	書報討論 Seminar	1	1																	
B	儀器分析 Instrumental Analysis	2	2				B	藥物分析實驗 Pharmaceutical Analysis and Laboratory	2	3																	
B	藥物學 Pharmacy	2	2				C	工業藥學 Industrial Pharmacy	2	2																	
C	工業安全 Industrial Safety	2	2				C	化妝品檢驗學與實驗 Cosmetics Inspection and Laboratory	2	2																	
C	中草藥學 Chinese Herbal Medicine	2	2				C	生技製藥技能實作 Practical Skills in Biopharmaceutical	2	2																	
C	化妝品學 Cosmetics	2	2				C	生技醫藥產業實務 Biopharmaceutical Industrial Practices	1	2																	
C	生物化學實驗 Biochemistry Laboratory	1	2				C	企業見習 Business Field Studies	1	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
二技日間部 生物科技暨製藥技術系

Two-Year Completion 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	生理學 Physiology	2	2				C	實驗室專題 Laboratory Topics	1	3													
C	產業講座 Lectures for Industries	1	2				C	藥用物理化學 Medicinal Physical Chemistry	2	2													
C	進階化學實驗 Advanced Chemistry Experiments	1	2				C	藥用植物栽培與實驗 Cultivation and Experimentation of Medicinal Plants	2	2													
C	優良實驗室操作規範(GLP) Good Laboratory Practices	2	2				C	藥典導讀 Introduction to Pharmacopoeia	2	2													
B	生物技術原理及實驗 Biotechnology Principles and Experiments			2	3		C	藥物動力學 Pharmacokinetics	2	2													
B	固體製劑劑型設計實驗 Solid Dosage Form Design and Laboratory			2	3		C	藥品CMC原理與操作 Chemical Manufacturing Controls	1	1													
B	微生物學與實驗 Clinical of Microbiology and Experiment			2	3		C	中草藥製劑開發與應用 Development and Application of Herbalceuticals		2	2												
B	製劑學(二) Pharmaceutics (II)			2	2		C	分子生物學及實驗 Molecular Biology and Laboratory		2	3												
B	優良製造規範(GMP) Good Manufacturing Practices			2	2		C	生技保健食品開發 Development of Biotech Health Foods		2	2												
B	藥物分析 Pharmaceutical Analysis			2	2		C	生技產品行銷與服務 Biotech Products Marketing and Services		2	2												
C	工業安全衛生管理 Management of Industrial Safety and Hygiene			2	2		C	生技醫藥產業管理 Biopharmaceutical Industrial Management		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
二技日間部 生物科技暨製藥技術系

Two-Year Completion 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		
			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	學分 Cr
C	化妝品調製學與實驗 Cosmetic Modulation and Laboratory				2	2			C	生物資訊 Bioinformatics				2	2					C	生物資訊 Bioinformatics				2	2								
C	生技保健食品 Biotechnology For Health Foods or Biotech Health Foods				2	2			C	生物藥製藥學 Biopharmaceuticals				2	2					C	生物藥製藥學 Biopharmaceuticals				2	2								
C	實驗室實作 Laboratory Practical Skills				2	2			C	專題研究 Individual Study				2	6					C	專題研究 Individual Study				2	6								
C	製藥專業英文 Pharmaceutical English				2	2			C	細胞生物學 Cell Biology				2	2					C	細胞生物學 Cell Biology				2	2								
C	儀器分析實驗 Instrumental Analysis Laboratory				2	2			C	實習 Internship				9	27					C	實習 Internship				9	27								
C	藥用植物學 Medicinal Botany				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：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		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
																	</																

【畢業至少應修72學分】

(一)A共同必修6學分(「職能通識2學分，博雅通識4學分。)

※職能通識:科技倫理2學分

※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:任選二類,共計4學分。

|(二)B專業必修共33學分。

(三)C專業選修共33學分。凡修習同系之專業選修課程，得列入專業選修應修學分數中，跨系選修最多承認6學分。

(四)學生須於畢業前新取得1張證照(專業或外語文證照)，方得領取學位證書。<經114.02.12校課程委員會議通過><經115.02.10校課程委員會議通過><經115.07.23校課程委員會議通過>

【Total Graduation Requirement: 72 credits】

(1)A. Common Core Courses: 6 credits, including *Competency Education: 2 credits*, *Liberal Education: 4 credits*. *Competency Education: Science Ethics 2 credits *Liberal Education: 4 credits by selecting from the following categories: Culture, History, and Arts /Social and Civic Literacy / Natural Environment and Technology / Yuanpei Academy (choose any two categories).

(2) B. Major Core Courses : 33 credits.

(3) C. Major Elective Courses: 33 credits. Elective courses within the same department may count towards the required elective credits and cross-department electives with a maximum of 6 credits recognized.

(4) Students must obtain a newly acquired certificate (either professional or foreign language) before graduation in order to be eligible for their degree certificate. <Approved by the University Curriculum Committee on 2025.02.12..2026.02.10 and 2026.07.23>