

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
碩士日間部 醫學檢驗生物技術系碩士班
Master Program Medical Laboratory Science and Biotechnology

製表日期：114/05/05 15:26:01

Date of tabulation：2025/05/05 15:26:01

第一學年(2024)						第二學年(2025)																							
課程 領域	科目名稱 subject	第一學期 1st	第二學期 2nd	暑期 sum mer		課程 領域	科目名稱 subject	第一學期 1st	第二學期 2nd	暑期 sum mer		課程 領域	科目名稱 subject	第一學期 1st	第二學期 2nd	暑期 sum mer		課程 領域	科目名稱 subject	第一學期 1st	第二學期 2nd	暑期 sum mer		課程 領域	科目名稱 subject	第一學期 1st	第二學期 2nd	暑期 sum mer	
		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	研究方法 Research Methods	3	3				B 生醫科技產業實務 Biomedical technology industry practices	1	2																				
B	科技英文寫作 Technical English Writing	2	2				B 專題討論 (三) Seminar (III)	1	2																				
B	專題討論 (一) Seminar (I)	1	2				C 生醫產業見習 Practice in Biomedical industries	1	3																				
C	分子毒理學 Molecular Toxicology	2	2				C 實驗教學實習 Experiment Teaching Practice	1	3																				
C	生物感應檢測學 Biosensor Technology	2	2				B 碩士論文 Thesis		6	6																			
C	自由基醫學 Free Radical Medicine	2	2																										
C	受體工程學 Receptor Engineering	2	2																										
C	疫苗與檢驗試劑開發技術 Vaccine and Test Kit Exploitation Techniques	1	3																										
C	訊息傳遞學 Signal Transduction	2	2																										
C	高等生物技術學實驗 Advanced Biotechnology Laboratory	1	3																										
C	進階免疫學 Advanced Immunology	2	2																										
C	進階臨床微生物感染特論 Special Topics on Clinical Microbiology Infection	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
碩士日間部 醫學檢驗生物技術系碩士班
Master Program Medical Laboratory Science and Biotechnology

製表日期：114/05/05 15:26:01

Date of tabulation：2025/05/05 15:26:01

第一學年(2024)							第二學年(2025)																																	
課程領域	科目名稱 subject	第一期 1st	第二期 2nd	暑期 sum mer	課程領域	科目名稱 subject	第一期 1st	第二期 2nd	暑期 sum mer	課程領域	科目名稱 subject	第一期 1st	第二期 2nd	暑期 sum mer	課程領域	科目名稱 subject	第一期 1st	第二期 2nd	暑期 sum mer	課程領域	科目名稱 subject	第一期 1st	第二期 2nd	暑期 sum mer	課程領域	科目名稱 subject	第一期 1st	第二期 2nd	暑期 sum mer	課程領域										
		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	堂數 Hr	學分 Cr	堂數 Hr	學分 Cr	堂數 Hr
C	實驗室開發檢測與服務 Laboratory development testing and services	2	2																																					
C	熱帶醫學 Tropical Medicine	2	2																																					
C	臨床細胞遺傳學檢驗 Clinical cytogenetics	2	2																																					
B	高等生物技術學 Advanced Biotechnology			2	2																																			
B	專題討論（二） Seminar (II)			1	2																																			
B	實驗診斷技術 Diagnose Technology For Clinical Examination			1	3																																			
C	生物化學特論 Special Topics in Biochemistry			2	2																																			
C	抗體產製及實驗動物技術 Antibody Production and Experimental Animal Technology			1	3																																			
C	特殊生理檢驗學 Special Physiological Examination			2	2																																			
C	基因轉殖技術 Transgenic Technology			1	3																																			
C	基因體學 Genomics			2	2																																			
C	進階醫用生物資訊學 Advanced Medical Bioinformatics			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
碩士日間部 醫學檢驗生物技術系碩士班
Master Program Medical Laboratory Science and Biotechnology

製表日期：114/05/05 15:26:01

Date of tabulation : 2025/05/05 15:26:01

[illegible]

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：114/05/05 15:26:01

Date of tabulation : 2025/05/05 15:26:01

[illegible]

修業規定

【畢業至少應修34學分】

(一)B專業必修共18學分

(二)C專業選修共16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。

(三)碩士生經申請並獲系主任核可，方得跨所選課認列為選修學分，至多承認2門課程。

(四)碩士班學生須至「臺灣學術倫理教育資源中心」平台修習本課程，並通過課程總測驗成績達及格標準，即可線上取得修課證明，方得申請學位考試。**<經113.02.15校課程委員會會議通過>**

【Total Graduation Requirement: 34 credits】

(1) B. Major Core Courses: 18credits.

(2) C. Major Elective Courses: 16credits. Elective courses taken within the same department and academic program may be counted towards the required elective credits.

(3) With the approval of the department chair upon application, up to 2 courses from other departments may be recognized as elective credits

(4) Students must complete the required course on Taiwan Academic Ethics Education Resource Center platform, pass the final assessment, and obtain an online course certificate before they can apply for the degree examination. <Approved by the University Curriculum Committee on 2024.02.15.>