

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 醫學影像暨放射技術系碩士班

Master Program Medical Imaging and Radiological Technology

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						
		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
B	書報討論(一) Seminar (I)	1	2				B	科技英文寫作(一) Technical Writing (I)	2	2																										
B	醫學影像處理應用(一) Medical Image Processing (I)	2	2				B	書報討論(三) Seminar (III)	1	2																										
B	醫學影像暨放射技術特論 Special Topics on Medical Imaging and Radiological Technology	2	2				C	人工智能影像辨識原理 The principle of image recognition with artificial intelligence	2	2																										
C	放射分子生物學 Radiological Molecular Biology	2	2				C	放射醫學影像特論 Special Topics on Medical Imaging	2	2																										
C	研究方法與論文寫作 Research Methodology & Thesis Writing	2	2				C	進階輻射劑量學 Advanced Radiation Dosimetry	2	2																										
C	程式設計與應用 Programming and Application	2	2				C	進階醫學物理學 Advanced Medical Physics	2	2																										
C	進階生物統計(一) Advanced Biostatistics(I)	2	2				C	影像醫學品保品管與實驗 Experiments of Medical Image Qa and Qc	2	2																										
C	進階放射物理學 Advanced Physics of Radiology	2	2				C	斷層攝影與應用 Computed Tomography and Application	2	2																										
C	進階磁共振技術學 Advanced Magnetic Resonance Imaging	2	2				C	醫學影像分析 Medical Image Analysis	2	2																										
C	臨床超音波學特論 Special Topics on Clinical Diagnostic Sonography	2	2				C	醫療虛擬實境應用 Application of medical virtual reality	2	2																										
B	書報討論(二) Seminar (II)			1	2		B	科技英文寫作(二) Technical Writing (II)			2	2																								
B	醫學影像處理應用(二) Medical Image Processing (II)			2	2		B	書報討論(四) Seminar (IV)			1	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 醫學影像暨放射技術系碩士班
Master Program Medical Imaging and Radiological Technology

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20學分

(二) C專業選修共14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: 20credits.

(2) C. Major Elective Courses: 14credits. 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 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.>