

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 醫學影像暨放射技術系

Bachelor Degree Program Medical Imaging and Radiological Technology

製表日期：114/05/15 13:05:34

Date of tabulation：2025/05/15 13:05:35

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		第一期 1st	第二期 2nd	暑期 SUM mer	課程領域 FLD	科目名稱 subject		第一期 1st	第二期 2nd	暑期 SUM mer	課程領域 FLD	科目名稱 subject		第一期 1st	第二期 2nd	暑期 SUM mer	課程領域 FLD	科目名稱 subject		第一期 1st	第二期 2nd	暑期 SUM mer	課程領域 FLD	科目名稱 subject		第一期 1st	第二期 2nd
			學分 Cr	學分 Cr	學分 Cr				學分 Cr	學分 Cr	學分 Cr				學分 Cr	學分 Cr	學分 Cr				學分 Cr	學分 Cr	學分 Cr				學分 Cr	學分 Cr
	A	中文(一) Chinese Literature (I)	2	2				A	英文(三) English (III)	2	2				A	職能通識 Competency Education	2		2			B	放射線治療技術學實習 Practice in Radiotherapy Technology		3	9		
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			A	博雅通識 Liberal Education	2	2	2	2	B	放射生物學 Radiobiology	2	2			B	放射線診斷技術學實習(含磁共振與 Practice in Diagnostic Radiology Including MRI and Sonography	7	21							
A	英文(一) English (I)	2	2			A	職能通識 Competency Education	2	2	2	2	B	放射治療物理學 The Physics of Radiotherapy	2	2			B	核子醫學診療技術學實習 Practice for Diagnosis and Treatment in Nuclear Medicine	3	9							
A	基礎AI導向程式設計 Basic AI-Oriented Programming	2	2			B	切面解剖學實驗 Experiment of Sectional Anatomy	1	3			B	放射診斷技術學(二) Medical Radiography Technology (II)	2	2			B	專題製作 Special Project			1	1					
A	博雅通識 Liberal Education	2	2	2	2	B	生理學 Physiology	2	2			B	放射診斷技術學實驗(一) Experiments of Medical Radiography Technology (I)	1	3			C	放射治療品質保證 Quality Assurance of Radiotherapy			2	2					
A	體育(一) Physical Education (I)	1	2			B	生理學實驗 Physiology Experiment	1	3			B	核醫技術學 Nuclear Medicine Technology	2	2			C	放射器材特論 Special Topics on Radiological Instrument			2	2					
B	生物學與實驗(一) Biology Experiment(I)	2	3			B	放射化學 Radiochemistry	2	2			B	超音波技術學與實驗(二) Diagnostic Sonography and Experiments (II)	2	3			C	核子醫學品質保證 Quality Assurance of Nuclear Medicine			2	2					
B	物理學與實驗(一) Experiment of Physics (I)	2	3			B	放射物理學(一) The Physics of Radiology (I)	2	2			B	磁共振原理 Fundamentals of Magnetic Resonance Imaging	2	2			C	病理學特論 Special topics on Pathology			1	1					
B	普通化學 General Chemistry	2	2			B	放射診斷儀器學 Radiological Instrument	2	2			C	牙科放射診斷技術學 Dental Radiology	2	2			C	問題導向實作 Professional Knowledge Problem based			1	3					
B	微積分(一) Calculus(I)	2	2			B	醫學影像處理與傳輸 Medical Image Processing and Transmission	2	2			C	海外實習 Overseas Clinical Placement	1	2			C	基礎醫學特論 Special Lecture of Basic Medicine			2	2					
B	解剖學(一) Human Anatomy(I)	2	2			C	放射器材實驗 Experiment of Radiological Instrument	1	3			C	基礎醫學臨床應用 Clinical application of basic medicine	2	2			C	解剖學特論 Special Topics in Human Anatomy			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

四技日間部 醫學影像暨放射技術系

Bachelor Degree Program Medical Imaging and Radiological Technology

製表日期：114/05/15 13:05:34

Date of tabulation：2025/05/15 13:05:35

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	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
	B	醫學影像暨放射技術概論 Introduction of medical imaging and radiological technology		1	1			C	腫瘤生物學 Tumor Biology		2		2		C	游離輻射防護 Free radiation protection			2	2		C	輻射安全 Radiation Safety							
C	電子電路學 Electronic Circuits		2	2		C	輻防法規 Laws and Regulation of Radiation Safety		1	1		B	放射治療技術學 Technology of Radiation Therapy			2	2		C	醫學物理特論 Medical Physics										
C	醫用英文 Medical English		2	2		C	應用數學 Foundations Mathematics		2	2		B	放射治療技術學實驗 Experiments of Radiotherapy Technology			1	3		C	醫學影像品質管制 Quality Management in Medical Imaging										
A	中文(二) Chinese Literature (II)			2	2	B	放射治療儀器學 Instrument of Radiotherapy			2	2	B	放射診斷技術學實驗(二) Experiments of Radiodiagnostic Technology (II)			1	3		C	醫學影像特論 Special Topics on Medical Image Processing										
A	英文(二) English (II)			2	2	B	放射物理學(二) The Physics of Radiology(II)			2	2	B	書報討論 Seminar			1	2													
A	體育(二) Physical Education (II)			1	2	B	放射診斷技術學(一) Medical Radiography Technology (I)			2	2	B	核醫技術學實驗 Experiments of Nuclear Medicine Technology			1	3													
B	生物學與實驗(二) Biology Experiment(II)			2	3	B	保健物理學 Health Physics			2	2	B	特殊攝影技術學 Special Radiographic Technology			2	2													
B	物理學與實驗(二) Experiment of Physics (II)			2	3	B	核子醫學儀器學 Instrument of Nuclear Medicine			2	2	B	電腦斷層技術 Computed Tomography Technology			2	2													
B	微積分(二) Calculus (II)			2	2	B	核醫藥物學與放射免疫分析 Radiopharmaceuticals and Radioimmunoassay			2	2	B	磁共振造影技術 Technology of Magnetic Resonance Imaging			2	2													
B	解剖學(二) Human Anatomy(II)			2	2	B	超音波技術學與實驗(一) Diagnostic Sonography and Experiments (I)			2	3	C	乳房攝影技術學 Mammography			2	2													
B	解剖學實驗 Experiment of Human Anatomy			1	3	B	臨床見習 Clinical Observation			0	1	C	特殊攝影技術學實驗 Experiments of SpecialRadiographic Technology			1	3													

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 醫學影像暨放射技術系

Bachelor Degree Program Medical Imaging and Radiological Technology

製表日期：114/05/15 13:05:34

Date of tabulation：2025/05/15 13:05:35

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		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	醫學影像訊號原理 Principles of Image Process			2		2		B	醫學影像病理學與實驗 Medical Imaging Pathology and Experiments				2	3		C		醫學影像數位處理技術實作 Practice in Medical Imaging			2	2								
C	生物化學 Biochemistry			2	2		B	醫學影像處理與傳輸實作 Practice in Picture Archiving and Communication System			1	3		C	醫學影像臨床實驗 Medical imaging in clinical practice			1	3												
C	生物統計學 Biostatistics			2	2		C	腫瘤醫學 Cancer Medicine			2	2																			
C	醫學影像實務 Professional Knowledge for Medical Imaging			2	2		C	輻射度量 Radiation Detection and Measurement			2	2																			
							C	醫學影像辨識基礎程式設計 Fundamentals programming of medical imaging recognition			2	2																			

