

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 醫學影像暨放射技術系

Bachelor Degree Program Medical Imaging and Radiological Technology

製表日期：114/05/12 12:12:01

Date of tabulation：2025/05/12 12:12:01

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 英文(三)	2	2			A 職能通識	2	2			B 放射線治療技術學實習	3	9					
	Chinese Literature (I)					English (III)					Competency Education					Practice in Radiotherapy Technology							
A	全民國防教育軍事訓練-國際情勢	0	2			A 博雅通識	2	2	2		B 放射生物學	2	2			B 放射線診斷技術學實習(含磁共振學與	7	21					
	All-Out Defense (Including Military Training Course)-International Situations					Liberal Education					Radiobiology					Practice in Diagnostic Radiology Including MRI and Sonography							
A	英文(一)	2	2			A 職能通識	2	2	2		B 放射治療物理學	2	2			B 核子醫學診療技術學實習	3	9					
	English (I)					Competency Education					The Physics of Radiotherapy					Practice for Diagnosis and Treatment in Nuclear Medicine							
A	基礎AI導向程式設計	2	2			B 切面解剖學實驗	1	3			B 放射診斷技術學(二)	2	2			B 專題製作		1	1				
	Basic AI-Oriented Programming					Experiment of Sectional Anatomy					Medical Radiography Technology (II)					Special Project							
A	博雅通識	2	2	2		B 生理學	2	2			B 放射診斷技術學實驗(二)	1	3			C 放射治療品質保證		2	2				
	Liberal Education					Physiology					Experiments of Radiodiagnostic Technology (II)					Quality Assurance of Radiotherapy							
A	體育(一)	1	2			B 生理學實驗	1	3			B 核醫藥物學與放射免疫分析	2	2			C 放射器材特論		2	2				
	Physical Education (I)					Physiology Experiment					Radiopharmaceuticals and Radioimmunoassay					Special Topics on Radiological Instrument							
B	生物學與實驗(一)	2	3			B 放射物理學(一)	2	2			B 超音波技術學與實驗(二)	2	3			C 核子醫學品質保證		2	2				
	Biology Experiment(I)					The Physics of Radiology (I)					Diagnostic Sonography and Experiments (II)					Quality Assurance of Nuclear Medicine							
B	物理學與實驗(一)	2	3			B 放射診斷儀器學	2	2			B 磁共振造影原理	2	2			C 病理學特論		1	1				
	Experiment of Physics (I)					Radiological Instrument					Fundamentals of Magnetic Resonance Imaging					Special topics on Pathology							
B	普通化學	2	2			B 醫學影像訊號原理	2	2			B 醫學影像處理與傳輸實作	1	3			C 問題導向實作		1	3				
	General Chemistry					Principles of Image Process					Practice in Picture Archiving and Communication System					Professional Knowledge Problem based							
B	微積分(一)	2	2			C 放射器材實驗	1	3			C 牙科放射診斷技術學	2	2			C 基礎醫學特論		2	2				
	Calculus(I)					Experiment of Radiological Instrument					Dental Radiology					Special Lecture of Basic Medicine							
B	解剖學(一)	2	2			C 腫瘤生物學	2	2			C 海外實習	1	2			C 解剖學特論		2	2				
	Human Anatomy(I)					Tumor Biology					Overseas Clinical Placement					Special Topics in Human Anatomy							

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 醫學影像暨放射技術系

Bachelor Degree Program Medical Imaging and Radiological Technology

製表日期：114/05/12 12:12:01

Date of tabulation：2025/05/12 12:12:01

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	學分 Cr	堂數 Hr	學分 Cr	堂數 Hr
B	醫學影像暨放射技術概論 Introduction of medical imaging and radiological technology		1	1					C	輻防法規 Laws and Regulation of Radiation Safety		1	1					C	游離輻射防護 Free radiation protection		2	2					C	輻射安全 Radiation Safety				2	2		
C	電子電路學 Electronic Circuits		2	2					C	應用數學 Foundations Mathematics		2	2					B	放射治療技術學 Technology of Radiation Therapy				2	2			C	醫學物理特論 Medical Physics				2	2		
C	醫用英文 Medical English		2	2					B	放射化學 Radiochemistry				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				2	2		
A	中文(二) Chinese Literature (II)				2	2			B	放射治療儀器學 Instrument of Radiotherapy				2	2			B	書報討論 Seminar				1	2			C	醫學影像特論 Special Topics on Medical Image Processing				2	2		
A	英文(二) English (II)				2	2			B	放射物理學(二) The Physics of Radiology(II)				2	2			B	核醫技術學 Nuclear Medicine Technology				2	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	放射診斷技術學實驗(一) Experiments of Medical Radiography Technology (I)				1	3			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	保健物理學 Health Physics				2	2			B	電腦斷層技術 Computed Tomography Technology				2	2											
B	微積分(二) Calculus (II)				2	2			B	核子醫學儀器學 Instrument of Nuclear Medicine				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 113 學年度 入學生開課科目表
Yuanpei University of Medical Technology 2024 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：114/05/12 12:12:01

Date of tabulation : 2025/05/12 12:12:01

[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：114/05/12 12:12:01

Date of tabulation : 2025/05/12 12:12:01

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	學分 Cr	堂數 Hr

修業規定

Academic
Regulation

畢業至少應修128學分：(一)A共同必修28學分，包括：「職能通識8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2學分：基礎AI導向程式設計」、「體育2學分」、「全民國防教育軍事訓練0學分」。
 *職能通識：軍事倫理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：文化歷史與藝術修習、社會與公民素養類、自然環境與科技類、地景書苑、自主學習：任選四類，共計8學分。
 (二)B專業必修90學分：(三)C專業選修、跨系選修至少承認10學分、C+跨系選修至少10學分。凡修習同學制系上專業選修課程，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藝術類、(五)臨床見習時間：二上暑假至少2週。見習地應擇海外且週過4週(含)者，可同時抵免海外必修學分。(六)實習時間：三下暑假和四上放線診斷技術學實習(含臨床學超音波)：不得少於12週、放射線治療技術學實習：不得少於4週、核子醫學診療技術學實習：不得少於4週。(七)學生須通過1311專案所列專業門檻，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>
 【Total Graduation Requirement: 128 credits】 (1)A. Common Core Courses: 28 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: 2 credits (Basic AI-Oriented Programming)", "Physical Education: 2 credits", "Military Training: 0 credits". *Competency General Education: Medical 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 : 90 credits. (3) C. Major Elective Courses: 10 credits. Elective courses within the same department and academic program may be counted towards the required elective credits. Take elective courses across departments, and a maximum of 10 credits will be recognized as elective credits. (4) Other: Fulfill course requirements as set by the department. (5) Clinical Laboratory Practice: according to the department's "Clinical Laboratory Practice Policy". (6) Internship time: the summer vacation of the junior year and the first semester of the senior year. (7) 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, and 2024.08.20. >