

元培醫事科技大學 111 學年度 入學生開課科目表
Yuanpei University of Medical Technology 2022 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(2022)						第二學年(2023)						第三學年(2024)						第四學年(2025)					
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
A	大學之道 Ideal of University	0	1			A	外國語言 Foreigner Language	2	2		A	博雅通識 Liberal Education	2	2		B	放射線治療技術學實習 Practice in Radiotherapy Technology	3	9				
A	中文(一) Chinese Literature (I)	2	2			A	博雅通識 Liberal Education	2	2	2	A	職能通識 Competency Education	2	2		B	放射線診斷技術學實習(含磁共振學與 Practice in Diagnostic Radiology Including MRI and Sonography	7	21				
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	職能通識 Competency Education	2	2	2	B	放射生物學 Radiobiology	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	英文(一) English (I)	2	2			B	切面解剖學實驗 Experiment of Sectional Anatomy	1	3		B	放射治療物理學 The Physics of Radiotherapy	2	2		B	專題製作 Special Project		1	1			
A	基礎程式設計 Basic Programming	2	2			B	生理學 Physiology	2	2		B	放射診斷技術學(二) Medical Radiography Technology (II)	2	2		C	放射治療品質保證 Quality Assurance of Radiotherapy		2	2			
A	勞作教育(一) Labor Education(I)	0	1			B	生理學實驗 Physiology Experiment	1	3		B	放射診斷技術學實驗(二) Experiments of Radiodiagnostic Technology (II)	1	3		C	放射器材特論 Special Topics on Radiological Instrument		2	2			
A	博雅通識 Liberal Education	2	2	2	2	B	放射物理學(一) The Physics of Radiology (I)	2	2		B	核醫藥物學與放射免疫分析 Radiopharmaceuticals and Radioimmunoassay	2	2		C	核子醫學品質保證 Quality Assurance of Nuclear Medicine		2	2			
A	體育(一) Physical Education (I)	0	2			B	放射診斷儀器學 Radiological Instrument	2	2		B	超音波技術學與實驗(二) Diagnostic Sonography and Experiments (II)	2	3		C	病理學特論 Special topics on Pathology		1	1			
B	生物學與實驗(一) Biology Experiment(I)	2	3			B	醫學影像訊號原理 Principles of Image Process	2	2		B	磁共振造影原理 Fundamentals of Magnetic Resonance Imaging	2	2		C	問題導向實作 Professional Knowledge Problem based		1	3			
B	物理學與實驗(一) Experiment of Physics (I)	2	3			C	放射器材實驗 Experiment of Radiological Instrument	1	3		B	醫學影像處理與傳輸實作 Practice in Picture Archiving and Communication System	1	3		C	基礎醫學特論 Special Lecture of Basic Medicine		2	2			
B	普通化學 General Chemistry	2	2			C	腫瘤生物學 Tumor Biology	2	2		C	牙科放射診斷技術學 Dental Radiology	2	2		C	解剖學特論 Special Topics in Human Anatomy		2	2			

元培醫事科技大學 111 學年度 入學生開課科目表
Yuanpei University of Medical Technology 2022 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(2022)						第二學年(2023)						第三學年(2024)						第四學年(2025)					
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
B	微積分(一) Calculus(I)	2	2		C	輻照法規 Laws and Regulation of Radiation Safety	1	1		C	海外實習 Overseas Clinical Placement	1	2		C	輻射安全 Radiation Safety		2	2				
B	解剖學(一) Human Anatomy(I)	2	2		C	應用數學 Foundations Mathematics	2	2		C	游離輻射防護 Free radiation protection	2	2		C	醫學物理特論 Medical Physics		2	2				
B	醫學影像暨放射技術概論 Introduction of medical imaging and radiological technology	1	1		B	放射化學 Radiochemistry		2	2	B	放射治療技術學 Technology of Radiation Therapy		2	2	C	醫學影像品質管制 Quality Management in Medical Imaging		2	2				
C	電子電路學 Electronic Circuits	2	2		B	放射治療儀器學 Instrument of Radiotherapy		2	2	B	放射治療技術學實驗 Experiments of Radiotherapy Technology		1	3	C	醫學影像特論 Special Topics on Medical Image Processing		2	2				
C	醫用英文 Medical English	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	中文(二) Chinese Literature (II)		2	2	B	放射診斷技術學(一) Medical Radiography Technology (I)		2	2	B	核醫技術學 Nuclear Medicine Technology		2	2									
A	全民國防教育軍事訓練-國防科技 All-Out Defense (Including Military Training Course)-Defense Technology		0	2	B	放射診斷技術學實驗(一) Experiments of Medical Radiography Technology (I)		1	3	B	核醫技術學實驗 Experiments of Nuclear Medicine Technology		1	3									
A	英文(二) English (II)		2	2	B	保健物理學 Health Physics		2	2	B	特殊攝影技術學 Special Radiographic Technology		2	2									
A	勞作教育(二) Labor Education(II)		0	1	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									
A	體育(二) Physical Education (II)		0	2	B	超音波技術學與實驗(一) Diagnostic Sonography and Experiments (I)		2	3	B	磁共振造影技術 Technology of Magnetic Resonance Imaging		2	2									
B	生物學與實驗(二) Biology Experiment(II)		2	3	B	臨床見習 Clinical Observation		0	1	C	乳房攝影技術學 Mammography		2	2									

元培醫事科技大學 111 學年度 入學生開課科目表
Yuanpei University of Medical Technology 2022 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(2022)						第二學年(2023)						第三學年(2024)						第四學年(2025)											
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
B	物理學與實驗(二) Experiment of Physics (II)				2 3	B	醫學影像病理學與實驗 Medical Imaging Pathology and Experiments				2 3	C	特殊攝影技術學實驗 Experiments of SpecialRadiographic Technology				1 3												
B	微積分(二) Calculus (II)				2 2	B	醫學影像處理與傳輸 Medical Image Processing and Transmission				2 2	C	基礎醫學臨床應用 Clinical application of basic medicine				2 2												
B	解剖學(二) Human Anatomy(II)				2 2	C	腫瘤醫學 Cancer Medicine				2 2	C	醫學影像數位處理技術實作 Practice in Medical Imaging				2 2												
B	解剖學實驗 Experiment of Human Anatomy				1 3	C	輻射度量 Radiation Detection and Measurement				2 2	C	醫學影像臨床實驗 Medical imaging in clinical practice				1 3												
C	生物化學 Biochemistry				2 2	C	醫學影像辨識基礎程式設計 Fundamentals programming of medical imaging recognition				2 2																		
C	生物統計學 Biostatistics				2 2																								
C	醫學影像實務 Professional Knowledge for Medical Imaging				2 2																								

元培醫事科技大學 111 學年度 入學生開課科目表
Yuanpei University of Medical Technology 2022 Curriculum

製表日期：114/05/12 12:12:01

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

第一學年(2022)							第二學年(2023)							第三學年(2024)							第四學年(2025)								
課程領域 FLD	科目名稱 subjet		第一學期 1st	第二學期 2nd	暑期 summer	課程領域 FLD	科目名稱 subjet		第一學期 1st	第二學期 2nd	暑期 summer	課程領域 FLD	科目名稱 subjet		第一學期 1st	第二學期 2nd	暑期 summer	課程領域 FLD	科目名稱 subjet		第一學期 1st	第二學期 2nd	暑期 summer	課程領域 FLD	科目名稱 subjet		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

修業規定	【專業至少應修128學分】(一)共同必修28學分，包括：「職能通識6學分」、「博雅通識10學分」、「外語組6學分(英文(一)、英文(二)、外國語言、中文(一)、中文(二))」、「資訊課程2學分(基礎程式設計、體育)學分」、「全民國防教育軍事訓練0學分」、「大學之通0學分」、「勞作教育0學分」。*職能通識:醫事倫理學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)以上方能修課。*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、生命健康素養類、元培基礎、每類別修課2學分，共計10學分。(二)B專業必修90學分、G群學專業必修0學分、B+G共90學分。(三)C專業選修10學分、H系模組選修0學分、C+H共10學分。凡修習同系制同學之專業選修課程，得列入專業選修課程學分數中。(四)跨系選修至多承認10學分。(五)其他:需依系上規定修課修習。(六)臨床見習時間:上二寒假至少2週。見習地點選擇海外且週過4週(含)者，可同時抵充海外實習學分。(七)實習時間:上下暑假和課上、放牧線診療技術學實習(含臨床與超聲波):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。(八)學生須通過1311專業所列畢業門檻，方得畢業。<經111.03.22課程委員會會議通過>經111.05.07課程委員會會議通過>經111.08.16校課程委員會議通過>經111.12.16校課程委員會議通過> 【Total Graduation Requirement: 128 credits】(1)A. Common Core Courses: 28 credits, including: "Competency Education: 6 credits", "Liberal Education: 10 credits", "Foreign Language: 6 credits (English I, English II, Foreigner Language)", "Chinese: 4 credits (Chinese I, Chinese II)", "Information Technology: 2 credits (Basic Programming)", "Physical Education: 0 credits", "Military Training: 0 credits", "Ideal of University: 0 credits", "Labor Education: 0 credits", "Competency 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: 10 credits (Culture, History, and Arts /Social and Civic Literacy / Natural Environment and Technology / The Literacy of life and health/ Yuanpei Academ). (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. (4)Major electives and cross-departmental electives, and a maximum of 10 credits are recognized.(5)Other: Fulfill course requirements as set by the department.(6)Clinical Laboratory Practice: according to the department's "Clinical Laboratory Practice Policy".(7)Internship time: the summer vacation of the junior year and the first semester of the senior year. (8)Graduation Requirements: Students must meet the graduation criteria outlined in Project 1311 to be eligible for graduation. <Approved by the University Curriculum Committee on 2022.03.22,2022.05.27,2022.08.16 and 2022.12.16.>	Academic Regulation
------	--	---------------------