

元培醫事科技大學 109 學年度 入學生開課科目表
Yuanpei University of Medical Technology 2020 Curriculum
產學國際四技專班 生物醫學工程系
Bachelor Degree Program Biomedical Engineering

第一學年(2020)						第二學年(2021)						第三學年(2022)						第四學年(2023)						第五學年(2024)					
課程 領域	科目名稱 subjet	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						
		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	學分 Cr	學分 Cr	學分 Cr	學分 Cr		
A	中文(一) Chinese Literature (I)		2 4		A	中文(二) Chinese Literature (II)	2 4			B	程式設計及實作 Programing and Implementation	1 2			B	微處理機實驗(二) Microprocessor Laboratory (II)	2 2			B	電腦在醫學工程的應用 Computer in Medical Engineering Application	2 2							
A	英文(一) English (I)		2 2		A	英文(二) English (II)	2 2			B	電子學(二) Electronics (II)	2 2			B	醫工實驗(二) Biomedical Engineering Laboratory (II)	2 2			C	3D數位成型技術 3D Digital Rapid Prototyping	3 3							
B	物理學(一) University Physics (I)		2 2		B	物理學(二) University Physics (II)	2 2			B	電子學實驗(二) Electronics Laboratory (II)	1 2			B	醫學測量與儀錶(二) Medical Measurement and instrumentation (II)	2 2			C	AI人工智慧應用 AI artificial intelligence applications	2 2							
B	普通生物學 General Biology		2 2		B	華語會話(二) Chinese Conversation and Study (II)	1 2			C	工程數學(二) Enginerring Mathematics(II)	2 2			C	生醫材料力學 Mechanics of Biomaterials	2 2			C	企業實習(四) Enterprise Internship (IV)	9 27							
B	華語會話(一) Chinese Conversation and Study (I)		1 2		B	微積分(二) Calculus (II)	2 2			C	生物力學及實驗 Biomechanics and Experiments	2 2			C	生醫數位訊號處理 Biomedical Digital Signal Processing	2 2			C	健康照護系統 Health care system	3 3							
B	微積分(一) Calculus(I)		2 2		B	解剖生理學 (二) Human Anatomy Physiology (II)	2 2			C	生醫材料及實驗 Biomaterials and Experiments	2 2			C	企業實習(二) Enterprise Internship (II)	9 27			C	專題製作(二) Special Project (II)	3 3							
B	解剖生理學 (一) Human Anatomy Physiology (I)		2 2		B	解剖生理學實驗(二) Human Anatomy Physiology Experiment (II)	1 3			C	骨骼肌肉系統 Skeletal musculoskeletal system	2 2			C	復健器材與輔具 Rehabilitation and Assistive Devices	3 3												
B	解剖生理學實驗(一) Human Anatomy Physiology Experiment (I)		1 3		B	應用華文(二) Applied Chinese Language (II)	2 4			C	華語會話(四) Chinese Conversation and Study (IV)	1 2			C	臨床工程 Clinical engineering	3 3												
B	應用華文(一) Applied Chinese Language (I)		2 4		B	醫工概論 Introdution of Biomedical Engineering	2 2			C	資料結構 Data Structure	2 2			C	醫療器材驗證與管理 Validation and Management of Medical Devices	3 3												
					B	工程數學(一) Enginerring Mathematics(I)		2 2		C	電腦輔助醫療器械設計 Computer Aided Design of Medical Devices	2 2			B	數值分析 Numerical Analysis		2 2											
					B	材料科學及實驗 Material Science and Experiments		2 2		C	電路分析 Electric Circuits Analysis	2 2			C	人工智慧概論 Introduction to Artificial Intelligence		2 2											
					B	計算機概論實驗 Lab of Fundamental of Computer		1 2		C	醫療資訊網路 Medicle information Network	2 2			C	企業實習(三) Enterprise Internship (III)		9 27											

元培醫事科技大學 109 學年度 入學生開課科目表
Yuanpei University of Medical Technology 2020 Curriculum
產學國際四技專班 生物醫學工程系
Bachelor Degree Program Biomedical Engineering

[illegible]

元培醫事科技大學 109 學年度 入學生開課科目表

Yuanpei University of Medical Technology 2020 Curriculum

第一學年(2020)							第二學年(2021)							第三學年(2022)							第四學年(2023)							第五學年(2024)					
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								
			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

【畢業至少應修128學分】
 (一)A共同必修 8學分。
 (二)B專業必修54學分。
 (三)C專業選修66學分。
 (四)學生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。<經109.12.15校課程委員會議通過><經111.02.08校課程委員會議通過><經111.03.22校課程委員會議通過><經112.08.30校課程委員會議通過>

【Total Graduation Requirement: 128 credits】
 (1)A Common Core Course : 8 credits.
 (2)B Major Core Courses :54 credits
 (3)C Major Elective Courses : 66 credits
 (4) Elective courses taken within the same department and academic program may be counted towards the required elective credits. <Approved by the University Curriculum Committee on 2020.12.15,2022.02.08,2022.03.22, 2023.08.30.>