

中臺科技大學大學部四年制日間部牙體技術暨材料系107學年度課程標準表

1070319系課程委員會會議修訂通過

1070329院課程委員會會議審議通過

1070411校課程委員會會議修訂通過

科目類別	科目名稱	學分數	時數	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				備註
				上		下		上		下		上		下		上		下		
				授課	實習	授課	實習													
基本素養	文學與人生 Literature and Life	2	2	2																
	文學領域 Literature Studies	2	2			2														
	實用生活美學 Life Aesthetics	2	2					2												
	大一英文(一) Freshman English (I)	2	2	2																
	大一英文(二) Freshman English (II)	2	2			2														
	人際關係與溝通 Interpersonal Relationships and Communication	2	2								2									
	法律學概論 Introduction to Law	2	2							2										
	時間、空間、多元文化 Multi-cultures	2	2						2											
	文化領域 Cultural Studies	2	2							2										
	普通生物學 General Biology	2	2			2														
	普通化學 General Chemistry	2	2			2														
	資訊科技與應用 Information Technology and Application	2	2			2														電腦課程
	生活與服務 Life and Service	0	0							0										
	小計(1)	24	24	4	0	10	0	2	0	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
軍訓與體育	體育(一) Physical Education (I)	1	2	2																
	體育(二) Physical Education (II)	1	2			2														
	體育(三) Physical Education (III)	0	2					2												
	全民國防教育軍事訓練-國防科技 All-out Defense Education Military Training-Defense Technology	0	2	2																
	小計(2)	2	8	4	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
通識教養教育小計(一)=小計(1)+(2)		26	32	8	0	12	0	4	0	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	
核心基礎	牙技概論與職業倫理 Introduction and Ethics of Dental Technology	2	2	2																
	專業英文 English in Dentistry	2	2								2									
	牙科材料學(一) Science of Dental Materials (I)	2	2	2																
	牙科材料學(二) Science of Dental Materials (II)	2	2			2														
	牙科材料學實驗(一) Lab. of Dental Materials (I)	1	2			2														
	牙科材料學實驗(二) Lab. of Dental Materials (II)	1	2					2												
	口腔解剖生理學 Oral Anatomy and Physiology	2	2	2																
	牙體形態學 Dental Morphology	2	2	2																
	牙體形態學實驗(一) Lab. of Dental Morphology (I)	2	4			4														
	牙體形態學實驗(二) Lab. of Dental Morphology (II)	2	4					4												
	顎咬合學 Gnathology	2	2							2										
	牙科電腦輔助設計與製作 Dental CAD/CAM	2	2										2							跨院系課程(資管系)
	金屬材料學 Science of Metallic Materials	2	2							2										
	普通物理學 General Physics	2	2							2										
	小計(3)	26	32	8	6	2	6	0	0	6	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
專業必修	全口義齒技術學(一) Complete Denture Technology (I)	2	2					2												
	全口義齒技術學(二) Complete Denture Technology (II)	2	2						2											
	全口義齒技術學實驗(一) Lab. of Complete Denture Technology (I)	2	4						4											
	全口義齒技術學實驗(二) Lab. of Complete Denture Technology (II)	2	4							4										
	齒顎矯正技術學(一)(含兒童牙科技術學) Orthodontic Technology (Include Peadodontic Technology) (I)	2	2							2										
	齒顎矯正技術學(二)(含兒童牙科技術學) Orthodontic Technology (Include Peadodontic Technology) (II)	2	2								2									
	齒顎矯正技術學實驗 Lab. of Orthodontic Technology	2	4									4								
	固定義齒技術學(一) Fixed Prosthodontics Technology (I)	2	2					2												
	固定義齒技術學(二) Fixed Prosthodontics Technology (II)	2	2							2										
	牙科陶瓷技術學(一) Dental Ceramic Prosthetic Technology (I)	2	2								2									
	牙科陶瓷技術學(二) Dental Ceramic Prosthetic Technology (II)	2	2										2							
	固定義齒技術學實驗(一) Lab. of Fixed Prosthodontics Technology (I)	2	4								4									

	固定義齒技術學實驗(二) Lab. of Fixed Prosthodontics Technology (II)	2	4										4								
	局部可撤義齒技術學(一) Removable Partial Denture Technology (I)	2	2									2									
	局部可撤義齒技術學(二) Removable Partial Denture Technology (II)	2	2										2								
	局部可撤義齒技術學實驗(一) Lab. of Removable Partial Denture Technology (I)	2	4									4									
	局部可撤義齒技術學實驗(二) Lab. of Removable Partial Denture Technology (II)	2	4											4							
	牙科陶瓷技術學實驗 Lab. of Dental Ceramic Prosthetic Technology	2	4											4							
	專題討論 Seminar	1	2								1		1								
	無金屬陶瓷技術學暨實驗 All Ceramic Dental Prosthetics and Lab.	3	6												6						
	牙技實務實驗 Dental Technology Practical Training	2	4															4			
	臨床實習 Clinical Practice	10	20																20	校外實習實習 20週	
	小計(4)	52	84	0	0	0	0	4	4	6	8	7	12	5	14	0	4	0	20		
	專業必修小計(二)=小計(3)+(4)	78	116	8	6	2	6	4	4	12	8	7	12	9	14	0	4	0	20		
	必修合計(A)=小計(一)+(二)	104	148	16	6	14	6	8	4	14	8	13	12	9	14	0	4	0	20		
博學 涵養	發展通識 Advanced General Education	2	2					2													
	發展通識 Advanced General Education	2	2						2												
	小計(5)	4	4	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
生醫材 材料 模組	基礎材料學 Basic Science of Materials	2	2					2													
	顏面修復學 Maxill of Facial Prosthetics	2	2									2									
	醫學工程概論 Introduction to Biomedical Engineering	2	2													2					
	生物統計學 Biostatistics	2	2			2															
	植體技術學暨實驗 Dental Implant Laboratory Technology and Lab.	3	6												6						
	材料分析學 Analysis of Materials	2	2													2					
	高分子材料學 Science of Polymer Materials	2	2													2					
	細胞分子生物學 Cell Molecular Biology	2	2														2				
	生醫材料學 Science of Biomaterials	2	2					2													
	牙科審美學 Esthetics in Dentistry	2	2									2									
	論文寫作 Writing of Technical Papers	2	2													2					
	專業日文 Japanese in Dentistry	2	2	2																	
	專業 選修	牙科醫學影像學 Science of Dental Imaging	2	2					2												
		咬合器理論應用學 Applied Science of Articulator	2	2													2				跨院系課程 (醫放系)
		牙技法規與感染控制學(含職業安全)Dental Regulation and Infection Control (Including Occupational Safety)	2	2					2												
		經營管理學 Practice Management	2	2													2				跨院系課程 (醫管系)
		兒童牙科技術學實驗 Lab. of Include Peadodontic Technology	2	4												4					
		牙科儀器應用與維修 Application and Maintenance of Dental Equipments	2	2					2												內含 「服務學習」
		牙科鑄造學暨實驗(含焊接)Dental Casting and Laboratory (Including Soldering)	2	4						4											
		精密連接體設計學 Precise Dental Attachment	2	2													2				
陶瓷材料學 Science of Ceramic Materials		2	2								2										
3D列印實作 3D Printing practice		2	4		4																
牙科電腦輔助設計/製作與實驗Dental CAD/CAM and Laboratory	2	4														4					
小計(6)	47	58	2	4	2	0	10	4	2	0	4	0	0	10	16	4	0	0			
選修合計(B)=小計(5)+(6)	51	62	2	4	2	0	12	4	4	0	4	0	0	10	16	4	0	0			
開課合計=必修(A)+選修(B)	155	210	18	10	16	6	20	8	18	8	17	12	9	24	16	8	0	20			
畢業相關規定說明：																					
一 最低畢業學分為128學分，必修104學分【含基本素養24學分(文學領域與文化領域各2學分)、軍訓與體育2學分、專業必修78學分】，博學涵養4學分，選修至少20學分(其中專業選修至少13學分)。																					
二 畢業前需取得本校「資訊能力」畢業資格審定暨實施要點所列之資訊相關證照，始得畢業。																					
三 有關英文能力畢業門檻之相關規定，依照「中臺科技大學大學部英(日)文畢業門檻實施要點」之規定辦理。																					
四 電腦課程須繳交電腦實習費。																					
五 畢業前需修完普通化學「General Chemistry」2學分、普通生物學「General Biology」2學分、生物統計學「Biostatistics」(或統計學概論「Introduction to statistics」)2學分三項健康科學院院訂共同課程；普通化學、普通生物學需及格，生物統計學(或統計學概論)為選修需有修讀紀錄，始得畢業。																					
六 專業選修分為二組模組，於一組模組中至少選修10學分以上始得畢業。																					
七 專業選修課程不得跨年級預先選修。																					
八 在本校就學期間必須取得心肺復甦術(CPR)畢業門檻之相關規定，依照「中臺科技大學健康科學院心肺復甦術(CPR)證照畢業門檻實施要點」之規定辦理。																					