

中臺科技大學大學部四年制日間部牙體技術暨材料系111學年度課程標準表

111022系課程委員會會議修訂通過

1110310院課程委員會會議審議通過

1110316校課程委員會會議審議通過

依通識中心112.02.06通知發展通識改為博學涵養

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	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							院核心課程						
	普通化學 General Chemistry	2	2		2							院核心課程						
資訊科技與應用 Information Technology and Application	2	2		2							電腦課程							
小計(1)	24	24	4	0	10	0	2	0	2	0	6	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
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
核心基礎	牙技概論與職業倫理 Introduction and Ethics of Dental Technology	2	2	2														定錨課程
	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)
	數位工程及材料學 Digital Engineering and Materials Science	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	
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 Technology (I)	2	2						2									
	牙科陶瓷技術學(二) Dental Ceramic 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									
	局部可搬義齒技術學(一) Removable Partial Denture Technology (I)	2	2								2								
	局部可搬義齒技術學(二) Removable Partial Denture Technology (II)	2	2									2							
	局部可搬義齒技術學實驗(一) Lab. of Removable Partial Denture Technology (I)	2	4								4								
	局部可搬義齒技術學實驗(二) Lab. of Removable Partial Denture Technology (II)	2	4										4						
	牙科陶瓷技術學實驗 Lab. of Dental Ceramic Technology	2	4								4								
	專題討論 Seminar	1	2								1		1						學術倫理課程
	無金屬陶瓷技術學暨實驗 All Ceramic Dental Technology 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	8	10	4	7	12	5	10	0	4	0	20
	專業必修小計(二)=小計(3)+(4)	78	116	8	6	2	6	4	8	16	4	7	12	9	10	0	4	0	20
	必修合計(A)=小計(一)+(二)	104	148	16	6	14	6	8	8	18	4	13	12	9	10	0	4	0	20
博學 涵養	博學涵養Liberal Education	2	2					2											
	博學涵養Liberal 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
專業 選修	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													院核心課程
	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				
	數位牙技實務與操作 Operation of Dental Digital Technology	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															
	牙科醫學影像學 Science of Dental Imaging	2	2					2											跨院系課程 (醫放系)
	固定義齒證照實務 Operation of Fixed Prosthodontics Training	1	2												2				
	活動義齒證照實務 Operation of Removable Denture Training	1	2												2				
	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」課程
	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	60	2	4	2	0	6	4	2	0	4	0	0	10	22	4	0	0	
選修合計(B)=小計(5)+(6)	51	64	2	4	2	0	8	4	4	0	4	0	0	10	22	4	0	0	
開課合計=必修(A)+選修(B)	155	212	18	10	16	6	16	12	22	4	17	12	9	20	22	8	0	20	
專業相關規定說明：																			
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	專業選修課程不得跨年級預先選修。																		
七	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。																		
八	有關「生活與服務」畢業門檻之相關規定，依照中臺科技大學「生活與服務」畢業門檻施行細則之規定辦理。																		
九	大學部學生，需依「中臺科技大學學術倫理教育課程實施要點」完成「學術倫理教育」相關課程修習後，提交任課老師列入成績考核。																		