

## 牙體技術暨材料系輔系課程計畫書

1061003 系課程委員會會議討論通過

1061012 院課程委員會會議討論通過

1061025 校課程委員會會議討論通過

1061129 教務會議會議修訂通過

一、輔系名稱：牙體技術暨材料系輔系

二、開設輔系目的：提供非牙體技術暨材料系學生培養牙體技術相關知識與技能，以作為第二專長，增強學生未來就業或升學之競爭力。

三、修讀對象與條件：開放非牙體技術暨材料系學生申請。

四、開課單位：牙體技術暨材料系。

五、負責單位：牙體技術暨材料系。

六、課程內容：

科目名稱	修別 (必修/ 選修)	學分數	時數	課程說明	開課 單位	備註 (如：課程 順序)
牙技概論與職業倫理 Introduction and Ethics of Dental Technology	必修	2	2	使學生能對牙體技術暨材料系的課程與未來規劃有概念，進而在課程中將透過課堂講述、討論及實例探討方式，提供學生了解本系科的特色與未來的發展，進而增進學生的學習興趣。	牙體 技術 暨材 料系	
牙科材料學 (一) Science of Dental Materials (I)	選修	2	2	使學生了解各種牙科材料之成份、性質、製作方法、與生物適應性。幫助同學未來臨床製作牙科膺復物時，能具有材料相關的知識與技能。	牙體 技術 暨材 料系	
牙科材料學 (二) Science of Dental Materials (II)	選修	2	2	使學生了解各種牙科材料之成份、性質、製作方法、與生物適應性。幫助同學未來臨床製作牙科膺復物時，能具有材料相關的知識與技能。	牙體 技術 暨材 料系	

科目名稱	修別 (必修/ 選修)	學分數	時數	課程說明	開課 單位	備註 (如：課程 順序)
口腔解剖生理學 Oral Anatomy and Physiology	選修	2	2	幫助學生理解頭顱骨解剖構造與顱下顎關節之結構，並且熟悉下顎運動之模式與咬合機能，進而充實口腔顏面與顎運動專業知識，奠定牙科履復解剖概念之專業基礎，並進而能增進牙齒解剖形態與頭顱顏面及咬合之實務技能。	牙體 技術 暨材 料系	
牙體形態學 Dental Morphology	必修	2	2	使學生能對牙齒的輪廓外形、解剖特徵有深刻印象，進而能描繪、雕刻出牙齒的形態。課程中將透過課堂講述、討論及實務示範操作方式，提供學生牙齒解剖及生理學觀念，進而增進牙齒形態雕刻之實務經驗。	牙體 技術 暨材 料系	
全口義齒技術學 (一) Complete Denture Technology (I)	選修	2	2	使學生瞭解無齒顎所做的全口義齒的意義與目的與有關的知識，並將理論應用於實務操作中，進而習得製作全口義齒的技能，幫助病人能恢復最佳的咀嚼功能，培育出具備負責認真、豐富知識、醫療關懷與國際觀的牙技專業人才。	牙體 技術 暨材 料系	

科目名稱	修別 (必修/ 選修)	學分數	時數	課程說明	開課 單位	備註 (如：課程 順序)
全口義齒技術學 (二) Complete Denture Technology (II)	選修	2	2	使學生瞭解無齒顎所 做的全口義齒的意義 與目的與有關的知 識，並將理論應用於 實務操作中，進而習 得製作全口義齒的技 能，幫助病人能恢復 最佳的咀嚼功能，培 育出具備負責認真、 豐富知識、醫療關懷 與國際觀的牙技專業 人才。	牙 體 技 術 暨 材 料 系	
齒顎矯正技術學 (一) (含兒童牙科技術學) Orthodontic Technology (Include Pedodontic Technology) ( I )	選修	2	2	使學生能對齒顎矯正 技術學、矯正裝置原 理有深刻概念，進而 能學習製作各類矯正 裝置。課程中將透過 課堂講述、討論及實 務示範操作方式，提 供學生正確齒顎矯正 技術設計原理及觀 念，進而增進齒顎矯 正技術學之實務經 驗。	牙 體 技 術 暨 材 料 系	
齒顎矯正技術學 (二) (含兒童牙科技術學) Orthodontic Technology (Include Pedodontic Technology) ( II )	選修	2	2	使學生能對齒顎矯正 技術學、矯正裝置原 理有深刻概念，進而 能學習製作各類矯正 裝置。課程中將透過 課堂講述、討論及實 務示範操作方式，提 供學生正確齒顎矯正 技術設計原理及觀 念，進而增進齒顎矯 正技術學之實務經 驗。	牙 體 技 術 暨 材 料 系	

科目名稱	修別 (必修/ 選修)	學分數	時數	課程說明	開課 單位	備註 (如：課程 順序)
固定義齒技術學 (一) Fixed Prosthodontics Technology (I)	選修	2	2	使學生能對固定義齒技術學暨實驗的課程與未來規劃有概念，進而從課程中透過課堂講述、了解牙冠牙橋、陶瓷製作實驗操作的方式，引導學生初步了解固定義齒技術的觀念，進而認識本系的特色與未來的發展，進而增進學生的學習興趣。	牙體 技術 暨材 料系	
固定義齒技術學 (二) Fixed Prosthodontics Technology (II)	選修	2	2	使學生能對固定義齒技術學暨實驗的課程與未來規劃有概念，進而從課程中透過課堂講述、了解牙冠牙橋、陶瓷製作實驗操作的方式，引導學生初步了解固定義齒技術的觀念，進而認識本系的特色與未來的發展，進而增進學生的學習興趣。	牙體 技術 暨材 料系	
牙科陶瓷技術學 (一) Dental Ceramic Prosthetic Technology (I)	選修	2	2	使學生能對牙科陶瓷技術學的課程與未來規劃有概念，進而能課程中將透過課堂講述、討論及臨床操作的方式，提供學生了解本系科的特色與未來的發展，進而增進學生的學習興趣。	牙體 技術 暨材 料系	
牙科陶瓷技術學 (二) Dental Ceramic Prosthetic Technology (II)	選修	2	2	使學生能對牙科陶瓷技術學的課程與未來規劃有概念，進而能課程中將透過課堂講述、討論及臨床操作的方式，提供學生了解本系科的特色與未來的發展，進而增進學生的學習興趣。	牙體 技術 暨材 料系	

科目名稱	修別 (必修/ 選修)	學分數	時數	課程說明	開課 單位	備註 (如：課程 順序)
局部可撤義齒技術學 (一) Removable Partial Denture Technology (I)	選修	2	2	為建立學生對局部可 撤義齒設計之知識與 實務操作，課程中將 透過課堂講述、討論 及實務示範操作方 式，教導學生一系列 局部活動義齒製作之 步驟，進而增進學生 對局部活動義齒設計 與製作之實務經驗。	牙 體 技 術 暨 材 料 系	
局部可撤義齒技術學 (二) Removable Partial Denture Technology (II)	選修	2	2	為建立學生對局部可 撤義齒設計之知識與 實務操作，課程中將 透過課堂講述、討論 及實務示範操作方 式，教導學生一系列 局部活動義齒製作之 步驟，進而增進學生 對局部活動義齒設計 與製作之實務經驗。	牙 體 技 術 暨 材 料 系	

註：1.考量部分科目之特殊性，因此(一)(二)必須皆修合格。

2.修滿 20 學分者承認修得牙體技術暨材料系輔系。

3.取得輔系並無法符合專門職業及技術人員高等考試牙體技術師考試資格。