

專門職業及技術人員高等考試牙體技術師考試筆試應試科目命題大綱暨參考用書
(自 111 年專門職業及技術人員高等考試牙體技術師考試開始實施)

中華民國 100 年 2 月 24 日考選部選專五字第 1003300402 號公告命題大綱暨參考用書

中華民國 110 年 1 月 27 日考選部選專三字第 1103300075 號公告修正各科目命題大綱暨參考用書

應 試 科 目 數		共 計 4 科 目	
業 務 範 圍 及 核 心 能 力		從事口腔外牙醫醫療用之牙冠、牙橋、嵌體、矯正裝置、義齒之製作、修理或加工業務。	
編 號	科 目 名 稱	命 題 大 綱	參 考 用 書
一	牙體技術學(一) (包括口腔解剖生理學、牙體形態學及牙科材料學科目)	一、口腔解剖生理學 (一)頭顱骨與顏面骨 (二)顱底結構 (三)表情肌與咀嚼肌群 (四)顱下顎關節 (五)齒槽骨的結構 (六)咀嚼與吞嚥 (七)下顎運動 (八)牙齒的咬合形式 (九)咬合器理論 二、牙體形態學 (一)牙齒命名法 (二)牙齒形態和功能在解剖學上的考量 (三)牙齒形態和功能在生理學上的考量 (四)永久門齒形態 (五)永久犬齒形態 (六)永久小白齒形態 (七)永久大白齒形態 (八)乳牙形態與乳牙齒列 (九)恆牙齒列、牙周與咬合關係 (十)牙齒之發育與變異 三、牙科材料學 (一)牙科材料物理、化學、機械性質與生物相容性 (二)牙科用蠟 (三)石膏製品與印模材 (四)牙科鑄造、焊接與包埋材料 (五)牙科金屬與合金 (六)牙科陶瓷 (七)牙科聚合物基礎與復形樹	一、口腔解剖生理學 1.書名：口腔解剖生理學(含顎咬合學與咬合器理論) 作者：方光明 出版：合記圖書出版社 2.書名：最新牙體技術師教材:口顎功能學 譯者：趙弘 出版：合記圖書出版社 3.書名：牙醫學解剖彩色圖譜 (Anatomy for Dental Medicine 2e) 譯者：周明加 出版：合記圖書出版社 4.書名：口腔解剖學 作者：沈清良 出版：金名圖書有限公司 5.書名：Wheeler's Dental Anatomy, Physiology and Occlusion 作者：Stanley J. Nelson 出版：Elsevier 二、牙體形態學 1.書名：牙齒解剖形態雕刻學 作者：方光明 出版：合記圖書出版社 2.書名：最新牙體技術師教材:牙齒解剖形態學 譯者：彭子祐 出版：合記圖書出版社 3.書名：Wheeler's Dental Anatomy, Physiology and Occlusion 作者：Stanley J. Nelso 出版：Elsevier 4.書名：Dental Anatomy and Morphology

		<p>脂</p> <p>(八)義齒基底材料</p> <p>(九)牙科植體材料</p> <p>(十)數位牙科材料</p>	<p>作者：Hilton Riquieri</p> <p>出版：Quintessence Publishing Co, Inc.</p> <p>三、牙科材料學</p> <p>1.書名：最新牙體技術師教材:牙科材料學</p> <p>譯者：燕敏</p> <p>出版：合記圖書出版社</p> <p>2.書名：Craig's Restorative Dental Materials</p> <p>作者：Ronald L. Sakaguchi, Jack Ferracane, John M. Powers</p> <p>出版：Elsevier</p>
二	<p>牙體技術學（二）</p> <p>（包括固定義齒技術學科目）</p>	<p>固定義齒技術學</p> <p>(一)固定義齒技術學概論</p> <p>(二)牙冠與牙橋的分類</p> <p>(三)牙冠與牙橋修復物須具備的條件</p> <p>(四)牙冠與牙橋修復物的製作順序</p> <p>(五)嵌體與冠蓋體</p> <p>(六)局部鑲面鑄造冠／局部覆蓋冠（含鑲面）</p> <p>(七)全覆蓋鑄造冠／鑲面冠</p> <p>(八)牙橋的橋體</p> <p>(九)植體支撐的固定義齒</p> <p>(十)全瓷修復物</p> <p>(十一)固定義齒的美學考量</p>	<p>固定義齒技術學</p> <p>1.書名：最新牙體技術師教材:固定義齒技術學</p> <p>譯者：林富滄</p> <p>出版：合記圖書出版社</p> <p>2.書名：最新牙體技術師教材:牙科陶瓷技術學</p> <p>編著：洪純成</p> <p>出版：合記圖書出版社</p> <p>3.書名：牙科銲接學與實作</p> <p>編著：洪純成</p> <p>出版：合記圖書出版社</p> <p>4.書名：牙科 CAD/CAM 新科技:從基礎到應用</p> <p>原著：末瀨一彥/宮崎隆</p> <p>譯者：蘇南彰/張正君</p> <p>出版：合記圖書出版社</p> <p>5.書名：Fundamentals of Fixed Prosthodontics</p> <p>作者：Herbert T. Shillingburg, David A. Sather Jr., Edwin L. Wilson Jr., Joseph R. Cain, Donald L. Mitchell Luis J. Blanco, James C. Kessler</p> <p>出版：Quintessence Publishing Co, Inc.</p> <p>6.書名：Contemporary Fixed Prosthodontics</p> <p>作者：Stephen F. Rosenstiel, Martin F. Land</p> <p>出版：Elsevier</p>
三	<p>牙體技術學（三）</p> <p>（包括全口活動義齒技術學、活動局部義齒技術學科目）</p>	<p>一、全口活動義齒技術學</p> <p>(一)全口活動義齒的構造與種類(含金屬床義齒)</p> <p>(二)全口活動義齒在口腔內的</p>	<p>一、全口活動義齒技術學</p> <p>1.書名：最新牙體技術師教材:活動義齒技術學</p> <p>譯者：彭子祐</p>

	目)	<p>維持及安定</p> <p>(三)全口活動義齒牙體技術相關之基礎知識</p> <p>(四)全口活動義齒製作順序</p> <p>(五)印模中相關牙體技術之操作</p> <p>(六)咬合採得中相關的牙體技術操作</p> <p>(七)人工牙齒的選擇、排列與齒肉形成</p> <p>(八)義齒蠟形之包埋與聚合</p> <p>(九)義齒在咬合器的重置位與咬合調整</p> <p>(十)義齒床的削磨及拋光</p> <p>(十一)義齒的墊底、換底與修復</p> <p>二、活動局部義齒技術學</p> <p>(一)活動局部義齒分類</p> <p>(二)活動局部義齒組成</p> <p>(三)口腔準備的臨床考量與模型製作</p> <p>(四)析量與設計</p> <p>(五)義齒支架之材料與製作</p> <p>(六)人工牙齒的選擇、排列與咬合</p> <p>(七)局部義齒試戴與完成</p> <p>(八)活動局部義齒之維護與修復</p> <p>(九)牙齒-組織支持式活動局部義齒特殊印模之處理</p>	<p>出版：合記圖書出版社</p> <p>2.書名：全口義齒鑲復學臨床指引 作者：麥考德 出版：日毅企業</p> <p>3.書名：Prosthetic Treatment for Edentulous Patients : Complete Dentures and Implant-Supported Protheses. 作者：G. A. Zarb, C. L. Bolender etc. 出版：C. V. Mosby Co. 版次：12th (2004)</p> <p>二、活動局部義齒技術學</p> <p>1.書名：最新牙體技術師教材:活動義齒技術學 譯者：彭子祐 出版：合記圖書出版社</p> <p>2.書名：McCracken 可撤式局部鑲復學(McCracken's Removable Partial Prosthodontics/13e) 作者：林芬惠、蕭仰嶽等 出版：台灣愛思唯爾</p> <p>3.書名：Stewart's Clinical Removable Partial Prosthodontics 作者：Rodney D. Phoenix,David R.Cagna, Charles F. DeFreest 出版：Quintessence Publishing Co. Inc.</p> <p>4.書名：McCracken's Removable Partial Prosthodontics 作者：Alan B. Carr, David T. Brown 出版：Elsevier</p> <p>5.書名：Stewart's 臨床活動局部鑲復牙科學 作者：鍾國雄 出版：合記圖書出版社</p>
四	牙體技術學(四)(包括牙科矯正技術學、兒童牙科技術學及牙技法規與倫理學科目)	<p>一、牙科矯正技術學</p> <p>(一)正常咬合和異常咬合的分類</p> <p>(二)矯正用材料</p> <p>(三)矯正用器械</p> <p>(四)金屬的連接技術</p> <p>(五)矯正用口腔模型製作</p> <p>(六)矯正裝置製作</p> <p>(七)齒列弓的擴大裝置</p> <p>(八)功能性矯正裝置</p> <p>(九)顎外矯正裝置</p>	<p>一、牙科矯正技術學</p> <p>1.書名：最新牙體技術師教材:牙科矯正技術學 譯者：林正偉 出版：合記圖書出版社</p> <p>2.書名：最新齒科技工士教本—矯正齒科技工學 作者：全國齒科技工士教育協議會 出版：醫齒藥出版株式會社</p> <p>3.書名：Orthodontics Current Principles and Techniques 作者：Graber and Vanarsdall</p>

		<p>(十)保定裝置</p> <p>二、兒童牙科技術學</p> <p>(一)顱顏面的成長發育</p> <p>(二)齒列的成長發育</p> <p>(三)乳齒的形態</p> <p>(四)乳齒的修復</p> <p>(五)乳齒齒列形態與咬合</p> <p>(六)咬合誘導裝置</p> <p>(七)兒童義齒</p> <p>三、牙技法規與倫理學</p> <p>(一)牙體技術師法</p> <p>(二)牙體技術師法施行細則</p> <p>(三)醫事人員執業登記及繼續教育辦法</p> <p>(四)牙體技術所設置標準</p> <p>(五)職業災害之預防(含職場安全衛生、感染控制)</p> <p>(六)牙體技術倫理</p>	<p>出版：Elsevier 版次：5th (2011)</p> <p>二、兒童牙科技術學</p> <p>1.書名：最新牙體技術師教材:兒童牙科技術學 譯者：林正偉 出版：合記圖書出版社</p> <p>2.書名：兒童牙科學實驗 作者：項家蘭 出版：日毅企業</p> <p>3.書名：小兒的咬合誘導 譯者：蔡恒惠 出版：日毅企業</p> <p>4.書名：Dentistry for the Child and Adolescent 作者：Jeffrey A. Dean 出版：Elsevier</p> <p>三、牙技法規與倫理學</p> <p>1.書名： Practical infection Control in Dentistry 作者：John A. Molinari 出版：Williams & Wilkins</p> <p>2.書名： Infection Control and Management of Hazardous Materials for the Dental Team. 作者：Chris H. Miller 出版：Elsevier</p> <p>3.書名：牙科院所感染管制措施指引手冊 作者：鄭信忠編著 出版：中華民國牙醫師公會全國聯合會</p> <p>4.書名：牙醫助理手冊 作者：鄭信忠編著 出版：中華民國牙橋學會</p> <p>5.書名：當代家庭牙醫學 作者：鄭信忠、賴向華編著 出版：中華民國家庭牙醫學會</p> <p>6.書名：牙技法規倫理學 作者：方賓仕 出版：華格那出版有限公司</p> <p>7.書名：最新牙體技術師教材:牙體技術學概論 譯者：林富滄、林錫禎、彭子祐 增修編者：張正君 出版：合記圖書出版社</p>
備	註	表列各應試科目命題大綱及參考用書為考試命題範圍之例示，惟實際試題並不完全以此為限，仍可命擬相關之綜合性試題。	