中臺科技大學教師個人資料表

一、基本資料

中文姓名	江亭儀	英文姓名	CHIANG, TING YI (Last Name) (First Name) (Middle Name)
聯絡電話	校內分機： 7405	(宅)：04-22395321	(手機)：0926-866413
e-mail	ytchiang@ctust.edu.tw		

二、主要學歷 請填學士級以上之學歷或其他最高學歷均可，若仍在學者，請在學位欄填「肄業」。

畢／肄業學校	國別	主修學門系所	學位	起訖年月(西元年/月)
中臺科技大學(畢)	中華民國	牙體技術暨材料系	學士	1988/09 至 1992/06
中山學大學(畢)	中華民國	口腔醫學研究所	碩士	1997/09 至 1999/06
中山學大學(畢)	中華民國	口腔科學研究所	博士	2010/09 至 2013/06

三、現任系所及與專長相關之經歷

指與研究相關之專任職務，請依任職之時間先後順序由最近者往前追溯。

服務單位	職稱	起訖年月(西元年/月)
現職：中臺科技大學 牙體技術暨材料系	助理教授	2011 / 02 至今
經歷：福家牙體技術所	牙體技術師	1992 / 06 至 1998 / 08
昱成牙體技術所	負責人	1995 / 08 至 1999 / 08
中臺科技大學-牙體技術暨材料系	講師	1999 / 08 至 2011 / 02
中臺科技大學-牙體技術暨材料系	副主任	2023 / 08 /01 至 2026 / 07 /31

四、專長 請自行填寫與研究方向有關之學門名稱。

1. 生醫材料	2. 骨修復材料	3. 牙科材料	4. 牙髓填充材料
5. 固定義齒暨數學暨實驗	6. 全口義齒技術學暨實驗		

Representative Publication in 5 Years：

Journal Articles：

1. Chiang TY, Yu-Ci Lu, Chen CC*, Ding SJ*. (2025, Nov). Enhancing radiopacity and antibacterial activity of osteogenic calcium silicate cement by incorporating strontium. . Journal of Functional Biomaterials , 16(12):445.. 本人為第一作者.
2. 楊志雄、歐旻瓚、江亭儀、許學全（2024 年 05 月）。3D 列印不同型式套環手術導板對植牙精準度之分析。牙技界，29 MAGAZINE 2024,25~27。
3. 楊志雄、廖家傳、江亭儀、許學全（2023 年 11 月）。評估不同表面處理對於選擇性雷射熔融鈷鉻合金與陶瓷結合強度之影響。牙技界，28 MAGAZINE 2023,6~9。
4. Ting-Yi Chiang, Chung-Kai Wei, Shinn-Jyh Ding. Effects of Bismuth Oxide on Physicochemical Properties and Osteogenic Activity of Dicalcium Silicate Cements. Journal of Medical and Biological Engineering(2014), 34(1): 30-35.
5. Chien-Wen Wang • Ting-Yi Chiang • Hsien-Chang Chang • Shinn-Jyh Ding . Physicochemical properties and osteogenic activity of radiopaque calcium silicate-gelatin cements. J Mater Sci: Mater Med (2014) 25:2193–2203.
6. Chiang TY, Ding SJ. Physicochemical properties of radiopaque dicalcium silicate cement as a root-end filling material in an acidic environment. International Endodontic Journal 2013;46:234-241.
7. Chiang TY, Ding SJ. Comparative physicochemical and biocompatible properties of radiopaque dicalcium silicate cement and Mineral Trioxide Aggregate. Journal of Endodontics 2010; 36:1683-1687.
8. Chiang TY, Ho CC, Chen David CH, Lai MH, Ding SJ. Physicochemical properties and biocompatibility of chitosan oligosaccharide/gelatin/calcium phosphate hybrid cements. Materials Chemistry and Physics 2010; 120:282−288.
9. Shie MY, Chen CH, Wang CY, Chiang TY, Ding SJ. Immersion behavior of gelatin-containing calcium phosphate cement. Acta Biomaterialia 2008; 4:646−655.

Conference Papers：

1. 江亭儀 a, 許學全 a, 楊志雄 a, 黃嵩崴 a, 周子涵 a, 洪堉瑋 a, 王雪芳 bc*（2025 年 04 月）。不同料理條件對 3D 列印樹脂表面性質的影響。2025 台灣口腔醫學會海報論文比賽， 高雄。本人為第一作者。
2. 楊志雄 a,江亭儀 a,周子涵 a,洪堉瑋 a,黃嵩崴 a,許學全 a,*（2025 年 04 月）。列印厚度對於三維列印樹脂特性之影響。2025 年台灣口腔醫學會海報論文比賽，高雄。
3. Chiang TY , Ding SJ. Physicochemical Properties of Chitosan-Calcium Silicate Cements. 2014 Asian Bio -Ceramics Symposium. .(Poster Presentation)
4. 江亭儀, 丁信智.溶液 pH 值對矽酸鈣二鈣骨水泥性質之影響. 中華牙醫學會第三十六次學術研討會(2013).(Poster Presentation)

5. Ding SJ, Chiang TY. Physicochemical properties of novel radiopaqued dicalcium silicate cements. The 24th IADR-SEA Division Annual Scientific Meeting, Taipei, Taiwan, Sept 19-21, 2010, accepted.
6. Chiang TY, Chen CH, Ding SJ. Properties of gelatin/chitosan/calcium phosphate hybrid cements. TERMIS 2nd World Congress, Seoul,South Korea, Aug 31- Sept 3, 2009, accepted. (Best Poster Presentation Award)
7. Chiang TY, Wei CK, Ding SJ. Effect of Bi_2O_3 on physicochemical properties of dicalcium silicate Cements. 3rd International Congress on Ceramics, Osaka, Japan, Nov 14-18, 2010.
8. Chiang TY, Shie MY, U Ding SJ. Immersion properties of gelatin-containing calcium phosphate cements. The First Asian Biomaterials Congress (1st ABMC), Tsukuba, Japan, Dec 6-8, 2007, accepted. (Oral presentation)

Telephone：

04-22391647*7405　　0926-866413

Mail：

ytchiang@ctust.edu.tw