

# 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		
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

## 四、專長

請自行填寫與研究方向有關之學門名稱。

1. 牙髓填充材料	2. 骨修復材料	3. 牙科材料	4. 固定義齒製作
-----------	----------	---------	-----------

## Representative Publication in 5 Years =

1. Ting-Yi Chiang, Chun-Chuan Yang, Yi-Hsuan Chen, Min Yan \*, Shinn-Jyh Ding \* Shear Bond Strength of Ceramic Veneers to Zirconia-Calcium Silicate Cores. *Casting* 2021,11,1326.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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. Hwei-Yu Jiang , Ting -Yi Chiang , Shinn -Jyh Ding. Effect of Calcium Silicate on Mechanical Properties and in Vitro Osteogenesis of Zirconia Implants (MOST 108- 2314-B-040-006-MY3, Friday 19th, November 2021) 中華民國生物醫學工程學會\_
2. Chiang TY , Ding SJ. Physicochemical Properties of Chitosan-Calcium Silicate Cements. 2014 Asian Bio -Ceramics Symposium. .( Poster Presentation)
3. 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)
4. 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.
5. Chiang TY, Chen CH, Ding SJ. Properties of gelatin/chitosan/calcium phosphate hybrid cements. TERMIS 2<sup>nd</sup> World Congress, Seoul,South Korea, Aug 31- Sept 3, 2009, accepted. (Best Poster Presentation Award)
6. Chiang TY, Wei CK, Ding SJ. Effect of Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> on physicochemical properties

of dicalcium silicate Cements. 3rd International Congress on Ceramics, Osaka, Japan, Nov 14-18, 2010.