



# 工業設計系

## Department of Industrial Design

### 一、師資

職稱	姓名	學歷	專長
教授 兼校長	劉祖華 Thu-Hua Liu	美國 University of Iowa 工業工程博士	工程資訊標準化(STEP-ISO 10303)工業工程與設計 PDM 與 CALS、福祉設計(Design for Welfare)
助理教授 兼系主任	江潤華 Zun-Hwa Chiang	國立台灣科技大學 設計學博士	產品設計、設計管理、創造力教學
助理教授	謝政道 Cheng-Tiao Hsieh	美國 Rutgers University 機械暨航太工程博士	快速成型、逆向工程、 CAD/CAM/CAE、系統與控制、電腦圖學、電腦視覺
助理教授	楊俊明 Chun-Ming Yang	美國 University of Rhode Island 工業工程 博士	系統性創新與仿生設計、TRIZ、綠色設計、產品設計與開發、精緻工藝設計
助理教授	高清漢 Ching-Han Kao	國立交通大學 工業工程與管理 人因工程博士	產品設計、電腦輔助設計、人機互動、 意象研究
助理教授	張國賓 Kuo-Pin Chang	英國 University of Manchester / Manchester Business School 科技與創新管 理博士	設計行銷、專案管理、個案研究、科 技與創新管理
講師	陳建志 Chien-Chih Chen	國立交通大學 應用藝術研究所博士 班	福祉產品設計、醫療產品設計、OA 家 具設計、通用設計
講師	林恆毅 Heng-Yi Lin	國立台灣科技大學 設計研究所博士班	產品設計、人因設計、介面設計、虛 擬設計、專題設計、電腦輔助設計
講師	朱玉麟 Yu-Lin Chu	國立台灣科技大學 設計研究所博士班 美國 Pratt Institute 工業設計碩士	汽車設計、產品設計、電腦輔助設計、 表現技法
講師	李建佑 Jian-You Li	義大利米蘭理工大學 設計研究院博士班 Politecnico di Milano.	產品策略、產品開發工程、電腦輔助 設計、表現技法。

## 二、期刊論文

- [1] 高漢清, 楊俊明, 張明倫, 洪玉珊, “創新區域全球化文創產品開發個案研究”, 創新管理評論, 5, (2), pp.99, pp.120, 2014, 【國內學術中文期刊與學報】
- [2] Yang, C.M., Kao, C.H., and Liu, T.H., “An Innovative Product Design Approach Based on TRIZ’s Inventive Principles”, International Journal of Systematic Innovation, 2, (2), pp.1, pp.8, 2014, 【國內學術期刊非SCI&非EI】
- [3] 江潤華, 張文德, 莊慶昌, 林展立, “介面、熟悉度、性別因素對魔術方塊遊戲績效之影響”, 設計學年刊, 2, (2), pp.159, pp.178, 2014, 【國內學術中文期刊與學報】
- [4] 張哲綱, 江潤華, “設計流程中溝通模式應用於不同設計策略之研究”, 工業設計, 42, (1), pp.7, pp.12, 2014, 【國內學術中文期刊與學報】
- [5] Cheng-Tiao Hsieh, “An Efficient Scanning Approach for Multiple Targets”, Lecture Notes in Electrical Engineering, 293, (293), pp.991, pp.997, 2014, 【EI & 非SCI】
- [6] Chang, Shu-Man Lin, Yung-Hsiu Lin, Chi-Wei Chang, Her-Kun Chong, Ping Pete, “Promoting Positive Psychology Using Social Networking Sites: A Study of New College Entrants on Facebook”, INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, 11, (5), pp.4652, pp.4663, 2014, 【SCIE & 非EI】
- [7] 劉祖華, 劉豐瑞, “學歷通膨時代, 技職教育的作為”, 臺灣教育評論月刊, 3, (12), pp.56, pp.59, 2014, 【國內學術中文期刊與學報】

## 三、研討會論文

- [1] Kuo-Pin Chang, “Performance Improvement through E-Supply Chain Integration and Collaborative Relationship: A Case Study from Taiwan”, International Conference on Innovation and Management - IAM2014 Summer, Hawaii, 美國, 2014/7/15, 【國際學術研討會】
- [2] Kuo-Pin Chang, Jian-Jing Li, Jian-Hung Chen, “A System Dynamics Approach to the Model of Branding Design in Taiwan’s Culture and Creative Industry: A Case Study of Franz”, 2014 International Conference on Design Gene, Taipei, 中華民國, 2014/3/14, 【國內學術研討會】
- [3] 張國賓, 黃淇泰, “以系統動態學探討台灣文化創意產業在藝文展場之關鍵因素: 以Live House為例”, 2014中華系統動力學學會年會暨研討會, 台北, 中華民國, 2014/5/24, 【國內學術研討會】
- [4] 張國賓, 陳美真, 林閔政, “台灣創意設計中心導入TTQS之個案研究”, 2014訓練品質與企業發展學術研討會, 台中市, 中華民國, 2014/11/28, 【國內學術研討會】
- [5] 張國賓, 游騰和, “銀髮族智慧生活創新產品設計初探-以遠距照護為例”, 2014明志科技大學技術與教學研討會, 台北, 中華民國, 2014/12/5, 【國內學術研討會】
- [6] 張國賓, 紀冠宇, “以KJ法篩選兩岸故宮文化創意商品之初探”, 2014明志科技大學技術與教學研討會, 台北, 中華民國, 2014/12/5, 【國內學術研討會】
- [7] 張國賓, 楊孟霖, “台灣原住民文化商品開發設計流程探討-以拉格斯藝文工作坊為例”, 2014明志科技大學技術與教學研討會, 台北, 中華民國, 2014/12/5, 【國內學術研討會】
- [8] 張國賓, 黃淇泰, “以系統動態學探討台灣文化創意產業文化推廣模式: 以Live House為

- 例”,2014明志科技大學技術與教學研討會,台北,中華民國,2014/12/5,【國內學術研討會】
- [9] 張國賓,游騰和,“創意環保燈具組”,第十二屆台塑關係企業應用技術研討會,台北,中華民國,2014/6/27,【國內學術研討會】
- [10]張國賓,黃淇泰,“以系統動態學探討文化推廣與法規對台灣文化創意產業之影響:以Live House為例”,第十二屆台塑關係企業應用技術研討會,台北,中華民國,2014/6/27,【國內學術研討會】
- [11]張國賓,黃淇泰,“以系統動態學探討法規與追星行為在台灣文化創意產業之影響:以Live House為例”,第十二屆台塑關係企業應用技術研討會,台北,中華民國,2014/6/27,【國內學術研討會】
- [12]Ching-Han Kao, Chun-Ming Yang, Cheng-Hao Hsieh,“Factors Influencing Fashionable Smart Clothing of Consumer Requirements Innovation”,IAM2014 Winter International Conference on Innovation and Management,Bangkok,泰國(泰國),2014/1/19,【國際學術研討會】
- [13]Ching-Han Kao, Chun-Ming Yang,I-Chun Lin,“A Study of the Interface Design and Usability of Mobile Instant Messenger”,International Conference on Innovation and Management (IAM2014 Winter),Bangkok,泰國(泰國),2014/1/19,【國際學術研討會】
- [14]Chun -Ming Yang,Ching -Han Kao,, Thu -Hua Liu,Ying-Miao Chen, Yi -Wun Chen,“The Design Elements of Commercially Available Toys Associated with Bodily-Kinesthetic Intelligence Using Theory of Multiple Intelligences”,International Conference on Innovation and Management (IAM2014 Winter),Bangkok,泰國(泰國),2014/1/19,【國際學術研討會】
- [15]李彥霖、王元立、楊俊明、高清漢、劉祖華,“整合情境故事法與TRIZ建構新產品創設計流程”,2014人因工程研討會,台中,中華民國,2014/3/29,【國內學術研討會】
- [16]鄧昀侖,李佳勳,王奕,吳佳如,程佩茹,吳浚豪,林恆毅,“創新旅行服務設計探討-背包客的最愛-微導遊App”,第12屆台塑關係企業應用技術研討會,新北市,中華民國,2014/6/27,【國內學術研討會】
- [17]林兆儀,高清漢,林恆毅,楊俊明,鄒坤成,“綠色設計概念導入QFD於氣密節能摺疊門之開發研究”,2014明志科技大學技術與教學研討會,新北市,中華民國,2014/12/5,【國內學術研討會】
- [18]陳建志,蔡穎寬,劉倩妤,劉佩昀,鄭竹均,鍾翌綺,鄧心慈,“可繞式LED伸縮圍欄之設計”,2014明志科技大學技術與教學研討會,新北市,中華民國,2014/12/5,【國內學術研討會】
- [19]趙信璋,江潤華,“逆向工程客製化設計,以耳道式耳機為例”,2014技術與教學研討會,新北市,中華民國,2014/12/5,【國內學術研討會】
- [20]李彥霖、陳奕文、謝承豪、紀冠宇、楊俊明、高清漢、劉祖華,“整合永續設計與TRIZ建構綠色創新設計流程-以釘書機為例”,中國工業工程學會103年度年會暨學術研討會,新北市,中華民國,2014/12/6,【國內學術研討會】
- [21]陳奕文、楊俊明、高清漢、劉祖華,“以多元智能理論探討市售玩具類型與幼兒智能發展之關係”,第三屆工程與科技教育學術研討會,台中,中華民國,2014/5/16,【國內學術研討會】
- [22]李彥霖、王元立、楊俊明、高清漢、劉祖華,“整合情境故事法與TRIZ建構新產品創設計流程”,第21屆中華民國人因工程學會年會暨學術研討會(EST2014),台中,中華民國,2014/3/28,【國內學術研討會】
- [23]Yang, Chun-Ming, Kao, Ching-Han, Liu, Thu-Hua, Chang, Ching-Hsiang, and Lee,

Yan-Lin, "An Integrated Method Incorporating TRIZ and Morphological Approach to Promote Conceptual Design", the International Conference on Innovation and Management (IAM2014W), Bangkok, 泰國(泰國), 2014/1/20, 【國際學術研討會】

[24] Cheng-Tiao Hsieh, "Detecting Object Edges by Xtion Pro and Open Sources", The 3rd International Conference on Intelligent Technologies and Engineering Systems, 高雄市國際會議中心, 中華民國, 2014/12/19, 【國際學術研討會】

[25] Cheng-Tiao Hsieh, "A New Kinect-based Scanning System and Its Application", Proceedings of the International conference on engineering and technology innovation 2014, 屏東, 中華民國, 2014/10/31, 【國際學術研討會】

#### 四、研究及產學合作計畫

單位:元

項次	主持人	計畫名稱	委託單位	起訖日期	總計	政府	企業	本校
1	朱玉麟	傢俱設計與開發	達達國際企業股份有限公司	103/09/15 104/05/15	250,000	0	250,000	0
2	朱玉麟	生活食器設計規劃	肆參伍創意現場有限公司	103/07/21 104/01/20	24,000	0	24,000	0
3	林恆毅	創新概念變形筆電產品設計與應用研究	英業達股份有限公司	103/02/01 103/04/30	200,000	0	200,000	0
4	林恆毅	箱型烤箱使用性與美學設計研究	科嶠工業股份有限公司	103/08/07 103/12/07	50,000	0	50,000	0
5	洪偉肯	利用 3D 列印輔助與開發文創設計商品	肆參伍創意現場有限公司	103/01/21 103/07/20	38,400	0	38,400	0
6	高清漢	資通訊(ICT)輔助手工具產品設計與應用研究	野象股份有限公司	103/03/05 103/06/05	150,000	0	150,000	0
7	高清漢	全視野氣密節能折疊門(窗)易用性工程研究	共輪金屬工業股份有限公司	103/05/01 103/07/31	300,000	0	300,000	0
8	高清漢	創新多合金材料應用於文創產品開發研究	新日興股份有限公司	103/10/01 104/07/31	150,000	0	150,000	0
9	高清漢	用於容器的保溫裝置	美鈦國際有限公司	103/05/09 104/05/08	76,800	0	76,800	0
10	張國賓	銀髮族智慧生活創新設計之研發	臺灣科技大學	103/01/01 103/11/30	150,000	0	150,000	0

項次	主持人	計畫名稱	委託單位	起訖日期	總計	政府	企業	本校
11	張國賓	企業識別系統規劃設計案	圖美智權股份有限公司	103/10/01 104/02/28	50,000	0	50,000	0
12	張國賓	可攜式淨水系列產品設計服務案	仁美科技有限公司	103/12/01 104/08/31	300,000	0	300,000	0
13	張國賓	智慧生活創新設計研究	速得股份有限公司	103/02/05 104/02/04	76,800	0	76,800	0
14	張國賓	數位整合行銷傳播研究培育計畫	聖禾數位影像有限公司	103/05/01 104/04/30	76,800	0	76,800	0
15	陳建志	手提式鋁箱之設計	宏果企業有限公司	103/10/20 104/01/20	150,000	0	150,000	0
16	楊俊明	文創產品設計(II)	綠萌創意有限公司	103/04/24 103/07/15	50,000	0	50,000	0
17	楊俊明	文創產品設計(III)	綠萌創意有限公司	103/08/01 103/10/15	50,000	0	50,000	0
18	劉祖華	103 年度南亞塑膠工業股份有限公司員工培訓計畫	南亞塑膠工業股份有限公司	103/01/01 103/12/31	465,888	0	465,888	0
19	劉祖華	103 年度台塑關係企業員工培訓合作計畫	台塑關係企業總管理處	103/01/01 103/12/31	769,980	0	769,980	0
20	江潤華	觸控螢幕工作站模組化設計及開發	科技部	103/06/01 104/05/31	446,220	302,000	144,220	0
21	張國賓	創新設計服務人才學分學程	教育部	103/08/01 104/07/31	440,000	400,000	0	40,000
22	江潤華	軟性印刷 LED 照明模組應用於家用燈具設計	經濟部	103/05/10 103/10/09	170,000	120,000	50,000	0
23	張國賓	循環扇產品造型優化設計	經濟部	103/05/12 103/10/11	231,600	220,000	11,600	0
24	高清漢	血液透析護理用-計時止血袋	經濟部	103/06/03 103/10/15	300,000	300,000	0	0
25	江潤華	使用者導向產品創新設計研發服務資源整合與協	經濟部	103/08/01 104/07/31	625,000	625,000	0	0

項次	主持人	計畫名稱	委託單位	起訖日期	總計	政府	企業	本校
		同設計服務平台 建置研發3年計畫 (子計畫二)						
合計					5,591,488	1,967,000	3,584,488	40,000

## 五、研究生論文

項次	研究生姓名	論文題目	指導教授	畢業日期
1	陳祐群	產品名稱命名與造形意象認知差異之研究：以智慧型手機為例	張國賓	103.07
2	楊孟霖	情境故事法流程應用於原住民文化創意商品開發之研究	張國賓	103.07
3	黃淇泰	以系統動態學探討台灣文化創意產業之發展模式-以 Live House 為例	張國賓	103.12

## 六、榮譽

姓名	作品名稱	獲獎或榮譽名稱	頒獎機構名稱	獲獎日期
陳建志	雙向助行器	台灣新一代設計獎佳作指導證明	台灣優良設計協會	103/05/18
張國賓	Bike Chair	2014台灣國際學生創意設計大賽 入選	教育部	103/12/22
張國賓	20s FireExit	2014台灣國際學生創意設計大賽 入選	教育部	103/12/22
張國賓	Refill	2014台灣國際學生創意設計大賽 入選	教育部	103/12/22
張國賓	無形椅	台灣國際創意設計大賽 佳作	經濟部	103/12/09
張國賓	無形椅	台灣國際創意設計大賽 台隆手創館特別獎	經濟部	103/12/09
張國賓	台灣創意設計中心導入TTQS之個案研究	最佳論文獎	財團法人中華訓練品質學會	103/11/28
張國賓	2014台灣國際學生創意設計大賽	績優學校指導老師	教育部	103/12/22
張國賓	明志科技大學管理暨設計學院	研究優良老師	明志科技大學管理暨設計學	103/09/10

姓名	作品名稱	獲獎或榮譽名稱	頒獎機構名稱	獲獎日期
			院	
朱玉麟	Fixing Station	台北設計獎 優選	台北市政府	103/11/07

## 七、技術移轉案件

單位:元

項次	教師	技術移轉 或授權	計畫案名稱	廠商名稱	金額	起訖日期
1	朱玉麟	技術移轉	生活食器設計規劃	肆參伍創意現場有限公司	6,000	103/07/21 104/01/20
2	江潤華	技術移轉	觸控螢幕工作站模組 化設計及開發	創視紀科技股份有限公司	42,000	103/06/01 106/06/30
3	高清漢	技術移轉	用於容器的保溫裝置	美鈦國際有限公司	19,200	103/05/09 104/05/08
4	張國賓	技術移轉	智慧生活創新設計研究	速得股份有限公司	19,200	103/02/05 104/02/04
5	張國賓	技術移轉	數位整合行銷傳播研究 培育計畫	聖禾數位影像有限公司	19,200	103/05/01 104/04/30

