



# 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
專案助理教 授	賴宛吟 Wan-Ying Lai	國立台灣科技大學設 計學院建築系研究所 博士	空間思考、電腦輔助設計、產品設計、 空間設計、展示規劃、互動設計
專案助理教 授	黃鼎豪 Ding-Hau Huang	長庚大學企業管理研 究所創新設計與管理 組博士	使用者導向創新設計、產品設計、設 計思維與創新引導、人因工程
專案助理教 授	許定洋 Ding-Yang Hsu	台灣科技大學應用科 技研究所醫學工程組 博士	醫療產品設計、人因工程、電腦輔助 設計
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

職稱	姓名	學歷	專長
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

## 二、期刊論文

- [1] Ching-Han Kao, I-Hsin Fan, Chun-Ming Yang, "User-Centered CBR Technique for Characters Design in MMORPGs", Asian Journal of Management Sciences & Education, 4, (2), pp.1, pp.9, 2015, 【其他】
- [2] Ching-Han Kao, I-Hsin Fan, "A Study of Image for Heroic Characters in Video Games", Asian Journal of Social Sciences & Humanities, 4, (1), pp.118, pp.125, 2015, 【其他】
- [3] 謝承豪、高清漢、楊俊明、游伯勳, "以生活型態觀點探討未來智慧衣設計指標之研究", 紡織綜合研究期刊, 25, (3), pp.33, pp.48, 2015, 【國內學術中文期刊與學報】
- [4] 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", 工業設計, 43, (1), pp.28, pp.35, 2015, 【國內學術中文期刊與學報】
- [5] 陳建志, 蔡穎寬, 劉倩好, 劉佩昀, 鄭竹均, 鍾翠綺, 鄧心慈, "可繞式LED伸縮圍欄之設計", 工業設計期刊, 43, (1), pp.43, pp.46, 2015, 【國內學術中文期刊與學報】
- [6] Hu, Chi-Yuan, Lin, Heng-Yi, Chen, Li-Chieh, "The effects of screen size on rotating 3D contents using compound gestures on a mobile device.", Displays, 41, pp.25, pp.32, 2015, 【EI & 非SCI】
- [7] Cheng-Tiao Hsieh, "A New Kinect-based Scanning System and Its Application", Applied Mechanics and Materials, 764-765, pp.1375, pp.1379, 2015, 【EI & 非SCI】
- [8] 趙信璋, 江潤華, "逆向工程客製化設計, 以耳道式耳機為例", 工業設計, 43, (1), pp.36, pp.38, 2015, 【國內學術中文期刊與學報】

## 三、研討會論文

- [1] 賴宛吟, "觀光工廠互動裝置設計開發", Global Chinese Industrial Design Conference 2015 世界華人設計論壇, 長沙, 大陸地區, 2015/11/5, 【國內學術研討會】
- [2] 林恆毅, 陳建雄, "數位閱讀的使用模式對閱讀績效與正確率的研究", 2015 CID& IDSFC, 雲林, 斗六, 中華民國, 2015/5/16, 【國內學術研討會】
- [3] 林恆毅, 任衍儒, 許毓容, "感性咖啡機之研究與風格設計", 第13屆台塑關係企業應用技術研討會, 桃園 龜山, 中華民國, 2015/6/26, 【國內學術研討會】
- [4] Cheng-Tiao Hsieh, "Investigation of Delta Robot 3D Printer for a Good Quality of Printing", 12th International Symposium on Measurement Technology and Intelligent Instrument, 台北, 中華民國, 2015/9/22, 【國際學術研討會】

- [5]Cheng-Tiao Hsieh,“Development of an Interface between 3D Kinect Scanner and Kossel Mini”,International Multi-conference on Engineering and Technology Innovation 2015,高雄,中華民國 ,2015/10/30,【國際學術研討會】
- [6]姚宇隆 , 謝政道,“運用3D掃描及3D列印技術快速製作客製化公仔產品”,明志科技大學技術與教學研討會,新北市,中華民國 ,2015/11/27,【國內學術研討會】
- [7]黃偉格,江潤華,“以服務設計提升殯葬服務品質之探討”,GCIDC 2015第11屆華人設計論壇,長沙,大陸地區 ,2015/11/5,【國內學術研討會】

#### 四、專利

項次	發明人	專利權人	專利名稱	類別	證書字號	專利國家	生效日期
1	張國賓	明志科技大學	濾水器	新型專利	M508360	國內	2015/9/11
2	張國賓	明志科技大學	集水傘體	發明專利	I503088	國內	2015/10/11

#### 五、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	高清漢	感性導向之家具創新設計研究	科技部	104/08/01 105/07/31	434,000	434,000	0	0
2	楊俊明	以 KJ 法與修正式德菲法探討蒙特梭利教具啟發多元智能之教玩具設計研究	科技部	104/08/01 105/07/31	438,000	438,000	0	0
3	江潤華	工設系師生實務增能計畫	教育部	104/07/01 105/06/30	165,000	150,000	0	15,000
4	劉祖華	客製化輔具與老人福祉產品數位設計人才培育計畫	教育部	104/12/01 105/08/31	15,269,900	13,875,000	0	1,394,900
5	林恆毅	103 年第 2 年產業學院計畫創新設計服務人才學分學程	教育部	104/08/01 105/07/31	440,000	400,000	0	40,000
6	楊俊明	104 年第 1 年產業學院計畫創新設計服務人才學分學程	教育部	104/08/01 105/07/31	440,000	400,000	0	40,000

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
7	劉祖華	104 學年度教育部補助技專校院遴聘業界專家協同教學	教育部	104/07/01 105/06/30	789,208	717,408	0	71,800
8	劉祖華	104 學年度教育部補助技專校院開設校外實習課程	教育部	104/07/01 105/06/30	1,650,000	1,500,000	0	150,000
9	劉祖華	104 學年度學生就業輔導	教育部	104/07/01 105/06/30	55,000	50,000	0	5,000
10	江潤華	家庭用食品研磨調理機之設計與開發	經濟部	104/04/24 104/09/23	250,000	200,000	50,000	0
11	張國賓	攜式開飲淨水家電造型優化設計	經濟部	104/06/12 104/11/11	247,500	235,000	12,500	0
12	張國賓	集水傘體模型商品化	經濟部	104/06/01 104/10/31	240,000	165,000	75,000	0
13	張國賓	無彈簧之磁力夾開發	經濟部	104/06/01 104/10/31	230,000	155,000	75,000	0
14	陳建志	拉桿式鋁箱之設計	宏果企業有限公司	104/01/01 104/03/30	150,000	0	150,000	0
15	朱玉麟	中式象棋設計與開發	搜趣創意有限公司	104/02/01 104/05/31	150,000	0	150,000	0
16	朱玉麟	燈具設計與開發	達達國際企業股份有限公司	104/09/16 104/05/15	250,000	0	250,000	0
17	朱玉麟	435 CREATIVE 多面向系列商品延伸開發	肆參伍創意現場有限公司	104/01/21 105/01/20	50,000	0	50,000	0
18	賴宛吟	觀光工廠互動產品開發	東和樂器木業股份有限公司	104/05/01 104/08/01	174,900	0	174,900	0
19	謝政道	創意加速與產品實現服務群聚之相關文宣及 FB 粉絲團建置	揚恩科技有限公司	104/06/15 104/12/15	50,000	0	50,000	0
20	謝政道	3D 列印機之設計及建構	駒鎧實業社	104/07/01 104/11/30	90,000	0	90,000	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
21	楊俊明	紳寶公司之創新產品設計	紳寶股份有限公司	104/07/10 104/10/10	191,400	0	191,400	0
22	高清漢	創新門把鎖具設計開發研究	無界創新股份有限公司	104/12/01 104/07/31	50,000	0	50,000	0
23	高清漢	感性導向之門窗創新開發研究	無界創新股份有限公司	104/05/01 105/04/30	50,000	0	50,000	0
24	江潤華	LED 模組化燈具開發	南亞光電股份有限公司	104/02/01 104/05/31	147,400	0	147,400	0
25	江潤華	LED 戶外路燈開發與設計	南亞光電股份有限公司	104/12/30 104/01/30	82,500	0	82,500	0
26	劉祖華	104 年度南亞塑膠工業股份有限公司員工培訓計劃	南亞塑膠工業股份有限公司	104/01/01 104/12/31	594,081	0	594,081	0
27	劉祖華	104 年度台塑關係企業員工培訓合作計劃	台塑關係企業總管理處	104/01/02 104/12/31	878,157	0	878,157	0
28	張國賓	車載資通訊設計與分析	速得股份有限公司	104/02/05 105/02/04	50,000	0	50,000	0
合計					23,607,046	18,719,408	3,170,938	1,716,700

## 六、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	435 CREATIVE 多面向系列商品延伸開發	肆參伍創意現場有限公司	10,000	104/01/21~105/01/20
2	高清漢	技術移轉	感性導向之門窗創新開發研究	無界創新股份有限公司	10,000	104/05/01~105/04/30
3	張國賓	技術移轉	車載資通訊設計與分析	速得股份有限公司	10,000	104/02/05~105/02/04

## 七、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	紀冠宇	兩岸故宮文化商品設計思考轉換與消費者知覺價值之研究	張國賓	104/01
2	王奕中	時尚生活型態需求的智慧手錶設計開發研究	高清漢	104/01
3	李彥霖	整合情境故事法與 TRIZ 建構新產品創新概念設計流程	楊俊明	104/01
4	陳奕文	以 KJ 法與修正式德菲法探討蒙特梭利教具啟發多元智能之教玩具設計研究	楊俊明	104/01

## 八、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
高清漢	talk	傑出獎	財團法人技嘉教育基金會	104/01/06
林恆毅	感性咖啡機之研究與風格設計	壁報美工競賽第二名	台塑關係企業	104/06/26
楊俊明	參福椅	指導老師	經濟部標準檢驗局	104/10/14
陳建志	2015年全國技專校院學生實務專題製作競賽	2015全國技專校院學生實務專題製作競賽第二名(指導老師)	教育部	104/05/30