

王世杰

學歷

學校名稱	國別	主修學門系所	學位	畢業日期
中國文化大學	中華民國	機械工程學系	學士	75/06/30
國立成功大學	中華民國	機械研究所	碩士	80/06/30
國立成功大學	中華民國	機械研究所	博士	93/06/17

經歷

服務機構	服務部門/系所	職稱	起訖西元年/月
台灣松下(股)公司	電化事業處冰箱課	助理工程師	1988/7~1989/2
一億機械(股)公司	設計課	助理工程師	1989/3~1989/7
遠東技術學院	機械工程科系	講師	1991~2004
遠東技術學院	電腦應用工程系	講師	1998~2004
遠東技術學院	自動控制工程系	講師	2004
遠東科技大學	電腦應用工程系(所)	副教授	2006~2013
遠東科技大學	電腦應用工程系(所)	系主任兼所長	2010/8~2013/7
遠東科技大學	工業設計系	副教授兼系主任	2013/8~2022/1
遠東科技大學	秘書室	主任秘書	2021/5~2023/7
遠東科技大學	創新商品設計與創業管理系(所)	副教授	2021/8~2023/7

專業證照

編號	證照名稱	發證單位
1.	電腦繪圖概論與數位色彩配色	TQC+

2. 工程圖學與機械製圖認證 TQC+
3. Pro/E Wildfire 3.0 TQC 專業級
4. SolidWorks 2009 Solid Modeling TQC 專業級
5. TQC-OA 辦公軟體應用類-PowerPoint 2010 TQC 實用級
6. TQC-OA 辦公軟體應用類-Word 2010 TQC 實用級
7. Photography 國際證照
8. Microsoft Office PowerPoint 2019 Associate 國際證照 Associate
9. Microsoft Office Excel 2019 Associate 國際證照 Associate
10. CCA, Power Director 國際證照 CCA
11. CCP, Power Director 國際證照 CCP
12. Adobe Premiere CS6 國際證照 CS6
13. SOLIDWORKS Mechanical Design - Associate 國際證照 CSWA
14. Certified SolidWorks Professional (CSWP) 國際證照 CSWP
15. Microsoft Office Word 2010 Expert 國際證照 Expert
16. Microsoft Office Excel 2010 Expert 國際證照 Expert
17. Microsoft Office PowerPoint 2016 Expert 國際證照 Expert
18. Microsoft Office Excel 2016 Expert 國際證照 Expert
19. IC3 GS6 Level 1 國際證照 Level 1
20. IC3 GS6 Level 2 國際證照 Level 2
21. IC3 GS6 Level 3 國際證照 Level 3
22. Professional Vocabulary Quotient Credential 國際證照 ME-S3
23. AutoCAD 2010 Certified Professional 國際證照 Professional
24. 電腦輔助機械製圖 勞動部 乙級

25. 機械製圖 勞動部 乙級。

專長及研究領域

熱流數值分析 電腦輔助 3D 產品設計與繪圖 3D 列印與模型製作
塑膠模具設計與繪圖 MS Office 軟體應用

任教科目

曾任教科目

電腦輔助設計與繪圖	模具設計概論	工程圖學/設計圖學
電腦輔助模具設計	電腦軟體應用	電腦輔助工程分析
產品散熱設計與實習	先進射出成型加工	生活用品設計實務
應用力學	材料力學	微積分
工程數學	熱傳學	物理
熱力學	機構學	色彩學與應用

開設課程

112 學年度第一學期於飛修系開設課程

1. 中級航空英文(星期一第 5、6 節)
2. 航空發動機(星期二第 2、3、4 節)

榮譽與獎勵

獲獎名稱 頒獎單位

創新教學課程比賽獲獎 本校

優質數位教材獲獎 本校

指導學生參賽獲獎 本校與校外等

優良教師成長社群獲獎 本校

參加國際發明展獲獎 台南市政府、各主辦單位

學術成果

一、出版專書

1. 王世杰與黃家輝，”圖學(下)”，台灣復文出版社. 2000，ISBN: 957-8564-81-3
2. 王世杰與黃家輝，”圖學(上)”，台灣復文出版社. 1999，ISBN: 957-8564-72-4

專利

可自動掀開或關閉之擋雨窗 新型第 M 395718 號 中華民國

研究計畫

1. 執行 110 年 2 月~111 年 4 月執行大學社會責任實踐計畫：「臺南市偏鄉資訊應用培力及機器人跨域共享計畫」
2. 執行 110 學年度遠東科技大學校務類自我評鑑計畫。
3. 執行 111 學年度遠東科技大學校務類評鑑計畫：校務經營與發展、課程與教學、學生學習確保與成效、校務經營績效與自我改善。
4. 執行 國科會計畫計畫 2005/08-2006/07 (NSC 94-2212-E-269-014) ，外加流場於具有多孔性介質層之水平波形圓盤上的薄膜凝結熱傳研究。
5. 執行 國科會計畫計畫 2004/08-2005/07 (NSC 93-2212-E-269-007) ，多孔介質層於水平波形圓盤上的層流薄膜凝結熱傳研究。
6. 105~111 學年度建置本校教學資源中心計畫的數位自學教材

學年度	數位教材名稱
105	散熱技術與設計
106	電腦輔助工業設計實務
107	射出成型模具電腦輔助設計
109	色彩學與應用
110	電腦軟體應用-Excel 之應用
111	電腦輔助立體製圖

指導獲獎項目

- 1.民國 109 年指導本校學生參加第 50 屆全國技能競賽南區分區技能競賽榮獲 CAD 機械設計製圖類佳作。
- 2.民國 110 年指導本校學生參加第 51 屆全國技能競賽南區分區技能競賽榮獲 CAD 機械設計製圖類佳作。

研究方向及發表著作

- 1.“具有單一傳播層的有限長度平台受外圈影響的電影機械專題熱傳”，中國第二十六屆全國學術研討會。
- 2.“風扇外框挖槽對性能與知識種植工程學屆研究”，中國機械會第二十三屆全國學術研討會論文。
- 3.“電腦散熱整體架構之性能與知識培育研究”，中國機械工程學會第二十二屆全國學術研討會
- 4."宇宙半徑作用傳於具有多盤水平舞台層之有限的層流第二個中國形象熱分析'，機械工程學會圓十二屆全國學術研討會。
- 5."具有多領域演練層之有限的水平圓周盤上的層流細節，全國機械工程學會的熱傳"第二屆十二屆學術研討會。
- 6.中華民國學術學會第十五屆學術研討會《文藝型電腦散熱之性能與噪音研究》
- 7.“太陽能新型太陽能發電器之室內模擬測試與分析”，2004 年太陽能科技與產業發展研討會。
- 8."知識傳播工程學層於水平圓盤上的層流薄膜形狀傳分析'，中國機械會第二十一屆全國學術研討會。
- 9.“均勻多孔層中有限尺寸水平圓盤上的穩定成膜冷凝”，化學工程通訊，第 1217-1231 頁。
- 10.“基於 Brinkman 和 Darcy 模型，在嵌入多孔介質的有限尺寸水平平板上通過吸力進行穩定的薄膜冷凝”，Int. J. of Thermal Sciences，第 367-377 頁。
- 11."有限尺寸水平波浪板上的薄膜冷凝，以均勻多孔層為邊界"，應用熱工程，第 577-590 頁。
- 12.“均勻吸力對多孔介質中有限尺寸水平平面上層流膜狀冷凝的影響”，Int. J. of heat and mass transfer, pp. 4003-4011
- 13.“非牛頓流體通過多孔介質中可滲透的軸對稱和二維體的自然對流”，Int. J. of Heat and Mass Transfer，第 393-408 頁
- 14.“非牛頓流體在嵌入流體飽和和多孔介質中的任意形狀的軸對稱二維體上的自由對流換熱”，Int. J. of heat and mass transfer, pp. 203-210.

