

# 錢曉華

職訓師

## 學歷

雲林科技大學  
資訊管理所碩士

## 資歷

曾任

- 高峰機械公司
- 台灣麗偉電腦機械公司

擔任

- 第49屆全國技能競賽CAD機械設計製圖職類競賽金牌-指導老師
- 電腦輔助機械設計製圖職類監評委員

## 專長

機械製圖、電腦輔助機械繪圖...  
等多項專業

機械館

# 電腦輔助機械繪圖

## 訓練目標

運用多元電腦繪圖軟體，配合機械專業知識與專業設備，訓練具備識圖、製圖、電腦繪圖能力，輔以機械設計理論與專業知識，培育工業設計與機械繪圖領域之專業技術人力。

## 主要訓練內容

機械製圖、機件原理、AutoCAD 電腦繪圖、Inventor立體製圖、SolidWorks 3D零件繪製、實物測繪、綜合練習、產品設計、分模與拆模、SolidWorks 3D組合件繪製、夾治具設計。

## 結訓輔導 報考專業證照

- 電腦輔助機械設計製圖丙級
- 電腦輔助立體製圖丙級

## 可從事職業

- 機械工程師
- 品管工程師
- 逆向工程人員
- 電腦繪圖人員
- 3D列印技術人員
- 精密量測技術人員

# 郭啟禎

職訓師

## 學歷

南華大學  
出版與文化事業管理研究所碩士

## 資歷

- 曾任
- 財團法人印刷工業技術研究中心
- 擔任
- 平版印刷職類監評及命題委員
  - 印前製程職類監評委員

## 專長

圖文傳播設計、平版印刷、  
裝訂與加工...等多項專業

機械館

# 數位圖文傳播科技

## 訓練目標

熟悉電腦美工設計繪圖、數位影像處理、電腦編輯排版、數位出版製作及印刷原稿判讀等相關圖文資訊傳播設計作業，並能獨立操作印刷機印出設計產品等一貫作業技能。

## 主要訓練內容

圖文傳播科技概論、攝影實習、印刷實習、色彩管理實務、電腦圖文整合實習、印刷設計實務、印刷企劃與估價、裝訂與加工實習。

## 結訓輔導 報考專業證照

- 平版印刷丙級
- 平版印刷乙級
- 印前製程-PC丙級、乙級

## 可從事職業

- 廣告設計人員
- 美工人員
- 文書處理人員
- 電腦排版人員
- 商業攝影人員
- 數位典藏技術人員
- 印刷機操作人員
- 裝訂加工人員

# 郭啟禎

職訓師

## 學歷

南華大學  
出版與文化事業管理研究所碩士

## 資歷

曾任

- 財團法人印刷工業技術研究中心 擔任
- 平版印刷職類監評及命題委員
- 印前製程職類監評委員

## 專長

圖文傳播設計、平版印刷、  
裝訂與加工...等多項專業



機械館

# 網路行銷設計與影片創作

## 訓練目標

能分析產業網路行銷需求，並能單獨完成平面設計、多媒體影音剪輯製作及無人機操作等技能。

## 主要訓練內容

數位行銷概論、影像美學、圖文整合實務、社群經營行銷企劃、社群行銷與自媒體實務、短影音企劃與拍攝實務、影片企劃與製片實務、遙控無人機概論。

## 結訓輔導 報考專業證照

- 印前製程(圖文組版)丙級

## 可從事職業

- 社群媒體經營人員粉絲團小編
- 網站企劃與行銷人員
- 電子商務經營企劃人員
- 多媒體影音剪輯人員
- 視聽工程類人員
- 品牌宣傳及媒體公關人員
- 美工設計人員
- 遙控無人機操作人員

# 盧世華

職訓師

## 學歷

國立臺北科技大學  
機電整合研究所碩士

## 資歷

### 競賽實績

- 第37屆國際技能競賽機電整合職類  
競賽-機電整合國手
- 第11屆TDK全國大專院校創思設計  
與製作競賽自動組第1名

### 專長

氣壓控制、油壓控制、機電整合...  
等多項專業

機械館

# 機電整合

## 訓練目標

培養自動化機械或機電整合系統，包括氣壓、油壓、電驛電路進階控制、機構、各類感應器等相聯結之控制技術，達到對自動化機械或機電整合領域有系統規劃、設計、製作等專業能力之技術人才。

## 主要訓練內容

氣壓控制、油壓控制、機構控制、可程式控制器控制、PC-Based控制、單晶片控制、步進馬達控制、伺服馬達控制、變頻馬達控制、人機介面控制、機電裝配。

## 結訓輔導 報考專業證照

- 氣壓丙級
- 油壓丙級
- 機電整合乙級

## 可從事職業

- 自動化或機電整合系統工程設計人員/維修人員
- 自動化或機電整合系統技術人員/維修人員
- 自動化或機電整合應用產品設計人員
- 自動化或機電整合系統維護相關工作人員

# 莊曜榕

職訓師

## 學歷

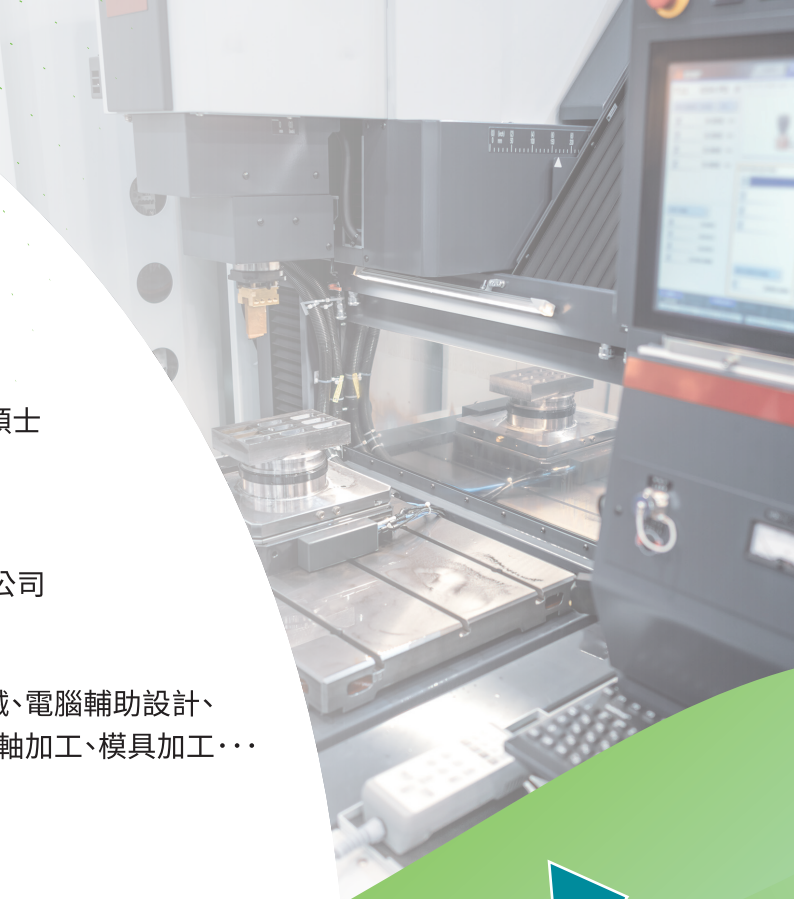
國立虎尾科技大學  
機械與電腦輔助工程所碩士

## 資歷

曾任  
· 宏剛精密工業(股)公司

## 專長

電腦數值控制機械、電腦輔助設計、  
電腦輔助製造、多軸加工、模具加工……  
等多項專業



機械館

# 電腦數值控制機械

## 訓練目標

以專業知識與理論配合上機實作，使能依工作圖形或工件模型，運用電腦輔助設計製造系統及數控機械，分析流程，製作加工程式，培育成為自動化電腦機械加工技術人才。

## 主要訓練內容

圖學與識圖、精密量測概論、機械材料與CNC加工原理、電腦輔助設計製圖、電腦輔助製造程式設計、機械保養與維護、CNC 銑床操作與實習。

## 結訓輔導 報考專業證照

- CNC銑床乙級

## 可從事職業

- CAD/CAM工程師
- 數控工具機技術員
- 機械加工技術員
- 汽機車零件加工業技術人員
- 航太組件加工業技術人員/工程師
- 生技產品、民生用品相關行業技術人員/工程師

# 鄧博仁

職訓師

## 學歷

南台科技大學  
機械系學士

## 資歷

曾任

- 東陽實業公司
- 台準CNC線切割
- 眾宇科技有限公司

## 專長

CAD/CAM CNC銑床加工、  
CNC車床...等多項專業

機械館

# 電腦數值控制機械

## 訓練目標

以專業知識與理論配合上機實作，使能依工作圖形或工件模型，運用電腦輔助設計製造系統及數控機械，分析流程，製作加工程式，培育成為自動化電腦機械加工技術人才。

## 主要訓練內容

圖學與識圖、精密量測概論、機械材料與CNC加工原理、電腦輔助設計製圖、電腦輔助製造程式設計、機械保養與維護、CNC 銑床操作與實習。

## 結訓輔導 報考專業證照

- CNC銑床乙級

## 可從事職業

- 機械加工技術員
- 數控工具機技術員
- CAD/CAM工程師
- 汽機車零件加工業技術人員
- 航太組件加工業技術人員/工程師
- 生技產品、民生用品相關行業技術人員/工程師

# 許三郎

職訓師

## 學歷

台灣師範大學  
工業教育學系學士

## 資歷

擔任

- 銲接職類監評委員/命題委員

競賽實績

- 第37屆國際賽技能競賽銲接職類-優勝

## 專長

一般手工電銲、半自動電銲、  
氬氣鎢極電銲...等多項專業

機械館

# TIG氬氣鎢極銲接

## 訓練目標

能熟練使用各種銲接機具及手工具，熟悉銲接基本技能與專業知識，並透過一般手工電銲及氬氣鎢極電銲實習，使能從事碳鋼鋼板、不銹鋼板...等銲接工作。

## 主要訓練內容

認識工具、正確使用防護設備、銲機之使用、銲接符號、認識金屬材料、切割實習、CO2半自動電銲、一般手工電銲實習、氬氣鎢極電銲(TIG)、綜合應用練習。

## 結訓輔導 報考專業證照

- 一般手工電銲單一級
- CO2電銲單一級
- 氬氣鎢極電銲單一級  
(以上比照乙級水準)

## 可從事職業

- 銲接橋樑技術人員
- 電子產業不鏽鋼腔體銲接人員
- 消防管銲接人員
- 油罐車鋁合金銲接人員
- 高壓爐管銲接人員
- 碳鋼薄/厚管垂直/水平/  
45°固定管銲接等技術員
- 機械底座銲接等相關工作

# 沈昀澤

職訓師

## 學歷

崑山科技大學  
機械學系學士

## 資歷

曾任

- 慶康科技股份有限公司
- 亞獵士科技股份有限公司
- 正氧精密機械股份有限公司

擔任

- 第50屆全國技能競賽暨第46屆國際技能競賽  
國手選拔賽CNC車床職類技術顧問

競賽實績

- 第28屆全國技能競賽CNC車床金牌

## 專長

電腦數值控制車床、電腦數值控制銑床、CNC車銑複合機...等多項專業

機械館

# CNC車床

## 訓練目標

伴隨全球工業智慧化4.0的趨勢，積極培育自動化技術人力，提升本技術人員的CNC車銑複合機和CNC走心機專業知能，配合產業自動化技術發展，專業知能有效提升，並對現場生產機械操作、檢修、維護等工作，能具備專業能力。

## 主要訓練內容

圖學與識圖、精密量測概論、機械材料與加工原理、傳統車床操作與實習、CAD/CAM操作與實習、CNC車床操作與實習

## 結訓輔導 報考專業證照

- 車床丙級
- CNC車床乙級

## 可從事職業

- CAD/CAM工程師
- 數控工具機技術員
- 機械加工技術員
- 製程工程師
- 汽機車製造加工業技術人員
- 航太加工業技術人員/工程師
- 機械金屬加工業技術人員/工程師



# 劉文賢

職訓師

## 學歷

高雄應用科技大學  
模具系學士

## 資歷

曾任

· 台灣機械公司

擔任

· 銲接職類監評委員/命題委員

· 第44屆銲接職類國際競賽銅牌-指導老師

· 台灣銲接檢驗師(TCWI) 銲接檢驗師

## 專長

一般手工電銲、半自動電銲、  
氬氣鎢極電銲...等多項專業

機械館

# 特殊銲接

## 訓練目標

能熟練使用各種銲接機具及手工具，熟悉銲接基本技能與專業知識，並透過半自動電弧銲接與遮護金屬電弧銲接及氬氣鎢極電銲實習，使能從事碳鋼鋼板、不銹鋼板...等銲接工作。

## 主要訓練內容

銲接概論、識圖、一般手工電銲、半自動電銲、氬氣鎢極電銲、綜合實習。

## 結訓輔導 報考專業證照

- 一般手工電銲單一級
- CO2電銲單一級
- 氬氣鎢極電銲單一級  
(以上比照乙級水準)

## 可從事職業

- 銲接技師
- 銲接配管技術人員

# 林揚祥

職訓師

## 學歷

遠東科技大學  
機械工程系碩士

## 資歷

擔任

· 機電整合技術士技能檢定監評委員

競賽實績

· 第39屆國際技能競賽機電整合職類競賽-  
機電整合國手

## 專長

氣壓、油壓、機電整合、機械手臂...  
等多項專業

機械館

# 機械製造與電控檢修

## 訓練目標

培養自動化機械或機電整合系統，包括氣壓、油壓、電驛電路進階控制、機構、各類感應器等相聯結之控制技術，達到對自動化機械或機電整合領域有系統規劃、設計、製作等專業能力之技術人才。

## 主要訓練內容

氣壓控制、油壓控制、機構控制、識圖與製圖、順序控制、PLC可程式控制、人機介面圖形控制、PC-based控制、伺服控制、機電裝配、工業機器手臂

## 結訓輔導 報考專業證照

- 氣壓丙級
- 油壓丙級
- 機電整合乙級

## 可從事職業

- 自動化或機電整合系統工程設計人員/維修人員
- 自動化或機電整合系統技術人員/維修人員
- 自動化或機電整合應用產品設計人員
- 自動化或機電整合系統維護相關工作人員