



# 吳鳳科技大學

■ 62153 嘉義縣民雄鄉建國路二段 117 號  
 117, Sec 2, Chiankuo Rd, Minhsiung,  
 Chiayi County 62153, Taiwan, R.O.C.  
 ■ Web: <http://www.wfu.edu.tw/>  
 ■ Tel: 05-2267125#72202

## 107 學年度光機電暨材料研究所碩士班招生

**正式招生**

### 科技整合人才的搖籃

為因應當前高科技產業的快速發展，本校整合電子、電機、機械、化工與資訊工程系的專業師資和教學研究資源，於 93 學年度成立「光機電暨材料研究所」。

本所教育目標在培養機械、電子、電機、電腦、控制、通訊、光電和系統等高度跨領域整合的高科技人才；透過解決業界實務問題的目標導向訓練，研究生於畢業後皆能夠具有學術專業知識以及解決問題的能力，於產業界充分就業或進入國立大學博士班。

### 先進的專業實驗室

本所在機器人、精密機械、微機電、半導體製程、高性能材料等皆有卓越成就。目前本所研究重點為「機電技術」、「能源材料」兩大領域有多間專業實驗室，包括「奈微米製程實驗室」、「材料特性分析實驗室」、「電腦輔助工程實驗室」、「薄膜製程實驗室」、「能源材料實驗室」、「智慧型機器人實驗室」、「精密實驗室」、「半導體製程實驗室」、「再生能源應用實驗室」，裝備有奈微米等級的高精密量測系統、完整的材料特性分析儀器、雷射系統、先進光電半導體製程設備與量測儀器、智慧型控制系統、多重物理耦合CAE分析軟體、高階工作站等。

### 優秀的專業師資

	職 稱	姓 名	學 歷	專 長
1	副教授兼所長	徐旭華	美國賓州州立大學機械工程博士	磨潤學、軸承與軸封、數值熱流、流體力學、熱傳學、航太工程
2	教授	何銘子	美國密西西比州立大學電機博士	數值電磁學、電磁電子電路感測器、數位信號處理、綠色能源
3	副教授	譚仲明	國立中正大學機械工程博士	Nanomechanics, Finite Element Analysis
4	副教授	劉彥君	國立清華大學化工博士	光電材料、奈米材料、複合材料、電子材料與構裝技術、顯示科學
5	助理教授	徐煒峻	中正大學機械工程博士	結構振動分析、轉子動力學、油膜軸承、田口式設計、機構設計、自動化製程、安全防護設備設計
支援教師				
1	安管系副教授兼教務長	李永振	國立成功大學電機所通信組博士	資訊安全、密碼學、通訊系統
2	安管系教授	廖福村	美國田納西大學社會學博士	犯罪預防、犯罪學、企業管理、安全管理、警察實務、社會學
3	電機系副教授兼副校長	盧維新	台灣大學電機博士	線性電機、電磁理論
4	機械系副教授	黃萬成	國立中山大學機研所碩士	神經網路、訊號處理、語音辨識
5	電機系副教授	汪楷茗	國立成功大學電機系微電子所博士	電子元件、積體電路設計製造、光電工程、奈米材料與元件
6	消防系副教授	林俊昱	國立成功大學微電子工程研究所博士	工業儀表、半導體製程、程序控制
7	消防系副教授兼系主任	陳永隆	國立中正大學化學博士	縱火劑分析、燃燒化學反應模擬
8	機械系副教授	陳本明	德州理工大學機械所博士	電腦繪圖、工業安全與衛生、機械設計、固體力學
9	電機系副教授	戴國圓	國立成功大學電機工程系研究所博士	CPLD 數位電路設計、單晶片控制、薄膜濾波器設計
10	電機系副教授	陳聰敏	國立成功大學微電子研究所博士	電子元件、積體電路工程、光電工程、工業自動化
11	電機系副教授	張宗福	國立中正大學電機所博士	電力系統、電動機控制、電機機械
12	安管系助理教授	賴富順	國立台灣科技大學電子博士	光放大器、光電元件、光纖通訊
13	應遊系副教授	趙敦華	美國猶他大學電機所博士	半導體元件、半導體物理、VLSI、光電
14	消防系教授	紀人豪	國立中興大學土木工程研究所 博士	避難系統設計與實驗、水系統消防安全設備設計與實驗
15	機械系副教授兼安全工程學院院長	蔡宏榮	中正大學機械博士	精密加工、半導體製程、顆粒流體力學、磨潤學
16	機械系副教授	陳俊良	中原大學機械工程研究所博士	液動穩定、非線性系統分析、微觀力學
17	電機系副教授	張耿魁	中山大學電機工程系博士	可變結構控制、電力電子應用



# 吳鳳科技大學

簡章網路公告 <a href="http://www.wfu.edu.tw/~enroll">http://www.wfu.edu.tw/~enroll</a>	日期
簡章網路公告	106年12月8日(星期五)至106年3月16日(星期五)
通訊報名	106年2月26日(星期一)至106年3月16日(星期五)
現場報名	106年3月19日(星期一)
寄發面試通知單	106年4月3日(星期二)
面試	106年4月14日(星期六)
放榜	106年5月1日(星期二)
正取生報到最後截止日	106年5月7日(星期一)

招生名額		一般生 8 名 在職生 7 名
報考資格	學歷	國內外大學校院相關學系應屆畢業或已畢業取得學士學位者，或具有同等學力報考資格者。
	在職生經歷	大學畢業後或具有同等學力報考資格後，從事與本所性質相關工作之服務年資累計滿一年以上之人員。
考試科目及方式	書面審查	書面審查佔總成績 50%，審查內容如下： 1.最高學歷歷年成績單正本乙份。 2.自傳及履歷表。 3.其他有利審查之相關資料(如讀書及未來研究計畫、專題研究成果報告、各類證照、各種競賽獎狀等)。
	面試	面試佔總成績 50%
總成績同分參酌順序及項目		1.面試成績 2.書面審查成績
其他規定		1.書面審查或面試之成績為零分者不予錄取。 2.審查資料不予退還。
獎學金		1.參與教授主持之各項計畫給予一定額度之「研究獎助學金」。 2.入學後考取各項技術士技能檢定或相關專業證照，可申請「證照獎助學金」。 3.另有教學助理及其他各類獎學金供申請。

光機電暨材料研究所助理 何先生 (05)2267125 分機 72202 E-mail : jialin@ wfu.edu.tw

