



吳鳳科技大學光機電暨材料研究所招生 Q&A

Q1：請問光機電暨材料研究所的教學研究方向為何？

A1：本所教育目標在於培養具跨「精密機械」、「光電半導體」、「潔淨能源」及「綠色科技」各領域整合能力的研究生。目前有二大發展方向：「機電技術」、「能源材料」。研究主題包括：模具與模流分析、多功能機器人、馬達控制、機械磨潤、CAE 技術應用、能量轉換、先進致冷技術、先進軸承技術、節能機構、太陽能電池、鋰電池、廢棄物回收精鍊再製、奈米材料、生醫材料及其他綠色創新科技相關之議題。

Q2：請問貴所碩士班的入學管道有哪些？報考資格及考試時間為何？何時開始報名？何時發售簡章？

A2：1.入學管道為考試入學方式。
2.報考資格：國內各大學院校畢業及應屆畢業生、或同等學歷，不限科系。
3.考試時間：每年 4 月。
4.報名時間：每年 3 月起。
5.簡章販售：每年 2 月底。
6.詳細入學相關訊息請參見本校網站：<http://campus.cc.wfu.edu.tw/enroll/Enroll/Layout/Layout.jsp>

Q3：請問報考光機電暨材料研究所碩士班是否有科系背景的限制？

A3：沒有畢業科系背景之限制。本所強調跨領域整合，故不論任何背景皆能因材施教、適得其所並發揮所長。

Q4：入學考試要考哪些科目？

A4：入學考試為書面審查與面試。書面審查包括：
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）。
總之，有利於你的資料都可以提供。

Q5：請問貴所碩士班之學分費以及學（雜）費的收費標準為何？

A5：1.本所依據教育部及本校相關收費規定，目前並無收學分費，每學期學費（含雜費）約新台幣 5 萬多元。
2.學生多擔任助教、研究助理、校內工讀生等職務，獲得生活費的補助，而且屢屢得到獎學金。

Q6：請問貴所碩士班之修業年限為何？畢業總學分數為何？是否須要撰寫畢業論文？畢業的條件為何？

A6：1.本所一般生修業年限最多 4 年，在職生為 6 年。若有特殊情形得休學 2 年。
2.畢業的條件為至少修畢 32 學分之課程，並完成碩士論文。

Q7：請問貴所畢業生就業情形及相關發展？

A7：本所畢業生發展多元，考取國立大學博士班已有十多位。就業者多在光電半導體、機械產業、電機產業、潔淨能源產業等領域就職。此外，許多公民營機構在職生，完成學業後大都回到原工作單位繼續服務。

Q8：請問貴所師資、設備有何特色？

A8：本所除 5 位專任教師，還有十餘位的支援教師（師資陣容詳見本所網站）。所學領域相當廣泛完整，每位老師均取得國內外著名大學博士學位，教學研究經驗豐富。
本所有 9 間實驗室，軟硬體設備完整，有完整的 CAE 軟硬體、半導體製程/量測設備、奈微米製程設備、薄膜製程設備、精密量測設備、再生能源發展設備等。

Q9：我是高中職老師(工業區技術人員)，想繼續進修，惟週間因工作關係無法修課，請問貴所是否有對應解決之道？最長可修業年限為何？另外，因大學所學非理工背景，對於上課及碩士論文研究是否會有障礙？

A9：1.本所在週六日及夜間有排定課程。週間無法修課的同學，選週六日及夜間的課程可以在四個學期內修畢應修學分數。
2.在職生依規定修業期限為 6 年，因故可辦理休學兩年。
3.本所發展多元，教師領域十分廣泛且教學經驗豐富，非理工背景學生多年來均有良好的學習成效。論文題目可以選擇與工作直接相關的課題，如此還有助於提升原單位之工作績效。

Q10：我在工業區工作，貴所發展主軸可以適合地方傳統產業的需求嗎？

A10：本所「機電技術」及「能源材料」兩大主軸看似很先進，但是所建立的知識與技能恰為一般傳統產業所需要的知識與技能，故可以直接應用在「機械製造」、「電機機械」、「表面處理」、「化工材料」等傳統產業。此外，本所許多產學合作及輔導服務皆與地方產業合作。學生若是來自傳統產業，論文研究除了能幫助公司解決目前生產與管理問題外，同時可導入最新技術，提升產業的競爭力。

