

系所名稱	光電工程學系博士班		
組別名稱	不分組		
招生名額	1		
系所組代碼	358-A		
報名時指定繳交之資料	1. 「 考生學經歷彙整表 」(如簡章第 41 頁)。 2. 大學部或專科及碩士班成績單正本各一份。 3. 研究計畫(含進修方向)。 4. 碩士論文或提案。 5. 個人簡歷：含實習、專題報告、工作經驗、研究興趣、社團活動、得獎證明、推薦函等。		
甄試項目及占分比例	甄試項目		占分比例
	第一階段	資料審查	30%
	第二階段	口試	70%
錄取同分參酌順序	1. 口試。 2. 資料審查。 3. 上述各項成績相同者，由口試委員會決定。		
是否受理申請提前入學	<input checked="" type="checkbox"/> 是(「申請提前一學期入學」之申請條件，請見簡章第 28 頁) <input type="checkbox"/> 否		
備註	口試時間預計 30 分鐘；請準備 20 分鐘之簡報，含過去研究成果及未來研究計畫報告，問答約 10 分鐘。		
聯絡方式	電話：(03)463-8800 ext.7501、網址： http://www.eo.yzu.edu.tw/		

元智大學 博士班考生學經歷彙整表

※請勾選報考系所別

- | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 工業工程與管理學系 | <input type="checkbox"/> 資訊工程學系 | <input type="checkbox"/> 光電工程學系 |
| <input type="checkbox"/> 化學工程與材料科學學系 | <input type="checkbox"/> 資訊管理學系 | <input type="checkbox"/> 通訊工程學系 |
| <input type="checkbox"/> 機械工程學系 | | <input type="checkbox"/> 電機工程學系 |

(以√劃記)

1.姓名(中文)					2.現職/職務或 就讀學校/科系		
3.最高學歷(以√劃記) <input type="checkbox"/> 日間部一般生 <input type="checkbox"/> 夜間部在職專班生							
<input type="checkbox"/> 一般大學(四年制)				<input type="checkbox"/> 二專			
<input type="checkbox"/> 一般大學二技				<input type="checkbox"/> 三專			
<input type="checkbox"/> 科技大學或技術學院(四年制)				<input type="checkbox"/> 五專			
<input type="checkbox"/> 科技大學或技術學院(二年制)				<input type="checkbox"/> 其他_____			
4.高中以上學歷說明：							
專科或大學畢(肄)業學校 (應屆生填目前就讀學校)	畢(肄)業科系	畢(肄)業年月	畢(肄)業成績 總平均	畢(肄)業名次 (系排名/總人數,%)			
5.曾參與之工作、研究、實習等(請填具代表性者)：							
時 間(年/月)	服務機關名稱/職稱	主 要 成 就					
自 / 至 /							
自 / 至 /							
自 / 至 /							
自 / 至 /							
6.榮譽、得獎或證照等專業資格證明(請填最具代表性者)：							
取 得 時 間	證 件 名 稱						
年 月							
年 月							
年 月							
7.主要專長領域及研究方向：							
8.論文發表、專書著作一覽表:(請另頁以表格化呈現)							
(1) 碩士論文題目/指導教授/口試委員名單：							
(2) 其他論文(含期刊論文與會議論文)：							

◎請詳細填寫，並連同其他相關文件影本依序裝訂於後。(各項證明文件恕不退還，請勿使用正本。)

光電工程學系

<http://www.eo.yzu.edu.tw/>
Tel : (03)463-8800 ext.7501
Fax : (03)451-4281

系所簡介

光電產業為政府「兩兆雙星」產業政策中最重要的一環，其產值已超越半導體成為第一大產業。其中，太陽能光電與 LED 照明綠能產業，為國內外人才需求最夯的領域。為配合國家政策及考量光電產業發展為世界之趨勢，特設立本系所，其目的在於培養結合光學與電學之人才，以提升我國在學術、國防與工業方面之光電科技水準。本系大學部於九十七學年度正式招生，合併原光電工程研究所(92年招收碩士班、94年設立博士班、98學年度新設碩士在職專班)成為一設有大學部、碩士班、博士班、碩士在職專班完整學制之獨立系所。

系所概況

元智光電系目前有專任教師 13 位，職技人員 2 名。師資皆為光電各專業領域之專家，基本學理雄厚，實務經驗充足，且多與業界以及各研究單位均有密切合作關係。本系所教授目前與業界有多項合作進行，並於學術領域上進行前瞻技術開發。每年每位教師平均發表 4 篇以上 SCI 期刊論文，研究成果顯著。本系 祁姓教授更因在國內外光電領域有相當傑出之貢獻，而榮獲第 11 屆工程及應用科學類科國家講座主持人之殊榮。學生方面，100 學年度大學部學生人數 240 人，碩士班 76 人，碩士在職專班 26 人，博士班 9 人。

發展目標

本系系所發展方向為：「**太陽能光電**」與「**照明與顯示技術**」兩大領域。本系組成研究團隊，集中資源建置該二領域之教學研發設備，研提相關整合型計畫，以結合產業界，在近期內發展成本校之標竿領域，並培養學生成為理論與實務並重之光電工程人才。

系所特色

地理位置優越，研發潛力十足--本系所在研究發展上有極大的發揮潛能，由於元智大學地理位置上位於北臺灣高科技地域之中心點，且緊鄰高科技園區，不僅與光電產業有密切的合作，與各校及各研究單位亦有多項計畫進行中。本所研究生於學術上可接觸到完善的課程規劃，充實專業學理知識，於實務應用面上，亦參與業界之專案開發。

IEET 認證，競爭力提升--本系所持續改進教學機制，提升教學品質與學生學習效能。並獲得中華工程教育學會 IEET 認證(2007~2013)。本所學位將被華盛頓協定(Washington Accord, 簡稱 WA)會員國承認，可進一步提升本所畢業生國內外就業與進修的競爭力。

國際化雙語大學--配合元智大學打造「國際化之雙語大學」願景，本系課程逐步實施雙語教學。並招收優秀外籍學生，延攬具英語教學能力之師資以建立優質的雙語學習環境。近年來也由老師帶領學生參與國際研討會，或與國外知名學府進行交換學生、專業實習等學術交流活動，使本系學生未來在繼續進修或就業時，更具競爭力。

課程簡介

碩士班：
課程修業年限為一至四年，最低畢業學分為 34 學分(包括碩士畢業論文 6 學分)。在修業年限內需修畢必修科目 5 學分，選修科目至少需修畢 23 學分，本所選修至少 17 學分。

博士班：
課程修業年限為二至七年，最低畢業學分為 22 學分(不含畢業論文學分)。在修業年限內，至少需修畢 18 學分，其中至少 15 學分必須為本所所開授之課程。其他資格考與論文考試相關規定，請參照「光電工程學系博士班修業及資格與論文考試辦法」。

實驗室簡介

專業研究實驗室：液晶與平面顯示器研究室、薄膜太陽能電池實驗室、光電系統實驗室、光纖通訊實驗室、光電高分子實驗室、光學設計與全像術實驗室、光電半導體元件暨量測實驗室、光學量測與磁路模擬分析實驗室、元件物理暨檢測實驗室、光電元件實驗室、有機半導體實驗室、奈米光電元件實驗室、先端科技實驗室及全像實驗室(暗房)。

就業管道：

光電產業是國內最大產業，仍在大幅度成長中，光電工程學系是高科技產業最受歡迎科系，每位畢業生均可擁有數個工作機會。本系畢業生就業機會非常廣泛，可進入政府機構、教育機構、研究單位、產業界服務、自行創業及服國防役等。適合的產業範圍涵蓋高科技光電產業、LCD 產業、太陽能產業、微機電精密技術、生物科技、電子材料、電腦軟體與網路設計、IC 設計、人工智慧...等。

獎助學金

碩士班

- 碩士班招生考試正取生，大學畢業名次為各系前 5% 者，發予一學年學費。
- 教育部核示「邁向頂尖大學計劃」之各校畢業名次為前 20% 者，發予相當於一學年學費之獎學金。
- 凡參加當年度招生考試或甄試(分別計算)之各組實際入學前二名者得申請最高伍萬元之獎學金。核發人數及金額，得依當年度實際核撥金額調整。
- 二年級學生，上學年學業成績及研究表現為該年級各組前二名者得申請最高伍萬元之獎學金。核發人數及金額，得依當年度實際核撥金額調整。

博士班

- 博士班錄取生、博二三年級擔任研究或教學助理，發予相當於一學年學費之獎學金。
- 四年級學生，學業成績及研究表現優異者得申請最高陸萬元之獎學金。核發人數及金額，得依當年度實際核撥金額調整。
- 凡博士班錄取新生，於入學第一年，依據各院獎助學金實施細則決議，核定二至四年每月壹萬伍仟元之有庠博士生助學金，並以優秀外籍生優先核撥。

師資(依筆畫順序排列)

姓名	職稱	最高學歷	專長
白小明	副教授	加拿大 McMaster University, Canada 物理博士	共軛高分子物理、光電工程、奈米科技、高分子材料、計算機模擬法
祁 姓	講座教授	美國 Polytechnic Institute of Brooklyn, USA 電子物理博士	光纖通訊、光纖感測、非線性光學
邱天隆	助理教授	台灣大學光電工程博士	光電半導體元件、顯示科技
張志豪	助理教授	台灣大學 光電工程博士	有機光電半導體與元件、固態照明、平面顯示器
張明文	榮譽教授	美國 U. of Arizona, USA 光學科學中心博士	光電工程(設計、製造、檢驗)、全像及光訊處理
許正治	助理教授	交通大學 光電工程博士	生醫光電量測技術、光學顯微技術、熱電材料、抗反射膜設計與製作
陳念波	助理教授	美國 Purdue University, USA 物理博士	半導體物理、元件物理、光電工程、奈米科技
陳祖龍	教授	美國 Pennsylvania State University, USA 電機工程博士	液晶元件、光學及數位影像、信號處理或識別、醫學生物工程
溫盛發	教授	交通大學 光電工程博士	非線性光學及其在光纖通信系統之應用、光放大器、光學設計、色彩學
蒲念文	教授兼系主任	美國柏克萊加州大學資訊電機博士	量子電子學、雷射及光學、半導體材料元件及製程、固態物理、光學材料及元件、太陽能電池、生醫光電
劉宗平	副教授	中央大學 光電工程博士	太陽能電池、薄膜技術、光子晶體、光碟技術、半導體元件技術與應用
劉維昇	助理教授	中央大學 電機工程博士	半導體材料與元件、固態照明及光電元件
賴芳儀	助理教授	交通大學 光電工程博士	發光二極體材料及元件、半導體雷射材料及元件、高速半導體雷射技術及應用、光電半導體製程、光電檢測、太陽能電池

授予學位：

碩士班：工學碩士

博士班：工學博士