

院所系組	智慧機電學院 模具工程系應用工程科學 碩士在職專班	
招生分組	不分組	
招生名額	6名	
研究領域	<p>本專班重視基礎科學與應用科技研究，以培育具備再生能源技術、生醫技術與系統整合之科技人才，以求將工程科學之知識與技術，應用於實際工程問題，發展重點為三大方向：</p> <p>1.綠色：朝向潔淨、高效、節能、永續等方向的能源課題發展，特別著重在太陽光電、燃料電池、風力發電等新興能源的研究。</p> <p>2.健康：生醫工程是結合了工程、物理、工程技術、生物醫學與臨床應用的一項跨領域工程科學，並以培養兼具工程技術與醫學工程之人才為重。</p> <p>3.智慧：強調系統整合為發展主軸。由於科技的發展及人民生活水準的提升，對生活環境品質的要求也越來越嚴苛。要滿足現代人的需求唯有朝向生活智慧化。</p> <p>研究領域：人工器官設計、生命觀測系統、醫學影像處理、太陽能科技、燃料電池及氫能應用、風力能源等。實體開發有阿波羅太陽能車及所羅門燃料電池車，並於國際比賽屢創佳績。</p>	
甄試項目	書面資料審查 (100%)	<p>1.基本資料表【附表5】、自傳含研究計畫【參閱附表6、7】。</p> <p>2.大專校院歷年成績單。</p> <p>3.師長、工作單位主管或所屬職業同業公會線上推薦函兩封。 【線上推薦函注意事項(含操作步驟)請詳簡章第5-6頁】。</p> <p>4.專業表現及學習潛能與相關特殊表現證明文件：如工作經驗、職務、參與產官學研究計畫、職業證照、專業工作成就、獲獎紀錄、創作、著作、論文發表、推廣教育學習證明及其他足資證明相關潛能之資料。</p>
成績計算	<p>1.總成績=書面資料審查成績×100%</p> <p>2.甄試項目成績及總成績均四捨五入取至小數點第二位，滿分為100分。</p>	
同分參酌順序	1.專業表現與學習潛能 2.歷年成績與研究計畫	
特殊報考資格	本系不招收「入學大學同等學力認定標準」第7條「專業領域表現具卓越成就者」。	
備註	<p>1.工作年資之規定：需有1年(含)以上工作年資。</p> <p>2.上課地點：建工校區。</p> <p>3.上課時間：週一至週五夜間及週六。</p> <p>4.113學年度最低畢業學分數38學分，114學年度依系所規定辦理。</p>	
系所聯絡方式	聯絡人：林小姐 電話：07-3814526 轉 15401	