

|        |   |  |
|--------|---|--|
| 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   | 10 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> <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ol> <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%)   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 基本資料表【附表 5】、自傳含研究計畫【參閱附表 6、7】。</li> <li>2. 大專校院歷年成績單。</li> <li>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。<br/>【線上推薦函注意事項(含操作步驟)請詳簡章第 5-6 頁】。</li> <li>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。</li> </ol> |
| 成績計算   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 總成績=書面資料審查成績×100%</li> <li>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。</li> </ol>   |  |
| 同分參酌順序 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 專業表現與學習潛能</li> <li>2. 歷年成績與研究計畫</li> </ol>  |  |
| 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     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工作年資之規定：需有 1 年(含)以上工作年資。</li> <li>2. 上課地點：建工校區。</li> <li>3. 上課時間：週一至週五夜間及週六</li> <li>4. 112 學年度最低畢業學分數 38 學分，113 學年度依系所規定辦理。</li> </ol>   |  |
| 系所聯絡方式 | 聯絡人：林小姐                      電話：07-3814526 轉 15401  |  |