

## 壹、計畫摘要

| <b>精密機械廠機電控制與設計就業學程</b>   |  |      |       |
|---|--|------|-------|
| 地區  | <input type="checkbox"/> 北基宜花金馬區 <input checked="" type="checkbox"/> 桃竹苗區 <input type="checkbox"/> 中彰投區 <input type="checkbox"/> 雲嘉南區 <input type="checkbox"/> 高屏澎東區 |      |       |
| 曾辦理○○<br>學年度計畫  | <input type="checkbox"/> 是，學程名稱：_____<br><input checked="" type="checkbox"/> 否   |      |       |
| 申請學制  | <input checked="" type="checkbox"/> 四技 <input type="checkbox"/> 二技 <input type="checkbox"/> 五專<br><input type="checkbox"/> 二專 <input type="checkbox"/> 大學            | 申請科系 | 機械工程系 |
| 整合科系  | 機械工程系、機械工程系機電組、機械工程系車輛組  |      |       |
| 計畫摘要  |  |      |       |
| <p>申請單位在與精密機械廠相關產業人員進行座談後，審慎提出與產業發展需求以及與就業市場趨勢相符合且與本系現有課程架構相連結之「<b>精密機械廠機電控制與設計</b>」<b>就業學程計畫</b>。其課程包括「<b>微電腦機電控制實務</b>」、「<b>精密機件精度檢驗</b>」、「<b>CATIA 模具設計</b>」，以及「<b>精密機械生產管理</b>」等具有關聯性、且跨領域整合之<b>專精課程</b>四門(共計 11 學分，198 小時)，同時搭配可協助參訓學生建立正確工作態度，有助於學生職涯發展之<b>共通核心職能課程</b>(計 48 小時)，另外輔以與本系在「產學合作」與「學生業界實習」兩方面皆互動關係良好之「信昌機械廠股份有限公司」合作產業單位，進行與四門專精課程具有密切關聯性且為期連續 6 週 240 小時之「精密車輛零組件製程實務實習」<b>職場體驗課程</b>(包括車輛門鎖、電動座椅、安全帶組、天窗、天窗遮陽板等五大零組件在產品研發設計面、模具設計面、TPS 面、製造管理面、以及品質管理面等五個面向之實習)。</p> <p>藉由本就業學程<b>實務導向</b>之訓練課程的提出，同時輔以<b>學習輔導</b>以及<b>就業輔導措施</b>的確實執行，以及經由「產業知能培訓」和「實務能力培養」之同時進行，可有系統達成參訓學生在「精密機械廠機電控制與設計製造技術」領域專業知識、就業技能與工作態度之提昇，並進而協助提高參訓學生之職涯規劃能力，增加職場競爭力及順利與職場接軌之計畫總體目標。本計劃將透過合作產業(含關係企業)與學校更緊密之互動以及提供多名就業機會，確實達成<b>修畢各項課程之應屆畢業人數至少 15 人</b>，參訓學生<b>畢業後九個月之就業率</b>以及<b>畢業後一年半內之就業穩定度</b>皆可<b>達 90% 以上</b>。而相關合作廠商亦可藉由計劃之執行達成<b>充裕產業專業人才之供給</b>，以及<b>活絡產學人才互動與產學合作</b>，確保產業保持長期競爭力。</p> |  |      |       |