


111學年度 正修科技大學 二技進修部 機械工程系 課程地圖

學期別	一年級		二年級		能力	就業職稱
	上學期	下學期	上學期	下學期		
通識基礎課程	網際網路應用	實用英文 台灣開發史 歷代文選	專業倫理與法治		語文能力 資訊與社會	
通識博雅課程			通識博雅課程(一)	通識博雅課程(二)	通識博雅	
專業課程	<div> <div>動力學</div> <div>機械材料</div> <div>工程數學</div> <div>工程統計與品質管理</div> <div>工程材料</div> </div> <div> <div>機械製造</div> <div>精密量測及實驗</div> <div>熱處理與金相實驗</div> <div>工具機概論</div> <div>液氣壓控制與實驗</div> <div>機械設計</div> <div>數值控制</div> <div>工廠實習</div> <div>工程熱力學</div> <div>流體力學</div> </div> <div> <div>電腦輔助工程分析及實習</div> <div>逆向工程概論及實習</div> <div>非破壞檢測實驗</div> <div>精密工具機技術</div> <div>機電整合應用</div> <div>微細加工</div> <div>塑性加工學</div> <div>工程自動化及實習</div> <div>微機電導論</div> <div>銲接工程</div> </div>				<p>能夠以科學與工程知識描述問題、並運用數學工具對問題進行推演與解算</p> <p>能夠使用電腦進行實體繪圖與設計、撰寫程式與使用軟體分析、操作工具機或機器進行製造加工、閱讀技術手冊、搜集整合資訊與撰寫報告</p> <p>能夠事先了解、計算溫度變化對機械零組件可能造成的影響並納入零組件設計及機械操作的規範</p>	<p>助理機械工程師</p> <p>機械設計工程師、機械製造工程師</p> <p>助理機械工程師</p>
<div>通識必修</div> <div>通識選修課程</div> <div>專業必修</div> <div>專業選修課程</div>						

