

明志科技大學工業工程與管理系課程綱要表

課程名稱：(中文) 實務專題				開課單位	工業工程與管理系
(英文) Special Topics in Practice				課程代碼	215058
授課教師：全體老師					
學分數	1	必/選修	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	開課年級	四年級
先修科目或先備能力：					
課程概述與目標：與老師進行實務研究，並應用所學的知識與工具並且閱讀相關資料，進行問題的解決與報告的撰寫。					
教科書					
參考書					
課程綱要				對應之學生核心能力	
單元主題	內容綱要				
文獻閱讀	圖書館 資料收集 文獻整理			<input type="checkbox"/> 基礎知識 <input checked="" type="checkbox"/> 團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> 問題解決 <input checked="" type="checkbox"/> 自主學習 <input checked="" type="checkbox"/> 系統整合 <input checked="" type="checkbox"/> 倫理態度	
分析	探討問題 分析問題 應用相關手法進行求解			<input type="checkbox"/> 基礎知識 <input checked="" type="checkbox"/> 團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> 問題解決 <input checked="" type="checkbox"/> 自主學習 <input checked="" type="checkbox"/> 系統整合 <input checked="" type="checkbox"/> 倫理態度	
報告撰寫	論文寫作 內容整理 投影片撰寫			<input type="checkbox"/> 基礎知識 <input checked="" type="checkbox"/> 團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> 問題解決 <input checked="" type="checkbox"/> 自主學習 <input checked="" type="checkbox"/> 系統整合 <input checked="" type="checkbox"/> 倫理態度	
教學要點概述：					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 教學方法：<input checked="" type="checkbox"/>理論講授、<input checked="" type="checkbox"/>實務講授、<input checked="" type="checkbox"/>個案分析、<input type="checkbox"/>遠距教學</li> <li>• 評量方法：<input type="checkbox"/>考試、<input type="checkbox"/>作業、<input checked="" type="checkbox"/>實作、<input checked="" type="checkbox"/>報告、<input type="checkbox"/>口試、<input type="checkbox"/>問卷</li> <li>• 本課程與教育目標相關者：             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/>培養學生具備工業工程與管理的基礎知識與技能。</li> <li><input type="checkbox"/>培養學生具備工業工程與管理的專業知識與技能。</li> <li><input checked="" type="checkbox"/>以工讀實務實習訓練學生結合理論與實務。</li> <li><input checked="" type="checkbox"/>培養學生以工業工程與管理的手法與工具解決問題的能力。</li> <li><input checked="" type="checkbox"/>培養學生重視職場倫理與勤勞樸實、團體合作的精神。</li> <li><input checked="" type="checkbox"/>培養學生持續學習的習慣與能力。</li> </ul> </li> </ul>					