

明志科技大學工設系系課程綱要表

課程名稱：（中文）科技論文寫作		開課單位	
（英文）Technical Writing		課程代碼	
授課教師：			
學分數	1	必/選 修	必修 開課年級 研究所二年級
先修科目或先備能力：			
<p>從讀寫相關的中英文實例來學習如何觀察、整理科技與設計產品的特性，然後以合乎讀者背景的邏輯描述寫作中英文技術論文與標題。</p>			
教科書 ¹	自編教材		
課程綱要		對應之學生核心能力	核心能力達成指標
單元主題	內容綱要		
技術論文簡介	技術論文的分類（如DM、手冊等）	<input type="checkbox"/> 獨立研究 <input type="checkbox"/> 資訊整合 <input checked="" type="checkbox"/> 學術寫作 <input type="checkbox"/> 專業知識 <input type="checkbox"/> 領導能力 <input type="checkbox"/> 實務能力 <input checked="" type="checkbox"/> 國際視野 <input type="checkbox"/> 職場倫理	理解技術論文基礎
技術論文基礎	瞭解文字產品的目的（如知識傳承、溝通、指令、介紹等）	<input type="checkbox"/> 獨立研究 <input type="checkbox"/> 資訊整合 <input checked="" type="checkbox"/> 學術寫作 <input type="checkbox"/> 專業知識 <input type="checkbox"/> 領導能力 <input type="checkbox"/> 實務能力 <input checked="" type="checkbox"/> 國際視野 <input type="checkbox"/> 職場倫理	理解文字產品的目的
技術論文基礎	溝通理論	<input type="checkbox"/> 獨立研究 <input type="checkbox"/> 資訊整合 <input checked="" type="checkbox"/> 學術寫作 <input type="checkbox"/> 專業知識 <input type="checkbox"/> 領導能力 <input type="checkbox"/> 實務能力 <input checked="" type="checkbox"/> 國際視野 <input type="checkbox"/> 職場倫理	理解溝通理論
技術論文基礎	基本文字元件	<input type="checkbox"/> 獨立研究 <input type="checkbox"/> 資訊整合 <input checked="" type="checkbox"/> 學術寫作 <input type="checkbox"/> 專業知識 <input type="checkbox"/> 領導能力 <input type="checkbox"/> 實務能力 <input checked="" type="checkbox"/> 國際視野 <input type="checkbox"/> 職場倫理	理解基本文字元件

技術論文基礎	知識元件與知識管理	<input type="checkbox"/> 獨立研究 <input type="checkbox"/> 資訊整合 <input checked="" type="checkbox"/> 學術寫作 <input type="checkbox"/> 專業知識 <input type="checkbox"/> 領導能力 <input type="checkbox"/> 實務能力 <input checked="" type="checkbox"/> 國際視野 <input type="checkbox"/> 職場倫理	理解知識元件與知識管理
技術論文基礎	文件管理的屬性	<input type="checkbox"/> 獨立研究 <input type="checkbox"/> 資訊整合 <input checked="" type="checkbox"/> 學術寫作 <input type="checkbox"/> 專業知識 <input type="checkbox"/> 領導能力 <input type="checkbox"/> 實務能力 <input checked="" type="checkbox"/> 國際視野 <input type="checkbox"/> 職場倫理	理解文件管理的屬性
技術論文基礎	關鍵字的目的是	<input type="checkbox"/> 獨立研究 <input type="checkbox"/> 資訊整合 <input checked="" type="checkbox"/> 學術寫作 <input type="checkbox"/> 專業知識 <input type="checkbox"/> 領導能力 <input type="checkbox"/> 實務能力 <input checked="" type="checkbox"/> 國際視野 <input type="checkbox"/> 職場倫理	理解關鍵字的目的是
技術論文進階	目標導向的特色定位與選取描述文字：屬性定義與屬性值的定量	<input type="checkbox"/> 獨立研究 <input type="checkbox"/> 資訊整合 <input checked="" type="checkbox"/> 學術寫作 <input type="checkbox"/> 專業知識 <input type="checkbox"/> 領導能力 <input type="checkbox"/> 實務能力 <input checked="" type="checkbox"/> 國際視野 <input type="checkbox"/> 職場倫理	理解目標導向的特色定位與選取描述文字
技術論文進階	如何從生活學習技術論文寫作	<input type="checkbox"/> 獨立研究 <input type="checkbox"/> 資訊整合 <input checked="" type="checkbox"/> 學術寫作 <input type="checkbox"/> 專業知識 <input type="checkbox"/> 領導能力 <input type="checkbox"/> 實務能力 <input checked="" type="checkbox"/> 國際視野 <input type="checkbox"/> 職場倫理	理解生活學習技術論文寫作
技術論文進階	技術論文寫作與翻譯：信達雅三要素	<input type="checkbox"/> 獨立研究 <input type="checkbox"/> 資訊整合 <input checked="" type="checkbox"/> 學術寫作 <input type="checkbox"/> 專業知識 <input type="checkbox"/> 領導能力 <input type="checkbox"/> 實務能力 <input checked="" type="checkbox"/> 國際視野 <input type="checkbox"/> 職場倫理	理解信達雅三要素
技術論文進階	寫作的品質控管	<input type="checkbox"/> 獨立研究 <input type="checkbox"/> 資訊整合 <input checked="" type="checkbox"/> 學術寫作 <input type="checkbox"/> 專業知識 <input type="checkbox"/> 領導能力 <input type="checkbox"/> 實務能力 <input checked="" type="checkbox"/> 國際視野 <input type="checkbox"/> 職場倫理	理解寫作的品質控管
技術論文進階	如何分工合作	<input type="checkbox"/> 獨立研究 <input type="checkbox"/> 資訊整合 <input checked="" type="checkbox"/> 學術寫作 <input type="checkbox"/> 專業知識 <input type="checkbox"/> 領導能力 <input type="checkbox"/> 實務能力 <input checked="" type="checkbox"/> 國際視野 <input type="checkbox"/> 職場倫理	理解如何分工合作
技術論文進階	編輯與校稿	<input type="checkbox"/> 獨立研究 <input type="checkbox"/> 資訊整合 <input checked="" type="checkbox"/> 學術寫作 <input type="checkbox"/> 專業知識 <input type="checkbox"/> 領導能力 <input type="checkbox"/> 實務能力 <input checked="" type="checkbox"/> 國際視野 <input type="checkbox"/> 職場倫理	理解編輯與校稿

教學要點概述²：

- 教學方法：理論講授、實務講授、個案分析、遠距教學、分組討論
- 評量方法：考試、作業、實作、報告、口試、問卷

- 1.教科書請註明書名、作者、出版社、出版年等資訊。
- 2.教學要點概述請填寫教材編選、教學方法、評量方法、教學資源、教學相關配合事項等。
- 3.學程所有開設之課程皆須填寫此表格或提供原有格式之課程綱要表，並呈現於實地訪評現場。