

明志科技大學電機系課程綱要表

課程名稱：（中文）科技英文寫作		開課單位	電機工程研究所	
（英文）Practice of Technical English Writing		課程代碼		
授課教師：				
學分數	0	必/選修	必修	開課年級
一年級				
先修科目或先備能力：中文寫作能力				
課程概述與目標：本課程目的在教導學生科技論文書面寫作要領與口頭表達技巧，期使其具備獨立完成科技論文寫作與發表之能力。另外亦教導其投稿期刊與研討會論文之方法，並傳授碩士論文之寫作要領，使其發表學術論文之能力。				
教科書 <sup>1</sup>	李開偉，科技英文寫作，初版，全華科技圖書公司，台北，2005年。			
課程綱要				
單元主題	內容綱要	對應之學生核心能力	備註	
科技論文的格式與組織架構	1.研究主題、作者與通訊資料的寫法 2.摘要、關鍵字、前言、本文與結論	核心能力 1、2、3、4、5		
圖表、目次、符號與附錄	1.方程式、符號、圖表之表示方法 2.封面、目次、附錄與頁碼之編輯要領	核心能力 1、2、3、5		
參考文獻與註腳之撰寫方法	1.中西文參考文獻之撰寫要領 2.註腳與專有名詞之詮釋方式	核心能力 1、4		
論文主題之訂定與資料蒐集	1.文獻探討方法 2.研究主題之選擬要領	核心能力 1、2、3、4		
論文寫作方法與文字潤飾	1.期刊與碩士論文寫作之技巧 2.中英文論文文字潤飾之要領	核心能力 1、2、4		
章節與段落之區隔法則	1.章節之分隔方法 2.段落與層次之區隔法則	核心能力 1、2、4		
投影片之製作要領	1.投影片文字與圖表之顯示技巧 2.底色或背景顏色之選擇要領	核心能力 1、2、3、4		
口頭報告之要領與技巧	1.說話之音量、速度與表達技巧 2.談吐風範與台風	核心能力 1、2、3、4、5、6、7		
研究倫理與投稿方法	1.撰寫研究報告所應遵循之倫理守則 2.投稿期刊與研討會論文之方法	核心能力 1、2、4、6、7		

### 教學要點概述<sup>2</sup>：

由於科技論文習作係屬實用化之課程，也因此將自行選擷經典性之期刊與研討會論文供學生閱讀，另外亦彙編寫作綱領供學生研習，本綱要表上所列教科書僅供參考使用。除了採講述法授課外，更要求學生蒐集資料，研訂主題，依期刊或研討會論文之格式撰寫一篇結構嚴謹之科技論文。同時必須將論文要項製作成精美之 Power Point 檔案，透過電腦與投影机進行口頭報告。評量要項包括科技論文評述佔 10%、修飾完妥之論文佔 30%、

Power Point 佔 20%、口頭報告佔 20%、互動或討論佔 20%。教學資源涵蓋圖書館、電子資料庫、電腦網路與即時之報章雜誌。教學相關配合事項包括學校應能提供 e 化教室或電腦與投影机。

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. 研究所所有開設之課程，皆須填寫此表格或提供原有格式之課程綱要表。