

專業必修/選修課程綱要表

課程名稱：(中文) 英文科技論文寫作(1)(2)		開課單位	能源電池科技博士班		
(英文) Technical writing in English(1)(2)		課程代碼			
授課教師： 章哲寰					
學分數	2	必/選修	必修	開課年級	博一
先修科目或先備能力：基礎英文閱讀					
課程概述與目標：本課程使用英文研究文獻以增進學生英文閱讀與專業能力，且可應用至專業研究，或發表專業論文。本課程主要在講授論文撰寫格式與常見之論文架構。學生修畢本課程後，應可具備撰寫英文專業論文的能力及如何將實際將研究成果撰寫成論文，為往後學生在研究論文的撰寫上打下基礎。課程內容包括：科技論文概述、介紹摘要與前言撰寫注意事項、介紹實驗過程撰寫注意事項、介紹結果與討論撰寫注意事項、介紹結論撰寫注意事項以及文獻收尋、閱讀與閱讀心得撰寫。					
教科書 ¹	自編教材與補充資料				
課程綱要		核心能力達成指標	對應之學生核心能力		
單元主題	內容綱要				
1. 科技論文概述	科技論文簡介、撰寫科技論文注意事項	1、2、3、4、5、6、7	1.了解科技論文結構 2.了解撰寫科技論文注意事項 3.了解科技論文與職場關聯性		
2. 介紹摘要與前言撰寫注意事項	摘要與前言簡介、摘要與前言撰寫注意事項	1、2、3、4、5、6、7	1.了解科技論文之摘要與前言結構 2.了解摘要與前言撰寫注意事項		
3. 介紹實驗過程撰寫注意事項	實驗過程簡介、實驗過程撰寫注意事項	1、2、3、4、5、6、7	1.了解科技論文之實驗過程結構 2.了解實驗過程撰寫注意事項		
4. 介紹結果與討論撰寫注意事項	結果與討論簡介、結果與討論撰寫注意事項	1、2、3、4、5、6、7	1.了解科技論文之結果與討論結構 2.了解結果與討論撰寫注意事項		
5. 介紹結論撰寫注意事項	結論簡介、結論撰寫注意事項	1、2、3、4、5、6、7	1.了解科技論文之結論結構 2.了解結論撰寫注意事項		
6. 文獻收尋、閱讀與閱讀心得撰寫	文獻資料庫簡介、文獻收尋技巧、文獻閱讀技巧	1、2、3、4、5、6、7	1.了解如何收尋參考文獻 2.了解文獻收尋技巧 3.了解文獻閱讀技巧 4.了解文獻撰寫技巧		
教學要點概述 ² ：					
教學方法：					
本課程主要在講授論文格式及架構，以及進行簡報練習。					
評量方法：					
(1)平時成績: 40%; (2)書面及口頭報告:60%					
教學相關配合事項：					
可透過網路查詢並取得專業論文相關資料。					

註：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。

COURSE SYLLABUS

Course Title : Technical writing in English(1)(2)				
Credits / Hours	2/2	Course Number	0A-03	<input checked="" type="checkbox"/> Required <input type="checkbox"/> Elective
Course Description Course Overview and Objectives: This course is to enhance English reading and professional writing ability for students, and can be applied to professional research in browsing references and writing technical papers. The format and structure of a paper will be taught in this course. After completion of this course, students are expected be able have the ability of writing write professional paper in English. Course topics include: an overview of scientific papers, comments on writing abstracts and introductions, comments on the experimental procedure or theoretical derivation, presentation of results and discussion, comments on literatures, and presentation practice.				
Course Topics				
Topic		Content		
1. Introduction to scientific paper		Format and things need to be noticed of scientific paper		
2. writing abstract and introduction		Structure of paper, purpose of abstract and introduction, things to be emphasized in abstract and introduction		
3. writing experimental procedure or theoretical derivation		Things are to be noted in experimental procedure or theoretical derivation		
4. writing results and discussions		things to be emphasized in results and discussions		
5. writing conclusions		things to be emphasized in conclusions		
6. literature study		How to find literatures and keywords and reading references		