



元培醫事科技大學

課程大綱

107學年第1學期

英文版(English)

一. 課程基本資料

課程名稱	科技英文寫作(一)	必選修	必修
英文名稱	Technical Writing (1)	學分數	2.0
開課系所	環境工程衛生系碩士班	每週時數	2.0
開課班級	環衛碩士班一一	上課時間	(三)11-12
授課教師	邱宗永	上課地點	J217會議室

二. 課程簡介

教導學生科技英文論文的寫作與基本句型應用

三. 課程目標

教導學生科技英文論文的基本寫作原則句型與語態及時態的應用，期能建立學生以英文撰寫報告與論文SCI/EI的基礎能力。

知識：導引學生複習、回顧之前所學的英文字彙、閱讀、寫作能力等基礎寫作應用與整合。

技能：以實做英文作業為導向，提升學生科技論文、專業論文方面的閱讀、寫作能力。

態度：培養學生獨立批判、思考能力態度、運用科技及資訊整合寫作能力。

四. 課程內容

1. 前言
2. 背景
3. 文獻回顧和研究主題
4. 實驗與方法
5. 結果
6. 討論
7. 結論
8. 摘要

五. 核心能力關聯

一般核心能力			專業核心能力		
能力指標		關聯程度	能力指標		關聯程度
1	終身學習自我成長之能力	**	1	策劃及執行專題研究之能力。	***
2	領導、管理及規劃之能力。	***	2	撰寫專業論文與技術報告之能力。	**
3	與其他專業人員協調整合之跨領域能力	**	3	創新思考及獨立解決問題之能力	**
4			4	環境工程衛生相關領域之專業知識。	***

註：—：無關聯；*：低關聯；**：中關聯；***：高關聯；

六. 教學方式

講述教學, 個案研究, 分項討論, 實務練習

七. 成績評量標準

平時成績：40 %, 期中考成績：30 %, 期末考成績：30 %

八. 教材1. 科技英文寫作(第四版)作者：李開偉 出版社：全華圖書 出版日期：2010/03/15 2. 柯泰德英文論文編修訓練部落格 <https://chineseowl.wordpress.com/seminars/workshop01/>

(請遵守智慧財產權，不得非法影印教科書)

九. 課程進度

週次	教學主題	課程進行方式	授課教師
第1週	科技英文概述-1	講述、討論	邱宗永
第2週	科技英文概述-2	講述、討論	邱宗永
第3週	科技英文結構與要項-1	講述、討論	邱宗永
第4週	科技英文結構與要項-2	講述、討論	邱宗永
第5週	科技英文結構與要項-3	講述、討論	邱宗永
第6週	科技英文-文法-1	講述、討論	邱宗永
第7週	科技英文-文法-2	講述、討論	邱宗永
第8週	科技英文-修辭	講述、討論	邱宗永
第9週	期中考	測驗	邱宗永
第10週	科技英文-文獻收集	講述、討論	邱宗永
第11週	科技英文-摘要	講述、討論	邱宗永
第12週	科技英文-前言	講述、討論	邱宗永
第13週	科技英文-實驗方法	講述、討論	邱宗永
第14週	科技英文-結果與討論	講述、討論	邱宗永
第15週	科技英文-案例討論-1	講述、討論	邱宗永
第16週	科技英文-案例討論-2	講述、討論	邱宗永
第17週	科技英文-案例討論-3	講述、討論	邱宗永
第18週	期末考	測驗	邱宗永

十. 專業英文詞彙

科技英文摘要/前言/實驗方法/結果與討論

十一. 課程要求

大學部英文

十二. 備註(聯絡資訊或先備條件)

無