



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級：博環工一A

授課老師：謝連德,陳瑞仁

學分數：1

**課程大綱：**

對博士班研究生而言，具有英文論文寫作的的能力與充分瞭解研究方法為完成學業與未來繼續從事研究的基本要件。本課程將先講授論文寫作與研究方法的論理學、必要守則及重要關鍵，再透過研讀環境保護中各種不同知識領域的期刊論文來精鍊技術論文的寫作技巧與熟練研究方法。

**outline:**

The capability of technical writing and the understanding of research methodology are essential to a graduate student. This course will teach graduate students the logic, sufficient and necessary conditions, and key points of technical writing and research methodology first. And then via reviews of a variety of different excellent environmental-protection related papers from technical and scientific journals to further master the ability of technical writing and familiarize the methodology underlying research and development.

**教學型態:**

課堂教學+小組討論

**成績考核方式:**

平時成績:60%  
期中考:0%  
期末考:20%  
其它:20%%

**本科目教學目標:**

培育具前瞻性、寬廣視野與國際觀，能從事研究、創新與管理之人才。

**參考書目:**

自編教材



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.13~9.20	進度01 論文習作導論 博環工一A論文習作與研究方法 9月 16日 (星期四) · 下午3:00 - 5:30 如何加入 Google Meet 會議 視訊通話連結： <a href="https://meet.google.com/nnw-hkph-tbi">https://meet.google.com/nnw-hkph-tbi</a> 或撥打以下電話號碼： (US) +1 470-310-0549 PIN 碼： 844 129 539 #	19日正式上課。19~23日加退選，復(轉)學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，23日申辦抵免學分截止日
第2週	9.20~9.27	進度02 研究動機、研究目的 博環工一A論文習作與研究方法 9月 23日 (星期四) · 下午3:00 - 5:30 如何加入 Google Meet 會議 視訊通話連結： <a href="https://meet.google.com/nnw-hkph-tbi">https://meet.google.com/nnw-hkph-tbi</a> 或撥打以下電話號碼： (US) +1 470-310-0549 PIN 碼： 844 129 539 #	28日和平紀念日(放假)
第3週	9.27~10.04	進度03 研究問題之形成	
第4週	10.04~10.11	進度04 文獻回顧與評論之本質	11日成績優異提前畢業者提出申請截止日,14日第1次校教評會
第5週	10.11~10.18	進度05 文獻回顧之方法與步驟01	
第6週	10.18~10.25	進度06 第01次 課堂實作練習	
第7週	10.25~11.01	進度07 文獻回顧之方法與步驟02	3日(三)校慶補假(112年11月25(六)日校慶活動日)。4日(四)兒童節、民族掃墓節(放假)，5日(五)民族掃墓節補假
第8週	11.01~11.08	進度08 文獻回顧之方法與步驟03	10日校課程委員會。11日第2次校教評會
第9週	11.08~11.15	進度09 期中報告	15~21日期中考試
第10週	11.15~11.22	進度10 參考文獻引用	22~26日學士班申請轉系,27~28日四技二專統一入學測驗,28日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.22~11.29	進度11 參考文獻格式	
第12週	11.29~12.06	進度12	11日多益測驗(暫定)



		第02次 課堂實作練習	
第13週	12.06~12.13	進度13 研究方法創見之性質、型式與研究架構	16日第3次校教評會。19日博士班招生(暫定)
第14週	12.13~12.20	進度14 研究方法(一)：基本概念	20 ~24日體育運動週，22日水上運動會(暫定),24日申請停修課程截止
第15週	12.20~12.27	進度15 第03次 課堂實作練習	27~ 31日藥物濫用防制宣導週
第16週	12.27~1.03	進度16 研究方法(一)：環境工程科學研究方法01	3日校務會議。3~9日畢業班(學士)期末考試。
第17週	1.03~1.10	進度17 研究方法(二)：環境工程科學研究方法02	10日端午節(放假)，12日畢業班授課教師送交學期成績截止
第18週	1.10~1.17	進度18 期末報告	17~23日期末考試