

專業必修/選修課程綱要表

課程名稱：(中文) 書報討論(1)(2)		開課單位	能源電池科技博士班	
(英文) Project & Discussion(1)(2)		課程代碼		
授課教師：吳宜萱				
學分數/時數	1/2	必/選修	必修	開課年級
能源電池科技博士班				
先修科目或先備能力：基礎英文閱讀、簡報製作				
<p>課程概述與目標：本課程除了介紹博士研究生從事學術研究該具備的基本知識與態度外，也能夠培養學生在國際/內期刊論文與其研究主題相關技術報告之蒐集、研讀、思考、歸納、分析、簡報製作以及口頭報告等能力，並協助其論文與研究報告的進行與完成(學生核心能力指標 #1、2、3、4、5、6、7)。本課程教學目標在於引導學生養成獨立自主、自行解決理論或技術問題的學習習慣，讓學生獲得整合基礎知識的訓練以及培養其具備撰寫完整專業論文與口頭報告的能力。</p>				
教科書 ¹	無			
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			
課程簡介與分組	課程簡介與分組	1、2、3、4、5、6、7	說明學術研究應具備相關的基本知識與態度。	
論文研究方法	論文研究方法	1、2、3、4、5、6、7	1. 介紹電子期刊、會議論文與專利等資料庫的使用與資料查詢。 2. 練習製作研究論文格式電子檔。 3. 介紹專業論文之研讀、思考、歸納、分析以及簡報製作方法。	
口頭報告與討論	口頭報告與討論	1、2、3、4、5、6、7	1. 相關研究主題之文獻蒐集整理並製作成簡報檔。 2. 依照分組報告順序進行口頭報告與討論。	
<p>教學要點概述²：</p> <p>教學方法：本課程主要在利用電子資料庫進行研究主題相關文獻資料的蒐集，並透過研讀、思考、歸納、分析等研究方法製作成簡報，再進行口頭報告與討論。</p> <p>評量方法：</p> <p>(1)平時成績: 40%; (2) 簡報與口頭報告:60%</p> <p>教學相關配合事項：</p> <p>可透過網路查詢並取得專業論文相關資料。</p>				

- 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 : Project & Discussion(1)(2)				
Credits / Hours	1/2	Course Number		<input checked="" type="checkbox"/> Required <input type="checkbox"/> Elective
<p>Course Description:</p> <p>This course is not only to acquaint doctoral students with basic knowledge and attitudes regarding academic researches, but also enable students to collect, read, think, analyze, and organize the international/internal journal papers and the topic-related technical reports on their studies as well as make oral presentations. The training also assists students in carrying out and completing their doctoral dissertations (Students core capacity index #1, 2, 3, 4, 5, 6 and 7). The teaching goal of the course is to guide students to develop effective study habits of independently solving the theoretical and technical problems so that students can integrate with knowledge and skills from their academic and co-curriculum experiences and learn how to write professional papers and reports.</p>				
Course Topics				
Topic		Content		
Course introduction and report grouping		<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction of basic knowledge and academic attitudes. 2. Determine the order of grouping reports. 		
Dissertation research method		<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction of electronic data base for journal papers, conference papers and patents, etc. 2. Introduction of research paper formats and practice creating electronic files. 3. Introduction of research methods for professional papers, including reading, thinking, analyzing, organizing and making the presentation files. 		
Oral presentation and discussion		<ol style="list-style-type: none"> 1. Collect and organize the related topics of research literature and make into presentation files. 2. Oral presentation and discussion in accordance with the order of the grouping reports. 		