

專業必修/選修課程綱要表

課程名稱：(中文) 專題討論(1)(2)		開課單位	能源電池科技博士班	
(英文) Seminar(1)(2)		課程代碼		
授課教師： 施正元				
學分數	1/2	必/選修	必修	開課年級
先修科目或先備能力：基礎英文閱讀				
課程概述與目標：本課程透過一系列專題演講認識瞭解綠能科技嶄新發現與應用進展。邀請相關領域傑出專家，分享工作成果績效。讓學生獲得世界最新知能，進而開創造未來進入綠色環保電池行業的機會。				
教學目標：擴展綠能電池知識技能視野，綜觀綠能電池產業發展方向。				
教科書 <sup>1</sup>	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			
綠能電池知識技能	綠能電池製備設計原理與實務。	1、5、6、7	1.具有綠能科技專業知識及技術能力。 5.具有重視專業倫理社會責任及溝通協調能力。 6.具有掌握國際產業及綠能科技方向。 7.具有終身學習能力。	
綠能電池產業發展	綠能電池產業供應鏈與整合應用。	1、5、6、7	1.具有綠能科技專業知識及技術能力。 5.具有重視專業倫理社會責任及溝通協調能力。 6.具有掌握國際產業及綠能科技方向。 7.具有終身學習能力。	
教學要點概述 <sup>2</sup> ：				
教學方法：				
邀請專家學者演講，經由問答，討論學習以及心得報告。				
評量方法：				
(1)參與程度: 20%; (2)心得報告:80%				
教學相關配合事項：				
透過資料庫系統和網路運用，查詢取得相關資料。				

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

<b>Course Title : Seminar(1)(2)</b>				
<b>Credits / Hours</b>	1/2	<b>Course Number</b>		<input checked="" type="checkbox"/> <b>Required</b> <input type="checkbox"/> <b>Elective</b>
<b>Course Description</b>				
<p>The course is intended to provide the graduate students with new finding and application development by a series of weekly seminar speeches about green energy. Outstanding experts in related fields are invited to make presentations on their recent work. Students learn skills of giving presentations, asking questions, participating in discussion and acquire information. The objective of the course is to let the students obtain novelty knowledge and technology in the world, in addition creates the opportunity to enter green battery industry in the future.</p>				
<b>Course Topics</b>				
<b>Topic</b>		<b>Content</b>		
Knowledge and technology of green energy		Design principles and manufacture practices of green energy.		
Industry development of green energy		Supply chain and integration applications of green energy.		