

# 長庚科技大學

第\_\_\_\_\_學年度第\_\_\_\_\_學期 綠色能源 科目教學規範

開課學制別 /年級	二技/四技 通識選修 全年級	學分數	2	總時數	36
課程說明	1. 能源概論 2. 風力能 3. 太陽能 4. 氫能-燃料電池 5. 水力能及海洋能				
教學目標	1. 了解綠能發電原理、相關技術及應用 2. 了解綠能發電系統在世界各國應用的情形 3. 了解綠能發電的可行性 4. 了解傳統能源科技, 以及先進綠色能源之研發和展望 5. 增強對環境保護的觀念				
教學方式	1. 講授 2. 電視教學 3. 作業 4. 討論				
評分標準	1. 口頭報告：35% 2. 書面作業：35% 3. 筆 試：20% 4. 出 席：10%				
參考書籍	1. 美國綠色能源市場商機及拓銷策略調查報告/ 黃彥婷作 臺北市：外貿協會, 2011[民100] 2. " <a href="#">Taiwan Small Fuel Cells Symposium : proceedings = 台灣小型燃料電池研討會 / [managing editor: Che-Bao Ma] Taiwan Small Fuel Cells Symposium (2006 : Longtan, Taiwan)</a> 3. " 生質能源利用科學 / 兔東保之原著；李錦楓, 李華楓, 林志芳編譯 新北市：揚智文化事業公司, 2011[民100] 4. 太陽能及新能源學刊 臺北市：中華民國太陽能及新能源學刊編輯部, 2003[民92] 5. The strategy of renewability [videorecording] : biomass = 生質能源 / [Deutsche Welle] ; a report by Katrin				

	<p>Altmeyer with Rüdiger Mörsdorf ; concept and producer, Jörg Seibold 臺北市：文采實業，[2008].</p> <p>5. Taiwan Small Fuel Cells Symposium : proceedings = 台灣小型燃料電池研討會 / [managing editor: Che-Bao Ma] Taiwan Small Fuel Cells Symposium (2006 : Longtan, Taiwan)</p> <p>6. 太陽能電池材料；楊德仁，五南圖書，台北市，2008，6月。</p> <p>7. 應用太陽電池；曹朝陽等譯，五南圖書，台北市，2009。10月。</p> <p>8. 燃料電池：新世紀能源；臨昇佃等，滄海書局，台中市，2004，2月。</p> <p>9. 燃料電池：原理與應用；衣寶廉，五南圖書，台北市，2005，3月。</p> <p><b>「遵守智慧財產權觀念」「不得非法下載、影印教科書作為課本使用」</b></p>
--	---

授課教師：\_\_\_\_\_

年 月 日