

淡江大學 101 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	綠能電子概論	授課 教師	曾憲威 HSIEN-WEI TSENG
	INTRODUCTION TO GREEN ELECTRONICS		
開課系級	共同科－工 A	開課 資料	選修 單學期 2學分
	TGEXB0A		
系（所）教育目標			
大學部之教育目標以增進學生就業技能為主。			
系（所）核心能力			
<p>A. 具備基礎資訊技術及電腦軟體能力，以解決工程問題。</p> <p>B. 專業倫理認知。</p> <p>C. 具備相關工程與應用所需的基本數理與工程知識。</p>			
課程簡介	本課程之目的在於讓學生能夠學到各種綠色能源，並了解其科技相關產業。		
	The purpose of this course let students learn various green energies and green electronics technology.		

本課程教學目標與目標層級、系(所)核心能力相關性

一、目標層級(選填)：

- (一)「認知」(Cognitive 簡稱C)領域：C1 記憶、C2 瞭解、C3 應用、C4 分析、C5 評鑑、C6 創造
- (二)「技能」(Psychomotor 簡稱P)領域：P1 模仿、P2 機械反應、P3 獨立操作、P4 聯結操作、P5 自動化、P6 創作
- (三)「情意」(Affective 簡稱A)領域：A1 接受、A2 反應、A3 重視、A4 組織、A5 內化、A6 實踐

二、教學目標與「目標層級」、「系(所)核心能力」之相關性：

- (一)請先將課程教學目標分別對應前述之「認知」、「技能」與「情意」的各目標層級，惟單項教學目標僅能對應C、P、A其中一項。
- (二)若對應「目標層級」有1~6之多項時，僅填列最高層級即可(例如：認知「目標層級」對應為C3、C5、C6項時，只需填列C6即可，技能與情意目標層級亦同)。
- (三)再依據所訂各項教學目標分別對應其「系(所)核心能力」。單項教學目標若對應「系(所)核心能力」有多項時，則可填列多項「系(所)核心能力」。(例如：「系(所)核心能力」可對應A、AD、BEF時，則均填列。)

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)	相關性	
			目標層級	系(所)核心能力
1	瞭解各種綠色能源及其科技相關產業。	Study the green energies and green electronics technology.	C2	AC

教學目標之教學方法與評量方法

序號	教學目標	教學方法	評量方法
1	瞭解各種綠色能源及其科技相關產業。	講述、討論	紙筆測驗、報告

本課程之設計與教學已融入本校校級基本素養

淡江大學校級基本素養	內涵說明
◇ 全球視野	
◆ 洞悉未來	
◆ 資訊運用	
◆ 品德倫理	
◇ 獨立思考	
◇ 樂活健康	
◇ 團隊合作	
◆ 美學涵養	

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	101/09/10~ 101/09/16	導論	
2	101/09/17~ 101/09/23	第1章 能源問題及其解決之道	
3	101/09/24~ 101/09/30	第1章 能源問題及其解決之道	
4	101/10/01~ 101/10/07	第1章 能源問題及其解決之道	
5	101/10/08~ 101/10/14	第2章 實現智慧型能源	
6	101/10/15~ 101/10/21	第2章 實現智慧型能源	
7	101/10/22~ 101/10/28	第2章 實現智慧型能源	
8	101/10/29~ 101/11/04	第3章 智慧型能源如何提升區域、家庭、汽車、行動裝置等的分析	
9	101/11/05~ 101/11/11	第3章 智慧型能源如何提升區域、家庭、汽車、行動裝置等的分析	
10	101/11/12~ 101/11/18	期中考試週	
11	101/11/19~ 101/11/25	第3章 智慧型能源如何提升區域、家庭、汽車、行動裝置等的分析	
12	101/11/26~ 101/12/02	第3章 智慧型能源如何提升區域、家庭、汽車、行動裝置等的分析	
13	101/12/03~ 101/12/09	第3章 智慧型能源如何提升區域、家庭、汽車、行動裝置等的分析	
14	101/12/10~ 101/12/16	第4章 介紹日本和歐美等如何導入智慧型能源	
15	101/12/17~ 101/12/23	第4章 介紹日本和歐美等如何導入智慧型能源	
16	101/12/24~ 101/12/30	第4章 介紹日本和歐美等如何導入智慧型能源	
17	101/12/31~ 102/01/06	第4章 介紹日本和歐美等如何導入智慧型能源	
18	102/01/07~ 102/01/13	期末考試週	
修課應注意事項			
教學設備		電腦、投影機	
教材課本		智慧型能源 作者：日經BP社 出版社：晶靈國際 ISBN：9789868629820	
參考書籍			

批改作業 篇數	篇（本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師填寫）
學期成績 計算方式	◆出席率： 20.0 % ◆平時評量：20.0 % ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：30.0 % ◆其他〈 〉： %
備 考	「教學計畫表管理系統」網址： http://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處 首頁〈網址： http://www.acad.tku.edu.tw/index.asp/ 〉教務資訊「教學計畫 表管理系統」進入。 ※不法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。