

99-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	射頻綠能監控導論	科目序號 / 代號	2518 / EEI4256
開課系所	電機工程學系	學制 / 班級	大學日間部4年1班
任課教師	莊登吉	專兼任別	兼任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	畢業班
上課時段 / 地點	(一)9AB / H203	授課語言別	中文

課程簡介

讓學生瞭解各種綠色能源科技之發展趨勢、原理與應用以及產業之現況

課程大綱

課程概述與目標：

讓學生瞭解各種綠色能源科技之發展趨勢、原理與應用以及產業之現況

教科書/參考書

基本能力或先修課程

無

課程與系所基本素養及核心能力之關連

成績稽核

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
----	----	----	-----	-----

無參考教科書

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
----	----	----	-----	-----

無參考教材及專業期刊導讀

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	課程介紹	100				
2	再生能源之發展趨勢	100				
3	太陽能科技簡介	100				
4	太陽能發電	100				
5	風力能科技及其應用	100				
6	風力能產業現況與趨	100				
7	再生能源之儲存與傳遞	100				
8	台灣再生能源之應用現況與未來發展趨勢	100				
9	期中考	100				
10	生質能源柴油、酒精及瓦斯提煉及來源	100				
11	生質能源在車輛動力應用	100				
12	地熱能科技及其應用	100				
13	節能科技(一)	100				
14	節能科技(二)	100				
15	蓄電池儲能系統	100				
16	水力發電	100				
17	節能科技(三)	100				
18	期末考	100				