

## 98-2 大葉大學 選課版課綱

基本資訊			
課程名稱	綠色科技與永續能源單元操作	科目序號 / 代號	0657 / EVI4077
開課系所	環境工程學系	學制 / 班級	大學日間部4年2班
任課教師	葉啟輝	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 1	畢業班 / 非畢業班	畢業班
上課時段 / 地點	(四)567 / H564	授課語言別	中文

### 課程簡介

為使環境工程領域學生，在選修本課程後，可以瞭解與掌握以燃料電池為主之綠色科技，以及各類永續能源之基本原理與實驗操作，並具備未來進入能源相關產業，從事操作與設計能源產生製程或單元之基本知識與能力。

### 課程大綱

能源概論  
太陽能原理  
燃料電池原理  
風能原理  
生質柴油原理  
太陽能儲能實驗  
風能儲能實驗  
電力節能實驗  
生質柴油實驗  
甲醇燃料電池實驗  
水電解與燃料電池實驗  
均一化燃料電池實驗  
燃料電池測試平台實驗

### 基本能力或先修課程

無