

## 99-1 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	綠色能源技術	科目序號 / 代號	1159 / EGR5336
開課系所	電機工程學系碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班1年1班
任課教師	蔡渙良	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)234 / H367	授課語言別	中文

### 課程簡介

1. Introduce the basics of sustainable and renewable energy, which consist of physical and technological principles, economics, environmental impact.
2. Introduce some current renewable energy systems.

### 課程大綱

Introduction  
Solar Thermal Energy  
Solar Photovoltaics  
Bioenergy  
Hydroelectricity  
Tidal Power  
Wind Energy  
Wave Energy  
Geothermal Energy  
Integration

### 基本能力或先修課程

Energy Engineering