

99-2 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	太陽光電技術	科目序號 / 代號	1715 / EGR5241
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	(三)123 / H729	授課語言別	德文

課程簡介

1. Introduce a basic understanding of the characteristics, parameters and electrical components of photovoltaic (PV) system.
2. Present a comprehensive engineering basis for photovoltaic system analysis and design.

課程大綱

1. Introduction
2. Crystalline silicon solar cells
3. Thin film solar cells
4. Space and concentrator solar cells
5. Organic and dye sensitized solar cells
6. Testing, monitoring and calibration

基本能力或先修課程

Semiconductor Technology