

## 99-2 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	半導體實驗	科目序號 / 代號	1666 / EEI4208
開課系所	電機工程學系	學制 / 班級	大學日間部3年1班
任課教師	張永平	專兼任別	兼任
必選修 / 學分數	必修 / 1	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(一)9AB / H371	授課語言別	中文

### 課程簡介

提供學生關於半導體製程的實作經驗，使學生得以具體瞭解半導體的各種製程技術。

### 課程大綱

實驗室環境介紹與規定、真空幫浦及系統介紹、晶圓片電阻量測、晶圓表面處理、薄膜沉積實驗、顯微鏡表面型態觀察、熱氧化實驗、化學蝕刻實驗、電漿蝕刻實驗、選擇性摻雜實驗

### 基本能力或先修課程

超大型積體電路技術