

## 98-2 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	半導體製程	科目序號 / 代號	2171 / MAI3054
開課系所	機械與自動化工程學系	學制 / 班級	大學日間部3年4班
任課教師	蕭宏彬	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)9 / H439 (五)89 / H439	授課語言別	中文

### 課程簡介

使學生瞭解超大型積體電路製程中所使用的各種設備、運作原理及技術

### 課程大綱

1. 簡介
2. 半導體基礎
3. 加熱製程
4. 微影製程
5. 蝕刻
6. 化學氣相沈積
7. 蒸鍍與濺鍍
8. 擴散
9. 離子佈植

### 基本能力或先修課程

微機電系統概論