

## 97-2 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	數位電路與邏輯設計	科目序號 / 代號	0810 / EEI2011
開課系所	電機工程學系	學制 / 班級	大學日間部1年3班
任課教師	洪士賢	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)34 / H228 (四)7 / H228	授課語言別	中文

### 課程簡介

- 1.數位I.C.介紹
- 2.布林代數與數位電路
- 3.卡諾圖與數位電路之設計
- 4.組合邏輯電路設計
- 5.次序邏輯I.C.介紹

### 課程大綱

布林代數  
卡諾圖  
多階電路  
組合電路  
邏輯裝置  
暫存器

### 基本能力或先修課程

邏輯代數