

# 101-2 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	0777 / EEI2011
開課系所	電機工程學系	學制 / 班級	大學日間部1年2班
任課教師	李立民	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	(一)56 / H303 (三)2 / H303	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