

# 101-1 大葉大學 選課版課綱

## 基本資訊

課程名稱	數位電子設計與實作	科目序號 / 代號	2168 / EEI3124
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	胡大湘	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	(五)234 / H362	授課語言別	中文

## 課程簡介

使用EDA軟體的圖形編輯器設計電路圖，對於數位電子乙級技術士技能檢定術科試題：「四位數多工顯示器」、「鍵盤掃瞄裝置」、「數位電子鐘」與「步進馬達定位控制」的電路原理，採用最直覺且容易了解的電路圖來設計與實作。

## 課程大綱

「四位數多工顯示器」、「鍵盤掃瞄裝置」、「數位電子鐘」與「步進馬達定位控制」設計與製作

## 基本能力或先修課程

電子學與邏輯電路實驗