

# 101-1 大葉大學 選課版課綱

## 基本資訊

課程名稱	應用電子學實習	科目序號 / 代號	1767 / MAI3095
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1班
任課教師	蔡耀文	專兼任別	專任
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	(二)789 / H824	授課語言別	中文

## 課程簡介

本課程為一學期的應用電子學實驗課程，教授內容為電子學的原理及應用實驗。主要的課程目標如下：

1. 實驗儀器與電子元件介紹
2. 基本電子電路實驗
3. 二極體應用電路
4. 電晶體應用電路
5. 方波產生電路
6. OPA之應用電路

## 課程大綱

1. 實驗儀器與電子元件介紹
2. 基本電子電路實驗
3. 二極體應用電路
4. 電晶體應用電路
5. 方波產生電路
6. OPA之應用電路一
7. OPAm應用電路二

## 基本能力或先修課程

基本電學