

## 103-2 大葉大學 選課版課綱

基本資料			
課程名稱	通訊專題實作	科目序號/代號	2094 / EE14276
必選修/學分數	選修 /3	上課時段/地點	(五)CDE / H369
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	莊豐嘉 / 兼任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	大學日間部 / 電機工程學系 / 4年1班		

### 課程簡介與目標

通訊系統實作，主要結合各通訊系統之融合性及實際應用實作。

### 課程大綱

- 第1週 通訊系統簡介
- 第2週 專利分析及設備介紹與操作
- 第3週 通訊實作(1)
- 第4週 通訊實作(2)
- 第5週 通訊實作(3)
- 第6週 通訊實作(4)
- 第7週 通訊實作(5)
- 第8週 通訊實作(1)
- 第9週 通訊實作(2)
- 第10週 通訊實作(3)
- 第11週 通訊實作(4)
- 第12週 通訊實作(5)
- 第13週 通訊實作(1組報告)
- 第14週 通訊實作(2組報告)
- 第15週 通訊實作(3組報告)
- 第16週 通訊實作(4組報告)
- 第17週 通訊實作(5組報告)
- 第18週 期末考(各組專業報告資料)

### 基本能力或先修課程

- 1.1. 數理基礎知識與能力
- 1.2. 資訊科技基礎知識與能力
- 2.1. 電機工程專業知識與應用能力
- 3.1. 蒐集資料、模擬分析、設計實驗及解決問題之能力
- 3.2. 執行工程實務所需之技術及實作之能力
- 4.1. 瞭解國內外電機相關產業的發展趨勢與脈動
- 4.2. 電機專業英語之基本能力

4.3.充分認知專業倫理之重要性，瞭解工程技術對環境、社會及全球的影響，善盡工程師之社會責任

## 課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 1.1. 數理基礎知識與能力
- 1.2. 資訊科技基礎知識與能力
- 2.1. 電機工程專業知識與應用能力
- 3.1. 蒐集資料、模擬分析、設計實驗及解決問題之能力
- 3.2. 執行工程實務所需之技術及實作之能力
- 4.1. 電機專業英語之基本能力
- 4.2. 瞭解國內外電機相關產業的發展趨勢與脈動
- 4.3. 充分認知專業倫理之重要性，瞭解工程技術對環境、社會及全球的影響，善盡工程師之社會責任