

## 102-1 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

|           |               |            |                |
|-----------|---------------|------------|----------------|
| 課程名稱      | 行動無線通訊導論      | 科目序號 / 代號  | 2249 / EEI4227 |
| 開課系所      | 電機工程學系        | 學制 / 班級    | 大學日間部4年1班      |
| 任課教師      | 李金椿           | 專兼任別       | 專任             |
| 必選修 / 學分數 | 選修 / 3        | 畢業班 / 非畢業班 | 畢業班            |
| 上課時段 / 地點 | (二)234 / H228 | 授課語言別      | 中文             |

### 課程簡介

在於讓大學部三、四年級學生或研一的學生，熟悉無線通訊的基本原理、電波傳播原理、現行無線通訊系統的種類、系統組成和運作原理。

### 課程大綱

ch.1 簡介  
ch.2 蜂巢網無線通訊的概念  
ch.3 頻率重用與同頻干擾  
ch.4 訊號干擾比與系統容量  
ch.5 集群原理與話務量  
ch.6 無線通道

### 基本能力或先修課程

基礎通訊原理或數位通訊