

## 97-1 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	無線區域網路	科目序號 / 代號	2207 / IF14061
開課系所	資訊工程學系	學制 / 班級	大學日間部4年3班
任課教師	林仁勇	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)56 / H708 (三)3 / H708	授課語言別	中文

### 課程簡介

本課程主要講述無線區域網路運作的各種技術，其中包括：MAC層、實體層、安全機制、管理機制以建立學生無線區域網路的基礎知識。在講述完屬於技術面的知識後，將介紹無線區域網路的佈建及分析以增加學生實務上的經驗，最後利用WML發展工具讓學生實作在無線網路中的應用程式以增進學生設計無線應用的興趣。

### 課程大綱

單元主題1：無線網路概論  
單元主題2：802.11 MAC  
單元主題3：802.11e QoS  
單元主題4：802.11的安全機制  
單元主題5：802.11的管理機制  
單元主題6：無線區域網路實體層  
單元主題7：802.11網路佈建與管理  
單元主題8：網路分析與效能調整  
單元主題9：行動裝置應用程式設計

### 基本能力或先修課程

網路概論