

## 97-2 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	行動通訊網路	科目序號 / 代號	0928 / IF13085
開課系所	資訊工程學系	學制 / 班級	大學日間部3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	非畢業班
上課時段 / 地點	(三)2 / H708 (四)78 / H705	授課語言別	中文

### 課程簡介

本課程主要講述行動通訊網路的運作原理及現存無線網路簡介。課程內容包括-數據通訊的基本原理複習、無線通訊技術、現存無線網路介紹及相關實驗。課程將藉由講課、示範及實驗使學生了解行動通訊網路的運作並達到以下之目標：

- 1.使學生瞭解行動通訊網路所使用的無線通訊技術。
- 2.使學生瞭解現存無線通訊網路標準。
- 3.使學生瞭解現存無線區域網路標準。
- 4.使學生能自行找尋行動通訊網路之相關學術文獻並能進行初步的學術研究及相關論文寫作規範

### 課程大綱

- 單元主題1：行動通訊網路簡介
- 單元主題2：無線區域網路-802.11
- 單元主題3：WiMax網路技術概論
- 單元主題4：電信網路概觀

### 基本能力或先修課程

網路概論、網際網路協定