

## 99-1 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	數位機上盒	科目序號 / 代號	0731 / EEI4255
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	胡大湘	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	(一)34 / H719 (二)2 / H719	授課語言別	中文

### 課程簡介

1. OFDM運作原理與數位電視系統
2. 實驗：系統模擬

### 課程大綱

1. Principles of OFDM
2. Synchronization
3. adaptive OFDM
4. Convolution Coding & Decoding
5. Shortened Reed Solomon Coding & Decoding & Interleaving
6. DVB-T Transmitter & Receiver Architecture

### 基本能力或先修課程

通訊原理、數位通訊