

## 99-2 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

課程名稱	展頻通訊	科目序號 / 代號	1767 / EDR5100
開課系所	電機工程學系博士班	學制 / 班級	研究所博士班1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	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)ABC / H367	授課語言別	中文

### 課程簡介

在於讓研究所學生熟悉展頻通訊理論的理論基礎、展頻碼、展頻的種類，以及展頻通訊的實務應用，如2G的CDMA one、3G的W-CDMA

### 課程大綱

- 一、Introduction
- 二、Basic theory
- 三、types of spreadly
- 四、spreading codes
- 五、CDMA
- 六、2G and 3G CDMA systems

### 基本能力或先修課程

數位通訊或者無線通訊

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 2.2.具有設計實驗、分析創新、獨立研究與實作能力。
- 4.1.具有英語聽說讀寫與溝通能力。

### 成績稽核

### 教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教科書				

### 參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
----	----	----	-----	-----

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	Introduction	60		20		20
2	Basic theory	60		20		20
3	Basic theory	60		20		20
4	Basic theory	60		20		20
5	types of spreadly	60		20		20
6	types of spreadly	60		20		20
7	spreading codes	60		20		20
8	spreading codes	60		20		20
9	<b>期中考</b>	60		20		20
10	spreading codes	60		20		20
11	CDMA	60		20		20
12	CDMA	60		20		20
13	2G and 3G CDMA systems	60		20		20
14	2G and 3G CDMA systems	60		20		20
15	2G and 3G CDMA systems	60		20		20
16	2G and 3G CDMA systems	60		20		20
17	2G and 3G CDMA systems	60		20		20
18	<b>期末考</b>	60		20		20