

99-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	行動無線通訊導論	科目序號 / 代號	0729 / 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)78 / H203 (三)3 / 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

課程與系所基本素養及核心能力之關連

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
----	----	----	-----	-----

無參考教材及專業期刊導讀

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	ch.1 發展沿革	80		20		
2	ch.1 發展沿革	80		20		
3	ch.2 蜂巢網無線通訊的概念	80		20		
4	ch.2 蜂巢網無線通訊的概念	80		20		
5	ch.2 蜂巢網無線通訊的概念	80		20		
6	ch.3 頻率重用與同頻干擾	80		20		
7	ch.3 頻率重用與同頻干擾	80		20		
8	ch.3 頻率重用與同頻干擾	80		20		
9	期中考	80		20		
10	ch.4 訊號干擾比與系統容量	80		20		
11	ch.4 訊號干擾比與系統容量	80		20		
12	ch.5 集群原理與話務量	80		20		
13	ch.5 集群原理與話務量	80		20		
14	ch.5 集群原理與話務量	80		20		
15	ch.6 無線通道	80		20		
16	ch.6 無線通道	80		20		
17	ch.6 無線通道	80		20		
18	期末考	80		20		