

99-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	數位通訊	科目序號 / 代號	1154 / EGR5216
開課系所	電機工程學系碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班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	(一)ABC / H367	授課語言別	中文

課程簡介

使研一學生熟悉數位通訊的基本理論與應用，其中包含基頻與帶通傳輸兩種數位通訊系統

課程大綱

- ch.1 簡介
- ch.2 基頻通訊系統
- ch.3 帶通通訊系統
- ch.4 通道等化器

基本能力或先修課程

基頻系統包含數位化原理，訊號源編碼，外線編碼，等化器。
帶通系統包含數位調變技術。

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 簡介	80		20		
2	ch.2 基頻通訊系統	80		20		
3	ch.2 基頻通訊系統	80		20		
4	ch.2 基頻通訊系統	80		20		
5	ch.2 基頻通訊系統	80		20		
6	ch.2 基頻通訊系統	80		20		
7	ch.2 基頻通訊系統	80		20		
8	ch.2 基頻通訊系統	80		20		
9	期中考	80		20		
10	ch.3 帶通通訊系統	80		20		
11	ch.3 帶通通訊系統	80		20		
12	ch.3 帶通通訊系統	80		20		
13	ch.3 帶通通訊系統	80		20		
14	ch.3 帶通通訊系統	80		20		
15	ch.3 帶通通訊系統	80		20		
16	ch.3 帶通通訊系統	80		20		
17	ch.4 通道等化器	80		20		
18	期末考	80		20		