

重新查詢

友善列印

0981學期 課程基本資料

系所 / 年級	光通系 3年級	課號 / 班別	76U00022 / A
學分數	3學分	選 / 必修	必修
科目中文名稱	通訊系統	科目英文名稱	Communication Systems
主要授課老師	王居尉	開課期間	一學年之上學期
人數上限	75 人	已選人數	75人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I312 / 星期1第05節
第1週 / 第18週 / I312 / 星期3第01節
第1週 / 第18週 / I312 / 星期3第02節

請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。

教學綱要

一、教學目標(Objective)

課程目的是讓學生熟悉通訊原理中的數學模型，了解如何利用將訊號與系統及傅立葉轉換的技術應用在傳統的通訊原理之中來能從事相關數位電路的工作。此外並闡述傳統類比通訊的技術，配合實驗課程，學生將可對通訊系統有整體的了解

二、先修科目(Pre Course)

三、教材內容(Outline)

本課程介紹通訊原理的基本數學模型及類比通訊的調變及解調技術，和 本課程之進階延伸課程數位通訊構成一學年之通訊理論課程，為電腦通訊系之核心課程，因而是國內各通訊相關研究所入學考試的基本必考科目。

四、教學方式(Teaching Method)

上課聽講、參與討論、作業繳交

五、參考書目(Reference)

3 書名 : Essentials of Communication Systems Engineering
作者 : J. G. Proakis 出版社 : Pearson Prentice Hall (高立圖書代理)
4 書名 : Communication Systems
作者 : Simon Haykin 出版社 : John Wiley & Sons, Inc. 歐亞代理

2009/9/14	Signals and Linear systems	王居尉
2009/9/21	Signals and Linear systems	王居尉
2009/9/28	Signals and Linear systems	王居尉
2009/10/5	Signals and Linear systems	王居尉
2009/10/12	Signals and Linear systems	王居尉
2009/10/19	Signals and Linear systems	王居尉
2009/10/26	Signals and Linear systems	王居尉
2009/11/2	Signals and Linear systems	王居尉

六、教學進度(Syllabi)

2009/11/9 Signals and Linear systems
2009/11/16 Signals and Linear systems
2009/11/23 Signals and Linear systems
2009/11/30 Signals and Linear systems
2009/12/7 Signals and Linear systems
2009/12/14 Signals and Linear systems
2009/12/21 Signals and Linear systems
2009/12/28 Signals and Linear systems
2010/1/4 Signals and Linear systems
2010/1/11 Signals and Linear systems

王居尉
王居尉
王居尉
王居尉
王居尉
王居尉
王居尉
王居尉
王居尉
王居尉

七、評量方式(Evaluation)

期中考試30%、期末考試30%、平時考試及平時成績40%

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢