

重新查詢

友善列印

0982學期 課程基本資料

系所 / 年級	光通系 4年級	課號 / 班別	76U00063 / A
學分數	3學分	選 / 必修	必修
科目中文名稱	訊號與系統	科目英文名稱	Signals and Systems
主要授課老師	張清濠	開課期間	一學年之下學期
人數上限	60 人	已選人數	29人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I308 / 星期2第03節
第1週 / 第18週 / I308 / 星期2第04節
第1週 / 第18週 / I308 / 星期5第01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) 使學生認識訊號與系統在時域與頻域之各種運算，讓學生能夠從中學得訊號處理之基本常識與技能。
- 二、先修科目(Pre Course) 微積分與工程數學
- 三、教材內容(Outline) 1.Fundamental concepts 2.Time-domain models of systems 3.The Fourier series and Fourier transform 4.Fourier analysis of discrete-time signals 5.Fourier analysis of systems 6.The Laplace transform and the transfer function
- 四、教學方式(Teaching Method) 板書與投影片
- 五、參考書目(Reference) E.W. Kamen and B. S. Heck, Fundamentals of signals and systems using the Web and MATLAB, Prentice Hall, 2007.

2010/2/23 Fundamental concepts
2010/2/26 Fundamental concepts
2010/3/2 Fundamental concepts
2010/3/5 Fundamental concepts
2010/3/9 Time-domain models of systems
2010/3/12 Time-domain models of systems
2010/3/16 Time-domain models of systems
2010/3/19 Time-domain models of systems

張清濠
張清濠
張清濠
張清濠
張清濠
張清濠
張清濠
張清濠

六、教學進度(Syllabi)

2010/3/23	Fourier series and Fourier transform	張清濠
2010/3/26	Fourier series and Fourier transform	張清濠
2010/3/30	Fourier series and Fourier transform	張清濠
2010/4/2	Fourier series and Fourier transform	張清濠
2010/4/6	Fourier analysis of signals	張清濠
2010/4/9	Fourier analysis of signals	張清濠
2010/4/13	Fourier analysis of signals	張清濠
2010/4/16	Fourier analysis of signals	張清濠
2010/4/20	Midterm	張清濠
2010/4/23	Midterm	張清濠
2010/4/27	Fourier analysis of systems	張清濠
2010/4/30	Fourier analysis of systems	張清濠
2010/5/4	Fourier analysis of systems	張清濠
2010/5/7	Fourier analysis of systems	張清濠
2010/5/11	Laplace transform	張清濠
2010/5/14	Laplace transform	張清濠
2010/5/18	z-transform and discrete-time systems	張清濠
2010/5/21	z-transform and discrete-time systems	張清濠
2010/5/25	Final exam	張清濠

七、評量方式(Evaluation)

出席率40%;期中考與期末考各佔30%

八、講義位址(http://)

http://elearn.asia.edu.tw/icanxp/ican_frm.asp

九、教育目標

重新查詢