

重新查詢

友善列印

0981學期 課程基本資料

系所 / 年級	資傳系碩士班 1年級	課號 / 班別	75M00008 / A
學分數	3學分	選 / 必修	選修
科目中文名稱	數位音訊處理	科目英文名稱	Digital speech signal processing
主要授課老師	陸清達	開課期間	一學年之上學期
人數上限	10 人	已選人數	8人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / H313 / 星期2第05節
第1週 / 第18週 / H313 / 星期2第06節
第1週 / 第18週 / H313 / 星期2第07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) 1.基礎數學觀念的建立。 2.了解音訊的數位模型。 3.培育從事語音信號處理的研究人才。
- 二、先修科目(Pre Course) 無
- 三、教材內容(Outline) 1.數位音訊處理的概念 2.語音編碼與解碼 3.雜訊消除技術 4.語音辨認
- 四、教學方式(Teaching Method) 課堂講授
- 五、參考書目(Reference)
A.教科書:
Xuedon Huang, Alex Acero, Hsiao-Wen Hon, Spoken Language Processing-A Guide to Theory, Algorithm and System Development—Pearson Education Taiwan Ltd.
B. 參考書:
王小川--語音訊號處理--全華科技圖書股份有限公司

2009/9/15	課程簡介	陸清達
2009/9/22	語音處理架構	陸清達
2009/9/29	音節、字及聲音感知	陸清達
2009/10/6	數位信號處理簡介	陸清達
2009/10/13	數位信號處理應用	陸清達
2009/10/20	數位濾波器	陸清達
2009/10/27	語音編碼模型	陸清達

六、教學進度(Syllabi)

2009/11/3	線性預估編碼	陸清達
2009/11/10	期中考	陸清達
2009/11/17	線性預估編碼	陸清達
2009/11/24	波形、頻譜編碼及碼激發式線性預估編碼	陸清達
2009/12/1	語音增強處理	陸清達
2009/12/8	語音增強處理應用	陸清達
2009/12/15	機率與估測理論	陸清達
2009/12/22	樣型識別簡介	陸清達
2009/12/29	語音辨認參數及觀念	陸清達
2010/1/5	隱藏式馬可夫模型與、維特比演算法	陸清達
2010/1/12	期末考	陸清達

七、評量方式(Evaluation)

1.期中考筆試 2.期末考筆試 3.平時成績:筆記、小考測驗、出席率、上課問題回答

八、講義位址(http://)

<http://elearn.asia.edu.tw/icanxp>

九、教育目標

重新查詢