

重新查詢

友善列印

### 0982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	75M00014 / A
學分數	3學分	選 / 必修	選修
科目中文名稱	語音增強處理	科目英文名稱	Speech enhancement processing
主要授課老師	陸清達	開課期間	一學年之下學期
人數上限	20 人	已選人數	6 人

### 起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I318 / 星期1第05節  
第1週 / 第18週 / I318 / 星期1第06節  
第1週 / 第18週 / I318 / 星期1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.了解語音增強處理的數位模型。 2.語音增強在數位通訊的應用 3.培育從事語音增強處理的研究人才。
- 二、先修科目(Pre Course) 無
- 三、教材內容(Outline) 1.數位音訊處理的基礎理論 2.語音增強處理的概念介紹 3.語音增強處理技術 4.雜訊信號估測
- 四、教學方式(Teaching Method) 課堂講授
- 五、參考書目(Reference) 1.Philipos C. Loizou, Speech enhancement theory and practice, Taylor & Francis.  
2.Shoji Makino, Jingdong Chen, Jacob Benesty,Speech Enhancement, Springer Berlin Heidelberg.  
3.王小川, 語音訊號處理, 全華科技圖書股份有限公司。

2010/2/22	課程簡介	陸清達
2010/3/1	雜訊源與語音增強處理架構	陸清達
2010/3/8	語音增強演算法的種類	陸清達
2010/3/15	離散時間信號處理	陸清達
2010/3/22	離散傅利葉轉換	陸清達
2010/3/29	語音合成	陸清達
2010/4/5	清明節放假一天	
2010/4/12	不同語音種類的語音增強處理方式	陸清達

六、教學進度(Syllabi)	2010/4/19	期中考	陸清達
	2010/4/26	聽覺遮蔽效應	陸清達
	2010/5/3	聲譜圖、語音的週期性	陸清達
	2010/5/10	頻譜刪減演算法	陸清達
	2010/5/17	最小平方誤差演算法	陸清達
	2010/5/24	溫那濾波器	陸清達
	2010/5/31	信號子空間演算法	陸清達
	2010/6/7	雜訊估計演算法	陸清達
	2010/6/14	語音增強演算法的評估方法	陸清達
	2010/6/21	期末考	陸清達

七、評量方式(Evaluation) 1.期中考試。2.期末考試。3.隨堂小考 4.上課筆記。5.課後作業。

八、講義位址([http://](http://elearn.asia.edu.tw/icanxp)) <http://elearn.asia.edu.tw/icanxp>

九、教育目標

重新查詢