

98-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	語音辨認	科目序號 / 代號	1717 / EGR5298
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	李立民	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	(二)ABC / H341	授課語言別	中文

課程簡介

使學生了解語音基本性質,能以數學模型來表達與分析,進而了解語音辨認系統之原理與架構,並以工具軟體實作一個簡單的語音辨認系統。

課程大綱

語音產生之聲學原理
語音分類與特性
語音信號表示法
向量量化
樣型分類
隱馬可夫模型
語言模型
聲學與語音塑模
穩健性語音辨認

基本能力或先修課程

機率, 線性代數, 數位訊號處理導論, 程式設計