

## ◎多媒體訊號處理 Multimedia Signal Processing

領域名稱 Program	核心課程 Core Courses	大學部領域相關專業選修課程 Related Undergraduate Elective Courses	研究所相關課程 Related Graduate Courses
多媒體訊號處理 Multimedia Signal Processing	數位訊號處理導論 Introduction to Digital Signal Processing 語音處理導論 Introduction to Speech Processing 機器學習導論 Introduction to Machine Learning 影像處理導論 Introduction to Image Processing	人工智慧導論 Introduction to Artificial Intelligence 互動式音訊處理導論 Introduction to Interactive Audio Processing 相關實驗課程Related Laboratory Courses: 數位訊號處理晶片實驗 Digital Signal Processing Chips Labs 嵌入式系統技術實驗 Embedded System Laboratory	數位訊號處理 Digital Signal Processing 機器學習 Machine Learning 雲端運算與巨量資料分析 Cloud Computing and Big Data Analytics 適應性訊號處理 Adaptive Signal Processing 語音處理 Digital Speech Processing 聽語資訊處理 Auditory and Acoustic Information Process 資料壓縮 Data Compression 應用電腦視覺 Applied Computer Vision 最佳化理論與應用 Optimization Theory and Applications