

## 南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	圖形識別
課程編碼	20Q07201
系所代碼	02
開課班級	碩專電機一甲
開課教師	陳有圳
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	
必選修	選修
課程概述	介紹機器辨識的重要理論與應用
課程目標	讓學生了解樣型辨識的重要理論基礎。
課程大綱	"1. 簡介 2. 拜氏決策理論 3. 最大機率和拜氏參數估計 4. 無母數技術 5. 線性鑑別函數 6. 類神經網路 7. 統計方法 "
英文大綱	"1. Introduction 2. Bayesian Decision Theory 3. Maximum Likelihood and Bayesian Parameter Estimation 4. Nonparametric Techniques 5. Linear Discriminant Function 6. Neural Network 7. Stochastic Methods "
教學方式	課堂教授,分組討論,口頭報告,
評量方法	自行設計測驗,作業/習題練習,實作評量,口頭報告,課堂討論,課程參與度(出席率),
指定用書	Pattern Classification
參考書籍	
先修科目	無
教學資源	
注意事項	

全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	