

南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	數位影像處理概論
課程編碼	37D04701
系所代碼	03
開課班級	四技晶片四甲
開課教師	賴培淋
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	二 5 6 7 教室 I102
必選修	選修
課程概述	本課程主要是介紹人眼視覺系統，以及空間域及頻率域之各種影像處理方法。
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 了解人眼視覺系統 2. 了解空間域之影像強化技術 3. 了解頻率域之影像強化技術 4. 了解色彩系統及彩色影像強化之技術
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 簡介 2. 人眼成像原理 3. 空間域之影像強化方法 4. 頻率域之影像強化方法 5. 彩色系統與彩色影像強化方法 6. 形態學簡介
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction 2. Human visual system 3. Spatial domain image enhancement methods 4. Frequency domain image enhancement methods 5. Color system and color image enhancement 6. Morphology
教學方式	
評量方法	
指定用書	
參考書籍	
先修科目	
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	