

# 南台科技大學 100 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	應用人因工程
課程編碼	50D29Z01
系所代碼	05
開課班級	四技工管四甲 四技科管四甲 四技科管四乙 四技電商四甲
開課教師	李慈賢
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 5 6 7 教室 D101
必選修	管制選修
課程概述	應用人因工程之課程主要在探討人類在資訊處理上的能力與限制之知識，及如何將人類於資訊處理上的能力與限制等知識應用於設計複雜的人員與系統間的介面。
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. (知識) 使學生了解人因工程的知識</li> <li>2. (技能) 能具備人因工程之能力</li> <li>3. (態度) 能具備人因工程從業人員之專業態度</li> <li>4. (其他) 能瞭解人因工程之就業市場及其發展情形</li> </ol>
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 感覺與注意力</li> <li>2. 訊號偵測理論</li> <li>3. 介面與輔助設備設計</li> <li>4. 語言與溝通</li> <li>5. 記憶與認知</li> <li>6. 決策與行動選擇</li> <li>7. 注意力與工作負荷</li> <li>8. 壓力與人為錯誤</li> </ol>
英文大綱	
教學方式	課堂教授,
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	
參考書籍	<p>人因工程 侯東旭、鄭世宏編著 中興管理顧問公司</p> <p>實用人因工程學      李開偉著      全華圖書</p>
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	