

南臺科技大學 104 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	人因設計
課程編碼	1CD02201
系所代碼	18
開課班級	四技產設二甲
開課教師	歐陽昆
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	四 1 2 3 教室 X302
必選修	必修
課程概述	人因工程在研究上為重要一門學科，也必須充分應用在設計上，本課程從基本教起，讓同學開始關心周遭的設計所帶來的影響。
課程目標	
課程大綱	<p>概論</p> <p>解剖、姿勢、和身體力學</p> <p>作業空間與設備設計的人體計測原理</p> <p>站姿與坐姿工作者的作業空間設計</p> <p>工作與上半身</p> <p>人工搬運作業的設計</p> <p>生理學、工作負荷與工作能力</p> <p>生理學在工業上的應用</p> <p>熱、冷與物理環境的設計</p> <p>視覺、光線與照明</p> <p>聽覺、聲音與噪音</p> <p>人類資訊處理、技巧、與績效</p> <p>顯示、控制、與人機介面</p> <p>記憶、語言與口語材料的設計</p> <p>認知人因工程：問題解決與決策</p> <p>人因工程、工作組織與工作系統設計</p>
英文大綱	
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	