

朝陽科技大學
106學年度第2學期教學大綱

當期課號	3593	中文科名	人因工程實習
授課教師	宋鵬程	開課單位	工業工程與設備管理專班
學分數	1	修課時數	1
開課班級	產學四技學士專班3年級 B班		
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

每週授課主題

第01週：課程簡介
第02週：人因實驗設計
第03週：人體計測、靜態肌力量測
第04週：肌電訊號量測、勞動工作能量消耗衡量
第05週：全身疲勞評估、眼睛疲勞與心智工作壓力評量
第06週：反應時間測定、產品使用性評估
第07週：電腦輔助人因風險鑑別
第08週：生物力學Jack軟體
第09週：SPSS統計軟體
第10週：期中考
第11週：分組實驗計畫報告
第12週：分組實驗操作
第13週：分組實驗操作
第14週：分組實驗操作
第15週：分組實驗操作
第16週：分組實驗操作
第17週：分組口頭報告--實驗結果
第18週：期末報告繳交

成績及評量方式

期末成果報告：40%
出席：10%
期中考：40%
分組實驗計畫報告：10%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

1.人因工程實驗設計與實習吳欣潔、陳協慶、劉正禮、王家濠滄海書局978986593784320142(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~sungpc/>
E-Mail：sungpc@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期二,第3~4節,地點:R-301;
星期四,第3~4節,地點:R-301;
分機:7723

[關閉] [列印]

尊重智慧財產權，請勿不法影印。