

100-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	人因工程	科目序號 / 代號	1697 / IEI3033
開課系所	工業工程與科技管理學系	學制 / 班級	大學日間部2年1班
任課教師	楊懿淑	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(一)78 / H507 (三)2 / H507	授課語言別	中文

課程簡介

本課程主旨在於介紹與工作有關之人性因素的基本知識，包括人機系統概念、人體計測資料、人類基本感覺、人員資訊輸入與處理、視覺與聽覺原理與顯示裝置、人員體力活動與人工物料搬運、系統相容性與控制器設計、以及手工具設計等相關內容。課程主要目的在於使修課學生獲得人因工程的基本知識。並藉由瞭解人類在生理及心理上的限制及特性，達成工作合理化及維護人員安全與健康。

課程大綱

- 1 課程簡介
- 2 人因工程與系統概念
- 3 人因工程與系統概念、工程應用的人體測計
- 4 工程應用的人體測計
- 5 人員的感覺歷程
- 6 人員的感覺歷程
- 7 人員的資訊輸入與處理
- 8 人員的資訊輸入與處理
- 9 人員的體力活動
- 10 人員的體力活動
- 11 人員的體力活動
- 12 人員的體力活動
- 13 人機介面(顯示器, 控制器, 手工具)
- 14 人機介面(顯示器, 控制器, 手工具)

基本能力或先修課程

無