

朝陽科技大學
112學年度第2學期教學大綱

| | | | |
|------|------|------|--------------|
| 當期課號 | 1709 | 中文科名 | 設施規劃 |
| 授課教師 | 劉培熙 | 開課單位 | 工業工程與管理系 |
| 學分數 | 3 | 修課時數 | 3 |
| | | 開課班級 | 日間部四年制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：

本課程在強調如何利用系統性的設施規劃原則與技術方法做新設施的規劃或舊設施的重新佈置，以期達成作業目標的要求。

- 1.廠址選擇問題
- 2.工廠佈置基本類型分析
- 3.系統化佈置規劃程序
- 4.勞務作業之佈置規劃
- 5.物料搬運原則之應用
- 6.自動化物料搬運系統

Definition and modeling solutions of continuous and discrete, single and multi-facility location problems for various objectives. Relative location and layout of facilities / departments for minimizing material handling and interaction costs. Emphasis on quantitative methods.

每週授課主題

- 第01週：學術倫理規範"之宣導 以SLP程序規劃佈置導論(產品與流程)-I
第02週：以SLP程序規劃佈置導論(產品與流程)-II
第03週：以SLP程序規劃佈置導論(空間需求與區域間關係)-I
第04週：以SLP程序規劃佈置導論(空間需求與區域間關係)-II
第05週：第一次平時考 系統化規劃佈置(SLP)虛擬個案導論-I
第06週：補放假
第07週：系統化規劃佈置(SLP)虛擬個案導論-II
第08週：分組個案期中報告
第09週：期中考
第10週：物料搬運系統-I
第11週：物料搬運系統-II
第12週：倉儲空間規劃-I
第13週：倉儲空間規劃-II
第14週：第二次平時考 人員服務與辦公室設施規劃
第15週：設施地點之規劃與分析
第16週：服務業設施 分組個案期末報告
第17週：期末考
第18週：期末考試檢討

成績及評量方式

- 作業報告小考：25%
期中考：25%
期末考：25%
出席：25%

證照、國家考試及競賽關係

- 工業工程師證照(中國工業工程師學會)
- 工業工程技師高等考試

主要教材

- 1.設施規劃鄭榮郎·張倫 著滄海圖書公司978-986-5647-96-42020.11第二版(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/>

E-Mail：phliu@ncut.edu.tw

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。