# 朝陽科技大學 099學年度第2學期教學大綱
# Facility Planning 設施規劃

| | | | |
|---|---|---|---|
| **當期課號** | 1573 | **Course Number** | 1573 |
| **授課教師** | 林宏達 | **Instructor** | LIN,HONG DAR |
| **中文課名** | 設施規劃 | **Course Name** | Facility Planning |
| **開課單位** | 工業工程與管理系(四日)三A | **Department** | |
| **修習別** | 必修 | **Required/Elective** | Required |
| **學分數** | 3 | **Credits** | 3 |
| **課程目標** | 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。 | **Objectives** | 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.. |
| **教材** | “設施規劃”,James A. Tompkins著，游文清等譯，滄海書局，1997。 | **Teaching Materials** | Facilities Planning, James A. Tompkins |
| **成績評量方式** | Homework(15%)、Lab. Assignment(15%)、Mid-Term(30%)、<br>Term Project(40%) | **Grading** | Homework(15%)、Lab. Assignment(15%)、Mid-Term(30%)、<br>Term Project(40%) |
| **教師網頁** | qclab.iem.cyut.edu.tw | | |
| **教學內容** | 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。<br>本課程主要內容包括：<br>一.設施佈置(Facilities layout)<br>1.廠址選擇問題 2.工廠佈置基本類型分析<br>3.系統化佈置規劃程序 4.電腦輔助佈置工具應用<br>5.勞務作業之佈置規劃 6.服務業之佈置應用<br><br>二. 物料搬運(Material handling)<br>7.物料搬運原則之應用 8.物料搬運設備之評估選擇<br>9.倉儲及物流系統規劃 10.自動化物料搬運系統 | **Syllabus** | This course includes the following topics:<br>site selection<br>basic layout analysis<br>systematic layout procedures<br>applications of computer-aided-layout softwares<br>layout applications of service industry |

尊重智慧財產權，請勿非法影印。