朝陽科技大學
111學年度第1學期教學大綱

當期課號	3151			中文科名	設施規劃
授課教師	丁嘉寬			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	四年制3年級 A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：課程介紹; 設施規劃概論
第02週：規劃產品
第03週：發展生產流程
第04週：發展生產流程
第05週：分析生產空間需求
第06週：分析活動之間的關係
第07週：從至圖
第08週：活動關係圖
第09週：期中考
第10週：以演算法程序規劃布置
第11週：以演算法程序規劃布置
第12週：物料搬運系統
第13週：物料搬運系統
第14週：倉儲空間的規劃
第15週：倉儲空間的規劃
第16週：設施地點的規劃與分析
第17週：設施地點的規劃與分析
第18週：期末考

成績及評量方式

平時作業及出席：20%
期末考：40%
報告：40%

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-佈置實務與倉儲設計鄭榮郎、張倫滄海圖書(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

1.工作研究

教師資料

教師網頁：http://www.cyut.edu.tw/~djk/
E-Mail： djk@cyut.edu.tw
Office Hour：
分機:7032

[關閉] [列印]
尊重智慧財產權，請勿不法影印。