



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級: 碩工管一A

授課老師: 王貳瑞

學分數: 3

課程大綱:

本課程係以系統化方式將生產管理理論做進一步分析，目的除在於提供學生應有的生產系統架構設計及內涵知識外，也同時教導其能有實際應用能力。課程設計內容包括：1.生產系統的架構2.生產系統設計程序3.途程分析與應用4.排程分析與應用5.生產流程設計6.服務性生產系統設計7.整合性生產流程分析8.個案與專題研討。

outline:

The objective of this subject is to provide students a further analysis of production management in the aspects of production systems architecture design and related applications. The subject contents are: 1.Architecture of production systems. 2.Design of production organizations. 3.Routing analysis and application. 4.Scheduling design. 5.Design of production process. 6.Design of service production systems. 7.Analysis of integrated production systems. 8.Case study.

教學型態:

課堂教學+小組討論

成績考核方式:

平時成績:10%
期中考:%
期末考:%
其它:如出缺勤等(報告:90%)
%

本科目教學目標:

配合全球化競爭趨勢與產業發展需求，培育具進階管理學識與專業技能，並能善用各種方法、工具與資源，解決工業管理相關問題之高級管理人才。

參考書目:



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.20~2.27	第1週：緒論 生產與生產系統的概念	8日正式上課。8~12日課程加退選，轉學(系)生、復學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，12日申辦抵免學分截止日
第2週	2.27~3.06	第2週： 生產系統的演進	
第3週	3.06~3.13	第3週：生產與製造系統 生產系統介紹	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.13~3.20	第4週： 生產的類型	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.20~3.27	第5週：生產組織設計 生產組織設計原則	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.27~4.03	第6週： 生產組織結構與類型	14日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練。18日多益測驗
第7週	4.03~4.10	第7週： 案例研討	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.10~4.17	第8週：生產型態 產能規劃與生產型態	30日校課程委員會
第9週	4.17~4.24	第9週： 期中考試	3~9日期中考試
第10週	4.24~5.01	第10週： 連續性生產	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	5.01~5.08	第11週： 間斷性生產	
第12週	5.08~5.15	第12週： 專案與客製化生產	24~28體育運動週。24日校園路跑。27日運動大會夜間開幕，28日運動大會活動，29日101週年校慶活動日，照常上班
第13週	5.15~5.22	第13週：途程設計 途程的意義與考慮因素	
第14週	5.22~5.29	第14週： 途程設計觀念與原則	12日申請停修課程截止日
第15週	5.29~6.05	第15週：排程設計 排程的意義、觀念與考慮因素	
第16週	6.05~6.12	第16週： 排程設計的原則	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.12~6.19	第17週：生產系統的整合 生產系統整合設計	1日(四)開國紀念日(放假)



第18週	6.19~6.26	第18週： 期末考試	5~11日期末考試，10~11日 學生退宿
------	-----------	---------------	--------------------------