



《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: 四機械三B

授課老師: 黃立鑫

學分數: 3

課程大綱:

工廠管理包括生產管理之理論及相關實務。本課程以系統方式，介紹生產管理相關之基本概念，例如策略規劃、預測、產品與服務設計、產能規劃、物料需求計畫與資源規劃、生產管理、廠址選擇與設施規劃、製程規劃、工作研究、物料管理、存貨管理、排程、品質管制、專案管理、供應鏈管理，並可擴充至績效衡量、安衛環保之範疇，使學生瞭解工廠管理中經常會應用到的基本知識、方法與觀念，應用在生產管理之中。

outline:

Factory management includes the theory and related practices of production management. This course introduces the basic concepts related to production management in a systematic way, such as strategic planning, forecasting, product and service design, capacity planning, material requirements planning and resource planning, production management, site selection and facility planning, process planning, work research, material management, inventory management, scheduling, quality management, project management, supply chain management, and can be extended to the scope of performance measurement, safety and health and environmental protection, so that students can understand the basic knowledge, methods and concepts often applied in factory management. It is used in production management.

教學型態:

課堂教學

成績考核方式:

平時成績:15%

期中考:30%

期末考:30%

其它:平時出席與上課狀況 10% 專題報告15 %%

本科目教學目標:

- 1.應用工廠管理專業知識，解決生產管理問題之能力。
- 2.具有工作熱忱、社會責任感與守法之人文素養。
- 3.培養國際觀、終身學習與團隊合作之能力。

參考書目:

主要課本:生產與作業管理 #6版 (全華圖書股份有限公司，鄭榮郎 編著) 參考書目:工廠管理 (新科技書局，陳石棚 等編著)



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	課程解說/第1章 生產作業管理策略/安全宣導//專題分組/ 安全宣導	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3週	3.06~3.13	第2章 預測，第3章 產品與服務設計	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章 產能規劃，第5章 整體規劃	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6章 物料需求計畫與企業資源規劃 第7章 豐田式生產管理	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.27~4.03	第8章 廠址選擇與設施規劃 小考(第4章)	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		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3~8 章複習 第9章 製程選擇與佈置分析	30日校課程委員會
第9週	4.17~4.24	期中考	3~9日期中考試
第10週	4.24~5.01	第10章 工作研究	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章 物料管理	
第12週	5.08~5.15	第12章 存貨管理	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章 排程	
第14週	5.22~5.29	第14章 品質管制	12日申請停修課程截止日
第15週	5.29~6.05	第15章 專案管理	
第16週	6.05~6.12	第16章 供應鏈管理，第12~15章 複習 小考(第10~11章)	22日校務會議。25日行憲紀 念日(放假)
第17週	6.12~6.19	專題報告	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.19~6.26	期末考	5~11日期末考試，10~11日 學生退宿