《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: 四先進材料三A **授課老師: 陳彥友** **學分數: 3**

課程大綱:

課程規劃在讓學生了解工廠的作業流程、產品管理、組織管理、資材管理等。
工廠管理即是其中一項重要的基礎管理工作。工廠乃是產品的製造場所，所謂工廠管理即將勞動力、土地、資本、原材料等各種有效資源導入製造場所，憑藉計劃、組織、人事、指導、控制等活動，使工廠能夠有計劃、按步驟地如期達成生產目標。使學生能充份了解產業實際管理面與應用面。授課內容包括工廠組織、工廠佈置、物料搬運、產品研發、資材管理與品質管理。授課內容包括工廠管理導論、工廠組織、工廠佈置、物料搬運、產品研發資材管理、品質管理。

outline:

The aim of this course unit is to acquaint the students with the know-how of factory management. The course also introduces to the students the organization management, factory layout, finished-good moving, products development and quality management. With the background, a course section on quality management topic is presented. It is hoped that it will be very useful to students who have to learn about the essential area of this management know-how. The content includes fundamentals of factory management, organization management, quality management and product management.

教學型態:

課堂教學+小組討論

成績考核方式:

平時成績:30%
期中考:30%
期末考:30%
其它:出缺勤Attendance 10%%

本科目教學目標:

參考書目:

1. 工廠管理，陳石棚、劉莉貞編著，高立圖書 2. 工程統計，潘南飛、溫志中編譯，高立圖書 3. 專案管理，管孟忠，高立圖書 4. 管理數學 劉明德 等人著 第六版 普林斯頓國際有限公司

課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.19~2.25	課程介紹	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	2.26~3.03	假日	
第3週	3.04~3.10	工廠管理介紹	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.11~3.17	工廠管理介紹	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.18~3.24	工廠管理介紹	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.25~3.31	工廠管理介紹	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	4.01~4.07	校慶補假	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.08~4.14	工程統計基礎	30日校課程委員會
第9週	4.15~4.21	期中考	3~9日期中考試
第10週	4.22~4.28	實驗設計法介紹	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	4.29~5.05	實驗設計法介紹	
第12週	5.06~5.12	實驗設計法介紹	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	5.13~5.19	專案管理介紹	
第14週	5.20~5.26	停課 (擇期補課)	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	專案管理介紹	
第16週	6.03~6.09	專案管理介紹	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.10~6.16	工程數學實例	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.17~6.23	期末考	5~11日期末考試，10~11日學生退宿