



《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：黃祥熙

學分數：3

課程大綱：

在企業經營策略指導下，針對企業個體中之生產或服務系統的生產或轉換活動，從投入到產出的全部過程，將人員物料及所需之相關設備設施等，做最有效的組合與規劃，並與其他相關設施協調，以期獲致安全、效率與經濟的操作，滿足企業經營需求，同時更進一步能對企業長期的組織功能和發展產生更積極的影響和效益。電腦化佈置及演算法為主要之規劃手段與最佳化方法。

outline:

To plan and optimize the entire manufacturing or service system performance is the major objective of this course. Re-arrange and re-layout system facilities to enhance efficiency and to promote organization's profit and business long-term efficiency. Computerized facilities layout and algorithms and lean production will be introduced to provide the methodologies to plan and re-layout factories.

教學型態：

課堂教學+遠距輔助教學(同步、非同步)

成績考核方式：

平時成績:10%
期中考:30%
期末考:40%
其它:文獻報告 20%%

本科目教學目標：

知識:學習設施佈置基礎與學術知識;技能:善加運用設施規劃進行重佈置;態度:積極主動,負責任事

參考書目：

1. Facilities Planning, 4th Ed., Tompkins et al. (英文-華泰書局；中文-邵柏林等譯，滄海書局。)
2. References provided by Prof. - 設施規劃，第二版。黃俊寧等合譯。（滄海書局）
3. Facilities Planning and Design, Garcia-Diaz, Alberto and Smith, J. MacGregor, 國際版-滄海



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.13~9.20	1.課程說明-緒論, 2.期末報告說明,;3.系統化佈置回顧 *****開學遠距教學通知***** 開學9/13-9/26為遠距教學,將以Microsoft Teams 同步遠距授課,請修課同學登入。 若尚未加選同學,請於以下網址點選加入會議 → 填寫姓名與學號(例:B10757XXX 王小明) → 即可加入。 https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19:ZLTpinWLOw9F82eZqp5zpsfpPhhvdqVMB0F2jsQRNA81@thread.tacv2/1631495235008?context=%7B%22Tid%22:%22886247ef-ac-e9-448c-9433-6f693fb90a68%22,%22Oid%22:%222837a839-0be2-4caa-bf45-17e676463042%22%7D	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	9.20~9.27	多樓層-動態-數量	
第3週	9.27~10.04	平面單一設施位址問題(1-2)	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	10.04~10.11	平面單一設施位址問題(1-2)	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.11~10.18	佈置問題(1)	6日(一)中秋節(放假),10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.18~10.25	佈置問題(2)	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	10.25~11.01	佈置問題(3)-GT	24日(五)補假,25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	11.01~11.08	電腦化佈置-1	30日校課程委員會
第9週	11.08~11.15	期中考	3~9日期中考試
第10週	11.15~11.22	電腦化佈置-2	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.22~11.29	電腦化佈置-3	
第12週	11.29~12.06	儲存系統之佈置-1	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	12.06~12.13	儲存系統之佈置-2	
第14週	12.13~12.20	儲存系統之佈置-3	12日申請停修課程截止日
第15週	12.20~12.27	平面多設施位址問題-1	
第16週	12.27~1.03	平面多設施位址問題-2	22日校務會議。25日行憲紀



			念日(放假)
第17週	1.03~1.10	跨業佈置、多樓層佈置與動態佈置規劃	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.10~1.17	期末考-筆試及分組期末報告	5~11日期末考試，10~11日 學生退宿