《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: 四先進材料一A **授課老師:** 曹龍泉 **學分數:** 3

課程大綱:

本科目之目標，在培養學生認識基本圖學觀念、電腦繪圖的內涵及各種繪圖技巧，建立電腦繪圖概念，作為資訊時代繪圖能力之準備。主要內容包括：⑴簡介電腦繪圖軟體、電腦環境各項設定。⑵認識各項格式設定及操作應用。⑶認識各項繪圖指令、編輯指令設定、修改指令設定及操作應用。⑷認識各項標註指令及操作應用。⑸圖學應用。除口授教學外，每章節教學完畢後，應即時指定作業讓學生練習，教師親自示範以加深學生學習印象，並訓練學生達到快速及準確之電腦繪圖標準，以奠定良好基礎

outline:

The objectives of this course are to cultivate students\\\\\\\\\\\\\\' understanding of the basic concepts of graphics, connotation of computer graphics and various drawing skills, and to establish the concept of computer graphics as a preparation for the ability to draw graphics in the information age. The main contents include: 1.Introduction Computer graphics software, computer environment settings. 2.Understand the formatting and operation of the application. 3.Understand various drawing instructions, edit instruction settings, modify instruction settings and operation applications. 4.Understand the various labeling instructions and operational applications. 5.Graph application. In addition to oral teaching, after each chapter is completed, students should be given immediate assignments for practical exercises. Teachers should demonstrate in-person to deepen students\\\\\\\\\\\\\\' learning impressions and to train students to achieve fast and accurate computer graphics standards in order to lay a solid foundation.

教學型態:

課堂教學

成績考核方式:

平時成績:30%
期中考:30%
期末考:40%
其它:%

本科目教學目標:

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	9.13~9.20	第1週：ch1 課程說明-遠距上課網址：https://meet.google.com/duf-urhp-sbp	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	第2週：ch3 線條、字法	
第3週	9.27~10.04	第3週：CH4-5 點線面	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	第4週：CH6-7 投影、輔助	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	第5週：CH-8-9 尺度	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.18~10.25	第6週：CH-10-12 公差配合	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	第7週：CH-13 畫圖1	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	第8週：CH14 畫圖2	30日校課程委員會
第9週	11.08~11.15	第9週：期中考 ;	3~9日期中考試
第10週	11.15~11.22	第10週：solidwork 認識solidwork指定	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	第11週：電腦繪圖練習1 零件1	
第12週	11.29~12.06	第12週：電腦繪圖練習2 零件2	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	第13週：電腦繪圖練習3 零件3	
第14週	12.13~12.20	第14週：電腦繪圖練習4 零件4	12日申請停修課程截止日
第15週	12.20~12.27	第15週：電腦繪圖練習5 零件5	
第16週	12.27~1.03	第16週：期末考 期末考	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	1.03~1.10	第17週：;	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.10~1.17	第18週：;	5~11日期末考試，10~11日學生退宿