



《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：四水保一A

授課老師：莊智瑋

學分數：2

課程大綱：

電腦圖學是電腦科學中令人感到興趣且發展迅速學科之一，現已被廣泛應用於商業、工業、政府、藝術、娛樂、廣告、教育、研究訓練、以及醫藥方面。本課程講授重點包含電腦繪圖之輸出入設備屬性、二度空間、三度空間之繪圖概念及處理製作之方法，電腦繪圖軟體之應用。

outline:

Computer graphics is one of the interesting and rapidly developing subject in computer science. It widely applies on various industries now. This course focuses on based use of AutoCAD software, include drawing concepts and processing methods for second and third dimension graphic.

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：

- 1.強化人格素養，提升本職學能。
- 2.熟悉法令規範，注重工程倫理。坡地經營管理人才。
- 3.具備環境資源保育理念，與國際接軌。

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	9.08~9.15	AutoCAD簡介	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	9.15~9.22	1.絕對座標、相對座標、相對極座標觀念說明 2.指令：Line, PLine, Circle, 物件選取	
第3週	9.22~9.29	1.座標繪圖練習 2.指令：ERASE、Rec、鎖點模式	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	9.29~10.06	指令：Rec、編輯聚合線	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.06~10.13	指令：多邊形、圖層概念說明	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.13~10.20	指令：圖層使用	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	10.20~10.27	指令：偏移複製、單行文字(text)	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.27~11.03	指令：修剪、scale、標註、文字顯示修改、出圖	30日校課程委員會
第9週	11.03~11.10	期中考	3~9日期中考試
第10週	11.10~11.17	指令：建構線、延伸、壩工繪製及修圖、	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.17~11.24	指令：拉伸、分解(Explode)、多行文字	
第12週	11.24~12.01	指令：圖層、性質設定、出圖型式表設定	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	12.01~12.08	指令：分解、切斷、修剪及延伸	
第14週	12.08~12.15	指令：標註線性、引線 (Hatch, List, Measuregemo, Table)	12日申請停修課程截止日
第15週	12.15~12.22	指令：連續式標註、快速標註、多重引線	
第16週	12.22~12.29	指令：弧、填充線、	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	12.29~1.05	指令：Area計算、等分、等距、陣列	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.05~1.12	期末考	5~11日期末考試，10~11日學生退宿