



《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:

授課老師: 蕭凱元

學分數: 1

課程大綱:

以3D掃描設備擷取數位資料，透過Fusion360

3D繪圖建模軟體編輯STL資料格式，達成實體擷取複製設計，及衍生變更設計的逆向工程能力培養。

outline:

Obtain digital data with 3D scanning equipment, edit 3D STL files in drawing software and use Fusion360. In this, learn digital data acquisition, copy objects, and change object design. Finally, realize the training of reverse engineering technology.

教學型態:

課堂教學

成績考核方式:

平時成績:%

期中考:%

期末考:%

其它:個人實作作業100%%

本科目教學目標:

能以Fusion360 3D繪圖建模軟體，編輯STL格式或線上量測重繪圖形。

參考書目:

參考網站:<https://reurl.cc/emVYKK>



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	無	19日正式上課。19~23日加退選，復(轉)學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，23日申辦抵免學分截止日
第2週	9.20~9.27	無	28日和平紀念日(放假)
第3週	9.27~10.04	無	
第4週	10.04~10.11	無	11日成績優異提前畢業者提出申請截止日,14日第1次校教評會
第5週	10.11~10.18	無	
第6週	10.18~10.25	無	
第7週	10.25~11.01	無	3日(三)校慶補假(112年11月25(六)日校慶活動日)。4日(四)兒童節、民族掃墓節(放假)，5日(五)民族掃墓節補假
第8週	11.01~11.08	無	10日校課程委員會。11日第2次校教評會
第9週	11.08~11.15	無	15~21日期中考試
第10週	11.15~11.22	無	22~26日學士班申請轉系,27~28日四技二專統一入學測驗,28日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.22~11.29	無	
第12週	11.29~12.06	無	11日多益測驗(暫定)
第13週	12.06~12.13	無	16日第3次校教評會。19日博士班招生(暫定)
第14週	12.13~12.20	無	20~24日體育運動週，22日水上運動會(暫定),24日申請停修課程截止
第15週	12.20~12.27	12/25-08:10~17:20 掃描量測儀介紹與操作 設備軟體使用與輸出STL格式檔案 Fusion360軟體介紹 12/26-08:10~17:20 Fusion360軟體介紹 網格編輯功能介紹 範例練習實作	27~31日藥物濫用防制宣導週
第16週	12.27~1.03	無	3日校務會議。3~9日畢業班(學士)期末考試。
第17週	1.03~1.10	無	10日端午節(放假)，12日畢業班授課教師送交學期成績截止
第18週	1.10~1.17	無	17~23日期末考試