台灣科技大學:三維模型設計實務 (CX4008701) Final Project:期末掃描模型、修整模型與心得報告

Date Due: 2023 年 06 月 16 日(五)晚上 23:59 前上傳至 moodle2。

Description:

1. 期末製作內容,需完成三項:掃描模型、修整模型與心得報告。

- 2. 掃描模型(第一項):
 - 請於 2023 年 6 月 6 日上課時間,根據梯次攜帶 3D 模型公仔,或掃描自己的 3D 人像,取得 3D 掃描資料攜帶回家製作。
- 3. 修整模型(第二項):
 - 使用 blender 軟體匯入於實驗室掃描取得的 3D 資料,並盡可能修補與美化,並於模型以及貼圖刻名字(英文縮寫即可-較簡易作法為 boolean+texture paint)。如果您取得的原始資料是頂點著色(ply 檔),請用 Cycles 中的 Bake 功能產生貼圖。
- 4. 心得報告(第三項):
 - 2 頁以內的心得報告(A4 格式),簡易說明您於期末修整/製作模型所使用的技巧摘要, 以及本學期以來的學習心得建議。勿用生成式語言(GPT)產生報告資料。
- 5. 評分標準:模型修整細緻與完整程度 75%,心得報告 25%。
- 6. 『期末製作(三個要項)』成績即是『期末考』的分數,將佔學期總成績 20%。
- 7. 於期限前請將[blender 檔含用到的貼圖+心得報告壓縮成"學號.zip"]上傳至 moodle2 (https://moodle2.ntust.edu.tw/) 以收到時間為準。

其他注意事項:

為了讓掃描模型流程順暢,6月6日期末掃描 3D 模型有分流機制,請於 2023 年 6月4日晚上前至以下網址(或 QRCode)登記 (勿修改其他人的資料),注意以下三點:

- 1. 請找一位同學,兩人使用同一組 3D 模型掃描資料。
- 2. 共同決定使用哪一種 3D 掃描器(四選一),並於指定時間抵達 IB1045 或 IB1038 完成掃描。
- 3. 雖然每兩人會使用同一個 3D 掃描檔案,但製作仍是個別做自己的內容(如編修/美化/寫字等操做不能共用),報告亦是各自撰寫。

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1_MZvTlYdW9P6fgLs0X_wzy78fXc7OVRsxrDeyOkK59s/edit?usp=sharing



(以下空白)