

Rendering Techniques

Assignment 09: Final Term Report

授課教師：王宗銘

2023/12/26

1. 本學期課程涵蓋 Image, Encryption, Decryption, Arnold Transform, Rectangular Transform, Rectangular Transform Period, Reverse Rectangular Transform, Random Permutation, Data Hiding, Reversible Data Hiding, and Integration of the above topics.

2. 本學期作業共 8 次，分別為

Assign01: Image Encryption by 2D EAT and RP

Assign02: Image Encryption Using Enhanced Two-dimensional Sine Logistic Modulation (2D-SLM)

Assign03: Determine the Rectangular Transformation Matrix

Assign04: Determine the Period from the Matrix Coefficients

Assign05: Inverse Rectangular Transformation

Assign06: General Weighted Modulus Data Hiding

Assign07: General Weighted Modulus Reversible Data Hiding (GMWRDH) Algorithm

Assign08: Integrated Message Embedding and Encryption Algorithm

請依據課程內容與作業 Assignment 順序，撰寫期末報告。方式如下：

1. 條列式簡述每項作業內容：至多 3 句話。

2. 最滿意作業評述：

(1)顯示本課程所有作業中，自己最滿意之 1-3 個結果影像結果，請在影像下方附上說明。建議影像放在表格內，說明也放在表格內。

(2)寫出個人對所選擇的該次作業的心得：

3. 所有作業評述：

(1) 請寫出 1-2 個最感到興趣的作業、獲得之心得、寫作業之收穫。

(2) 請寫出 1-2 最感到困難的作業與原因。

4. 課程整體述評：

(1) 教師教學之優點與缺點

(2) 課程內容之優點與缺失。

(3) 建議後續課程改進之事項。

Rendering Techniques (6650)

Assignment 09: Final Term Report

授課教師：王宗銘

系級

學號

姓名

西元日期

內文格式:

1. Single column,
2. 左右對齊，
3. 頁碼在每頁底端置中

章節標題 14 pt, 本文 12 pt

1. 課程作業簡述
2. 最滿意作業評述
3. 所有作業評述
4. 課程整體述評

字體：

1. 英文: Times New Roman
2. 中文: 標楷體
3. 若有影像，大小不限，但每頁不超過 4 個影像

繳交：

1. 請以 word 檔案編排，並轉成 PDF 格式。

學號-ass09- Final Term Report.docx

學號-ass09- Final Term Report.pdf

2. 請同時繳交: word 檔案與 PDF 檔案