**影像處理LAB3**

學號 姓名

**4-1 Two-Dimensional Fast Fourier Transform**

**做法說明**

這部分請說明整個filtering的流程，包含input影像的前處理到Output filtered結果的過程。另外要講解myDFT2()和myIDFT2()的作法，有寫myFFT2()的可以再說明myFFT2()和myIDFT2()的作法。

………………………………………………………………………………….. **………………………………………………………………………………………………………………………….**

**結果圖片**

D:\lisa\碩二上課程\影像處理\學生作業\LAB2\我的作業\DIP3E_Original_Images_CH03\Fig0338(a)(blurry_moon).tif example

**分析以及討論**

…………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

**4-2 Fourier Spectrum and Average Value**

**結果圖片**

D:\lisa\碩二上課程\影像處理\學生作業\LAB2\我的作業\DIP3E_Original_Images_CH03\Fig0338(a)(blurry_moon).tif example

**分析以及討論**

…………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

**4-3 Lowpass Filtering**

**結果圖片**

D:\lisa\碩二上課程\影像處理\學生作業\LAB2\我的作業\DIP3E_Original_Images_CH03\Fig0338(a)(blurry_moon).tif example

**分析以及討論**

…………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

**4-4 Highpass Filtering**

**結果圖片**

D:\lisa\碩二上課程\影像處理\學生作業\LAB2\我的作業\DIP3E_Original_Images_CH03\Fig0338(a)(blurry_moon).tif example

**分析以及討論**

…………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….