

## 1132 Digital Image Processing Assignment #7

繳交截止日期：2025 年 06 月 06 日

### 主題：Image Segmentation and Object Detection 影像分割及物件偵測

撰寫一個程式來偵測出附件 2 張視訊照片中的所有書桌的桌面區域。

- (1) 標示出每張桌子的桌面的矩形邊界框(Bounding box)
- (2) 標示出偵測到桌子的桌角

敘述你的方法與流程。

作業繳交必須包括下列兩個部分

1. (80%) [A] 作業書面報告 1010001hw7.doc (或.pdf) 與[B]程式原始碼) 假設你的學號為 1010001 將所有檔案壓縮成 1010001hw7.rar (或.zip)，上傳至 portal 作業 7 繳交。 請務必附上項目 2 網頁連結於書面報告中
2. (20%)在你本學期作業所建立的 google site 或 blogger(或其他網頁)，建置一個頁面作業 7 來呈現本次作業主要執行成果即可。

下突圍偵測到四張書桌的範例，你的程式要盡可能偵測出所有的桌子

