

光電量測實習 實驗報告

實驗名稱：光譜儀實習

班級： 年 班

組別：第 組

學號： 姓名：

學號： 姓名：

學號： 姓名：

日期： 年 月 日

三、 問題：

1. 雷射光與 LED 的頻譜比較，請將 635nm 的雷射與主波長 635nm 的 LED 做一比較，那一個半波寬(Full Width Half Maximum(FWHM))較寬？若是用一個(FWHM)為 1~2nm，但中心波長為 635nm 的濾光片(Filter)，那一種光源完全無法穿透的機會較大？

Ans:

2. 由一般燈泡的光譜圖，可否看出有微量的紫外線？

Ans:

四、 心得：