

課程心得感想

一、基本資料：

1. 課程名稱：光電元件
2. 班 級：光電三乙
3. 姓 名：林永翰

二、心得感想：

這次業師來課堂是介紹有關於雷射的應用，我覺得這是這幾堂之中目前最貼近我們在學校所學習的課程，尤其是在光學實習的干涉儀架設及基本的光學實驗架設都需要雷射光，也因此讓我對這次的業師課程非常的感興趣，在聽完了業師的課程之後，我也自己上網收尋了雷射的相關應用與知識，雷射是通過刺激原子導致電子躍遷釋放輻射能量而產生的具有同調性的增強光子束，其特點包括發散度極小，亮度（功率）可以達到很高等。產生雷射需要「激發來源」、「增益介質」、「共振結構」這三個要素，且雷射的種類大致可以分為：氣體雷射、液體雷射、固體雷射、半導體雷射這四種。