

# 課程心得感想

## 一、基本資料：

1. 課程名稱：書報討論
2. 班 級：碩研機械二甲
3. 姓 名：李奇修

## 二、心得感想：

這次請的講師是本校機械李卓昱老師，這次請他來跟我們大概介紹他的專業及未來想要研究的內容及展望。讓我們更了解別的老師的專業領域。

恆星工業有限公司是目前李卓昱老師合作的廠商，在汽機車零件及設備有很多的產品，在合作方面致力於產品研發與製造，尤其在氣動工具上，如打釘槍之中板，面板，槽座，氣動研磨機之偏心軸，汽缸，平衡器有著卓越與成熟的技術，讓加工不在等於代工，在介紹產品我印象最深刻就是閘門最大有效流量是有限的，如果開閘門過量不見得比較好，需要酌量開啟。在測試方面除了基本的引擎性能測試，也有油耗測試甚至在做這些測試的時候還需要做市場調查，了解顧客的需求及使用習慣，這樣對症下藥去測試才有意義。當然一間大間的公司也會有人才培養這部分，我也相信李老師的研究生也都有受到專業的訓練，可以讓他們在業界帶來更多的效益。

李卓昱老師在未來還會進續研發新的機車性能提升，我相信以後的車子性能會越來越好，CP 值會越來越高。最後，在問問題也剛好有問到我也想問的問題就是機車如果本身是加 92 無鉛汽油，如果加 95 無鉛汽油是否機能性會更好。這與我現在的實際狀況一樣，結果並不是我們業餘所想的那樣，答案是機能性更不好。是因為原本這台機車設定是 92 無鉛汽油下去做測試的，所以會將預設最佳性能值以 92 無鉛汽油為標準，如果加 95 或 98 無鉛汽油則機車無法發揮它最佳的機能性。

雖然這次的演講時間很短，但讓我對汽機車的相關問題有初步的了解，也改正了我這幾年來錯誤的觀念，認真學到了一課，也謝謝這門課可以讓我了解更多不同領域的研究內容。