

104 學年度 書報討論心得報告

班級：碩機二甲	姓名：陳肇文	學號：MA310112
演講題目：先進動力與能源中心	演講者：李卓昱	演講日期：11/5
報告內容：		
<p>本次的演講老師是本系車輛組的李卓昱老師主講，演講內容主要是介紹系上先進動力與能源中心的簡介，使我們了解到車輛引擎動力的相關檢驗及設備，並且介紹合作公司：宏佳騰動力、光陽工業、科恩斯及恆星工業的相關合作成果。</p> <p>老師於演講時，一再地強調「學以致用」的道理，身為研究生主要的課題即是將理論及實驗所得的數據相互驗證，或是測量的結果與模擬之間的關聯性，並設法對此進行改善與調整，另外實驗過程中，每個實驗步驟都必須確實執行，把握所有的練習機會，不要因為困難或是繁複而放棄、省略任何練習的機會。</p> <p>老師也藉機舉例，在這學期中與老師合作的公司委託學校在動力量測實驗室中，進行「引擎性能測試」的實驗，實驗過程中必須對 150 c.c 的機車引擎進行油耗的改善方案，首先，訂定測試工作的項目及步驟規劃表來掌握開發進度，分為「預計執行」、「預計完成」及「實際完成」三項工作分析表，使學生了解研究的數據及理論之間的因果關係。</p> <p>最後，老師對合作案的研究成果最主要的目的是協助合作公司開發的產品具有競爭力，提高產業界的研發技術、專利佈局以及人員的培養，並勉勵學生：作個已經準備好的人，有實力將不容易被埋沒。</p>		