

103-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	機械工程實驗(二)	Serial No. / ID	1523 / MAV3090
Dept.	機械與自動化工程學系	School System / Class	四技部3年1班
Lecturer	吳佩學	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Required / 1	Graduate Class	No
Time / Place	(四)789 / H455	Language	Chinese

Introduction
機械工程實驗(二)為發展學生具備分析及實驗能力的基礎科目，本課程將使學生了解如何應用流體力學、固體力學、及自動控制等基本理論於機械系統，並訓練各類物理特性之實驗量測技巧。

Outline
<ol style="list-style-type: none">1. 自由與強制渦流實驗2. 雷諾實驗3. 管路配件水頭損失實驗4. 流體黏滯係數量測實驗5. 空氣噴射流實驗6. 柱之挫曲實驗7. 軸之扭轉實驗8. 樑之剪力中心實驗9. 樑之彎曲實驗10. 薄壁之壓力容器實驗11. A/D轉換實驗12. D/A轉換實驗13. DI實驗14. 數位輸入輸出實驗

Prerequisite
流體力學、應用力學、材料力學、自動控制