

103-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	機械工程實驗(二)	Serial No. / ID	0952 / MAI3090
Dept.	機械與自動化工程學系	School System / Class	大學日間部3年1班
Lecturer	蔡耀文	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Required / 1	Graduate Class	No
Time / Place	(一)789 / H455	Language	Chinese

Introduction
共三部分實驗：流體力學實驗、固體力學實驗、自動控制實驗

Outline
單元主題1：流體力學實驗：自由與強制渦流實驗，雷諾實驗，文式管實驗，流體黏滯係數量測實驗，空氣噴射流實驗
單元主題2：固體力學實驗：柱之挫曲實驗，軸之扭轉實驗，樑之剪力中心實驗，樑之彎曲實驗，薄壁之壓力容器實驗
單元主題3：自動控制實驗：A/D轉換實驗，D/A轉換實驗，給定直流馬達類比命令及檢測回授訊號實驗，數位輸入輸出實驗

Prerequisite
英文閱讀能力、流體力學、靜力學、動力學、材料力學、自動控制。