102-1 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	機械工程實驗(一)	Serial No. / ID	2552 / MAI2092
Dept.	機械與自動化工程學系	School System / Class	大學日間部3年2班
Lecturer	胡瑞峰	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Required / 1	Graduate Class	No
Time / Place	(二)CDE / H455	Language	Chinese

Introduction

機械工程實驗（一）為有關機械工程基礎科目的驗證。本科針對機械材料之機械性質測試、熱力學與熱傳學之定律測試、微製造之原理應用等均有一套完整的實驗程序，提供學生徹底瞭解機械工程基礎科目的學術理論機會，而具有從事機械工程應用的能力。

Outline

單元主題一：材料實驗
實驗1：拉伸實驗
實驗2：衝擊實驗
實驗3：金相實驗
實驗4：洛氏硬度實驗
實驗5：微小硬度實驗
單元主題二：熱工實驗
實驗1：熱工實驗1
實驗2：熱工實驗2
實驗3：熱工實驗3
實驗4：熱工實驗4
實驗5：熱工實驗5
單元主題三：微製造實驗
實驗1：微製造實驗1
實驗2：微製造實驗2
實驗3：微製造實驗3
實驗4：微製造實驗4
實驗5：微製造實驗5

Prerequisite

應用力學、機械材料、機械製造、材料力學、熱力學