

97-1 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	工廠實習(一)	Serial No. / ID	0500 / MAI1091
Dept.	機械與自動化工程學系	School System / Class	大學日間部1年2班
Lecturer	蔡耀文	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Required / 1	Graduate Class	No
Time / Place	(四)789 / H231	Language	Chinese

Introduction
<p>機械實習工廠設立之目的係提供工科學生一個機械實作及車輛檢修的場所，培養學生對各種機械之認識及操作，及學習各種量具之正確使用方法；目前之課程目標是經由課前之解說一般加工原理及技巧，使學生了解機械製造程序、精密度及工廠安全重要性。接著經由示範指導，學生們親自動手操作機器及使用工具，製作出成品。。課後學習整理打掃復原工作區域，使學生了解工廠之整理規劃，注重環境清潔及工廠安全衛生之重要性。</p>

Outline
<p>同時段分成四組學習操作：</p> <p>車床：1.車床講解、示範操作練習。2.階級桿車製。3.鑽孔及孔內加工。</p> <p>車輛檢修：1.引擎系統介紹。2.底盤系統介紹。3.電系系統介紹。</p> <p>焊接：1.電焊原理解說、工具介紹、操作示範。2.起弧練習（摩擦法、敲擊法）。3.直線焊道、角鐵對接練習。</p> <p>銑床：1.銑床面銑講解、示範操作練習。2.正方形六面體製作。</p>

Prerequisite
無