

103-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	電腦輔助繪圖	Serial No. / ID	1503 / MAV1004
Dept.	機械與自動化工程學系	School System / Class	四技部1年1班
Lecturer	陳志鏗	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Required / 1	Graduate Class	No
Time / Place	(二)789 / H727	Language	Chinese

Introduction
<p>課程目標介紹:</p> <p>本課程延續工程圖學之課程，以電腦輔助繪圖取代以往的手工製圖，並使用繪圖軟體SolidWorks繪製，以增進繪圖速度與精確尺寸，而且電腦繪圖易於修改，可節省不少時間。</p> <ol style="list-style-type: none">1. 使學生成為具有基礎知識及實務能力之機械工程專業人才<ol style="list-style-type: none">1.1 具備SolidWorks的基礎知識。1.2 具備繪圖與識圖的能力。1.3 具備下列專業知識：熟悉SolidWorks使用者介面、草圖繪製、限制條件、參考幾何、伸長與旋轉之特徵、組合圖與工程圖之特徵。2. 使學生符合國內機械相關產業之人力需求<ol style="list-style-type: none">2.1 具有產業相關之電腦輔助繪圖專業證明或技能。2.2 熟悉SolidWorks之零件圖、組合圖、工程圖之建構。

Outline
<ol style="list-style-type: none">1.SolidWorks環境簡介2.草圖繪製3.限制條件4.伸長與旋轉特徵5.參考幾何6.掃出特徵7.疊層拉伸特徵8.其他特徵9.工程圖10.組合圖

Prerequisite
學生應先修習工程圖學，具備閱讀工程圖的能力。