

113 學年度第一學期 電腦輔助設計與實作 使用書籍及教學進度表

科 目：電腦輔助設計與實作	學分：3 時數：3
班 級：大二以上選修	時間：星期二 9:00-12:00
授課老師：林峻立 教授	分機：67039
助 教：鄭妍 林融辰	分機：65405
上課地點：實驗大樓 電腦教室	

教科書 自編講義

參考書 任何工程圖學、Creo element (Pro/Engineer) 中英文書籍或工作手冊

課程要求：準時繳交作業、報告及期末專題

成績評定：課堂小考 95%(≥ 5)，出席 5%

週次	日 期	教學進度
1	2024/09/03	課程簡介及 2D 設計繪圖
2	2024/09/10	工程圖學概論、正投影、三視圖、剖視圖、尺度標註
3	2024/09/17	中秋節
4*	2024/09/24	Creo element 系統介面；2D 草繪 (2D stretch) (1)
5	2024/10/01	Creo element 系統介面；2D 草繪 (2D stretch) (2)
6	2024/10/08	2D 草繪 (2D stretch)
7*	2024/10/15	基礎實體特徵、物件觀念 (拉伸、旋轉)
8	2024/10/22	基礎實體特徵、物件觀念 (拉伸、旋轉)
9	2024/10/29	基礎實體特徵 (掃描、混合)
10*	2024/11/05	基礎實體特徵實例演練 (1)
11	2024/11/12	基礎實體特徵實例演練 (2)
12	2024/11/19	導圓角、工程特徵(肋、孔)、特徵複製 (1)
13*	2024/11/26	特徵複製 (2)
14	2024/12/03	實體特徵及複製實例演練
15	2024/12/10	高階實體特徵演練 (螺紋設計)及轉檔
16*	2024/12/17	期末考試