

114 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：楊宥縝 郭殷廷	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	2025/09/02	課程簡介及 2D 設計繪圖
2	2025/09/09	工程圖學概論、正投影、三視圖、剖視圖、尺度標註
3	2025/09/16	Creo element 系統介面；2D 草繪 (2D stretch) (1)
4	2025/09/23	Creo element 系統介面；2D 草繪 (2D stretch) (2)
5	2025/09/30	Creo element 系統介面；2D 草繪 (2D stretch) (3)
6	2025/10/07	2D 草繪 (2D stretch)
7	2025/10/14	基礎實體特徵、物件觀念 (拉伸、旋轉)
8	2025/10/21	基礎實體特徵、物件觀念 (拉伸、旋轉)
9	2025/10/28	基礎實體特徵 (掃瞄、混合)
10	2025/11/04	基礎實體特徵實例演練 (1)
11	2025/11/11	基礎實體特徵實例演練 (2)
12	2025/11/18	導圓角、工程特徵(肋、孔)、特徵複製 (1)
13	2025/11/25	特徵複製 (2)
14	2025/12/02	實體特徵及複製實例演練
15	2025/12/09	高階實體特徵演練 (螺紋設計)及轉檔
16	2025/12/6	期末考試