

## 111 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：大四選修	時間：星期二 9:00-12:00
授課老師：林峻立 教授	分機：67039
助 教：孫暉翔、張羽萍	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 75%，期末考 20%，出席 5%

週次	日 期	教學進度
1	2022/09/13	課程簡介及 2D 設計繪圖
2	2022/09/20	10:10 上課 工程圖學概論、正投影、三視圖、剖視圖、尺度標註
3	2022/09/27	Creo element 系統介面；2D 草繪 (2D stretch) (1)
4	2022/10/04	Creo element 系統介面；2D 草繪 (2D stretch) (2)
5	2022/10/11	2D 草繪 (2D stretch)
6	2022/10/18	基礎實體特徵、物件觀念 (拉伸、旋轉)
7	2022/10/25	基礎實體特徵、物件觀念 (拉伸、旋轉)
8	2022/11/01	基礎實體特徵 (掃瞄、混合)
9	2022/11/08	基礎實體特徵實例演練 (1)
10	2022/11/15	基礎實體特徵實例演練 (2)
11	2022/11/22	導圓角、工程特徵(肋、孔)、特徵複製 (1)
12	2022/11/29	特徵複製 (2)
13	2022/12/06	實體特徵及複製實例演練
14	2022/12/13	高階實體特徵演練 (螺紋設計)及轉檔
15	2022/12/20	實體實作—創創中心
16	2022/12/27	期末
17	2022/01/03	彈性教學 (創創中心實作)
18	2022/01/10	彈性教學 (參訪或展覽)