

107 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：7039
助 教：詹益庭、江錦秀、陳坤駿	分機：5405
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	2018/09/11	課程簡介及 2D & 3D 設計繪圖應用簡介
2	2018/09/18	工程圖學概論、正投影、三視圖、剖視圖、尺度標註
3	2018/09/25	Creo element 系統介面；2D 草繪 (2D stretch)
4	2018/10/02	2D 草繪 (2D stretch)
5	2018/10/09	2D 草繪 (2D stretch)
6	2018/10/16	基礎實體特徵、物件觀念 (拉伸、旋轉)
7	2018/10/23	基礎實體特徵、物件觀念 (拉伸、旋轉)
8	2018/10/30	基礎實體特徵 (掃瞄、混合)
9	2018/11/06	基礎實體特徵實例演練 (1)
10	2018/11/13	基礎實體特徵實例演練 (2)
11	2018/11/20	導圓角、工程特徵(肋、孔)、特徵複製 (1)
12	2018/11/27	特徵複製 (2)
13	2018/12/04	實體特徵及複製實例演練 (1)
14	2018/12/11	實體特徵及複製實例演練 (2)
15	2018/12/18	高階實體特徵演練 (螺紋設計)及轉檔
16	2018/12/25	3DP 介紹及練習
17	2019/01/01	元旦
18	2019/01/08	期末考或期末報告