

## 115 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：李寶威 林序威    | 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%( $\geq 5$ )，出席 5%

| 週次 | 日 期        | 教學進度                                     |
|----|------------|------------------------------------------|
| 1  | 2026/09/08 | 課程簡介及 2D 設計繪圖                            |
| 2  | 2026/09/15 | 工程圖學概論、正投影、三視圖、剖視圖、尺度標註                  |
| 3  | 2026/09/22 | Creo element 系統介面；2D 草繪 (2D stretch) (1) |
| 4  | 2026/09/29 | Creo element 系統介面；2D 草繪 (2D stretch) (2) |
| 5  | 2026/10/06 | Creo element 系統介面；2D 草繪 (2D stretch) (3) |
| 6  | 2026/10/13 | 2D 草繪 (2D stretch)                       |
| 7  | 2026/10/20 | 基礎實體特徵、物件觀念 (拉伸、旋轉)                      |
| 8  | 2026/10/27 | 基礎實體特徵、物件觀念 (拉伸、旋轉)                      |
| 9  | 2026/11/03 | 基礎實體特徵 (掃描、混合)(現代科技研討會)                  |
| 10 | 2026/11/10 | 基礎實體特徵實例演練 (1)                           |
| 11 | 2026/11/17 | 基礎實體特徵實例演練 (2)                           |
| 12 | 2026/11/24 | 導圓角、工程特徵(肋、孔)、特徵複製 (1)                   |
| 13 | 2026/12/01 | 特徵複製 (2)                                 |
| 14 | 2026/12/08 | 實體特徵及複製實例演練                              |
| 15 | 2026/12/15 | 高階實體特徵演練 (螺紋設計)及轉檔                       |
| 16 | 2026/12/22 | 期末考試                                     |