

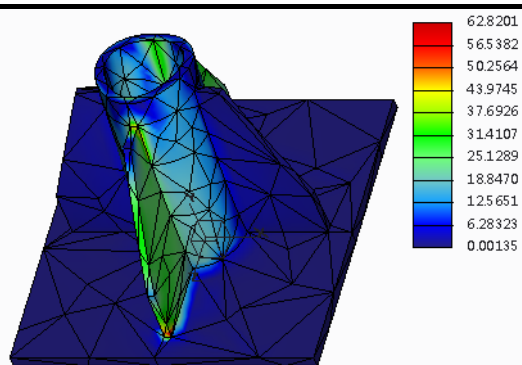
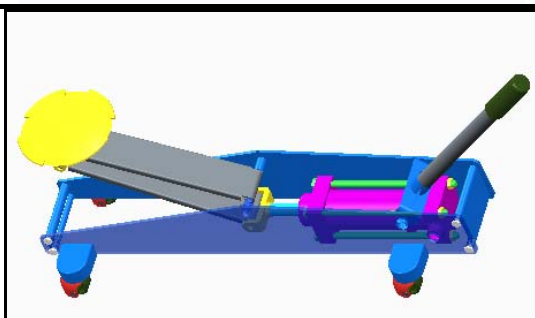
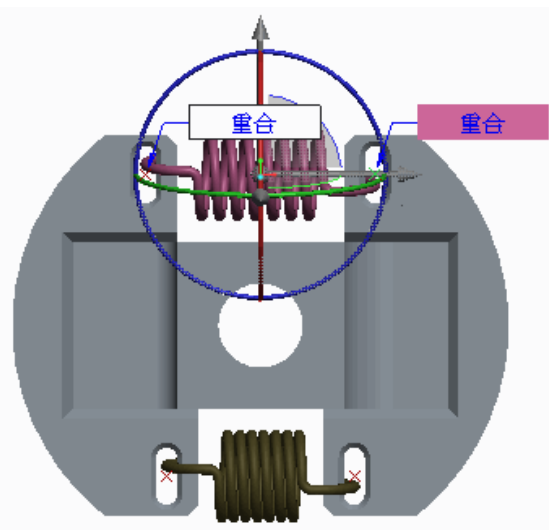
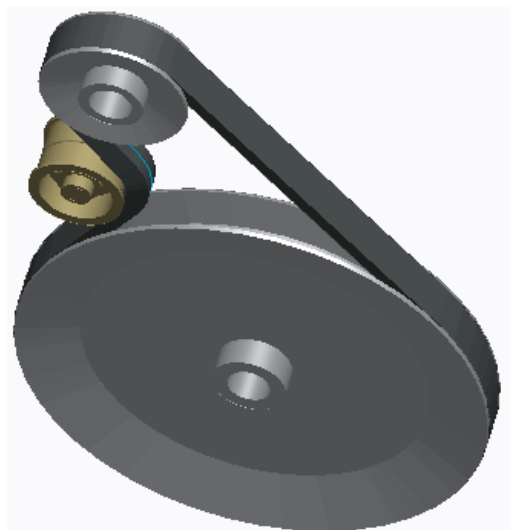
新北市立新北高工 103 學年度第 1 學期

機械群科 教師研習

研習課程內容：Creo 全方位設計技巧

課程說明

在本課程中，集合了業界常用獨家功能，藉由各主題範例，由淺入深帶入主題。包含了 Creo 進階模型創建功能、進階組立、機構動態設計、最佳化設計，最後再進行 Creo 分析運用。本課程學習後可讓使用者了解到 Creo 獨特的功能及核心技術，更可運用於各產業機構設計及產品設計。



新北高工 教師研習 課程 Schedule

日期 時間	第 1 天 11 月 12 日(三)	第 2 天 12 月 04 日(四)
8 : 00~8 : 10	報 到	
8 : 10~10 : 00	進階建模設計	機構動態設計
10 : 00~10 : 10	中場休息	
10 : 10~12 : 00	進階建模設計	Creo 行為建模設計 (產品最佳化設計)
12 : 00~ 13 : 00	午休、用餐時間	
13 : 10~15 : 00	進階建模設計	Creo 行為建模設計 (產品最佳化設計)
15 : 00~15 : 10	中場休息	
15 : 10~16 : 30	進階組立	Creo 分析
16 : 30~17 : 00	自由練習、提問時間	

講師: 嘉航科技 劉錦江先生

課程大綱

進階建模(Creo 基本模組)

- ◎ 練習：建立含多個角度的拔模
- ◎ 練習：建立草繪孔
- ◎ 練習：從殼中排除曲面
- ◎ 練習：穿透曲線建立倒圓角
- ◎ 練習：建立可變半徑倒圓角
- ◎ 練習：建立關係
- ◎ 練習：為螺紋建立螺旋掃描
- ◎ 練習：取代特徵參照
- ◎ 挑戰範例：建立族表
- ◎ 練習：使用曲面上座標系建立 UDF
- ◎ 練習：使用外部合併來新增材料（元件二次加工）
- ◎ 練習：使用外部合併來移除材料
- ◎ 挑戰範例：在 MUFFLER.PRT 上建立填充陣列
- ◎ 挑戰範例：在三角皮帶中建立輪齒

進階組立(Creo AAX 模組)

- ◎ 挑戰範例：使用量測來定義彈性尺寸
- ◎ 練習：建立鏡像元件

機構動態設計(Creo 基本模組)

- ◎ 挑戰範例：運動軸設定（千斤頂）
- ◎ 挑戰範例：管路規劃及建立

Creo 行為建模設計(產品最佳化設計)

(Creo Behavioral Modeling 模組)

- ◎ 挑戰範例：自行車最佳化設計

Creo Simulate(Creo Simulate 模組)

- ◎ 挑戰範例：旗杆底座靜態分析