**2019高教深耕計畫-縱向分享高職教學資源**

「**Solid Edge 3D機構設計繪圖課程**」**夏令營**

1. 實施目標：介紹3D電腦輔助繪圖使用設計工具，實際繪製3D電腦圖，認識3D電 腦輔助繪圖國際認證，利用電腦 3D 繪圖軟體設計模型建構實體圖。
2. 主辦單位：教育部
3. 承辦單位：南臺科技大學機械工程系
4. 協辦單位：西門子PLM軟體公司、凱德科技股份有限公司
5. 研習日期：中華民國2019年8月14日 (星期三)
6. 研習地點：南臺科技大學E202電腦教室
7. 研習課程：課程表如下
8. 研習對象：凡對3D電腦輔助繪圖有興趣之高中職學校在學學生，均可報名。
9. 選派辦法：請各校推薦學生參加，研習總人數以50名為限，額滿為止。
10. 附　則：1.免費參加，贈送講義、試用軟體

 2.參加研習之學生，敬請準時報到參加，全程參與研習者發給研習證明

**「Solid Edge 3D機構設計繪圖課程」夏令營課程表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **時間** | **課程內容** | **大綱** | **主持人／主講人** |
| **2019年****8月14日****星期三** | **8:20~8:40** | 迎賓報到 |  |
| **8:40~8:50** | 開幕式 | 系主任/謝慶存  |
| **8:50~10:20** | 零件繪圖 | 使用者介面/草圖繪製 /草圖工具/順序與同步建模/PMI尺寸標註 | 謝慶存 |
| **10:20~10:30** | 休息時間 |
| **10:30~12:00** | 同步建模 | 幾何控制器 /即時規則 /基本特徵-拉伸、除料、薄壁、鑽孔、拔模、倒圓 | 謝慶存 |
| **12:00~13:20** | 午餐 |
| **13:20~14:50** | 進階特徵 | 旋轉特徵/新增基準面/掃掠與舉昇特徵/ 肋板/規則排列/鏡射 | 凱德專業工程師顏啟峰 |
| **14:50~15:00** | 休息時間 |
| **15:00~16:30** | 綜合應用/實例練習 | 凱德專業工程師顏啟峰 |
| **16:30~17:00** | 問題與討論 /核發研習證書/閉幕式 | 謝慶存 顏啟峰 |
| **17:00** | 賦歸 |

 

承辦：南臺科技大學機械工程系協辦：凱德科技股份有限公司

**「Solid Edge 3D機構設計繪圖課程」夏令營(8/14)**

**「3D設計暨列印研習營」 夏令營(8/15)報名表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **姓 名** |  | **生日\_\_\_年\_\_月\_\_\_日** | **身分證號\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **學校/班級** | **\_\_\_\_\_\_科 \_\_\_\_\_\_年級\_\_\_\_\_\_班**  |
| **通訊地址** |  |
| **聯絡電話** |  | **報名項目：(可複選)** **□8/14(三) Solid Edge 3D課程****□8/15(四) 3D列印** |
| **E-mail** |  |

1. 可上網<https://forms.gle/5BBrrmVeg52hF5MLA> 填妥報名資料提交或填妥上列報名表後E-mail至hsiehct@mail.stust.edu.tw，不敷使用，請自行影印
2. 團體報名可另填寫EXCEL樘報名表後E-mail至hsiehct@mail.stust.edu.tw 

