**普高生活科技學科中心**

**Solid Edge 3D機構設計繪圖研習**

1. **依據**

 依據教育部普通高級中學生活科技學科中心108年年度工作計畫辦理。

1. **目的**

一、配合十二年國民基本教育理念與實施之課程，增進學科教師因應十二年國民基本教師之教學專業能力。

二、鼓勵教師研習進修，提昇生活科技科教師專業知能，增加教師對於教材的熟悉度，發揮教學成效。

1. **辦理單位**
	1. 指導單位：教育部國民及學前教育署、普通高級中學課程課務發展工作

 圈

* 1. 承辦單位：生活科技科學科中心學校－新北市立板橋高級中學
	2. 協辦單位：西門子PLM軟體公司、凱德科技股份有限公司、幼獅文化事業股份有限公司
1. **辦理內容**

一、參加對象：凡對3D電腦輔助繪圖有興趣之全國公私立高中職及完全中學生活科技教師，均可報名參加。

二、研習日期：108年3月19日

三、研習地點：內壢高中專科大樓(306-1)覓克思創客空間

 四、講師名單：凱德科技股份有限公司工程師-楊淳如講師

 五、研習課程表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **時間** | **課程內容** | **大綱** | **主持人／主講人** |
| **2019年****3月19日****星期三** | **8:20~8:40** | 迎賓報到 |  |
| **8:40~8:50** | 開幕式 | 楊淳如講師 |
| **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 | 楊淳如講師 |
| **10:20~10:30** | 休息時間 |
| **10:30~12:00** | 同步建模 | 基本特徵-拉伸、除料、薄壁、鑽孔、拔模、倒圓規則、排列、鏡射/組裝 | 楊淳如講師 |
| **12:00~13:00** | 午餐 |
| **13:00~14:30** | 進階特徵 | 移動、旋轉、自由移動、排列、鏡射/靜態及動態干涉檢查 | 楊淳如講師 |
| **14:30~14:40** | 休息時間 |
| **14:40~15:10** | 綜合應用/實例練習 | 楊淳如講師 |
| **15:10~16:00** | 問題與討論/閉幕式 | 楊淳如講師 |
| **16:00** | 賦歸 |

 六、研習時數：全程參加人員核發6小時研習時數

 七、辦理經費：開放30位老師報名參加，教師服務學校請核予參加研習

 人員公差假辦理以便核銷，另依報名順序補助10位生活

 科技種子老師往返大同高中交通費。

1. **注意事項**

 一、請研習人員準時參與並全程參加研習。

 二、為響應環保政策，請老師自備環保杯與環保筷。

陸、本計畫經教育部核定後實施