

## 【國立勤益科技大學<112 年度 OnShape 研習營>行程】

1. 活動目的：為響應教育部推動"生生有平板"計畫，本課程使用的 Onshape 是原 SolidWorks 開發團隊在亞馬遜伺服器新創的新世代雲端 3D CAD，可視為 SolidWorks 雲端進化版，電腦免安裝任何軟體，可以用平板、手機打開瀏覽器就能開始設計，專為異地團隊打造融合 PDM、協同作業等工具。Onshape 操作簡單、全中文的操作界面，完全不需任何學習曲線就能進行產品設計。內建 PDM 功能，讓產品的設計管理更為簡單且輕鬆。
2. 活動日期：112 年 2 月 4 日(星期六)
3. 活動時間：09:00-12:30，備餐點
4. 活動地點：國立勤益科技大學 機械工程館/4 樓/ME405 教室(電梯出口正前方微控器實驗室)
5. 報名學員資格：研習營報名學員 25 位(課程建議對象：各高中高職教師/會頒發 3 小時研習證書乙份)，額滿為止。名額有限，敬請把握!!
6. 報名網站：<https://reurl.cc/NGmdx5>



7. 活動規劃：

時間	活動	負責老師	備註(地點)
8:00-8:50	場地準備	陳俊瑋老師	1. 研習營工作人員 10 位 2. 國立勤益科大機械工程系 4 樓微控制實驗室
8:50-9:00	學員報到	陳俊瑋老師	1. 研習營工作人員 3 位(勤益科大) 2. 國立勤益科大機械工程系 4 樓微控制實驗室
09:00-09:20	相見歡/ 院長致詞、系主任致詞	蔡明義 院長 陳聰嘉 主任	國立勤益科大機械工程系 4 樓微控制實驗室
09:30-10:20	OnShape 體驗課程(一) ● CAD 發展介紹 ● CAD 軟體轉變歷史 ● 使用者介面與操作 ● 軟體註冊、介面設定、介面介紹、操作簡介	OnShape 公司講師	1. 研習營工作人員 3 位(桂源科技公司人員) 2. 國立勤益科大機械工程系 4 樓微控制實驗室
10:30-11:20	OnShape 體驗課程(二) ● 草圖繪製概論 ● 草圖圖元 ● 草圖工具 ● 限制條件 ● 標註尺寸 ● 零件實體建模 ● 特徵 ● 無參數建模	OnShape 公司講師	1. 研習營工作人員 3 位(桂源科技公司人員) 2. 國立勤益科大機械工程系 4 樓微控制實驗室
11:30-12:20	OnShape 體驗課程(三) ● 零組件工程圖 ● 圖頁設定 ● 尺寸標註 ● 註記功能	OnShape 公司講師	1. 研習營工作人員 3 位(桂源科技公司人員) 2. 國立勤益科大機械工程系 4 樓微控制實驗室
12:30	歡送學生	陳俊瑋老師	