

112 年度臺北市實習工作圈-『Onshape 電腦輔助機械製圖

CAD 技術研習』實施計畫

一、目的

提升臺北市技術型高中教師，電腦輔助機械製圖應用技術，透過實際業界新軟體學習，促使教師在 CAD 電腦輔助繪圖教學能力升級，未來可實際應用在教學中。

二、Onshape 主要特點和優勢

1. **雲端訪問**：Onshape 雲端功能允許用戶在任何設備上通過網路瀏覽器訪問他們的設計項目。這對於遠程學習、在線協作和靈活學習非常有利。
2. **即時協作**：學生和教師可以即時協作編輯設計項目，無論他們身在何處。多人協作編輯和即時反饋促進了團隊合作和知識共享。
3. **零安裝**：無需繁瑣的安裝過程，學校可以快速將 Onshape 引入教學計劃中。教師只需在瀏覽器中登錄即可開始使用，減少了技術配置和管理的負擔。
4. **多平台支持**：Onshape 支持各種操作系統，包括 Windows、macOS、Linux 等。這使得教師可以在他們常用之平台上使用。
5. **應用場景**：
 - A. **工程與設計課程**：Onshape 可以教授工程、設計與建模等課程，培養教師的創新能力和技術技能。
 - B. **科技社團**：教師可以利用 Onshape 進行創意項目和競賽，鍛鍊團隊合作和設計能力。
 - C. **科學研究**：在科學研究中，Onshape 可以用於建模和可視化實驗設備、化合物結構等。
 - D. **藝術與設計課程**：在藝術與設計領域，Onshape 可以用於創作三維藝術品和建模原型。

三、主辦單位：臺北市教育局

四、協辦單位：

(一)、南港高工

(二)、桂源科技有限公司

五、研習地點：臺北市立南港高工-圖資大樓五樓 501 電腦教室

六、研習時間 12:45~16:00(實際研習時間 13:00~16:00)

時間	課程名程	備註
12:45~13:00	報到	
13:00~13:30	Onshape 簡介	PPT
13:30~14:30	Onshape 操作與應用	實務操作
14:30~14:40	休息	-
14:40~16:00	實務設計案例	實務操作

七、報名資格:技術型高中教師。

八、採網路報名方式:名額 50 人

九、計畫經費預算:研習教室由南港高工提供，桂源科技公司提供師資。



GREATO

Onshape
雲生CAD
SolidWorks創辦人製作
自由完美的教育

OUR SERVICE:

- **教師管理更方便**
所有學生的項目都可以通過他們的登錄帳密操作，大大節省了時間，老師後台批改作業
- **促進學生協作和家庭學習**
學生也不再被束縛在課堂上，因為他們可以在家中的任何計算機或移動設備上登錄他們的帳戶
- **在任何設備上使用**
您和您的學生可以簡單地創建一個帳戶並從任何地方開始使用

關鍵要點：
1.設計過程更加順暢和快速，每個人都有相同的更新文件。
2.強大的權限與溝通功能，學生和教師可以實時協作，輕鬆協作。

 **REGISTRATION:**
02-27968933
04-27003289
www.gtocad.com

十、報名資訊: <https://forms.gle/ux4ShScoFpfwjksZ6>

