

數位製圖與 3D 應用課程計劃書

壹、 課程簡介

針對建築土木與建築群、機械群的學生，利用電腦繪圖軟體進行無紙化製圖，電腦繪圖之觀念有別於一般手繪製圖，相同的圖元繪製可以有數種不同的繪製方法，採用主題式研習方式，更可藉此延伸出更多的應用方向，並藉由講師的業界經驗，可以給與會的老師了解業界的使用習慣，並貼近產業的需求。

此外，課程中介紹並讓老師體驗 Autodesk Fusion 360 創客 3D 建模軟體，可以快速產生 3D 模型，並輕易產生高品質的彩現產品圖，甚至可直接進行 3D 列印輸出、CNC 加工。

貳、 課程特色

1. 以主題式研討方式，解開圖元繪製上的難題。
2. 教材實例皆可留存自用，利於老師備課、上課。
3. 課程特別加入可快速產生 3D 模型之創客、3D 列印用軟體：Fusion 360 課程(學生三年免費使用)。
4. 完成課程可帶回 20 張原廠認證試卷，讓學生直接檢測目前的設計能力。
5. 當天完成簽到與問卷，課程結束後可獲得結業證書與 8 小時研習證明(均電子版形式提供)。

參、 實施對象與資格

高中職之土木建築群、機械群教師

肆、 課程日期與地點

| 日期 | 地點 | 講師 |
|--------------------|-------------|--------|
| 108 年 10 月 27 日(日) | 台南應用科大 (台南) | 李東隆 老師 |

伍、 課程內容

| 時間 | 主題重點 |
|-------------|------------|
| 08:30~09:00 | 電腦繪圖基本知識交流 |
| 09:00~12:30 | 主題式繪圖解析(一) |
| 12:30~13:30 | 中午休息用餐 |
| 13:30~15:30 | 主題式繪圖解析(二) |
| 15:30~17:30 | 3D 快速建模與輸出 |

陸、 注意事項

1. 本課程活動適用於使用過 Autodesk AutoCAD 軟體之教師。
2. 當日課程使用之軟體版本，依實際場地版本為主。
3. 課程費用免費，中午休息時間由碁峰資訊提供午餐。
4. 須完成簽到與課後問卷，將依此發送電子結業證書與電子研習證明。
5. 20 張試卷共價值六萬元，可作為教師體驗、學生測試、認證重考用途，依碁峰資訊贈送規定為主。
6. 考卷贈送將以科系為單位，每單位至多取得 20 張，不得累積。
7. 課程名額有限，額滿為止，若報名人數不足 15 人則課程得取消，並另行通知。

柒、 報名方式

採線上報名: 碁峰資訊官網>考試認證>研習報名

報名網址: http://books.gotop.com.tw/R001_2.aspx?ID=5655

(108 年 10 月 20 日截止報名)

捌、 聯絡人

碁峰資訊股份有限公司 黃義淳 先生

電話: 02-27882408 #895 · 信箱: eric_huang@gotop.com.tw