

中華科技大學

建築設計暨電腦影像技術研習班招生簡章

- 一、依據：大學推廣教育實施辦法及大學辦理推廣教育計畫審查要點。
- 二、宗旨：開設輔導建築設計暨電腦影像技術之研習班。
- 三、主辦單位：推廣教育中心、建築系。
- 四、招生班別：建築設計暨電腦影像技術整合研習班。
- 五、招生對象：對設計領域與電腦設計技術融合有興趣之校內外人士。
- 六、開班人數：每班至少十五人。
- 七、研習證明：進修期滿，依據到課時數經確認後發給研習時數證明。
- 八、開班日期及上課時間：中華民國 104 年 10 月中旬開課，每週一下午三小時，
共計 12 週。
- 九、上課地點：中華科技大學(台北室研究院路三段 245 號)復華樓九樓 建築系
專業教室。
- 十、收費標準：課程共計 36 小時，含報名費 4320 元/人。
- 十一、專業證照：本研習課程依據學習考核作品成果發給課程軟體證照(初級或
中級)，本證照經雲科大認證通過。
- 十二、報名方式：1.親洽本校建築系或推廣中心。
2.通訊報名。
- 十三、報名期限：即日起至 10 月 8 日止。
- 十四、預計開班日：2015 年 10 月 12 日。

別讓自己落伍了！！

不管你是建築人、室內設計人、媒體影像人、
工程管理人…中華建築系將為你開設電腦
影像技術研習班 ArchiCAD…

參加本研習的好康…

1. 每週三小時…12 次課程使你變專業
2. 培養更多就業技術軟體。
3. 校內開設課程優惠，一小時僅 120 元。
4. 全程無缺課可經作品認證取得軟體初級
或中級證照。（經雲科大認證中心核可）
5. 取得研習 36Hr 證明。

**開課日期： 2015 年 10 月 12 日

**報名地點：中華科技大學建築系系辦

復華樓九樓 魏小姐 27821464#128

**報名時間：自即日起 到 10 月 8 日

**課程費用：4320 元

（15 人以上開課，依報名人數降低費用）

…請備二吋照片，下載報名表報名去…

<http://www.academicd.com/>

Faster than ever ArchiCAD 19

BIM 效能大躍進

背景運算

ARCHICAD 19 透過新的背景運算方式幾乎可以即時從整體BIM模型立即產生整套申請建照使用之設計施工圖，並配合建設業主端及營造施工端轉換成工程使用之施工圖及施工大樣詳圖及數量計算資料。

GRAPHISOFT.
ARCHICAD 19

改善碰撞檢查

碰撞檢查 一使用額外選購的MEP Modeler add-on-不管是從何種MEP應用程式輸出IFC模型，現在可於所有MEP類型的元件以及從IFC MEP輸入的模型元件中進行碰撞檢查。碰撞檢查的效能已經大大提升；為避免拖累電腦運轉速度，透過使用多核心CPU能讓檢查的速度更快。

更順暢/快速3D OpenGL 瀏覽

利用OpenGL，ARCHICAD 19能夠確保使用者更加順暢與快速地瀏覽項目—即使是超大型建築項目也沒問題。我們都知道建築師愛用ARCHICAD的3D模型視窗來幫客戶做非正式的簡報。這個模型視窗的使用就是所謂的“OpenGL”引擎。且因為ARCHICAD 19使用優化的OpenGL引擎，在操作3D瀏覽上更佳的流利順暢—即使面對超大型的模型也一樣。

點雲支援

ARCHICAD 19藉由使用最新的3D雷射掃描科技可讀取點雲，提供更快速，零錯誤的建築物調查。

傳統上翻新建築物常以耗費多時的建築物調查為起始，而這個階段包含許多手動測量與一種數位建築物模型的建立。但現在最新的3D掃描機已經可以建立“點雲”檔案，其中包含了所有建築物內部裝飾品等等的幾何資訊。

ARCHICAD 19 能夠讀取常用的點雲檔案格式，並立即建立相同的3D幾何圖形。所以使用者的設計可以自動連結產生，同時也會是100% 正確的點雲3D幾何訊息。

提升工作流程的直覺性

改善標註

當尺寸標註文字重新定位時，尺寸文字的標註功能藉由自動化地新增標註來幫助使用者能在狹窄的結構中標註尺寸。

PDF功能改善

ARCHICAD 19可以確保項目能夠與圖層完整輸出。藉由導入一個真實的WYSIWYG “你所見到的跟輸出完全一樣what you see is what you get” 一解決方案，ARCHICAD 19 讓使用者把可視圖層完整的以PDF檔案格式建立

完美導入OPEN BIM

ARCHICAD 19 讓使用者可以正確地輸入IFC模型，不管它是何種應用程式來建立：“完美的幾何圖，最少化的屬性。”

IFC 空間藉由其原始幾何圖形而可以轉換成可編輯的ARCHICAD 區域；也可以把IFC模型元件進行材質重疊與造型呈現；IFC數據可以與獨立圖庫零件GDL參數繪製在一起；也可以自訂屬性更新功能；以及在IFC管理器中快速處理IFC數據。

歡迎光臨 www.academicd.com

facebook: <https://www.facebook.com/groups/opbim/>



台灣地區總代理

龍庭資訊有限公司
aCADEmic Designer Ltd.
電話: (02)2654-2133
郵件: thomas@academicd.com
網址: www.academicd.com

China

GRAPHISOFT Beijing Rep. Office
Phone: +86 10 6310 2808
E-mail: mail@graphisoft.cn
Web: www.graphisoft.cn

Germany

GRAPHISOFT Deutschland GmbH.
Phone: +49 89 746 430
E-mail: mail@graphisoft.de
Web: www.graphisoft.de

Italy

GRAPHISOFT Italy
Phone: +39 041 932388
E-mail: italia@graphisoft.com
Web: www.graphisoft.com/it

Japan

GRAPHISOFT Japan Co., Ltd.
Phone: +81 3 55 45 3800
E-mail: info@graphisoft.co.jp
Web: www.graphisoft.co.jp

Mexico & Latin America

GRAPHISOFT Mexico
Phone: +52 5687 1460
E-mail: info@graphisoft.mx
Web: www.graphisoft.mx

Russia

GRAPHISOFT Representative Office
Phone: +7 495 510 2503
E-mail: mail@graphisoft.ru
Web: www.graphisoft.ru

Singapore

GRAPHISOFT Singapore
Phone: +65 6549 7601
E-mail: mail@graphisoft.sg
Web: www.graphisoft.sg

South-East Asia

GRAPHISOFT Hong Kong Ltd.
Phone: +852 3975 3260
E-mail: mail@graphisoft.hk
Web: www.graphisoft.hk

United Kingdom

GRAPHISOFT UK Ltd.
Phone: +44 1895 876 222
E-mail: mail@graphisoft.co.uk
Web: www.graphisoft.co.uk

United States & Canada

GRAPHISOFT North America, Inc.
Phone: +1 617 485 4200
E-mail: info@graphisoft.com
Web: www.graphisoft.com

Image Credits: Bradford College, UK | Bond Bryan Architects | www.bondbryan.com
GRAPHISOFT, ARCHICAD, BIMx, BIMcloud are registered trademarks of GRAPHISOFT SE.
Other names may be trademarks of their respective owners.

GRAPHISOFT.
A NEMETSCEK COMPANY