

3D 廚櫃及室內傢具設計與施工圖製作

除著電腦科技的發展，現時一般家庭或公司在進行裝修前均希望看到將來的實際效果，市場上對電腦效果圖的要求非常殷切。本課程利用業界選用及最新版的【圓方系統櫃專家 Magibox 5.0】教授，專門製作櫃體傢具之效果圖及施工圖，包括廚櫃、衣櫃、書櫃、電視櫃、層架及任何板式傢具，適用於住宅、廚房及浴室、一般辦公室及簡易商舖設計等等。而課堂實習則以製作一個完整設計為目標，包括全個房間連整組廚櫃及電視櫃等，讓學員利用電腦於一個模擬實際大小的房間中配置各式各款的廚櫃、爐具、電器、裝飾配置等，再自行繪製室內傢具後進行材質及燈光調較，便可以任何角度拍攝逼真之效果圖，真正做到所見即所得。課堂亦示範利用系統獨有的施工圖自動生成功能，即時製作平面、立面及立體線框圖，全部均為現時流行的 dwg 施工圖格式 (與 AutoCAD 相同)，可直接給生產廠商使用。一般熟練者可在約 10 多分鐘製作一個像真的廚房/櫃體效果圖連所有配置和施工圖。

為了更方便製作櫃體，系統可預先定義所有櫃體的定位，如吊櫃高度、地櫃離地高、拉手款式等，提高繪圖效率；同時提供數千個立體櫃子及配件以直接套用及更改大小；亦可簡單地自行設計櫃體、間隔、抽屜及門款式配置；為了更簡易進行製作燈光效果，系統使用專有的物理光學計算法進行燈光效果調控，只須按現實需要輸入燈光的瓦數及色彩，便可得到模擬現實的像真效果。色彩方面，則備有開放式材質庫管理，直接使用普及的 jpg 格式圖檔以更換任何材質。

本課程所有操作均可透過滑鼠完成，簡單易用，無須強記命令。本課程不單適合對室內設計、傢具及廚櫃業有興趣人士報讀，更可幫助業內人士處理日常繪製專業之效果圖及施工圖的需要。如欲參考學員作品，可瀏覽 www.goldex.com.hk/magibox.htm。