

## 8515

### 3D 廚櫃及室內傢具設計與施工圖製作

一般家庭或公司在訂製傢俬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 8.0】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。

課堂實習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，讓學員利用電腦製作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，加上自由設計的瓷磚鋪切效果，便可在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。

系統提供數千個立體櫃子及五金配件，任意修改大小，像砌積木般便可完成整個設計；亦可修改所有櫃體的間隔、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](http://www.goldex.com.hk/magibox.htm)。