2014.6. AutoCAD 電腦製圖入門

張明泰 ([mtchang.tw@gmail.com](mailto:mtchang.tw@gmail.com)) FACEBOOK：<http://www.facebook.com/jangmt>

2D CAD入門課程 影音頻道：<http://goo.gl/nelCFq>

上課講義電子檔 <http://jangmt.com/cad/>

|  |  |
| --- | --- |
| Day1:   * 101 概念：工程圖是工程師的語言 * 102 概念：工程師的圖學素養 * 103 概念：工程師的圖學工具 * 104 概念：如何學好本課程 * 105 實作：AutoCAD 工具與配置 * 106 實作：AutoCAD 的基礎操作 * 107 實作：AutoCAD 畫線 (line) * 108 實作：AutoCAD 畫圓 (circle) * 109 實作：AutoCAD 畫弧 (arc) * 110 作業：線、圓綜合練習 | Day2:   * 201 概念：平面草繪 * 202 概念：畫圓、橢圓、弧 * 203 概念：平面草繪進階 * 204 實作：AutoCAD 建構線 (xline) * 205 實作：AutoCAD 聚合線 (pline) * 206 實作：AutoCAD 多邊形 (polygon) * 207 實作：AutoCAD 等分輔助 (divide) * 208 實作：AutoCAD 邊界、面積 * 209 實作：AutoCAD 編輯指令：物件的選取操作、刪除指令 * 210 實作：AutoCAD 編輯指令：copy 複製、move 移動 * 211 實作：AutoCAD 編輯指令：offset 偏移 * 212 實作：AutoCAD 編輯指令：trim 修剪、延伸、分解聚合 * 213 實作：AutoCAD 編輯指令：FILLET 圓角 、CHAMFER 倒角 * 214 實作：AutoCAD 編輯指令：SCALE 比例 * 215 實作：AutoCAD 編輯指令：ROTATE 旋轉 * 216 實作：AutoCAD 編輯指令：ARRAY 陣列 * 217 實作：AutoCAD 編輯指令：MIRROR 鏡射 * 218 作業 |
| Day3:   * 301概念：正投影的基本概念 * 302概念：投影面的選擇和安排 * 303概念：隱藏線和中心線 * 304實作：AutoCAD 摯點模式 * 305實作：AutoCAD 圖層管理 | Day4:   * 306實作：線形管理 * 307實作：物件性質 * 308實作：區塊(block)建立與插入(insert) * 309實作：標註尺寸與形式 * 310綜合練習 * 311作業 |
| Day5:   * 401概念：投影的特性 * 402概念：尺寸標注 * 403概念：圖框與標題欄 * 404範例：公共工程製圖手冊 | Day6:   * 405實作：文字 * 406實作：多行文字 * 407實作：文字形式 * 408實作：表格 * 409實作：出圖 * 410實作：配置出圖 * 411綜合練習 * 412作業 |

20090220-120090220-220090220-320090220-4

20090223-420090223-1

20090223-5