NEW

# 校園職場訊息

根據知名人力銀行分析報告中指出，企業徵才時，電腦能力的評量比重佔總分的45%(44.71%)，凸顯企業對求職者的電腦能力的重視，可見提早準備並好好提升自己的電腦力，不僅讓自己可以掌握最新專業與趨勢更可提高競爭力。早一步找到自己的路，就可以掌握職場贏的關鍵。

| 科系 | 進修課程 | 熱門職缺 | 相關證照 | 薪資水平 |
|---|---|---|---|---|
| 資訊學系<br>工程學系 | 微軟MCITP<br>國際認證 | 系統工程師<br>MIS工程師<br>網路管理工程師 | MCITP 證照 | $25,000~$50,000 |
| | Linux<br>國際認證 | Linux系統工程師<br>MIS工程師<br>Linux網路管理工程師 | Linux NCLP證照 | $25,000~$50,000 |
| | CCNA<br>國際認證 | 網路管理工程師<br>資訊安全工程師<br>資訊系統管理師<br>硬體工程師 | Cisco®證照 | $25,000~$50,000 |
| | Java<br>國際認證 | 應用程式設計師<br>程式開發設計師<br>網路家電軟體工程師<br>跨平台網路程式設計師 | Java SCJP證書<br>Java SCWCD證書 | $27,000~$50,000 |
| | 微軟MCTS程式語言 | 軟體設計工程師<br>程式設計工程師<br>軟體開發工程師 | MCTS證照 | $28,000~$58,000 |
| 商業學系<br>語文學系 | 職場辦公室應用 | 企業秘書人員<br>文書處理人員<br>行銷企劃人員<br>企業各級主管 | Microsoft Office專家認證 | $27,000~$36,000 |
| | TQC企業人才認證 | 文書行政人員<br>行銷企劃人員<br>業務推廣人員 | TQC企業人才認證 | $27,000~$36,000 |
| | MOS微軟專家認證 | 企業秘書人員<br>文書處理人員<br>行銷企劃人員<br>財會負責人員 | Microsoft Office專家認證 | $25,000~$36,000 |
| | 乙丙級技術士 | 秘書行政人員<br>電腦工程師<br>網頁設計師 | 乙丙級技術士證照 | $27,000~$36,000 |
| 工業學系<br>建築設計學系 | AutoCAD電腦繪圖 | 3D繪圖工程師<br>建築設計師<br>室內專案設計師<br>產品設計工程師 | AutoCAD國際認證 | $32,000~$47,250 |
| | Pro/E工業設計 | 產品設計師<br>機構設計師<br>模具設計師<br>原型及模型的製作 | TQC企業人才認證 | $27,000~$52,000 |
| | 3ds Max動畫設計 | 3D建築設計師<br>空間規劃師<br>室內設計師 | Autodesk結業證書 | $25,000~$50,000 |
| 視覺設學系<br>傳播學系 | 美工繪圖 | 商業與工業產品<br>流行服飾<br>室內裝潢<br>廣告設計師<br>平面視覺設計工作 | TQC企業人才認證<br>Adobe原廠證書<br>Corel原廠證書 | $28,000~$39,000 |
| | 多媒體 | 多媒體剪接師<br>多媒體程式設計師<br>多媒體視覺設計師 | | $25,000~$37,000 |
| | 網頁設計 | 網頁動畫設計師<br>網站美術編輯<br>網站行銷企畫<br>SOHO個人工作室 | TQC企業人才認證<br>Adobe原廠證書 | $30,000~$46,000 |

# 職場國際認證課程

巨匠電腦身為全國最大原廠教育訓練中心，不斷提供卓越的品質與第一名的優勢，我們擁有全國最多的原廠認證講師以及最新的原廠教材與技術。讓學員學習最新、最快、最直接的一手資訊。

## 創意多媒體設計學院

### Adobe 數位創意平面設計

現代人對於美的解讀已經愈來愈有自己的詮釋方法，但對於創意的表現，卻常常不知道要從何處著手，透由本學院讓學員一次學習到Adobe全系列產品，除了學習到技巧外，還教您真正的設計。

Adobe AUTHORISED Training Centre

### Adobe 多媒體網頁設計

網頁設計包括了視覺上的設計、動畫元作的製作、程式前台與後端資料庫的銜接，以及網頁視覺動線的規劃與導引，這些都是網頁設計師所需要熟悉以及具備的專業能力，透過本學院，讓您一次學足所有技巧。

Adobe AUTHORISED Training Centre

### Painter商業插畫設計

你發現到了嗎？現在「創作」風氣高漲，處處講究「創意」與「新意」，而越來越多漫畫愛好者，除了喜歡看漫畫之外，更想要自己嘗試漫畫創作。巨匠特地與國際知名的狂龍國際合作，並讓學員一次可以學到Painter及Photoshop二大繪圖軟體，讓您成為一位專業漫畫創作者。

COREL™ TRAINING PARTNER

### 影音數位多媒體剪輯

數位媒體的普及化，活躍了整個數位產業，對媒體創意人才的需求也逐漸增加，本課程以循序漸進方式，由淺入深帶你進入多媒體影音特效的世界，並以範例式教學方式逐步引導學員朝著專業多媒體設計師邁進。

Adobe AUTHORISED Training Centre

## 工業製圖設計學院

### AutoCAD 電腦繪圖國際認證

讓學員熟悉新軟體作圖環境，從打好AutoCAD基礎開始，逐步讓學員克服學習障礙，學會繪製及編修2D工程圖，並且學習AutoCAD 3D的模型建構方式及流程，藉由這一個整體課程，讓學員達到實務圖面要求的標準，以符合就業市場之設計繪圖專業人才需求。

Autodesk Authorized Training Center

### PTC_Pro/E原廠國際認證

PTC原廠授權的Pro/ENGINEER Wildfire訓練課程，是進入Pro/ENGINEER世界的穩固踏腳石。課程內容以深入淺出的方式將Pro/ENGINEER Wildfire的特點與操作介紹給使用者，讓使用者瞭解什麼是3D實體模型、參數設計、單一資料庫與利用這些特性從事設計的優點，並且依原廠規讓學員實習專案製作，並且協助取得原廠認證。

PTC® University Authorized Training Partner

### Autodesk Inventor機械設計國際認證

活用其強大的3D設計和視覺化工具，透過原廠訓練中心，與同學們分享其數位設計資料，讓學員熟悉全新的機械設計環境，瞭解並學習先進的工作方式及流程。以提昇國內機械設計的設計水準，並強化國際競爭力。

Autodesk Authorized Training Center

### Autodesk Revit建築設計國際認證

本課程目的在於以Revit的專業功能，讓使用者熟悉全新的建築設計環境，輔助建築專案的設計及文件製作工作，以直覺式的操作方式，直接讓使用者感受到全新的建築設計方式，瞭解並學習先進的工作方式及流程。

Autodesk Authorized Training Center

### Autodesk 3ds Max建築室內設計國際認證

Autodesk 3ds Max軟體在建築業中逐漸的被多數人所使用，也因此巨匠電腦特別針對室內建築設計，規劃出主題式產業類別課程，期望能使學員於眾多的3D應用領域中，找到適合自己並有興趣的方向跟目標，讓學員在課程中能真正學習到業界的應用，並具備基本的專業3D繪圖師能力。

Autodesk Authorized Training Center



## 3D動畫設計學院

### ZBrush模型雕塑國際認證

隨著影視特效與次世代遊戲角色愈來愈炫目、逼真，ZBrush也躍身為這些國際特效公司或遊戲製作公司不可或缺的的3D軟體之一，為了提升國內相關產業人才素質，『巨匠 & 狂龍』攜手引進ZBrush，並邀集產業高手進行授課，期望學員在眾多的應用領域中，能發揮自我的創意和想像，揮舞ZBrush的畫筆。創造出屬於你獨一無二的3D人物！

ZBRUSH® sculpt.paint.imagine.

### Autodesk 3ds Max遊戲設計國際認證

本課程由淺入繁教導學員3D動畫的觀念，並輔以業界的知名範例提供作為教學素材，讓學員在課程中能真正學習到業界的應用，並具備基本的專業3D繪圖師能力。

Autodesk Authorized Training Center

## 網路管理國際認證學院

### 微軟原廠授權國際認證

Windows Server 2008 課程之設計宗旨是為企業提供紮實基礎，強化網管人員從工作群組到資料中心的應用程式、網路和 Web 服務佈署，以及學習強大的新功能，並因具備網管能力特性，而成為最有價值的 Windows Server 作業系統管理員。

Microsoft GOLD CERTIFIED Partner | Learning Solutions

### Novell原廠授權國際認證

SUSE Linux不僅適用於最高階的Linux使用者和開發人員，且提供了工具和應用程式，對初次接觸Linux的人來說，其簡單性也是相當吸引人的地方，本課程以實務的方式協助學員取得NCLP工程師認證。

Novell

### Cisco原廠授權國際認證

本課程為利用Cisco設備教授網路技術的基礎課程，可學習Router的運作原理與組態設定，以及如何設定Cisco 路由器、建構企業中小型的網路，包含區域網路及廣域網路的基本原理。在完成課程訓練後，並且協助學員取得CCNA認證。

CISCO PARTNER Learning Associate

## 資料庫/程式設計國際認證學院

### 微軟原廠資料庫國際認證

SQL Server 2008提供了滿足公司儲存資料的需求。SQL Server可以使用儲存和管理許多資料類型，同時提供一個豐富的服務集合來與數據交互作用：搜尋、查詢、商業智慧、報表、企業決策，和強大的同步功能。

Microsoft GOLD CERTIFIED Partner | Learning Solutions

### 微軟原廠程式國際認證

學會Windows Forms 技術方面的豐富技能，以及在 Windows 應用程式中進行資料存取的專長。培養對於 Web 應用程式技術、 Web 應用程式中之資料存取的廣度及深度的技能與知識，且幫助學員學習到完整的 .NET軟體開發技術，從而累積參加 MCTS、MCPD 國際認證考試的能力。

Microsoft GOLD CERTIFIED Partner | Learning Solutions

### Java原廠國際認證

Java技術會成為最強大、科技界中最普及的軟體，一點也不奇怪；事實上，它正是軟體工程人員的首選軟體。如果您想來點新鮮的，又希望運用最令人興奮、最有效率、最快速、最安全、最靈活、最方便、最可靠的軟體，Java技術就是您的不二之選！

ORACLE WORKFORCE DEVELOPMENT PROGRAM

### 微軟Embedded原廠國際認證

Windows XP Embedded是微軟現行功能最強大的嵌入式作業系統，是第一個全面支援中文的作業系統，適用於快速構建新一代內存少、體積小、安全可靠的智能設備。它全面的技術功能支持，精巧的系統空間佔用設計，智能、簡潔的開發操作平台贏得了越來越多的研究人員與廠商的青睞。

Windows® Embedded Partner

## 原廠訓練中心介紹 001

校園職場訊息 . . . . . 001
職場國際認證課程 . . . . . 002
公司簡介 . . . . . 006
近期榮譽肯定 . . . . . 008
服務項目 . . . . . 010

## 創意多媒體設計學院 011

創意美術設計實務養成 . . . . . 012
印前視覺設計整合應用 . . . . . 014
品牌形象設計整合應用 . . . . . 016
網站標準化設計實務養成 . . . . . 018
Flash互動網頁設計整合應用 . . . . . 020
PHP資料庫網頁設計整合應用 . . . . . 022
Adobe ACA國際認證班 . . . . . 024
Painter數位創意繪圖設計班 . . . . . 026
Adobe ACA國際認證資訊 . . . . . 030

## 3D動畫設計學院 031

ZBrush模型雕塑國際認證班 . . . . . 032
3ds Max遊戲動畫設計認證班 . . . . . 034
3ds Max次世代人物動畫設計認證班 . . . . . 036
3ds Max國際認證資訊 . . . . . 038

## 工業/建築設計學院 039

AutoCAD機械設計師養成班 . . . . . 040
Pro/E產品設計認證班 . . . . . 042
Pro/E自由曲面設計班 . . . . . 044
Inventor專業機械設計班 . . . . . 046
AutoCAD 室內設計師養成班 . . . . . 048
Revit綠建築設計班 . . . . . 050
3ds Max建築室內設計認證班 . . . . . 052
3ds Max Design 2010國際認證輔導班 . . . . . 054
AutoCAD 2010 國際認證班 . . . . . 056
AutoCAD 2010 TQC 2D/3D認證班 . . . . . 057
AutoCAD國際認證資訊 . . . . . 058

## 網路管理國際認證學院 059

VMware虛擬化管理國際認證班 . . . . . 060
Windows 7 MCTS國際認證班 . . . . . 062
Windows Server 2008 MCITP伺服器管理國際認證班 . . . . . 064
Windows Server 2008 MCITP企業伺服器管理國際認證班 . . . . . 066
Cisco 網路工程師實戰班 . . . . . 068
Cisco CCNA網路工程師國際認證班 . . . . . 069
CCNA Security國際認證班 . . . . . 070
CCNP網路工程師國際認證班 . . . . . 071
Novell NCLP國際認證養成班 . . . . . 072
名師的話 . . . . . 074

## 075 資料庫&程式設計國際認證學院

Java SCJP程式設計國際認證班 . . . . . 076
Java SCWCD Web元件專家國際認證班 . . . . . 077
Android 手機UI與多媒體程式開發 . . . . . 078
Android 手機系統與應用程式開發 . . . . . 080
微軟VS 2008 MCTS Web雙語程式國際認證 . . . . . 082
微軟VS 2008 MCTS 視窗應用程式國際認證 . . . . . 084
Windows Embedded國際認證班 . . . . . 086
Windows Embedded數位相框實作班 . . . . . 087
微軟SQL Server 2008 MCTS國際雙認證 . . . . . 088
微軟SQL Server 2008 MCITP國際雙認證 . . . . . 090
微軟SQL Server 2008 BI商業智慧國際認證 . . . . . 092
乙級硬體裝修技術士培訓班 . . . . . 094
國際測考中心介紹 . . . . . 096

## 098 熱門單元學院

網拍單元組合課程 . . . . . 100
電腦入門系列 . . . . . 102
數位生活電腦通系列 . . . . . 103
Office系列 . . . . . 104
美工繪圖設計系列 . . . . . 105
網頁設計系列 . . . . . 106
工業設計系列 . . . . . 107
多媒體系列 . . . . . 108
程式設計系列 . . . . . 109
網路管理系列 . . . . . 110
主題式課程 . . . . . 111
TQC專業認證 . . . . . 114
MOS專業認證 . . . . . 116
乙丙級技術士認證 . . . . . 118

## 120 專業的巨匠

專業師資群 . . . . . 120
學員作品 . . . . . 133

## 139 數位學習

電腦數位學院導言 . . . . . 140
CAD學院 . . . . . 142
設計創意學院 . . . . . 143
Office學院 . . . . . 144
IT線上課程畫面 . . . . . 145
得獎榮耀與肯定 . . . . . 146
美語數位學院導研 . . . . . 147
線上真人家教介紹 . . . . . 148
巨匠數位日語學園 . . . . . 149
電腦數位課程總覽 . . . . . 150
美語數位課程總覽 . . . . . 156

## 159 巨匠美語

巨匠美語課程 . . . . . 160
精選實用課程 . . . . . 162
王牌師資陣容 . . . . . 163

## 164 學員權益與服務

求職小秘訣 . . . . . 164
認識巨匠學員權益與福利 . . . . . 166



2010 Training Course Guide

發 行 人 鍾梁權
社 長 黃志聰
總 編 輯 陳詣蕃
文 案 企 劃 王志欽 高琬雯 張育寧
美 術 主 編 李昱璇
美 術 設 計 許亞芬
課 程 資 料 林朝陽 劉國強 戴子棋 許采璧 彭湘婷
發 行 時 間
發 行 地 點 台北市公園路 號
連 絡 電 話
傳 真 專 線
客 服 專 線
網 址 http www p s hool om tw

# 公司簡介

## 巨匠電腦 電腦教學 第一品牌

巨匠電腦以「專業、服務、實在」經營理念致力電腦教學達24年，長年致力最新軟體教學導入、推動電腦認證制度，以自創優質本土教學品牌，成為全國最大直營連鎖電腦教育訓練中心；巨匠電腦暨通過ＩＳＯ９００２、ＩＳＯ９００１，近年來更連續獲得各大獎項—亞洲第一家通過SGS國際服務認證，經濟部連鎖總部評鑑特優獎、全國第一家獲得資訊類數位教材品質『AAA級』最高認證等大獎，同時不斷與軟體大廠Microsoft、Autodesk、Adobe、Oracle、Novell、CISCO、Corel等合作推動最新軟體教學資訊，目前擁有300科專業電腦課程、100科國際認證課程、700科資訊類數位教材；透過全省1600位專業講師之專業教學，24年來已培育近90萬名各領域技術專才；巨匠電腦已成為電腦教學市場之首選第一品牌，未來將持續推動最新、最快速教學應用新知，培育更多專業技術人才，朝全面提昇我國資訊教育水準而努力！

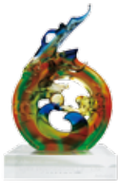
除了電腦教育訓練之外，巨匠電腦期許朝向多元化教學服務，包括：企業團體包班、國際認證輔導、兒童電腦教育、線上數位學習、數位學習中心、美語教學服務，藉由營業領域的擴大，邁向多角化經營，向全方位的教學服務邁進，更以全國最優質的學習機構為目標，朝「國際化」、「專業化」及「多角化」的方向邁進！

〈AAA教材品質認證〉

〈SGS國際服務品質認證〉

〈微軟黃金級認證夥伴〉

〈Novell黃金級認證夥伴〉


〈Autodesk亞太區年度成就獎〉



# 全國最大原廠授權訓練中心

巨匠電腦成立至今已24年，始終堅持給學員最完整的原廠認證訓練課程，讓每位學員在訓練過程中皆得到原廠第一手的資訊與技術，並且由原廠認證的師資來教授課程，堅持訓練課程為原廠授權，並且使用原廠教材，透由原廠認證講師及教材才能得到真正的核心技術，了解完整的技術資訊，進而讓學員在課程中學習到所需的技能。

## 原 廠 授 權 一 覽 表

### CPLS微軟授權訓練中心
IT界首屈一指的微軟國際認證，提供各式的專業訓練課程，並輔導考取證照。

### Autodsek授權訓練中心
提供AutoCAD、Revit、Inventor及CAD國際認證的各式課程培訓。

### 3ds Max 授權訓練中心
提供3ds Max動畫各系列培訓課程。

### Adobe授權訓練中心
提供Photoshop、Illustrator、InDesign、Acrobat、Dreamweaver、Flash等美工網頁設計系列課程。

### Oracle授權訓練中心
提供JavaSE、JavaEE、JavaME各式應用課程的訓練，讓您可以得到原廠第一手技術。

### Cisco 授權訓練中心
提供CCNA 的認證培訓，台灣唯一擁有INTRO+ICND最完整的CCNA 課程。

### Novell授權中心
Novell授權中心，提供Linux的NCLP國際認證培訓課程。

### LPI授權認證中心
LPI授權認證中心，提供Linux的Level 1及 Level 2的認證培訓課程。

### PTC 授權訓練中心
提供Pro/E專業級課程培訓，並輔導取得原廠證書。

### 狂龍國際 獨家授權訓練中心
國際級名師游素蘭..等老師領軍，提供專業數位繪圖插畫課程培訓，並輔導取得原廠證書。

### 微軟嵌入式系統訓練中心
目前最火紅的嵌入式系統培訓，課程包含Windows CE及XP的應用。

### Corel授權訓練中心
提供CorelDRAW的完整課程培訓。

### 微軟office授權訓練中心
提供各式考前複習班，及考場服務。

### TQC企業人才技能認證中心
提供各式考前複習班，及考場服務。

### 訊連資訊授權訓練中心
提供各式多媒體剪輯完整訓練課程。

### CISCO授權訓練中心
提供CISCO的CCNA、CCNP國際認證培訓課程。

### Prometric國際測考中心
提供國際認證的測考，讓學員可以原廠考照。

### VUE國際測考中心
提供國際認證的測考，讓學員可以原廠考照。

### ZBRUSH 授權訓練中心
全台唯一授權訓練中心，提供專業級3D建模應用課程訓練。

# Glory&Approve

## 近期的榮譽與肯定

- 2009年 巨匠電腦獲頒Sun Java台灣唯一★最高榮耀教育夥伴
- 2009年 適性化模擬式ＩＴ數位教材開發與創新學習服務
- 2009年 巨匠與企業知名CEO，協助學子勇往職前贏在未來
- 2009年 巨匠好設幫--師生聯名出版設計專書
- 2009年 點亮希望公益三年成功幫助3000名清寒學子
- 2009年 第四屆證照PK賽，萬名學員考照見證
- 2009年 獲 數位時代票選全國企業前50大網站
- 2009年 獲頒Adobe最佳授權教育訓練中心
- 2009年 獲頒Adobe ACA最佳貢獻獎
- 2009年 獲頒Novell 2008年最佳夥伴獎
- 2009年 獲頒Cisco 2008年最佳思科訓練夥伴獎
- 2009年 獲頒Autodesk 2008年度成就獎，蟬連5年備受肯定

2009

- ∞ 2009年 推出展翅計劃[先就業，後付款！]專案，支持政府政策，提供失業人士職訓補助
- 2008年 微軟TechED2008 HOL實機教室主導及主講
- 2008年 微軟WinHEC 2008硬體大會HOL 實機教室主導
- 2008年 成為PTC全國最大原廠授權訓練中心
- 2008年 成為SUN 大中華區e-Learning 技術合作夥伴

2008

- ∞ 2008年 管理雜誌調查，榮獲電腦補教業消費者理想品牌第一名
- 2007年 全國唯一獲頒工業局「最佳學習服務獎」
- 2007年 獲頒唯一台灣區Autodesk 2007最高榮譽卓越傑出獎(Excellent Award)
- 2007年 陳智揚代表台灣榮獲MOS世界大賽第三名
- 2007年 成為Novell SUSE Linux的Gold Partner
- 2007年 推動台北縣政府，資訊教育績效斐然，榮獲“優良廠商”
- 2007年 Microsoft office翊利得資訊科技有限公司最佳經銷夥伴

2007

- ∞ 2007年 成為Novell全國最大教育訓練中心
- 2006年 巨匠電腦獲經濟部商業司，頒發評鑑連鎖企業總部為特優獎
- 2006年 獲「資訊軟體人才訓練--全國優秀學員」冠軍及優勝獎
- 2006年 獲「資訊軟體人才訓練--全國優秀學員」優勝獎狀
- 2006年 亞洲首創推出 AutoCAD2007 原廠國際認證
- 2006年 成為世界第一大Autodesk原廠授權教育訓練中心ATC(Authorized Training Center)
- 2006年 亞洲第一家通過SGS國際服務認證電腦教育中心
- 2006年 Microsoft台灣微軟-卓越出眾
- 2006年 獲資訊月傑出「資訊產品獎」、「資訊人才獎」
- 2006年 資訊月獲“傑出資訊應用暨產品獎”
- 2006年 獲最佳推廣楷模(中華民國電腦技能基金會)

2006

- ∞ 2006年 獲資訊月傑出「資訊產品獎」、「資訊人才獎」
- 2005年 獲資訊類數位教材品質『AAA級』最高認證廠商
- 2005年 代表台灣區獲頒Autodesk 2005最高榮譽卓越傑出獎(Excellent Award)
- 2005年 獲頒微軟認證教育訓練中心2005年認證教育Learning GCR獎
- 2005年 亞洲首創與Autodesk合作－AutoCAD2006萬人大教育
- 2005年 成為Cisco CLPS TP在台首家授權教育訓練中心
- 2005年 榮獲94年經濟部建全連鎖總部機制計劃，評鑑特優連鎖總部獎

2005

- ∞ 2005年 獲選MIS The Best Choice最佳選擇之教育訓練中心

1985

**第一屆巨匠盃創意T-shirt 設計大賽**

為發掘數位相關產業最需要的創意人才，由巨匠電腦主辦，結合中華民國設計師協會等單位舉辦『第一屆巨匠盃創意賽』吸引了近3000件的作品參賽，選出30件作品並於台北紅樓舉辦頒獎典禮。

**點亮希望 育見未來**

巨匠電腦秉持著回饋社會的心於2006年起，每年提供1,000個機會幫助清寒學子有機會脫離負循環，2007年更與國內知名電腦品牌－宏基電腦攜手，年捐贈30台筆記型電腦給予學子鼓勵，至今已成協助5,000學子圓夢。

**2010新職人幸福講堂**

在2010年夏天以一系列的【跨界演出、我是接班人】主題邀請業界名人及知名主持人在經歷的分享，在全省北中南都有聽眾熱情的參與，一同掌握最佳學習力跟競爭力。

**台灣唯一最高榮耀教育夥伴**

巨匠電腦以昇陽原廠教材和全國最多的「ASEC」認證講師群，打造最優質的Java學習環境並具備職場即戰力人才。對此，昇陽原廠對於巨匠電腦深表認同，並頒發2009 Honor Star of Sun Authorized Training Partner給予肯定。

**2009年唯一獲頒雙料獎項 唯有巨匠**

巨匠電腦連續六年、蟬聯三屆代表台灣榮獲Autodesk亞太區ATC卓越傑出獎，證明巨匠電腦一路以來致力於推廣電腦教育的非凡成就。本次更深受Autodesk原廠一次頒發最佳認證培訓中心和亞太區最傑出訓練中心兩獎肯定。

**數位饗宴 美夢成真**

巨匠電腦與台北市政府社會局等單位，推動『數位饗宴 美夢成真』活動，經過公會協助集合了宏碁、IBM、台灣微軟、賽門鐵克、巨匠電腦及中國民國電腦技能基金會等單位贊助，共同協助350戶經濟弱勢家庭購置電腦。

**巨匠電腦 用證照創造世界創舉**

由Autodesk與巨匠電腦合辦全國大會考，以500壯士為號召。在同一天舉行全國性大會考，成功以745創造全新記錄，也再次證明巨匠電腦是最佳的Autodesk授權訓練中心

**Autodesk 全國大會考突破千人次!**

Autodesk 達1500人次，幫助學員大會考累積協助學員考取證照突破大會考，不僅全國首創在同日舉辦大會考，不僅快速取得證照，也展現巨匠電腦專業、服務、確實的服務精神。

**SUN大中華區與巨匠電腦 攜手開創大中國區e-Learning新局面**

Sun大中華區教育服務部門也緊跟時代的腳步，在2008 運年到來之時與台灣巨匠電腦（Gjun）携手合作，共同開創大中華區e-Learning全新局面。

**5年有成，巨匠開拓證照新紀元！**

5年前，巨匠就看到專業證照的前瞻性和重要性，領先同業率先經營和推廣專業證照。經歷多年推廣，已樹立『巨匠電腦=專業證照專家』的形象。為激勵學員考取證照，每年都以證照PK賽來給於學員最好的考試平台。

# Service服務項目

## 1 六大培訓服務介紹

### ∞ 電腦資訊培訓

・分校最多：近70家直營分校分佈全台
・課程最廣：100多科最新熱門單元及300多科專業與國際認證課程
・名師最多：1600名等名師專業教學與輔導

### ∞ 美語培訓

・循環式課程：ECAM旋螺式累積美語技巧與建立信心
・課後家教輔導：專業師資協助課程學習不害怕
・首創情境模擬教學：帶入在地文化特色融合情境特色

### ∞ 數位學習

・教材與師資專業：以「建構式教學」，名師教講、引導操作、自我練習，提供循序漸進學習
・課程規劃完整：超過千科課程，不受地點限制、24小時皆可
・學習效果顯著：提供個人記錄，並有延伸學習方案建議，快速瞭解學習效率

### ∞ 線上真人家教

・品質保證：聘請劍橋大學考試中心口試官設計，最嚴謹的教學品質保證
・主題課程完整：1對1情境化模擬與保證60分鐘的課程時數，充分學習有保障
・客製化課程服務：提供客製化課程安排，囊括商旅、簡報、面試等各種課程規劃最齊全

### ∞ 政府職訓專案

・"金三角"的服務陣容：結合師資、實體課程與線上課程完整的學習管道
・真正全方位的職訓服務：提供囊括全台的政府委辦人才培訓，是最實在且真正的職訓課程。
・就輔資訊提供：提供最新的在地就業輔導媒合的工作機會

### ∞ 企業委訓

・客製E化培訓：因應產業特色提供多元培訓方案
・規畫安排彈性：提供專班訓練、時數券、講師外派、教室租借等各種委訓方式
・虛實整合學習管道：結合實體課程與線上教學，延伸學習有效率。

## 2 服務對象與表現

| 服務項目 | 服務對象 | 服務表現 |
|---|---|---|
| 電腦資訊培訓 | 各種電腦學習需求的人才培訓，舉凡電腦入門至國際原廠學習者皆可參與學習 | 24年來已培育近70萬名各領域技術專才，並每年協助取得專業證照者達萬人規模 |
| 美語培訓 | 各種美語學習需求的人才培訓，從發音入門、旅遊生活到商務TOEIC皆可參與學習 | 榮獲政府頒佈為公務人員終身學習的認證機構，首創情境式互動課程，最受學生、上班族青睞。 |
| 數位學習 | 對於受限時間與地點，無法面對面學習的學習者可靈活安排自主學習 | 通過CMMI L3認證，全國第一獲得數位教材品質「AAA級最高榮譽」 |
| 線上真人家教 | 對於受限時間與地點，無法面對面學習的學習者可靈活安排自主學習 | 完整1對1的情境式線上教學，品質最佳 |
| 政府職訓專案 | 針對政府專案中特殊身份者符合資格享全額免費，具工作能力與意願之失業者優先錄訓 | 囊括全台各縣，課程安排最多的政府職訓專案。 |
| 企業委訓 | 公部門、知名企業或協會的內部人才培訓專案規劃 | 超過百家的全國知名企業與公部門指定的委訓中心實績 |

# 3D:
## 電腦動畫設計學院

ZBrush模型雕塑國際認證班. . . . . 032
3ds Max遊戲動畫設計認證班. . . . . 034
3ds Max次世代人物動畫設計認證班 . . . . . 036
3ds Max國際認證資訊 . . . . . 038

# ZBrush

www.pixologic.com

## ZBrush模型雕塑國際認證班

立體雕塑 打造仿真細緻風格

隨著影視特效與次世代遊戲角色愈來愈炫目、逼真，ZBrush也躍身成為這些國際特效公司或遊戲製作公司不可或缺的3D軟體之一。在創作上更是大大的縮短了3D設計師建模的時間，而其應用範圍廣泛，適用於動畫、產品設計、遊戲、電影、平面藝術設計、公仔雕塑、繪畫…等領域。

**RZ1 ZBrush模型雕塑國際認證班** / 48HRS

JZ1 ZBrush模型雕塑國際認證班 / 48HRS

### 結訓擁有技能

- Get! 模型完稿輸出能力
- Get! 後製結合MAX能力
- Get! 模型貼圖能力
- Get! 物件雕刻能力
- Get! 人物塑模能力

### 就業方向

多媒體動畫師 /
2D、3D動畫設計師 /
人物動畫設計師 /
遊戲動畫師 /

學員 李璟菀

學員 詹豐瑄

### 課程大綱

## PART1

**ZBrush的認知與基礎概念 15小時**

- 3D的概念與應用領域的介紹。
- 基礎操作。
- ZBrush簡易雕刻。
- 使用內建模型建模並運用形體編輯(圖解)。
- 運用SubTool(子物件)與Layers(圖層)工具。

ZBrush介面與簡易雕刻

## PART2

**ZBrush建模訓練 18小時**

- 應用 Z Sphere( Z 球)建立人體骨架。
- 拓蹼的重要性與規則。
- 高效UV製作與Unfold3D功能重點講解。
- 細緻化=Alpha、Stroke與映射大師的搭配運用。
- ZBRUSH的算圖技巧與產業應用(圖+影片)。

應用 Z Sphere( Z 球)建立人體骨架

## PART3

**貼圖製作與實戰應用 15小時**

- 創意概念生成與資料蒐集。
- 頂點繪圖和ZappLink結合Photoshop製作真實貼圖。
- 法線(normal map)與置換貼圖(displacement map)介紹、使用ZMapper生成貼圖。
- 內部直接渲染、各通道(色版)分層渲染輸出。
- 高精度模型在Max中的應用與相關產業製作貼圖說明。

頂點繪圖和ZappLink結合Photoshop製作真實貼圖

### 延伸學習

- 3ds Max遊戲動畫設計班 ..... 34
  動畫設計師
  遊戲設計師
- Adobe創意美術設計班 ..... 12
  商業設計師
  平面視覺設計師

視覺設計先修 → 3D動畫
3D動畫先修 → 3D動畫
3D動畫 → 平面設計
3D動畫 → 3ds Max次世代人物動畫設計班
3D動畫 → ZBrush模型雕塑國際認證班

# 3ds Max

www.autodesk.com.tw

## 遊戲動畫設計認證班

### 場景建構 創造美麗新世界

3D遊戲往往能讓我們有身歷其境的感覺!其中最大功臣就是場景的建置，藉由場景的建置可以讓遊戲效果更加乘，它和人物設計可以說是同等重要!藉由3ds Max遊戲場景設計的課程讓學員逐步完成各種風格的場景建置，更加貼近業界需求，計出自己的遊戲不是夢想!

在遊戲業界分工非常細，分為企劃組、原畫組、3D場景組、3D人物組、動作組、動畫組、程式開發組，此課程規劃著重於3D場景與3D人物角色設計。

**RX8　3ds Max遊戲動畫設計認證班** / 72小時

ME11 遊戲場景設計 / 30小時

ME12 遊戲動畫設計 / 42小時

相關認證介紹

Autodesk

3ds Max Design

國際認證

### 結訓擁有技能

Get! 遊戲場景建模能力 → Get! 應用UV能力 → Get! 遊戲人物建模能力 → Get! 遊戲動畫能力 → Get! 完成遊戲場景與人物設計

### 就業方向

人物動畫師 / 遊戲動畫師 / 多媒體動畫師 / 3D動畫師 / 動畫設計師



## 課程大綱

### ME11 遊戲場景設計　30小時

- MAX基礎學程一：基本操作與造型線的編輯
- MAX基礎學程二：介紹材質球、燈光
- 遊戲道具：木桶、木箱
- 遊戲道具：武器建模
- 遊戲道具：武器UV展開與貼圖繪製
- 遊戲地形與植栽：地形、植栽
- 遊戲場景：房屋建模
- 遊戲場景：房屋UV展開
- 遊戲場景：繪製房屋貼圖
- 遊戲場景：物件整合

### ME12 遊戲動畫設計　42小時

- 遊戲角色建模
- 遊戲角色UV展開
- 繪製角色紋理貼圖
- 介紹Bone的使用:蒙皮調整
- IK運用與骨架動作
- CS的介紹與套用:遊戲角色骨架蒙皮
- CS使用說明與動態調整
- 遊戲武打動作設定
- 角色與場景整合匯入
- 角色與場景打鬥動畫設定

### 延伸學習

- 3ds Max次世代人物動畫設計 .....36
  RX9 3ds Max次世代人物動畫設計班
- ZBrush模型雕塑設計.....32
  RZ1 ZBrush模型雕塑國際認證班

視覺設計先修 → 3D動畫
3D動畫先修 → 3D動畫
3D動畫 → 平面設計
3D動畫 → 3ds Max次世代人物動畫設計班
3D動畫 → ZBrush模型雕塑國際認證班

# 3ds Max

www.autodesk.com.tw

## 次世代人物動畫設計認證班

### 整合軟體操作 打造國際級作品

次世代遊戲是由家庭式遊樂器（PS3、XBOX360）稱為次世代主機的名稱而來，進而一些網路遊戲甚至是PC單機遊戲也開始有次世代遊戲的製作方式。由於角色與場景都是屬於高品質並且帶NormalMap，因此不管是玩家的硬體配備需求提高，連帶著製作團隊也是需要提高硬體來配合高品質的美術呈現。

巨匠規劃的次世代人物動畫設計課程中將使用3ds Max的新的建模功能Graphite來拓樸ZB的高模與Photoshop等軟體，去製作次世代遊戲角色需要的高模與低模，讓學員體驗業界遊戲製作流程，並培養足夠專業能力進入遊戲產業!

**RX9 3ds Max次世代人物動畫設計認證班** / 42小時

ME13 3ds Max次世代人物動畫設計認證班 / 42小時

相關認證介紹

Autodesk
3ds Max Design
國際認證

### 結訓擁有技能

Get! 高階人物建模能力 → Get! ZBrush導入能力 → Get! 遊戲動畫特效能力 → Get! 完成遊戲人物動畫設計

### 就業方向

人物動畫師 / 遊戲動畫師 / 多媒體動畫師 / 3D動畫師 / 動畫設計師

### 課程大綱

ZBrush導入製作拓樸

遊戲角色低模製作

ME13

**3ds Max次世代人物動畫設計認證班　42小時**

- 次世代遊戲角色低模製作
- 次世代遊戲角色:ZBrush導入製作拓樸
- 次世代遊戲角色:ZBrush導入製作武器拓樸
- 高階貼圖製作:角色UV展開
- 高階貼圖製作:Photoshop繪製角色紋理貼圖
- 高階燈光與材質設定
- 遊戲角色骨架:骨架權重設定
- 表情動畫:遊戲角色表情動畫設定
- 施法動作:遊戲角色施法動作設定
- 魔法特效製作

高階貼圖製作:角色UV展開

### 延伸學習

ZBrush模型雕塑設計.....32
RZ1 ZBrush模型雕塑國際認證班

視覺設計先修 → 3D動畫
3D動畫先修 → 3D動畫 → 平面設計
3D動畫 → 3ds Max次世代人物動畫設計班 / ZBrush模型雕塑國際認證班

# 3ds Max 國際認證資訊

## 證照介紹

Autodesk 認證是業界廣泛認可的專業國際認證，此認證跨越建築工程、製造業、基礎設施、傳媒娛樂等多個行業。Autodesk 認證印證了您的專業知識和專業技能，以及從事以上相關行業創作的能力，證明您具有運用相關設計軟體的水準。獲得Autodesk 認證將提昇您的專業證明，提高您的競爭力和個人信譽，使您更受業界的青睞，幫助您在工作發展中更加成功。

Autodesk 專注於提供使用者最好的服務以協助其在專業領域中贏得勝利，更致力培育台灣人才擁有創新力與設計力，激發台灣的設計潛能，以更好的環境與在地深耕的心，將台灣這個品牌推向全世界！目前全球各地已經有超過1500個Autodesk授權培訓中心，每年有無數學生接受Autodesk產品的培訓。

## ACA原廠國際認證簡介

» 通過認證考試的學員將獲得由Autodesk公司統一頒發的認證考試國際證書。

» 通過認證的學員，可以獲得Autodesk原廠認可核發的E-Logo。

» 所有通過考試的學員，會在Autodesk ATC官方網站公佈考取資料。

» 運用實作題檢測，展現個人軟體操作熟練度，可作為在專業技能上有利佐證。

» 提昇專案設計規劃與運作能力，可與市場(企業主)需求接軌。

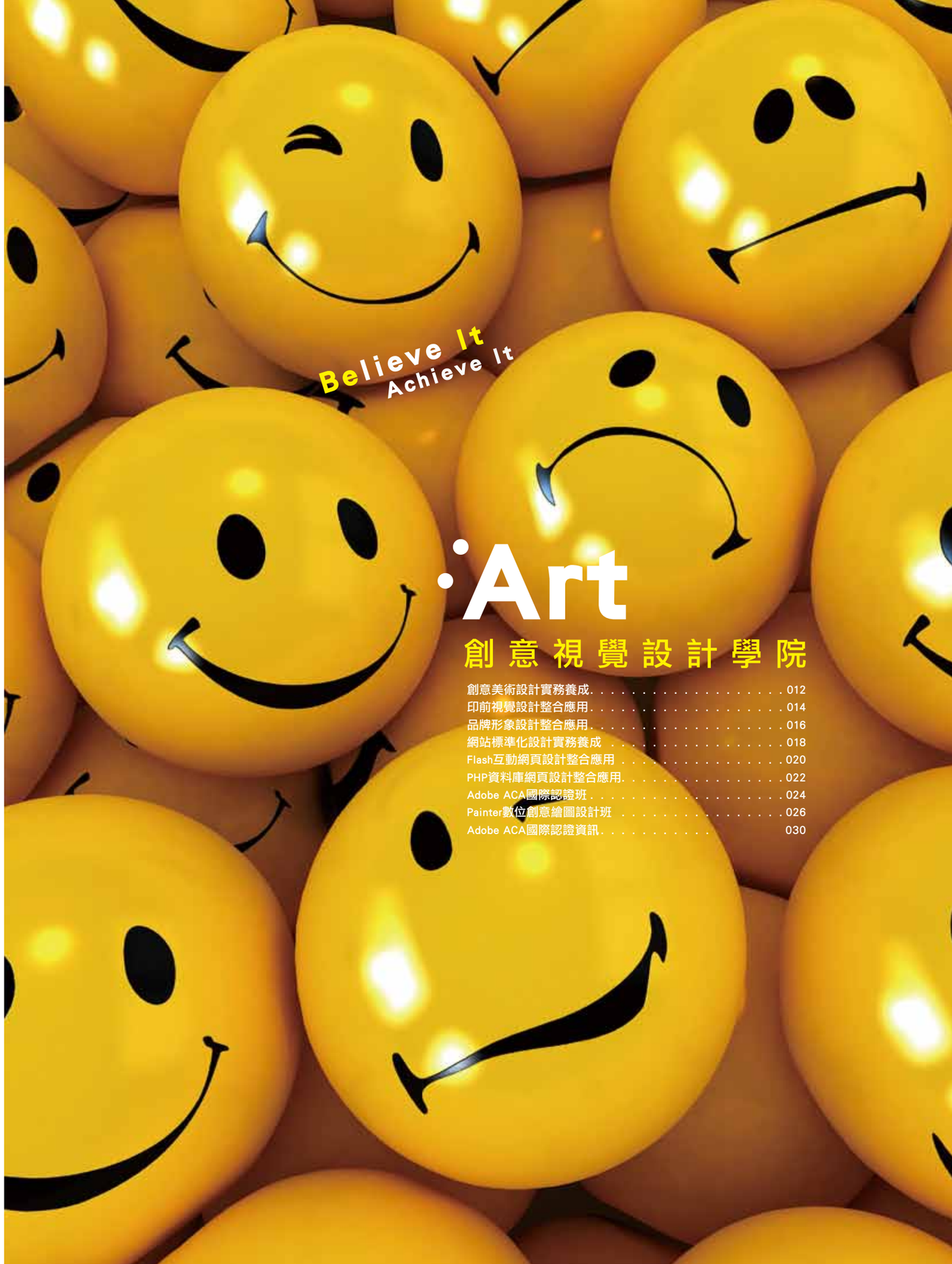
〈3ds Max 2010 原廠認證〉

## Autodesk 3ds Max Design 2010國際認證

| | |
|---|---|
| 證照名稱 | Autodesk 3ds Max Design 2010國際認證 |
| 發照單位 | Autodesk |
| 認證簡介 | 3ds Max Design 2010認證考試--是由Autodesk設計的原廠認證考試，除了可以提供業界作為審視人才能力的依據外，也可讓使用者對自我能力做正確的評量。透過原廠認證考試，使用者能對3ds Max Design有深一層的瞭解，進而能更正確的使用軟體、提高工作效率、與提昇創作作品的品質。不論您是動畫從業人員或是一般使用者，您都可以經由認證考試來提昇自我的能力與身價。 |
| 認證屬性 | 設計／美工類 |
| 報考資格 | 具各類電腦軟體學習經驗的在學學生，或同等學習資歷之社會人士。 |
| 考試費用 | NTD$2,200 (依照原廠公佈為主) |
| 考試內容 | Autodesk 3ds Max Design 2010認證工程師<br>術科 選擇題／填充題 共50題 時間150分鐘 及格標準76分 |
| 考試地點 | Autodesk 授權考試中心 http://www.autodesk.com.tw/certification |
| 考試日期 | 即日起均可報名 |
| 可應用職務 | 建築設計／繪圖人員、室內設計／裝潢人員、電腦繪圖人員、平面設計／美編人員、商業設計、工業設計 |
| 考試及報名 | 請洽全國巨匠電腦報名 |

資料來源 104教育資訊網 整理提供






# Art

## 創意視覺設計學院

創意美術設計實務養成 . . . . . 012
印前視覺設計整合應用 . . . . . 014
品牌形象設計整合應用 . . . . . 016
網站標準化設計實務養成 . . . . . 018
Flash互動網頁設計整合應用 . . . . . 020
PHP資料庫網頁設計整合應用 . . . . . 022
Adobe ACA國際認證班 . . . . . 024
Painter數位創意繪圖設計班 . . . . . 026
Adobe ACA國際認證資訊 . . . . . 030

# Painter

www.corel.com

## 數位創意繪圖設計班

### 培養創造力 彩繪你的動漫人生

本課程以現今時下最夯的圖像產業人才養成為教學目標，與國內最大圖像創意經紀公司「狂龍國際」合作，提供各類型漫畫、插畫、圖像等創作高手如:游素蘭、駿恒、LIVY、ian等業界知名畫家擔任課程講師，傳授台灣業界最新、最強數位漫畫、插畫、動畫、圖像概念設計等技術。讓學員擁有從事接案、電玩設計、封面繪圖、漫畫創作等圖像產業的就業力。

**RP10 Painter數位創意繪圖設計班** / 42小時
JP0 Painter數位創意繪圖設計 / 42小時

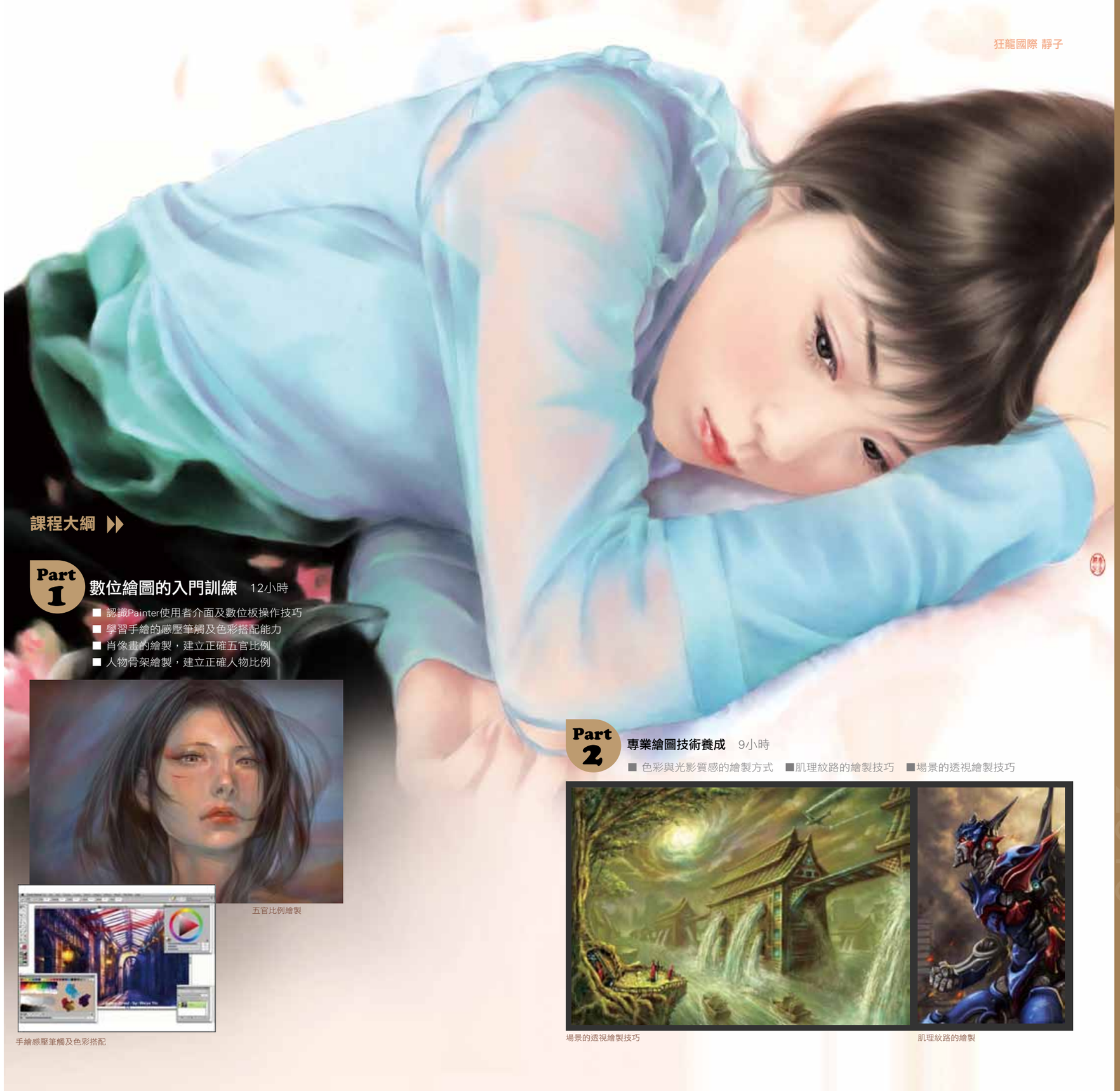
相關認證介紹
Corel原廠認證

### 結訓擁有技能

Get! 電腦數位手繪能力 → Get! 人物造型與場景繪製能力 → Get! 各式畫風繪製能力 → Get! 後製質感表現能力 → Get! 完稿輸出能力

### 就業方向

動畫漫畫設計師 / 遊戲美術設計師 / 插畫美編設計師 / 出版社封面設計 / SOHO宅經濟接案



狂龍國際 靜子

### 課程大綱

**Part 1 數位繪圖的入門訓練** 12小時

- 認識Painter使用者介面及數位板操作技巧
- 學習手繪的感壓筆觸及色彩搭配能力
- 肖像畫的繪製，建立正確五官比例
- 人物骨架繪製，建立正確人物比例

五官比例繪製

手繪感壓筆觸及色彩搭配

**Part 2 專業繪圖技術養成** 9小時

- 色彩與光影質感的繪製方式
- 肌理紋路的繪製技巧
- 場景的透視繪製技巧

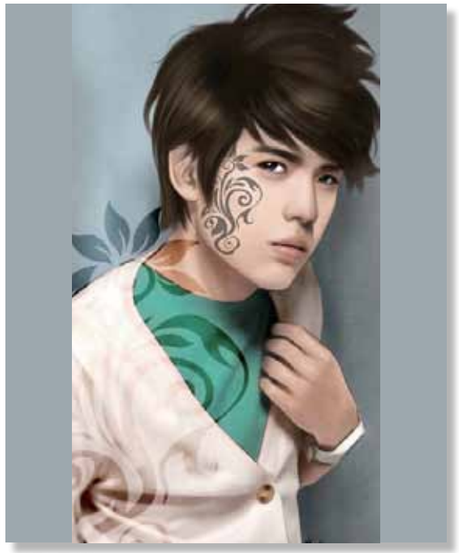
場景的透視繪製技巧

肌理紋路的繪製

## Part 3 商業演出與風格進化　9小時

■水墨畫風格技巧展現　■封面繪製-言情風格繪畫技巧　■利用PS完成花紋風格圖樣

水墨畫風格技巧


花紋風格圖樣製作

## Part 4 全能CG高手　12小時

■PS後製技巧-玻璃材質　■PS後製技巧-鑽石材質　■利用PT及PS完成GIF動畫效果
■萌系少女風格繪製技巧　■繪本設計技巧

萌系少女風格繪製

繪本設計技巧

### 延伸學習

- 3ds Max遊戲動畫設計班 . . . . .34
  動畫設計師
  遊戲設計師
- Adobe創意美術設計班 . . . . . 12
  商業設計師
  平面視覺設計師
- Zbrush模型雕塑國際認證班 . . 32
  遊戲動畫師
  角色人物塑模師

資訊新鮮人 / 視覺先修 → Painter 數位繪圖 → 3D動畫人物 / ZBrush

↓

Painter 商業插畫設計班

# Printing

www.adobe.com

## 印前視覺設計整合應用

### 專案學習 建立自我特色

在本課程的安排中，您可以從學習了解海報設計、書籍雜誌封面設計、包裝視覺設計，一直到店家商品視覺規劃與展場活動相關設計，由淺至深的實務案例，透過多元化的操作練習，除了提升您的設計能力之外，還可以學習到各種商品印刷成形前的準備工作與注意事項，從無到有一氣呵成。

本課程的規劃，將為您開啟邁入設計之路的大門，讓您可以試著以自己的創意來創作、設計出自己的得意作品唷！

**RPE 印前視覺設計整合應用** / 45小時
**JPE 印前視覺設計整合應用** / 45小時

### 相關認證介紹

Adobe 原廠認證

Adobe ACA國際認證

### 結訓擁有技能

Get! DM設計能力 → Get! 雜誌設計能力 → Get! 書籍設計能力 → Get! CS專案設計能力 → Get! 完稿輸出能力

### 就業方向

**藝術類：**從事平面或表演藝術創作等工作。

**平面設計類：**從事商業與工業產品、流行服飾、室內裝潢、廣告設計師、平面視覺設計工作、出版、印刷領域、SOHO兼職工作者、個人工作室、電腦視覺設計講師、企業美術編輯人員、企業刊物、產品包裝、產品型錄設計、產品海報、商店行銷、展場規劃、企業CIS、視覺規劃、企劃人員進修。



## 課程大綱

### 1 平面印刷設計 18小時

- 企業吉祥物設計
- 創意海報設計
- 酷炫影像創造
- 旅遊雜誌設計
- 書籍小說設計
- 包裝外盒設計

企業吉祥物設計

書籍小說設計

包裝外盒設計

旅遊雜誌設計

### 2 企業形象識別 專案製作 9小時

- 形象規劃
- 菜單設計
- 宣傳DM設計
- 印前製作注意事項

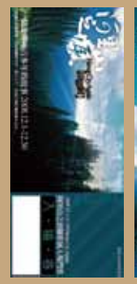
企業形象規劃

宣傳DM設計

菜單設計

### 3 數位科技排版設計 9小時

- 攝影展規劃
- 入場券與邀請函
- 宣傳手冊設計
- 大型海報輸出注意事項
- 印刷流程與加工製作
- 個人專案實務設計


影展票券設計

展場海報設計

光碟圖文設計

### 4 學員專題製作 9小時

## 延伸學習

- Corel Painter商業插畫設計班.....26
  繪本插畫設計師
  動畫漫畫設計師
  遊戲美術設計
- Adobe標準網頁多媒體系列.....18
  網頁視覺設計師
  多媒體動畫設計師
  網頁設計工程師

視覺先修 → 網頁設計 / 平面設計 / 多媒體 / Painter數位繪圖 → ACA認證

# Adobe ACA國際認證資訊

## ACA原廠國際認證特色

Adobe Certified Associate (ACA) 認證為Adobe第一張國際中文版認證，由全球多媒體大廠-Adobe與國際前三大認證機構Certiport合作推出，並獲ISTE國際科技教育學會承認。

ACA認證內容著重於多媒體網頁設計、數位內容以及媒體傳播的核心應用能力，而考試與課程大綱則包含了多媒體網頁設計、數位內容以及媒體傳播的核心知識與技術。

無論是行銷企畫人員、電腦動畫設計師、網頁設計師、美術設計師、室內設計師、教育工作者或是電子商務等各族群的工作人員，都將多媒體數位內容、媒體傳播以 及網頁設計列為當前追求的重點應用能力之一，而AdobeR多媒體軟體--Flash、Dreamweaver與Photoshop是目前產業界使用最廣泛的國際級創作軟體，您當然要把握具備這些應用能力與國際認證的機會！

## ACA原廠國際認證簡介

1.巨匠電腦為全國最大Adobe ACA國際認證授權考試中心。

2.考生必須考試前3天向授權考場中心預約考試時間，並於www.certiport.com完成線上註冊。

3.考生必須在開始考試前30分鐘抵達試場完成報到手續。

4.測驗當日，考生必須出示有效證件 (國民身份證正本或有效期限內之護照正本)。

注意：攜帶無相片或其他不可辨識其身分文件者，視同違規，並取消應試資格，不得入場應試。

5.每科考試時間所需時間約60分鐘。

6.可報考的科目分別為ACA-Dreamweaver、ACA-Flash、ACA-Photoshop。

7.考生必須留在考場，待監考人員登記考生成績並完成線上回傳試卷成績後，方可離去。

8.考試總分數為1000分/單科，合格分數約為570分~600分

(及格成績標準將依照全球參加考試者的成績，採取動態式及格標準。)

9.考生若該科考試不合格，需於7日後方可補考同一科目。考生於補考前必須再重新報名及支付考試費。

10.考生若成功通過 ACA考試科目，即可獲發該科國際證書(約五周)。

〈Adobe 原廠證書〉

## ACA認證的考試內容

| 認證科目 | 考試主要範疇 | 考試題型 | 檢定方式與時間 | 及格參考標準 | 滿分 |
|---|---|---|---|---|---|
| 網頁傳播設計<br>Dreamweaver | • 設定專案的需求<br>• 規劃網站設計與網頁版面<br>• 了解Dreamweaver的使用介面<br>• 增添內容組織與修改內容<br>• 評估與維護網站 | 單選題<br>複選題<br>配合題<br>操作題 | 線上測驗<br>每科每回約 45 題，<br>共約 50 分鐘 | 約 570分 | 1000分 |
| 多媒體傳播 Flash | • 設定專案的需求<br>• 確認多元媒體設計元素<br>• 了解Flash應用技巧<br>• 建立多元媒體的元素<br>• 評估多元媒體的元素 | | 線上測驗<br>每科每回約 51 題，<br>共約 50 分鐘 | 約 580分 | 1000分 |
| 視覺傳播<br>Photoshop | • 設定專案的需求<br>• 分辨當準備行影像設計時所需的元素<br>• 了解Photoshop CS3<br>• 處理影像<br>• 評鑑數位影像 | | 線上測驗<br>每科每回約 50 題，<br>共約 50 分鐘 | 約 600分 | 1000分 |

資料來源 104教育資訊網 整理提供



# Design::工業/建築設計學院

AutoCAD機械設計師養成班 . . . . . 040
Pro/E產品設計認證班 . . . . . 042
Pro/E自由曲面設計班 . . . . . 044
Inventor專業機械設計班 . . . . . 046
AutoCAD 室內設計師養成班 . . . . . 048
Revit綠建築設計班 . . . . . 050
3ds Max建築室內設計認證班 . . . . . 052
3ds Max Design 2010國際認證輔導班 . . . . . 054
AutoCAD 2010 國際認證班 . . . . . 056
AutoCAD 2010 TQC 2D/3D認證班 . . . . . 057
AutoCAD國際認證資訊 . . . . . 058

# AutoCAD {www.autodesk.com.tw 機械設計師養成班}

**完整培訓 奠定業界必備基礎**

針對目前機械產業缺乏人才，巨匠電腦規畫了CAD設計學院，主要是訓練學員進入工業設計產業最基本的各式的視圖觀念以及剖視圖如何繪製以及其意義，並且訓練學員了解常用的標準零件如何畫出以及注意事項，後續再針對工程圖最重要的加工符號以及表面符號的使用，以及結合資料庫的應用，最後訓練學員擁有實務測繪的技能，並且可以獨力完成業界完整的工程圖，這對於未來就業或者於工作上才有直接的幫助，結訓後的學員也將擁有機械領域的相關技能及知識。

**RAK AutoCAD 機械設計師養成班** / 60小時　AJ1 AutoCAD 機械設計師養成班 / 60小時

相關認證介紹　**AutoCAD 原廠認證**

## 結訓擁有技能

Get! 機械製圖相關知識 → Get! 各式尺寸與標準零件繪製 → Get! 擁有實物測繪能力

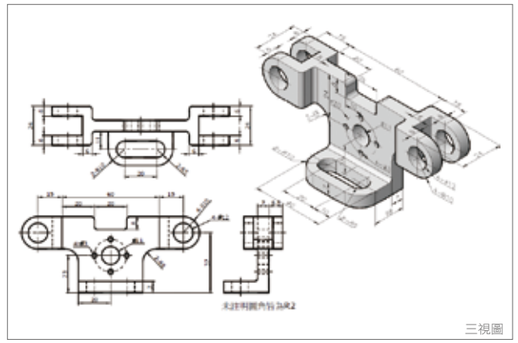
## 就業方向

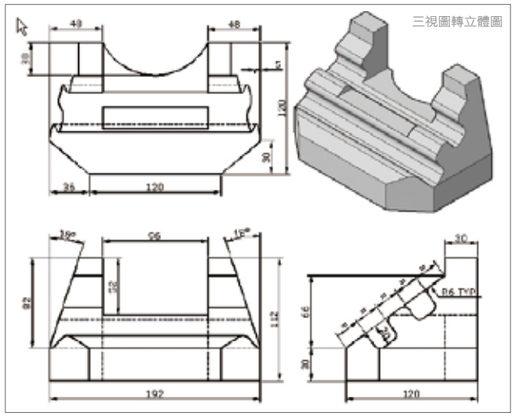
設計組繪圖人員 / 機械設計師 /

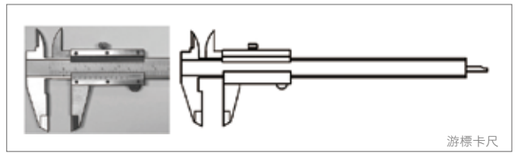
模具設計工程師 / 電腦繪圖員 /

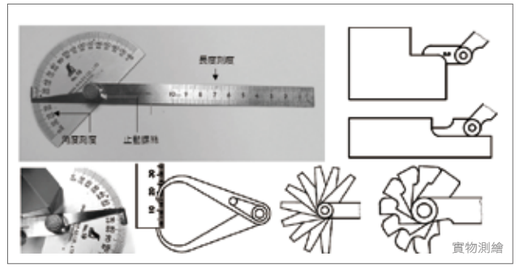
工業設計師 / 機構工程師 / 產品設計師

## 課程大綱


三視圖

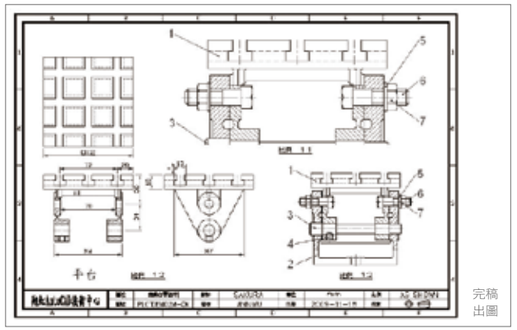

三視圖轉立體圖


游標卡尺


實物測繪

AJ1

- 機械環境架構
- 各項視圖判讀與繪製(三視圖、輔助視圖、剖面圖…等)
- 各式尺寸標註與加工符號使用
- 機械標準原件繪製以及零件整合
- 多重比例註解與出圖
- 工作圖繪製，繪製零件圖與組合圖
- 實物測繪，各式量具使用(游標卡尺…等)
- 業界案例實作


完稿出圖

## 延伸學習


Inventor機械設計 ..... 46
RAI Inventor專業機械設計班

Pro/E產品設計..... 43
RE6 PTC_Pro/E產品設計認證班


CAD先修 → 機械設計 → Inventor機械設計 / Pro/E產品設計

↓

AutoCAD機械設計師養成班

<家電用品設計>

<MP3設計>

<玩具設計>

<辦公用品設計>

# PTC_Pro/E

www.ptc.com

## 產品設計認證班

### 輕鬆學習產品設計 掌握主流趨勢

Pro/E在產品設計、機構與機械設計、模具設計等必備的3D主流軟體當中，佔有極大的使用比例。因為它具有以「特徵」為基礎的模型，可隨時設計變更特徵尺寸或重新排序、插入特徵等修正動作。更由於它的「參數」式設計，設計變更容易，適用於產品週期、尺寸多變化的產業。

Pro/ENGINEER Wildfire訓練課程，是進入Pro/ENGINEER世界的穩固踏腳石。課程內容以深入淺出的方式將Pro/ENGINEER Wildfire的特點與操作介紹給使用者，讓使用者瞭解什麼是3D實體模型、參數設計、單一資料庫與利用這些特性從事設計的優點，並且依原廠規讓學員實習專案製作，並且協助取得原廠認證。

### RE6 Pro/E 產品設計認證班 / 90小時

PT8 Pro/E 基礎零件建模 / 48小時
PT9 Pro/E 曲面建模設計 / 42小時

相關認證介紹

PTC_Pro/E原廠認證

### 結訓擁有技能

Get! 零件建模能力 → Get! 曲面設計能力 → Get! 完整專案設計能力

### 就業方向

產品設計師 / 產品外觀設計師 / 機構設計師

模具設計師 / 鈑金設計師 / 原型及模型的製作

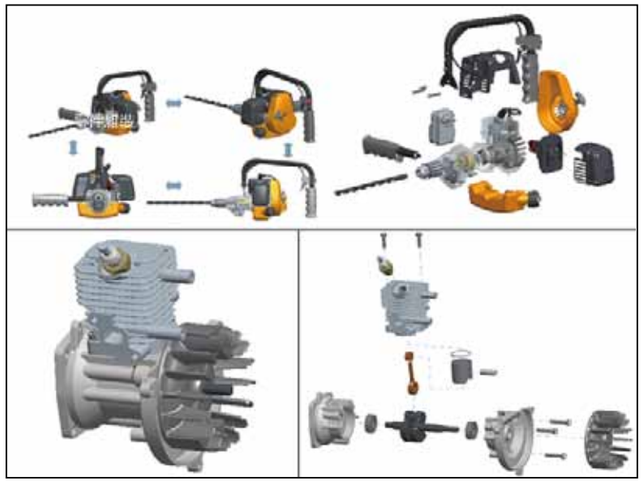




## PT8

### Pro/E 基礎零件建模 48小時

- Pro/E的基本工具
- 編輯模型且建立幾何特徵
- 草繪基本幾何特徵
- 使用限制與介面來組裝元件
- 組立圖與族表的使用
- 建立各類型的分析
- 組件上直行間隙/干涉檢查
- 專題製作



由零件構成的組件模型(組合圖)　爆炸圖(分解系統圖)

## PT9

### Pro/E 曲面建模設計 42小時

- 互動式曲面建模工具
- 概念性設計模型
- 曲面建模的工作流程
- 邊界曲面的工具
- 掃描、混成和可變截面
- 建立連續曲面特徵
- 曲面分析技術
- 專題製作

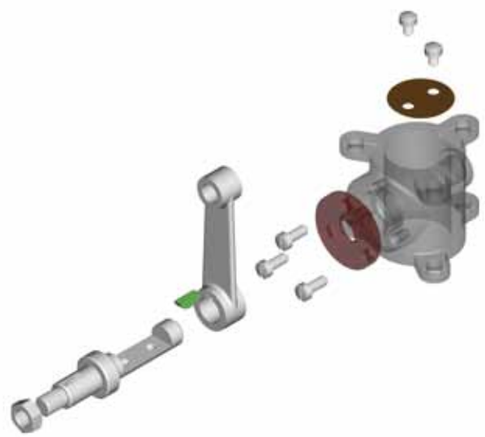
Pro/E 曲面建模設計

### 延伸學習

Pro/E 自由曲面設計 ..... 44
RE7 自由曲面設計班

AutoCAD認證 → 產品設計 → Inventor機械設計

Pro/E產品設計國際認證　TQC Pro/E 工業設計國際認證



# PTC_Pro/E

{ w w w . p t c . c o m
自 由 曲 面 設 計 }

## 全國獨家 進階能力培養 建立競爭優勢

經濟美學的時代已然到來，全球正進入一個更為多樣化的美學社會。在日常生活中，小至胡椒罐大至汽車，我們無時無刻不在享受著工業產品的新價值，因此，全世界各企業都不斷的在提升產品的「smart and beautiful」，產品的外觀設計就變成了重要的因素了。

在Pro/ENGINEER Wildfire裡，應用自由造型Freeform（ISDX）的設計工具，創造多變的自由曲面模型。造型（ISDX）是一個以雲規曲線（spline）為運算基礎的自由建模環境，你可以將由參數控制的特徵模型，和不受約束的自由曲面模型結合在一起。在這樣的功能結合之下，將讓你在設計複雜的產品時，有一個非常彈性的設計環境。

## RE7 Pro/E 自由曲面設計班 / 42小時

PT10 Pro/E 進階建模設計 / 21小時
PT11 Pro/E 自由曲面設計 / 21小時

相關認證介紹
PTC_Pro/E原廠認證

## 結訓擁有技能

Get! 產品外觀設計能力 → Get! 自由曲面造型設計能力 → Get! 符合人體工學專案設計能力

## 就業方向

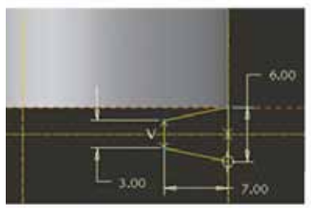
產品研發工程師 / 模具設計工程師 / 機械設計工程師

產品（外觀）設計師 / 機構設計師 / 鈑金設計師 / 結構設計師

## 課程大綱

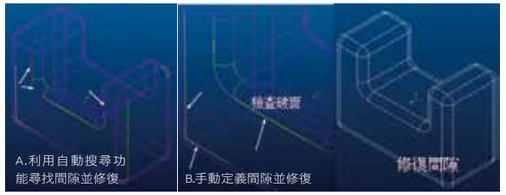
### PT10 Pro/E 進階建模設計 21小時

- 進階孔、拔模、進階薄殼
- 進階倒圓角和倒角
- 關係和參數
- 進階螺旋掃描
- 進階圖層進階參照管理
- 族表、重覆使用特徵
- 補破面



草繪截面

完成的梯形螺紋；例如車床的導螺桿

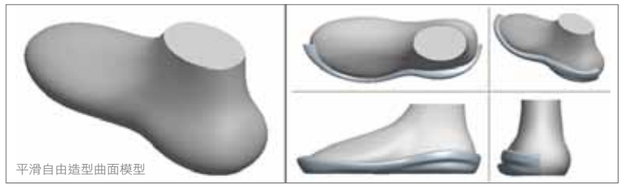


A.利用自動搜尋功能尋找間隙並修復
B.手動定義間隙並修復

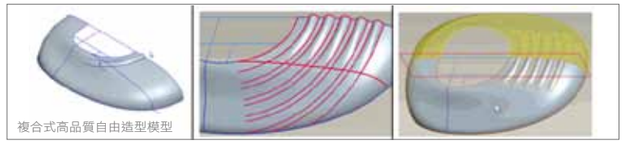
C.使之為實體（Make Solid）-將封閉體積塊轉換為實體，左圖白色部分即是實體，無任何破面處。

### PT11 Pro/E 自由曲面設計 21小時

- 認識自由曲面模組流程
- 認識自由曲面設計概念
- 建構自由造型曲線
- 建構自由造型曲面模型
- 進階工具和技巧建構自由造型
- 建構平滑自由造型曲面模型
- 整合自由造型曲面和參數特徵
- 典型修飾造型之建構技術
- 建構複合式高品質自由造型模型


平滑自由造型曲面模型

自由造型曲面模型


複合式高品質自由造型模型

## 延伸學習

Inventor機械設計 ..... 46
RAI Inventor專業機械設計班

AutoCAD → 產品設計 → Inventor機械設計
Pro/E產品設計國際認證
TQC Pro/E工業設計國際認證

# Inventor

www.autodesk.com.tw

## 專業機械設計班

### 數位建模 視覺化溝通更有效

Autodesk Inventor軟體是Autodesk 數位化原型設計解決方案的基礎。Inventor 模型是精確的3D數位化原型，可讓使用者一邊工作一邊驗證設計的形式、擬合和功能，以盡量減少需要利用實體原型來測試設計的需求。因為Inventor 軟體可讓使用者運用數位化原型，以數位的方式設計、視覺化以及模擬產品，因此可讓使用者的溝通更有效率、錯誤更少，以及更快提供更多的創新產品設計。相關技能及知識。

### RAI Inventor 專業機械設計班 / 36小時

相關認證介紹

Autodesk 原廠認證

### 結訓擁有技能

Get! 機械製圖相關知識 → Get! 3D繪圖能力 → Get! 擁有3D機構設計能力

### 就業方向

產品設計師 / 產品外觀設計師 / 機構設計師 / 模具設計師 / 鈑金設計師 / 原型及模型的製作師 / 3D繪圖工程師 / 3D模具設計工程師



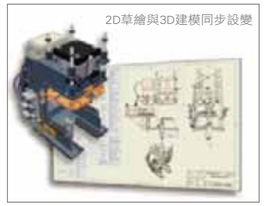


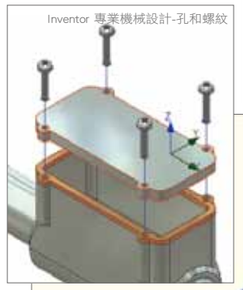
RAI

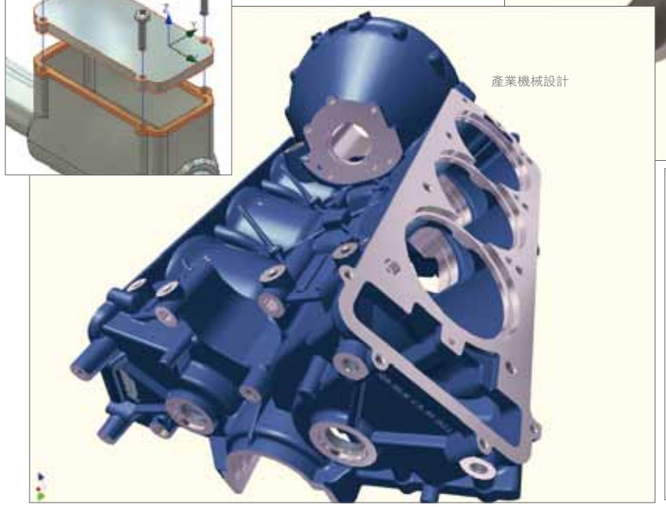
### Inventor 專業機械設計班 36小時

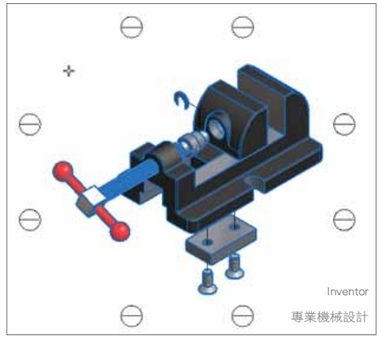
- 面與基本認識
- 參數化零件及建立2D草繪
- 拘束條件應用
- 建立基本草圖特徵
- 構圖線、投影邊及編輯參數
- 建立工作特徵
- 倒角和圓角、孔和螺紋
- 陣列和鏡射、薄殼
- 建立圖面
- 剖面視圖、詳圖
- 標註、註記

機械設計剖面視圖、詳圖


2D草繪與3D建模同步設變


Inventor 專業機械設計-孔和螺紋


產業機械設計


Inventor
專業機械設計

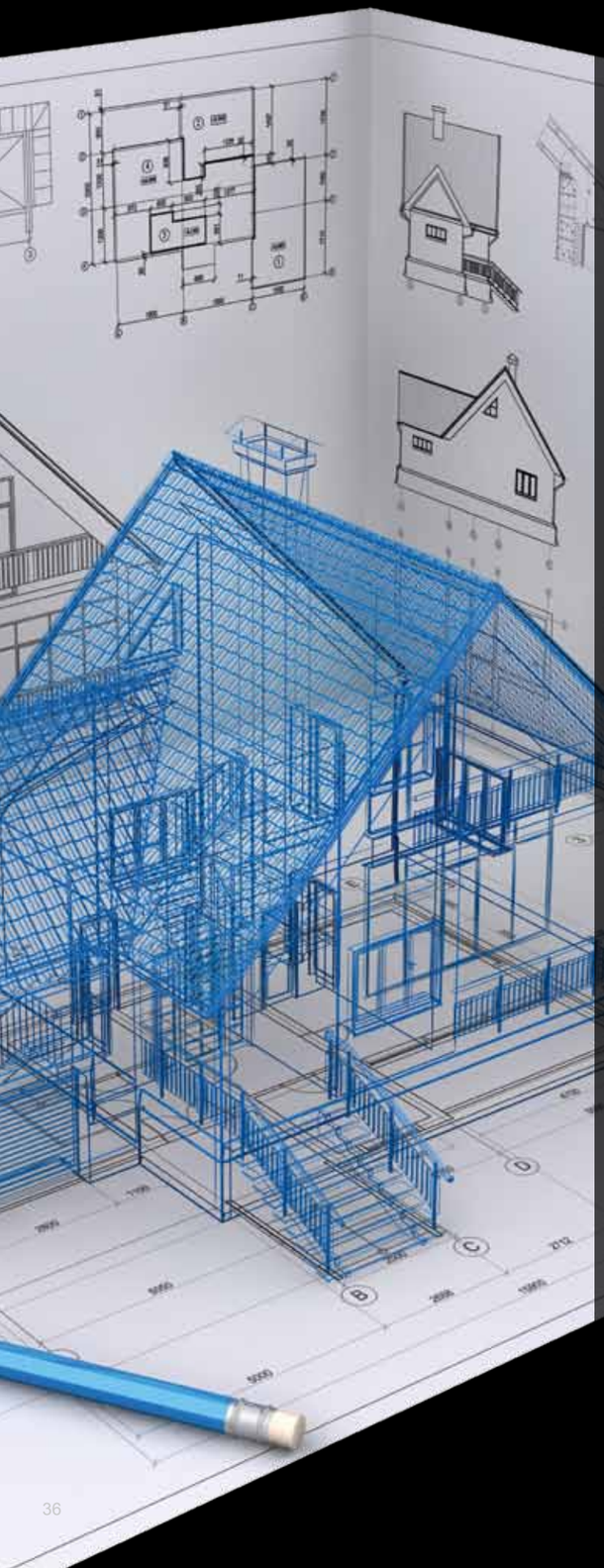
### 延伸學習

Pro/E產品設計..... 42
RE6 Pro/E產品設計

CAD先修 → 機械設計 → Pro/E產品設計

↓

Inventor專業機械設計班



# AutoCAD

www.autodesk.com.tw

## 室內設計師養成班

### 室內建築必備 輕鬆學習繪圖技巧與業界實務

AutoCAD 是由美國Autodesk公司所研發的一套繪圖工具軟體，是使用在CAD(COMPUTER-AIDED DESIGN)的領域範圍內的一套軟體，也是建築、室內設計行業從設計概念發想→繪製草圖→繪製工程圖→施工之間溝通的橋梁；室內設計師們透過AutoCAD軟體操作來做室內設計圖面的修改與客戶討論溝通、和施工單位協調，並在AutoCAD 2D的圖面上做精準的圖面尺寸放樣繪製以及材質標註，以及繪製平面圖面、立面圖面、剖面圖面、木作施工圖面、水電施工圖面、細部大樣圖面….AutoCAD是為室內設計師必備的最佳繪圖軟體工具。

### RAL AutoCAD 室內設計師養成班 / 60小時

AJ2 AutoCAD 室內設計師養成班 / 60小時

相關認證介紹

AutoCAD 原廠認證

### 結訓擁有技能

Get! 室內設計相關知識 → Get! 了解各式材質 → Get! 相關製圖能力 擁有室內設計

### 就業方向

室內設計助理 / 設計師助理 / 室內設計師 /

住宅、商用空間設計師 / 室內設計裝潢工程師 /

室內設計現場公務 / 室內設計行銷專員及業務代表



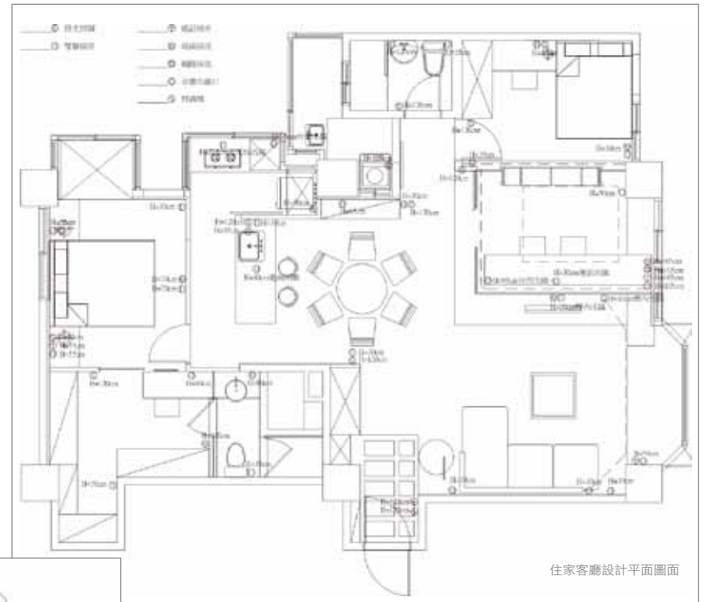
課程大綱

# AJ2

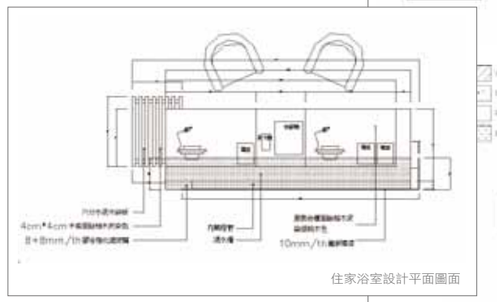
## AutoCAD 室內設計養成班

60小時

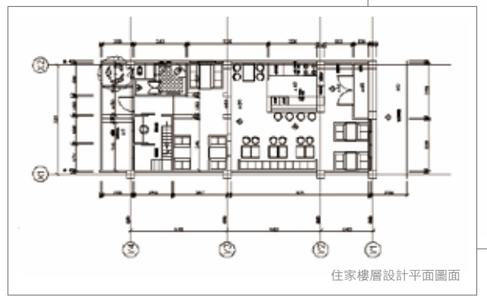
- 室內設計風格簡介
- 室內設計流程介紹
- 單位尺寸解說
- 圖層應用
- 設計概念解析
- 實務經驗分享
- 住宅、商業空間套圖繪製
- 平面圖傢配圖繪製
- 天花板圖繪製、
- 水電迴路圖繪製
- 剖立面圖繪製
- 尺寸材質標示



住家客廳設計平面圖面



住家浴室設計平面圖面



住家樓層設計平面圖面

住家天花板設計圖面

## 延伸學習


Revit 建築設計 ..... 50
RV3 Revit線建築設計班

3ds Max室內建築設計 ..... 52
RX10 3ds Max
室內建築設計認證班


AutoCAD → 建築室內 → 3ds Max

↓

AutoCAD 2D

Revit 線建築設計班 | 3ds Max建築室內設計認證班

# Revit {www.autodesk.com.tw 綠建築設計班}

**環保&建築 掌握技巧更掌握雙重專業**

近年來，政府陸續推動各項基層建設以及都市改造計畫，不僅僅顯示了社會大眾對於建築的觀念以及要求標準逐漸提高;同時亦則造就了建築、工程及建造業界對於各種人才的需求大幅增加。

巨匠導入新一代建築資訊化建模軟體(BIM, Building Information Modeling)Autodesk Revit的操作使用方法，並進一步了解此軟體於建築專案上之專業使用方法及應用，如樣板及專案設定及上下游軟體整合(AutoCAD及3D Studio MAX的整合運用)。輔以新式建築的觀念及說明，以便於讓學員了解軟體與實務之間的實際整合及運用流程。

## RV3 Revit 綠建築設計 / 72小時

AV1 Revit 建築設計應用 / 36小時
AV2 Revit 建築實務應用 / 36小時

相關認證介紹

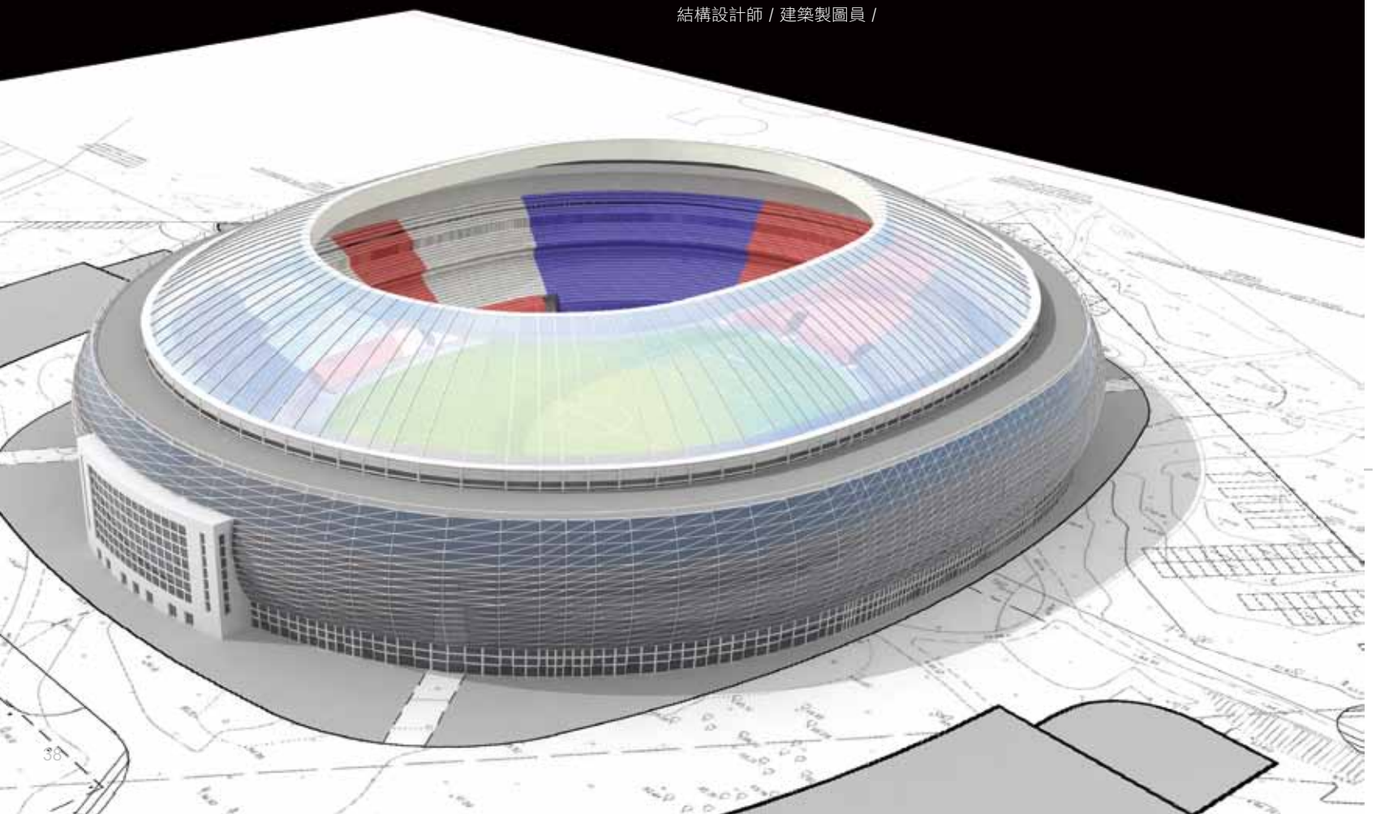
**Autodesk 原廠認證**

## 結訓擁有技能

Get! 建築讀圖能力 → Get! Revit建築設計能力 → Get! 綠建築觀念 → Get! 完成建築專案設計

## 就業方向

專案建築規劃師 / 景觀設計師 / 室內設計師 /
結構設計師 / 建築製圖員 /



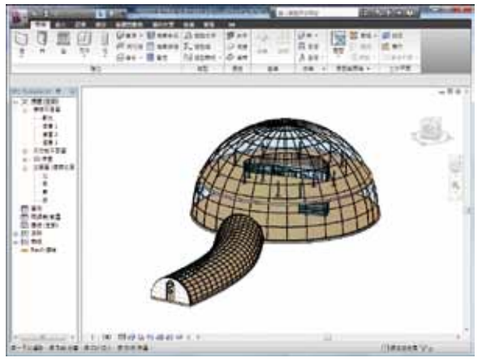


## 課程大綱

# AV1

### Revit 建築設計應用 36小時

- 基礎操作及專案檔案認識
- 元件基礎操作及選取技巧
- 基礎元件繪製及操作
- 平面視圖建立及編輯技巧
- 日光陰影設定及彩現動畫
- 出圖及量體運用



視圖建立及編輯

Revit 3D系統族群應用範例

Revit與3ds Max整合應用範例

# AV2

### Revit 建築實務應用 36小時

- Revit進階應用
- 3D系統族群的設計及製作
- 嵌套族群的應用
- 協同作業
- 專案管理
- 新式建築觀念及Revit之導入
- 3ds Max整合應用

Revit與3ds Max整合應用範例

## 延伸學習

3ds Max室內建築設計 ..... 52
RX10 3ds Max
室內建築設計認證班

AutoCAD → 建築室內 → 3ds MAX
↓
AutoCAD 2D
Revit 綠建築設計班 | 3ds Max建築室內設計認證班

## 學員作品　淑蓉、亮羽 / 陳品瑄

# 3ds Max

{ www.autodesk.com.tw
建築室內設計認證班 }

### 學會燈光與材質 你也可以創造專屬風格

Autodesk 3ds Max軟體在建築業中逐漸的被多數人所使用，包含特效展現、環境效果展示、細緻的建築紋理。而3ds Max在各業界領域中所需要使用的技巧又多有不同，舉例來說在建築產業較重視燈光效果。也因此巨匠電腦特別針對室內建築設計、景觀設計等應用，規劃出主題式產業類別課程，期望能使學員於眾多的3D應用領域中，找到適合自己並有興趣的方向跟目標。並輔以業界的知名範例提供作為教學素材，讓學員在課程中能真正學習到業界的應用，並具備基本的專業3D繪圖師能力。

## RX10
## 3ds Max建築室內設計認證班 / 81小時

ME14 室內空間設計 / 45小時
ME15 建築外觀設計 / 36小時

相關認證介紹

Autodesk
3ds Max Design
國際認證

## 結訓擁有技能

Get! 建築模型建模能力 → Get! 製作建築材質能力 → Get! 室內空間規劃能力 → Get! 燈光運用能力 → Get! 完成室內與建築外觀設計

## 就業方向

景觀設計師 / 室內設計師 / 結構設計師

建築製圖員 / 建築工程師 / 展場設計師

## 課程大綱

茶具組模型建構

餐桌椅模型建構

### 1 ME14室內空間設計 45小時

**基本建模設計**
- 基本建模設計
- 室內設計概述。
- 基本物件操作(Move、Rotate、Scale)。
- 利用曲線Spline建立物件。
- 利用Polygon建立物件。

### 2

**材質、燈光與室內結構設計**
- 建立各式材質球。
- 紋理貼圖與程序貼圖的使用方式。
- 基本燈光設定(自然光、人工光…)
- 使用AutoCAD圖檔建立3D模型
- V-Ray材質建立

空間亮度調整

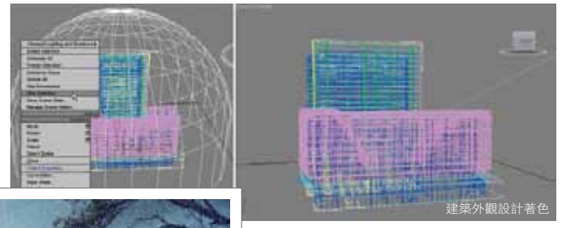
### 3

**室內專題製作**
- 客廳空間設計。
- 廚房空間設計
- 佈置場景燈光
- Photoshop後期處理

多視角設計圖
廚房空間設計
廚房空間設計

### 1 ME15建築外觀設計 36小時

**建築建模與材質、燈光運用**
- 建築結構基礎元件。
- 紋理貼圖與程序貼圖的使用方式。
- 基本燈光設定


建築外觀設計著色

商業大樓外觀設計

商業大樓外觀設計

### 2

**材質、燈光與室內結構設計**
- 住宅大樓建築模型製作。
- 別墅建築模型製作。
- 商業大樓外觀設計。

## 延伸學習

Revit 建築設計 ..... 50
RV3 Revit線建築設計班

3ds Max遊戲動畫 ..... 34
RX8 3ds Max 遊戲動畫設計認證班

AutoCAD → 建築室內 → 3ds Max
↓
AutoCAD 2D
Revit 線建築設計班　3ds Max建築室內設計認證班

# 3ds Max Design

{ w w w . a u t o d e s k . c o m . t w
2 0 1 0 國 際 認 證 輔 導 班 }

### 國際認證 提高自我能力

不論您是動畫從業人員或是一般使用者，您都可以經由認證考試來提昇自我的能力與身價，Autodesk 3ds Max Design 2010認證考試--是由Autodesk設計的原廠認證考試，除了可以提供業界作為審視人才能力的依據外，也可讓使用者對自我能力做正確的評量。

擁有3ds Max Design國際證照也代表學員對於3ds Max有深一層的瞭解，進而能更正確的使用軟體、提高工作效率、與提昇創作作品的品質。 不論您是動畫從業人員或是一般使用者，您都可以經由認證考試來提昇自我的能力與身價。

## RX7 3ds Max Design 2010 國際認證輔導班 24小時

**MEL 3ds Max Design 2010國際認證輔導班 / 24小時**

相關認證介紹

**3ds Max 國際認證**

## 課程大綱

以3ds Max2010 Design為主軸，針對該軟體的功能(檔案管理、幾何物件、複合物件、造型線、創建與修改、修改器堆疊、燈光、曝光控制、材質…)進行認識，從基礎操作到燈光陰影的使用，使學習者能由淺入深進行實務面操作。

## 就業方向

專案建築規劃師 / 景觀設計師 / 室內設計師 / 結構設計師 / 建築製圖員 /

人物動畫師 / 遊戲動畫師 / 多媒體動畫師 / 3D動畫師 / 動畫設計師 / 繪圖員

## 結訓擁有技能

**Get!** 軟體 操作熟練 → **Get!** 擁有 原廠認可 → **Get!** 取得 原廠證書

## 延伸學習

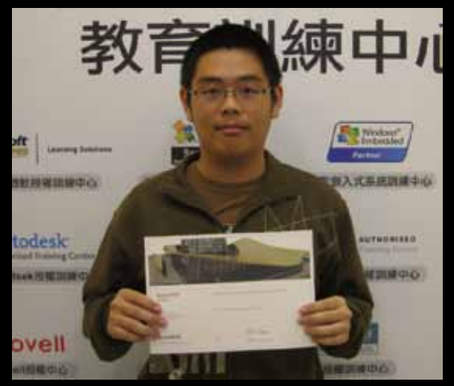
ZBrush模型雕塑設計 ..... 32
RZ1 ZBrush模型雕塑國際認證班

視覺設計先修 → 3D動畫 → 平面設計

3D動畫先修 → 3D動畫

3D動畫 → 3ds Max次世代人物動畫設計班

3D動畫 → ZBrush模型雕塑國際認證班



# AutoCAD

www.autodesk.com.tw

## 國際認證班

AutoCAD是全球設計業界的標準，也是全世界公認，使用最為普及化的工程繪圖軟體，它的精確性及便利性，更是工作上的最佳選擇。軟體所跨的行業更遍及機械設計業、建築營建業、室內設計、工業產品設計、3C電子產業…等。若要朝這些產業發展，取得AutoCAD國際認證是您一定要必備的。

**RAS AutoCAD 國際認證輔導班** / 24小時

AU4 AutoCAD 國際認證輔導班 / 24小時

相關認證介紹

AutoCAD 原廠國際認證

### 結訓擁有技能

Get! 獨立操作 AutoCAD能力 → Get! 獨立解決問題

**就業方向** 電腦繪圖員 / 建築設計師 / 機械設計師 / 設計師助理

### 課程大綱

## AU4

**AuroCAD 國際認證輔導班** 24小時

圖檔、視窗、幾何圖元的繪製編修、線型及圖層操作
文字註解、剖面線、標註尺寸、設計中心、圖塊
外部參考、頁面設定、屬性、圖塊屬性管理員
圖檔性質、表格型式及表格、點、匯出圖塊
清除、分解、樣板檔、繪圖機管理、出圖型式表出版、
圖紙集、配置及視埠

# AutoCAD

www.autodesk.com.tw

## TQC 2D 認證班
## TQC 3D 認證班

TQC是全球首推為華人企業競爭力與個人職涯規劃量身訂作的電腦技能認證，電腦的技能認證不應只是軟體的應用與操作，我們使用軟體的目的在於提昇工作效率與品質，在知識經濟的時代透過e化的過程讓個人的專業得以呈現與累積，由於工作的不同職業的不同專業的不同當然在電腦應用上與深淺度上自有不同，這樣的不同非一般國內常見的各別單科認證所能替代，更重要的是，一個職業的專業人士，應該具備的電腦技能應有的素養與能力將代表著工作者的工作品質與效率，甚至是資訊溝通的能力， TQC為華人企業與個人應運而生。

**RAQ AutoCAD 2010 TQC_2D 認證輔導班** / 24小時
A2Q AutoCAD 2010 TQC_2D 認證輔導班 / 24小時

**RAM AutoCAD 2010 TQC_3D認證輔導班** / 24小時
A3Q AutoCAD 2010 TQC_3D認證輔導班 / 24小時

相關認證介紹

TQC認證

### 結訓擁有技能

Get! 幾何圖形 繪製能力 → Get! 獨立完成 任何平面圖

**就業方向** 繪圖人員 / 建築設計師 / 室內設計師 / 機械設計師 / 設計師助理

### 課程大綱

## A2Q

**AuroCAD 2010 TQC_2D 認證輔導班** 24小時

解說考試規則、2D指令複習、淨面積的求法、
追點必要技巧、未知圓弧的求法

## A3Q

**AuroCAD 2010 TQC_3D 認證輔導班** 24小時

解說考試規則、繪製2D截面的指令複習、
建構3D實體的指令複習、體積及質心的求法

# AutoCAD 國際認證資訊

## 證照介紹

Autodesk 公司自2006年9月起引進全球統一的認證考試體系，考試由Autodesk總公司提供全世界統一標準的考試內容，並於通過考試後，頒發全球通用的認證證 書。Autodesk認證考試分為理論基礎測試和操作繪圖測試兩部分，考試題目由Autodesk題庫中隨機抽取，對考生的獨立操作能力和獨立解決問題的 能力進行綜合測試。通過認證考試的學員將獲得由Autodesk公司統一頒發的認證考試國際證書。通過認證的學員，可以獲得Autodesk原廠核發的國 際證書、E-Logo、並會在Autodesk 認證官方網站公佈考取資料。AutoCAD具有功能強、易掌握、使用方便、良好的系統開放性等特點，一直深受世界各國、各專業工程設計人員的歡迎，廣泛應用於各個領域。通過 Autodesk AutoCAD國際認證，您將深入瞭解人機交互介面，並運用AutoCAD來進行圖形組織和圖檔管理、工作過程的管理、3D建模以及列印和發佈圖紙。同時 此認證運用實作題檢測，充分展現個人軟體操作熟練度，可作為在專業技能上有利佐證。

## 認證優勢

» 通過認證考試的學員將獲得由Autodesk公司統一頒發的認證考試國際證書。

» 通過認證的學員，可以獲得Autodesk原廠認可核發的E-Logo。

» 所有通過考試的學員，會在Autodesk ATC官方網站公佈考取資料。

» 運用實作題檢測，展現個人軟體操作熟練度，可作為在專業技能上有利佐證。

» 提昇專案設計規劃與運作能力，可與市場(企業主)需求接軌。

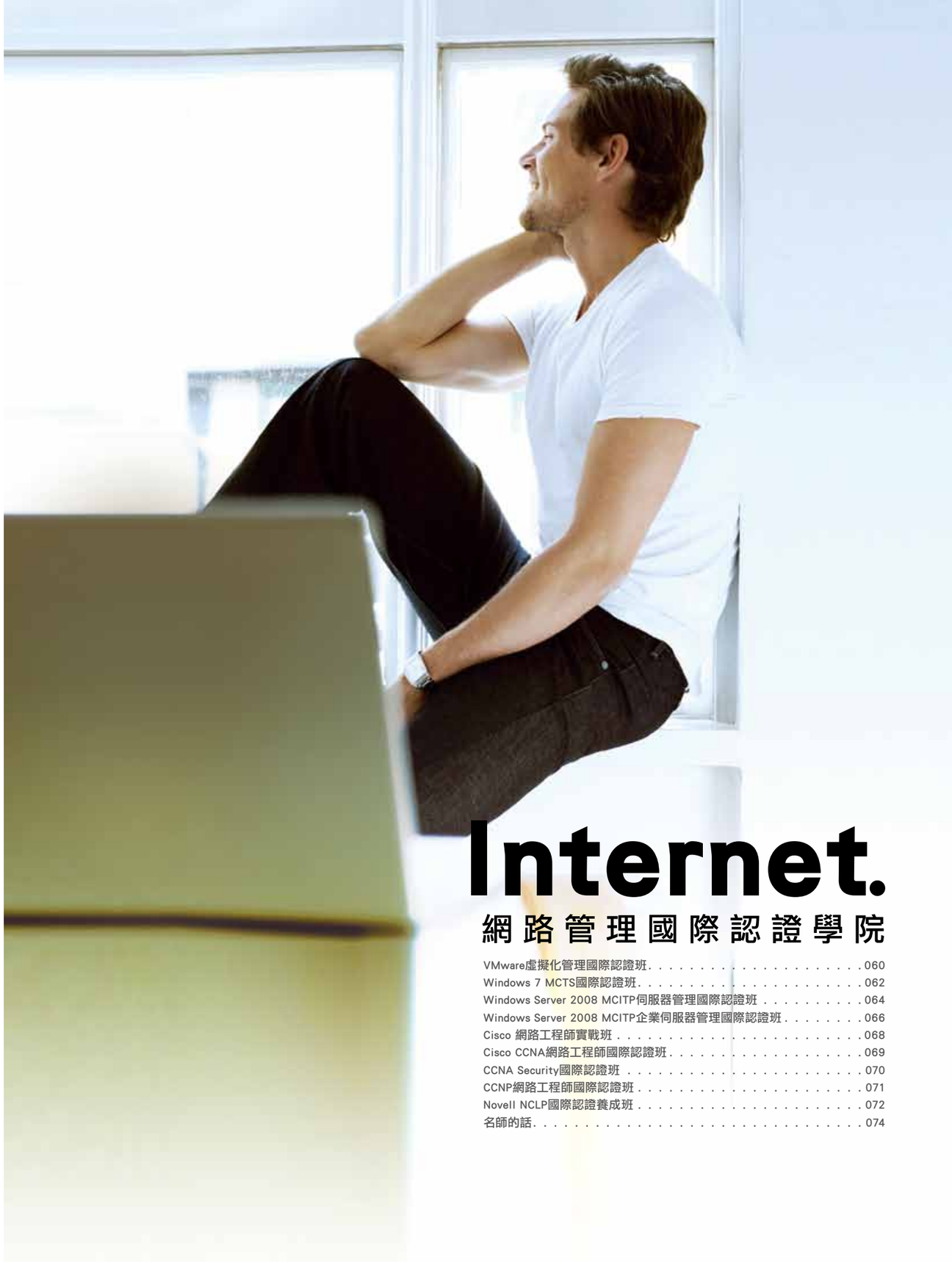
AutoCAD 原廠國際認證

## Auto CAD 2010 / 2011國際認證

| | |
|---|---|
| 證照名稱 | Auto CAD 2010國際認證 / Auto CAD 2011國際認證 |
| 發照單位 | Autodesk |
| 認證簡介 | AutoCAD是全球設計業界的標準，也是全世界公認，使用最為普及化的工程繪圖軟體，它的精確性及便利性，更是工作上的最佳選擇。軟體所跨的行業更遍及機械設計業、建築營建業、室內設計、工業產品設計、3C電子產業…等。若要朝這些產業發展，取得AutoCAD國際認證是您一定要必備的。 |
| 認證屬性 | 設計類 |
| 報考資格 | 具各類電腦軟體學習經驗的在學學生，或同等學習資歷之社會人士。 |
| 考試費用 | NTD$2,200 (依照原廠公佈為主) |
| 考試內容 | Autodesk AutoCAD 2010認證工程師 / Autodesk AutoCAD 2011認證工程師<br>術科 選擇題／填充題 共50題 時間150分鐘 及格標準80分 |
| 考試地點 | Autodesk 授權考試中心 http://www.autodesk.com.tw/certification |
| 考試日期 | 即日起均可報名 |
| 可應用職務 | CAD／CAM工程師、建築設計／繪圖人員、水電及其他工程繪圖人員、機械設計／繪圖人員、室內設計／裝潢人員、電腦繪圖人員、平面設計／美編人員、商業設計、工業設計 |
| 考試及報名 | 請洽全國巨匠電腦報名 |

資料來源 104教育資訊網 整理提供





# Internet.

## 網路管理國際認證學院

VMware虛擬化管理國際認證班 . . . . . 060
Windows 7 MCTS國際認證班 . . . . . 062
Windows Server 2008 MCITP伺服器管理國際認證班 . . . . . 064
Windows Server 2008 MCITP企業伺服器管理國際認證班 . . . . . 066
Cisco 網路工程師實戰班 . . . . . 068
Cisco CCNA網路工程師國際認證班 . . . . . 069
CCNA Security國際認證班 . . . . . 070
CCNP網路工程師國際認證班 . . . . . 071
Novell NCLP國際認證養成班 . . . . . 072
名師的話 . . . . . 074

# VMware

## 虛擬化管理國際認證班

**Cloud Computing**

雲端科技帶給企業最大的效益在節省平台建構、有效的系統管理當中，慢慢的隨著虛擬化技術的成熟，開始有了更龐大的商機與需求。台灣已經有27%的企業開始有虛擬化的作業需求，更有64%的企業選擇VMware ESM作為主要虛擬化平台。學習微軟、Cisco、Linux等平台技術之外，對系統的整合能力與跨平台的管理人才更是有高度需求。

VMware是目前最多企業採用的虛擬化平台，不僅提供業務基礎架構虛擬化解決方案，幫助不同規模的企業利用IT提升競爭力。

在面對企業迫切希望擁有能夠優化、管理虛擬化環境的專業人才的需求當中，可以看到企業有效的降低成本、提高靈活性、提升應用服務水準。對於渴望提高個人技能和競爭力的IT專業技術人員而言，VMware VCP（VMware認證專家)認證將是幫助他們通向成功的捷徑。

### 對應認證

### 對應工作技能

VMware 虛擬化系統建置 → VMware 虛擬化系統管理 → 虛擬化 系統資源調配 → **取得VCP 國際認證**

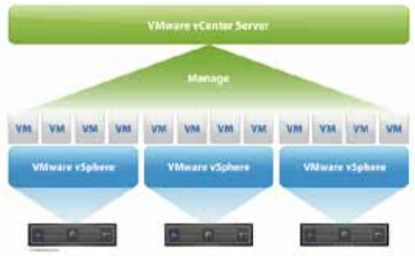
### 就業方向

業務工程師 / 系統管理者 / 系統工程師 / 系統操作工程師

## RMY VMware虛擬化管理國際認證班 / 36小時

### MV1 VMware虛擬化管理國際認證班 / 36hrs

- 安裝與設定ESX Server or ESXi
- 安裝與設定vCenter Server
- 設定及管理ESX Server 網路及運用v-Center
- 建置及管理虛擬機器
- 建置、管理、移動虛擬伺服器
- 透過VMware管理使用者存取權限
- 應用vCenter Server管理中心來監控資源運用率
- 運用v-Center來增加更多擴充能力
- 應用VMware vCenter Update Manager來安裝修正程式或更新程式
- 使用VMware vCenter管理高可用性及資訊的安全




VMware vCenter可擴展性平台

VMware vCenter系統

### 延伸學習


- RMS 微軟SQL Server 2008 MCITP 國際雙認證班 ..... 90
- RMT 微軟SQL Server 2008 BI 商業智慧國際認證班 ..... 92
- RMP VS2008 MCTS Web 雙語程式國際認證班 ..... 82
- RMK Windows Server 2008 MCITP 伺服器管理國際認證班 ..... 64


微軟-網管系列 | Linux-網管系列 | Cisco-CCNA

→ VMware虛擬化管理國際認證班

→ RMS 微軟SQL Server 2008 MCITP 國際雙認證班

→ RMP VS2008 MCTS Web 雙語程式 國際認證班

# Windows Server 2008

# MCITP

## 伺服器管理國際認證班

Windows Server 2008 之設計宗旨是為企業提供穩定網路環境，強化從工作群組到資料中心的應用程式、網路和 Web 服務，包含多項針對基底作業系統的改善，以及強大的新功能，其亦因具備這些特性而成為迄今最有價值的Windows Server作業系統，更是目前伺服器系統之市場主流趨勢。

Windows Server 2008 MCITP國際認證班是一套非常完整的培訓課程，包含從Windows Server 2008獨立的單機作業，再到區域網路以及工作群組、網域環境等大項，本課程也將以理論與實務並重的方式，讓電腦初學者或具部份電腦網路基礎的人員，透過實機環境的操作學習到微軟的網路環境，並協助你取得MCTS/MCITP網管雙認證。

### 對應認證

《70-646：ITPro: WS2008伺服器管理》

《70-642: TS：WS2008網路架構建置》

《70-640：TS：WS2008目錄服務建置》

### 結訓擁有技能

MMS MMO 伺服器系統安裝與建置 → MMP MMQ AD目錄服務設定與管理 → MMR MMS 伺服器佈署整合與運用 → MCTS MCITP 國際認證

### 對應工作技能

網路維護工程師 → 伺服器維護工程師 → 伺服器管理工程師 → WS2008 伺服器管理工程師

### 就業方向

網路工程師 / 網管工程師 / 系統分析師 / MIS資訊部門的系統工程師 / 負責微軟系統的管理維護與規劃設計 /



## RMK Windows Server 2008 MCITP伺服器管理國際認證班 / 150小時

### MSM 6419A_Windows Server 2008 設定與管理維護 / 30hrs

- WS2008環境介紹及管理
- 新增AD網域使用者及電腦
- 新增和設定群組原則
- 設定和管理儲存技術及DFS離線檔案系統
- NAP網路存取保護之設定
- 監控及維護WS2008服務

### MSO 6421A_Windows Server 2008 網路架構設定與疑難排除 / 30hrs

- Windows Server 2008安裝和設定
- DNS、WINS、DHCP設定和疑難排除
- Routing和遠端存取的設定和疑難排除
- NAP網路存取保護之設定
- IPsec設定及監控和疑難排除
- DFS離線檔案系統的設定和管理

### MSP 6425B_Windows Server 2008 AD 網域服務之設定與疑難排除 / 30hrs

- 執行AD目錄服務網域服務
- 設定AD目錄服務物件與信任關係
- 新增和設定GP群組原則
- AD目錄服務、DNS和複製之疑難排除
- GP群組原則疑難排除

### MSQ 6426B_Windows Server 2008 AD 驗證與存取設定之疑難排除 / 18hrs

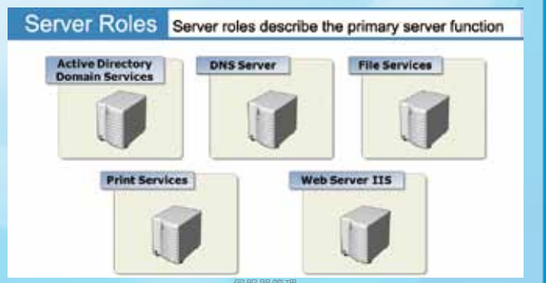
- AD CS憑證服務設定
- 佈署和管理之驗證
- AD LDS輕量型目錄服務設定
- AD FS聯邦式服務設定
- AD RMS數位版權服務設定

### MSR 6430B_規劃與管理 微軟Windows Sever 2008伺服器 / 30hrs

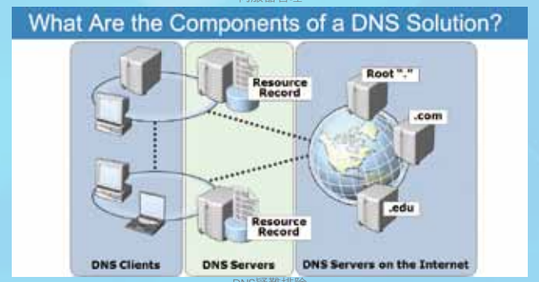
- 佈署Windows Server 2008規劃
- Windows Server 2008新增與設定規劃
- Windows Server 2008安全管理及高效能規劃
- Windows Server 2008 DFS離線檔案系統維護
- Windows Server 2008備份、還原、監控及軟硬體疑難排除
- Windows Server 2008網路疑難排除

### MSS Widows Server 2008 MCITP 管理工程師考前輔導 / 12hrs

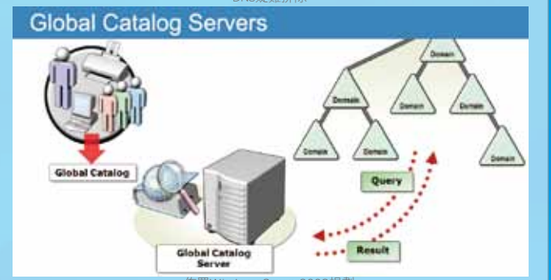
- 網路架構及應用程式
- 網域服務設定
- AD驗證與存取設定
- 管理及佈署Windows Server 2008
- 相關考試題型解析



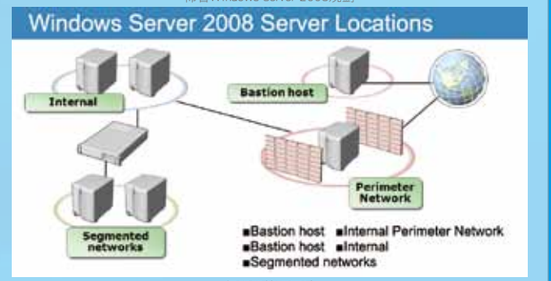

伺服器管理




DNS疑難排除



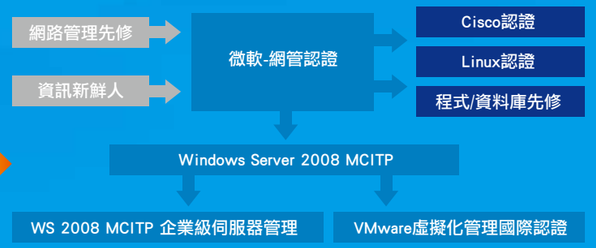

佈署Windows Server 2008規劃




伺服器管理區域

### 延伸學習


- RMO Windows Server 2008 MCITP 企業伺服器管理國際認證班 ..... 66
- RL3 NOVELL NCLP 國際認證養成班 .... 72
- RML SQL 2008 MCTS 資料庫技術開發國際雙認證 ..... 88
- RMY VMware虛擬化管理國際認證班 ... 60
- RC3 Cisco CCNA網路工程師國際認證班. 69

# CCNA Security

## 網 路 安 全 國 際 認 證 班

CCNA Security安全認證滿足對網路安全負責的IT專業人員之需要。它為工作角色(例如網路安全專家)是一種個人技術，也就是安全管理者和網路安全支援工程師。這證明包括安裝的技能，檢修和網路設備的監控保養完整，數據和設備的機密性和可用性和在思科的安全架構裡使用的技術方面發展能力。

（CCNA Security 國際認證）

### 結訓擁有技能

網路安全架構 ➡ Cisco IOS防火牆的網路安全 ➡ 虛擬私人網路架構 ➡ **CCNA Security 認證**

### 對應工作技能

Cisco 網路維護 ➡ Cisco 網路安全 ➡ 虛擬私人網路架構 ➡ **Cisco 網路維護及安全管理工程師**

### 就業方向 網路管理工程師 / MIS人員 / 資訊安全工程師 / 資訊系統管理師 / 硬體工程師

## RC4 CCNA Security 國際認證班 / 42小時

### CCB CCNA Security 國際認證班 / 42hrs

- 網路安全原則介紹
- 網路安全架構
- 使用Cisco IOS防火牆的網路安全
- 虛擬私人網路架構
- 使用Cisco IOS入侵防護系統的網路安全
- 區域網路、儲存區域網路、語音及端點安全總覽

CCNA, CCSP, CCIE 認證階梯

Cisco機房

### 延伸學習

- RC5 Cisco CCNP 國際認證班 . . . . . 71
- RMK Windows Server 2008 MCITP 伺服器管理國際認證班 . . . . . 64

網路管理先修熱門課程 | RC3 Cisco CCNA網路工程師國際認證班
↓
RC4 CCNA Security 國際認證班
↓
RC5 Cisco CCNP 國際認證班 | RMK Windows Server 2008 MCITP伺服器管理國際認證班



# Cisco CCNP

## 網 路 工 程 師 國 際 認 證 班

（CCNP 國際認證）

身為網路硬體市場領先地位的Cisco，在原廠所規劃的網路訓練課程中，CCNA（Cisco Certified Network Associate）認證課程是訓練你進入網路世界並瞭解基本網路的架構，使學員具備建構與管理網路的能力；當然對於很多大型企業而言，具備CCNA認證的工程師可能還不夠應付企業內複雜的網路環境，因此Cisco設計了更深入的高階課程「CCNP（Cisco Certification Network Professional）」，針對公司企業所需的 Routing 與 Switching 相關技術，進行更多實務上的訓練。

CCNP是Cisco證照中，特別針對於路由器與交換器的專門學問，由於所有網路設備都是從路由器與交換器往外延伸的，因此先學習CCNP，是有助於網路建構的進階知識；也就是取得CCNA後，若想繼續朝向Cisco進階知識邁進，最好先從CCNP開始！

### 結訓擁有技能

企業網路大型路由協定 ➡ 建置企業遠端存取網路 ➡ 大型企業網路環境故障排除與管理 ➡ **CCNP國際認證**

### 對應工作技能

Cisco 網路工程師 ➡ **Cisco 企業網路工程師**

### 就業方向 大型企業網路的建置工程師 / 維護多元化網路工程師 / MIS主管 / 網路架構師

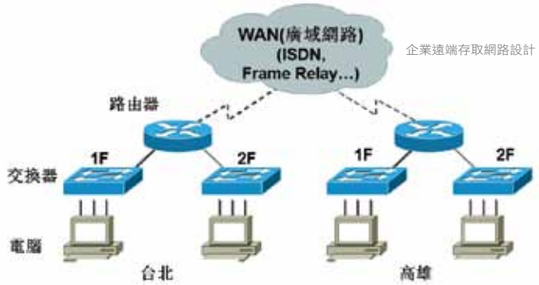
## RC5 CCNP網路工程師國際認證班 / 156小時

### CC13 CCNP Part I (SWTCH+ROUTE) / 78hrs

- Cisco企業網路構築藍圖介紹
- 虛擬區域網路的種類、相關應用及設定
- 多層級乙太網路交換器介紹及虛擬網路間之路由運作方式及設定
- Cisco交換器針對末端設備提供的高可用性技術及設定
- 交換器網路的安全機制及相關設定
- 交換器網路上對語音及無線網路的支援及相關的佈署方式
- 規劃並紀錄路由協定組態審核以及企業網路最佳化
- 識別EIGRP實現的技術，元件以及度量
- 識別分析並搭配OSPF多區域路由功能及優點
- 實現並審核在多重協定網路中的路由重製解決方案
- 評估常見網路效能議題並審核所需工具提供Layer 3 IOS特色來控制路徑

### CC14 CCNP Part II (TSHOOT+Boot Camp) / 78hrs

- 複雜網路的維修規劃
- 選擇維護和疑難解答工具和應用
- 規劃複雜企業網路的故障排除、疑難解答
- 校園交換網路、基於路由網路、網路安全等解決方案的維護和故障排除
- 路徑控制之平行作業處理
- 建置IPv6網路
- 規劃設計分支機構與移動員工之遠端存取與問題之故障排除
- 交換器效能問題之故障排除
- 網路應用服務問題之故障排除




### 延伸學習

- RMK Windows Server 2008 MCITP 伺服器管理國際認證班 . . . . . 64
- RMO WS 2008 MCITP 企業伺服器管理國際認證班 . . . . . 66

RC4 CCNA Security 國際認證班
↓
RC5 Cisco CCNP網路工程師國際認證班
↓
RMK Windows Server 2008 MCITP伺服器管理國際認證班
↓
RMO WS 2008 MCITP 企業伺服器管理國際認證班

# Novell NCLP

## 國 際 認 證 養 成 班

Novell Linux認證養成班，專為Linux專業管理員所設計。持有NCLP認證者擁有的技能包括：在網路系統中安裝Linux伺服器，管理用戶和工作組，檢查並修理SUSE Linux文件系統中的故障，管理和編譯Linux核心碼程式，檢查並修理網路運行進程和服務。SUSE Linux不僅為適用於最高階的Linux使用者和開發人員，且提供了工具和應用程式，對初次接觸Linux的人來說，其簡單性也是相當吸引人的地方，本課程以實務的方式協助學員取得NCLP工程師認證。

### 對應認證

(NCLP (Novell Certified Linux Professional))

### 結業擁有技能

Linux YaST管理 SUSE桌面管理 → Linux 檔案系統管理 網路服務管理 → 指令設定 網路服務組態 管理硬體 組件更動 → Novell NCLP 國際認證

### 對應工作技能

SUSE Linux 桌面管理 工程師 → SUSE Linux 系統管理 工程師 → SUSE Linux 網路管理 工程師 → SUSE Linux 伺服器 管理工程師

### 就業方向

網路工程師 / 網管工程師 / MIS資訊部門的系統工程師 / Linux系統的管理維護與規劃設計工程師

## RL3 NOVELL NCLP 11國際認證養成班 / 96小時

### NL5 3101 SUSE Linux Enterprise Server 11基礎入門 / 21hrs

- 學習操作Linux圖型桌面
- 管理網路基本設定組態
- 學習使用YaST工具管理軟體套件
- 學習取得相關協助資源
- 學習Linux檔案系統 & 管理目錄與檔案
- 學習命令列操作方式
- 使用文字編輯器
- 管理使用者、群組與權限
- 學習管理軟體

### NL6 3102 SUSE Linux Enterprise 11 系統管理 / 36hrs

- 安裝SUSE Linux Server
- 管理檔案系統
- 進階使用者安全存取管理
- 設定相關網路設定
- Process及服務控管
- 監控SUSE Linux
- 學習硬體管理
- 了解開關機流程及設定
- 備份管理與還原
- 遠端管理

### NL7 3103 SUSE Linux Enterprise Server 11 伺服器管理 / 39hrs

- 管理DNS服務
- 管理Mail服務
- 基礎網路服務建置
- 列印服務管理
- 學習OpenLDAP
- Samba Server設定與管理
- 建置Web應用伺服器
- 學習IPv6
- 系統檢測與效能調校
- 建立Shell Scripts
- 自動化建置 SUSE Linux Enterprise 11

SUSE Linux 介紹

Linux 專業認證流程

### 延伸學習

- RMK Windows Server 2008 MCITP 伺服器管理國際認證班 ..... 64
- RML SQL 2008 MCTS 資料庫技術開發國際雙認證 ..... 88
- RMY VMware虛擬化管理國際認證班 ... 60
- RC3 Cisco CCNA 網路工程師國際認證班 ..... 69

網路管理先修 / 資訊新鮮人 → Linux認證 → 微軟-網管認證 / Cisco認證 / 程式/資料庫先修

→ NOVELL NCLP國際認證養成

→ VMware虛擬化管理國際認證

名師的話

# 專業證照時代來臨

## 巨匠引領先機不落人後

### 擁有微軟證照增加本身競爭力

在現在眾多的IT證照當中，就屬微軟的證照最為搶手，往往考取通行世界的微軟國際證照，因為微軟的作業系統是台灣使用量最高，像MCSE、MCSD等國際證照，就更可以增加被企業錄用的機率，不過光是考取現在大家都已經擁有的證照只是最基本，卻無法讓自己與其他人有差異化，因此，把握考取證照的時間點將是一大必勝關鍵，像是微軟將要推出的Windows Server 2008、SQL Server 2008、Visual Studio 2008等產品，預計在產品推出的一段時間內，坊間的證照考試也將如火如荼的展開，當你有了別人還沒有的證照在手時，就像有了一張別人都沒有的王牌一樣，更可以成為企業搶手的人才。

巨匠電腦資深講師 曹祖聖

而證照也是有時效性的，像是隨著作業系統版本的更新，證照也必須有重新考取的情況。正因為微軟推出新版本，造成許多系統、軟體上的變動，也可以預期將造成考試、證照內容的變更，巨匠電腦講師曹祖聖表示，特別是以Window Server 2008來說，一般通常微軟的產品大多是3年為一個週期，但是從Window Server 2003到Window Server 2008就有5年的時間，勢必產品內容會有大幅的的調整與變動，這也將對企業裡的IT人員、已經有考取Window Server 2003證照的人、以及預計要考取Window Server證照的人造成相當的影響。

### Window Server 2008版本內容大更動，重新考照趨勢再起

預計推出的Window Server 2008在許多功能上有大量的改變，也讓企業從現有伺服器版本轉移到Window Server 2008上時，效能將會大幅提昇。預計幾個大的改變中就包括，像是在底層的變動包含了網路架構將可以支援IPV6；額外增加了多種網路安全的功能，像是網路存取保護等；也更動了網路通訊協定SMB2 等內容。另外，Window Server2008也增加了Window Vista的安全功能，像是使用者帳戶控制。

曹祖聖表示，當中最為重大的改變針對Web伺服器微軟推出IIS 7.0，將與原本Window Server2003的IIS 6.0差異甚大，包括強化了程式開發的能力，並內建支援ASP、ASP.Net與ISAPI等傳統視窗的應用程式，另外，Window Server2008也內建.Net Framework3.0，像是工作流程的引擎等。

Window Server2008的重大改變，相較於以往考取證照內容，變更的部分比例約有3成，目前巨匠預計微軟產品上市的半年到一年內課程就會出來，不過在產品上市到課程出來中間會有一個空窗期，曹祖聖建議，此時通常會舉辦實機體驗營，對於產品有興趣的人可以預先實際操作、熟悉，等到官方教材課程出來時，也較好上手。

另外，由於現在企業導入軟體的時間越來越短了，加上導入的複雜度相較以往也較低，企業將舊有系統搬到新平台的轉移成本也不高，在種種誘因下，企業在Window Server的轉移速度也比較快，正因為轉變速度快，使用者更需要事先學習，他也建議，一般IT人可以先把70%～80%的時間在既有的系統技術上，當新舊技術交接，可以慢慢加重比例，當上市時再慢慢加到50%以上，等到企業慢慢真的轉換到Window Server2008以後就可以立即銜接上。

### 企業更新伺服器產品時程縮短，優先考取證照將掌握先機

預計在今年推出的Window Server2008將會是未來在證照考試上的一大熱門項目，曹祖聖表示，因為企業界對於Window Server的接受度會比使用者端的伺服器接受度較快，主要原因在於使用者端伺服器往往需要大量都授權更換，加上必須對所有員工做教育訓練，所花費的時間也相對的較長。

然而Window Server卻是可以提供企業一個穩定的後台，用來支援前台的種種作業，加上企業IT人是屬於整個企業中技術跑最快的，會去先學習新技術，接受度以及升級系統的時間也較短，所以當一個公司預算夠的話，通常會立即從維持企業作業營運品質的Window Server開始更換，藉此提高效率、穩定度、投資報酬率，此時對於先考取證照的人來說，就擁有較多的優勢。

證照越來越有學歷化的趨勢，因此，如果想要考取Window Server2008證照的人，在大家都一窩風搶著考證照之前，提早擁有這項技術，並先預作準備，比別人領先一步考取一張Window Server 2008證照，將對於未來的整體職涯規劃也將更具優勢。



# Programming

## 資料庫/程式設計國際認證學院

Java SCJP程式設計國際認證班 . . . . . 076
Java SCWCD Web元件專家國際認證班 . . . . . 077
Android 手機UI與多媒體程式開發 . . . . . 078
Android 手機系統與應用程式開發 . . . . . 080
微軟VS 2008 MCTS Web雙語程式國際認證 . . . . . 082
微軟VS 2008 MCTS 視窗應用程式國際認證 . . . . . 084
Windows Embedded國際認證班. . . . . 086
Windows Embedded數位相框實作班 . . . . . 087
微軟SQL Server 2008 MCTS國際雙認證 . . . . . 088
微軟SQL Server 2008 MCITP國際雙認證 . . . . . 090
微軟SQL Server 2008 BI商業智慧國際認證 . . . . . 092
乙級硬體裝修技術士培訓班 . . . . . 094
國際測考中心介紹 . . . . . 096

# Java

## SCJP程式設計國際認證班

從桌上系統、伺服器服務再到行動裝置，Java跨平台且功能強大的特性，已是企業所有應用系統的開發語言首選。而本課程內容將幫助你熟悉並掌握Java這個熱門的程式語言，並進一步取得Sun Java SCJP的國際認證證照，讓你在眾多程式設計師的競爭行列之中能脫穎而出。

**對應認證**

〈Sun Certified Programmer for Java〉

### RJ1 Java SCJP程式設計國際認證班 / 78小時

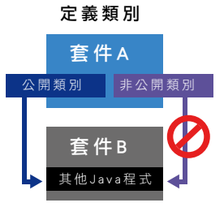
**LJ3 SL-100 Java入門基礎 / 18hrs**

- Java 程式語言基礎引導
- NetBeans IDE 的安裝與使用

**UJH SL-275 SCJP Java 程式設計師認證 / 48hrs**

- JDK、JRE、JVM的差異與涵蓋範圍。
- String的宣告、指定。
- 宣告、條件控制、迴圈控制陳述式使用
- Object類別常用方法介紹
- 變數的存取範圍
- Java Application與Applet合併
- Java的例外(Exception)處理
- 認識AWT控制項與進階元件使用
- 認識Graphics基本與進階繪圖方法
- 了解Inner Class與Wrapper Class
- 檔案輸入處理與輸出處理

**UJI Java SCJP實作 / 12hrs**




Java 程式語言基礎-定義類別觀念

**Course Map**

Java SCJP程式設計課程地圖

The Java Programming Language Basics

| | | |
|---|---|---|
| Executing Your First Java Application | Creating Java Technology Applications | Creating a Class : Fields and Constructors Syntax |
| Declaring a Class: Methods Syntax | Creating a Class: Using Encapsulation | |

More Object-Oriented Programming

| | |
|---|---|
| Creating Arrays | Creating a Subclass Using Inheritance |

Building Applications

| | |
|---|---|
| Error Handling Using Exceptions and Assertions | Declaring and Using Specialized Class Types |

Useful Java SE APIs

| | | |
|---|---|---|
| Using Generics and the Collections Framework | I/O Fundamentals | Console I/O and File I/O |

Advanced Java Programming

| | | | |
|---|---|---|---|
| Implementing Multi-Tier Applications Using Network | Implementing Multithreaded Applications | Building Java GUIs Using the wing API | Handing GUI-Generated Events |

**結訓擁有技能** Java 程式語言開發 ➡ **SCJP Java程式設計國際認證**

**對應工作技能** Java J2SE 程式語言開發 ➡ **Java J2SE程式開發設計師**

**就業方向** Java軟體設計工程師 / Java程式設計工程師 / Java軟體開發工程師

**延伸學習**

- RJ2 SCWCD JAVA WEB元件開發國際認證班 . . . . . 77
- RML SQL 2008 MCTS 資料庫技術開發國際雙認證 . . . . . 88
- RG1 Android手機UI與多媒體程式開發 . . 78
- RG3 Android 手機系統與應用程式開發. . 80

電腦基礎概論 | 程式/資料庫基礎先修

RJ1 Java SCJP程式設計國際認證班

RJ2 SCWCD JAVA WEB 元件開發 國際認證班 | RML SQL 2008 MCTS 資料庫技術開發 國際雙認證 | RG1 Android 手機UI與 多媒體程式開發 雙認證 ➡ RG3 Android 手機系統 與 應用程式開發

# Java

## S C W C D

## Web元件專家國際認證班

本課程介紹如何使用Java來開發伺服器應用程式與Web應用程式與分散式應用系統，設計JavaBeans元件與 Servlet、JSP應用程式，以建立穩固的網路應用軟體系統。課程當中也融入認證考試的實例，協助帶領你考取Java SCWCD認證。

**對應認證**

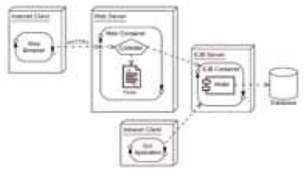
〈Sun Certified Web Component Developer〉

### RJ2 Java WEB元件專家國際認證班 / 48小時

**UJK SL-314 SCWCD Java Wed元件專家認證班 / 48hrs**

- 介紹Web應用程式技術、開發View元件
- 開發Controller元件、開發Dynamic Form
- 使用Servlet Context共享應用程式資源
- 設計商業層、使用Struts開發Web應用程式
- 使用工作階段管理(Session Management)開發Web應用程式
- 在Web應用程式中使用過濾器(Filter)
- 整合Web應用程式與資料庫、開發JSP Pages
- 使用自訂標籤開發JSP Pages
- 使用Struts Action Forms開發Web應用程式
- 建立可重複使用的Web Presentation元件

Java EE Architecture Example



**Course Map**

Java Web SCWCD元件專家國際認證課程地圖

Java Servlet Application Strategies

| | | |
|---|---|---|
| Introduction to Web Application Technologies | Developing View Component | Developing a Controller Component |
| Developing Dynamic Forms | Sharing Application Resources Using the Servlet Context | Developing Web Application Using Struts |
| Developing Web Application Using Session Management | Using Filters in Web Applications | Integrating Web Applications With Databases |

JSP Application Strategies

| | | |
|---|---|---|
| Developing JSP Pages | Developing JSP Pages Using Custom Tags | Developing Web Application Using Struts Action Forms |
| Building Reusable Web Presentation Components | Developing Web Applications Using Java Server Faces | |

**結訓擁有技能** Java Wed 元件專家 ➡ **SCWCD Java Web 元件開發國際認證**

**對應工作技能** Java J2EE Web 程式語言開發 ➡ **Java J2EE Web 開發程式設計師**

**就業方向** Java軟體設計工程師 / Java程式設計工程師 / Java軟體開發工程師

**延伸學習**

- RML SQL 2008 MCTS 資料庫技術開發國際雙認證 . . . . . 88
- RG1 Android手機UI與多媒體程式開發 . . 78
- RG3 Android 手機系統與應用程式開發. . 80

電腦基礎概論 | 程式/資料庫基礎先修

RJ1 Java SCJP程式設計國際認證班

RJ2 Java Web SCWCD元件專家國際認證班

RML SQL 2008 MCTS 資料庫技術開發 國際雙認證 | RG1 Android手機UI 與多媒體程式開發 雙認證 ➡ RG3 Android 手機系統與 應用程式開發

# Android

## 手機UI與多媒體程式開發

本課程主要以Android行動手機常見之應用、UI使用者介面、選單等為主要教學目的。從視覺的角度切入，進而導入程式設計、以及物件導向的觀念。當中將教導PV3D(Flash外掛3D技術)以及Google Map等物件的運用技巧，來帶領學員了解整個視覺介面的程式設計觀念與技巧。

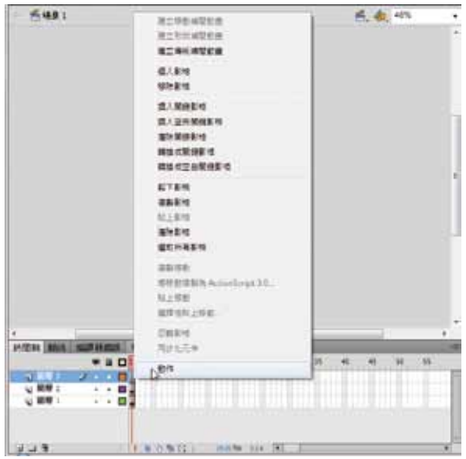
另外，透過本課程由淺入深的學習，您將會學到Adobe Flash和Adobe Air應用於行動裝置的開發技巧，以及開始踏入到行動裝置內容開發的領域喔！

### RG1 Android 手機UI與多媒體程式開發 / 48小時

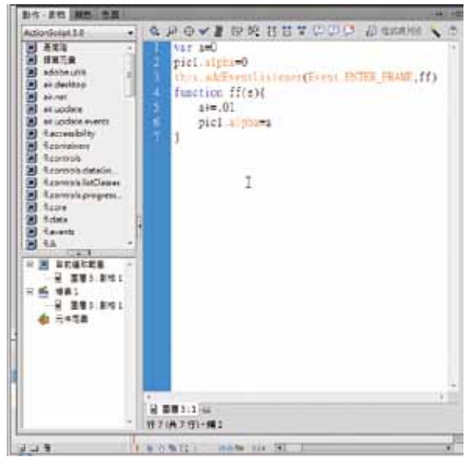
IP1 Android 手機UI與多媒體程式開發 / 48HRS

**PART1 Flash與AIR程式設計技巧能力養成 / 15hrs**

■Flash、Air 導入Android技術概論與實作 ■Action Script 3.0程式設計指令學習 ■程式邏輯技巧與程式建構養成 ■資料處理與函數的技巧養成



Flash開發環境01



Flash開發環境02

**PART2 手機UI與多媒體應用程式開發設計實作 / 18hrs**

■加速度功能設計與實作

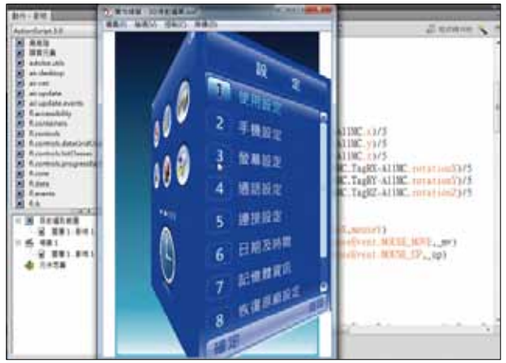
■螢幕旋轉-寬螢幕與直螢幕偵測實作

■多點觸控功能設計與實作

■相片旋轉與縮放功能設計與實作

■GPS功能導入設計與實作

■2D、3D滑動選單設計與實作



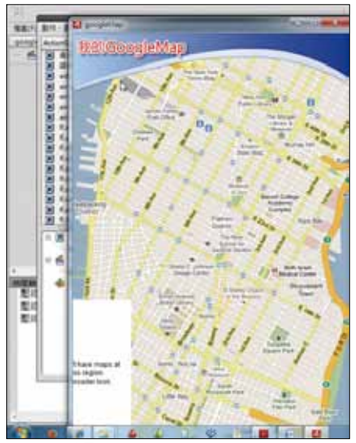
3D滑動選單

**PART3 手機特殊效果應用 / 15hrs**

■地圖定位

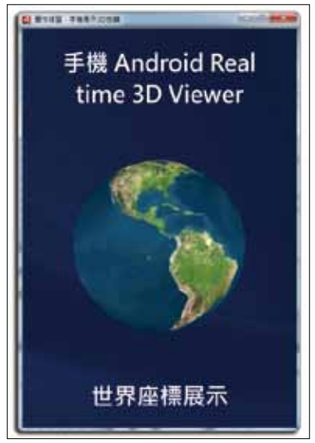
■Google Map應用

■Flash 3D技術運用



Google Map應用

地圖定位




3D技術運用

### 結訓擁有技能

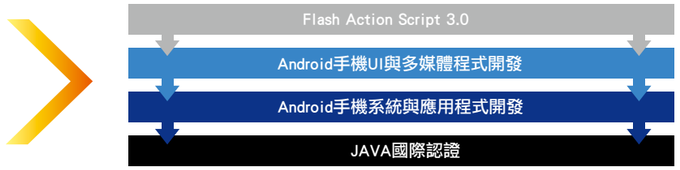
Action Script 3.0 程式設計能力 → 手機特效功能製作能力 → 手機UI設計能力 → 手機應用軟體設計能力 → **手機AP發佈能力**

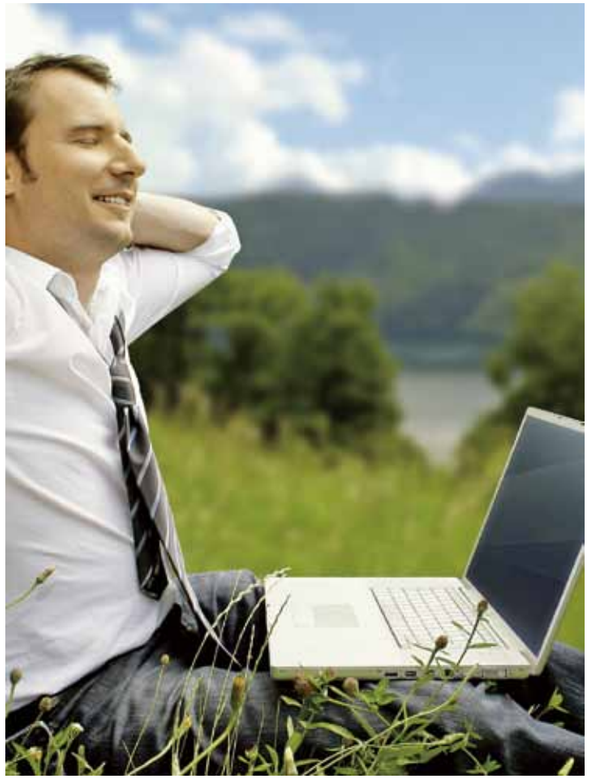
### 就業方向

智慧型手機軟體研發人員 / 手機多媒體介面設計師 / Android應用程式工程師 / Android系統軟體工程師

### 延伸學習

- RG3 Android手機系統與應用程式開發 . . 80





# 微軟VS2008 MCTS Web

## 雙語程式國際認證班

Visual Studio 2008 為開發人員提供了各種工具，可在最新的平台 (包括 Web、Windows Vista、Office 2007、SQL Server 2008 和 Windows Server 2008) 上快速建立接續型應用程式。就 Web 而言，ASP.NET AJAX 和其他新技術可以讓開發人員快速建立新一代高效率、互動式及個人化的 Web 體驗。

目前各大企業和產業已逐漸轉向.NET平台，因為它提供了更迅速、功能更強大的開發環境來完成應用程式的開發。因此MCTS/MCPD成為一門欲踏入程式開發領域的人員的必修課程。

### 對應認證

MCTS.NET Framework 3.5,
ASP.NET 應用程式

MCTS.NET Framework 3.5
ADO.NET 應用程式

## RMP VS2008 MCTS Web雙語程式國際認證班 / 147小時

### DN9 2559_VB.NET與2609_C# 程式設計入門 / 45hrs

- Microsoft .NET 平台概覽及開發環境功能環境介紹
- 使用視窗及控視項
- 使用變數及陣列
- 條件決策判斷及迴圈語法
- 使用方法程序
- 物件導向設計與撰寫
- 錯誤處理

### DPA 2956_.NET Framework 2.0應用開發基礎 / 18hrs

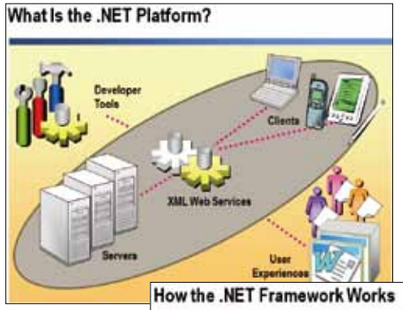
- 使用型別及一般常用介面
- 集合
- 組件
- 監控與除錯
- 讀寫I/O
- 序列化
- 繪圖

### DPH 2957_.NET Framework 2.0進階應用開發 / 18hrs

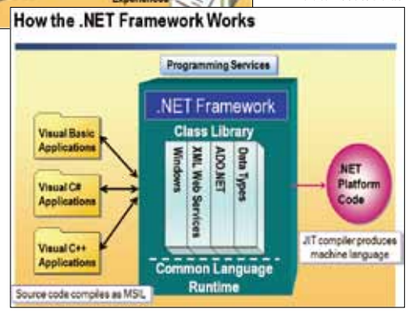
- 規則陳述式及文字編碼
- 加密與雜湊
- 資源與執行的安全性
- Interoperability
- 映射
- 服務、執行緒與領域

### DPI 6464_VS2008: ADO.NET 3.5 / 24hrs

- 連接資料庫與讀取資料
- 利用ADO Command查詢及更新資料
- 利用交易行為操作提升效能
- 利用離線操作提升效能
- 利用離線操作XML資料
- 讀寫XML資料
- 使用LINQ查詢及維護資料
- 使用ADO.NET Entity Framework 實作Entity Model
- 使用同步服務




平台概覽




平台開發環境架構



### DPD 2543_Web應用程式設計入門 / 18hrs

- 初步建立 Web 應用程式
- 以程式建置 Web 應用程式
- 新增及設定組態伺服器控制項
- 使用 Master 頁面建立及管理一般版型
- 管控 Web 應用程式的執行狀態
- 存取及展示資料
- 管控 Web 應用程式的存取安全性
- 佈署 Web 應用程式
- 建立行動裝置的 Web 應用程式

### DPE 2544_Web應用程式設計進階 / 12hrs

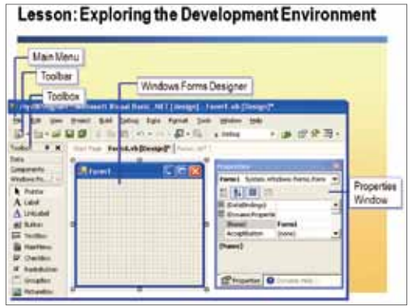
- 建立動態的 Web 應用程式
- 建立 Web 應用程式的自訂控制項
- 調校 Web 應用程式的執行效能
- 套用及使用個人化功能及佈景主題
- 建立 Web Part 組件及頁面

### DPJ 6463_VS2008: ASP.NET 3.5 / 12hrs

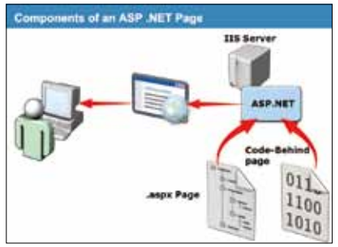
- 建立ASP.NET Web 應用程式
- 撰寫 ASP.NET Web應用程式
- 新增及設定組態伺服器控制項
- 使用主版(Master)建立版面
- 管控 Web 應用程式的狀態
- 存取及展示資料
- 控制 Web 應用程式的存取
- 佈署 Web 應用程式
- 製作行動式裝置的 Web 應用程式

Visual Studio .NET 說明

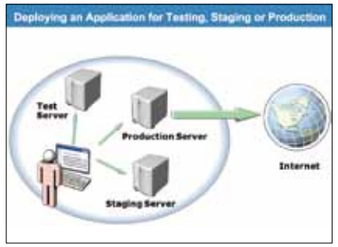
平台開發環境



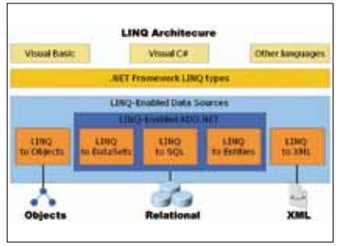

ASP .NET Page組成說明




高效率、互動式及個人化的 Web 體驗




LINQ結構說明




## 結訓擁有技能

VB.NET與C#程式設計 .NET Framework開發 → ADO.NET 3.5 資料庫開發 → ASP.NET Web 應用程式開發 → MCTS VS2008 Web 國際雙認證

## 對應工作技能

微軟.Net 程式工程師 → 微軟ADO.NET 程式工程師 → 微軟ASP.Net 工程師 → 微軟.Net程式Web 開發工程師

## 就業方向

軟體設計工程師 / 程式設計工程師 / 軟體開發工程師

## 延伸學習

- RMQ VS2008 MCTS 視窗應用程式設計國際認證班 . . . . . 84
- RML SQL 2008 MCTS 資料庫技術開發國際雙認證 . . . . . 88
- RB1 Windows Embedded國際認證班 . . . . 86
- RB2 Windows Embedded 數位相框實作班87

.Net程式熱門系列 | 程式/資料庫基礎先修

RMP微軟VS2008 MCTS Web雙語程式國際認證班

RMQ VS2008 MCTS 視窗應用程式設計國際認證班 | RML SQL 2008 MCTS資料庫技術開發國際雙認證

RB1 Windows Embedded 國際認證班 → RB2 Windows Embedded 數位相框實作班

# Windows Embedded

## 國際認證班

Windows XP Embedded是微軟現行功能最強大的嵌入式作業系統之一，是第一個全面支持中文的作業系統，適用於快速構建新一代內存少、體積小、安全可靠的智能設備。它全面的技術功能支持，精巧 的系統空間佔用設計，智能、簡潔的開發操作平台贏得了越來越多的研究人員與廠商的青睞。

Windows CE 的設計目的是為進入了嵌入式系統的市場，結合了進階且即時的嵌入式作業系統與功能強大的工具，迅速地建立下一代的智慧型、連線式小型機體裝置。運用完整的作業系統功能組和開發工具，Windows CE 包含了您的開發人員在建置、偵錯和部署自訂裝置時所需要的功能。

嵌入式技術是計算機技術的延伸和發展，是目前叫得最響、覆蓋面最廣的一項技術，透過原廠訓練，進入嵌入式IT產業的敲門磚。

**對應認證**

Windows XP Embedded

Windows Embedded CE6.0

### RB1 Windows Embedded國際認證班 / 60小時

**WEF Windows XP Embedded FP2007 / 24hrs**

- Windows XP Embedded 概説
- 建置過程
- 原件分析器和元件設計器
- 建造和部署作業系統映像檔
- 嵌入式全新風貌
- 建立客製化元件
- 進階元件技術/支援工具和其他有關的議題

**WC6 Windows Embedded CE6.0 / 36hrs**

- 基本介紹
- 作業系統特性
- 開發平台工具概説
- 作業系統核心核心
- 作業系統元件
- 建立系統
- The Board Support Package
- 開發裝置的韌體
- 客製化OS設計
- 應用程式開發
- CE 6.0 Testing

Windows XP Embedded 概説

Windows XP Embedded開發流程

**結訓擁有技能** Windows XP Embedded 開發 ➡ Windows Embedded CE6.0開發 ➡ **Windows Embedded XP & CE6.0 國際認證**

**對應工作技能** 微軟Windows XP Embedded 嵌入式系工程師 ➡ 微軟Windows Embedded CE6.0 嵌入式系統工程師 ➡ **微軟Windows Embedded 嵌入式系統工程師**

**就業方向**

嵌入式系統設計工程師 / 資訊家電設計工程師 / 嵌入式系統之應用系統開發 / 嵌入式系統維護與管理 / 韌體工程師 / 驅動程式開發工程師

**延伸學習**

- RB2 Windows Embedded數位相框實作班 87
- RMQ VS2008 MCTS 視窗應用程式設計國際認證班 . . . . . 84
- RG1 Android手機UI與多媒體程式開發 . . 78
- RG2 Android 手機系統與應用程式開發. . 80

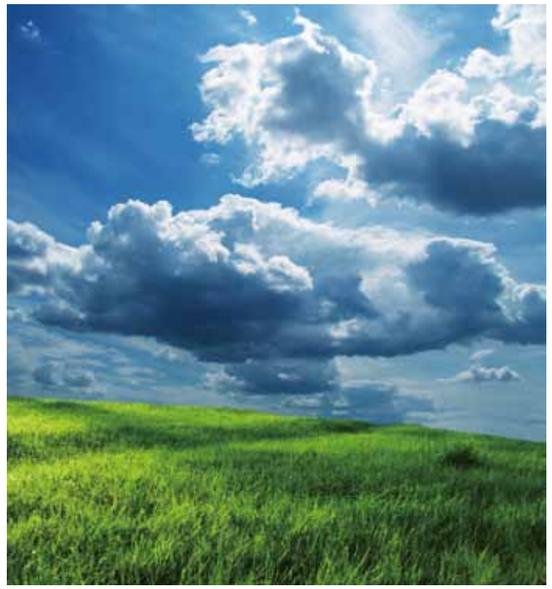
.Net程式/資料庫熱門系列 | 微軟網路管理先修

RB1 Windows Embedded國際認證班

RB2 Windows Embedded 數位相框實作班 | RG1 Android 手機UI與多媒體程式開發

RMQ VS2008 MCTS 視窗應用程式設計國際認證班





# Windows Embedded

## 數位相框實作班

本課程是針對已經熟悉Windows Embedded的系統建置人員，延伸規劃出的一系列Embedded產品實做的應用課程。主要案例是「數位相框」，因為傳統相框數位化，省下用電腦瀏覽的麻煩，加上不必沖洗照片，讓數位相框成為消費性電子產品中的當紅炸子雞。

### RB2 Windows Embedded 數位相框實作班 / 93小時

**DN6 2609_C# 程式設計入門 / 30hrs**

- Microsoft .NET 平台概覽及開發環境功能環境介紹
- 使用視窗及控視項
- 使用變數及陣列
- 條件決策判斷及迴圈語法
- 使用方法程序
- 物件導向設計與撰寫
- 錯誤處理

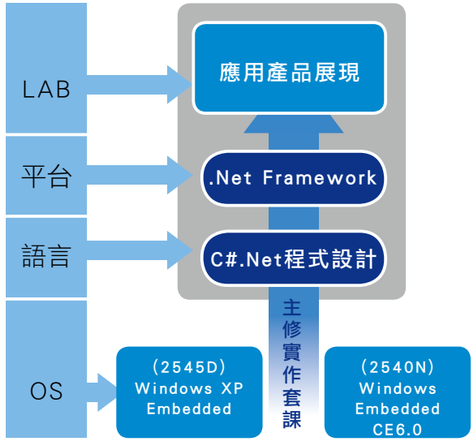
**DPA 2956_.NET Framework 2.0應用開發基礎 / 18hrs**

- 使用型別及一般常用介面
- 集合
- 組件
- 監控與除錯
- 讀寫I/O
- 序列化
- 繪圖

**WEP 多功能數位相框實作班 / 45hrs**

- 文件的處理
- 執行緒的使用
- System.Windows.Forms
- System.Media
- 基礎圖片讀取和縮放技巧
- 網路攝影機(WebCam)的控制
- 檔案目錄的全自動整理
- 多物件及印表機的控制
- 圖塊的操縱與圖片特效的處理
- 整合及登錄檔的控制和應用

**Windows Embedded 學習路徑圖**




**對應工作技能** VS2008 C# 程式開發工程師 ➡ 微軟.Net Framework 應用開發工程師 ➡ **微軟Windows Embedded 數位相框開發工程師**

**就業方向**

嵌入式系統設計工程師 / 資訊家電設計工程師 / 嵌入式系統之應用系統開發 / 嵌入式系統維護與管理 / 韌體工程師 / 驅動程式開發工程師

**延伸學習**

- RMQ VS2008 MCTS 視窗應用程式設計國際認證班 . . . . . 84
- RG1 Android手機UI與多媒體程式開發 . . 78
- RG2 Android 手機系統與應用程式開發. . 80

.Net程式/資料庫熱門系列 | 微軟網路管理先修

RB1 Windows Embedded國際認證班

RMQ VS2008 MCTS 視窗應用程式設計國際認證班 | RG1 Android 手機UI與多媒體程式開發

# 微軟SQL Server 2008 MCTS

## 國際雙認證班

微軟SQL Server 2008對於企業來說是一個十分重要的新版本，它具有許多新的特性、在一些方面重大改進，有益於提升管理工程師、開發工程師、架構工程師的工作效率。T-SQL語法、新的資料庫類型以及商業智能等方面都是SQL Server 2008的優勢之處。

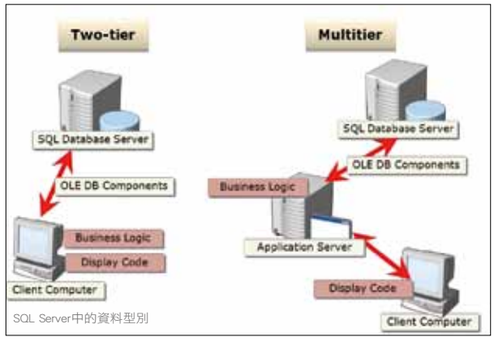
本課程讓資料庫初學者或具部份資料庫基礎的人員，能由淺入深，有系統的學習完整微軟資料庫認證課程，進而提高學習速度，學習到建置微軟SQL Server 2008環境，以及管理、維護企業內資料庫，並以實務的方式協助學員取得MCTS，進而取得MCITP認證資料庫技術專業人員。

### 對應認證

MCTS:SQL Server 2008,Implementation and Maintenance

MCTS:Microsoft SQL Server 2008, Database Development

## RML 微軟SQL Server 2008 MCTS國際雙認證班 / 78小時

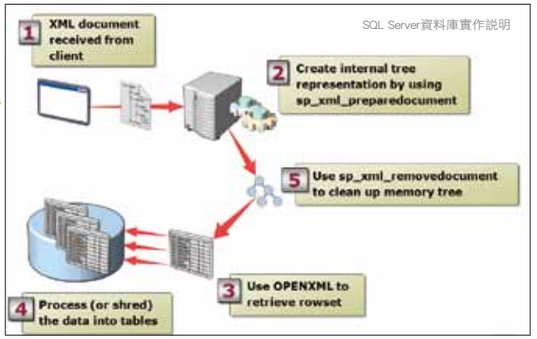


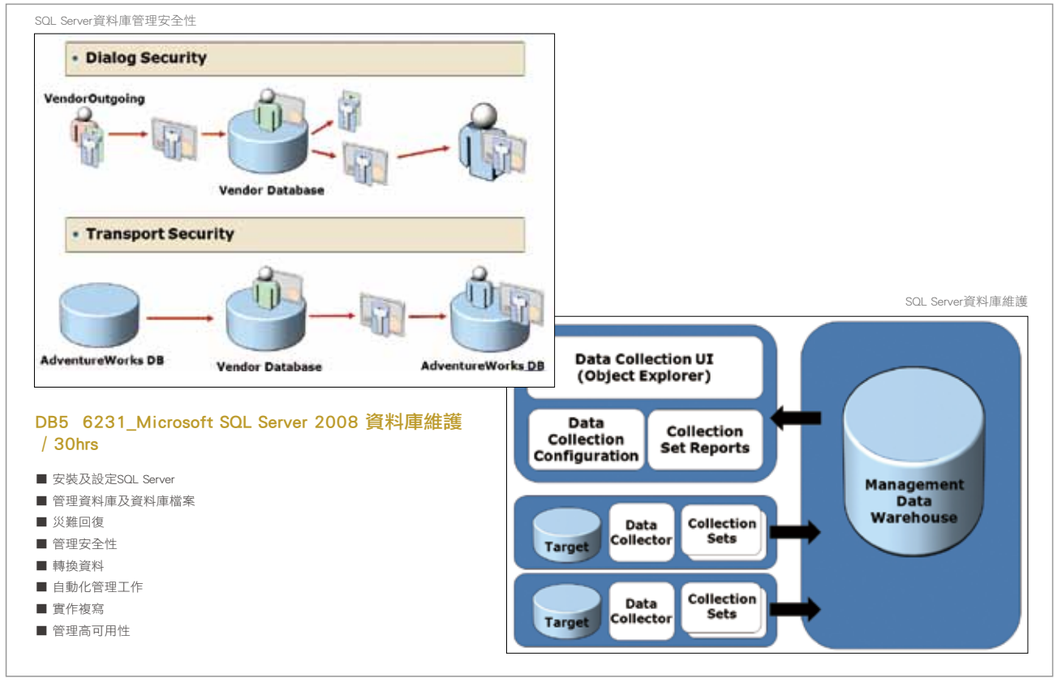

### DB3 微軟 SQL Server 2008 T-SQL入門 / 18hrs

- 認識SQL語言
- 在SQL Server中建立資料庫
- SQL Server中的資料型別
- 在資料庫中建立資料表
- 資料的新增、修改與刪除
- 查詢資料
- T-SQL程式設計

### DB4 6432_Microsoft SQL Server 2008 資料庫實作 / 30hrs

- 建立資料庫及資料庫檔案
- 建立資料型別及資料表
- 建立及調整索引
- 使用條件約束(Constraint)及觸發(Trigger)實作資料完整性
- 使用XML
- 實作檢視(Views)
- 實作預存程序(Stored Procedures)
- 實作函數(Functions)
- 在資料庫中使用程式語言
- 管控交易行為及鎖定




### DB5 6231_Microsoft SQL Server 2008 資料庫維護 / 30hrs

- 安裝及設定SQL Server
- 管理資料庫及資料庫檔案
- 災難回復
- 管理安全性
- 轉換資料
- 自動化管理工作
- 實作複寫
- 管理高可用性

### 結訓擁有技能

SQL Server 2008 資料庫開發 → SQL Server 2008 資料庫維護及管理 → SQL Server 2008 MCTS 國際雙認證

### 對應工作技能

SQL Server 2008 資料庫開發工程師 → SQL Server 2008 資料庫管理工程師 → SQL Server 2008 資料庫應用工程師

### 就業方向

資料庫管理工程師 / 資料庫開發工程師 / 系統分析師

### 延伸學習


- RMS 微軟SQL Server 2008 MCITP 國際雙認證班 ..... 90
- RMT 微軟SQL Server 2008 BI 商業智慧國際認證班 ..... 92
- RMP VS2008 MCTS Web 雙語程式國際認證班 ..... 82
- RMK Windows Server 2008 MCITP 伺服器管理國際認證班 ..... 64

# 乙級硬體裝修技術士

## 培訓班

### 手握證照 強化就業競爭力

根據104教育資訊網觀察發現，農曆年後，每天高達17萬人次查詢國家考試、證照檢定與進修課程等進修學習資訊。顯見搶捧「鐵飯碗」與力取「金證照」是上班族最積極努力的兩大目標！

證照對於學生與在職者都有許多幫助，乙級電腦裝修技術士旨在提昇電腦硬體裝修專業人員之技能水準，建立職業證照制度。通過者需具備能作微電腦及週邊設備之故障測試、判斷和維修，亦能控制和應用微電腦週邊設備之介面的能力。

本課程目標在輔導學員參與並通過乙級硬體裝修技術士檢定，透過學科的重點是學習；與術科的模擬實地操作，讓學員熟悉測驗模式，輕鬆考取證照！

### 對應認證

乙級技術士

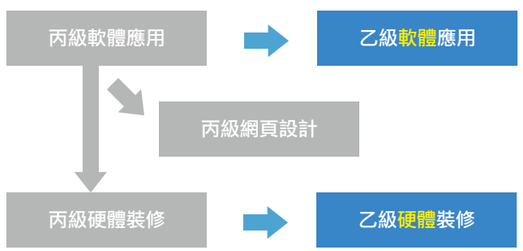
### 乙級硬體裝修技術士培訓班 / 36小時

**QAJ 乙級電腦硬體裝修學科 / 12hrs** 國家資訊類技術士證照

- 學科考試簡介
- 相關資源介紹
- 電子與電路學
- 電腦硬體相關知識
- 電腦軟體知識與題庫解題
- 網路相關知識
- 安全與職業道德

**QAK 乙級電腦硬體裝修術科 / 24hrs**

- 術科考試流程與實作要求說明
- 實作介面卡零件與工具說明
- 製作介面卡與平行埠連接線
- 安裝VB程式
- 個人電腦拆卸組裝
- 故障零件(點)判斷
- 網路線製作與測試
- 網路規劃與架設(IP設定與權限設定




### 國家乙丙級技術士簡介

由行政院勞委會舉辦的全國技能檢定，依據各行各業分級檢定，分別為甲級技術士、乙級技術士、丙級技術士。所謂「技能檢定」是對於各類職業技術從業人員的工作內涵，先就其所需具備的相關知識與技能操作訂立規範，再經由學科考試與技能實作測定其精熟程度，凡達一定水準者由政府頒給技術士證的一項措施。

合格者由政府主管機關頒發「技術士證書」，以證明所擁有之技術能力，作為從業的憑證，並依法在就業時得到某種程度的保障。此種重視就業能力及執業資格憑證的方式即稱為職業證照制度。換句話說，透過公正、公平、客觀的評量過程，來評鑑從業人員的技能水準，是實施職業證照的基礎。而技術士職業證照正是最具代表性的職業證照之一。

### 乙丙級技術士證照的好處

**■對學生的好處：**

- 得申請甄審保送入學
- 四技二專在職進修班入學加權計分
- 報考專科學校、大學同等學力資格認定
- 自學進修學力鑑定

**■對軍人的好處：**

- 優先分發相關軍職單位服役。
- 選擇專業士服役二年，月薪11295元起，比一般常備兵高出近兩倍。

**■對上班族的好處：**

- 多家公民營事業單位對取得技術士證給予優先晉用、待遇、升遷等激勵。

**■對原住民的好處：**

- 甲級技術士技能檢定合格者，發給六萬元獎勵金。
- 乙級合格者，給一萬元獎勵金。
- 丙級合格者，發給五千元獎勵金。

**■對可能成為十大技術楷模表彰的好處：**

- 持有技術士證且對技能發展與服務有特殊貢獻者，職訓局優先列為十大技術楷模表彰對象，肯定其社經地位。

### 結訓擁有技能

電子學與電路學相關知識 → 電腦軟硬體知識與電腦硬體故障排除 → 介面卡焊接製作 → 程式撰寫與測試 → **網路規劃架設與系統安裝**

### 對應工作技能

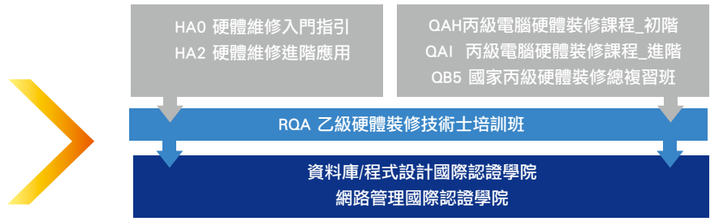
資訊設備與相關硬體管理 → 個人電腦故障檢修 → 電腦硬體設計 → 程式設計與系統維護 → **個人電腦區域網路規劃與架設**

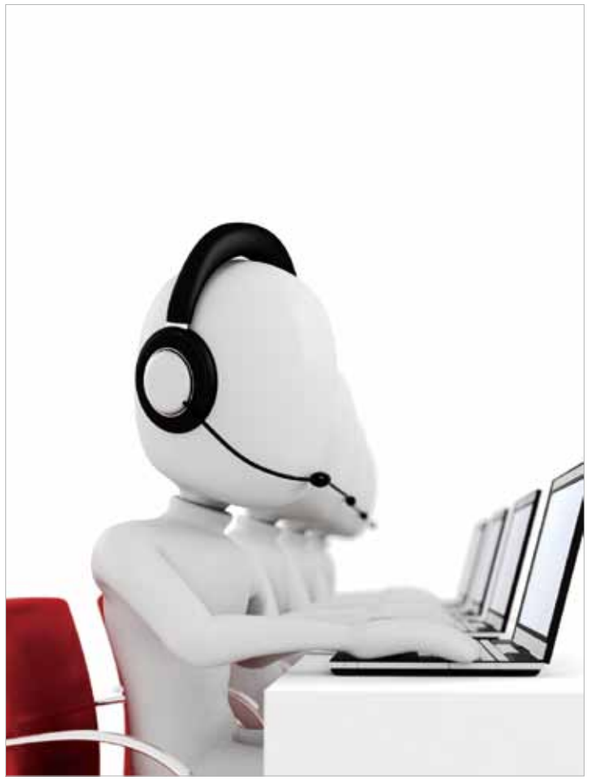
### 就業方向

資訊技術人員 / 硬體維修人員 / 電腦硬體工程師 / 系統維護/操作人員 / 網路工程師

### 延伸學習

- RMP VS 2008 MCTS Web 雙語程式國際認證班 ..... 82
- RMK Windows Server 2008 MCITP 伺服器管理國際認證班 ..... 64
- RMO Windows Server 2008 MCITP 企業伺服器管理國際認證班 ..... 66





# 考試中心
# 介紹

## 國際測考中心

為了提供您最便利的認證考試服務，巨匠電腦全省直營分校提供了各式的電腦技能認證，讓學員們更方便的在全省巨匠電腦報考認證考試。目前巨匠取得PEARSON VUE、Prometric、Novell SUSE Linux、Autodesk以及Adobe ACA五大國際測考中心的授權，可提供許多的國際認證考試項目，例如Microsoft的MCSE、MCSD、MCTS、MCITP..等；Linux的NCLP或LPIC認證；Oracle的Java認證；Autodesk的AutoCAD認證；Adobe的ACA認證以及TQC及MOS的測考中心授權。

PEARSON VUE
AUTHORISED CENTRE

### 關於 PEARSON VUE

為了提供您最便利的認證考試服務，巨匠電腦全省直營分校提供了各式的電腦技能認證，讓學員們更方便的在全省巨匠電腦報考認證考試。目前巨匠取得PEARSON VUE、Prometric、Novell SUSE Linux、Autodesk以及Adobe ACA五大國際測考中心的授權，可提供許多的國際認證考試項目，例如Microsoft的MCSE、MCSD、MCTS、MCITP..等；Linux的NCLP或LPIC認證；Oracle的Java認證；Autodesk的AutoCAD認證；Adobe的ACA認證以及TQC及MOS的測考中心授權。

### 關於 Prometric

Prometric目前提供超過200家以上之專業證照考試，深耕了18年並且服務了成千上萬的專業人士取得國際證照。Prometric是居於全球領導地位的考試整合方案公司，於1991年開始提供電腦測驗服務（Computer-based tests），提供完整且先進的考試技術平台服務，同時亦管理大量考試，服務內容非常的廣泛，目前主要提供微軟各類考試科目。

此外，Prometric全球授權考試中心(APTC，Authorized Prometric Testing Center)超過4800家，服務範圍更涵蓋了全球141個國家，共有25種不同的語言。針對台灣市場，Prometric也有華語服務，巨匠電腦國際認證中心，即為Prometric合法授權的測考中心（APTC），提供旗下最好的考試服務。

PROMETRIC

獨立的專屬考場

### PEARSON VUE 提供的 報名方式

1 親至各大考場報名：全省有八家巨匠電腦國際認證中心皆可報名。

2 網站報名：網路報名需先行至VUE網站(www.vue.com/it)申請帳號，之後以申請之帳號作登入。

3 電話報名：打免付費報名專線0800-666-022至VUE考試中心洽詢相關報名資訊各地區之考場資訊請洽網站Test Center Locator。

(※因故未能如期參加考試，務必請於24小時前向考場管理員申請延期。)

### Prometric 提供的 報名方式

1 親至各大考場報名：全省有八家巨匠電腦國際認證中心皆可報名。

2 電話詢問：Prometric華語專線：0080-1611-141或0080-1611-142

3 網站報名：網路報名需先行至2test網站(www.2test.com)申請帳號，之後針對預報考依序填入相關資訊，待科目確認後系統會要求考生輸入電子郵件位址與密碼，準備進入註冊報名手續，Prometric考試中心目前僅提供付款後再行考試，恕不接受考試付款之服務。

(※因故未能如期參加考試，務必請於24小時前向考場管理員申請延期。)

### 國內常見的 考試報名費用

考試中心報名除了可以使用信用卡付費外，另外Microsoft及Sun Java兩家認證廠商，皆有提供考試卷的優惠方案，可到巨匠全省認證中心購買。

1 Microsoft Certified：每次報考一科，每科考試費用美金$80。

2 CISCO Certified：CCNA及CCDA每次報考一科，每科考試費用為美金$250。

3 Linux Certified：LPI認證考試每次報考一科，每科考試費用為美金$155。

4 Oracle SCJP認證考試：每一科費用為台幣$4317。

5 SUSE Linux NCLP認證考試：每科考試費用台幣$3100。

(※本表費用為參考用，費用以實際考試公佈費用為主。)

### 須遵守的 考試規則

1 參加考試請務必攜帶身分證(或護照)等身分證明文件兩份。

2 考前請務必詳閱考試相關注意事項，並簽署規則同意書，有任何疑問請逕向考場管理員詢問。

3 禁止對考試內容進行公佈、出版甚或複製試題內容之任一部分，本中心亦將針對違紀事件保留追訴權。

4 考試進行期間嚴禁針對考試內容做交談或抄襲等違紀行為。

5 禁止攜帶未經核准之電子接收器，針對特定考試本中心將依規定核發許可。

6 嚴禁攜帶零食飲料進入考場。

7 考場管理員具絕對之權威掌控考場秩序。

8 考試進行前，本中心僅提供白紙兩張及作答用筆乙支，並敬請考生務必於考試結束後歸還。

9 系統將於考試結束時列印成績表給考生作為記錄。

# HOT

## 熱門單元課程

讓您擁有最紮實的電腦基礎

### 網拍系列

AP9 / 15hrs
**PhotoShop CS4影像處理**

AR8 / 15hrs
**Illustrator CS4插畫設計**

ID11 / 15hrs
**Dreamweaver CS4網頁設計**

EM4 / 12hrs
**部落格與網拍實作應用**

## 1 電腦入門系列

**資訊新鮮人**
BP1 電腦資訊新知
BP8 計算機概論

**網路新鮮人**
IN0 Internet入門指引
IN1 Internet進階應用

**輸入法**
BP3 嘸蝦米中文輸入法
BP4 倉頡中文輸入法

**Windows**
WX1 Windows XP知識養成
W70 Windows 7視窗應用

**DIY**
HA0 硬體維修入門指引
HA2 硬體維修進階應用
HA1 網路家庭DIY
BP5 數位媒體資料燒錄

## 2 數位生活電腦通系列

**數位生活系列**
EM3 MSN與Skype實務應用
EM4 部落格與網拍輕鬆上手
EM5 數位相片與桌曆編修實務應用
EM6 馬克杯創意設計
EM7 數位相片之影音後製實務應用
EM8 影片剪輯實務應用

## 3 Office系列

**Office 2007應用系列**
WW8 Word 2007文書排版
WW9 Word 2007進階應用
WE8 Excel 2007精算大師
WE9 Excel 2007進階應用
WP7 PowerPoint 2007簡報創意王
WO7 Outlook 2007人脈管理王
JSG Office 2007整合應用
WA7 Access 2007資料庫設計
WA8 Access 2007資料庫進階應用
WV2 Visio 2007視覺化溝通工具
WJ3 Project 2007專案管理
WJ4 Project 2007實務應用
AB3 Acrobat數位文件設計

**Office 2010應用系列**
WW10 Word 2010 文書排版
WW11 Word 2010 進階應用
WE10 Excel 2010 精算大師
WE11 Excel 2010 進階應用
WP8 PowerPoint 2010簡報創意王
WO8 Outlook 2010人脈管理王
WA10 Access 2010資料庫進階應用
WA9 Access 2010資料庫設計

## 4 美工繪圖設計系列

**專業繪圖**
AC11 CorelDRAW 美工繪圖
AC12 CorelDRAW 進階應用
AR8 Illustrator CS4插畫設計
AR9 Illustrator CS4插畫應用
AR10 Illustrator CS5插畫設計
AR11 Illustrator CS5插畫應用
AT4 Painter數位插畫影像設計

**影像處理**
AE0 我形我速電子相簿
AI3 PhotoImpact影像處理
AI4 PhotoImpact網頁設計
AP9 PhotoShop CS4影像處理
AP10 PhotoShop CS4影像設計
AP11 Photoshop CS5影像處理
AP12 Photoshop CS5影像設計

**專業排版**
AD5 InDesign CS4跨媒體出版
AD6 InDesign CS5跨界數位出版
AF7 Fireworks CS4網頁版型設計
AF8 Fireworks CS5網頁版型設計

## 5 網頁設計系列

**網頁規劃設計**
WH3 SharePoint Designer 2007 網頁設計
ID11 Dreamweaver CS4網頁規劃設計
ID12 Dreamweaver CS4動態網頁應用
ID13 Dreamweaver CS5網頁規劃設計
ID14 Dreamweaver CS5動態網頁應用

**網頁動畫設計**
IF11 Flash CS4動畫創意入門
IF12 Flash CS4動畫特效製作
IF13 Flash CS5動畫創意入門
IF14 Flash CS5動畫特效製作

## 6 工業設計系列

**AutoCAD系列**
A210 AutoCAD 2010 平面基礎入門
A211 AutoCAD 2010 平面進階應用
A212 AutoCAD 2010 平面高階應用
A310 AutoCAD 2010 3D基礎入門
A311 AutoCAD 2010 3D進階應用
A213 AutoCAD 2011 平面基礎入門
A214 AutoCAD 2011平面進階應用
A215 AutoCAD 2011平面高階應用
A312 AutoCAD 2011 3D基礎入門
A313 AutoCAD 2011 3D進階應用

## 7 多媒體系列

**數位相簿**
MDA 3D-Album 聲影製作

**視訊編輯**
VD3 繪聲繪影_影片剪輯王
MM1 Media Studio Pro影片剪輯
MM2 Media Studio Pro深入研究
MP4 Premiere 媒體視訊

**視訊特效**
MA3 After Effects 視覺視訊

**多媒體**
MD1 Director多媒體互動入門
MD2 Director多媒體互動應用

## 8 程式設計系列

**標準程式語言**
LC3 C&C++程式設計入門
LC4 C&C++程式進階設計
VC1 Visual C++入門指引
VC2 Visual C++ 進階設計
VC3 C#.NET入門指引
VC4 C#.NET進階設計

**資料庫應用程式設計**
VB1 Visual Basic入門指引
VB2 Visual Basic 進階設計
VB3 VB資料庫規劃設計
VB4 VB資料庫建置管理
VBB VB.NET程式設計基礎入門
VBC VB.NET物件導向程式設計
VBD VB.NET視窗程式設計
VBE VB.NET資料庫程式設計

**網路應用程式設計**
LD3 CSS&Javascript基礎入門
LD4 CSS&Javascript進階應用
LS3 ASP.NET程式設計基礎
LS4 ASP.NET資料庫程式設計

## 9 網路管理系列

**網管基礎**
U01 電腦網路概論
U02 TCP/IP原理與應用

**Windows 2008**
WNF Win2008 Server 系統設定
WNG Win2008 Server 基礎管理
WNH Win2008 Server 實務管理
WNI Win2008 Server 網路伺服器架設
WNJ Win2008 Server 應用伺服器架設

**PHP與MySQL全修班(專案配合課程)**
S01 PHP與MySQL實務應用

**Linux**
UN8 OpenSUSE Linux 系統設定
UN9 OpenSUSE Linux 系統管理
UN10 OpenSUSE Linux 進階管理
UN11 OpenSUSE Linux 網路伺服器
UN12 OpenSUSE Linux 應用伺服器

## 10 主題式課程

**文書處理系列**
**系統管理系列**
**工業繪圖系列**
**平面網頁系列**
**電腦應用系列**
**網拍課程系列**

## 11 認證課程系列

**數位生活系列**
TQC專業認證
MOS專業認證
乙丙級技術士認證

# 網拍熱門單元組合課程

## 2010網路購物市場持續高成長

根據數位時代雜誌統計，台灣網路商機2009年已達新台幣3116億元，在網路購物的主要消費客層和販售賣家已不專屬於六、七年級生，各方人馬從白手創業、中年轉行、企業轉型的賣家們也開始在網路上找到事業的第二春！

雖說網購市場規模已高達3000多億元，但消費者依然普遍期待網路商品維持略低價格，因此網路賣家的毛利依商品類別和開店平台的成本不同，而有很大的落差。

## 商品種類及貨源，決定你的經營模式

然而網購商品的多樣化當中，根據分析以大眾市場的服裝、配件類的最多的網拍市場其商品整體毛利約為5%~10%，而食品類約為10%~20%；若是屬分眾類型的主題性商品，毛利將會更高，相對的，訂單量的成長幅度較小。可看出，不只是商品種類與選擇的平台會影響收入，更重要的是商品貨源！商品來源決定其經營方法，延伸影響賣場行銷方法與以及最重要的客戶經營方式。

目前台灣專職於網路賣家初估約有一萬多家，販售商品類別已不盡其數，相較於實體銷售，網購市場是有許多空間可以成長發揮，活絡的消費環境，不只有在台灣線上物，還可搶占海外合作商機等等方向。網路市場正在火速發展，2010年更是商機無限的高成長時期。

### 相關認證介紹

Adobe 原廠認證

Adobe ACA國際認證

### 結訓擁有技能

- Get! 建立品牌與商品特色
- Get! 創造專屬網站風格
- Get! 豐富網站特色
- Get! 建立品牌故事與差異
- Get! 網路拍賣技巧養成

### 就業方向

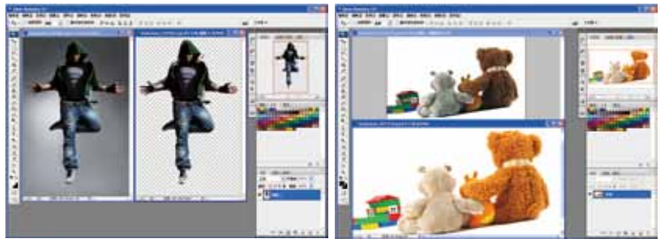
兼職或獨立Soho族 / 個人工作室 / 網頁視覺設計師 / 多媒體網頁設計師

## 課程大綱

AP9 / 15hrs

### PhotoShop CS4 影像處理

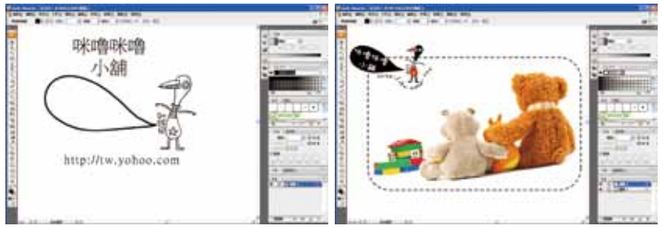
+基本操作及環境說明
+繪圖工具應用及設定



AR8 / 15hrs

### Illustrator CS4 插畫設計

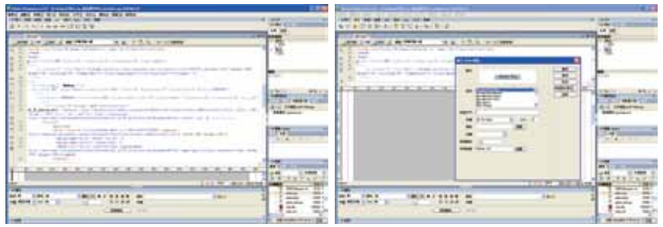
+基本操作及環境說明、物件變形與排列
+曲線繪製、路徑功能、色彩填圖設計




ID11 / 15hrs

### Dreamweaver CS4 網頁設計

+應用環境介紹與網頁規畫設定
+圖片與多媒體元件置入與應用



EM4 / 12hrs

### 部落格與網拍實作應用

+申請部落格與簡單部落格管理
+建立部落格相片的網誌
+網路購物、商品上架的方式
+建立自己的網路購物商城

課程內容示意圖

### 延伸學習


- RPD 創意美術設計實務養成 . . . . . 34
- RPE 品牌形象設計整合應用 . . . . . 12
- RD7 網站標準化設計實務養成 . . . . 32
- RD9 PHP資料庫網頁設計整合應用 . 32


視覺先修 → 網拍熱門單元組合課程 → 網頁設計 → 平面設計

- 網頁設計 → RD7 網站標準化設計實務養成 / RD9 PHP資料庫網頁設計整合應用
- 平面設計 → RPD 創意美術設計實務養成 / RPE 品牌形象設計整合應用

# 電 腦 入 門 系 列

學習電腦從此開始。清清楚楚地認識電腦的組成，輕輕鬆鬆地學習電腦中英文的簡易輸入，靈靈活活地駕馭滑鼠的操作，明明白白地熟悉視窗軟體的概論，仔仔細細地學習組裝到維護電腦。

對此必需從基本的作業系統操作，網際網路Internet及E-mail的使用，然而除了軟體的專業能力之外，對於硬體設備的基本認識及觀念也是身為現代求職及在職者必須注意及了解的部分；若能針對電腦的基本配備、組裝應用、備份常識、網路連線、及病毒防護都能駕輕就熟，如此在現代職場上就能無往不利。

## 資訊新鮮人

BP1 / 6hrs
**電腦資訊新知**
+電腦硬體結構簡介
+電腦軟體概論介紹
+視窗環境WINDOWS簡介
+輸入工具及輸入法介紹

BP8 / 15hrs
**計算機概論**
+數字系統
+位邏輯設計
+資料結構

## Windows

WX1 / 12hrs
**Windows XP 知識養成**
+環境介紹
+視窗操作使用
+檔案管理與應用

W70 / 15hrs
**Windows 7 視窗應用**
+系統安裝設定和個人化介面
+一般常用功能的基本管理
+行動工作者的好幫手
+網路資源共用和安全性
+系統維護和視聽娛樂

## 網路新鮮人

IN0 / 9hrs
**Internet 入門指引**
+上網配備與基礎理論
+網路資源蒐集與應用
+電子郵件設定及應用

IN1 / 9hrs
**Internet 進階應用**
+網路資源應用教學
+網路進階應用教學
+MSN線上交談應用

## DIY

HA0 / 12hrs
**硬體維修入門指引**
+電腦架構與零件介紹
+電腦組裝與故障排除

HA2 / 12hrs
**硬體維修進階應用**
+硬碟分割與規劃
+系統與資料備份

HA1 / 9hrs
**網路家庭DIY**
+網路連線與連線設定
+資源共享與訊息交換

BP5 / 9hrs
**數位媒體資料燒錄**
+光碟複製與資料燒錄
+個人化影音光碟製作
+資料表的進階處理、巨集與資料頁建立

## 輸入法

BP4 / 9hrs
**倉頡中文輸入法**
+倉頡拆字規則
+如何提昇打字速度、CAI軟體應用

BP3 / 9hrs
**嘸蝦米中文輸入法**
+■嘸蝦米拆字規則
+■如何提昇打字速度、CAI軟體應用



# 數位生活電腦通系列

本課程除了認識電腦及學會滑鼠基本操作外，主要將介紹目前最夯的熱門應用，包含Windows Live Messenger， Skype，建立自己的部落格，以及進行網拍，媽媽們也會學到如何將拍攝好的數位相片、影片傳到電腦中進行編修，並發揮創意將平凡的相片變成個性化有趣的生活照、卡片、月曆、MSN大頭貼…等製作物，結合影片、音樂與相片記錄生活點滴，燒錄成影音光碟與家人分享。

## 數位生活系列

EM3 / 12hrs
**MSN與Skype 實務應用**
+認識電腦主機配備、位置與名稱
+學會滑鼠的操作與設定
+視窗的控制技巧、桌面的管理技巧
+上網尋找資料的方法
+用Msn文字訊息跟他人溝通、傳遞檔案
+用skype相互聊天

EM4 / 12hrs
**部落格與網拍實作應用**
+申請部落格與簡易的部落格管理
+建立部落格相片的網誌
+網路購物、商品上架的方式
+建立自己的網路購物商城

EM5 / 12hrs
**數位相片與桌曆編修實務應用**
+認識Photoimpact操作介面
+Photoimpact搶救相片大作戰
+相片套用漸層濾鏡、聚光濾鏡、星狀濾鏡
+透過網路沖印製作桌曆

EM6 / 12hrs
**馬克杯創意設計**
+人像相片如何變胖變瘦或進行局部整形
+清除人像相片上痘疤、皺紋、黑眼圈及進行牙齒美白
+使用仿製工具複製影像
+為相片加上文字、逗趣的表情形狀或可愛的物件
+製作自己專屬的馬克杯
+透過網路沖印製作桌曆

EM7 / 12hrs
**數位相片之影音後製實務應用**
+影片的構成要素
+視訊剪輯常用的規格
+威力導演的操作介面與設定
+啟動快速精靈製作影片
+利用照片編輯成更具特色的影片
+影片剪輯及片頭文字製作

EM8 / 12hrs
**影片剪輯實務應用**
+編輯圖片
+自動修正照片、手動修正照片
+影像剪裁、影像特效
+清除音訊雜音功能、音效混音工房
+子母畫面物件工房、子母畫面移動路徑
+擷取影像圖形、發佈網路影片檔

# Office 系列

舉凡公司行號之行政、行銷、人事、秘書、財會、業務等部門的專業人員，都離不開Office系列軟體的使用，尤其是越有規模的大型企業，對此需求也相對的提高，因此對於社會新鮮人或是尋求職場第二春的轉職人員來說，進修研習Office系列軟體的應用已經是刻不容緩的基本課題。

對此必需從基本的Word文書處理，Excel的試算表運算以及PowerPoint簡報製作，乃至於outlook人脈管理，都要有一定的水準才行，若是能進一步了解資料庫的整合運用及程式的搭配，更是能提昇自己專業能力的等級。

## Office 2007應用系列

**WW8 / 15hrs**
**Word 2007 文書排版**
+運用Word 2007編輯書信、報告、新聞稿、契約書、價目表等文件，讓你能充分應付職場上所需要的各式文件製作

**WW9 / 12hrs**
**Word 2007 進階應用**
+設計各式精美宣傳DM
+製作各式需求的表格、長篇報告
+手冊的編排，學會商品型錄手冊的製作

**WE8 / 15hrs**
**Excel 2007 精算大師**
+運用Excel 2007編輯各種試算報表，學會資料的統計工作進而製作排行分析榜，讓你在職場上充分應付資料統計分析的各項工作

**WE9 / 12hrs**
**Excel 2007 進階應用**
+各式各樣的統計圖表的製作
+設計自動化的工作應用
+樞紐分析表、分析圖的製作

**WP7 / 12hrs**
**PowerPoint 2007 簡報創意王**
+透過教學範例完整學習完整功能，三分鐘完成我的第一份簡報以及常用包含簡報新車發表會簡報、行銷計畫圖表分析、多媒體展覽式簡報

**WO7 / 15hrs**
**Outlook 2007 人脈管理王**
+透過教學範例完整學習完整功能，個人管理輕鬆上手、郵件管理、連絡人與行事曆管理、行事曆資訊的分享、工作與記事管理、日誌、簡訊與個人資料夾檔

**JSG / 9hrs**
**Office 2007 整合應用**
+以實例演練的方式針對企業最常使用預算分析到企劃書製作到商業簡報來有效發揮Word、Excel、PowerPoint這3套軟體常用整合工作

**WA7 / 15hrs**
**Access 2007 資料庫設計**
+客戶管理系統
+客戶管理系統的查詢及報表
+公司資產管理系統
+專案分配系統
+專案分配系統

**WA8 / 12hrs**
**Access 2007 資料庫進階應用**
+資料表的建立、報表的建立
+訂單查詢的建立
+報表和表單的結合
+切換表單的設計

**WV2 / 12hrs**
**Visio 2007 視覺化溝通工具**
+認識檔案及圖形的建立
+組織圖與佈景主題的製作
+圖層與網路地圖的應用
+專案排程與流程圖的使用

**WJ3 / 15hrs**
**Project 2007 專案管理**
+認識專案及專案管理軟體
+任務相依性的建立及專案行事曆的建立
+任務工期的調整及網狀圖的設定
+資源的分派及對工期的影響
+資源對工期的影響及檢視視窗的使用

**WJ4 / 12hrs**
**Project 2007 實務應用**
+專案的追蹤及成本的計算
+成本的追蹤及成本圖表的檢視
+專案的合併與資源資料庫的使用
+辦公室應用軟體的整合與自訂欄位使用

**AB3 / 9hrs**
**Acrobat 數位文件設計**
+PDF文件轉換網路文件表格製作
+數位電子便利貼及數位電子簽章

## Office 2010應用系列

**WW10 / 15hrs**
**Word 2010 文書排版**
+Word工作環境、格式設定
+版面設定、段落文字與框線及網底
+圖片設定、文字藝術師

**WW11 / 12hrs**
**Word 2010 進階應用**
+插入繪圖物件及圖片、表格建立
+項目編號和項目符號、樣式的使用
+定位點設定、目錄設計、頁首及頁尾設定

**WE10 / 15hrs**
**Excel 2010 精算大師**
+收支預算表製作、學期成績統計表製作
+年度觀光市場統計表製作、營運業績預算達成表製作
+業績統計圖表製作

**WE11 / 12hrs**
**Excel 2010 進階應用**
+自動化表單
+樞紐分析表及分析圖表製作

**WP8 / 12hrs**
**PowerPoint 2010 簡報創意王**
+建立簡報、簡報版面配置
+簡報母片的應用、表格及圖表的運用
+SmartArt的運用、動畫的設定

**WO8 / 15hrs**
**Outlook 2010 人脈管理王**
+認識Outlook 2010環境
+連絡人的建立與使用、行程管理與記事

**WA9 / 15hrs**
**Access 2010 資料庫設計**
+客戶管理系統設計
+公司資產管理系統設計
+專案分配系統設計

**WA10 / 12hrs**
**Access 2010 資料庫進階應用**
+訂單管理系統設計
+資料分析、表單建立、查詢的建立
+報表和表單的結合



# 美工繪圖設計系列

平面繪圖是身為美術藝術創作者基本的技能之一，所包含的內容有基本的繪圖技巧、色彩處理、特殊效果、及排版印刷輸出的方式等；而影像處理也是美術設計中很重要的一環，對於影像的編修製作、影像的合成技巧、影像的特效處理，也都是必備的技能。其中不論是廣告設計、商業設計、工業設計、造形設計、視聽設計---等都包含在其中之範疇。

## 專業繪圖

**AC11 / 15hrs**
**CorelDRAW 美工繪圖**
+畫面操作說明與繪圖工具應用
+造型曲線繪製、手繪技巧應用

**AC12 / 12hrs**
**CorelDRAW 進階應用**
+造形的互動效果編輯
+點陣圖的取樣與色彩處理
+點陣圖的轉換與向量化
+文稿排版的處理與設定

**AR8I / 15hrs**
**Illustrator CS4 插畫設計**
+基本操作及環境說明、物件變形與排列
+曲線繪製、路徑功能、色彩填圖設計

**AR9 / 12hrs**
**Illustrator CS4 插畫應用**
+網路填色與符號
+濾鏡與特殊應用、排版與點陣圖

**AR10 / 15hrs**
**Illustrator CS5 插畫設計**
+認識線條具與造形、物件的路徑管理
+認識筆刷與符號
+特殊上色技巧應用、扭取變形的使用

**AR11 / 12hrs**
**Illustrator CS5 插畫應用**
+材質填色、外觀與效果功能
+點陣圖的運用、圖文整合

**AT4 / 15hrs**
**Painter 數位插畫 影像設計**
+畫布與筆刷及色彩
+選取與遮罩
+向量物件與圖層
+特效的應用

## 影像處理

**AE0 / 9hrs**
**我形我速 電子相簿**
+電子圖檔管理、賀卡製作
+趣味圖片合成、照片編修

**AI3 / 15hrs**
**PhotoImpact 影像處理**
+數位影像的基本觀念及附屬軟體介紹
+影像物件、路徑物件與文字物件應用
+創意影像範本製作

**AI4 / 12hrs**
**PhotoImpact 網頁設計**
+PhotoImpact網頁製作技巧應用
+網頁超連結設定及網頁元件製作

**AP9 / 15hrs**
**PhotoShop CS4 影像處理**
+基本操作及環境說明
+繪圖工具應用及設定

**AP10 / 12hrs**
**PhotoShop CS4 影像設計**
+檔案與編輯應用、影像與圖層管理
+濾鏡與檢視說明、視窗與求助使用

**AP11 / 15hrs**
**PhotoShop CS5 影像處理**
+環境界面、檢視、選取工具、大小裁切與變形
+影像光線與色彩調整、編修影像與編修工具
+圖層與遮色片的應用、向量路徑與形狀

**AP12 / 12hrs**
**PhotoShop CS5 影像設計**
+認識混合模式、圖層樣式與混合模式再加強
+Lab色彩模式、AIpha色版的應用
+混合模式、遮色片與色版的整合運用

## 專業排版

**AD5 / 15hrs**
**InDesign CS4跨界 數位出版**
+排字控制及創作工具應用
+書籍索引流程化出版應用

**AD6 / 15hrs**
**InDesign CS5跨界 數位出版**
+軟體介紹、長篇純文字文件製作
+繞圖排文、主版與樣式、書冊整合封裝與列印輸出

**AF7 / 12hrs**
**Fireworks CS4網頁 版型設計**
+向量圖形的繪製、點陣影像的處理
+建立網頁版型、互動影像功能的設計

**AF8 / 12hrs**
**Fireworks CS5網頁 版型設計**
+認識Fireworks與點陣影像、向量圖形的基本處理
+文字的建立、元件的使用及網頁版型的分割
+動畫製作與網頁互動行為設計
+加強最佳化、匯出與相關應用程式的結合

# 網頁設計系列

隨著網路深入生活，許多企業也日益注重網路行銷，網頁設計師儼然成為熱門職務。設計的工作最注重實力，投入此行業者必須對於網頁的規劃、設計、發佈、維護與更新皆必須有完整的了解，透過不斷累積經驗，強化作品展現的豐富度。

## 網頁規劃設計

**WH3 / 15hrs**
**SharePoint Designer 2007 網頁設計**
+網站概論與SharePointDesigner基本操作
+表格與CSS樣式
+超連結與特殊效果加入
+圖層應用與SharePoint Designer元件
+框架頁,表單與網站上傳

**ID11 / 15hrs**
**Dreamweaver CS4 網頁設計**
+應用環境介紹與網頁規劃設定
+圖片與多媒體元件置入與應用

**ID12 / 12hrs**
**Dreamweaver CS4 網頁應用**
+網頁排版及Frame與CSS的應用
+Extention Manager的使用與管理

**ID13 / 15hrs**
**Dreamweaver CS5 網頁規劃設計**
+設計網站初體驗、文字及CSS樣式初探
+影像媒體以及活用Div與CSS樣式、表格運用
+加強資料應用及CSS管理新功能

**ID14 / 12hrs**
**Dreamweaver CS5 動態網頁應用**
+網頁版型與範本圖庫、Spry物件
+AP Div與行為、Spry資料集與網站上傳管理

## 網頁動畫設計

**IF11 / 15hrs**
**Flash CS4 動畫創意入門**
+動畫製作觀念介紹
+向量繪圖物件設計
+物件影片動畫設計

**IF12 / 12hrs**
**Flash CS4 動畫特效製作**
+ActionScript基礎應用
+動態文字、變數的應用
+影片片段及簡易聲音應用

**IF13 / 15hrs**
**Flash CS5 動畫創意入門**
+操作環境認識及基本的繪圖方式、各式動畫製作
+元件應用、匯入外部資源、遮色片動畫製作

**IF14 / 12hrs**
**Flash CS5 動畫特效製作**
+認識ActionScript的操作環境及基本的撰寫方式
+了解程式運作的流程、變數、判斷式等程式寫作基本能力

# 工業設計系列

工業設計是針對現代的工業產品進行產品結構規劃設計，結合創意、美學及功能來設計出適合顧客使用的產品。工業設計所含括的行業很廣，只要是需要透過設計、研究及開發而形成商品的行業就能跟工業設計扯上邊。例如：電子、通訊、機械、模具、汽機車、自行車、航太、家電、玩具……等行業都包含在內。其中常使用的軟體為AutoCAD、Pro/E、3ds Max、Inventor、Revit..等。

## AutoCAD 2D

**A210 / 12hrs**
**AutoCAD 2010 平面基礎入門**
+環境與座標系統
+圖層與樣板檔
+基本繪圖指令與修改指令
+輔助繪圖功能及繪圖技巧

**A211 / 12hrs**
**AutoCAD 2010 平面進階應用**
+快速繪圖技巧與查詢指令
+剖面線與圖層、漸層圖層
+文字的輸入與修改
+標註指令與型式設定
+圖塊與工具選項版

**A212 / 12hrs**
**AutoCAD 2010 平面高階應用**
+設計中心與外部參考
+配置與出圖
+發佈、部電子傳送
+動態圖塊與圖紙集

**A213 / 12hrs**
**AutoCAD 2011 平面基礎入門**
+熟悉AutoCAD的新舊界面
+熟練AutoCAD的2D繪製指令
+運用座標系統及輔助繪圖功能，快速繪製正確尺寸的圖面
+熟悉AutoCAD常用之修改工具
+具備2D的基礎繪圖功力

**A214 / 12hrs**
**AutoCAD 2011 平面進階應用**
+加強圖面的編修能力
+學習查詢工具，查詢圖元資訊
+在圖面中加入圖層及物件性質
+在圖面中加入填充線
+輸入文字到圖面上

**A215 / 12hrs**
**AutoCAD 2011 平面高階應用**
+在圖面正確的標註尺寸。並適時加上引線註記
+表格物件的使用
+圖塊的製作跟使用
+多檔資源共享的方式
+製作樣板檔及使用
+配置出圖及模型出圖的流程

## AutoCAD 3D

**A310 / 15hrs**
**AutoCAD 2010 3D 基礎入門**
+管控面板總覽
+實體物件練習
+實體的編修技巧
+3D轉2D功能

**A311 / 12hrs**
**AutoCAD 2010 3D 進階應用**
+特殊3D建模功能及組合爆炸圖、BOM
+曲面繪圖與編輯
+3D新網面模型建構相關指令
+透視圖運用

**A312 / 15hrs**
**AutoCAD 2011 3D 基礎入門**
+檢視並導覽AutoCAD 3D模型
+建立基礎的實體
+熟悉各種2D轉3D的指令以及編輯模型
+操作實體編輯指令

**A313 / 15hrs**
**AutoCAD 2011 3D 進階應用**
+3D實體轉為2D工程圖
+熟悉網面，曲面，NURBS曲面的建立，編輯及轉換的作法
+使用相機產生透視圖面
+利用材料，光源，彩現，產出擬真圖
+解說動畫的製作方式及過程

# 多媒體系列

多媒體乃是整合影像聲音視訊的數位技術產品，其應用範圍也隨著軟硬體的不斷提昇而更廣泛，像是公司產品簡介、商品導覽，等商業領域；課堂教學、啟發教育等教育領域；或是遊戲娛樂的娛樂領域，這種種的需求提昇，也會隨著整合技術的提昇而不斷的擴增，因此視訊多媒體也將會成為市場上的主流應用。

## 數位相簿

**MDA / 9hrs**
**3D-Album 聲影製作**
+多媒體相簿製作與整合
+相片管理與編輯
+視訊光碟製作

## 視訊特效

**MA3 / 15hrs**
**After Effects 視覺視訊**
+After Effects市場定位與軟體入門
+基本動畫技巧
+Effects觀念說明
+3D動畫系統
+基本輸出方式

## 3ds Max 2010

**AX10 / 12hrs**
**3ds Max 2010 基礎入門**
+基本操作與造型線的編輯
+燈光與攝影機的介紹與使用
+高級材質球的調整
+2D線條與指令編修

## 多媒體

**MD1 / 15hrs**
**Director 多媒體互動入門**
+功能及操作方法、編輯影片技巧
+安排演出演員以及演員呈現方式

**MD2 / 12hrs**
**Director 多媒體互動應用**
+互動式影片設計、畫面動向控制
+進階選單設計以及音效控制技巧

## 視訊編輯

**VD3 / 15hrs**
**繪聲繪影 影片剪輯王**
+基本概念與基本編輯
+影音擷取及標題編排
+音樂編輯匯入及影片會出轉檔

**MM1 / 15hrs**
**Media Studio Pro 影片剪輯**
+數位視訊基礎、Video Editor基本操作
+精準剪輯及功能點調整器與視訊濾鏡

**MM2 / 12hrs**
**Media Studio Pro 深入研究**
+自訂轉場特效與進階功能介紹
+運動路徑及使用重疊軌之應用

**MP4 / 15hrs**
**Premiere 媒體視訊**
+Premiere市場定位與軟體入門
+時間軸與工具列
+音訊編輯與Motion
+字幕工具與向量Title Designer面板
+影片輸出

# 程式設計系列

程式開發工程仍為佔市場上最大的程式開發人才，從最淺顯易懂的VB和C#為主要入門的語言，學習一般軟體應用程式撰寫，之後搭配網頁及資料庫應用如ASP.Net及DHTML學習,如果想往作業系統程式或韌體Driver底層語言學習延伸，可選擇C語言及C++的學習，在巨匠程式語言課程系列中,讓您輕鬆取得通往專業程式設計之鑰。

相關程式語言的分類及特性,以下簡述之：
- C語言：以開發作業系統為主
- C++：加入物件功能後之C 語言.以開發Driver韌體等為主
- DHTML及 ASP.Net：編寫Web網頁之程式語言。
- VB.Net及 VC++及C#：為物件導向程式語言。以開發一般軟體應用程式為主

## 標準程式語言

**LC3 / 15hrs**
**C&C++ 程式設計入門**
+C語言的開發環境:Dev C++的整合環境簡介
+迴圈、判斷式和陣列的介紹和使用

**LC4 / 15hrs**
**C&C++ 程式設計進階**
+函數的介紹、自定函數的撰寫、專案的開發
+指標的介紹和使用
+自訂型別介紹、結構的宣告和使用

**LC5 / 15hrs**
**C&C++程式 物件導向設計**
+C++的輸出入的使用
+物件導向程式的撰寫方法

**VC1 / 15hrs**
**Visual C++ 入門指引**
+基本型別與簡單的物件類別說明
+視窗程式基本概念及選單與控制

**VC2 / 15hrs**
**Visual C++ 進階設計**
+文件瀏覽與框架視窗文件瀏覽模式
+子控制應用裝置內文基礎繪圖工具

**VC3 / 15hrs**
**C#.NET 入門指引**
+.NET Framework程式設計介紹及C#的使用
+C#資料型別與運算子
+流程控制
+陣列機制與For Each敘述
+方法(Method)

**VC4 / 15hrs**
**C#.NET 進階設計**
+視窗應用程式的基礎(事件驅動程式設計基礎)
+表單與基礎控制項
+MDI表單與進階控制項
+FontDialog 控制項
+檔案的存取與繪圖

## 資料庫應用程式設計

**VB1 / 15hrs**
**Visual Basic 入門指引**
+Visual Basic視窗介紹說明、設計概念
+管理專案與程式流程、副程式與函數

**VB2 / 15hrs**
**Visual Basic 進階設計**
+控制項與屬性、程式除錯與錯誤處理
+功能表與工具列設計以及對話框設計

**VB3 / 12hrs**
**VB資料庫 規劃設計**
+使用物件類別以及檔案的使用
+建立溝通介面、VB資料庫架構

**VB4 / 12hrs**
**VB資料庫 建置管理**
+資料輸入表單、報表及資料庫的設計
+資料庫維護、封裝及共享之設計應用

**VBB / 15hrs**
**VB.NET程式 設計基礎入門**
+從.NET Framework介紹及VB2005專案使用
+資料型別與運算子、流程控制、陣列與字串
+副程式及函式程序

**VBC / 15hrs**
**VB.NET物件 導向程式設計**
+透過.Net 2.0視窗應用程式及物件導向
+觀念基礎設計物件與類別、繼承、多型、介面、程式的監控與例外處理、檔案的操作

**VBD / 12hrs**
**VB.NET視窗 程式設計**
+開發工具設計常用的視窗元件
+圖形化使用者介面、表單設計
+基本控制項、視窗事件程序
+對話方塊的設計

**VBE / 12hrs**
**VB.NET資料 庫程式設計**
+圖形化使用者介面開發資料庫程式
+概念及工具的使用、報表工具使用
+ADO.NET資料庫連線與資料存

## 網路應用程式設計

**LD3 / 15hrs**
**CSS&Javascript 基礎入門**
+WEB標準與CSS
+CSS版面配置、文字和段落、影像背景
+網站導覽、表格與表單

**LD4 / 12hrs**
**CSS&Javascript 進階應用**
+基礎Javascript觀念
+函數式、Javascript物件
+函數式、Javascript物件

**LS3 / 15hrs**
**ASP.NET程式 設計基礎**
+基本語法，包含變數、運算子、陣列
+流程控制和程序與函數、Web表單和控制項
+架構及驗證控制項

**LS4 / 15hrs**
**ASP.NET資料庫 程式設計**
+資料庫程試概論
+ADO.NET物件建立網頁資料庫
+新增資料庫顯示與維護Web控制項

# 網路管理系列

許多目前從事網路工程師的朋友，並不是從該學科出身的，由於國內的教育方式目前仍未和職場上的科技技術相結合，如果在學期間，研習的科目為「電子、電機、資工、資管」，那麼會比較接近「網路工程」。當然最重要的是在學時的興趣，再配合自身的研習及網路實務經驗，不論是商科或是文科出身，都可以成為一個出色的網路工程師。因此不論你的在學學科為何？只要有充分的興趣，就可以投身「網路工程師」之路。

## 網管基礎

**U01 / 9hrs**
**電腦網路概論**
+基本資料通訊原理介紹
+電腦網路元件系統介紹

**U02 / 9hrs**
**TCP/IP 原理與應用**
+TCP/IP、netmask介紹
+IP routing及DNS介紹

## PHP與MySQL全修班

**S01 / 36hrs**
**PHP與MySQL實務應用**
+PHP程式設計
+MySQL資料庫規劃與建置

***本課程為專案配合課程**

## Windows 2008

**WNF / 9hrs**
**Win 2008 Server 系統設定**
+網路規劃與系統安裝
+伺服器之間的存取介紹
+網域分配與架構實做

**WNG / 9hrs**
**Win 2008 Server 管理基礎**
+使用者帳戶與群組管理
+資源共享權限和NTFS權限
+建立印表機伺服器
+檔案系統和磁碟系統的管理

**WNH / 9hrs**
**Win 2008 Server 管理實務**
+基本伺服器環境管理實務
+群組原則與安全設定
+遠端桌面連線

**WNI / 9hrs**
**Win 2008 Server 網路伺服器架設**
+ADSL寬頻網路連線環境
+DHCP伺服器
+DNS伺服器

**WNJ / 9hrs**
**Win 2008 Server 應用伺服器架設**
+IIS網頁伺服器設定
+FTP伺服器
+遠端管理

## Linux

**UN8 / 9hrs**
**OpenSUSE Linux 系統設定**
+認識Linux發展歷程與安裝 OpenSUSE Linux
+視窗桌面的基本操作與YaST控制中心的使用
+Linux檔案的操作與管理

**UN9 / 9hrs**
**OpenSUSE Linux 系統管理**
+網路的組態與套件管理
+磁碟與檔案系統管理
+使用者與群組帳號的管理

**UN10 / 9hrs**
**OpenSUSE Linux 進階管理**
+檔案的基本權限與特殊權限
+使用者環境的管理與行程管理
+監控OpenSUSE Linux執行狀態

**UN11 / 9hrs**
**OpenSUSE Linux 網路伺服器**
+網域名稱伺服器的規劃與設計
+網頁伺服器的建置
+檔案分享伺服器的規劃與建置

**UN12 / 9hrs**
**OpenSUSE Linux 應用伺服器**
+網路IP的動態配置管理
+印表機伺服器與FTP伺服器的架設
+遠端連線存取服務與定時排程作業的使用



# 主題式課程

巨匠電腦針對各產業不同職務的人才，規劃出四大進修課程，讓學員可以利用短時間補足技能，搶先體驗各項黃金技術。針對各種產業開發的數十科課程，主題式技巧學習短時間補足技能，掌握關鍵技術只要三個小時。

## 文書處理系列

### WS01 優秀DM設計

**使用軟體：Word**
**課程介紹：**
使用Word來設計DM，您不必是位厲害的影像設計師，也不必是偉大的藝術家，就可以輕易的成為一位優秀DM的設計者。
**課程內容：**
+了解如何使用Word設計DM
+了解設計DM的注意重點
+學習Word的圖片運用技巧
+學習標題文字的設計技巧
+學習圖解DM的設計概念

### WS02 快速印製繳費單

**使用軟體：Word**
**課程介紹：**
Word提供了方便好用的合併列印功能，使您可以輕鬆結合資料來源，將資料印製到指定款式的文件內，提升您的工作效率。
**課程內容：**
+了解合併列印的觀念
+學習如何設定合併列印
+學習建立公式以便計算資料的費用
+學習篩選資料來源以符合併列印條件

### WS03 快速秀出您的專業簡報

**使用軟體：Powerpoint**
**課程介紹：**
使用Power Point製作簡報，您不必是位厲害的簡報規劃師，就可以輕易的完成令人耳目一新的專業簡報。
**課程內容：**
+了解設計簡報的常見問題及注意重點
+學習簡報母片的運用秘訣
+學習快速建立簡報文字的方法
+學習設定簡報動畫及播放簡報

### WS04 銷售記錄樞紐分析

**使用軟體：Excel**
**課程介紹：**
現今商業環境競爭愈趨激烈，對數字的敏感度必須更迫切。正確的資料分析可以：了解過去銷售盈虧、分析現在銷售趨勢、預測未來銷售走向！
**課程內容：**
+使用樞紐分析表分析資料
+了解銷售記錄盈虧狀況

### WS05 行程規劃整合及數位化

**使用軟體：Outlook**
**課程介紹：**
透過實際的操作來了解數位化的行程事項，如何成為職場人工作的好幫手，以情境式的學習，讓學員體會Outlook 2007將會如何改變職場生活的形態。
**課程內容：**
+認識Outlook 2007在Office中扮演的角色。
+認識Outlook各功能介面與新工具「待辦事項列」的介紹。
+設定郵件的處理期限，成為待辦事項。
+連絡人新檢視「名片」，設計名片並延伸於新郵件使用。
+行程約會的操作，工作轉約會的方法。

# 主 題 式 課 程

## 系 統 管 理 系 列

### WS06 多伺服器管理運用

**使用軟體：Microsoft SQL**
**課程介紹：**
微軟全新的SQL Server 2008包含眾多的新功能，其中每一項新功能，都是以解決客戶問題出發所設計而成。
**課程內容：**
+闡述企業碰到多台伺服器管理的現況。
+中央管理伺服器功能。
+以原則為基礎的管理。
+整合中央管理與多伺服器查詢。
+整合以原則為基礎與多伺服器的管理。

### WS07 遠端管理技巧

**使用軟體：Windows Server**
**課程介紹：**
Windows Server 2008 提供了多種遠端管理機制，透過這些機制，管理者可以很容易的從遠端連回伺服器進行系統管理。
**課程內容：**
+Terminal Service 伺服器設定與連線
+Remote App設定與連線
+Server Core 網路與防火牆設定
+WinRM 遠端管理機制
+WinRM 加密機制 - SSL

### WS08 Auto YAST的自動多台server安裝功能

**使用軟體：SUSE Linux**
**課程介紹：**
AutoYAST 可以透過指定的安裝來源以及客制化的安裝設定檔來達成大量佈署的目的。相關的設定檔可以藉由1.安裝時複製相關設定檔 2. 透過Yast 模組來建立
**課程內容：**
+介紹AutoYAST
+建立安裝來源(此Lab 以NFS Server為主要安裝來源)
+用戶端操作步驟
+進行AutoYAST 安裝
+製作AutoYAST CD

### WS09 使用Platform Builder建置CE6系統

**使用軟體：Embedded CE**
**課程介紹：**
完全站在初學者的入門角度，短短3小時時間輕鬆上手，迅速佈署您的第一個CE客製化環境！
**課程內容：**
+了解嵌入式設計目標。
+CE6開發環境(Development System)與測試環境(Target System)的安裝需求。
+了解SYSGEN、BUILD、 BUILDREL和MAKEIMG建置出執行映像檔(run-time image)步驟。
+了解CE6映像檔在測試環境(Target System)相關的佈署技術。

## 工 業 繪 圖 系 列

### WS10 工程圖學

**使用軟體：AutoCAD**
**課程介紹：**
不論是否有相關製圖經驗，透過一系列的圖學課程安排與學習，熟練講師所安排之相關課程技能，在溝通圖面上便能游刃有餘。
**課程內容：**
+培養同學的識圖能力及幾何圖形分析基礎。
+具備品管及採購人員基本工作能力。

### WS11 活動動態圖塊特修篇

**使用軟體：AutoCAD**
**課程介紹：**
當動態圖塊完成後，即可透過掣點及性質選項板的參數設定來調整圖塊。
**課程內容：**
+使用繪圖與修改工具繪製門板。
+「圖塊編輯器」編輯動態圖塊。

### WS12 3D室內燈光特修篇

**使用軟體：3ds MAX**
**課程介紹：**
室內設計、商業空間設計的燈光設定一直是個非常重要的步驟，好的燈光可以讓您的作品畫龍點睛，本課程讓學員自己嘗試燈光的設定，親自感受它的魔力。
**課程內容：**
+基本主光源與輔助光源應用
+配合主光與輔助光源的Photometric投射造型燈光IES使用
+進階Daylight燈光使用
+Max內建外掛渲染器Mental Ray的基本應用

### WS13 動畫場景快速上手篇

**使用軟體：3ds MAX**
**課程介紹：**
遊戲動畫一直是近幾年的話題，好的遊戲動畫場景是占有舉足輕重的份量，本課程就是讓學員可以輕鬆製作場景，讓您有十足的成就感。
**課程內容：**
+使用線功能與Lathe指令製作實體物件
+基本動畫概念
+動畫曲線基本概念
+物件碰撞的動力學模擬
+輸出影片檔案。

### WS14 零件資料庫與組立零件

**使用軟體：Pro/E wildfire**
**課程介紹：**
透過零件資料庫快速製作標準零件進而組合組件，並動態拖曳可活動的零件，藉此提高學員的學習成就感！
**課程內容：**
+Pro/E基本介紹
+基本操作
+零件資料庫
+組立



# 主 題 式 課 程

## 平 面 網 頁 設 計 系 列

### WS15 商業片頭動畫製作

**使用軟體：會聲會影**
**課程介紹：**
讓學員對影音媒體有一番了解外，也透過實際的操作來製作影音內容，以範例式的學習，讓學員由淺入深的學會多媒體影音編修的技巧，讓自己成為影音大師！
**課程內容：**
+規劃一個20-30秒的片頭影音動畫。
+使用會聲會影插入媒體並管理素材庫中的媒體。
+加入影片特效、物件、文字及動畫特效。
+覆疊軌畫面特效或物件與覆疊片段的透明度。
+輸出影片檔案。

### WS16 三個步驟讓Flash效果動起來

**使用軟體：Flash**
**課程介紹：**
透過各項Flash的動畫製作功能與角色動畫製作的觀念，讓學員輕鬆的學會基本的Flash動畫製作技巧，讓自己成為動畫大師！
**課程內容：**
+使用進階的Flash動畫技巧－骨塊工具
+使用3D旋轉工具。
+使用常用的Flash動畫技巧－製作移動補間動畫
+移動預設效果之套用。

### WS17 網頁標準第一步

**使用軟體：Dreamweaver**
**課程介紹：**
使用XHTML與不同裝置的CSS來完成最有效率且具有效果的標準網站開發。
**課程內容：**
+導入實用性、親和性與SEO等概念。
+Spry資料集之設定
+XML與Dreamweaver間的搭配應用。
+製作符合螢幕、列印與手機樣式的網頁。

### WS18 角色公仔設計

**使用軟體：CorelDRAW**
**課程介紹：**
引導您發揮自己的創意，並且利用CorelDRAW來繪製設計造型公仔。
**課程內容：**
+版面檢視。
+選取變形。
+安排對齊。
+造形繪圖。
+上色質感。

### WS19 Illustrator的3D特效製作

**使用軟體：Illustrator**
**課程介紹：**
透過Illustrator強大的3D功能，即3D功能之旋轉、突出與斜角、迴轉，以表現平面商品設計中立方體(如商品盒、新鮮屋)、柱體(杯、壺、保特瓶飲料)，藉此快速完成提案！
**課程內容：**
+以軟體功能完成平面商品設計，如：鑰匙圈或商品盒。

### WS20 網路banner廣告及普普風印刷刊物設計

**使用軟體：Photoshop**
**課程介紹：**
如何透過Photoshop的編輯，成功的轉換為有設計感的作品，且正確的輸出到印刷中心印製成商品，或透過網際網路傳送到網路相簿、部落格或拍賣…等等
**課程內容：**
+印刷及螢幕的正確影像尺寸及色彩設定方式。
+內容感知比率應用。
+網路廣告banner設計。
+影像色彩轉換技巧
+普普風印刷稿件設計
+廣告banner搭配Flash動畫設計。

## 電 腦 應 用 系 列

### WS21 撰寫履歷表密技及面試技巧

**課程介紹：**
引導您開始找工作之前，要怎麼樣準備履歷表，才能夠提高面試或錄取的機會，以及介紹目前職場上需要特別注意的資訊。
**課程內容：**
+準備篇
+面試篇
+市場資訊篇
+電腦相關熱門職缺
+推薦進修課程

### WS22 最夯的社群網路Facebook & Plurk

**使用軟體：Internet Explorer**
**課程介紹：**
教您使用Facebook及噗浪，透過社團或是粉絲的建立，讓您立即增加人際圈圈!
**課程內容：**
+申請Facebook & Plurk帳號
+使用文章、圖片、影片分享
+建立Facebook社團
+建立Facebook粉絲專頁
+體驗Facebook好玩遊戲

# TQC專業認證課程

TQC認證依科目別的不同，分為專業知識領域/電腦技能領域共九大類別，內含多達33種單項科目的選擇，您可依職務別作綜合考試或個別技能之需求而量身訂"考"。

## 什麼是TQC企業人才技能認證

TQC是Techficiency Quotient Certification的簡稱，為財團法人中華民國電腦技能基金會依員工職務別所規劃之整合性認證。這項認證是經過詳細調查、分析國內3,500家企業各職務用人需求，確認從事該項職務究應具備哪些電腦技能，再對所有電腦技能測驗項目重新歸類整合而成。不但能讓有志於從事該項職務的人員掌握學習的方向，對求才企業也提供了更快速、更客觀、更簡化的人才甄選程序。

為了能協助國內企業徵才、選才、育才、用才的迫切需求，財團法人中華民國電腦技能基金會以國內三千家大中型企業進行問卷調查，使得TQC它是一項專為企業用才而設計的一項職務別電腦技能認證。

## TQC獲教育部納入獎補助評鑑、增調所系科班及改名改制推薦之證照

TQC － 專業英文秘書人員
TQC － 專業企劃人員
TQC － 專業文書人員
TQC － 專業e-Office人員
TQC － 專業程式設計工程師
TQC － 專業電子商務應用工程師
TQC － 專業資訊管理工程師
TQC － 專業網頁設計工程師
TQC － 專業多媒體網頁設計工程師
TQC － 專業LINUX系統管理工程師
TQC － 專業LINUX網路管理工程師

TQC － 電子商務概論(專業級)
TQC － Windows XP Professional（專業級）
TQC － LINUX系統管理認證(專業級）
TQC － LINUX網路管理認證(專業級）
TQC － 中文輸入認證（專業級）
TQC － 日文輸入認證（進階級）
TQC － 英文輸入認證（進階級）
TQC － Ienternet Explerer 6.0 （專業級）
TQC － Word 2003（專業級）
TQC － Word 2007（專業級）
TQC － Excel 2003（專業級）

TQC － Excel 2007（專業級）
TQC － PowerPoint 2003（專業級）
TQC － PowerPoint 2007（專業級）
TQC － 專案管理應用（專業級）
TQC － Access 2003（專業級）
TQC － 電腦會計（專業級）
TQC － Visual Basic 6.0（專業級）
TQC － HTML 4.01（專業級）
TQC － AutoCAD 2D 2008（專業級）
TQC － AutoCAD 2D 2006（專業級）
TQC － AutoCAD 3D 2006（專業級）

TQC － Pro/E 參數實體設計（實用級）
TQC － Pro/E 參數實體設計（專業級）
TQC － Dreamweaver 8/CS4（專業級）
TQC － 企業電子化助理規劃師
TQC － 企業電子化規劃師(第一級)
TQC － 企業電子化規劃師(第二級)

## TQC認證種類

**專業知識領域：**

| 類別名稱 | 認證科目 | 考試費用 |
|---|---|---|
| TQC-DA專業知識類 | 電子商務概論、初級會計 | 500 |
| | 專案管理概論 | 800 |

**電腦技能領域：**

| 類別名稱 | 認證科目 | 考試費用 |
|---|---|---|
| TQC-OS作業系統類 | Windows XP Professional、Vista Business、7 Professional | 500 |
| | Linux系統管理、Windows Mobile 6 | 800 |
| | Linux網路管理 | 1200 |
| TQC-OA 辦公軟體應用類 | 中文輸入、英文輸入、數字輸入 | 400 |
| | 日文輸入 | 600 |
| | 網際網路應用IE6、網際網路與行動通訊 | 500 |
| | Word 2003/2007、Excel 2003/2007、PowerPoint 2003/2007、電腦會計 | 800 |
| | Project 2007 | 1000 |
| TQC-DA 資料庫應用類 | Access 2003/2007、SQL Server、MySQL | 800 |
| TQC-PD程式設計類 | 程式設計VB6.0 | 800 |
| | 程式設計VB2008、<br>程式設計JAVA JDK 1.4、軟體開發 VB6.0 | 1000 |
| TQC-CA工程製圖類 | AutoCAD 2006/2008/2010 2D、AutoCAD 2006/2008 3D | 1000 |
| | Pro/E Wildfire 2.0/3.0/4.0 實用級 | 1200 |
| | Pro/E Wildfire 2.0/3.0/4.0 專業級、SolidWork 2009 | 1500 |
| | Pro/E 進階零件及曲面設計 | 1800 |
| TQC-WD網頁設計類 | HTML 4.1 | 500 |
| | Dreamweaver 8/CS4、JavaScript 1.2、ASP 3.0、PHP 5、FrontPage 2002 | 800 |
| | ASP.net | 1000 |
| TQC-IP影像處理類 | PhotoImpact 10 / X3 | 800 |
| | Photoshop CS3/CS4 | 1200 |
| TQC-MD多媒體設計類 | FLASH 8 | 800 |



## 什麼是TQC+ 專業設計人才認證

新時代企業用人的最新標準　整合知識體系與專業技能的設計認證

因應知識經濟與文創產業的時代來臨，長久以代工為導向的台灣產業，『設計研發』已成為技術提升、高價值創造的唯一契機。財團法人電腦技能基金會（CSF）在2010年7月正式推出以職場能力為導向的『TQC+ 專業設計人才認證』，正式帶領產業邁向台灣設計研發的新里程碑。TQC+ 以『專業設計領域任職必備能力』為認證標準，分析各職務主要負責的業務與能力需求後，透過產學各界專家建構出該職務的『知識體系』與『專業技能』，並規劃出五大領域，包含『工程設計領域』、『視傳設計領域』、『軟體設計領域』、『建築設計領域』及『IC電路設計領域』。

## 證照架構圖

## 企業求才，就要TQC證照！

資料來源:104理工人力銀行2010最新工作職缺

# IT學院原廠認證講師 Teacher

註：
- M MCTS微軟認證技術專家(Microsoft Certified Technology Specialist, MCTS)
- P PTC Pro/ENGINEER原廠認證講師資格
- A Autodesk 各系列原廠認證講師
- N Novell原廠認證講師
- O Oracle-Java原廠認證講師
- C Cisco原廠認證講師
- Co Corel原廠認證講師

MCP, MCP+I, MCSA, MCSE, MCDBA, MCAD, MCSD, MCT

## 曹祖聖

**專長**
系統平台：Windows、Linux、FreeBSD
資料庫: Microsoft SQL Server 2000、MySQL、Oracle
程式語言：Assembly、C++、Pascal、VB .NET、C#、ASP .NET、PHP、Perl、Java 其它：分散式軟體系統規劃與設計、網路規劃與安全設計

**經歷**
環台聯合企業行銷顧問，華彩、資策會講師
電腦雜誌專欄作家，智慧工作室程式設計師
一級棒資訊系統分析師、專案經理
微軟歷年 TechED、PDC、MSDN、TechNet 研討會講師
微軟 VS .NET、Windows Server 2003、Office 2003 上市發表會講師
微軟 2003 ISV Training、Smart Client ISV Training 講師

**作品**
NET ORM Framework Builder、Nissan 圖文管理系統
實戰ASP.NET for VB.NET
實戰ASP.NET for C#
Visual Basic.NET學習範本
Visual C#.NET學習範本
Visual Basic.NET程式設計經典
Visual C#.NET程式設計經典

MVP、MCT、MCDBA、MCSD、MCP 、美商甲骨文 OCP DBA、OCP Developer 認證

## 楊志強

**專長**
資料庫系統管理、軟體開發、應用軟體；致力於大型資料庫與.Net程式開發、多年SQL Server、Oracle、Sybase等實際企業導入經驗

**經歷**
TechED SQL Server 2005 講師
微軟企業報表解決方案博覽會講師
企業如何應用 Office 商業智慧系統來提昇執行力與競爭力講師
微軟BI/BSC行易 SQL技術移轉講師
Oracle to SQL migration 研討會講師
Upgrade SQL6.5/7.0 to SQL 2000 講師
第三波資訊講師
華彩電腦講師
神通電腦講師

**作品**
SQL Server 2005 管理升級與移轉達人手冊
SQL Server 2005資料庫程式開發達人手冊

LPIC-L1
LPIC-L2
RHCE

## 陳思永(Netman)

**專長**
Linux 系統管理
企業網路管理
Linux 系統/網路安全

**經歷**
巨匠電腦高雄認證中心
巨匠電腦台南認證中心
聚碩科技教育訓練中心(高雄啟迪)
亞太智通(高雄)
網虎國際集團(高雄)

**作品**
http://www.study-area.org

Cisco System、CCSI、CCIE RS、CCSP、CCIP、CCNP、CCDP、Cisco IOS Security Specialist、Cisco IPS Specialist、CCNA Security、CCNA、CCDA

## 張舜超

**專長**
系統管理：Microsoft Windows/Microsoft Exchange/Linux/FreeBSD
網路管理：Cisco IOS/Data Network/Telephone Network/Wireless Network/Network Security
網路安全：網路監聽/密碼安全/入侵偵測（ISS Proventia, NetKeeper)/防火牆管理 CheckPoint,NetScreen,Cisco PIX,Microsoft ISA Server)

**經歷**
行政院94年網路工程培訓班講師
勞委會93年中小企業電子化人才培訓計畫講師
行政院92年網路工程培訓班講師
勞工局91年電腦軟體培訓班講師
頎邦科技電腦網路資深工程師
統寶光電網路管理工程師
思科經銷商工程師

MCSA、MCSE、MCT2003、LPIC 、Sun SCSA/SCNA、SCJP、Citrix CCA、TCSE、Cisco CCNA

## 梁國亮

**專長**
資料庫：Oracle 9i、SQL Server 2000、MySQL
應用軟體：Exchange、Java、Perl、ASP.NET、PHP、Visual Foxpro、C/C++ , C#
系統平台：Windows 2000/2003, Linux、Sun Solaris、Sco-Unix、IBM AIX

**經歷**
85/86 鴻鄰資訊
MS-ATEC 講師
中國生產力中心講師MS-ATEC講師
巨匠電腦教育中心企業訓練講師
巨匠電腦教育中心認證講師

SCJP、SCWCD、MCSE、MCP

## 段維瀚

**專長**
作業系統：Windows 2000 server、RedHat Linux
資料庫：MS-SQL2000、Oracle 8i、IBM DB2
Java：JavaScript、Jsp、Servlet、Swing、SQL
其他軟體：Office、Dreamweaver、PhotoImpact

**經歷**
三陽龍企業(股)企劃部工程師
寶來證券資訊處理資深工程師
巨匠電腦認證中心講師

**作品**
前進JAVA認證-SCJP
前進JAVA認證-SCWCD
電子商務及相關技術
商業網站實作
知識管理系統(KM)
多階(N-tier)網站資料庫系統整合

MCP、MCP+I、MCSE 4.0、MCSE 2000、MCT

## 楊森盛

**專長**
Microsoft Active Directory Service設計規劃及管理。
Microsoft Windows網路服務及系統整合。
Microsoft Exchange Server設計規劃及管理。
ISA Server防火牆規劃與建置。
Internet及Intranet網路服務效能、安全性及可用性設計規劃。
網路負載平衡及叢集服務規劃與建置。

**經歷**
中美通電腦顧問公司 MCSE專任講師
台北恒逸資訊股份有限公司 MCSE資深講師
Microsoft Windows 2000上市發表會講師
微軟 TechNet 技術研討會講師
微軟Windows 2000上市推廣課程講師
微軟 Exchange Server特聘講師

MCP、MCSE、MCSD、MCDBA、MCP+SB、MCSE+I、SUN SCJP、CISCO CCNA Novell CNES CNE5 CNA5

## 吳志忠

**專長**
軟體開發：Visual Studio .NET、J2EE、Assembly
應用軟體：Office 軟體ISA Server、Exchange 2000、MS SQL Server 2000Oracle 9i
系統平台：Windows 2000、XP、.NET Server 2003、Solaris 8、Netware、Linux

**經歷**
一級棒資訊專案經理
立通科技程式設計師
松崗電腦圖書特約作者
資策會產品處網路工程師
巨匠電腦專任講師、行政院主計處講師
行政院人事行政局講師
大台中人力銀行特約講師
行政院第二專長人培案講師

**作品**
Internet 完全實戰
Frontpage 2000 完全實戰
Visual Basic 6.0 學習範本

Linux LPIC LEVEL 1、LEVEL 2、SUN SCJP、SUN SCWCD、MCP、MCAD

## 楊濬銘

**專長**
LINUXVisual Foxpro資料庫管理/PHP&MYSQLVC++/C++/CVB,VB.NET,C#JAVAAssembly

**經歷**
中科院約聘軟體設計師
中科院武器權重評估管理程式

**作品**
網路e族網咖管理系統
康來線上刷卡購物網站
台億進銷存管理系統
天生贏家會員管理系統
玖盟科技進銷存管理系統

中華民國電腦軟體應用乙級技術士CompTIA、Network+、MCT、MCP+I、MCSE NT4.0、MCSA 2000、MCSE 2000

## 蘇智成

**專長**
應用軟體Office 軟體、ISA Server、Exchange Server 2000、SQL Server
系統平台Windows NT、Windows 2000、Windows XP、Windows 2003

**經歷**
台灣微軟特約講師
職訓中心電腦軟體應用班講師
行政院科技人才培訓班「電子商務」、「程式設計」、「網路資料庫」、「網路工程師班」講師師資培訓班
高雄縣消防局
台南市工業會等課程講師
網路系統整合顧問

**作品**
Windows .NET Magazine - 專欄作者

MCT、MCP、MCSE、CLP、MCSD、MCDBA、Notes Application、Developer R4、CLP、Notes Principal System Administrator R4、Rational OOAD課程講師認證、SCJP

## 張庭禎

**專長**
Rational RUP(Rational Unified Process)軟體開發流程、物件導向程式分析與設計、資訊系統整合技術諮詢顧問、微軟及Java軟體架構技術整合

**經歷**
育碁軟體事業處技術總監
第三波資訊資訊技術訓練處 課程主任
資訊工業策進會教育訓練處講師
資訊技術訓練處資深講師
惠太資訊股份有限公司專案事業處軟體工程師，負責工研院MIS系統專案開發

MCT ,MCP, MCSE, MCDBA, MCSD

## 林傳宗

**專長**
SQL、VB、C#、ASP、ASP.NET、Power Builder

**經歷**
時訊電腦股份有限公司技術總監
時訊電腦程式設計師
系統分析師
系統整合部副理
鴻騰資訊技術總監
逢甲大學推廣教育中心講師
華彩教育訓練中心專任講師
巨匠電腦認證中心講師
資策會教育訓練中心講師
松崗教育訓練中心講師
神通教育訓練中心講師
中國生產力教育訓練中心講師
微軟 TechEd 2000 國際研討會講師

IRCA Certificated ISO27001/BS7799 Lead Auditor、CompTIA Security+, Project+、Novell CNA .CNE、Microsoft MCP, MCP+I .MCSE、MCSA2003 .MCSE2003 .MCSA2003 On Security .MCSE2003 On Security、Check Point CCSA, CCSE、ISO 20000 ITIL Foundation 、CISCO CCNA

## 李雋元

**專長**
DOS、Windows ME / NT / 2000 / XP / 2003、Linux、FreeBSD、網路安全相關技術、LAN及WAN相關技術及規劃、IDS及Firewall建置規劃、資訊安全系統之評估及規劃、資訊系統之評估及規劃

**經歷**
Income資通安全學習中心顧問講師
巨匠電腦教育中心講師
豐盛系統公司技術顧問
大葉大學推廣教育中心講師
第三波電腦教育中心微軟MCSE課程講師
神通電腦教育中心網路技術講師
零壹電腦教育中心網路技術講師
華彩電腦教育中心微軟MCSE課程講師
菱通教育中心微軟MCSE課程講師
凌翔科技顧問公司系統工程師
捷拓資訊系統工程師

MCP、MCP+I、MCDBA、MCSE、NT/W2K/2K3、Linux Level 1&2、CCNA、CIW Security Analyst、NCLP

## 薛閔介

**專長**
Windows ME / NT / 2000 / XP / 2003、Linux、Microsoft SQL Server 7/2000、MySQL、Exchange Server、ISA Server、Networking、Firewall/Security、Web Server

**經歷**
晟華系統顧問公司網路管理師&系統工程師
網虎/漢龍/昇訊電腦 MCSE認證&系統類兼職講師
詮智科技股份有限公司技術顧問
華彩教育訓練中心教育訓練顧問
台灣IBM 教育訓練中心特約講師

# 設計學院原廠認證講師 Teacher

TQC-Pro、e Wildfire 專業級、TQC-CAD 2005、2006 2D 專業級、TQC-CAD 2006 3D 專業級、TQC-CAD 2008 2D、TQC-WORD 2003 專業級、TQC-POWERPRINT 2003 專業級、TQC-e-Office、TQC-專業行銷人員、TQC-專業企畫人員....

## 吳信璋

**專長** 建築、室內設計-AutoCAD 2D平面設計、AutoCAD認證-AutoCAD 2008平面繪圖工程師、AutoCAD認證-AutoCAD 2008標準級國際認證、AutoCAD認證-AutoCAD 2008實體繪圖工程師、Pro、E認證-Pro、E基礎零件設計、Pro、E認證-Pro、E曲面建模設計

**經歷** 上益電腦教育中心-講師
北台數網電訊-工程師
巨匠電腦-講師

TQC-CAD 2002 2D 專業級、TQC-CAD 2002 3D 專業級、TQC-CAD 2005、2006 2D專業級、TQC-CAD 2002 (2D+3D)、TQC-CAD 2008 2D、TQC-CAD-2008....

## 曾喜詮

**專長** CAD設計先修-基本圖學、AutoCAD 2008實體繪圖工程師、AutoCAD 2008 3D實務應用、Auto LISP程式設計、AutoCAD 2008 標準級國際認證、TQC認證-AutoCAD 2008 3D、TQC認證-AutoCAD 2008 2D、丙級電腦輔助機械製圖_進階

**經歷** 鼎享企業股份有限公司-工程師
新竹北太電腦-講師
青輔會職訓中心-講師
巨匠電腦-講師

揭開3ds Max世界之美

## 高永嗣

**專長** 3ds Max 動畫製作技術養成、3ds Max 空間室內設計實務、3ds Max 動畫遊戲設計實務、3ds Max 遊戲人設計實務、3ds Max 遊戲場景設計實務

**經歷** 常春藤國際多媒體-執行長
巨匠電腦數位學習製作部- 總監
西基電腦動畫-多媒體總監
揭開3ds Max世界之美

碁峰出版社 遊戲動畫角色製作教材(3ds Max)、碁峰出版社遊戲動畫場景製作教材(3ds Max)

## 周佳籐

**專長** 主要專門項目：、遊戲專案整體實作細節與規劃、3D動畫實際製作層面細節與規劃、遊戲製作團隊經營與管理

**經歷** 華義國際遊戲研發部美術Leader
宇峻科技遊戲研發部3D美術Leader
遊戲橘子研發部副經理 兼遊戲開發專案Leader
遊戲橘子研發部資深美術監督 兼遊戲開發專案Leader
西基動畫 電影專案 3D動畫角色設定動畫師
2008 取得Autodesk (3ds Max,Maya,Softimage xsi研發廠) 原廠國際講師

**作品** 碁峰出版社 遊戲動畫角色製作教材(3ds Max)、
碁峰出版社 遊戲動畫場景製作教材(3ds Max)

3ds Max 2008 AAI

## 邱盛義

**專長** PhotoShop 影像處理、3ds Max 先修課程、3ds Max 室內設計、3ds Max 遊戲設計

**經歷** 參與遊戲製作「第七封印」「新倚天屠龍記」
參與遊戲研發「飄渺之旅」
智冠科技-3D美術
人境工程-VR軟體研發
稻江科技管理學院遊戲場景設計講師
巨匠電腦-3ds Max講師

TQC-Dreamweaver 8.0 專業級、TQC-Flash 8.0 專業級、3ds max 2010、ACA認證-Dreamweaver、ACA認證-Flash

## 梁家豪

**專長** CG動畫：3ds Max 動畫、建築室內：3ds Max、網頁設計：網頁設計實務養成

**經歷** 勞工局電腦專長訓練講師
全國總工會電腦專長訓練講師
行政院多媒體 3 D講師
重慶分校專任講師
休閒風戶外休閒視覺設計師
新軸資訊視覺設計師

3ds max 2010、ACA認證-Photoshop

## 王正義

**專長** 3D動畫：3ds Max 動畫、平面設計：印前視覺設計整合應用
創意美術設計實務養成、品牌形象設計整合應用、視覺設計先修：Photoshop、Illustrator、CorelDRAW

**經歷** 三采創意設計公司設計師

TQC-PhotoImpact 10.0專業級、TQC-FrontPage 2002 專業級、ACA認證-Photoshop、ACA認證-Dreamweaver、ACA認證-Flash

## 張少鶴

**專長** 平面設計：創意美術設計實務養成、品牌形象設計整合應用印前視覺設計整合應用
視覺設計先修：Flash、網頁設計：網站標準化設計實務養成

**經歷** 巨匠電腦講師
大亞電腦專案副理兼講師
曉明女中多媒體網頁設計講師
巴比倫國際事業多媒體實驗室程式設計師
大葉大學推廣教育中心程式設計師
神通電腦教育訓練中心多媒體講師
仕耕文化特約作者軟體應用書籍撰寫及編輯排版
集中資訊有限公司媒體專案經理
天第廣告設計公司特約設計師

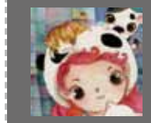


# 動漫名師 Teacher

## 游素蘭

臺灣少女漫畫女王

「傾國怨伶」一作甫一出版，即改寫了整個臺灣漫畫的生態。「火王」更是席捲全世界華人的心，至今仍是無人可以突破與超越的紀錄，是永遠的經典與神話。之後作品不斷，小說「天使迷夢」、「黑公主」更是擄獲無數人的心，在大陸被譽為與「指輪王(繁體名：魔戒)」齊名的作品。作品以精緻唯美、撼動人心見長，被漫畫界人士推崇為天才，並榮獲海內外各項大獎。



## Panda.J

台中縣豐原人，畢業於國立雲林科技大學[視覺傳達設計系]
一隻醉心於插畫世界的熊貓，好色的偏執狂，專長於流行女性及幼教插畫，作品以 豐富溫暖的色調跟可愛的造型見長，在數位跟手繪的調色盤沾染滿身的色彩，憑藉著花心的調色盤染出一片柔軟溫暖的彩色繪本世界。

## Crazypen

台東人，擅長的畫法為賽璐璐上色法，分層分的很細是專長，最近學會Painter的色抹式上法之後，取向則多了一種比較偏水彩式的上法，也繼續在骨架上以及其它方面繼續加油。
璐天堂工作室是由Crazypen與YuraRydia兩人所組成的社團，主要負責的工作是插畫類的工作，之後也會朝漫畫方面發展，繼續在繪畫的領域裡繼續加油。

## 駿恆

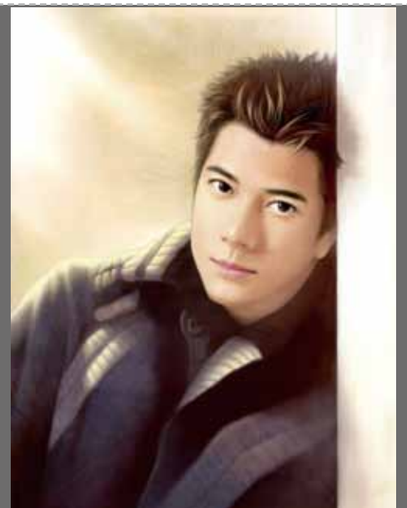
從小就歷經日本漫畫的洗禮，本以為這輩子只會畫日系風格-沒想到後來又接受了韓系以及歐美創作的衝擊，開始希望將風格多方面拓展-在未來，希望能將感動過我的所有作品變成我的創作能量!創造出更多也讓人同樣感動的作品!

## Ian（伊恩）

從小就愛看漫畫，不知不覺就走上創作的不歸路。
目前以遊戲風格和輕小說風格創作，偏愛萌系角色的繪製，堅持設計的人物一定要賦予靈魂。
同時並努力學習各種風格，拓展創作領域！

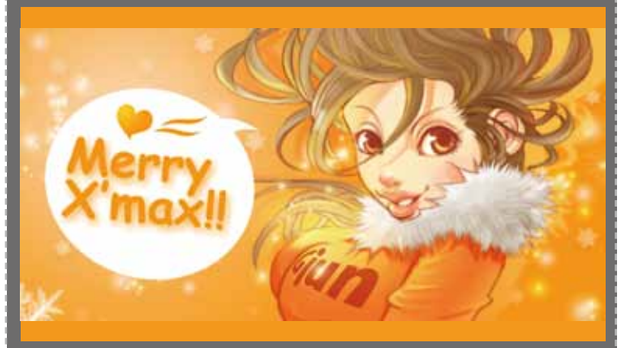
## Evan

從國中開始便是美術班一直到大學，算算出社會至今從事漫畫和美術設計工作已有13年，過程中因應客戶需求而嘗試各種畫風，同時接觸電繪之後便開始學習更快完成作品的方法。同時也將此方法運用到教學上，讓初學者能在電繪中快速有效地完成作品。而未來希望能創作出更多與眾不同的代表作。



## HOELEX（浩里斯）

生活插畫家而畫圖是我的好朋友，沒有他就沒有開朗的我。
HC說：「堅持走自己的路!不管是否能靠創作維持未來生活!但不斷嘗新努力得到認同是我堅持的!」
創作是幸福快樂的，可以編奏出人類更多不平凡的生命續曲。在沒有壓力和外來阻力下，創作可以無限的延續，這就是它迷人的魅力。對創作者來說無拘無束的創作是世界最珍貴的生命力，在創作的世界裡，自由自在的生活在自己的天堂樂園，同時敞開樂園的大門，邀請所有同好蒞臨同遊，一起演奏生命樂章，就是最完美的人生！



## Livy

職業： 插畫工作者, PAINTER講師,ZBrush講師
專長/興趣：CG、漫畫、保齡球
目前居住地：台灣台中
使用Painter資歷：6年

## A-Key

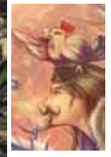
作品風格多變從華麗的漫畫到處動人心的插畫擅長設計公仔創作，多變的風格有著不同年齡層的讀者。
活躍於各大出版社插圖封面邀稿。

## 小雨

由於長期於國外發展，文化與環境的耳濡目染之下，對奇幻、宗教傳說與傳統藝術的創作特別有興趣。「月雙華 之 天魔無界」是目前企劃中的小說畫冊，主要內容是七大創世天使與魔王間的愛恨情仇。創作的背景藍圖以舊約聖經與失樂園為主，人物選擇的是基於角色個性、特點、與故事發揮性。

## 雲龍

從小就很喜歡塗鴉，立志要當個漫畫家。曾經進入卡通公司也當過漫畫家的助手，後來進入插畫的領域。因為喜歡看武俠小說，早期嘗試在作品中帶點傳統中國的武俠味。後來又迷上西方的奇幻神話，風格中又試著表現出中古架空的想像空間。最大的期望是自己是能多方面表現的畫家。



## 龍駕雲裳

喜歡華美與色彩豐富的風格，因受到一些D＆D的影響，特別偏愛奇幻題材的描寫，也有從事兒童雜誌插畫，最近則開始涉獵3d的領域，期許能與２ｄ美術作品之間有所互補。

## 阿典
（Chi-dian,Tsai）

一篇漫畫，一部電影，一篇文章，一幅插畫，這輩子大概跟這些脫離不了關係，生活或許苦悶，但仍善有解藥！
只要畫出一部感動人的好作品，就會讓人開心很久！開心的理由很很平凡，但也很難。
我叫阿典!請多多指教!!

## 靜子

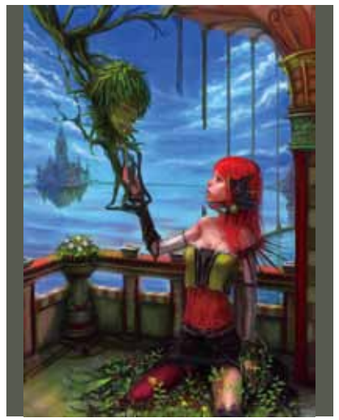
創作風格：創作風格非常多元。2D平面插畫-粉彩輕柔與重彩油畫兩者兼擅長之寫實風格、亦擅長向量式插畫，可Q版可時尚。2D平面動畫-擅長非向量式彩繪動畫。3D立體創作-球形關節人型開發原型塑造。
復興商工美工科平面設計組畢業。

## YuraRydia

30歲，台中人，從小喜歡塗鴉，在學校參加漫畫社，才慢慢接觸到較專業的領域，雖然是念理工科的，不過現在以畫圖為主要工作，喜歡日式的動畫漫畫作品，所以畫風也屬於日式風格，希望能繼續在這領域發展，而有一番成就。

## 武峰

與外表成反比的熱血寶島少年，雖然從小就夢想當一個漫畫家，卻在高中的時候讀了冷凍空調科。直到退伍後發奮圖強想做一個頂尖的畫者，卻又做了好幾年的美術設計。不過早在當兵的時候便已經開始接許多插畫的案子；之後在偶然的機會開始在美術館及基金會等處，以及現在的巨匠電腦插畫課程講師，開始我的繪畫教學生涯。風格喜好較偏向帥氣的少年漫畫和惡搞風格，但會隨案子或心情來做變化，例如Q版、國畫風、肖像繪、寫實風、獵奇…等等。



## 可樂

自幼因受業餘畫家的父親影響，對畫圖一直有著高度的興趣。憑著對畫畫的一股熱情，不顧旁人眼光一路努力創作至今。
因喜愛日本漫畫，早期作品多半受其影響，後來喜歡上歐美古典的厚塗繪法，因此轉往偏寫實質感的繪圖風格發展，現階段希望自己能不受風格限制，多方嘗試各種題材風格，並繼續在這條路奮鬥下去。

## 尾氏

作品擅長將實物加入插畫的表現手法，主要性質則是以黑暗及黑色幽默構成畫面的要素。
經歷：樹德科技大學視覺傳達設計系、第四屆設計博覽會、第六屆新一代設計展、2006第一屆南部青年創意設計展展出。

# 動漫名師 Teacher

## 直人Blue

喜歡藍色，因為它可以是一種顏色、一種情感及一種意義。
喜歡發呆做白日夢，天然呆應該就是我的日常生活寫照吧！
我在別人的眼中，其實一直就是個長不大的大孩子！但我不覺得有什麼不妥的，因為創作這碼事對我來說，本來就是一種挖掘最初最原始的感動！
So...我會一直永遠~永遠~的保持著我這一顆童心未泯的心^^

## Anpere

擅長創作風格奇幻造型,寫實風格技巧,注重光影與質感的描繪,追求張立的肢體構圖為畫面構成的基本元素…

## 天城海

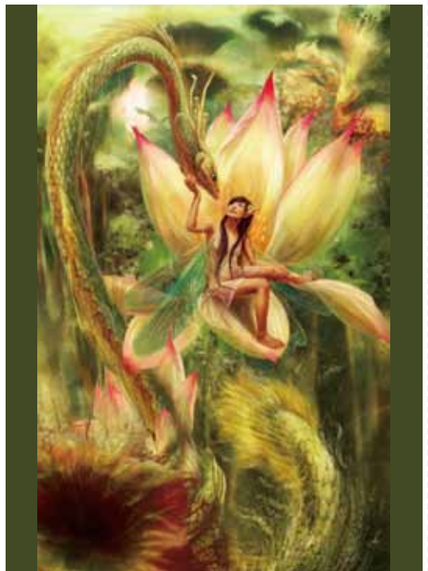
國中時確認音樂、繪圖、文字創作是畢生的興趣與熱愛，後來接觸雲門舞集，開始進行表演藝術與圖文創作的工作。
為商業出版小說作者、插畫家，喜好的風格多元，圖像與創作多帶有奇幻色彩，希望能更接觸各層面、類型的工作，延伸圖文創作觸角。

## 小思（Xiao-si）

大家好，我是小思。請多多指教噢^_^
擅長日系漫畫風格、美少女插圖、可愛繪本插畫。
小說插畫、漫畫插圖、周邊插圖企劃頁等經驗豐富！

## 友豪

從小就非常熱愛美術，高中時就讀復興美工，因而開始學習純繪畫，在這段時間打造我創作最根本的基礎，畢業後就讀景文科技大學視覺傳達，以半工半讀完成學業，在白天從事產品設計，第一次接觸業界，不久後將自己的傳統美術及數位設計能力做結合，開始從事專職插畫家，畢業後也投入數位教學這部份。
個人對創作是個有極度狂熱的人，對於能提升自己能力的專業知識非常有熱枕的學習，也喜歡將自己所學的一切分享給別人，喜歡和有共同熱枕的人一同努力工作，擅長各式插畫及一切相關平面設計，對於創作非常堅持，希望未來能在共同提升台灣文化產業的提升，對自己未來的期許，希望能讓自己在3d及多媒體動畫能更加專研，成為一位多元性的創作人。



To be continue……..

因版位有限，僅提供部分師資陣容，更多相關資訊可至巨匠電腦官方網站或全省各認證中心進一步了解更新、更詳細的師資介紹



# 學員作品數位繪圖

巨匠電腦與狂龍國際合作Painter商業插畫設計課程成果卓越，只要參加課程在學習中就可以看到明顯的躍進與成長，讓我們跟著駿恆老師的講解，了解學員作品的創造力與風格特色！
你會了解利用電腦學習繪畫創作是如此簡單，只要14天就可以靈活操作軟體，自由運作。
只要45天就可以精緻呈現出高水準的平面插畫，創造你的風格。

## 興趣也可以是專業
**吳政維**

原本就熱愛科幻電影的政維，在學習Painter後，現在已可創作自己熱愛的科幻圖款囉!!

14Day

**名師講評**

色彩的運用還有完稿度都明顯不足，最明顯的問題就在於人物邊緣的色彩型態不明確，雖有不錯的想法，但卻沒有足夠的技術發揮出來!

45Day

**名師講評**

完稿度大增，主角與背景的前後強調的很清楚，色彩主輔運用也很正確，格局氣勢都展現的很好。

## 往目標邁進 SOHO族
**廖承彥**

還是個大學生的承彥，對於未來已立定往SOHO接案插畫家一職。在巨匠老師的帶領下，已可用Painter畫出動人的言情風和日本風插畫。

14Day

**名師講評**

雖然很用心，但畫面美感實在不夠，也很不討喜，構圖也太過單調。還沒有經過徹底的訓練之前，能發揮的果然有限。

45Day

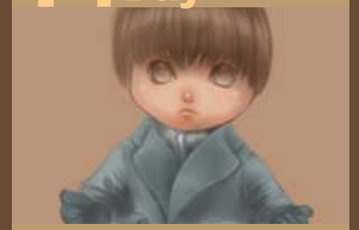
**名師講評**

華麗的背景、美感十足的人物，完全不是課程訓練初始可以比擬的，讓人難以置信的成長。經過課程訓練之後，確實造就出令許多職業高手贊嘆的繪圖實力。

## 追夢新人生
**周中韻**

原為珠寶設計師的中韻，在巨匠用Painter達成了心中的夢想一插畫師，學成後以順利接到出版社插畫工作，成功躍升接案插畫家。

14Day



**名師講評**

會畫的東西還很簡單，只能從單純的娃娃構圖畫起，造形跟配色也不夠突出。

45Day

**名師講評**

培訓後脫胎換骨，判若兩人的繪圖實力!!不僅能夠劃出精細度超高的作品，還能把顏色層次運用的很好，完全就是職業高手的水準!

# 數位繪圖

## 梁亦捷

年齡：22 歲

學習心得

我學到了很多，今後會更努力。

使用工具

Painter

## 古燕萍

年齡：33 歲

學習心得

藉由專業老師的教導，與同學切磋、交流、互相研究學習，
使自己在相關知識與技術方面多所成長。

使用工具

Painter

## 沈家祺

年齡：32 歲

部落格：http://tw.myblog.yahoo.com/kaki-home/

學習心得

喜歡畫漫畫插圖及小插畫，希望能隨心所欲的畫出心中理想的畫。

使用工具

Painter

## 楊景銘

年齡：27 歲

部落格：http://www.wretch.cc./blog/sprout.shin

學習心得

未來希望能從事繪圖相關工作，目前能力尚不足，希望學習後能更加進步！

學習工具

Painter

## 廖紫蘋

年齡：19 歲

學習心得

純粹因為興趣而作畫，希望能讓更多人欣賞藝術的美好。

使用工具

Painter

## 廖婉婷

年齡：20 歲

部落格：http://album.blog.yam.com/windycloudy365、
http://www.wretch.cc/blog/windy365

學習心得

由於自己並無美術底子，在老師的指導下，知道了很多創作上的盲點與技巧。希望自己更加進步，甚至能將這份創作能力運用在生活之中。

使用工具

Painter、Photoshop

# 3ds Max

## 蔣振礪

年齡：30 歲

這件作品是心中夢想的家，一間對於自己憧憬與夢想的房子，客廳應該如何裝飾，以及家具如何擺設，都是自己對於未來房子的規劃設計。

使用工具

AutoCAD 、3ds Max 、Photoshop

## 周美智

部落格：http://www.wretch.cc/blog/achihchih

在學習的過程中，老師常在課外幫我解決一些疑難雜症。還有與同學可互相討論。另外，加上服務親切的課程人員，這中間真的讓我得到了很多。也很高興自己為「上景營造」設計的作品能入選，被肯定的感覺真好！感謝巨匠給予這次的機會，期待未來我們都會更好。

使用工具

3ds Max、Photoshop

## 李勇德

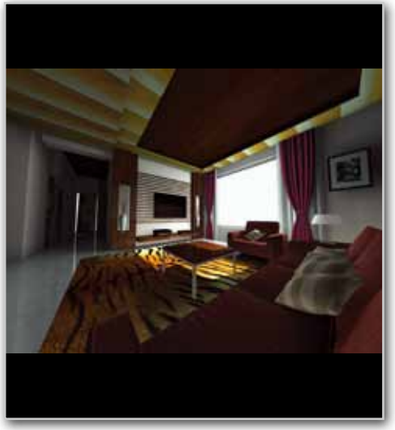
年齡：27 歲

部落格：http://www.wretch.cc/blog/LORD1212

我並不是念本科系，目前也面臨許多瓶頸，尤其是求職，但是對於設計創作有著一股執著與熱忱，因此堅持走下去，接到入選通知時還滿驚訝的，很高興自己的作品能給更多人看到，希望將來能獨當一面，出一本設計作品集。

使用工具

3ds Max



## 李冠緯

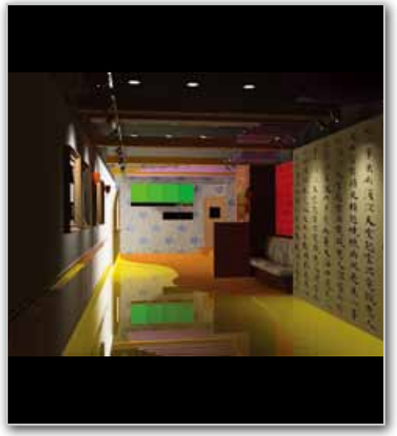
年齡：21 歲

部落格：http://www.wretch.cc/blog/achihchih

在巨匠跟著老師學習真的可以學得很快又多，配合著自己的興趣，加上老師的解說，想要創作一點都不困難。而且老師真的很厲害，想學3ds Max，來巨匠就對啦！

使用工具

3ds Max



## 張憲仁

年齡：25 歲

部落格：http://www.wretch.cc/blog/patric7399

兩年前，在進入巨匠之前，自己其實對美工創作軟體一竅不通，礙於工具上的障礙，總是無法完整的表達出想法來。不過，現在我已經很熟練於使用電腦軟體創作，更多心中的想法，也能更清楚的表現。

使用工具

3ds Max，Photoshop，AutoCAD

## 徐敬堯

年齡：17 歲

當初為了參加全國綠建築設計而去學習 3ds Max，開始使用這軟體時極具挑戰性，因為全是英文介面，在使用上出現不少功能辨識的問題，所以必須不斷練習與熟悉介面的使用方式。然而，在巨匠電腦學習的時間裡，深感巨匠老師的親切與創作設計上的指導與幫助。即使每件作品的創作過程都無比艱辛，也曾和同學一起在學校熬夜努力，但這些都成為創作回憶裡的甜美果實之一。

使用工具

3ds Max

# 平面設計

## 邱雅欣

年齡：25 歲
部落格：http://www.wretch.cc./blog/sprout.shin

看見別人的好，並不是使自己退縮，而是要看看自己缺少了什麼，加以改進，創作也是這樣。不停的學習，不停的觀察！創作靈感充滿在我們的生活中。

使用工具

Photoshop、Illustrator

## 詹欣容

年齡：20 歲
部落格：http://www.flickr.com/photos/jsr123/

越學越多，作品越做越好。

使用工具

Illustrator

To be continue.....

因版位有限，僅提供部分學員成果，更多相關資訊可至巨匠電腦官方網站或全省各認證中心進一步了解更新、更多的學員成果

# e-learning
## 數 位 學 習


電腦數位學院導言 . . . . . 140
CAD學院 . . . . . 142
設計創意學院 . . . . . 143
Office學院 . . . . . 144
IT線上課程畫面 . . . . . 145
得獎榮耀與肯定 . . . . . 146
美語數位學院導研 . . . . . 147
線上真人家教介紹 . . . . . 148
巨匠數位日語學園 . . . . . 149
電腦數位課程總覽 . . . . . 150
美語數位課程總覽 . . . . . 156

# 大師陣容 完整頂級數位學習課程

## 概念養成＋軟體應用＋專業證照

**概念養成**

線上學習並非填鴨式教育，巨匠IT學院由基礎概念養成到軟體應用，循序漸進加強學員學習深度。與大師有約系列美學講座，由趨勢大師**詹宏志**、時尚領導者**溫慶珠**、文化媒體人**蔡詩萍**、美學大師**姚仁祿**、**劉育東**、**漢寶德**...等人主講，為您的數位學習揭開序幕。

**軟體應用**

專業軟體從AutoCAD、Pro/ENGINEER、CorelDraw、OFFICE系列、Photoshop、Revit、Illustrator等都依軟體版本分類，分為初階、中、高階等，可依需求與程度選課。

**專業證照**

巨匠IT學院針對「Microsoft」、「AutoCAD 2010國際認證」、「MCSE」、「Linux」、「CompTIA」、「NoveII」、「Pro-E證書」、「Autodesk 3ds Max」、「Design 2010國際認證」等國際專業證照，提供線上考試中心解題題庫，供學員模擬練習，迅速取得國際證照。
美語學院則設計有「全民英檢初級」、「全民英檢中級」、「多益測驗」等主流英語能力檢定解析，提供學員自我評量。

### 巨匠電腦線上學習課程特色

| | | 學習方式 | 線上課程特色 |
|---|---|---|---|
| 課前 | 概念養成 | E-learning | »應用於非本科系學員，資訊美學等素養及概念養成<br>»多樣化的學習資料庫，讓概念建立與養成輕鬆上手，學習無負擔<br>»透過線上學習降低初學者的學習焦慮；跨時間跟空間的學習場域讓學習更簡單 |
| 課中 | 專業技能養成＋軟體學習實作 | 課堂學習 | »課堂學習有主題，並有老師帶領充分練習<br>»實體學習當場發問互動，快速學習解決問題 |
| 課中 | 專業技能養成＋軟體學習實作 | E-learning | »適用於每個人，課堂學習與線上學習同步!!<br>»與課堂學習同步，課堂學習聽不懂的，隨時加強<br>»延伸學習依照每堂課程進度有對應線上課程內容，學習多面向<br>»課程對應學習，缺課時可自我線上學習趕上進度 |
| 課後 | 主題案例 / 主題案例 | E-learning | »適用於程度好的學員，加強特定專屬的專業課程，主題案例一網打盡<br>»多樣化主題案例，同一個概念不同操作，讓軟體熟習度大大提升<br>»多樣化主題案例，不僅培養專業，更間接養成第二專長的機會<br>»不同主題，反覆學習！降低學習的枯燥與無趣感 |

### 志偉與雅玲的故事……

志偉今年七月剛從大學畢業，修習商學院課程畢業的他，因為對於美術設計的熱愛，決定踏入設計相關領域，但完全沒有正規設計基礎的志偉決定選擇再進修設計課程，在反覆比較市面上的進修機構之後，志偉在七月中就決定選擇擁有完整實體課程與線上教學的巨匠電腦。

在巨匠課程規劃師雅玲的建議之下，選擇了8月初的平面設計課程，但沒基礎的志偉對於設計課程是既期待又怕受傷害的學習壓力，但細心的雅玲早已為志偉安排一系列的學習，讓志偉可以快速全面的快速上手……

| | | 學習方式 | 建議課程規劃 |
|---|---|---|---|
| 課前 | 概念養成 | E-learning | 雅玲在安排志偉學習完整的平面課程套課前，就已經安排志偉先到巨匠電腦線上課程選讀色彩學概論與應用和視覺的美學概論讓志偉首先建立設計基礎能力。<br>雅玲並建議志偉繼續選讀大師有約系列_美學講堂8堂課，以全面性的提升志偉的美學概念與學習視野。 |
| 課中 | 專業技能養成＋軟體學習實作 | 課堂學習 | 建立稍許美學基礎的志偉，很快的在八月初的創意美術設計實務養成班中，學習到一連串完整的課程內容。<br>課堂上的操作練習與設計概念，讓志偉完整的學習並反覆的練習。建立起完整且全方位的設計概念。 |
| 課中 | 專業技能養成＋軟體學習實作 | E-learning | 看到志偉的學習與進步，課程規劃師雅玲也很開心的，不忘提醒志偉持續要在線上學習課程當中學習，因為線上學習課程例如Illustrator插畫設計課程、Photoshop編修課程有依照每一堂實體課程對應的線上學習課程。<br>更讓萬一因為實體課程請假或一次學習不足的地方，可以利用線上課程補課來反覆的聽講與練習。 |
| 課後 | 主題案例1：創意美術設計主題篇<br>主題案例2：商品設計企劃整合<br>主題案例2：平面廣告設計實務 | E-learning | 透過不同且多樣的主題案例，不僅在專業領域與軟體學習更加得心應手。更有各式各樣的主題延伸學習。<br>像志偉可以透過創意美術設計課程主題篇，學習影像合成、視覺符號、封面設計等不同的設計概念…也可以針對設計課程加選商品企劃整合，強化商業設計與企劃，成為專業的產品企劃人才。<br>更可以進一步學習平面廣告設計實務，加強廣告設計實務演練。 |

再這樣虛實整合的課程學習中，志偉很快的克服了設計學習的基本門檻，更跟著課堂老師學到完整的設計概念，更有許多線上課程的講師學習到不同且多樣化的風格。很快的在研習完課程之後，志偉也累積的相當的創作作品，因此當廠商來巨匠電腦接洽優秀學員的時候，讓志偉順利推薦自己，也讓志偉順利踏出成功的第一步…

***它不是浪漫愛情故事，而是發生在你我的故事!!***

## CAD學院

提供超過 **70** 科專業CAD線上課程，從基本圖學、建築美學素養、軟體教學到專業認證，達成你全方位的 **設計力** !!

獨 此標記為線上獨有課程

### 軟體教學

- AutoCAD 2010 平面基礎入門 （上、中、下）
- AutoCAD 2006 2D平面製圖 （初階）
- AutoCAD 2006 3D立體製圖 （初階）
- AutoCAD 機械製圖基礎教程 （上、下） 獨
- AutoCAD 基本圖學 獨
- Pro/ENGINEER Wildfire 基礎實務應用 獨
- Pro/ENGINEER Wildfire 基礎曲面設計 獨
- Pro/ENGINEER Wildfire 基礎模具設計 獨
- Pro/ENGINEER Wildfire 進階實務設計 獨
- Pro/ENGINEER Wildfire 進階曲面應用 獨
- Pro/ENGINEER Wildfire 進階實務應用 獨
- Pro/ENGINEER Wildfire 進階曲面設計 獨
- Pro/E Wildfire 模具設計實務實作 （一 ～ 四） 獨
- Revit 建築設計製圖初階 （上、下）

### 概念養成

- 建築美學講堂 （蔡詩萍、姚仁祿、劉育東） 獨
- 設計美學講堂 （蔡詩萍、謝榮雅、官政能） 獨
- 設計美學講堂 （詹偉雄、謝榮雅） 獨
- 建築美學講堂 （蔡詩萍、姚仁祿、劉育東） 獨

### 專業主題

#### 機械設計

- Pro/E Wildfire 求職必備技能養成班實作 （上、下） 獨
- Pro/E Wildfire 模具設計實務實作 （一 ～ 四） 獨

#### 產品設計

- 3ds Max2008工業設計-mp3播放器製作
- 3ds Max2008工業設計-基本指令篇
- 運動器材設計製作 （上、中、下）
- 跑車基本造型製作 （上、中、下）

#### 建築室內設計

- 3ds Max 展場設計應用 （上、下） 獨
- 3ds Max展場組合初階
- 3ds Max室內設計創意速成 （上、下）

### AutoCAD 2010 國際認證

- AutoCAD 2010 TQC 2D 認證第一類、第二類、第三類、第四類、第五類、第六類解題
- AutoCAD 2006 TQC 2D 認證第一類、第二類、第三類、第四類、第五類、第六類解題

### Pro-E證書

- Pro/E Wildfire 實用級認證解題與實作 （一 ～ 四）
- Pro/E Wildfire 進階零件及曲面認證解題與實作 （一 ～ 四）
- Pro/E Wildfire 專業級認證解題與實作 （一 ～ 四）



## 視覺創意學院

### 概念養成

- 設計美學講座
- 色彩學概論與應用
- 視覺美學概論、創意美術設計
- 網站建置、網頁設計概念
- 一學就會的版面設計與排版（上、下）

### 軟體教學

- Photoshop CS 影像處理系列 獨
- Photoshop CS 影像設計系列 獨
- Illustrator CS 插畫設計及應用系列
- CorelDRAW 美工繪圖、基本效果編輯
- Painter 數位繪圖系列
- InDesign 排版應用軟體

### 專業主題

#### 平面設計

- Photoshop 初階、進階
- Photoshop CS4影像處理
- Photoshop CS4影像設計
- CorelDRAW 物件基礎編輯 獨
- CorelDRAW 線修繪製與節點編修 （上、下） 獨
- CorelDRAW 造形的基本效果編輯 獨
- CorelDRAW 造形演化與設計 （上、中、下） 獨
- Illustrator 插畫設計-基礎功能運用
- Illustrator 插畫設計-筆畫路徑的運用 （上、中、下）
- Illustrator 插畫應用-材質特效 （上、下）
- Illustrator 插畫應用-封套扭曲效果 （上、下）
- Illustrator 插畫應用-3D效果 （上、下）
- Illustrator 插畫應用-外觀樣式設計
- Illustrator 插畫應用-圖文整合概念 （上、中、下）
- InDesign 跨界數位出版 （上、下）
- Indesign 跨媒體數位出版
- Indesign 排版應用

#### 網頁設計

- 網頁媒體與特效設計
- 常用裝置應用與網站上傳維護
- 多媒體動態網站設計（上、下）
- 網頁設計實務養成-動畫設計篇
- 多媒體網頁整合設計-元件設計篇
- 多媒體網頁整合設計-載入技巧篇
- 網頁設計實務養成-特效運用篇
- 網頁設計實務養成-版型設計篇

#### Flash動畫

- Flash 動畫創意入門
- Flash 動畫特效製作
- Flash 進階-動畫特效製作
- Flash 初階-動畫創意入門
- Flash網頁實戰技巧-Action Script
- Flash拉霸遊戲完全大公開-Action Script
- Flash動畫賀卡獻舞-Action Script
- 動畫製作原理及腳本設計

#### 數位影音

- Premiere Pro-入門到剪接
- Premiere Pro-特效與合成
- After Effect-入門動畫
- After Effect-特效合成
- Director 8 多媒體動畫實務（上、下）
- Authorware 互動光碟輕鬆做（上、下）

### ACA認証 TQC認證

## Office 學院

**概念養成**

- 電腦基礎入門
- 中文輸入法應用
- Windows XP 基礎養成、新增功能
- 電腦網路概論、無線網路建置

**軟體教學**

| | |
|---|---|
| Office 2007系列 | Office 2003 系列 |
| Word 2007系列 | Word 2003 系列 |
| Excel 2007試算表 | |
| PowerPoint2007系列 | PowerPoint2003 系列 |
| Outlook2007系列 | Outlook2003系列 |
| Access2007資料庫應用 | Access2003資料庫應用 |
| Project 2003 專案管理 | |

**專業主題**

獨 本系列專業主題皆為線上獨有課程

| Word | Excel | PowerPoint | Outlook | Project | Visio |
|---|---|---|---|---|---|
| 產品規格單的設計與製作 | EXCEL財會人員報表設計 | 3分鐘完成公司會議簡報 | 郵件追踪及意願調查統計 | 建立的專案計畫 | Visio 2007 流程圖像王 |
| 訂製專屬WORD操作環境 | 銷貨記錄報表、統計的製作 | 快速簡報製作 | 多郵件帳號管理應用 | 如何以過去專案經驗來擬定新專案 | Visio 2003圖表繪製入門 |
| 簡易中文履歷表製作 | 設計自動化的出貨單 | 海報的設計 | Outlook在專案管理上的應用 | 如何建立資源並檢視資源分派的狀況 | |
| 內部訓練通告修改技巧 | 資料統計分析加強業務營運管理 | 簡報基礎動畫設定及播放技巧 | Outlook在工作上的管理及追蹤 | 應用要徑資訊來調整專案時程 | |
| 文件版本管理技巧 | 超好賣商品分析 | 產品簡報的設計與製作 | Outlook 通訊錄的管理與應用 | 如何記錄及管理專案進度 | |
| 新聞稿訊息的製作 | 打造業績龍虎榜 | 簡報進階動畫設定及播放技巧 | 設定電子郵件帳號，開始收發郵件 | 如何在甘特圖檢視要徑任務時程資訊 | |
| 產品DM的設計技巧（上、下） | 商業簡報的圖解技巧 | 多媒體物件及互動網頁 | 快速學會郵件基本應用 | 再論全新專案計畫的建立 | |
| 文件與標籤的合併列印（上、下） | | 圖解技巧入門篇 | 掌握郵件往返的技巧 | 如何建立並管理專案成本 | |
| | | 簡報圖解技巧進階篇（上、下） | | | |

**MOS認証 TQC認證**　　**MCAS認証 TQC認證**



# 數位學習

IT線上課程畫面

### 新手上路

生動活潑的真人影音講解，快速引領學員瞭解課程的使用方式，是學員學習的好幫手。

### 學習地圖

完整描繪學習藍圖，讓學員瞭解該課程的重要性及未來可銜接的課程，是學員學習的好指南。

### 學習資訊

呈現課程重要資訊，讓學員瞭解該課程的學習重點及即將學習的技能。

### 老師教講

如同親自在教室聽老師講課，由老師親自解說加上一步一步操作示範，讓您一聽就懂、一看就會。

### 步驟導引

將操作步驟完整串聯，立即複習剛剛講師示範的操作方式，可以加深學習記憶和熟悉度。除了老師的講解，並在重點步驟以顯明的文字提示框顯示，加深您的印象。

### 互動實作

不做任何提示，由學員自行操作練習。如果操作錯誤，將有老師提示並示範正確作法。

### 達人建議

補充各項技能的理論基礎，讓您「知其然，更知其所以然」，再複雜多變的任務也能夠應付自如。

### 互動測驗

讓您可以綜合各單元所學，延伸運用，自我評量學習效果，加強學習觀念和操作指令。如果操作錯誤，會出現操作錯誤對話框，提醒您重新操作。

Giun online tutor

# 巨匠美語線上真人家教

**完整60分鐘**

**真人1對1私人家教**

標準授課流程　教學結構嚴謹

## 客製化服務 量身訂作個人專屬課程

無論您的職業、興趣、程度為何，巨匠美語線上真人家教皆可滿足您的需求，從課程規劃到時間安排，針對個人需求量身訂作。

## 名師編纂完整教材 精切掌握學習目標

由英國劍橋大學考試中心口試考官，集結國內外知名教材編輯群精心規劃教材，貼近生活及工作需求。如：模擬餐廳點菜情境，搭配圖文並茂簡報教材，輕鬆融入學習於生活中。

## 主題課程 程度分級

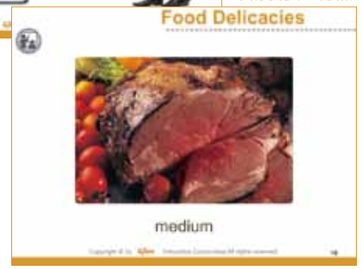
以主題課程引發學習興趣，內容依程度分級，從生活會話、旅遊主題到商業用語，循序漸進，精確掌握學習成效。

## 標準授課流程 嚴謹教學結構

以溝通為主軸，將美語融入生活、職場中的溝通情境，透過1對1的反覆溝通練習，加強聽力及口說能力。

我想要吃牛排

牛排我要五分熟



「英文溝通」作為上課主軸，學員透過以美語作為工具的情境中，完全的將語言從學校科目轉變為生活實用技能。

情境式教學及任務教學，馬上將所學的語言技巧運用在老師給予的任務練習上，讓學員將美語應用於實際生活狀況。

1對1真人線上互動，加強學員的聽力訓練並開口練習。



Digital Japanese

# 巨匠數位日語學園

優質數位教材・輔助教學利器・日語輕鬆學・日文檢定通

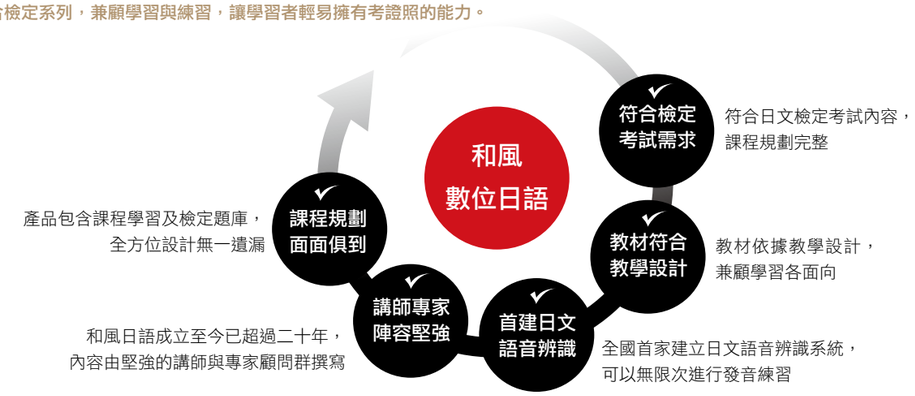
巨匠與和風日語攜手
共創全國獨一無二的

**日文語音辨識系統**

讓您無限次進行發音練習

## 嚴謹教學設計　掌握日語學習關鍵!!

» 唯一全方位兼顧「聽、說、讀、寫」四大面向，教材內含全國首創日文語音辨識系統。
» 滿足學習者「說」的能力練習，可讓您無限次重複練習。
» 優異的教學設計將課程學習組合成有趣、輕鬆、易理解的學習歷程。
» 配合檢定系列，兼顧學習與練習，讓學習者輕易擁有考證照的能力。




**聽** 日本人真人發音，自然熟悉日本發音。

**說** 全國首創日文語音辨識系統，可無限次進行發音練習。

**讀** 動畫解說清楚、舉例貼切，文法學習不困難。

**寫** 字母筆畫逐一展示，書寫練習方便又快速。

## 熱門學院排行榜

| | |
|---|---|
| TOP1 視覺創意學院 | TOP5 網路管理學院 |
| TOP2 OFFICE學院 | TOP6 3D動畫學院 |
| TOP3 CAD學院 | TOP7 綜合基礎學院 |
| TOP4 程式設計學院 | TOP8 資訊素養學院 |
| | TOP9 數位生活學院 |
| | TOP10 自由軟體學院 |

## 數位IT學院課程總覽

| | 系列別名稱 | 線上課程名稱 | |
|---|---|---|---|
| 資訊素養學院 | 與大師有約系列 | 時尚美學講堂01 | 設計美學講堂01/02 |
| | | 網路美學講堂01 | 生活美學講堂01/02 |
| | | 建築美學講堂01 | 電影美學講堂01 |
| | | 數位美學講堂01 | |
| | 資訊素養理論課程 | 色彩學概論與應用 | AutoCAD 基本圖學 |
| | | 視覺的美學概論 | 網站建置實務 |
| | | 網頁設計基本概論 | 數位視訊製作基礎 |
| 綜合基礎學院 | 基礎電腦系列 | Windows Vista 極致與美感結合 | 電腦網路概論 |
| | | Windows XP 基礎知識養成 | 電腦保健與無線網路建置 |
| | | Windows XP新增功能篇 | 嘸蝦米輸入法 |
| | | 檔案壓縮精靈--WinZip 8.0 | 中文輸入法及倉頡輸入法 |
| | | 電腦硬體DIY與採購 | 行列輸入法 |
| | | Windows 7視窗應用(上) NEW | |
| 數位生活學院 | 數位生活系列 | 網路世界逍遙遊(上)(中)(下) | 魅力四射創作個人影音光碟 |
| | | 數位家庭影音秀(上)(中)(下) | 會聲會影-影片剪輯王 |
| | | 數位相片整理與美化 | 威力導演-影片總指揮 |
| | | 數位相片拍攝與Picasa應用 | 數位影像整合 |
| | | 網路生活應用(上)(下) | 快速成為Nero燒片王 |
| | | GIS應用全球地理通 | DVD十項全能威力百科 |
| office學院 | Office 2007系列 | PowerPoint 2007簡報創意王 | Access 2007 資料庫應用王 |
| | | PowerPoint 2007 圖解技巧入門篇(上)(下) | Excel 2007 試算分析王 |
| | | Outlook 2007 人脈管理王 | Excel 2007 自動化樞紐分析王 |
| | | Visio 2007 流程圖像王 | Word 2007 文件設計王 |
| | | Access 2007 資料庫規劃王 | Word 2007手冊套表應用王 |
| | Office 2003系列 | Word 2003文書排版 | Outlook 2003 初階 |
| | | Word 2003進階應用 | Outlook 2003 進階 |
| | | Excel 2003精算大師 | Outlook 2003電子萬用手冊 |
| | | Excel 2003進階應用 | Access 2003 資料庫設計(初階) |
| | | PowerPoint 2003簡報魔法師 | Access 2003 資料庫應用(進階) |
| | | Visio 2003圖表繪製入門 | Office 2003整合 |
| | | Visio 2003圖表繪製進階 | Office 2003新增功能 |
| | | Project 2003 專案管理(初階) | OpenOffice Base 完全上手 |
| | | Project 2003 實務應用(進階) | OpenOffice Writer 完全上手 |
| | Office 職場主題系列 | 產品規格單的設計與製作 | 產品簡報的設計與製作 |
| | | 訂製專屬WORD操作環境 | 強化標題與簡報呈現 |
| | | 簡易中文履歷表製作 | 簡報進階動畫設定及播放技巧 |
| | | 內部訓練通告修改技巧 | OFFICE 2003整合應用 |
| | | 應用EXCEL製作圖表文件 | 多媒體物件及互動網頁 |
| | | 文件版本管理技巧 | 圖解技巧入門篇 |
| | | 新聞訊息的製作與發佈 | 簡報圖解技巧進階篇(上)(下) |
| | | 產品DM的設計技巧(上)(下) | 郵件追踪及意願調查統計 |
| | | 文件與標籤的合併列印(上)(下) | 多郵件帳號管理應用 |
| office學院 | Office | Word 短篇文件編輯 | Outlook在專案管理上的應用 |



| | 系列別名稱 | 線上課程名稱 | |
|---|---|---|---|
| | 職場主題系列 | Word企劃書製作 | Outlook在工作上的管理及追蹤 |
| | | EXCEL財會人員報表設計 | Outlook 通訊錄的管理與應用 |
| | | 銷貨記錄報表的製作與列印 | 設定電子郵件帳號，開始收發郵件 |
| | | 銷貨記錄報表的基本統計 | 快速學會郵件基本應用 |
| | | 銷貨統計圖表的設計與製作 | 掌握郵件往返的技巧 |
| | | 設計自動化的出貨單 | 如何建立一個全新的專案計畫 |
| | | 資料統計分析加強業務營運管理 | 如何以過去專案經驗來擬定新專案 |
| | | 超好賣商品分析 | 如何建立資源並檢視資源分派的狀況 |
| | | 打造業績龍虎榜 | 找出並撫平過度分派的資源 |
| | | 商業簡報的圖解技巧 | 應用要徑資訊來調整專案時程 |
| | | 3分鐘完成公司會議簡報 | 如何記錄及管理專案進度 |
| | | 修改簡報的能力 | 如何在甘特圖檢視要徑任務時程資訊 |
| | | 海報的設計 | 再論全新專案計畫的建立 |
| | | 快速簡報製作 | 如何建立並管理專案成本 |
| | | 簡報基礎動畫設定及播放技巧 | |
| | 密技吱吱叫系列 | 公司告訴我網路已經連上，我該如何看網路內容呢 | 在查詢表中該如何設計準則條件 |
| | | 客戶給我網址，我該如何去看內容呢 | 我該如何將查詢表製作成子表單 |
| | | 不知道網址，我要如何查詢網站資料呢 | 合併表單及事件的運用 |
| | | 如何將常造訪的網址記錄起來 | 我想把客戶資料列印出來 |
| | | 如何將我的最愛分類管理呢 | 我只想把住高雄的客戶列印出來 |
| | | 如何備份我的最愛呢 | 報表設計環境中的報表首有何作用 |
| | | 如何將已備份的我的最愛匯入呢 | 報表設計環境中的報表尾有何作用 |
| | | 如何在網頁中尋找我要的資料呢 | 如何將同群組資料列印在同一頁 |
| | | 如何將公司網頁設為瀏覽器起始畫面 | 我想在記錄資料與資料間加條分隔線 |
| | | 螢幕字型太小，我要如何調整 | 可以在報表中加入流水號嗎 |
| | | 我進到中國大陸的網頁，為什麼內容是亂碼 | 查詢報表列印時，可顯示無列印資料資訊嗎 |
| | | 上星期看過的網頁，忘了網址還找得到嗎 | 如何將產品相關資料備份到光碟中 |
| | | 使用同事的電腦上網該如何清除瀏覽記錄呢 | 如何將新產品資料再備份到舊的光碟中 |
| | | 使用同事的電腦查資料如何清除表單記錄呢 | 如何將新產品發表影片做成光碟 |
| | | 能否只開放部分網站給員工瀏覽呢 | 如何將新產品說明的聲音檔做成光碟 |
| | | 我該如何儲存和讀取網頁資料呢 | 如何將新產品發表光碟複製一份給客戶 |
| | | 如何將重要網頁設成桌面的小圖示 | 如何將新產品相片做成VCD光碟 |
| | | 如何將網頁資料傳送給同事 | 每天都是面對同樣的桌面，如何更換桌面樣式呢 |
| | | 如何將網址傳送給同事 | 我要如何快速預覽客戶的照片呢 |
| | | 如何儲存網路上的照片或圖案呢 | 要如何找到昨天的文件呢 |
| | | 如何將網路上的圖片設為桌面底色圖案呢 | 我要如何找回桌面上，「我的電腦」的功能呢 |
| | | 我該如何列印網頁資料呢 | 如何設定螢幕保護裝置 |
| | | 列印網頁時，如何把背景和影像一起列印出來 | 公司照片的螢幕保護裝置 |
| | | 去哪裡尋找免費的網路相簿呢 | 我的電腦沒有注音輸入法，我要怎麼辦 |
| | | 我的相片如何上傳到網路呢 | 我的相關字詞不見了，需要如何處理 |
| | | 如何讓朋友們分享我的網路相簿呢 | 多人要共用一台電腦，要如何保留我的設定呢 |
| | | 如何在工具列按鈕的圖案上加文字說明 | 如何將我的輸入法設定快速鍵 |
| | | 如何在Windows裡安裝Outlook Express呢 | 要如何將常用的字詞放到相關字詞表中 |
| | | 如何新增郵件帳號呢 | 「附屬應用程式」比別人少了一些東西怎麼辦 |
| | | 通訊錄該如何使用呢 | 我要如何複製開會資料到隨身碟呢 |
| | | 該如何建立自己的名片呢 | 客戶資料檔案那麼多，如何將他分類 |
| | | 如何在寄件時加入自己的簽章呢 | 要給客戶的資料大太該怎麼辦呢 |
| | | 我該如何寫信、寄信與收信呢 | 如何修改成客戶看得懂的名稱呢 |
| | | 如何讓我的電子郵件更美觀 | 客戶資料不知道存到那邊去了 |
| | | 我該如何知道對方是否已收到了我的信 | 不小心刪除的檔案要如何救回來 |
| | | 該怎麼把收到郵件內的附件儲存起來呢 | 如何查詢還有多少磁碟空間 |
| | | 為什麼我的郵件預覽裡看不到圖片 | 公司寶號我打不出來，我該怎麼辦 |
| | | 該如何建立新的資料表存放資料 | 高雄公司的系統有問題，我要如何快速幫他設定 |
| | | 如何開啟、修改或刪除資料表 | 要如何使用檔案總管呢 |
| | | 資料表欄位中有哪些資料類型 | 更改公司專屬的桌面 |
| | | 我該如何新增客戶資料呢 | 要如何設定公司形象的跑馬燈 |
| | | 我該如何瀏覽記錄及刪除不要的客戶資料呢 | 我可以將插入圖片的按鈕放到一般工具列上嗎 |
| | | 重覆性資料高的欄位可以設計成下拉式選單嗎 | 修改預設的存檔位置，加快存檔速度 |
| | | 下拉式方塊的內容選項可以修改嗎 | 如何設定檔案的開檔密碼 |
| | | 可以限制欄位在輸入時的資料範圍嗎 | 我要如何將投影片的背景改為漸層色彩 |
| | | 我可以限制欄位在輸入時只能輸入數字嗎 | 我不喜歡PowerPoint的排版方式，要如何修改 |
| | | 我該如何自訂遮罩格式 | 如何將圖片當做簡報的背景圖 |
| | | 客戶資料表中我只想找出相關的欄位列印 | 如何叫出投影片的背景圖片呢 |
| | | 我想查詢月結付款方式的客戶，準備請款事宜 | 儲存成自動播放的簡報 |
| | | 我想找出住在台北縣市的客戶名單 | 設定已插入圖片的格式 |

| | 系列別名稱 | 線上課程名稱 | | |
|---|---|---|---|---|
| 生活美語會話 初級 | 生活短句 | 實用短句—餐桌會話 | 實用短句—飯店篇 | 實用短句—大掃除 |
| | | 實用短句—交通工具篇 | 實用短句—方向篇 | 實用短句—購物中心篇 |
| | 寒暄英語 | 寒暄 Part A | 寒暄 Part B | 寒暄 Part C |
| | | 打招呼與互相介紹 Part A | 打招呼與互相介紹 Part B | 打招呼與互相介紹 Part C |
| | 祝賀/讚美 | 節日祝賀 Part A | 節日祝賀 Part B | 節日祝賀 Part C |
| | | 讚美別人的說詞 Part A | 讚美別人的說詞 Part B | 讚美別人的說詞 Part C |
| | 交友英語 | 一個新朋友 | 有許多共通之處 | 許許多多的朋友 |
| | | 介紹自己與別人 Part A | 介紹自己與別人 Part B | 介紹自己與別人 Part C |
| | 電話英語 | 電話英語 Part A | 電話英語 Part B | 電話英語 Part C |
| | | 用英語講電話 Part A | 用英語講電話 Part B | 用英語講電話 Part C |
| | 交通問路 | 找出正確的路 Part A | 找出正確的路 Part B | 找出正確的路 Part C |
| | | 暈頭轉向 Part A | 暈頭轉向 Part B | 暈頭轉向 Part C |
| | 美食英語 | 速食店英語 Part A | 速食店英語 Part B | 速食店英語 Part C |
| | | 每日一句：餐廳英語 I | 每日一句：餐廳英語 II | 每日一句：餐廳英語 III |
| | 電影英語 | 看電影 Part A | 看電影 Part B | 看電影 Part C |
| | | 每日一句：來去看電影囉！I | 每日一句：來去看電影囉！II | 每日一句：來去看電影囉！III |
| | 時尚英語 | 愛美是女人的天性 Part A | 愛美是女人的天性 Part B | 愛美是女人的天性 Part C |
| | | 愛美是女人的天性 Part D | 各式髮型照 | 談論髮型 |
| | 居家英語 | 實用短句—家庭篇 | 立刻清潔溜溜 Part A | 立刻清潔溜溜 Part B |
| | | 立刻清潔溜溜 Part C | 立刻清潔溜溜 Part D | 選擇居家環境 |
| | 寵物英語 | 寵物店之旅 Part A | 寵物店之旅 Part B | 寵物店之旅 Part C |
| | | 寵物店之旅 Part D | 養魚學問大 Part A | 養魚學問大 Part B |
| | 就醫求診 | 看醫生的實用英語 Part A | 看醫生的實用英語 Part B | 看醫生的實用英語 Part C |
| | | 每日一句：與醫生有約 I | 每日一句：與醫生有約 II | 每日一句：與醫生有約 III |
| 生活美語會話 進階 | 寒暄英語 | 介紹自己與別人 Part A | 介紹自己與別人 Part B | 介紹自己與別人 Part C |
| | | 閒聊 | 搭訕高手出招 | |
| | 生活短句 | 實用必背短句 | 實用必背短句 | 實用必背短句 |
| | | 實用必背短句 | 實用必背短句 | 實用必背短句 |
| | 交友英語 | 實用必背短句—網路交友 | 網路交友 Part A | 網路交友 Part B |
| | | 網路交友 Part C | 救急的朋友 | 感謝朋友相助 |
| | 祝賀/讚美 | 讚美外表 | 讚美工作 | 其他讚美 |
| | | 恭喜恭喜 Part A | 恭喜恭喜 Part B | 恭喜恭喜 Part C |
| | 心情英語 | 害羞 Part A | 害羞 Part B | 害羞 Part C |
| | | 說出你的謝意 Part A | 說出你的謝意 Part B | 說出你的謝意 Part C |
| | 社交英語 | 鼓勵他人 Part A | 鼓勵他人 Part B | 鼓勵他人 Part C |
| | | 借東西 Part A | 借東西 Part B | 借東西 Part C |
| | 美食英語 | 美食東西軍：討論料理 | 美食東西軍：點餐 | 美食東西軍：眼高手低 |
| | | 早餐選擇多 | 各式各樣的午餐 | 選擇繁多的晚餐 |
| | 購物英語 | 實用必背短句—買派對用品 | 特價購物樂 Part A | 特價購物樂 Part B |
| | | 特價購物樂 Part C | 特價購物樂 Part D | 特價購物樂 Part E |
| | 時尚英語 | 大頭貼：可以貼的時髦玩意兒 Part A | 大頭貼：可以貼的時髦玩意兒 Part B | 冬季時尚—又暖又酷的冬衣 Part A |
| | | 冬季時尚—又暖又酷的冬衣 Part B | 熱門流行涼爽一夏 Part A | 熱門流行涼爽一夏 Part B |
| | 電影英語 | 電影分級 | 新片上映 Part A | 新片上映 Part B |
| | | 電影風波 Part A | 電影風波 Part B | 介紹你最喜愛的電影 |
| | 禮儀英語 | 閒聊、禮貌的聊天 | 認識手機禮儀 I | 認識手機禮儀 II |
| | | 艾禮儀夫人信箱：電話守則 | 空中禮儀 | |
| | 居家英語 | 實用必背短句—重新裝潢你的家 | 重新裝潢你的家 Part A | 重新裝潢你的家 Part B |
| | | 實用必背短句—在家動手作園藝 | 在家動手作園藝 Part A | 在家動手作園藝 Part B |
| 觀光旅遊會話 初級 | 機場美語 | 找到辦理登機櫃台 | 行李超重 | 逾時登機 |
| | | 順利登機 | 入境通關 | 弄丟袋子 |
| | 突發狀況I | 登記住宿 | 整理行李 | 取得旅館資訊 |
| | | 房間有問題 | 跟服務台人員對談 | 退房 |
| | 突發狀況II | 多算帳 | 信用卡遭拒 | 機場小巴士 |
| | | 超速 | 車子出問題 | |
| | 問路住宿 | 迷路 | 找路 | 預約訂位：訂飯店 |
| | | 住宿英語：民宿 | 住宿英語：高級飯店 | 住宿英語：青年旅館 |
| | 自助旅行 | 搭計程車 Part A | 搭計程車 PartB | 自助旅行 Part A |
| | | 自助旅行 Part B | 自助旅行 Part C | 自助旅行 Part D |
| | 寄宿美語 | 歡迎! | 寄宿家庭 | 房間 |
| | | 來自台灣的朋友 | 感恩節快樂! | 耶誕快樂! |
| | 遊學美語 | 校園之旅 | 指導教授 | 英文能力測驗 |
| | | 第一天 | 下課後 Part A | 下課後 Part B |
| | 戶外旅遊 | 海灘散步 | 蓋沙堡 | 浮潛 |
| | | 海灘烤肉 | 打雪仗 | 溜冰 |
| | 飲食餐點 | 實用必背短句—在速食店 | 在速食店 Part A | 在速食店 Part B |
| 觀光旅遊會話 初級 | 飲食餐點 | 餐廳 | 點飲料點心 | 點餐 |
| | 時尚購物 | 在購物中心 | 隨便看看 | 尋找特賣會 |
| | | 詢問鞋子尺寸 | 試穿鞋子 | 離開購物中心 |

# So easy

## 巨 匠 美 語

巨匠美語課程 . . . . . 160
精選實用課程 . . . . . 162
王牌師資陣容 . . . . . 163

# Best Choice

## 選擇巨匠美語 =

# 選擇最有效的美語課程

巨匠美語結合實體的美式風格教學與虛擬的行動線上學習、線上真人家教，提供您生活化、多元化、活潑實用，完整的美語學習課程。

### 為什麼要選擇巨匠美語？

- 榮獲ISO9001&ISO9002國際品質認證
- 獲選為多家知名企業外訓機構
- 美國教育測驗服務中心「TOEIC特約機構」
- 榮膺政府頒佈為「公務人員終身學習認證機構」
- 英國劍橋BULATS證照人才培訓中心

### 巨匠美語特色All in One

- 全台唯一，商務美語結業可考國際證照
- 全台獨步，程度分級架構採用教育部採行的CEFR語言能力分級架構
- 師資冠軍，中外籍師資具備「國際師資證照」TESOL
- 全台首創，循環式學習，情境式互動課程，讓你學到會
- 全台領先，課後家教輔導，想學什麼就教什麼
- 課程最多元，發音／會話／英檢／文法／商英／家教（初學至高階）

**English Conversation Activities**

**Members ➡ ECAM**

美語學習是一個正向循環，根據教育學者研究結果，**學習語文最有效的方法，就是不斷的**

**「模仿、練習和運用」，**

**巨匠美語全國唯一的ECAM循環式課程。**

巨匠美語依學員的程度分級分班，內容設計最完整；提供多元實用的美語課程，讓您在聽、說、讀、寫面面俱到，學習成效最明顯。

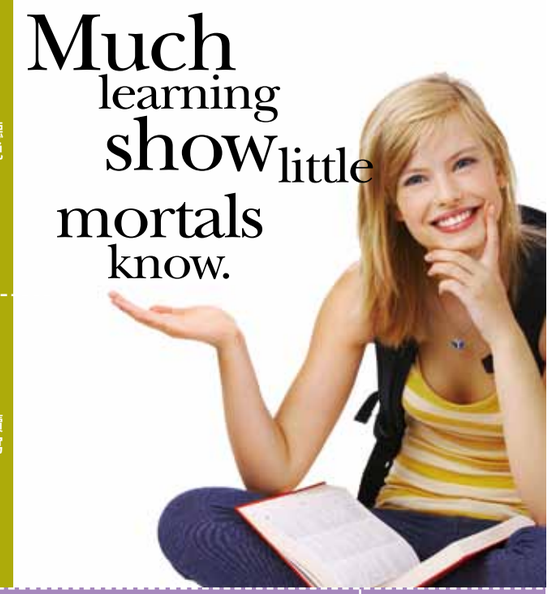
定期課後輔導

- ✔ 完整學習規劃
- ✔ 每月主題教學活動
- ✔ 學習保證循環上課
- ✔ 免費享受定期課後輔導

ECAM情境式互動課程

- 數位線上學習
- 線上真人家教

美式風格實體教學
團體分組互動

| | Beginner | Elementary | Pre-intermediate | Intermediate | Upper-intermediate | Advanced |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 生活會話 | **Beginner**<br>練習簡單的句型及對話<br>自我介紹、基本的問候、招呼用語<br>問答能力培養<br>66h | **Elementary**<br>使用簡單句型文法架構<br>日常生活熟悉的情況<br>能應對簡單的旅遊與社交對話<br>66h | **Pre-intermediate**<br>學習使用美語談論過去、未來等一些較切身的問題<br>加強聽力、文法及字彙的運用及口說技巧<br>90h | **Intermediate**<br>具備正確使用文法能力<br>可自信表達自身論點<br>對於一些比較切身的主題能夠寫短篇短文<br>90h | **Upper-intermediate**<br>可流利的使用英語<br>學習使用較特殊的字彙<br>針對專業的主題深入表達觀點，並加強字彙流暢度<br>90h | **Advanced**<br>能將語言正確有效的傳達，使用正確的文法<br>在不同場合可使用各種句型組合交替運用<br>90h |
| 商業美語 | | | **商務美語入門**<br>快速習得商用字彙及技巧，並可得到文法練習<br>課程包括辦公室溝通、產品介紹、行銷及銷售用語和商業行程的安排<br>24h | **商務美語寫作**<br>職場上常遇到各種表格或信件，提供深入教學<br>透過情境式教學，指導文法、字彙及寫作技巧<br>24h<br>**商務社交美語**<br>商務社交活動語彙與技巧，建立商務良好關係<br>利用角色扮演達成互動學習效果<br>24h | **簡報技巧**<br>學習專業簡報的步驟<br>分析聽眾需求、組織構思，改善簡報表達力<br>提升在會議中的溝通效率，增進個人簡報表達的影響力<br>完全改觀簡報技巧的觀念，進而真正落實從聽眾的角度來設計簡報<br>24h | |
| 認證技能課程 | | **自然發音 Phonics**<br>專為幫助增進發音及聽力技巧所設計的課程<br>提供豐富的發音練習，由單字、片語到句子，循序漸進地培養正確的發音技巧。<br>培養正確發音所需之重音及語調練習，幫助學習者分辨美語中較易混淆的母音及子音<br>30h | **聽力口說訓練一 GEPT初級**<br>透過不同的主題內容，掌握三大聽力技巧：Main Idea(主旨) Details(細節)及Inference(推論)<br>藉由熟悉的生活話題，更容易預測聽力內容，培養聽力信心<br>混淆的母音及子音<br>24h | **聽力口說訓練二 GEPT中級**<br>針對生活經驗與週遭事物，以提升聽力及對話理解能力<br>聽力訓練著重大意及關鍵字的理解；並培養對議題回應的能力<br>聽力「由上而下」及「由下而上」之雙向技巧訓練，協助學生迅速掌握各種聽力技巧<br>24h | 聽說 |  |
| | | | **文法寫作技巧一 GEPT初級**<br>句子基本的構件、結合的技巧，be動詞、一般動詞、動詞主詞一致性<br>現在、過去、未來式、時態連貫性<br>空間、時間介系詞、名詞、代名詞、所有格，冠詞、定冠詞，紮實文法知識<br>36h | **文法寫作技巧二 GEPT中級**<br>能聽懂與日常生活相關的淺易談話<br>朗讀簡易文章、簡單地自我介紹，對熟悉的話題能以簡易英語對答<br>可看懂與日常生活相關的淺易英文，並能閱讀路標、交通標誌等<br>36h | 讀寫 | |
| 多益 | | | **TOEIC 600分**<br>課程著重在建構文法功力，以字根字首介紹強化學員建立單字記憶庫<br>聽力技巧提升，針對容易混淆的母音及子音組、子音、削弱音…做說明，短時間內提升聽力理解能力<br>45h | **TOEIC 800分**<br>課程著重在教授解題技巧，提供全真模擬考試<br>了解強弱點及模擬現場考試情境，濃縮多益考試重點，在短時間內能提高答題率<br>加強字根字首的概念及文法句構解析<br>45h | | |

# Curriculum

## 巨匠美語 精選主題課程

多元、實用的美語主題課程，將美語學習帶到您每天的生活中

### 會話先修班
適應美語學習環境，著重於生活中聽說基礎能力的提昇，學習能以背誦的句子進行問答。

### 字彙加強
課程將依照不同主題將單字做彙整，提供字根、字首、字尾觀念，傳授記單字的方法與訣竅。

### 唱歌學美語
藉多樣化的歌曲，提升聽力及字彙的深度。課程中包含歌曲種類、曲風介紹，認識西洋歌手及流行資訊，實際聽歌曲及教唱後可以琅琅上口。

### 觀光旅遊美語
課程涵蓋重要商業及旅遊常遇到的實際狀況，運用於真實情境練習，對話、角色扮演等，輕鬆學習。

### 實用閱讀技巧
以生活接觸的資料為閱讀材料，藉由重點字讓學員能瞭解內容大意來體驗閱讀的樂趣。

### 看影集學美語
藉由影集內容，提升學員聽力及字彙的深度，依段落看電影內容，看後的內容討論、分享及大量聽力的練習。

### 電話溝通技巧
各類電話溝通會用到的字彙，結合簡單實用的句型，幫助你逐步分析電話溝通方式，傳達訊息。

### CNN聽力訓練
藉由多樣化的短篇CNN新聞，提升學員聽力及字彙的深度，課程依不同主題規劃。

### TOEIC模考解題班
週週模考，立即解題，立即找出解答。專攻答題技巧以高分通過多益考試。短時間內濃縮多益考試重點。

### GEPT模考解題班
週週模考，立即解題，立即找出解答。聽力結構分析，解析聽力考試題型，短時間內提升閱讀速度，擷取閱讀測驗中的關鍵字。

### 哈啦美語俱樂部
課程涵蓋50幾種以上實用主題，最夯的舉凡新聞、電影、旅遊、工作、興趣、包括食衣住行育樂等內容，由專業中外籍師資規劃多元主題，提供一個大量練習口語，加強語感的環境，讓您不但會聽，更說的流利。

※若課程種類異動一律依中心當時課程為主※

### 學員見證

姓　　名：呂思賢（站前分校）
年　　齡：30歲
職　　業：台灣大學國際發展研究所
參與課程：Advanced

見證心得：
我從Intermediate開始上起，一直到Advanced，每位外籍老師都非常認真，有趣，可以讓我自然的置身於全英文的環境練習英語會話。除了正課，巨匠另附贈一對三家教課，ECAM情境美語課程，都讓我受益匪淺。其中一對三家教課是我最喜歡的課程，因為最多只有三位學員，可以跟老師討論更深層的議題。現在我的英語聽力與口說都有長足的進步，當初選擇巨匠美語可說是超乎我原本的預期，絕對是一個超值的選擇。

### 學員見證

姓　　名：許桂品（忠孝分校）
年　　齡：50歲
職　　業：自由業
參與課程：Pre-intermediate

見證心得：
我目前本身有上多益和會話課，我滿推薦這邊的老師因為老師的教學品質及水準都是令人稱讚的。巨匠的會話課，一開始是有中師和外師的分別。若你程度是從基礎開始上起，巨匠會請你先上中師的課，如此一來對語言學習的部份不會太緊張跟吃力，由於這裡的中師都均有國外的學歷，口音大部分都很貼近ABC的腔調且教學模式互動性高且符合台灣學生的學習法喔!每個級數都有把關，因此當級數越高老師也接著由外師開始教授，這樣的由淺入深，分級分班制的確讓我的英文學習上有很大的收益及效益。



# Teacher

## 巨匠美語 王牌師資陣容

### Janice
國籍：TAIWAN
學歷：Quincy University, Illinois USA-MBA
證照：TESOL(短期：三個月)
特色：
※個性隨和有耐心。
※具專業ESL教學及商英教學證照。
※曾任國泰世華等知名企業外訓講師。
※藉由互動式教學提升學員聽力及口說能力。

### Jayda
國籍： TAIWAN
學歷： California State University, Northbridge M.A. in Secondary Education
證照： TESOL(長期：一年以上)
特色：
※瞭解教學各種理論及技巧，著重將理論與實際做結合。
※擅長設計綜合練習活動，讓學員有更多開口練習課堂所教授的單字句法。
※美式發音標準，認真細心。

### Rhett
國籍：USA
學歷：National Taiwan University-MBA
證照：TESOL(短期：三個月)
特色：
※個性活潑,了解台灣文化,易和學員打成一片。
※在台十幾年的教學經驗,並具專業教學證照。
※了解台灣學生的學習習性,教學有系統,解釋清楚易懂。

### Catherine
國籍：USA
學歷：Indiana University, Bloomington, IN-B.A. in History
證照：CELTA
特色：
※個性隨和、平易近人。
※具專業成人教學證照。
※表達清晰易懂、輕鬆生動有趣。

### Frances
國籍：TAIWAN
學歷：Kent University, MBA
證照：TESOL(長期：一年以上)
特色：
※成人美語經驗豐富,內容精采
※教學經驗豐富利用活動帶動學員上課氣氛
※具備TESOL專業美語教學執照
※曾任竹科園區公司外派講師多年
※擅長商務美語、商業書信、及生活會話教學

### Brian Matthew Welter
國籍：CANADA
學歷：History, University of Saskatchewanensis
證照：TESOL(短期：三個月)
特色：
※備有Cambridge大學教學CELTA證照
※擅長設計口語教學活動
※個性幽默教學活潑
※有多國英語教學的經驗,能給予同學不同的生活經驗分享

### Matthew A. Case
國籍：USA
學歷：Arizona State University-Bachelor of Arts
證照：TESOL(短期：三個月)
特色：
※具備多年ESL教學經驗，了解亞洲學員的學習障礙與需求。
※個性幽默、風趣，與學員互動性高。
※有系統、清晰易懂。
※輕鬆活潑的教學方式，讓學員輕鬆學習無負擔。

### Patrick
國籍：TAIWAN
學歷：Fu Jen Catholic University-Italian Language and Literature
證照：TOEIC 900 分以上
特色：
※擅長運用實物及圖像法教學，learning is so easy!
※多益980分，豐富多益教學經驗。
※精通英文，法文以及義大利文，深知學習外語會遇到的痛苦，幫助學員克服困難!
※個性溫和實在，教學仔細。

### Larry
國籍：U.S.A
學歷：University of Puget Sound-B.A. in Political Science
證照：TESOL(短期：三個月)
特色：
※教學生動有自信 課程細膩度高 。
※10年以上教學經驗，具備專業TESOL證照 。
※個性活潑風趣，時尚型男風格 。
※自創式教學法，依照學生程度及個性調整教學方式，引導學生突破學習障礙自信開口!

### Joyce
國籍：TAIWAN
學歷：University of Stirling-M.A. in TESOL
證照：TESOL(長期：一年以上) GEPT 中高級
特色：
※個性親切，教學活潑有趣。
※舉例明確清晰易懂，運用實體教具創造情境式教學，幫助學員輕鬆將美語學習融入生活。
※具備專業TESOL教學資格及豐富教學經驗。
※親切零距離 教學互動性高耐性十足。

# Job 求職小秘訣

## 1 求職面試實戰技巧

### ∞ 面試前先進行資料蒐集

對公司「研究」的愈清楚，面談成功的勝算愈大！表示至少對這個工作很有誠心來爭取，無疑的，這給面試官打了一個強心針。

### ∞ 需要研究什麼資料呢

例如：公司創立的年代、總公司所在地、公司的營運項目、產業訊息、產品的市場定位、佔有率、主要客戶、近三年的成長概況、甚至組織概況。

### ∞ 如何蒐集到這些資訊呢？

(1) 網路搜尋：目前拜網際網路之賜，只要上網查詢，資料的取得極為容易。

(2) 打聽到企業內員工的說法：如果在你個人的人際網路中，能夠徵詢到來自相同工作領域的前輩，就該產業提供較深入的見解、必然更有直接的助益

(3) 在面試時：求職者可以掌握部分的「發球權」，主動提出相關問題，也可以增進面試官與求職者之間的親切感和共鳴，有助於面試的成功。

### ∞ 面試前要攜帶的資料

・求職信（對方收到的）
・完整履歷表（列出可徵信您個人背景的聯絡人）
・讓您獲知這項職務的徵才廣告
・專用型筆記本

＋資料來源：104人力銀行



## 2 面試時六要六有

### ∞ 姿勢、態度和行為 要嚴謹、有禮貌

1. 進入應徵公司後不要左顧右盼或問東問西，將你的來意告訴櫃臺總機或離入口處最近的員工來幫你轉達。
2. 充足、自然的微笑，可消除緊張、增添親和力，保持禮貌，多說「您好」、「請」、「謝謝」、「對不起」。
3. 入面試處前應先敲門，主動和面試官打招呼，並禮貌詢問需不需要關門，等面試官坐下後，才選擇最近門口的位置坐下。
4. 不必主動與面試官握手，可先觀察對方再作反應，握手的力度要適中，有手汗的人，面試前要先抹去手汗。
5. 坐姿必須端莊自然，應避免翹腿、抖腳、晃腳、托腮、雙臂交叉胸前、斜靠或後躺於椅背上。

### ∞ 說話語氣和動作 要穩健、有質感

1. 談話時要語氣和緩、聲調平順、音量適中，節奏感要幽默、生動、感性、有自信。
2. 應目視發問者的嘴、眼睛及表情，並適時微笑、點頭回應，可適時使用肢體語言，但尺度應拿捏妥當。
3. 說話要穩健得體，不可東張西望、眼角游移，甚至打斷面試官，也不要囉唆地講個不停，應察言觀色，適時停止，更不可任意離題、妄加批判。
4. 避免甩筆、歪頭、聳肩、咬指甲、吐舌頭、撥領帶、玩頭髮或手插褲袋等小動作，因為這些訊息都會顯示出你是個專注力、定性不好的人。
5. 不善言詞的人也要努力讓對方瞭解你所表達的意思與能力，盡量不要緊張、退縮，用誠意彌補技巧的不足。
6. 面試完畢離去時，應從容起身，向面試官致謝，並微笑道聲「再見」。

### ∞ 應對措辭和速度 要誠懇、有效率

1. 面試官發問後，須在5秒內開始回應，除非對方特別要求，否則最好在20秒至2分鐘之間回答完問題。
2. 避免「嗯」、「對」、「好」、「啦」、「呢」等用詞，並避免中、英文夾雜。
3. 如果面試官談論經營理念和業績，要用心聆聽，適時表示贊同，但卻不用一昧地投其所好。
4. 不懂或答不出的問題須坦白承認，而聽不清楚或不太明白面試官的問題時，也應禮貌地請求重複；對自己的優缺點要誠實以對，並視職務強調相關長處。
5. 如果發覺說錯話，可以誠懇地補充說明，不要這麼放棄了，以致影響接下來的心情。
6. 主題和節奏應由主試者操控，千萬別因急著表現而搶話或插話！

### ∞ 陳述相關經驗 要具體、有條理、有自信

1. 應將相關經驗具體化說明，有條理地呈現如何策劃、執行、解決、學習的歷程，最好也能以數據呈現。
2. 隨身攜帶作品、認證成績或經驗資料，以作為具體的證明，更能顯示你是個積極、有條理、會從經驗中累積能量的人。

### ∞ 展現個人能力 要明確、有價值

1. 明確地表達你的才華和能力，且應和你想應徵的職務相呼應，可以之前的工作或社團活動舉例說明。
2. 不必太過謙虛，應該掌握充分推銷自己的好機會，但不可因此誇大或說謊。
3. 領導、溝通協調及解決問題能力是很重要的，你可以照實表現這方面的能力。
4. 絕不能說：我沒什麼特別的才能。不管怎樣也要找出特長、技術與專業能力，將自己「行銷」出去。
5. 若遇到一些與應徵職位完全無關的問題，這可能是主考官想考考你的應變能力，只要想一想，從容回答就是了，甚至可以請求多一點時間思考。

### ∞ 發表工作期許 要積極、有自信

1. 可直接詢問詳細的工作內容，並積極地發表你的計劃，展現旺盛的企圖心，強調願為公司奉獻、學習，而且要說到做到，不可落入只會回答問題的虛偽之中。
2. 釋放出你能很快進入狀況、有信心達成工作目標的訊息，並表達工作與自我成長的期望，讓面試官覺得你值得信賴與倚靠。

# Membership認證學員權益與福利

## 1 學員專屬權益

+本中心係全省直營連鎖，學員可於上課外時間，憑白金卡或上課證至任一分校上課，享有上機、上網練習且有專業的輔導老師提供諮詢。

+自開課日起算一年內可不限地點、於全省巨匠可享重修權利。

+尊榮學員，享國際認證課程5折優惠，其他課程3折優惠(兒童班及政府專班除外)

+購買巨匠電腦書籍享8折優惠，不含原廠授權教材。

+不定時可以免費參加技術研討會及原廠新課程資訊。

+享有電腦問題免費諮詢服務。

+學員結訓後皆可取得修業或結業證書。

+學員結訓後享有專人就業輔導諮詢服務。

## 2 登記劃位

+開課透明化：學員可以一次規劃三個月的課程。

+學員可上網登記或預約課程，讓您在家中上網連 www.pcschool.com.tw 直接查詢或預約課程。

+上課一人一機，且都是高速寬頻網路教室，且用廣播教學，讓學員學習效果佳。

+享有電腦問題免費諮詢服務。

+學員結訓後皆可取得修業或結業證書。

+學員結訓後享有專人就業輔導諮詢服務。

## 3 學員就業資訊

巨匠電腦長期配合政府人才培訓計劃，協助數以千計的人才投身各大產業。有鑒於社會上失業人口與日俱增，為降低失業率與協助學員再次投入職場，改善生活條件。主動與2800企業進行合作，提供學員就業資訊，協助學員快速就業成功。

## 4 合作企業

英丰寶資訊股份有限公司
理想旅運社股份有限公司
佳楠精密電子股份有限公司
亞典塑膠股份有限公司
頂呱呱國際股份有限公司(花蓮店)
鴻金達能源科技有限公司
台灣妙管家股份有限公司
慶暐股份有限公司
優力勤股份有限公司
馬桶國際洋行有限公司
鼎鼎股份有限公司
汎亞國際人事顧問股份有限公司
驊陞科技股份有限公司
茂迪股份有限公司(上市櫃)
美兆生活事業股份有限公司
財團法人佛教慈濟綜合醫院大林分院
(墾丁福華渡假飯店)耕頂興業股份有限公司
咸丞興業股份有限公司
國立成功大學
經緯衛星資訊股份有限公司
躍獅影像科技股份有限公司
康佳多媒體股份有限公司
秀傳醫療社團法人秀傳紀念醫院
訊南科技股份有限公司
(台灣高鐵)台灣高速鐵路股份有限公司
就業情報資訊股份有限公司
倍斯特人力仲介股份有限公司
永昌工業股份有限公司
影像電腦股份有限公司
漢諾崴股份有限公司
(法邑系統設計館)法邑系統設計有限公司
牟士登國際股份有限公司
奇菱科技股份有限公司
台灣歐德傢俱股份有限公司
匠星光電儀器企業股份有限公司
美嘉網路科技股份有限公司
(劍湖山王子大飯店)劍湖山世界股份有限公司
鴻才工業股份有限公司
(夏恩英語台灣總公司)學生閣有限公司
敬遊國際工商事業股份有限公司
永勝藥品工業股份有限公司
正成鋼業股份有限公司
約有防衛股份有限公司
益群創意股份有限公司
影騰媒體科技股份有限公司
因思銳遊戲總局股份有限公司
帝緯系統整合股份有限公司
仁大資訊股份有限公司
遠東機械工業股份有限公司
晶采堂數位科技有限公司
新盛輪業股份有限公司
通合電腦網路股份有限公司
亞太雷射工業股份有限公司
永塑精密工業股份有限公司
炬將科技股份有限公司
中華國際黃頁股份有限公司
智凡迪科技股份有限公司
宇成光電科技有限公司
翰成股份有限公司(宜蘭農民超市)
經緯石化運輸股份有限公司

# 亞洲最佳典範　正港第一才敢大聲

## 巨匠電腦連續六年榮獲 Autodesk 亞太區ATC卓越出眾獎 Excellent Award

### 巨匠蟬連六年　亞洲第一

巨匠電腦連續六年、蟬連三屆代表台灣榮獲Autodesk 亞太區ATC卓越出眾獎 Excellent Award，更在2009年榮獲Autodesk最佳認證培訓中心的雙冠榮譽，證明Autodesk對於巨匠電腦在Autodesk系列課程的超凡成就，從亞洲第一家引進Autodesk國際認證、2006年獲得Autodesk世界第一大ATC教育訓練中心、Autodesk 3D教學技術引進、AAI講師認證制度推動、教學品質問卷的嚴格管控；巨匠電腦不斷精益求精、致力創新突破，此次再度蟬連Excellent Award ，真的是實至名歸，巨匠電腦將秉持此項肯定，持續提昇巨匠教學品質並強化學習成果，讓每一位學員能夠獲得最完善的教學服務與品質。

### 世界ATC觀摩最佳典範—巨匠電腦

台灣人才市場未來勢必朝向國際化，台灣人才所面對的是中國大陸、亞洲國家的人力競爭，有鑑於此，巨匠電腦近年來不斷關注全球趨勢，除了AutoCAD電腦輔助設計外，陸續引進Autodesk最新教學技術——BIM建築設計概念（Revit）、與製造業機械設計(Inventor)、3D動畫課程（3DsMax），已成為亞洲區ＡＴＣ最佳成功典範，近期更積極與大陸、日、韓、印度、新加坡，進行教學互動交流，期望繼續開發更新的教學內容與應用技術，協助巨匠學員能夠具備全球競爭力的設計技能。

### 未來的競爭力－巨匠電腦幫你做好準備 ！

坊間教育訓練多著墨於基礎教學，而不願投入大量資源開發新版課程、全新應用技術，往往造成學員在學習上永遠追著別人跑，永遠趕不上業界的進度，未來的競爭力您做好準備了嗎？亞洲第一ATC巨匠電腦助你一臂之力，替未來的競爭力，儲備好最豐沛的能量，不只能跟台灣人競爭、更要能跟世界競爭！

原廠代表頒發ATC卓越出眾獎後與巨匠電腦黃總經理合影

原廠代表參訪巨匠電腦，為巨匠電腦嚴格把關多一份見證