

Software Estimation Workshop (Using IFPUG Function Point Analysis)

軟體專案估算實作研習



工業局補助40%，假日開課，是個人提升能力，或公司培訓專案管理人才的最好機會！

實作研習讓學員於課程結束後，即可對專案估算工作上手！

課程費用為新台幣20,000元整，工業局補助40%，產業界優惠價12,000元整！名額有限，請儘速報名！

你知道如何估算軟體專案的規模(Size)、工作量(Effort)、成本(Cost)、生產力(Productivity)嗎？

- * 我們專案的規模有多大？
- * 需要投入多少工作量(人日)去完成專案工作？
- * 我們的生產力(每人日能完成的程式碼行數或功能點數)是多少？和別的專案或組織比，我們有競爭力嗎？

以標準化的方法，而不是個人的主觀經驗，去估算與紀錄軟體專案的規模與工作量，是回答以上問題的基礎。

本課程為期兩天，藉由課堂講解與分組演練(Exercise)，讓學員能充份掌握估算的原理與訣竅。預期的學習效益如下：

- ✓ 掌握IFPUG功能點分析方法的計算規則；
 - ✓ 透過實作研習，釐清如何運用功能點計算規則於組織常見開發工作類型；
 - ✓ 瞭解估算工作的原理與流程；
 - ✓ 比較與分析各種工作量與成本計算方式的特性，了解如何運用不同的估算模型提高估算的準確度；
 - ✓ 掌握專案管理的源頭關鍵技術，提升專案成功機率！
- 如果您是公司主管、專案經理、標案評估負責人員、研發人員、產品經理，或是具有PMP證照的專業人

士，這門課程都是您掌握公司經營關鍵、或是專案管理重要技能的選擇！

課程時間地點

開課日期：2011年10月15，22日(週六，共2天)

上課時間：早上09:00至下午5:00

上課地點：新領域教育訓練中心

上課地址：台北市中正區館前路49號4樓(台灣銀行樓上。捷運台北車站，新光三越出口出來即達)

關於思辨顧問股份有限公司



思辨顧問
Process Works

美國 Software Engineering Institute Partner
IBM Business Partner

成立於2008年4月，思辨顧問以CMMI、PMBOK、SCRUM等國際標準為基礎，協助客戶建立產品與軟體的開發流程，進而提升組織的能力。作為一家專業的顧問公司，我們重視工作方法，且積極拓展知識能量，是萃鍊與融合智慧的學習型組織。

思辨顧問的客戶包含富士康奇美通訊、英華達上海、三商電腦、敦陽科技、叡揚資訊、寶碩財務科技、立錡科技、新普科技、鴻海精密工業等公司。

課程內容

軟體專案估算概述

- ◎ 估算的目的
- ◎ 規模估算方法概述
 - ▶ Physical Size Measurement
 - ▶ Functional Size Measurement
 - ▶ IFPUG Function Point Analysis
 - ▶ COSMIC Full Function Points

◎ 工作量估算概述

- ▶ Expert opinion
- ▶ Benchmark data
- ▶ Analogy
- ▶ Proxy points
- ▶ Algorithmic models
- ◎ 規模結果分配
- ◎ 估算流程

IFPUG功能點分析方法說明與實作研習

- ◎ Determine Type of Count
- ◎ Identify Counting Scope & Application Boundary
- ◎ Count Data Functions
- ◎ Count Transactional Functions
- ◎ Determine Value

講師簡介 - 林晉陞資深顧問

林顧問(**Jason Lin**)為思辨顧問公司資深顧問，專業服務年資超過16年資歷，對軟體規模與成本估算、以及各種開發方法與工具，具備非常豐富的實務經驗。**Jason**擁有國立台灣大學EMBA學位，擅長策略思考與軟體開發專案管理。



- ◎ 企業應用軟體開發 (Enterprise Application Development)
- ◎ 行動應用軟體開發 (Mobile Application Development)
- ◎ 商業智慧應用開發 (Business Intelligence Application Development)

學歷與專業證照

- ◎ 國立交通大學電子物理系 學士
- ◎ 國立台灣大學 EMBA
- ◎ SEI "Introduction to CMMI" Training
- ◎ Certified Scrum Master

豐富的估算經驗

不少公司認為IFPUG功能點分析 (Function Point Analysis) 計算規則繁複，而對此方法望而卻步。**講師Jason對功能點有豐富的實務經驗，而且曾讓經過他訓練一天的人員，立即上手，順利執行估算工作。**他將在此實作研習課程中跟大家分享使用功能點分析的訣竅！

註：**IFPUG**之全名為The International Function Point Users Group，為推廣功能點分析方法之國際性非營利組織

課程費用：

新台幣12,000元整

原價新台幣20,000元，工業局補助40%，產業界優惠價12,000元整(產業優惠價以一般在職員工為主，政府機構人員、及學校任職員工、公協會人員不在補助範圍內)。

以上費用內含講義、結業證書、午餐、點心、以及稅金。

招生名額25人。如報名人數超過課程人數限制時，將以報名並且完成繳費之順序錄取，恕無法加收學員。



報名及繳費方式

報名方式：線上填寫報名表 [\[填寫報名表\]](#)。
繳費方式：ATM轉帳、銀行匯款、或現金袋。



匯款銀行：台灣企銀 (銀行代碼050)內湖分行
帳戶：思辨顧問股份有限公司

帳號：08212023079

(請於報名後務必來電確認)

連絡人

鄭小姐(Annika Jeng)
Tel: 02-87715238 #302
email: training@processworks.com.tw

思辨顧問股份有限公司
Process Works Consulting Inc.

專業經歷

- ◎ 台灣微軟顧問
- ◎ 美商宏道資訊(BroadVision) Worldwide Professional Service Organization Principle Consultant
- ◎ Vitria Technology Inc. Professional Service Department 資深顧問
- ◎ 台積電技術經理
- ◎ 麗得科技股份有限公司 總經理

專業領域

- ◎ 軟體專案管理 (Software Project Management)
- ◎ 物件導向分析設計 (Object-Oriented Analysis & Design)