

# 目錄

<b>第一章 背景與動機 .....</b>	<b>-1-</b>
1-1 簡介.....	-1-
1-2 問題與機會.....	-2-
1-3 相關系統探討.....	-2-
<b>第二章 系統目標與預期成果.....</b>	<b>-3-</b>
2-1 系統目標.....	-3-
2-2 預期成果.....	-3-
<b>第三章 系統規格 .....</b>	<b>-4-</b>
3-1 系統架構.....	-4-
3-2 系統軟、硬體需求與技術平台 .....	-4-
3-3 開發標準與使用工具.....	-5-
<b>第四章 專案管理 .....</b>	<b>-6-</b>
4-1 專案時程.....	-6-
4-2 專案組織與分工.....	-7-
<b>第五章 需求模型 .....</b>	<b>-9-</b>
5-1 功能分解圖.....	-9-
5-2 需求清單.....	-10-
<b>第六章 程式模型 .....</b>	<b>-12-</b>
6-1 資料流程圖.....	-12-
6-2 程序規格書.....	-18-
<b>第七章 資料模型 .....</b>	<b>-22-</b>
7-1 實體關聯圖.....	-22-
7-2 資料字典.....	-23-

第八章 資料庫設計 .....	-24-
8-1 資料庫關聯圖 .....	-24-
8-2 表格及其 Meta data .....	-25-
第九章 程式規格 .....	-33-
9-1 軟體架構與程式清單 .....	-33-
9-2 程式規格描述 .....	-38-
第十章 測試模型 .....	-47-
10-1 測試計畫 .....	-47-
10-2 測試個案與測試結果 .....	-49-
第十一章 操作手冊 .....	-57-
第十二章 使用手冊 .....	-58-
第十三章 感想 .....	-68-
第十四章 參考資料 .....	-74-
附錄 .....	-76-

## 表目錄

表 1-3-1 相關系統比較 .....	-2-
表 3-2-1 系統軟、硬體需求與技術平台 .....	-4-
表 3-3-1 系統環境 .....	-5-
表 3-3-2 系統開發工具 .....	-5-
表 3-3-3 文件撰寫與美術編輯工具 .....	-5-
表 4-1-2 工作分配 .....	-7-
表 5-2-1 功能清單 .....	-10-
表 6-2-1 程序規格書 – 1.1 註冊 .....	-18-
表 6-2-2 程序規格書 – 1.2 登入 .....	-18-
表 6-2-3 程序規格書 – 1.3 修改用戶資料 .....	-18-
表 6-2-4 程序規格書 – 1.4 修改機構資訊 .....	-18-
表 6-2-5 程序規格書 – 2.1 新增活動 .....	-18-
表 6-2-6 程序規格書 – 2.2 活動查詢 .....	-19-
表 6-2-7 程序規格書 – 2.3 我要報名 .....	-19-
表 6-2-8 程序規格書 – 3.1 上傳申請 .....	-19-
表 6-2-9 程序規格書 – 3.2 申請處理 .....	-19-
表 6-2-10 程序規格書 – 3.3 新增機構 .....	-19-
表 6-2-11 程序規格書 – 4.1 瀏覽活動心得 .....	-20-
表 6-2-12 程序規格書 – 4.2 新增活動心得 .....	-20-
表 6-2-13 程序規格書 – 5.1 回饋處理 .....	-20-
表 6-2-14 程序規格書 – 5.2 瀏覽活動歷史 .....	-20-
表 6-2-15 程序規格書 – 5.3 申請時數 .....	-20-
表 6-2-16 程序規格書 – 6 訊息專欄 .....	-21-

表 6-2-17 程序規格書 – 7 訊息更新 .....	-21-
表 6-2-18 程序規格書 – 8 公益組織 .....	-21-
表 7-2-1 資料字典 .....	-23-
表 8-2-1 使用者資料表 .....	-25-
表 8-2-2 公益組織資料表 .....	-26-
表 8-2-3 活動快訊資料表 .....	-27-
表 8-2-4 愛心回顧資料表 .....	-28-
表 8-2-5 下載專區資料表 .....	-28-
表 8-2-6 最新消息資料表 .....	-29-
表 8-2-7 桃園大小事資料表 .....	-29-
表 8-2-8 活動報名資料表 .....	-30-
表 8-2-9 問與答資料表 .....	-30-
表 8-2-10 機構回饋資料表 .....	-31-
表 8-2-11 關於益尋愛資料表 .....	-31-
表 8-2-12 機構申請資料表 .....	-32-
表 9-1-1 程式清單「首頁」 .....	-33-
表 9-1-2 程式清單「註冊與登入」 .....	-33-
表 9-1-3 程式清單「益寶/機構檔案」 .....	-34-
表 9-1-4 程式清單「訊息專欄」 .....	-35-
表 9-1-5 程式清單「活動快訊」 .....	-35-
表 9-1-6 程式清單「公益組織」 .....	-35-
表 9-1-7 程式清單「愛心回顧」 .....	-36-
表 9-1-8 程式清單「關於益尋愛」 .....	-36-
表 9-1-9 程式清單「資訊管理(後端)」 .....	-36-

表 9-2-1 Index.php 程式碼 .....	-38-
表 9-2-2 userUpdate_finish.php 程式碼 .....	-42-
表 9-2-3 SignUp.php 程式碼 .....	-44-
表 9-2-4 AddExperience.php 程式碼 .....	-45-
表 10-2-1 測試功能「益寶登入」 .....	-49-
表 10-2-2 測試功能「訊息專欄」 .....	-49-
表 10-2-3 測試功能「活動快訊」 .....	-49-
表 10-2-4 測試功能「我要報名」 .....	-50-
表 10-2-5 測試功能「公益組織」 .....	-50-
表 10-2-6 測試功能「愛心回顧」 .....	-50-
表 10-2-7 測試功能「忘記密碼」 .....	-51-
表 10-2-8 測試功能「修改益寶資料」 .....	-51-
表 10-2-9 測試功能「個人活動紀錄」 .....	-51-
表 10-2-10 測試功能「心得紀錄」 .....	-52-
表 10-2-11 測試功能「申請成為機構」 .....	-52-
表 10-2-12 測試功能「切換機構」 .....	-52-
表 10-2-13 測試功能「修改機構資料」 .....	-53-
表 10-2-14 測試功能「修改機構資料」 .....	-53-
表 10-2-15 測試功能「登入/登出」 .....	-53-
表 10-2-16 測試功能「下載專區」 .....	-54-
表 10-2-17 測試功能「桃園大小事」 .....	-54-
表 10-2-18 測試功能「最新消息」 .....	-54-
表 10-2-19 測試功能「活動列表」 .....	-54-
表 10-2-20 測試功能「心得列表」 .....	-55-

表 10-2-21 測試功能「活動快訊」 .....	-55-
表 10-2-22 測試功能「機構列表」 .....	-55-
表 10-2-23 測試功能「機構審核清單」 .....	-56-
表 10-2-24 測試功能「益尋愛 Q&A」 .....	-56-

## 圖目錄

圖 3-1-1 系統架構圖 .....	-4-
圖 4-1-1 甘特圖 .....	-6-
圖 5-1-1、功能分解圖 .....	-9-
圖 6-1-1 系統環境圖 .....	-12-
圖 6-1-2 圖 0 .....	-13-
圖 6-1-3 圖 1 .....	-14-
圖 6-1-4 圖 2 .....	-15-
圖 6-1-5 圖 3 .....	-16-
圖 6-1-6 圖 4 .....	-17-
圖 6-1-7 圖 5 .....	-17-
圖 7-1-1 ERD .....	-22-
圖 8-1-1 資料庫關聯圖 .....	-24-
圖 11-1 益尋愛「網址」 .....	-57-
圖 11-2 益尋愛「首頁」 .....	-57-
圖 12-1 益尋愛「訊息專欄(首頁)」 .....	-58-
圖 12-2 益尋愛「活動快訊」 .....	-58-
圖 12-3 益尋愛「公益組織」 .....	-59-

圖 12-4 益尋愛「愛心回顧」 .....	-59-
圖 12-5 益尋愛「關於益尋愛」 .....	-60-
圖 12-6 益尋愛「益尋愛 Q&A」 .....	-60-
圖 12-7 益尋愛「益寶登入」 .....	-61-
圖 12-8 益尋愛「益寶小檔案」 .....	-61-
圖 12-9 益尋愛「個人活動紀錄」 .....	-62-
圖 12-10 益尋愛「心得紀錄」 .....	-62-
圖 12-11 益尋愛「分享心得」 .....	-62-
圖 12-12 益尋愛「機構檔案」 .....	-63-
圖 12-13 益尋愛「機構活動紀錄」 .....	-63-
圖 12-14 益尋愛「新增活動」 .....	-63-
圖 12-15 益尋愛後端「登入畫面」 .....	-64-
圖 12-16 益尋愛後端「訊息專欄」 .....	-64-
圖 12-17 益尋愛後端「最新消息」 .....	-64-
圖 12-18 益尋愛後端「活動列表」 .....	-65-
圖 12-19 益尋愛後端「心得列表」 .....	-65-
圖 12-20 益尋愛後端「益尋愛 Q&A」 .....	-66-
圖 12-21 益尋愛後端「益寶列表」 .....	-66-
圖 12-22 益尋愛後端「機構列表」 .....	-67-
圖 12-23 益尋愛後端「機構審核清單」 .....	-67-