# 康寧學校財團法人康寧大學 資訊管理科 台北市失親兒福利基金會 -支出報帳審核系統 專題成果報告



學生:109534112 陳坊宜

109534120 黄鈴喬

109534122 王宥臻

指導老師:彭賓鈺

中華民國 114 年 03 月

## 目 錄

—	`	緒論…	3
		第一節	背景與動機 3
		第二節	目的
二	`	開發環	境······ 5
三	`	系統設	計6
		第一節	使用者需求
		第二節	系統規格書9
		第三節	開發時程17
四	`	開發成	果18
		第一節	系統概述18
		第二節	系統功能18
		第三節	系統架構圖······19
		第四節	系統展示19

## 指導老師簽名:

## 第一章:緒論

## 第一節 研究背景與動機

台北市失親兒福利基金會支出報帳單目前是人工作業,該單位為非營利組織,沒有額外的開發經費,希望協助開發一個線上審核系統。

## 第二節 目的

將原本需要紙本處理的流程,如簽名和審核等,線上化,減少繁瑣的人員接觸, 並加快整體處理速度。

### 失親兒金基會申請單

財團法	长人台北市	5 失親	見福	利基金	全會 (2024	102修」	正)		
							傳票	NO.	
	預	支	請求	欠 單	填表日	期:	年	月	日
受款人:					付款日期	:	年	月	Н
		請	歉	事	由				
□ 活動費用				天使服	懷專案:禮:	金 🗌	修繕費		
(專案)活動名稱:		日期:		探訪交	通差旅		郵電費		
□ 半日/一日型:	EX:方案活動	b		] 慰問關	懷		電信費		
□ 過夜型:EX:カ	方案活動			課輔銷	點費		文具印	刷	
□ 企業贊助活動	: Happy Go			心輔語	商		電腦用	200	
□ 多次型: EX: n	<b>支長團體、領</b>	袖小組		關懷刘	連結		慶典福	利	
<ul><li>其他:體驗活</li></ul>	動(10萬元預	算以上)		教育部	練		雜項購	置	
□ 獎助學金 共	位。專業	《名稱:		主題:	日	期:			
■ 經濟扶助				其他:		跨部門	]費用 🗈	帚屬:	
□ 急難救助 □	醫療補助	生	活扶助		他專案				
說 明:									
□ 付現	<ul><li>轉帳</li></ul>	_ 3	月撥				現金簽	收欄	
支 □ 匯款	銀行(郵局)	:		分行	+	金客	<b>頁</b> :		
付方	户 名:					簽业	女人:		
式	帳號:								
: □ 支票	票 號:				請輸入預支金	- 夜百			
_ ~*	到期日:				10/2 mm / \$134 . \$2.30.	. 149%	簽收	日:	
金 額	新台幣 零	元整							
董事長: 執行長	: 主任	£:	主管(	督導):	出納:	含さ	t:	經	辨人

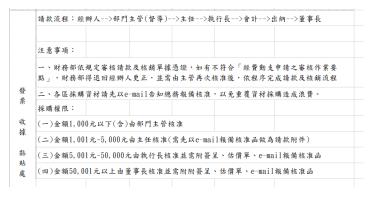


表 1-1 預支請款表單

表 1-2 預支請款注意事項



請款流程:經辦人-->部門主管(督等)-->主任-->執行長-->會計-->出約-->董事長注意事項:

一、財務部保規定審核請款及核銷單據憑證,如有不符合「經費動支申請之審核作業要點」,財務部得退回經辦人更正,並需由主管再次核准後,依程序完成請款及核銷流程二、各區採購資材請先以e-mail告知總務報價核准,以免重覆資材採購造成浪費。 採購權限:
(一)金額1,000元以下(含)由部門主管核准
(二)金額1,001元-5,000元由主任核准(需先以e-mail報價核准函做為請款附件)
處
(四)金額50,001元-50,000元由執行長核准並需附簽呈、估價單、e-mail報價核准函

表 1-3 支出核銷作業表單

表 1-4 支出核銷注意事項

									傳票NO.	
,		支	出	報	帳	j ;	真表日期	: 113	年 3 月	8
<b>受款人</b> :						付款	日期:	年	月	
		支	出	Ŋ	Á E	1				
□ 活動費用				□ 天(	<b>走關懷專</b>	案:禮金		□ 修:	善費	
專案)活動名稱:	В	期:		□ 採:	方交通差	旅		□ 郵	電費	
□ 半日/一日型:	EX:方案活動			□ 慰!	問關懷			□ 電	信費	
□ 過夜型: EX:カ	業活動			□ 課 #	南鐘點費			□ 文	具印刷	
□ 企業贊助活動	:Нарру Go			□ ~3‡	補諮商			<b>□</b> €	腦用品	
□ 多次型:EX: d	長團體、領袖小	細		□ 嗣士	农站連結			□ 废:	典福利	
□ 其他:體驗活	動(10萬元預算以	上)		□ 教〕	育訓練			□ 雜:	項購置	
」 獎助學金 共	位。專案名	稱:		主持	Ħ:	日期	:			
經濟扶助				□ #	他:		跨部	門費」	用歸屬	
□ 急難救助	□ 醫療補助	口生	活扶助		他專案			, , ,		Ė
况 明:去合庫辦理	ĽUK Online信1	至手續	費260							_
単據	張	不能」	<b>反得單據</b>	原因:						
支 □ 付現	<ul><li>轉帳</li></ul>		劃撥						金簽收權	S.
付 歴教	銀行(郵局):				分行			金額:		
方	戶名:							簽收人	.:	
式口士四	帳號:					10.44	11 M A 400			
式	票 號:						付款金額			
		<b>手</b> 月	- 13			金	額:260	- 3	髮收日:	
金 額	新台幣 貳佰	陸拾	元整							

表 1-5 支出報帳作業單

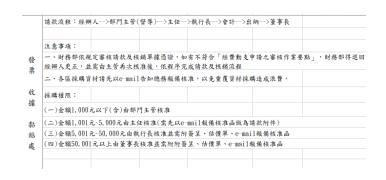


表 1-6 支出核銷注意事項

## 第二章: 開發環境

使用程式語言:HTML、CSS、PHP







使用程式資料庫:MariaDB、XAMPP、HeidiSQL







使用相關軟體工具: CHATGPT、CHROME、Notepad++







# 第三章: 系統設計

失親兒基金會現階段作業方式,概分兩個作業流程:

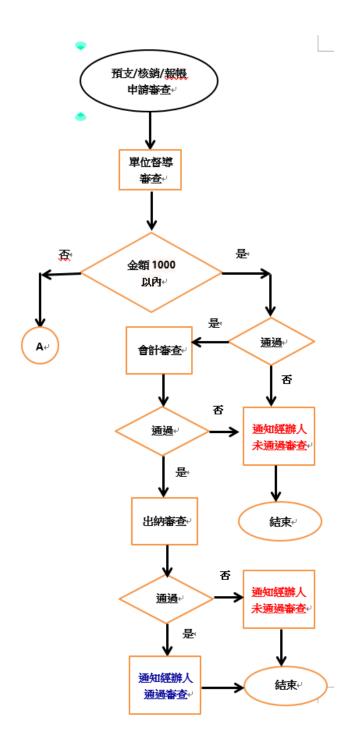
- 1. 活動開始之前,先預支經費,經審核通過才能核撥經費;活動結束後,取得單據進行核銷申請及審查。
- 2. 先舉辦活動,採取事後請款方式,直接進行報帳申請及審查,審查通過才能核 撥經費。

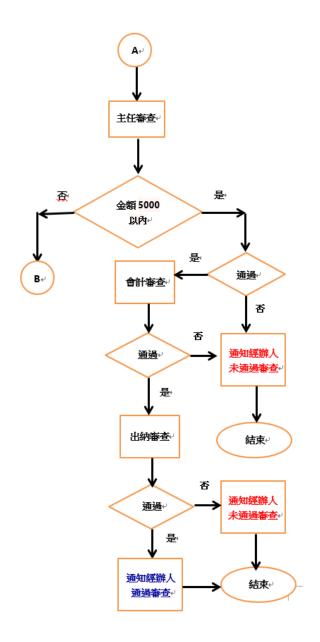
## 第一節 使用者需求

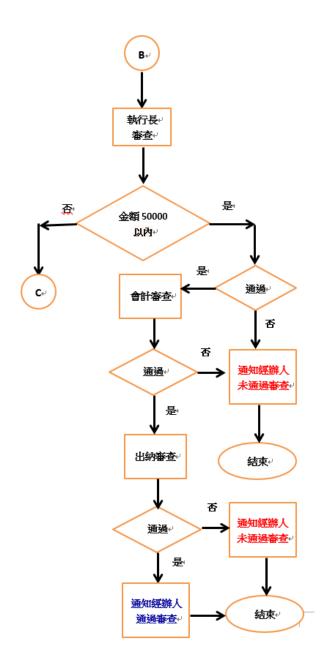
最後基金會的財務主責人員確認現行基金會的作業程序如下:



圖 3-1 經辦人申請作業程序







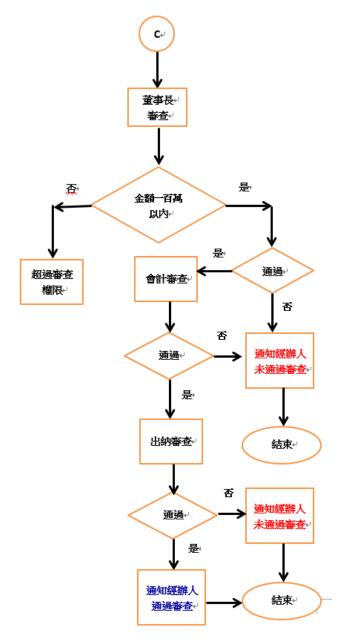


圖 3-2 審核人作業流程圖

#### (1-1)專題系統角色與功能設計

本專題系統開發目標是基於基金會現行作業規範設計一個集中管理的平台,負責處理申 請、簽核與審核等操作。系統的參與角色與功能如下:

#### (1-1-1)系統角色

#### 1. 經辦人 (使用者):

- 申請表單前經辦人要為受款人建立資料檔,例如:銀行帳戶或地址等
- 負責填寫申請單,提交申請所需的資料與附件。(分成:預支、核銷、報帳)
- 查看申請的進度與歷史紀錄。
- 下載輸出圖表

#### 2. 審核人(分級審查):

- $\circ$  分為多個層級 (督導  $\rightarrow$  主任  $\rightarrow$  執行長  $\rightarrow$  董事長  $\rightarrow$  會計  $\rightarrow$  出納)。
- 根據金額大小與規範,審核經辦人提交的申請。
- 可對申請進行「通過」或「退回」操作,並添加審核意見。
- 在審核介面針對不通過表單退回有提醒機制通知經辦人退回表單審核通過 或進行表單修改。

#### 3. 系統管理員:

- 管理所有使用者的帳號與權限,包含註冊資料的新增、修改或刪除。
- 負責維護系統數據與穩定運行,確保資料安全。

#### (1-1-2). 功能模組

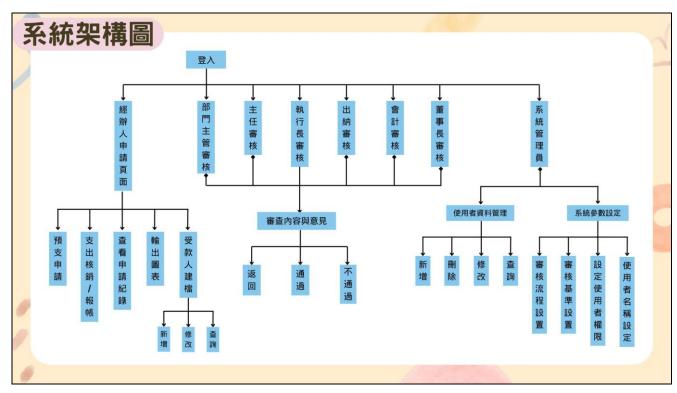
- 1. 申請表單管理:
  - 支援表單填寫、必填欄位檢查、附件上傳。
  - 提供多種下拉選單,根據申請類型自動切換表單內容。
- 2. 審核流程管理:
  - 根據申請金額,自動分派審核層級。
  - 記錄每一層的審核意見與操作,便於追蹤。
- 3. 查詢與紀錄:
  - 經辦人與審核人可依申請流水編號查詢紀錄。
- 4. 使用者與權限管理:
  - 系統管理員負責用戶帳號、權限的新增與變更。
  - 確保一般使用者僅能存取提交與查詢功能。

#### (1-2)審核邏輯與運作流程

專題系統的審核邏輯依照金額大小與審核層級進行分派,審核流程如下:

- 1. 經辦人提交申請:
  - 經辦人填寫申請表,確認資料完整後提交至第一層審核(督導)。
- 2. 督導審核:
  - 審核是否符合規範。
  - 通過後送至主任審核;若有問題則退回給經辦人修改。
- 3. 主任審核:
  - 根據金額大小,確認是否需要進一步送至執行長審核。
  - 通過後繼續流程,或退回修改。
- 4.執行長、會計、出納與董事長:
  - 層層審核並通過,核准。金額越大,需經更多層級審核。

#### 系統架構圖:



(圖 3-2)系統架構圖

說明:這個是專題的系統架構圖,我們透過剛才他們的作業程序,就設定了我們這個專題的 系統架構圖,那牽涉到線上的,一定會有登入權限的問題,所以要先登入確定他的權責部 分,因為身分別不同所以會有不同的角色,經辦人會有負責三個作業系統,分別是預支、 核鎖、報帳,由他們提出申請,中間這部分都是審查人,由不同種身分別來進行審查確認, 再來就是系統管理員,可以進行資料庫的管理、也可做一些權限的設定。

#### (1-3)系統效益

#### 1. 提升效率:

○ 簽核流程數位化,縮短審核與傳遞時間。

#### 2. 資料安全:

○ 減少紙本遺失的風險,數據集中儲存可追溯。

#### 3. 減輕負擔:

○ 簡化手動處理,降低人為錯誤率。

#### 4. 低成本解決方案:

○ 自製系統避免商業化方案高額費用,適合非營利組織。

## 第二節 系統規格書

## 1. 使用者需求(權限功能)

功能
1. 建立受款人資料檔
2. 預支表單申請
3. 支出核銷/報帳申請
4. 上傳申請企劃書及圖檔
5. 查看申請/審查紀錄/下載 CSV
6. 輸出統計圖表
7. 登出
1. 審查申請項目
2. 查看審查紀錄/申請附件
3. 查看前級審核人意見
4. 完成審核及不通過用 gmail 通知經 辦人
5. 登出
1. 已註冊帳號密碼管理
2. 新增使用者管理
3. 職位設定管理
4. 部門設定管理 5. 登出

## 2. 使用者案例圖

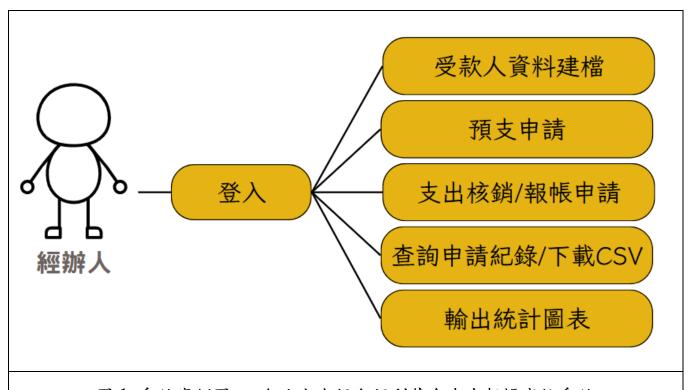
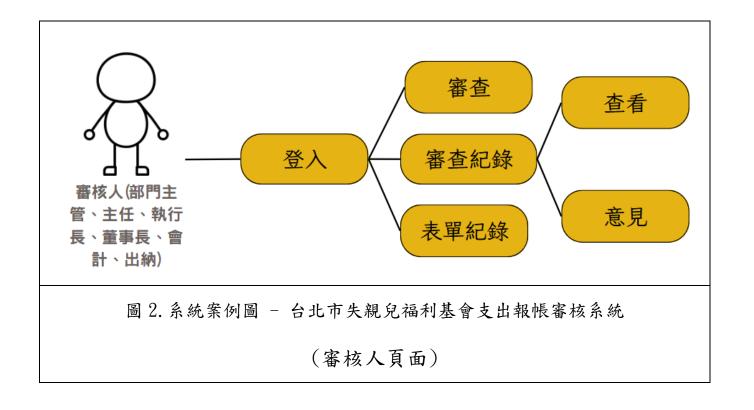


圖 1. 系統案例圖 - 台北市失親兒福利基會支出報帳審核系統 (經辦人頁面)



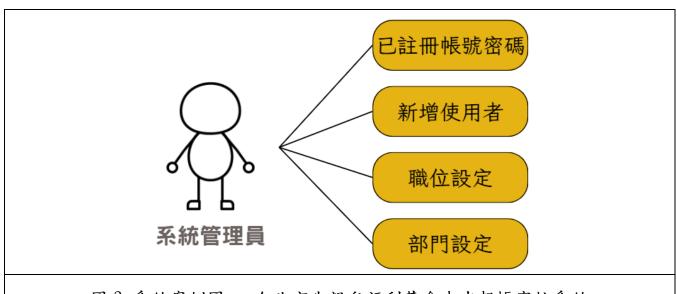
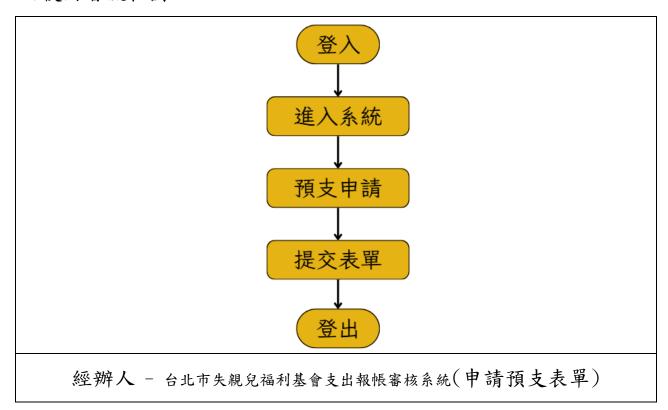
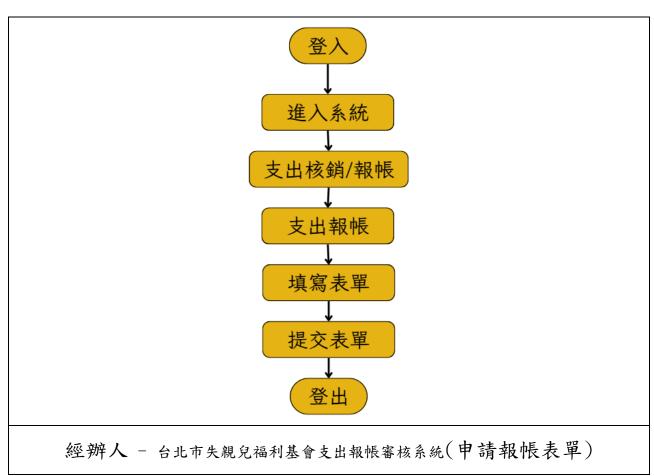


圖 3. 系統案例圖 - 台北市失親兒福利基會支出報帳審核系統

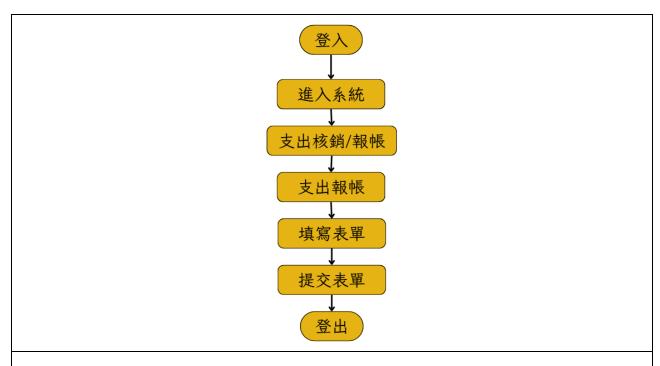
(系統管理員頁面)

### 3. 使用者流程圖

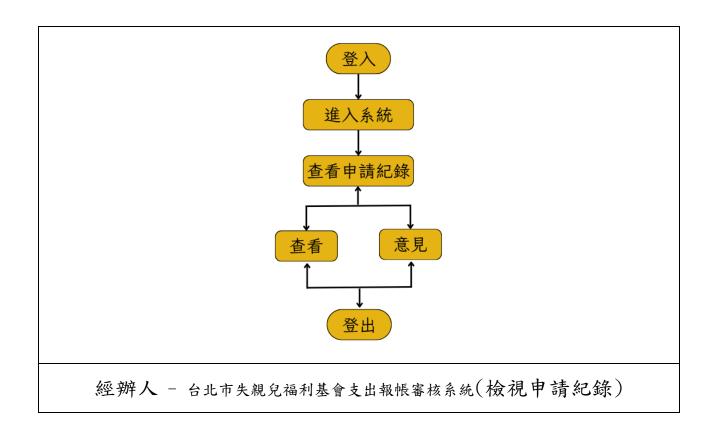




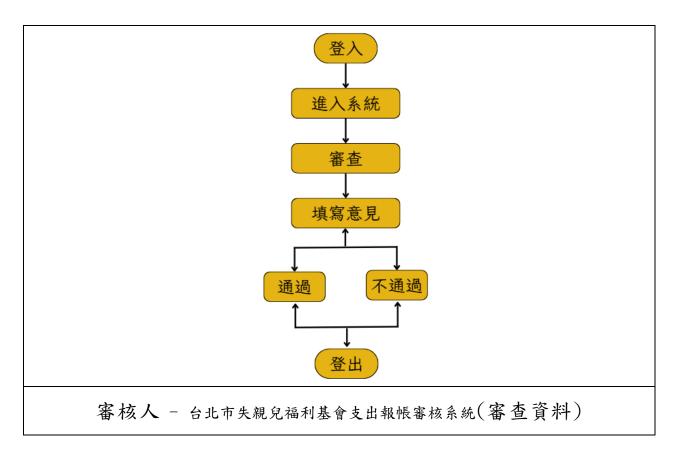
第16頁

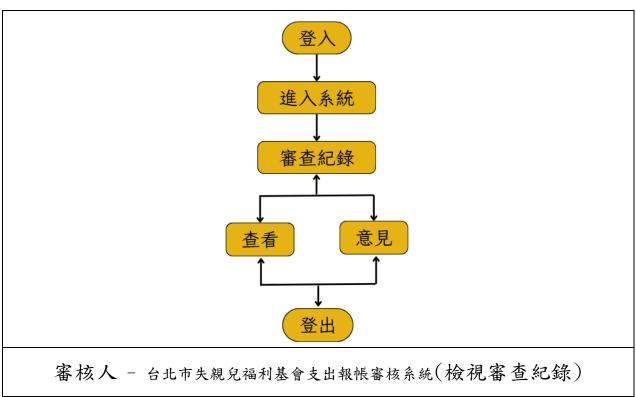


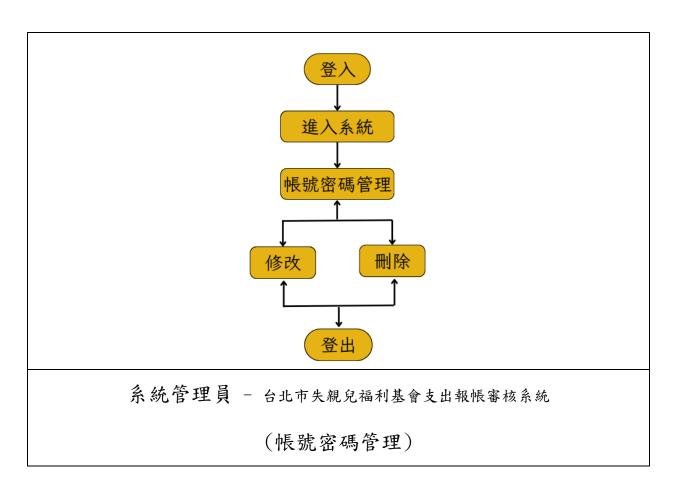
經辦人 - 台北市失親兒福利基會支出報帳審核系統(申請核銷表單)

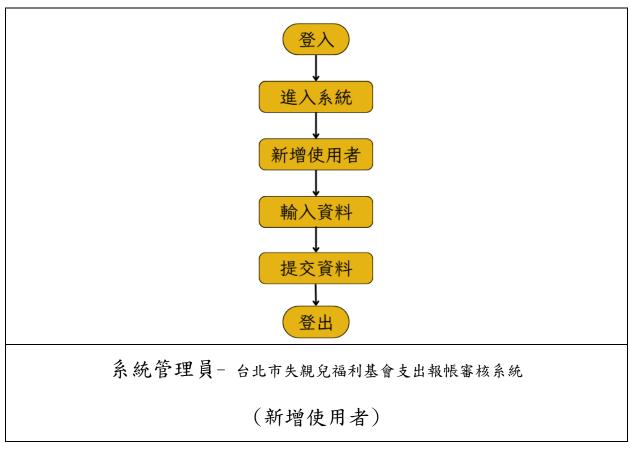


第17頁

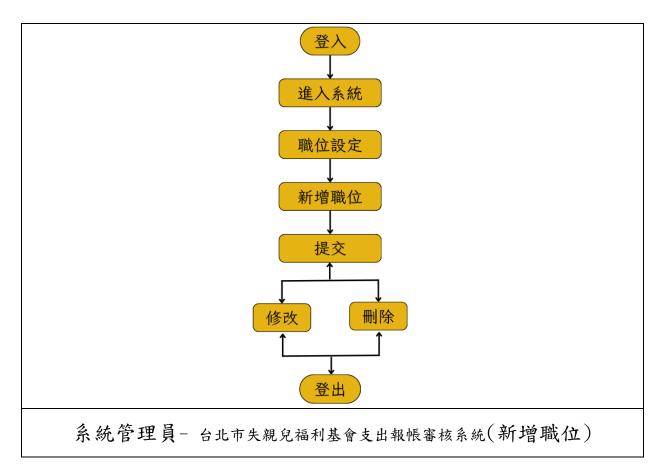


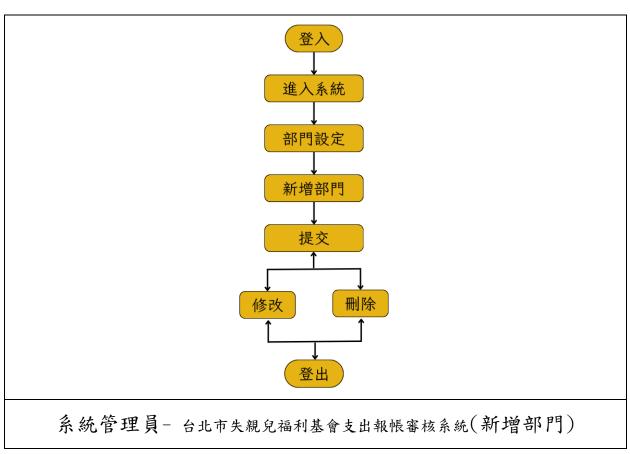






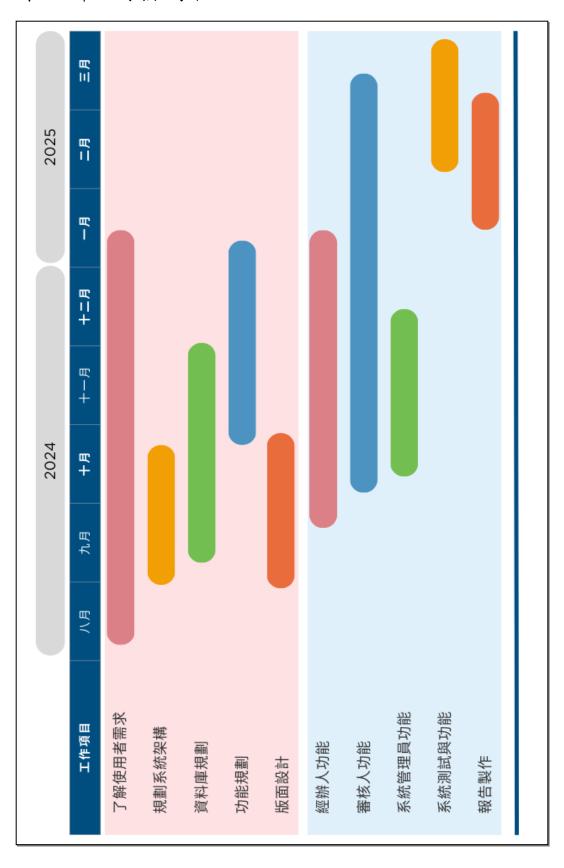
第19頁





第20頁

## 第三節 開發時程



第21頁

## 第四章: 開發成果

第一節:系統概述

台北市失親兒福利基金會支出報帳單目前是人工作業,該單位為非營利組織,沒有額外的開發經費,希望協助開發一個線上審核系統。

將原本需要紙本處理的流程,如簽名和審核等,線上化,減少繁瑣的人員接觸, 並加快整體處理速度。

第二節:系統功能

審核邏輯與運作流程

專題系統的審核邏輯依照金額大小與審核層級進行分派,審核流程如下:

#### 4.經辦人提交申請:

○ 經辦人填寫申請表,確認資料完整後提交至第一層審核(督導)。

#### 5.督導審核:

- 。 審核是否符合規範。
- 。 通過後送至主任審核;若有問題則退回給經辦人修改。

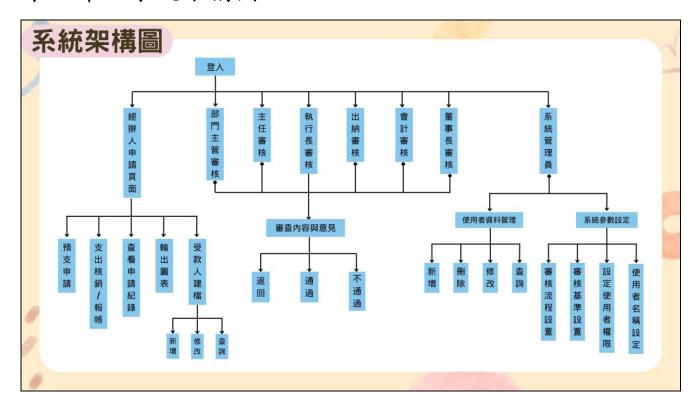
#### 6.主任審核:

- 。 根據金額大小,確認是否需要進一步送至執行長審核。
- 。 通過後繼續流程,或退回修改。

### 1.執行長、會計、出納與董事長:

。 層層審核並通過,核准。金額越大,需經更多層級審核。

第三節:系統架構圖



第四節:系統展示與功能說明

## 1.帳號登入



## 2.經辦人申請表單頁面



## 3.經辦人建立受款人資料檔頁面





## 3.預支表單申請頁面





## 4.核銷/報帳單



## 5.核銷查詢



## 6.核銷表單申請頁面

核銷表單							
欄位	內容						
交易單號	A114032600002						
受款人代號	R109						
填表人	TP558						
支出項目	Y經濟扶助						
業務代號	Y004						
金額	456.00						
實支金額	請輸入實支金額						
結餘	結餘將自動計算						
交易日期	2025/04/23						
交易方式	請選擇 ~						
單據張數							
上傳圖片 (JPG/PNG/JFIF 等)	選擇檔案						
上傳檔案 (CSV/PDF/WORD/EXCEL)	選擇檔案						
上傳	返回						

## 7.報帳表單申請頁面

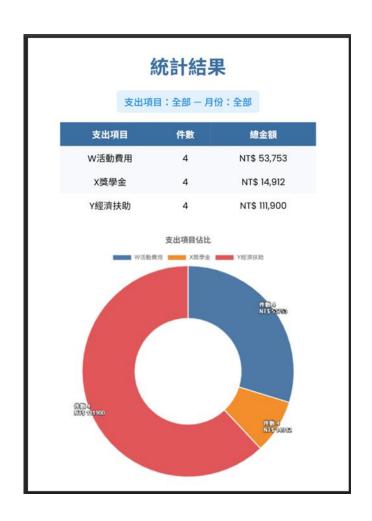




## 8.輸出圖表







## 9.經辦人申請紀錄/表單記錄/意見/支出項目/CSV 檔查詢



易單號 A114051800001 相關紀錄									
交易單號	業務代號	金額	填表日期	支出項目	審核狀態	操作			
A114051800001	Y002	11500.00	2025-05-18 17:42:58	Y經濟扶助	核銷已完成	查看 意見			
A114051800001C001	Y002C001	11500.00	2025-05-18 22:16:16	Y經濟扶助	核銷審核未通過	查看 意見			
A114051800001C002	Y002C002	11500.00	2025-05-25 14:33:26	Y經濟扶助	核銷完成審查	查看 意見			

單號: Y002								
部門主管審核意見	主任審核意見	執行長審核意見	董事長審核意見	會計審核意見	出納審核意見			
OK (2025-05-18 12:13:13)	OK (2025-05-18 12:13:39)	OK (2025-05-18 12:13:54)	OK (2025-05-18 12:14:09)	OK (2025-05-18 12:14:30)	OK (2025-05-18 12:14:45)			
返回								





## 10.審核人審核介面



## 11.審核檢視申請項目介面

	檢視申請項目		
交易單號	A114051800003	地址	000
經辦代號	TP558	電話號碼	00000000
業務代號	Y003	A94= 0.1	000
受款人代號	R002	銀行別	000
受款人姓名	000	行號	000
支出項目	Y經濟扶助	戶名	00
經濟扶助	生活扶助	銀行帳號	00000000
說明	生活扶助	c	77
交易方式	匯款	審核狀態	預支審核中
金額	77400.00	CSV 下載	<u>下載 CSV</u>
交易時間	2025-05-18 21:34:18	圖片下載	下載圖片

## 12.審查過的紀錄含審查狀態



#### ◀返回 交易單號 B114052500001D001 相關紀錄 交易單號 業務代號 金額 填表日期 支出項目 審核狀態 操作 B114052500001 X003 10000.00 2025-05-25 23:55:44 X獎學金 查看 意見 報帳已修改審核中 B114052500001D001 X003D001 10000.00 2025-05-25 23:57:30 X獎學金 報帳已修改審核中 查看 意見

## 13.單號意見查詢各層審核意見

單號: Y002								
部門主管審核意見	主任審核意見	執行長審核意見	董事長審核意見	會計審核意見	出納審核意見			
OK (2025-05-18 12:13:13)	OK (2025-05-18 12:13:39)	OK (2025-05-18 12:13:54)	OK (2025-05-18 12:14:09)	OK (2025-05-18 12:14:30)	OK (2025-05-18 12:14:45)			

## 14.系統管理介面



## 15.帳號密碼管理 (可增刪改查)



## 16.新增使用者帳密



## 17.新增職位表 新增/刪除/修改

新增職位									
	※ 確認資料無誤後再點選送出按鈕								
編號*			職位名稱	<b>§*</b>					
請輸入	編號		請輸入	職位名稱					
上限*			下限*						
目前期	짜/六万川干								
ter n n	<b>載位列表</b>								
編號	<b>戦1</b> 2グリズ 職位名稱 test	上限	下限	編輯 修改 删除					
7111 3110	職位名稱								
8	職位名稱 test	0	0	修改					
8	職位名稱 test 出納	0	0	修改 删除					

## 18.部門新增 新增/刪除/修改



使用角色	功能	說明	負責人
使用者登入	(1)登入帳號(已完成) (2)登入密碼(已完成)	1. 請款人登入(已完成) 2. 審核人登入(已完成) 3. 系統管理員登入(已完成)	王宥臻
經辦人	(1)預支申請請款頁面(已完成) (2)支出報帳/核銷請款頁面 (已完成) (3)查看申請紀錄/ 下載 CSV(已完成) (4)輸出圖表-統計圖(已完成)	1. 申請預支請款單(已完成) 2. 申請支出報帳/核銷單(已完成) 3. 查詢審核狀態、通過、不通過及意 見、下載 CSV 紀錄(已完成) 4. 查詢紀錄輸出圖表(已完成)	黄鈴喬 王宥臻 陳坊宜
審核人	(1)審查(已完成) (2)審核意見(已完成) (3)查詢審核紀錄(已完成)	<ol> <li>顯示身分別:主管、主任、執行長、董事長、會計、出納(已完成)</li> <li>審核意見:勾稽或是文字說明(已完成)</li> <li>查詢已審查之狀態、通過、不通過和意見(已完成)</li> </ol>	陳坊宜王宥臻
系統管理員	(1)設定權限(已完成) (2)請款人功能維護與修改 (已完成) (3)審核人功能維護與修改 (已完成) (4)新增使用者(已完成) (4)新增職位、部門(已完成)	1. 設置使用者身分權限,確保不同使用者擁有適當的存取權限。(已完成) 2. 維護受款人支出種類(已完成) 3. 維護審核人身分別及審查方式(已完成) 3. 新用戶建立身分別、帳號及密碼(已完成) 5. 建立新職位、部門表紀錄編號、職位名稱、部門名稱、業務單位權限等(已完成)	王宥臻陳坊宜