

專案規劃(PEP)

(188)單位設備使用管理系統 Gantt

1. 簡介

2. 分工結構圖 (WBS)

Work Package [Expec-Used]	Task [Expec-Used]	Actions [Expec-Used]
(442) 20/11/2 ~ 20/12/2 [0-0-0] 專案管理		
	(1327) T1.1 專案規劃 20/11/2~20/12/2 [240-0] SE1091A4070E017 (李勝安)	
	(1329) T1.2 專案控管 20/11/2~20/12/2 [240-0] SE1091A4070E017 (李勝安)	
(443) 20/11/10 ~ 21/11/9 [0-0-0] 系統工程		
	(1338) T2.1 系統需求分析(SRS) 20/12/10~21/1/10 [80-0] SE1091A4070E022 (沈明楷)	
	(1344) T2.2 系統初步設計(SPD) 20/11/10~21/11/9 [50-0] SE1091A4070E022 (沈明楷)	
	(1348) T2.3 系統設計(SDS) 20/11/10~21/11/9 [80-0] SE1091A4070E022 (沈明楷)	
	(1352) T2.4 審查SRS 20/11/10~21/11/9 [20-0] SE1091A4070E021 (蘇宇祥)	
	(1355) T2.5 審查SPD 20/11/10~21/11/9 [20-0] SE1091A4070E021 (蘇宇祥)	
	(1360) T2.6 整合測試計畫 20/11/10~21/11/9 [16-0] SE1091A4070E021 (蘇宇祥)	
(444) 20/11/17 ~ 21/3/26 [0-0-0] 軟體開發		
	(1364) T3.1 主要組件開發與測試 20/11/17~20/12/1 [120-0]	

	SE1091A4070E017 (李勝安)	
	(1368) T3.2 設備資料庫開發與測試 20/11/18~20/11/22 [130-0] SE1091A4070E022 (沈明楷)	
	(1375) T3.3 基本資料子系統 20/11/23~21/1/23 [140-0] SE1091A4070E022 (沈明楷)	
	(1414) T3.4 設備系統維護子系統開發與測試 21/1/24~21/2/13 [200-0] SE1091A4070E022 (沈明楷)	
	(1452) T3.5 設備管理子系統開發與測試 21/2/14~21/2/28 [90-0] SE1091A4070E021 (蘇宇祥)	
	(1456) T3.6 設備租借子系統開發與測試 21/3/1~21/3/16 [120-0] SE1091A4070E017 (李勝安)	
	(1462) T3.7 軟體模組整合測試 21/3/17~21/3/26 [90-0] SE1091A4070E021 (蘇宇祥)	
(445) 20/11/10 ~ 21/11/9 [0-0-0] 系統整合與測試		
	(1477) T4.1 軟硬體整合測試 20/11/10~21/11/9 [50-0] SE1091A4070E021 (蘇宇祥)	
(465) 21/11/10 ~ 21/12/10 [0-0-0] 由先前計畫取得資源		
	(1482) T5.1 硬體平台安裝與測試 21/11/10~21/12/10 [720-0] SE1091A4070E017 (李勝安)	
	(1485) T5.2 軟體平台安裝與測試 21/11/10~21/12/10 [20-0] SE1091A4070E021 (蘇宇祥)	
(466) 21/12/11 ~ 22/1/11 [0-0-0] 採購		
	(1496) T6.1 購買伺服器主機 21/12/11~21/12/25 [40-0] SE1091A4070E022 (沈明楷)	
	(1517) T6.2 伺服主機安裝與測試 21/12/26~22/1/11 [120-0] SE1091A4070E017 (李勝安)	
(475) 22/1/12 ~ 22/1/21 [0-0-0] 專案支援		

	(1522) T7.1 技術文件撰寫 22/1/12~22/1/21 [50-0] SE1091A4070E021 (蘇宇祥)	
	(1530) T7.2 教育訓練 22/1/12~22/1/21 [85-0] SE1091A4070E021 (蘇宇祥)	

3. 工作項目說明

工作項目編號/名稱: 1327/T1.1 專案規劃(李勝安)

工作內容說明	負責專案規劃工作、建立並維護專案規劃書。
工作產品/格式	專案執行規劃書/文件
工作複雜度/規模 估計	(4) Slightly Com./30(頁/LOC)
工作時程	30 (days) (2020/11/2~2020/12/2)
人力	240 (man-hr)
工作排程限制	無

工作項目編號/名稱: 1329/T1.2 專案控管(李勝安)

工作內容說明	執行專案監控與調度工作
工作產品/格式	專案執行規劃書/文件
工作複雜度/規模 估計	(3) Median/30(頁/LOC)
工作時程	30 (days) (2020/11/2~2020/12/2)
人力	240 (man-hr)
工作排程限制	無

工作項目編號/名稱: 1338/T2.1 系統需求分析(SRS)(沈明楷)

工作項目編號/名稱: 1338/T2.1 系統需求分析(SRS)(沈明楷)

工作內容說明	撰寫需求報告書、瞭解客戶需求、系統規格確認、建立系統需求規格書
工作產品/格式	系統需求報告書(SRS)/文件
工作複雜度/規模估計	(4) Slightly Com./40(頁/LOC)
工作時程	31 (days) (2020/12/10~2021/1/10)
人力	80 (man-hr)
工作排程限制	無

工作項目編號/名稱: 1344/T2.2 系統初步設計(SPD)(沈明楷)

工作內容說明	將整體系統初步設計、建立系統初步設計規格書
工作產品/格式	系統初步設計規格書/文件
工作複雜度/規模估計	(3) Median/40(頁/LOC)
工作時程	50 (days) (2020/11/10~2021/11/9)
人力	50 (man-hr)
工作排程限制	無

工作項目編號/名稱: 1348/T2.3 系統設計(SDS)(沈明楷)

工作內容說明	設計系統的細部(介面.步驟), 並建立系統設計規格書
工作產品/格式	系統設計規劃書/文件
工作複雜度/規模估計	(4) Slightly Com./40(頁/LOC)
工作時程	60 (days) (2020/11/10~2021/11/9)

工作項目編號/名稱: 1348/T2.3 系統設計(SDS)(沈明楷)

人力	80 (man-hr)
工作排程限制	無

工作項目編號/名稱: 1352/T2.4 審查SRS(蘇宇祥)

工作內容說明	將系統需求規格書審查，並修正
工作產品/格式	系統需求規格書/文件
工作複雜度/規模估計	(4) Slightly Com./60(頁/LOC)
工作時程	5 (days) (2020/11/10~2021/11/9)
人力	20 (man-hr)
工作排程限制	無

工作項目編號/名稱: 1355/T2.5 審查SPD(蘇宇祥)

工作內容說明	進行系統初步設計書審查，並修正
工作產品/格式	系統初步設計書/文件
工作複雜度/規模估計	(4) Slightly Com./60(頁/LOC)
工作時程	5 (days) (2020/11/10~2021/11/9)
人力	20 (man-hr)
工作排程限制	無

工作項目編號/名稱: 1360/T2.6 整合測試計畫(蘇宇祥)

工作內容說明	負責規劃出系統整合與測試之方案，並撰寫整合測試規劃書
--------	----------------------------

工作項目編號/名稱: 1360/T2.6 整合測試計畫(蘇宇祥)

工作產品/格式	整合測試規格書/文件
工作複雜度/規模估計	(3) Median/25(頁/LOC)
工作時程	35 (days) (2020/11/10~2021/11/9)
人力	16 (man-hr)
工作排程限制	無

工作項目編號/名稱: 1364/T3.1 主要組件開發與測試(李勝安)

工作內容說明	負責設計開發並測試差勤管理系統的主要組件，包含：登入功能表、增刪修的畫面結構
工作產品/格式	各模組的程式/程式碼
工作複雜度/規模估計	(4) Slightly Com./1600(頁/LOC)
工作時程	14 (days) (2020/11/17~2020/12/1)
人力	120 (man-hr)
工作排程限制	無

工作項目編號/名稱: 1368/T3.2 設備資料庫開發與測試(沈明楷)

工作內容說明	負責設計與建立設備資料庫，並測試該資料庫新增、刪除、查詢、修改等功能
工作產品/格式	設備資料庫SQL檔案/程式碼
工作複雜度/規模估計	(5) Complex/1500(頁/LOC)
工作時程	5 (days) (2020/11/18~2020/11/22)

工作項目編號/名稱: 1368/T3.2 設備資料庫開發與測試(沈明楷)

人力	130 (man-hr)
工作排程限制	無

工作項目編號/名稱: 1375/T3.3 基本資料子系統(沈明楷)

工作內容說明	負責開發並測試員工基本資料管理子系統
工作產品/格式	基本資料管理模組/程式碼
工作複雜度/規模估計	(4) Slightly Com./7600(頁/LOC)
工作時程	60 (days) (2020/11/23~2021/1/23)
人力	140 (man-hr)
工作排程限制	無

工作項目編號/名稱: 1414/T3.4 設備系統維護子系統開發與測試(沈明楷)

工作內容說明	負責開發並測試設備維護系統，將設備資料庫與所有子系統進行維護
工作產品/格式	設備系統維護子系統模組/程式碼
工作複雜度/規模估計	(4) Slightly Com./8200(頁/LOC)
工作時程	21 (days) (2021/1/24~2021/2/13)
人力	200 (man-hr)
工作排程限制	無

工作項目編號/名稱: 1452/T3.5 設備管理子系統開發與測試(蘇宇祥)

工作項目編號/名稱: 1452/T3.5 設備管理子系統開發與測試(蘇宇祥)

工作內容說明	負責開發設備管理子系統模組，內容包含設備使用率、設備添購與汰舊提報、設備報修與設備履歷等功能
工作產品/格式	設備管理子系統/程式碼
工作複雜度/規模估計	(4) Slightly Com./1500(頁/LOC)
工作時程	14 (days) (2021/2/14~2021/2/28)
人力	90 (man-hr)
工作排程限制	無

工作項目編號/名稱: 1456/T3.6 設備租借子系統開發與測試(李勝安)

工作內容說明	負責開發設備租借子系統,包含租借系統,遺失系統,預借系統等
工作產品/格式	設備租借系統開發/程式碼
工作複雜度/規模估計	(4) Slightly Com./2400(頁/LOC)
工作時程	16 (days) (2021/3/1~2021/3/16)
人力	120 (man-hr)
工作排程限制	無

工作項目編號/名稱: 1462/T3.7 軟體模組整合測試(蘇宇祥)

工作內容說明	負責整合並測試主要組件、各個子系統
工作產品/格式	程式碼/程式碼
工作複雜度/規模估計	(4) Slightly Com./32000(頁/LOC)

工作項目編號/名稱: 1462/T3.7 軟體模組整合測試(蘇宇祥)

工作時程	10 (days) (2021/3/17~2021/3/26)
人力	90 (man-hr)
工作排程限制	無

工作項目編號/名稱: 1477/T4.1 軟硬體整合測試(蘇宇祥)

工作內容說明	負責整合軟硬體並測試
工作產品/格式	測試規劃與報告/文件
工作複雜度/規模估計	(4) Slightly Com./45(頁/LOC)
工作時程	20 (days) (2020/11/10~2021/11/9)
人力	50 (man-hr)
工作排程限制	無

工作項目編號/名稱: 1482/T5.1 硬體平台安裝與測試(李勝安)

工作內容說明	負責安裝並測試由先前計畫所取得的硬體設備，以確定 資源之可用性。
工作產品/格式	會議記錄/文件
工作複雜度/規模估計	(1) Simple/1(頁/LOC)
工作時程	31 (days) (2021/11/10~2021/12/10)
人力	720 (man-hr)
工作排程限制	無

工作項目編號/名稱: 1485/T5.2 軟體平台安裝與測試(蘇宇祥)

工作項目編號/名稱: 1485/T5.2 軟體平台安裝與測試(蘇字祥)

工作內容說明	負責安裝並測試由先前計畫所取得的軟體，以便確定資源可用性與可靠度
工作產品/格式	會議紀錄/文件
工作複雜度/規模估計	(2) Slightly Sim./2(頁/LOC)
工作時程	31 (days) (2021/11/10~2021/12/10)
人力	20 (man-hr)
工作排程限制	無

工作項目編號/名稱: 1496/T6.1 購買伺服器主機(沈明楷)

工作內容說明	購買伺服主機
工作產品/格式	伺服主機規格書/文件
工作複雜度/規模估計	(2) Slightly Sim./20(頁/LOC)
工作時程	16 (days) (2021/12/11~2021/12/25)
人力	40 (man-hr)
工作排程限制	無

工作項目編號/名稱: 1517/T6.2 伺服主機安裝與測試(李勝安)

工作內容說明	負責驗收伺服主機與相關軟體
工作產品/格式	驗收單/文件
工作複雜度/規模估計	(1) Simple/1(頁/LOC)
工作時程	17 (days) (2021/12/26~2022/1/11)

工作項目編號/名稱: 1517/T6.2 伺服器主機安裝與測試(李勝安)

人力	120 (man-hr)
工作排程限制	無

工作項目編號/名稱: 1522/T7.1 技術文件撰寫(蘇宇祥)

工作內容說明	負責整理與撰寫應用系統與設備資料庫等技術文件
工作產品/格式	技術文件/文件
工作複雜度/規模估計	(2) Slightly Sim./15(頁/LOC)
工作時程	10 (days) (2022/1/12~2022/1/21)
人力	50 (man-hr)
工作排程限制	無

工作項目編號/名稱: 1530/T7.2 教育訓練(蘇宇祥)

工作內容說明	負責撰寫整體系統訓練教材，以讓相關人員知悉使用方法與系統相關軟硬體資訊
工作產品/格式	教育訓練教材/文件
工作複雜度/規模估計	(2) Slightly Sim./30(頁/LOC)
工作時程	10 (days) (2022/1/12~2022/1/21)
人力	85 (man-hr)
工作排程限制	無