

## 製作部排班作業重點

### 現況描述：

製作部排班的作業重點在於人力與成本的精確控制：

1. **管理範疇廣泛：** 排班管理系統（排班系統）不僅負責人員結班，也包括設備器材的排班管理。
2. **雙系統協作：** 製作部的後端行政作業主要依賴排班管理系統，而設備器材的計價和成本核算則會從排班系統拋轉至成本匯整系統進行後續處理, , 。
3. **嚴格控管成本：** 部門需嚴格控制工時，因為所有人員的加班費都由製作部人事費支出。因此，超時工時必須以分鐘為單位計算。
4. **班次定義：** 班次主要區分為 1.0 班（以九小時為標準）和 0.5 班（半班，四小時）兩種基本單位。

### 複雜排班邏輯與即時調度：

1. 製作部人員調動非常頻繁，班次不固定（常有半夜錄影需求），且需要人工協調後再進系統修改。

Q: 貴系統如何支援製作部這種高變動、非標準時段的排班需求？是否提供靈活的介面，允許行政人員在人工協調並確認換人後，快速且直覺地在系統中進行修改和覆蓋，以符合實際作業流程？

2. 排班是同時性的概念，例如燈光師可能在調完燈後，同時被調去服務兩個攝影棚的需求。

Q: 貴系統的排班邏輯能否處理人員「同時」被分派到多個不同任務（非階段性任務）的需求？在計算工時與資源衝突時，如何有效標示及管理這種同時性排班？

### 工時精確計算與成本核算：

1. 超時工時計算必須以分鐘為單位，並需配合勞法在月結時進行累計結算與進位調整（例如從 6.3 小時調整至 6.5 小時）。

Q: 貴系統能否確保工時記錄和超時計算達到分鐘級的精度？在將數據匯出或轉拋給人事單位前，是否具備彈性的規則設定，允許部門根據累計工時，進行自訂的進位與調整邏輯？

2. 所有人員的加班費用都由製作部人事費支出。

Q: 貴系統如何設計控管流程，以防止其他節目單位私下移用或導致製作部人員超時？對於非製作部內部的排班變動，系統能否強制要求正式的「異動申請單」（或其他主管核章的公文/表單）輸入，作為系統變更排班紀錄的依據？

### 作業流程與電子簽核：

1. 關鍵的工作報表目前仍需紙本形態，且須經過製作人、經理、導播、AD 等多方簽名確認開工/收工時間。現場作業人員（如 AD）習慣手寫記錄，若改為電子填寫會造成「做兩次工」。

Q: 貴系統如何提供符合製作現場需求的電子化報表與電子簽核機制？如何確保在作業繁忙的現場，導播、AD 等關鍵人員能便利地即時完成多方確認和簽名，避免增加他們的工作量？

2. 建立新的排班項目（如新聞或頻道包裝）需要後端人員一筆一筆手動 Key 入系統，每週可能多達 90 到 95 筆。

Q: 貴系統是否具備批次建立或導入（例如透過 Excel 或其他格式）排班項目的功能，以減少行政人員在處理大量重複項目時，手動輸入的時間與錯誤？

----

### 公視基金會出機申請單

▲節目名稱 _____		▲第 ____ 季		▲第 ____ / 集		▲子集名稱 _____																																																																																																																																																																																	
▲出機次數及種類	第 ____ / 次	<input type="checkbox"/> 外景	<input type="checkbox"/> 勘景	<input type="checkbox"/> 排練	<input type="checkbox"/> 技術會議	<input type="checkbox"/> 工作會議	<input type="checkbox"/> 導播會議																																																																																																																																																																																
▲出機地點 _____	▲當地連絡方式與電話 _____																																																																																																																																																																																						
▲出機起迄時日： 年 月 日 時 分 (星期) 至 時 分 共 日 班	備註 _____																																																																																																																																																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">▲出機人員</td> <td colspan="2">▲申請單位( <input type="checkbox"/> 節目部 <input type="checkbox"/> 新聞部 <input type="checkbox"/> 企劃部 <input type="checkbox"/> 公行部 <input type="checkbox"/> 國際策發部 <input type="checkbox"/> 數位內容部 <input type="checkbox"/> 臺語台 <input type="checkbox"/> 客家新聞部 <input type="checkbox"/> 其他 _____ )</td> </tr> <tr> <td colspan="2">1.申請人填寫部份</td> <td colspan="2">2.製作組指派部份(申請人勾選)</td> </tr> <tr> <td>勾選</td> <td>職務</td> <td>姓名</td> <td>勾選</td> <td>職務</td> <td>姓名</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 製作人</td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 攝影</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 執行製作</td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 攝影助理</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 企編</td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 攝影</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 助理</td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 攝影助理</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 成音助理</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 成音助理</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 燈光助理</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 燈光助理</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 成音</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 成音</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">2.製作組指派部份(申請人勾選)</td> <td colspan="2">3.製作部指派部份(申請人勾選)</td> <td colspan="2">4.工程部指派部份(申請人勾選)</td> </tr> <tr> <td>勾選</td> <td>職務</td> <td>姓名</td> <td>勾選</td> <td>職務</td> <td>姓名</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 導播</td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 技術指導</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 導播</td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 技術指導</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 助理導播</td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 燈光</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 助理導播</td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 燈光</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 現場指導</td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 燈光</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 現場指導</td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 美術指導</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 字幕</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">支援單位簽核： _____</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">工 行 中 程 政 央 部 部 駕 部 部 駕 部 部 美 部 部 美 部 部 字 部 部 幕 部 部 幕 部 部 幕</td> </tr> <tr> <td colspan="6">說明：如有特殊器材需求，請與召集人聯絡。 _____</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">查核： _____</td> </tr> <tr> <td>製 作</td> <td>製 作</td> <td>美 美</td> <td>申 申</td> <td>製 作</td> <td>申 申</td> </tr> <tr> <td>部 管</td> <td>組 長</td> <td>組 長</td> <td>請 部</td> <td>人</td> <td>請 人</td> </tr> <tr> <td>部 管</td> <td>副 組 長</td> <td>後 製</td> <td>室 管</td> <td>人</td> <td>人</td> </tr> <tr> <td>部 管</td> <td>副 組 長</td> <td>組 長</td> <td>室 管</td> <td>人</td> <td>人</td> </tr> </table>								▲出機人員		▲申請單位( <input type="checkbox"/> 節目部 <input type="checkbox"/> 新聞部 <input type="checkbox"/> 企劃部 <input type="checkbox"/> 公行部 <input type="checkbox"/> 國際策發部 <input type="checkbox"/> 數位內容部 <input type="checkbox"/> 臺語台 <input type="checkbox"/> 客家新聞部 <input type="checkbox"/> 其他 _____ )		1.申請人填寫部份		2.製作組指派部份(申請人勾選)		勾選	職務	姓名	勾選	職務	姓名	<input type="checkbox"/> 製作人			<input type="checkbox"/> 攝影			<input type="checkbox"/> 執行製作			<input type="checkbox"/> 攝影助理			<input type="checkbox"/> 企編			<input type="checkbox"/> 攝影			<input type="checkbox"/> 助理			<input type="checkbox"/> 攝影助理			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> 成音助理			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> 成音助理			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> 燈光助理			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> 燈光助理			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> 成音			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> 成音			2.製作組指派部份(申請人勾選)		3.製作部指派部份(申請人勾選)		4.工程部指派部份(申請人勾選)		勾選	職務	姓名	勾選	職務	姓名	<input type="checkbox"/> 導播			<input type="checkbox"/> 技術指導			<input type="checkbox"/> 導播			<input type="checkbox"/> 技術指導			<input type="checkbox"/> 助理導播			<input type="checkbox"/> 燈光			<input type="checkbox"/> 助理導播			<input type="checkbox"/> 燈光			<input type="checkbox"/> 現場指導			<input type="checkbox"/> 燈光			<input type="checkbox"/> 現場指導			<input type="checkbox"/> 美術指導			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> 字幕			支援單位簽核： _____						工 行 中 程 政 央 部 部 駕 部 部 駕 部 部 美 部 部 美 部 部 字 部 部 幕 部 部 幕 部 部 幕						說明：如有特殊器材需求，請與召集人聯絡。 _____						查核： _____						製 作	製 作	美 美	申 申	製 作	申 申	部 管	組 長	組 長	請 部	人	請 人	部 管	副 組 長	後 製	室 管	人	人	部 管	副 組 長	組 長	室 管	人	人
▲出機人員		▲申請單位( <input type="checkbox"/> 節目部 <input type="checkbox"/> 新聞部 <input type="checkbox"/> 企劃部 <input type="checkbox"/> 公行部 <input type="checkbox"/> 國際策發部 <input type="checkbox"/> 數位內容部 <input type="checkbox"/> 臺語台 <input type="checkbox"/> 客家新聞部 <input type="checkbox"/> 其他 _____ )																																																																																																																																																																																					
1.申請人填寫部份		2.製作組指派部份(申請人勾選)																																																																																																																																																																																					
勾選	職務	姓名	勾選	職務	姓名																																																																																																																																																																																		
<input type="checkbox"/> 製作人			<input type="checkbox"/> 攝影																																																																																																																																																																																				
<input type="checkbox"/> 執行製作			<input type="checkbox"/> 攝影助理																																																																																																																																																																																				
<input type="checkbox"/> 企編			<input type="checkbox"/> 攝影																																																																																																																																																																																				
<input type="checkbox"/> 助理			<input type="checkbox"/> 攝影助理																																																																																																																																																																																				
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> 成音助理																																																																																																																																																																																				
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> 成音助理																																																																																																																																																																																				
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> 燈光助理																																																																																																																																																																																				
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> 燈光助理																																																																																																																																																																																				
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> 成音																																																																																																																																																																																				
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> 成音																																																																																																																																																																																				
2.製作組指派部份(申請人勾選)		3.製作部指派部份(申請人勾選)		4.工程部指派部份(申請人勾選)																																																																																																																																																																																			
勾選	職務	姓名	勾選	職務	姓名																																																																																																																																																																																		
<input type="checkbox"/> 導播			<input type="checkbox"/> 技術指導																																																																																																																																																																																				
<input type="checkbox"/> 導播			<input type="checkbox"/> 技術指導																																																																																																																																																																																				
<input type="checkbox"/> 助理導播			<input type="checkbox"/> 燈光																																																																																																																																																																																				
<input type="checkbox"/> 助理導播			<input type="checkbox"/> 燈光																																																																																																																																																																																				
<input type="checkbox"/> 現場指導			<input type="checkbox"/> 燈光																																																																																																																																																																																				
<input type="checkbox"/> 現場指導			<input type="checkbox"/> 美術指導																																																																																																																																																																																				
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> 字幕																																																																																																																																																																																				
支援單位簽核： _____																																																																																																																																																																																							
工 行 中 程 政 央 部 部 駕 部 部 駕 部 部 美 部 部 美 部 部 字 部 部 幕 部 部 幕 部 部 幕																																																																																																																																																																																							
說明：如有特殊器材需求，請與召集人聯絡。 _____																																																																																																																																																																																							
查核： _____																																																																																																																																																																																							
製 作	製 作	美 美	申 申	製 作	申 申																																																																																																																																																																																		
部 管	組 長	組 長	請 部	人	請 人																																																																																																																																																																																		
部 管	副 組 長	後 製	室 管	人	人																																																																																																																																																																																		
部 管	副 組 長	組 長	室 管	人	人																																																																																																																																																																																		
批核： _____																																																																																																																																																																																							
申請日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日																																																																																																																																																																																							
版次：10.0																																																																																																																																																																																							

表單編號：QRPO152 (註1：檔案印出的紙張格式必須設定為B4 註2：該單請申請單位保留1年存查) \_\_\_\_\_

## 公視基金會 錄製作業報告表

14年2月23日 星期日

使用 單位	<input checked="" type="checkbox"/> 本基金會	<input checked="" type="checkbox"/> 節目部	<input type="checkbox"/> 新聞部	節目名稱								
	<input type="checkbox"/> 客家電視台	<input type="checkbox"/> 企劃部	<input type="checkbox"/> 公行部	攝影棚	第【三】棚	<input checked="" type="checkbox"/> 錄影	<input type="checkbox"/> 現場直播	<input type="checkbox"/> 單機	<input checked="" type="checkbox"/> 多機			
	<input type="checkbox"/> 臺語台	<input type="checkbox"/> 數位內容部		戶外轉播	DOB 白	<input type="checkbox"/> DOB 銀	<input type="checkbox"/> 4KOB	<input type="checkbox"/> 成音錄音車	<input type="checkbox"/> DEFP	<input type="checkbox"/> 外租		
	<input type="checkbox"/> 其他/外租	<input type="checkbox"/> 國際策發部	<input type="checkbox"/> 其他	轉播地點								

1.2. 本本  
表表  
應經  
於批  
作示  
業後  
結送  
來製  
後作  
立部  
即製  
填作  
寫組  
，存  
除檔  
非偏  
特查  
外狀  
況，  
否則  
應於  
同日  
送交  
製作  
部製  
作組

現 場 工 作 人 員	職務	姓名	通告 時間	到班 時間	職務	姓名	通告 時間	到班 時間	職務	姓名	通告 時間	到班 時間
	製作人				CAM1		0930		TD		0930	
執行製作					CAM2				VE		0930	
導(演)攝			0930		CAM3				ME			
現場指導					CAM4				駕駛			
助理導播					CAM5				美術指導			
燈光指導					CAM6				搭景領班			
燈光					攝影助理				道具管理			
成音指導					攝影助理				AD		0930	
成音			0930		成音助理		0930		燈光		0930	
字幕					燈光助理				場務		1400	
					場務管理		0930-1400					

## 製作組記事欄

0900 工作人員到達，對白對移氣氛，  
對光，試音，排道具陳設

0930 開場，布景

1143 錄影，待命

1319 開場，上場

1403 錄音

1440 收工

## 副控組記事欄

使 用 設 備	<input type="checkbox"/> 視訊切換器	<input type="checkbox"/> 燈光設備	<input type="checkbox"/> 成音設備
	<input checked="" type="checkbox"/> 攝影機【4部】	<input type="checkbox"/> HD 小型攝影機【 部】	<input type="checkbox"/> EVIS
	<input checked="" type="checkbox"/> 標準鏡頭【 3顆】	<input checked="" type="checkbox"/> 廣角鏡頭【 1顆】	
	<input type="checkbox"/> 高倍數鏡頭【 1顆】	<input type="checkbox"/> Video Server【 1台】	
	<input checked="" type="checkbox"/> 硬碟錄放影機【 3台】	<input type="checkbox"/> 非線性錄放影機【 1台】	
	<input type="checkbox"/> 錄放影機【 1台】	<input type="checkbox"/> Play out server 借機【 1台】	
	<input type="checkbox"/> 字幕機【 部】	<input type="checkbox"/> 字幕機備機【 部】	<input type="checkbox"/> DDR【 部】
	<input type="checkbox"/> SCAN CONVERTER	<input type="checkbox"/> 接線機	
	<input checked="" type="checkbox"/> INTERCOM【 1組】	<input type="checkbox"/> Belt pack【 3個】	
	<input type="checkbox"/> EO/EO 光纖傳輸【 1組】	<input type="checkbox"/> 無線傳輸設備【 1套】	
	<input type="checkbox"/> ES 閻桓同步器【 1台】		
	<input type="checkbox"/> STEADICAM【 1組】	<input checked="" type="checkbox"/> CRANE【 1組】	
	<input type="checkbox"/> OB 用 Pedestal【 1部】	<input type="checkbox"/> 軌道【 1節】	
	<input type="checkbox"/> 其它		

設備狀況： 正常 異常

填表人	100	現場指導	100	技術指導	100	副控組長	100
使用單位	100		開錄時間	0930	收工時間	1440	集數
建議事項			導播	100	2/23	製作組長	100
			總 (副) 理 批 示				
			會議單位				

2024/11/24 於 11228 2024/11/24

06

## 公視基金會 進棚/出機 異動申請單

節目名稱	有話好說	集別	23
原定時間/棚別	114年 2月 17日 20時 00分 二棚 至 114年 2月 17日 21時 00分		
新定時間/棚別	114年 2月 17日 13時 00分 二棚 至 114年 2月 17日 14時 30分		
出機地點	二棚		
異動原因	20:00 LIVE → 取消 改 13:00 預錄		
異動方式	<input checked="" type="checkbox"/> 取消 <input type="checkbox"/> 提前 <input type="checkbox"/> 延後 <input type="checkbox"/> 其他		
申請部室	<input type="checkbox"/> 節目部 <input type="checkbox"/> 新聞部 <input type="checkbox"/> 企劃部 <input type="checkbox"/> 公服暨行銷部 <input type="checkbox"/> 其他		

部室 主管 部室組長 製作人 申請人 檢核人  
 製作人 申請人 檢核人  
 節管 目理 部組

申請日時：  
 114年 2月 17日 11時 00分

收件-製作部製作組：



簽核	製作部	製作組	
會簽	製作部	<input type="checkbox"/> 副控組	
		<input type="checkbox"/> 美術組	
敬會	工程部	<input type="checkbox"/> 主控組	
		<input type="checkbox"/> 維技組	
	<input type="checkbox"/> 中央監控		
	<input type="checkbox"/> 行政部		
備註	*進棚/出機異動表請於 24 小時(一工作天)之前提出		

週排班樣式，有異動處以紅字表示

第51週 製作部製作組 12月15日 週一

時間場地	節目	導播組	攝影組	成音組	燈光組	副控組	場務字幕	備註
外景 台北  09:50 ↓ 20:00	我在工場拍拍手		攝助 攝影機 攝影機					12/12異動 90mm Macro 鏡頭 無線圖傳 9吋監看螢幕 Ninja*1 相機鏡頭組 85mm鏡頭 三軸穩定器 腳架 無線Mic*2組 槍型麥克風*1 立體聲麥克風 單魚時碼 產生器*2 LED燈組 反光板 096...3
外景 九棚 13:30 ↓ 17:00	公眾服務組		攝影組 攝影機 攝影機 攝助 攝影機	成音組 麥克風 麥克風 麥克風	燈光組 燈光 燈光 燈光			【公共問責】 設定 HD Cam*3 無線Mic*5組 LED燈組 093...2
勘景 北藝中心 10:30 ↓ 15:30	2025 公視表演廳	PD 王建忠	攝影組 攝影機	成音組 麥克風		TD 劉子韻		北藝中心 藍盒子 0987...28
工作會議 節目部 1A會議室 14:00 ↓ 16:00	青春發言人	FD 黃慈芳*製	攝影組 攝影機 攝影機	成音組 麥克風	燈光組 燈光	TD 劉子韻		12/20錄影 0987...13
分鏡 製作部  10:00 ↓ 19:00	遇見音樂胡芭 芭樂的場女孩	AD 黃士仁						097...24

# 個人月結統計表

(以週為單位)

## 114年1月班次統計表

※工作時間出現紅字表示當日超過一個排班

應到 19	[Redacted]						[Redacted]							
	工作時間			結算班次			工作時間			結算班次				
日期	起	迄	工時	班次	超時I	超時II	請假	起	迄	工時	班次	超時I	超時II	請假
30	6:00	13:00	7.0	1.0				16:00	21:00	5.0	1.0			
31								10:00	18:59	8.9	1.0			
1	14:00	18:59	4.9	1.0										
2	8:30	16:23	7.8	1.0				16:00	21:00	5.0	1.0			
3	10:20	18:05	7.7	1.0				8:30	14:48	6.3	1.0			
4														
5														
6								16:00	21:00	5.0	1.0			
7	16:00	21:00	5.0	1.0										
8	14:00	18:59	4.9	1.0				8:30	16:25	7.9	1.0			
9	9:00	19:15	10.2	1.0	1.2			6:00	13:00	7.0	1.0			
10	14:00	18:59	4.9	1.0										1.0
11	10:00	16:15	6.2	1.0				10:00	16:15	6.2	1.0			
12														
13	10:00	17:00	7.0	1.0				16:00	20:57	4.9	1.0			
14	13:30	18:59	5.4	1.0				11:00	16:46	5.7	1.0			
15	8:30	16:25	7.9	1.0										
16								16:00	21:00	5.0	1.0			
17	10:20	18:05	7.7	1.0				15:00	20:00	5.0	1.0			
18	9:30	17:45	8.2	1.0				9:30	17:45	8.2	1.0			
19														
20					1.0	14:00	18:59	4.9	1.0					
21					1.0	16:00	21:00	5.0	1.0					
22					1.0	10:00	17:00	7.0	1.0					
23					1.0	8:00	18:40	10.6	1.0	1.6				
24	10:00	17:00	7.0	1.0				9:00	16:00	7.0	1.0			
25														
26														
累計		101.8		15.0	1.2	0.0	4.0		114.6		18.0	1.6	0.0	1.0
		101.8				0.0			114.6				0.0	
						0.0							0.0	