

成績表 B, K, L, M, N, R subreport

	檔案名稱	用途
1.	BKLMNR_Award&Punishment_consolidated.rpt	獎懲合併紀錄
2.	BKLMNR_Award&Punishment_detailed.rpt	獎懲詳細紀錄
3.	StudentActivities.rpt	活動紀錄
4.	BKLMNR_RemarkField.rpt	活動及獎懲紀錄

一、成績表 B, K, L, M, N, R 活動獎懲處理方法及限制

其他資料	Other Information
課外活動/服務 ECA/Services and Duty	第一屆世界木球大賽冠軍 大功 1 次
公益少年團,組長,良好	傑出學生獎 優點 2 次
美術會,主席,良好	游泳比賽優勝者 大功 1 次
球類活動,財政,良好	
男童軍/幼童軍,會員,宜加改善	
陶藝學會,會員,良好	
棋藝學會,會員,宜加改善	
銀樂隊,組長,良好	
獎勵/懲罰 Award/Punishment	
愛人如己 小功 1 次	
第十一屆 100米短跑冠軍 優點 1 次	

(上圖以成績表 M 為例)

WebSAMS 的成績表中，除了成績表 P 可以有較多活動/獎懲選擇外，一般使用備註欄位作為顯示活動及獎懲之用。

成績表列印前，系統會把活動、服務、獎懲，以及標題逐一排列在三十三備註欄位內。備註欄位雖然方便使用，但有其限制。首先，部份學生有大量的活動及獎勵，但限於系統只容許列出三十三個，所以令部份學生無法列出所有的活動/獎懲項目。此外，不少學校希望把獎勵、活動分開放在不同的位置，但無法透過修改備註欄位達到這目的。

二、在報表上使用 subreport

在 Crystal Reports 有 subreport 這個概念，即是在一個報表內插入另一份獨立的報表。透過兩者的連結，報告可以讓 subreport 列印指定的內容。Subreport 可以獨立地連結資料表，並可擁有自己的參數及公式，subreport 這功能讓 Crystal Reports 使用者較簡單地駕馭複雜的報表。

透過 subreport，我們可以較簡單地在成績表範本內加入一些獨立的獎勵或活動部份，並可以超過原有的三十三個欄位限制。

三、簡介專為成績表 B、K、L、M、N、R 而設的 subreport

1. BKLMNR_Award&Punishment_consolidated.rpt

顯示獎懲資料合併紀錄

列印前預備工作：

1. 在「獎懲資料」進行「數據合併」
2. 在「學生成績>數據輸入>其他考績>獎懲資料」，然後按「搜尋」，接著按「從獎勵資料模組複製」(必須選學期，如 T1, T2；如果不使用「獎懲資料」模組，可以跳過第一步，直接在這裏加入獎懲數目)

優點 1 次 小過 1 次

2. BKLMNR_Award&Punishment_detailed.rpt

顯示獎懲資料詳細紀錄

列印前預備工作：

(當 SQL 內 @byStudentModule = 0 時)

1. 在「獎懲資料」進行「數據合併」
2. 在「學生成績>數據輸入>其他考績>獎懲資料」，然後按「搜尋」，接著按「從獎勵資料模組複製」(必須選學期，如 T1, T2)

獎勵

愛人如己 小功 1 次
第十一屆 100米短跑冠軍 優點 1 次
傑出學生獎 優點 2 次
游泳比賽優勝者 大功 1 次

懲罰

違反校規 缺點 1 次

3. StudentActivities.rpt

顯示課外活動/服務紀錄

列印前預備工作：

1. 在「課外活動 > 設定 > 課外活動時段」選定要顯示時段的「成績表可讀取示標」
2. 學生的每一個活動紀錄都要選取「成績表可讀取示標」

課外活動

公益少年團,組長,良好
美術會,主席,良好
陶藝學會,會員,良好
棋藝學會,會員,宜加改善
銀樂隊,組長,良好

服務

風紀,組長,良好
輔助組,組長,良好

4. BKLMNR_RemarkField.rpt

顯示活動/服務及獎懲資料詳細紀錄。突破 33 個備註欄的限制，可以任意增加。除了模仿原有備註欄位的排列方式，更可以作多種不同的變化。

其他資料 Other Information				◇ 傳統模式 (先下後橫)
課外活動/服務 ECA/Services and Duty		第十一屆 100米短跑冠軍 優點 1 次		
公益少年團,優異		飛躍進步大獎		
美術會,主席,良好		義工服務獎狀 優點 1 次		
陶藝學會,會員,良好		美術會主席 (良好) 小功 1 次		
棋藝學會,會員,宜加改善		公益少年團 (優異) 大功 1 次		
銀樂隊,組長,良好		傑出學生獎 優點 2 次		
風紀,組長,良好		游泳比賽優勝者 大功 1 次		
學長,良好		違反校規 缺點 1 次		
輔助組,組長,良好				
獎勵/懲罰 Award/Punishment				
熱心服務大獎 大功 1 次				
◇ 先橫後下				
課外活動/服務 ECA/Services and Duty		美術會,主席,良好		
公益少年團,優異		銀樂隊,組長,良好		
美術會,主席,良好		輔助組,組長,良好		
陶藝學會,會員,良好		第十一屆 100米短跑冠軍 優點 1 次		
棋藝學會,會員,宜加改善		美術會主席 (良好) 小功 1 次		
銀樂隊,組長,良好		游泳比賽優勝者 大功 1 次		
風紀,組長,良好				
學長,良好				
輔助組,組長,良好				
獎勵/懲罰 Award/Punishment				
熱心服務大獎 大功 1 次				
義工服務獎狀 優點 1 次				
傑出學生獎 優點 2 次				
違反校規 缺點 1 次				
◇ 先下後橫				
◇ 每部份獨立				
課外活動/服務 ECA/Services and Duty		獎勵/懲罰 Award/Punishment		
公益少年團,優異		熱心服務大獎 大功 1 次		
美術會,主席,良好		第十一屆 100米短跑冠軍 優點 1 次		
陶藝學會,會員,良好		飛躍進步大獎		
棋藝學會,會員,宜加改善		義工服務獎狀 優點 1 次		
銀樂隊,組長,良好		美術會主席 (良好) 小功 1 次		
風紀,組長,良好		公益少年團 (優異) 大功 1 次		
學長,良好		傑出學生獎 優點 2 次		
輔助組,組長,良好		游泳比賽優勝者 大功 1 次		
違反校規 缺點 1 次				
◇ 先橫後下				
◇ 每部份獨立				
課外活動/服務 ECA/Services and Duty		美術會,主席,良好		
公益少年團,優異		銀樂隊,組長,良好		
美術會,主席,良好		輔助組,組長,良好		
陶藝學會,會員,良好		第十一屆 100米短跑冠軍 優點 1 次		
棋藝學會,會員,宜加改善		美術會主席 (良好) 小功 1 次		
銀樂隊,組長,良好		公益少年團 (優異) 大功 1 次		
風紀,組長,良好		飛躍進步大獎		
學長,良好		公益少年團 (優異) 大功 1 次		
輔助組,組長,良好		傑出學生獎 優點 2 次		
違反校規 缺點 1 次		游泳比賽優勝者 大功 1 次		
獎勵/懲罰 Award/Punishment				
熱心服務大獎 大功 1 次				
義工服務獎狀 優點 1 次				
傑出學生獎 優點 2 次				
違反校規 缺點 1 次				
◇ 先下後橫				
◇ 每部份獨立				
◇ 活動/服務分開				
◇ 獎勵/懲罰分開				
課外活動 ECA		服務 Services and Duty		
公益少年團,優異		風紀,組長,良好		
美術會,主席,良好		學長,良好		
陶藝學會,會員,良好		輔助組,組長,良好		
棋藝學會,會員,宜加改善				
銀樂隊,組長,良好				
獎勵 Award		懲罰 Punishment		
熱心服務大獎 大功 1 次		違反校規 缺點 1 次		
美術會主席 (良好) 小功 1 次				
懲罰 Punishment				
違反校規 缺點 1 次				
◇ 先下後橫				
◇ 每部份獨立				
◇ 活動/服務分開				
◇ 獎勵/懲罰分開				
課外活動 ECA		服務 Services and Duty		
公益少年團		風紀		
美術會		學長		
陶藝學會		輔助組		
棋藝學會				
銀樂隊				
獎勵 Award		懲罰 Punishment		
熱心服務大獎 大功 1 次		違反校規 缺點 1 次		
義工服務獎狀 優點 1 次				
傑出學生獎 優點 2 次				
懲罰 Punishment				
違反校規 缺點 1 次				
◇ 先橫後下				
◇ 每部份獨立				
◇ 活動/服務分開				
◇ 獎勵/懲罰分開				
◇ 不顯示活動職位及表現				
◇ 不一致欄數				

列印前預備工作：

活動/服務

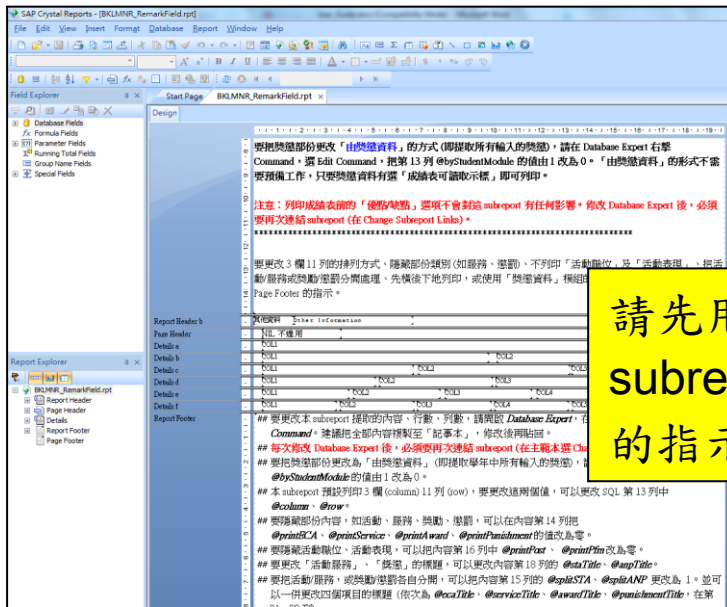
1. 在「課外活動 > 設定 > 課外活動時段」選定要顯示時段的「成績表可讀取示標」
2. 學生的每一個活動紀錄都要選取「成績表可讀取示標」

獎懲 (當 SQL 內 @byStudentModule = 0 時)

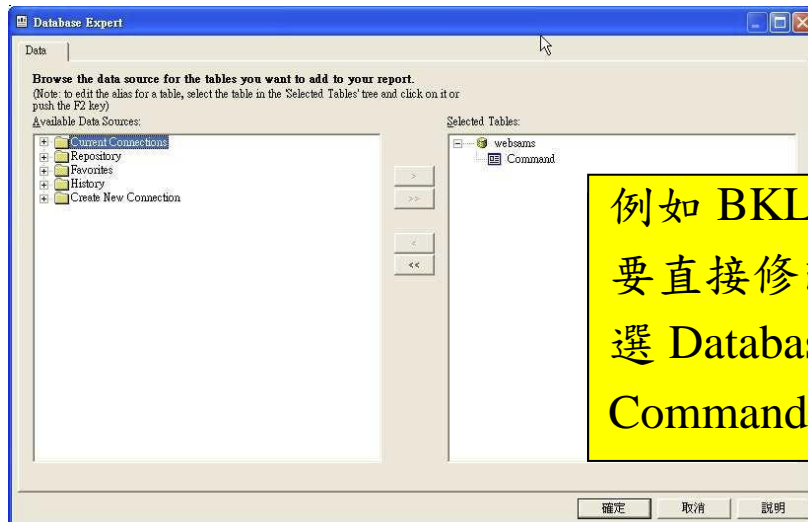
1. 在「獎懲資料」進行「數據合併」
 2. 在「學生成績 > 數據輸入 > 其他考績 > 獎懲資料」，然後按「搜尋」，接著按「從獎勵資料模組複製」(必須選學期，如 T1, T2)
-

四、加入成績表的方式：

1.



請先用 Crystal Reports 開啟 subreport，看看 Design 版面的指示自行修訂。



例如 BKLMMNR_RemarkField.rpt 要直接修改 SQL。請在功能表選 Database Expert，右擊 Command，選 Edit Command。



可更改的參數集中在左圖的紅色框內。請緊記，subreport 加入成績表後也可以回 subreport 的 Database Expert 修改，但修改後，連結就會被終結了，以下步驟要再做一次。

2.

[S-RPT02-01] 報告管理 > 範本 > 編輯範本

範本名稱: 學生成績

類別: 7. 成績表

類別: ☐ 全部 ☒ 系統提供 ☐ 用戶編製

語言: ☐ 全部 ☐ 英文 ☒ 中文

搜尋 重設

報告名稱 (編號)	範本說明	製作者	製作時間	下載
成績表 A (R-ASR035)	系統提供範本	---	---	
成績表 B (R-ASR036)	系統提供範本	---	---	
成績表 C (R-ASR037)	系統提供範本	---	---	
成績表 D (R-ASR038)	系統提供範本	---	---	

在 WebSAMS 的「報告管理」下載相關範本

3.

SAP Crystal Reports - [R-ASR047.rpt]

Field Explorer

- Database Fields
- Formula Fields
- SQL Expression Fields
- Parameter Fields
- Running Total Fields
- Group Name Fields
- Special Fields

Report Explorer

- R-ASR047.rpt
 - Report Header
 - Page Header
 - Group Header #1: TB_ASR_RPT
 - Group Header #2: TB_ASR_RPT
 - Group Header #3: TB_ASR_RPT

Design

Group Footer #6j: TB_ASR_RPTTEMPSTUD

Group Footer #6j: TB_ASR_RPTTEMPSTUD.REGNO - A

Hide (Drill-Down OK)

Section Expert...

Change Group...

Show Short Section Names

Insert Line

Delete Last Line

Arrange Lines

Fit Section

Insert Section Below

Merge Section Below

Delete Section

Delete Group

Select All Section Objects

在 Crystal Reports 開啟後，新增 section

4.

Insert Subreport

Subreport Link

Insert Subreport

☒ Choose a report

Report File name: R_Award&Punishment_detailed.rpt Browse...

☐ Create a subreport

Report Name: Report Wizard...

☐ On-demand subreport

OK Cancel Help

Crystal Reports 選單
Insert > Subreport，在對話方塊按「Browse」找出 subreport 的位置

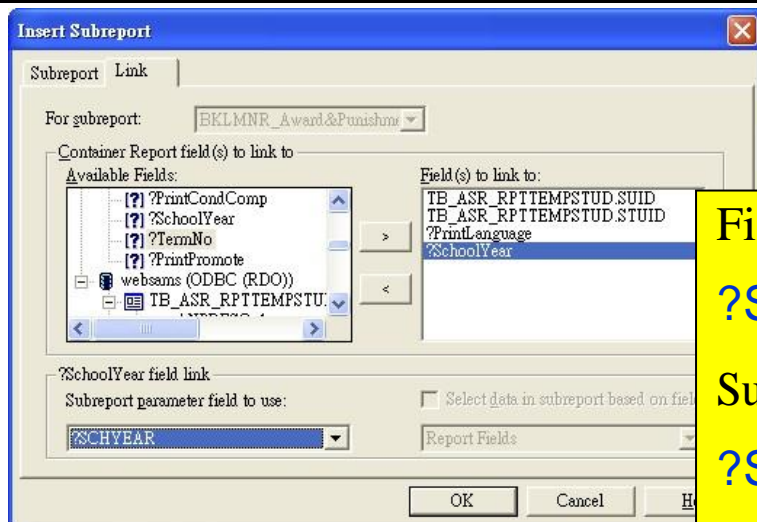
5.

第 4 步可謂成敗的關鍵，
如果連結錯誤，將無法正
確地顯示內容。在對話方
塊轉換至 Link 版面

Field(s) to link to:
TB_ASR_RPTTEMPSTUD.SUID
Subreport parameter field to use:
?SUID

Field(s) to link to:
TB_ASR_RPTTEMPSTUD.STUID
Subreport parameter field to use:
?STUID

Field(s) to link to:
?PrintLanguage
Subreport parameter field to use:
?PRINTLANGUAGE

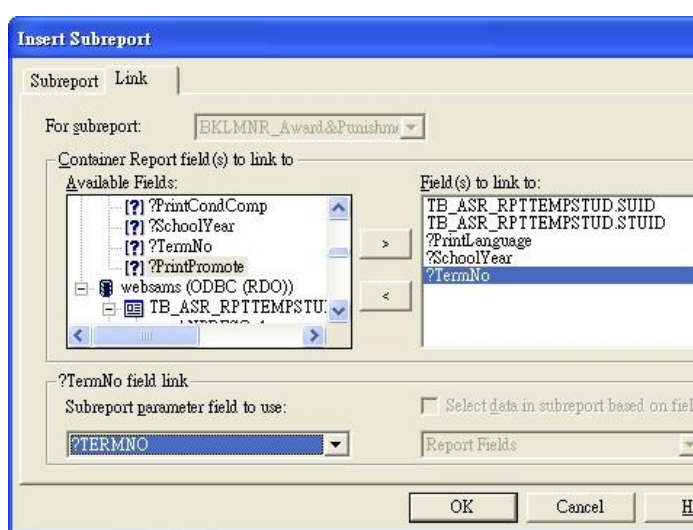


Field(s) to link to:

?SchoolYear

Subreport parameter field to use:

?SCHYEAR



留意四個 subreport 中
StudentActivities.rpt 無需加入這個連結

Field(s) to link to:

?TermNo

Subreport parameter field to use:

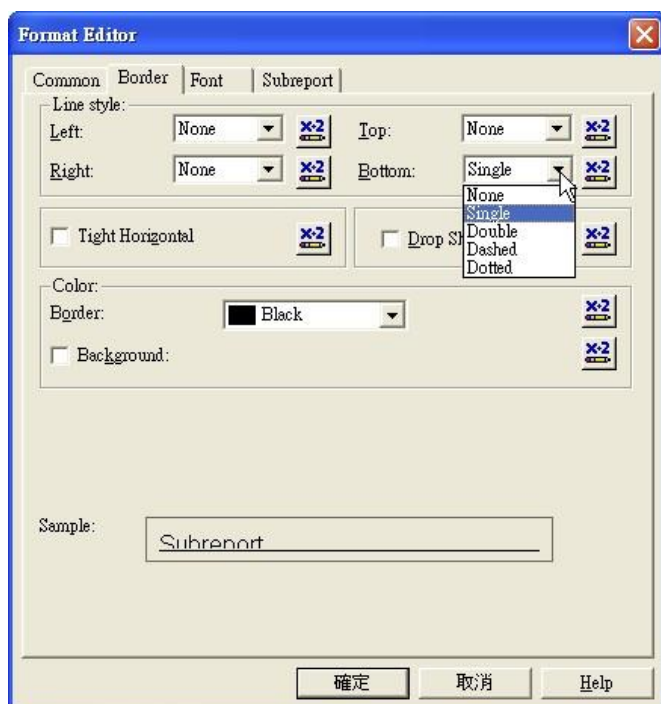
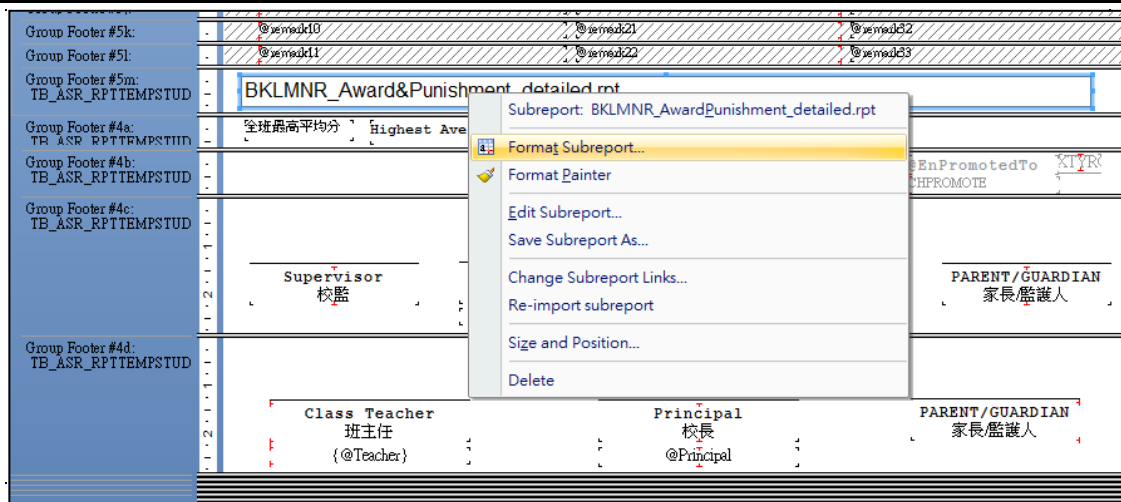
?TERMNO

6.

Group Footer #5g:	@remark6	@remark7
Group Footer #5h:	@remark7	@remark8
Group Footer #5i:	@remark8	@remark9
Group Footer #5j:	@remark9	@remark10
Group Footer #5k:	@remark10	@remark11
Group Footer #5l:	@remark11	@remark12
Group Footer #5m:	column one	column two
Group Footer #5n:	BKLMNR_Award&Punishment_detailed.rpt	
Group Footer #5o:	@remark1	
Group Footer #5p:	@remark2	
Group Footer #5q:	@remark3	

把 subreport 放置在新加的 section 內

7.



對著 subreport 按右鍵，
選 Format Subreport，在
Border 版面，取消四條
邊框

《完》