

成績表 P subreport

	檔案名稱	用途
1.	P_Award&Punishment_consolidated.rpt	獎懲合併紀錄
2.	P_Award&Punishment_detailed.rpt	獎懲詳細紀錄
3.	P_StudentActivities.rpt	活動紀錄
4.	P_RemarkField.rpt	活動及獎懲紀錄
5.	P_HighestAverageInClasslevel.rpt	全級最高平均分

一、成績表 P 的活動獎懲處理方法及限制

1. 備註欄位 (包括活動/服務及獎勵/懲罰)	其他資料 Other Information 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 獎勵懲罰 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 違反校規 缺點 1 次																																															
2. 活動/服務欄位 (最多可有活動、服務各 10 個)	課外活動 ECA 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 Services and duties 風紀 組長 良好 輔助組 組長 良好																																												
3. 獎懲合併數目	<table><tr><td>功過 Merit/Demerit</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>考績一 ASS 1</td><td>考績二 ASS 2</td><td>考績三 ASS 3</td><td colspan="2">全期 OVERALL</td></tr><tr><td>極功 Major Credit3</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td colspan="2">0</td></tr><tr><td>巨功 Major Credit2</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td colspan="2">0</td></tr><tr><td>大功 Major Credit</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td colspan="2">0</td></tr><tr><td>小功 Minor Credit</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td colspan="2">0</td></tr><tr><td>優點 Merit</td><td>1</td><td>0</td><td>2</td><td colspan="2">0</td></tr></table>						功過 Merit/Demerit							考績一 ASS 1	考績二 ASS 2	考績三 ASS 3	全期 OVERALL		極功 Major Credit3	0	0	0	0		巨功 Major Credit2	0	0	1	0		大功 Major Credit	1	0	0	0		小功 Minor Credit	0	0	1	0		優點 Merit	1	0	2	0	
功過 Merit/Demerit																																																
	考績一 ASS 1	考績二 ASS 2	考績三 ASS 3	全期 OVERALL																																												
極功 Major Credit3	0	0	0	0																																												
巨功 Major Credit2	0	0	1	0																																												
大功 Major Credit	1	0	0	0																																												
小功 Minor Credit	0	0	1	0																																												
優點 Merit	1	0	2	0																																												

4. 獎勵 subreport 及懲罰 subreport	獎項 Awards	
	事件	獎勵
	第十一屆 100米短跑冠軍	優點1個
	游泳比賽優勝者	大功1個
	愛人如己	小功1個
	傑出學生獎	優點2個
	懲罰 Punishment	
	事件	懲罰
	違反校規	缺點1個

WebSAMS 的成績表中，以成績表 P 有較多活動/獎懲選擇，除了一般使用 備註欄位外，亦有活動/服務欄位各 10 個、獎懲合併紀錄一覽表、獎勵 subreport 及懲罰 subreport。應該可滿足大部份學校的需求。

不過，仍然有一些限制。首次，備註欄位跟其他成績表一樣，只有三十 三個。其次，活動/服務欄位雖然可以讓活動、服務分開處理，但只最多 只可以有各十個。此外，獎勵及懲罰的 subreport 到目前為止仍未對應 2008 年初推出的「成績表列印次序」。

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，並可以超過原有的欄位數目限制。

三、簡介專為成績表 P 而設的 subreport

1. P_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 > 其他考績 > 獎懲資料」選「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. P_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 > 其他考績 > 獎懲資料」選「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. P_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. P_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。

<div>其他資料Other Information</div> <div>課外活動/服務 ECA/Services and Duty 公益少年團,優異 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 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</div>				<div>第十一屆 100米短跑冠軍 優點 1 次 飛躍進步大獎 義工服務獎狀 優點 1 次 美術會主席 (良好) 小功 1 次 公益少年團 (優異) 大功 1 次 傑出學生獎 優點 2 次 游泳比賽優勝者 大功 1 次 違反校規 缺點 1 次</div>				◇傳統模式 (先下後橫)									
<div>其他資料Other Information</div> <div>課外活動/服務 ECA/Services and Duty 陶藝學會,會員,良好 風紀,組長,良好 獎勵/懲罰 Award/Punishment 飛躍進步大獎 公益少年團 (優異) 大功 1 次 違反校規 缺點 1 次</div>				<div>公益少年團,優異 棋藝學會,會員,宜加改善 學長,良好 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</div>				<div>美術會,主席,良好 銀樂隊,組長,良好 輔助組,組長,良好 第十一屆 100米短跑冠軍 優點 1 次 美術會主席 (良好) 小功 1 次 游泳比賽優勝者 大功 1 次</div>				◇先橫後下					
<div>其他資料Other Information</div> <div>課外活動/服務 ECA/Services and Duty 公益少年團,優異 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 風紀,組長,良好 學長,良好 輔助組,組長,良好</div>				<div>獎勵/懲罰 Award/Punishment 熱心服務大獎 大功 1 次 第十一屆 100米短跑冠軍 優點 1 次 飛躍進步大獎 義工服務獎狀 優點 1 次 美術會主席 (良好) 小功 1 次 公益少年團 (優異) 大功 1 次 傑出學生獎 優點 2 次 游泳比賽優勝者 大功 1 次 違反校規 缺點 1 次</div>				◇先下後橫 ◇每部份獨立									
<div>其他資料Other Information</div> <div>課外活動/服務 ECA/Services and Duty 公益少年團,優異 棋藝學會,會員,宜加改善 學長,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</div>				<div>美術會,主席,良好 銀樂隊,組長,良好 輔助組,組長,良好 第十一屆 100米短跑冠軍 優點 1 次 美術會主席 (良好) 小功 1 次 游泳比賽優勝者 大功 1 次</div>				<div>陶藝學會,會員,良好 風紀,組長,良好 飛躍進步大獎 公益少年團 (優異) 大功 1 次 違反校規 缺點 1 次</div>				◇先橫後下 ◇每部份獨立					
<div>其他資料Other Information</div> <div>課外活動 ECA 公益少年團,優異 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</div>				<div>服務 Services and Duty 風紀,組長,良好 學長,良好 輔助組,組長,良好</div>				<div>獎勵 Award 熱心服務大獎 大功 1 次 第十一屆 100米短跑冠軍 優點 1 次 飛躍進步大獎 義工服務獎狀 優點 1 次 美術會主席 (良好) 小功 1 次 公益少年團 (優異) 大功 1 次 傑出學生獎 優點 2 次 游泳比賽優勝者 大功 1 次</div>				<div>懲罰 Punishment 違反校規 缺點 1 次</div>				◇先下後橫 ◇每部份獨立 ◇活動/服務分開 ◇獎勵/懲罰分開	
<div>其他資料Other Information</div> <div>課外活動 ECA 公益少年團,優異 銀樂隊,組長,良好 服務 Services and Duty 風紀,組長,良好 獎勵 Award 熱心服務大獎 大功 1 次 美術會主席 (良好) 小功 1 次 懲罰 Punishment 違反校規 缺點 1 次</div>				<div>美術會,主席,良好 學長,良好 第十一屆 100米短跑冠軍 優點 1 次 公益少年團 (優異) 大功 1 次</div>				<div>陶藝學會,會員,良好 輔助組,組長,良好 飛躍進步大獎 傑出學生獎 優點 2 次</div>				<div>棋藝學會,會員,宜加改善 義工服務獎狀 優點 1 次 游泳比賽優勝者 大功 1 次</div>				◇先橫後下 ◇每部份獨立 ◇活動/服務分開 ◇獎勵/懲罰分開	
<div>其他資料Other Information</div> <div>課外活動 ECA 公益少年團 服務 Services and Duty 風紀 獎勵 Award 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 懲罰 Punishment 違反校規 缺點 1 次</div>				<div>美術會 學長</div>				<div>陶藝學會 輔助組</div>				<div>棋藝學會 銀樂隊 第十一屆 100米短跑冠軍 優點 1 次 美術會主席 (良好) 小功 1 次 游泳比賽優勝者 大功 1 次 飛躍進步大獎 公益少年團 (優異) 大功 1 次</div>				◇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 > 其他考績 > 獎懲資料」選「從獎勵資料模組複製」
(必須選學期，如 T1, T2)

5. P_HighestAverageInClasslevel.rpt

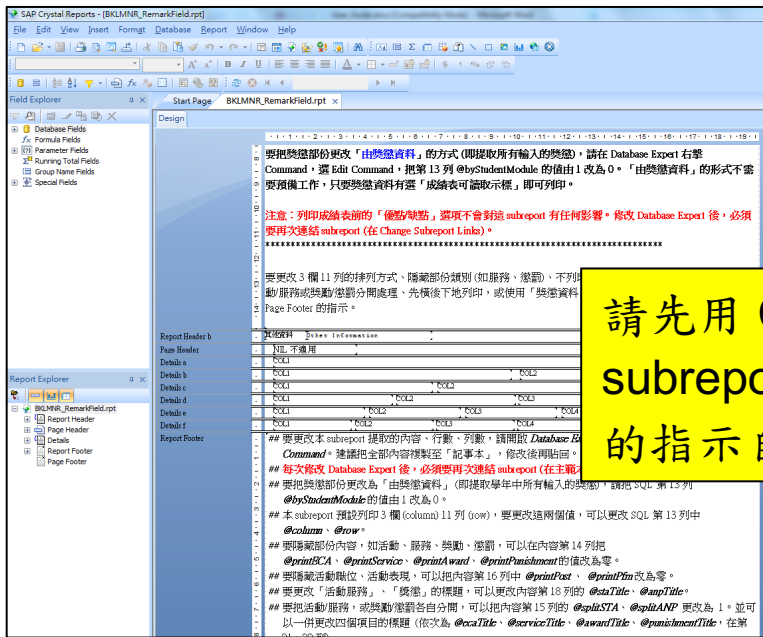
顯示全級最高的平均分

列印前預備工作：

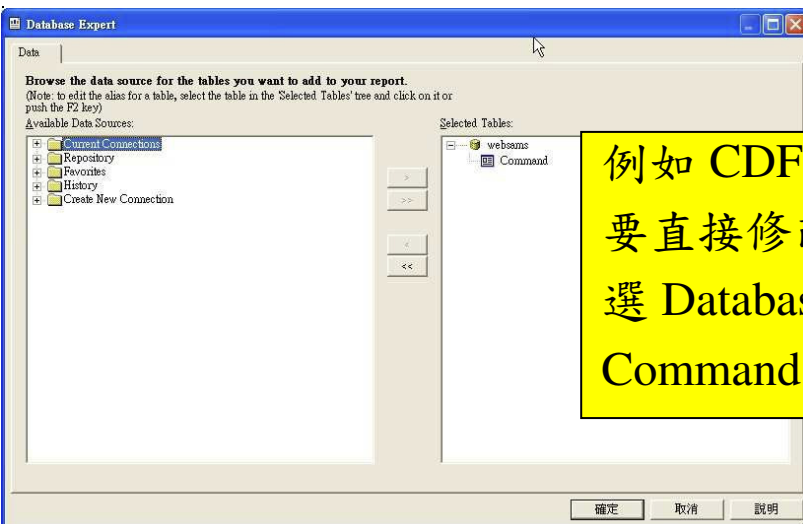
修改 ATA 編號後，無需要在列印前特別處理

四、加入成績表的方式：

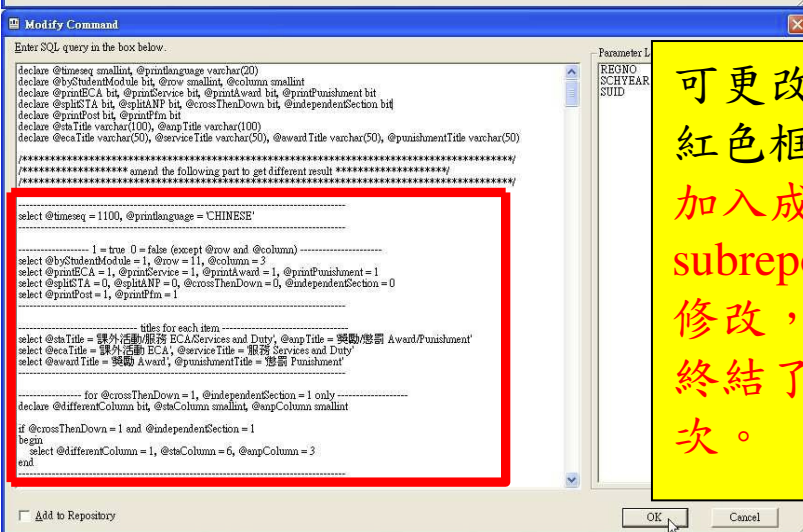
1.



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



例如 CDFGHI_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，連結就會被終結了，以下步驟要再做一次。

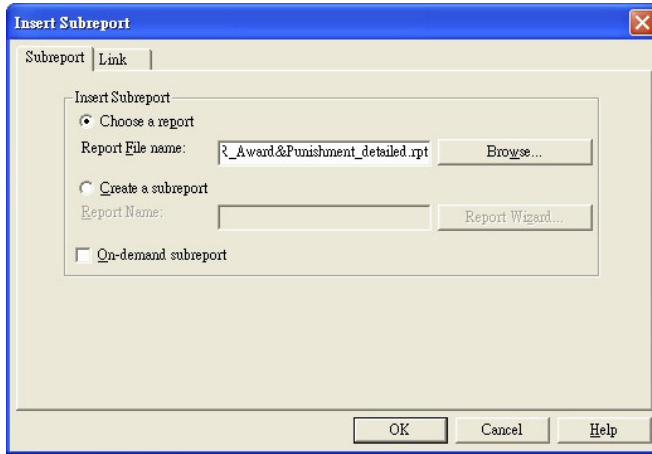
[S-RPT02-01] 報告管理 > 範本 > 編修範本

■	報告名稱「編號」▲	範本說明	製作者	製作時間	下載
	成績表 P (R-ASR049)	系統提供範本	---	---	
	成績表 P - 科目備註 (R-ASR049)	系統提供範本	---	---	

[illegible]

在 Crystal Reports 開
啟後，新增 section

4.



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

5. 以下五個 subreport 的連結步驟：

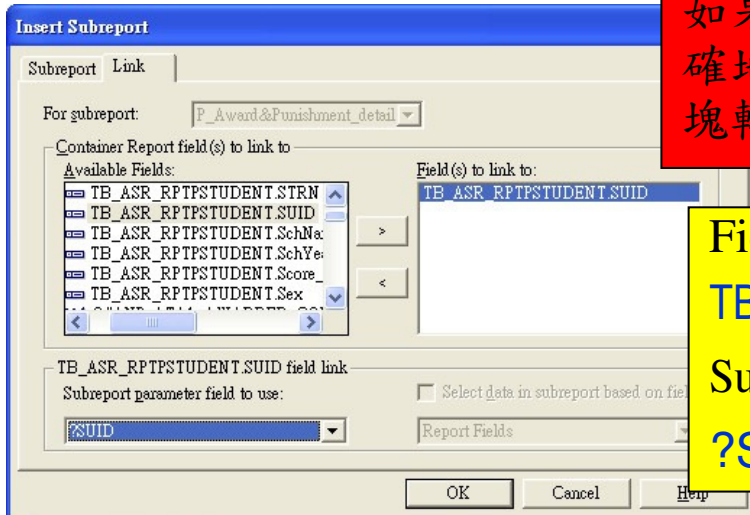
P_Award&Punishment_consolidated.rpt

P_Award&Punishment_detailed.rpt

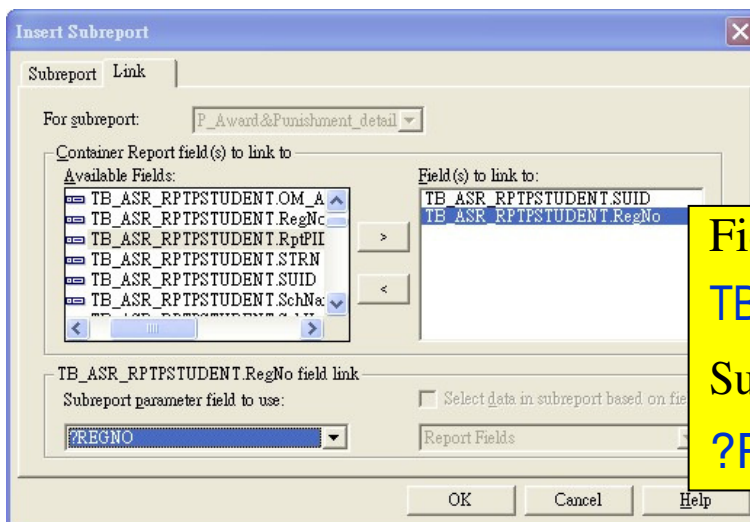
P_StudentActivities.rpt

P_RemarkField.rpt

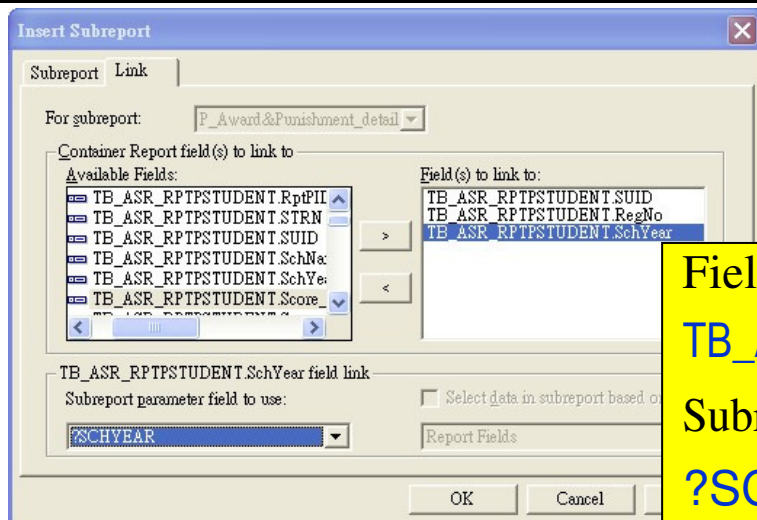
第 4 步可謂成敗的關鍵，如果連結錯誤，將無法正確地顯示內容。在對話方塊轉換至 Link 版面



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

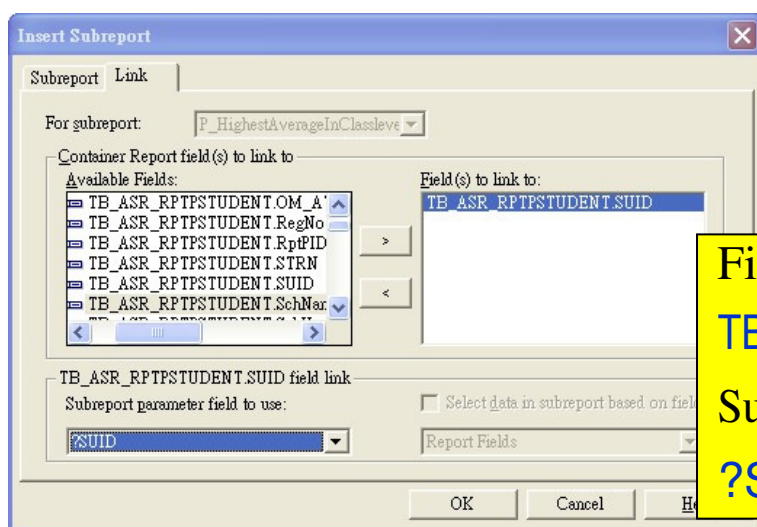


Field(s) to link to:
TB_ASR_RPTTEMPSTUD.RegNo
Subreport parameter field to use:
?REGNO

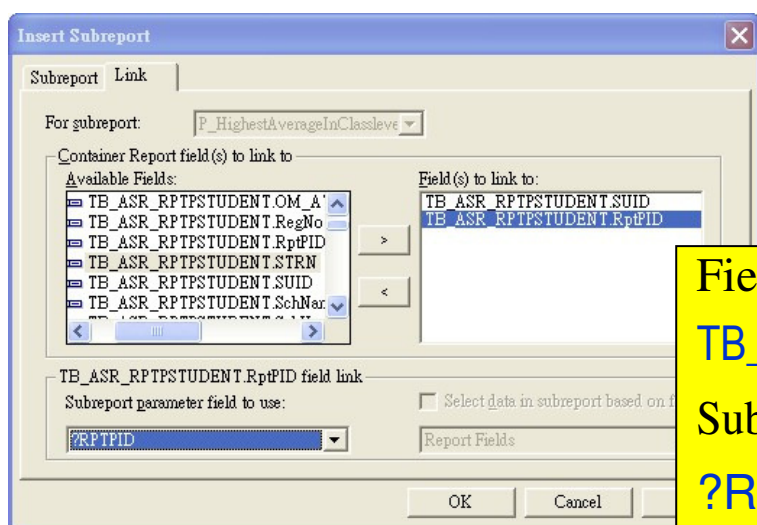


Field(s) to link to:
TB_ASR_RPTTEMPSTUD.SchYear
Subreport parameter field to use:
?SCHYEAR

以下 subreport 的連結步驟：
P_HighestAverageInClasslevel.rpt



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



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

Insert Subreport

Subreport Link

For subreport: P_HighestAverageInClassleve

Container Report field(s) to link to

Available Fields:

- TB_ASR_RPTPSTUDENT.ChRemar
- TB_ASR_RPTPSTUDENT.ChRemar
- TB_ASR_RPTPSTUDENT.ChStaffN
- TB_ASR_RPTPSTUDENT.Class
- TB_ASR_RPTPSTUDENT.ClassLeve
- TB_ASR_RPTPSTUDENT.ClassNo
- TB_ASR_RPTPSTUDENT.PCP

Field(s) to link to:

- TB_ASR_RPTPSTUDENT.SUID
- TB_ASR_RPTPSTUDENT.RptPID
- TB_ASR_RPTPSTUDENT.ClassLevel

TB_ASR_RPTPSTUDENT.ClassLevel field link

Subreport parameter field to use:

Report Fields

OK Cancel

Field(s) to link to:

TB_ASR_RPTTEMPSTUD.ClassLevel

Subreport parameter field to use:

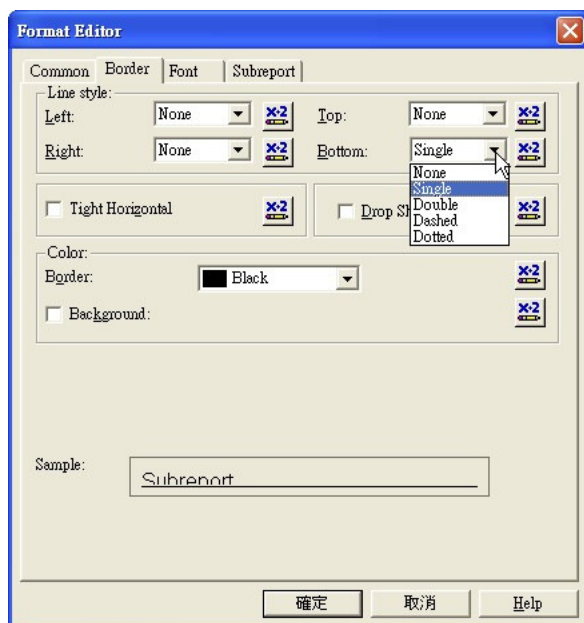
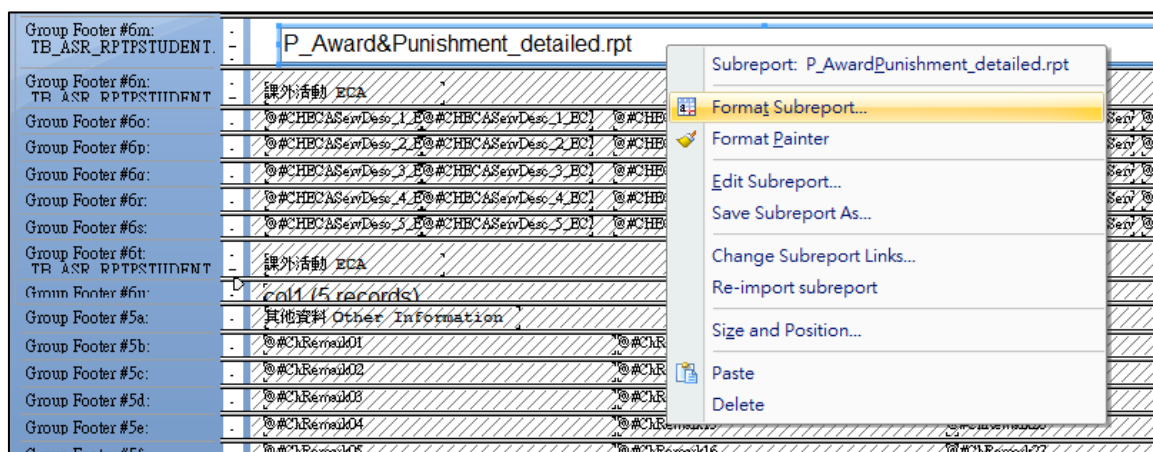
?CLASSLEVEL

6.

GF5r	-	#ChRemauk12	#ChRemauk12	#ChRemauk12
GF5a	-	其他資料 Other Information		
GF5b	-	@#ChRemauk01	@#ChRemauk12	
GF5c	-	@#ChRemauk02	@#ChRemauk13	
GF5d	-	@#ChRemauk03	@#ChRemauk14	
GF5e	-	@#ChRemauk04	@#ChRemauk15	
GF5f	-	@#ChRemauk05	@#ChRemauk16	
GF5g	-	@#ChRemauk06	@#ChRemauk17	
GF5h	-	@#ChRemauk07	@#ChRemauk18	
GF5i	-	@#ChRemauk08	@#ChRemauk19	
GF5j	-	@#ChRemauk09	@#ChRemauk20	
GF5k	-	@#ChRemauk10	@#ChRemauk21	
GF5l	-	@#ChRemauk11	@#ChRemauk22	
GF5m	-	P_Award&Punishment_detailed.rpt		
GF4a	-	全班最高平均分	@#SCORE_	P_High

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》