

國立臺東大學 預警系統

# 預警系統(教師)操作手冊

學習預警登錄作業

# 目錄

一、進行預警登錄.....	2
二、填寫預警原因與改善建議.....	6
三、預警建議.....	7
四、預警建議的依據.....	8
五、外部系統之參考資料.....	10
六、學習預警之查詢.....	12
七、其它功能.....	14

## 一、進行預警登錄

### 1. 登入校務系統 (請使用 Chrome 或 Firefox 瀏覽器)



2. 到“教務系統” > “預警” > “學習預警登錄作業”
3. 選取“學年期”與要進行預警登錄之“課程”
4. 按黃色區塊的“預警登錄”



5. 系統會列出畫面上的學生總人數
6. 預設全部學生為“未登錄”狀態，請授課老師就學生之學習狀態，選取該學生是否須被預警
7. 若需要快速登錄，可以按“未登錄改為無需預警”鈕，系統自動把整班學生設為“無需預警”，授課老師再針對需要預警之學生，改選為“需預警”即可

105下 [資管一] 作業系統原理與實務 SIM11E10E001

5

預警登錄

學生數: 57 人

狀態: 全部

指定學生

7

'未登錄' 改為 '無需預警'

確定送出

需預警人數: 0 人

華語系	<div>照片</div>	姓名: 張 學號: 10 班級: 華語四	<input type="radio"/> 需預警 <input type="radio"/> 無需預警 <input checked="" type="radio"/> 未登錄	<div>6</div>	預警原因: <input type="checkbox"/> 先備知識不足 <input type="checkbox"/> 成績不佳 <input type="checkbox"/> 作業繳交不佳 <input type="checkbox"/> 上課態度不良 <input type="checkbox"/> 缺曠課 其它:	改善建議: <input type="checkbox"/> 完成補請假手續 <input type="checkbox"/> 完成作業繳交 <input type="checkbox"/> 參加教學、課輔助理課後輔導 <input type="checkbox"/> 參加教師課後補救教學 <input type="checkbox"/> 中止課程學習 其它:
華語系	<div>照片</div>	姓名: 李 學號: 10 班級: 華語四	<input type="radio"/> 需預警 <input type="radio"/> 無需預警 <input checked="" type="radio"/> 未登錄		預警原因: <input type="checkbox"/> 先備知識不足 <input type="checkbox"/> 成績不佳 <input type="checkbox"/> 作業繳交不佳 <input type="checkbox"/> 上課態度不良 <input type="checkbox"/> 缺曠課 其它:	改善建議: <input type="checkbox"/> 完成補請假手續 <input type="checkbox"/> 完成作業繳交 <input type="checkbox"/> 參加教學、課輔助理課後輔導 <input type="checkbox"/> 參加教師課後補救教學 <input type="checkbox"/> 中止課程學習 其它:

8. 登錄完成後，即可按“確定送出”，該課程之預警名單便立即產生

105下 [資管一] 作業系統原理與實務 SIM11E10E001

老師

預警登錄

學生數: 57 人 狀態: 全部 ☐ 指定學生

未登錄 改為 '無需預警'

確定送出

8

需預警人數: 0 人

華語系	<div>照片</div>	姓名: 張 學號: 10 班級: 華語四 <input type="radio"/> 需預警 <input checked="" type="radio"/> 無需預警 <input type="radio"/> 未登錄	預警原因: <input type="checkbox"/> 先備知識不足 <input type="checkbox"/> 成績不佳 <input type="checkbox"/> 作業繳交不佳 <input type="checkbox"/> 上課態度不良 <input type="checkbox"/> 缺曠課 其它:	改善建議: <input type="checkbox"/> 完成補請假手續 <input type="checkbox"/> 完成作業繳交 <input type="checkbox"/> 參加教學、課輔助理課後輔導 <input type="checkbox"/> 參加教師課後補救教學 <input type="checkbox"/> 中止課程學習 其它:
華語系	<div>照片</div>	姓名: 李 學號: 10 班級: 華語四 <input type="radio"/> 需預警 <input checked="" type="radio"/> 無需預警 <input type="radio"/> 未登錄	預警原因: <input type="checkbox"/> 先備知識不足 <input type="checkbox"/> 成績不佳 <input type="checkbox"/> 作業繳交不佳 <input type="checkbox"/> 上課態度不良 <input type="checkbox"/> 缺曠課 其它:	改善建議: <input type="checkbox"/> 完成補請假手續 <input type="checkbox"/> 完成作業繳交 <input type="checkbox"/> 參加教學、課輔助理課後輔導 <input type="checkbox"/> 參加教師課後補救教學 <input type="checkbox"/> 中止課程學習 其它:

9. 針對授課老師“確定送出”的名單中，為“需預警”者，系統會依照特定週期，將預警名單以 Email 方式發送通知給系所、導師、教發中心、學生等，以利後續輔導作業

主頁(U) 課程預警通知

學號: 10512101  
姓名:   
學系: 資管系  
班級: 資管一  
該生已於 2017/7/26 下午 04:08:07 被授課老師 ( 老師) 列入課程 (105 下 [資管一] 作業系統原理與實務 SIM11E10E001) 之預警名單中,  
預警原因: 作業繳交不佳, 上課態度不良, 缺曠課  
改善建議: 課後輔導

10. 在發送 Email 的同時，也會將預警名單以推播方式，把資訊推播至系所、導師、學生之行動裝置上(行動裝置必須完成登入“國立臺東大學” APP 後，才能接收被推播的內容)



## 二、填寫預警原因與改善建議

1. 當授課老師要選取“需預警”時，系統會把狀態維持在“未登錄”，並跳出警語

105下 [資管一] 作業系統原理與實務 SIM11E10E001

學生數: 57 人 狀態: 全部 ☐ 指定學生

'未登錄' 改為 '無需預警' 確定送出 需預警人數: 0 人

姓名	學號	班級	預警原因	改善建議
張	10	華語四	<input type="radio"/> 需預警 <input type="radio"/> 無需預警 <input checked="" type="radio"/> 未登錄	<input type="checkbox"/> 先備知識不足 <input type="checkbox"/> 成績不佳 <input type="checkbox"/> 作業繳交不佳 <input type="checkbox"/> 上課態度不良 <input type="checkbox"/> 缺曠課 <input type="checkbox"/> 完成補請假手續 <input type="checkbox"/> 完成作業繳交 <input type="checkbox"/> 參加教學、課輔助理課後輔導 <input type="checkbox"/> 參加教師課後補救教學 <input type="checkbox"/> 中止課程學習
李	1	華語四	<input type="checkbox"/> 先備知識不足 <input type="checkbox"/> 成績不佳 <input type="checkbox"/> 作業繳交不佳	<input type="checkbox"/> 完成補請假手續 <input type="checkbox"/> 完成作業繳交 <input type="checkbox"/> 參加教學、課輔助理課後輔導

請先輸入 "預警原因" 及 "改善建議"

2. 授課老師必須同時填寫完成“預警原因”與“改善建議”，系統便自動選取為“需預警”
3. “預警原因”與“改善建議”是可以複選。若未有合乎之選項，可在“其它”處填寫內容

105下 [資管一] 作業系統原理與實務 SIM11E10E001

學生數: 57 人 狀態: 全部 ☐ 指定學生

'未登錄' 改為 '無需預警' 確定送出 需預警人數: 1 人

姓名	學號	班級	預警原因	改善建議
張	10	華語四	<input checked="" type="radio"/> 需預警 <input type="radio"/> 無需預警 <input type="radio"/> 未登錄	<input type="checkbox"/> 先備知識不足 <input checked="" type="checkbox"/> 成績不佳 <input checked="" type="checkbox"/> 作業繳交不佳 <input type="checkbox"/> 上課態度不良 <input checked="" type="checkbox"/> 缺曠課 <input type="checkbox"/> 完成補請假手續 <input type="checkbox"/> 完成作業繳交 <input checked="" type="checkbox"/> 參加教學、課輔助理課後輔導 <input checked="" type="checkbox"/> 參加教師課後補救教學 <input type="checkbox"/> 中止課程學習
李	1	華語四	<input type="checkbox"/> 先備知識不足 <input type="checkbox"/> 成績不佳 <input type="checkbox"/> 作業繳交不佳	<input type="checkbox"/> 完成補請假手續 <input type="checkbox"/> 完成作業繳交 <input type="checkbox"/> 參加教學、課輔助理課後輔導

### 三、預警建議

1. 此預警系統之架構是可以整合多種外部系統的資料，經過預先定義的預警條件，若學生的狀況達到此條件，系統便自動以紅色來標記這位學生，提醒與建議授課老師應該要預警該學生
2. 系統會在“備註”處顯示預警建議的依據。在此例中，預警系統是整合學務系統之出缺席資料與請假資料，當學生在該課程之缺課時數達四節以上這項預警條件(依據國立臺東大學學習預警實施要點)時，便在“備註”下方列出紅字“(系統) 缺席節數達4節以上”

1	資管系		姓名: 李 學號: 10 班級: 資管一  <input type="radio"/> 需預警 <input type="radio"/> 無需預警 <input checked="" type="radio"/> 未登錄	預警原因: <input type="checkbox"/> 先備知識不足 <input type="checkbox"/> 成績不佳 <input type="checkbox"/> 作業繳交不佳 <input type="checkbox"/> 上課態度不良 <input type="checkbox"/> 缺曠課 其它:	改善建議: <input type="checkbox"/> 完成補請假手續 <input type="checkbox"/> 完成作業繳交 <input type="checkbox"/> 參加教學、課輔助理課後輔導 <input type="checkbox"/> 參加教師課後補救教學 <input type="checkbox"/> 中止課程學習 其它:
	資管系		姓名: 何 學號: 10 班級: 資管一  <input type="radio"/> 需預警 <input type="radio"/> 無需預警 <input checked="" type="radio"/> 未登錄	預警原因: <input type="checkbox"/> 先備知識不足 <input type="checkbox"/> 成績不佳 <input type="checkbox"/> 作業繳交不佳 <input type="checkbox"/> 上課態度不良 <input type="checkbox"/> 缺曠課 其它:	改善建議: <input type="checkbox"/> 完成補請假手續 <input type="checkbox"/> 完成作業繳交 <input type="checkbox"/> 參加教學、課輔助理課後輔導 <input type="checkbox"/> 參加教師課後補救教學 <input type="checkbox"/> 中止課程學習 其它:
	資管系		姓名: 羅 學號: 10 班級: 資管一	預警原因: <input type="checkbox"/> 先備知識不足 <input type="checkbox"/> 成績不佳 <input type="checkbox"/> 作業繳交不佳 <input type="checkbox"/> 上課態度不良	改善建議: <input type="checkbox"/> 完成補請假手續 <input type="checkbox"/> 完成作業繳交 <input type="checkbox"/> 參加教學、課輔助理課後輔導 <input type="checkbox"/> 參加教師課後補救教學



## 四、預警建議的依據

### 1. 預警建議的依據是來自於預先定義的條件

老師

學年期: 105下

課程: 105下 [資管一] 作業系統原理與實務 SIM11E10E001

預警登錄

系統資料  
檢視

預警結果  
檢視

1

- 系統定義此預警條件，是依據“國立臺東大學學習預警實施要點”之學習預警實施方式之第 1 項規定，並統計該課程已合乎條件之總人數。後續將增加授課老師自訂條件之功能
- 按下右方箭頭，可顯示詳細名單

105下 [資管一] 作業系統原理與實務 SIM11E10E001

老師

預警條件檢視

預警條件查詢

名稱: (系統) 缺席節數達4節以上 類別: 缺曠課

條件: (學務系統) 缺席節數  $\geq 4$

2

需預警人數: 4 人

3

名稱: 課程預警 類別: 直接預警

條件: (不適用)

需預警人數: 0 人

- 條件中的藍色字“(學務系統) 缺席節數 >=4”，是整合外部系統要抓取的資料
- 在“依據”這個欄位顯示套用條件後的資料結果，藍色數字代表藍色中文字相應的值
- 乎合條件者，系統自動以紅字標示為“需預警”
- 不乎合條件者，系統自動以灰字標示為“無需預警”

105下 [資管一] 作業系統原理與實務 SIM11E10E001

老師

預警條件檢視

名稱: (系統) 缺席節數達4節以上 類別: 缺曠課

條件: (學務系統) 缺席節數 >=4 4

學生數: 57 人 狀態: 全部

☐ 指定學生

顯示照片(所有)

只顯示預警學生照片

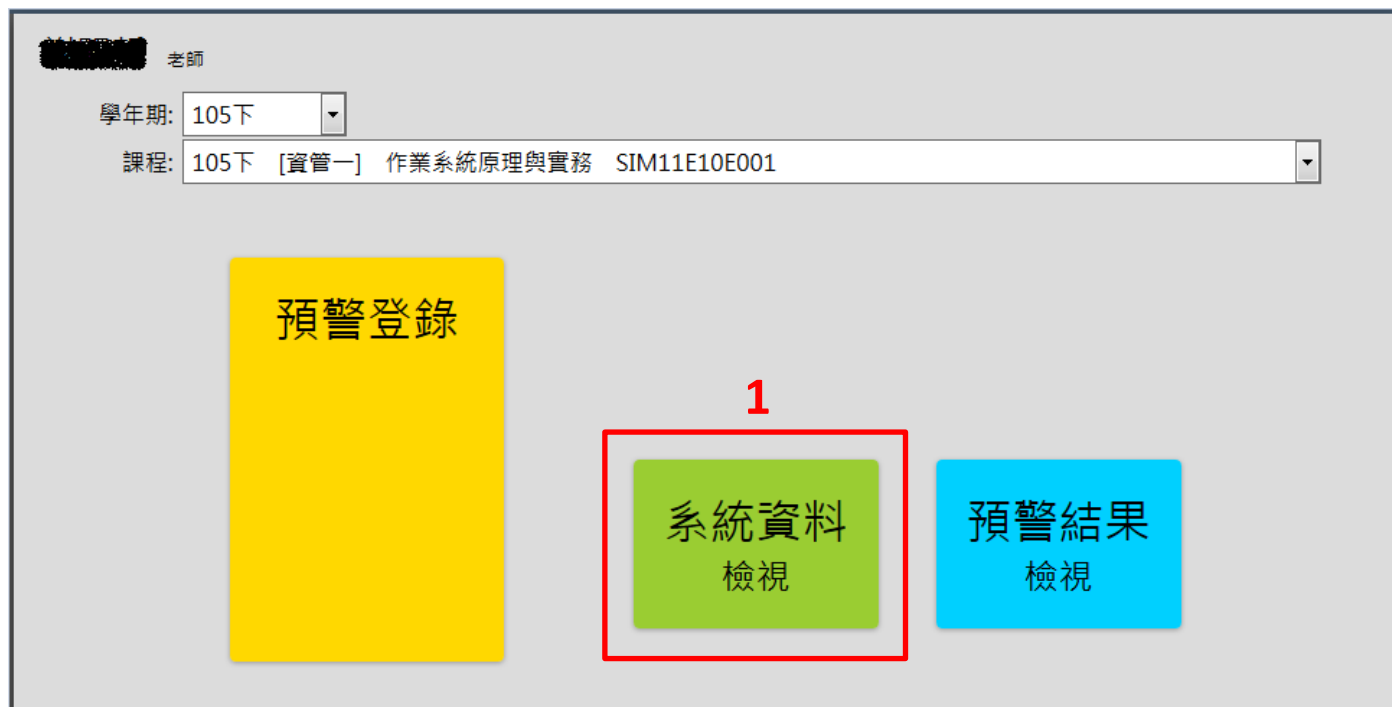
57

需預警人數: 4 人

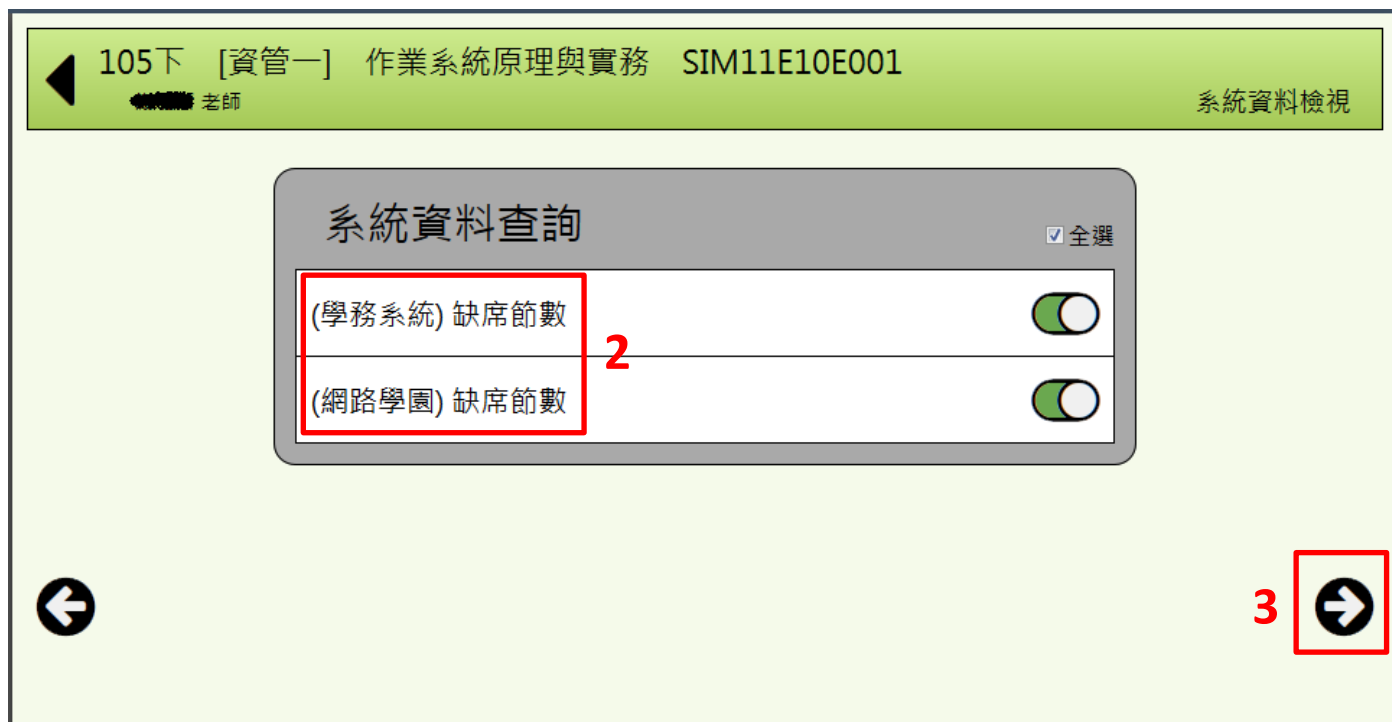
序號	學系	班級	照片	學號	姓名	結果	依據
1	華語系	華語四		10214136		無需預警	-
2	華語系	華語四		10214138		無需預警	-
3	資管系	資管一		10512101		需預警	9>=4
4	資管系	資管一		10512102		無需預警	-
5	資管系	資管一		10512103		無需預警	-
6	資管系	資管一		10512104		無需預警	-
7	資管系	資管一		10512105		無需預警	-

## 五、外部系統之參考資料

1. 為了讓授課老師可以更方便了解學生在各個面向的學習狀況，預警系統的其中一項功能是整合外部不同系統之資料，提供給授課老師作參考



2. 系統已整合學務系統與網路學園系統，目前先提供缺席資料。後續將繼續增加可參考之資料項目，例如網路學園系統裡授課老師自訂的小考、測驗、作業等各項成績項目
3. 按向右箭頭，即可同時顯示兩個不同來源的缺席資料



4. 同時顯示來源分別是“學務系統”與“網路學園”系統之“缺席節數”。目前只有“(學務系統)缺席節數”被套用在前述之預警條件，以產生前述之預警建議

◀
105下 [資管一] 作業系統原理與實務 SIM11E10E001

系統資料檢視

老師

學生數: 57 人 ☐ 指定學生

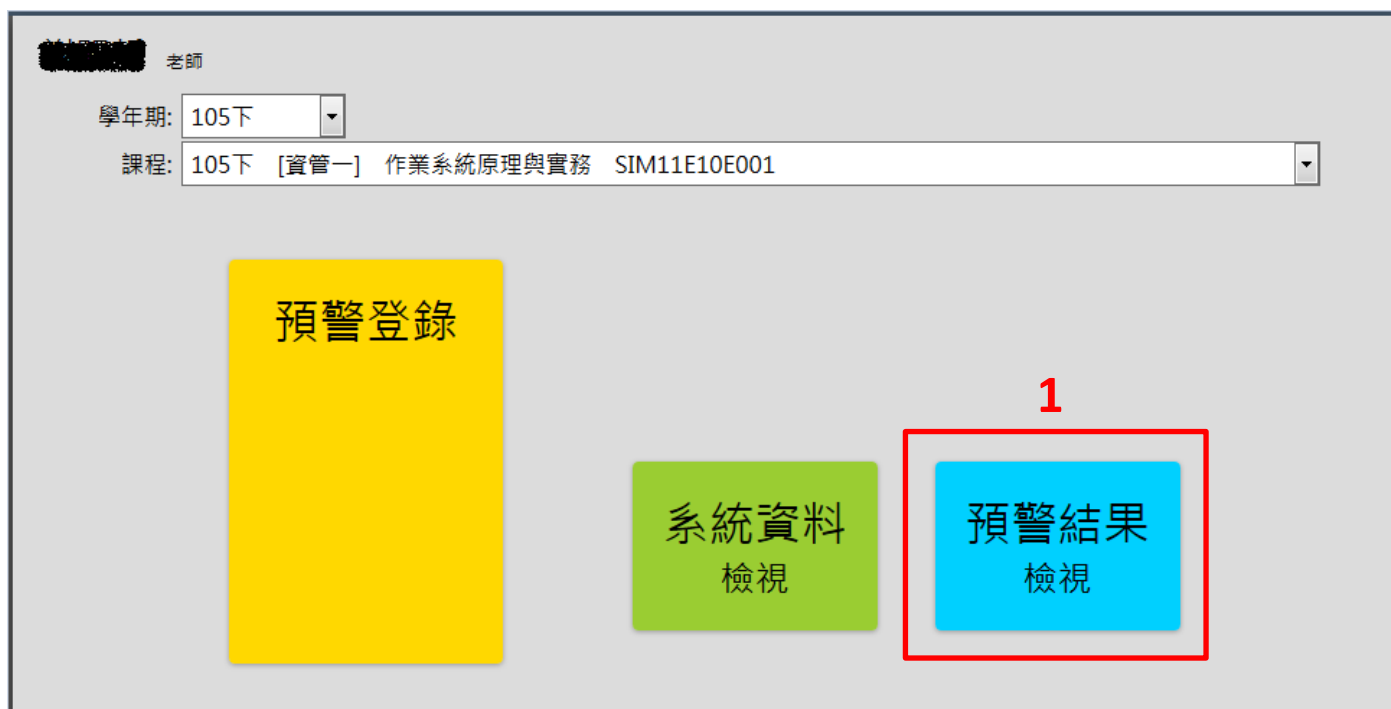
顯示照片(所有)
只顯示特定照片

4

序號	學系	班級	照片	學號	姓名	(學務系統) 缺席節數	(網路學園) 缺席節數
1	華語系	華語四		10214136	████████	-	-
2	華語系	華語四		10214138	████████	-	-
3	資管系	資管一		10512101	████████	9	1
4	資管系	資管一		10512102	████████	-	-
5	資管系	資管一		10512103	████████	-	-
6	資管系	資管一		10512104	████████	-	-
7	資管系	資管一		10512105	████████	-	-
8	資管系	資管一		10512106	████████	-	-
9	資管系	資管一		10512107	████████	-	-

## 六、學習預警之查詢

1. 預警的結果，除了上述按照特定條件來產生之外，授課老師在上述進行“預警登錄”也會產生預警結果



2. “課程預警”是授課老師在“預警登錄”送出後之學生名單與預警人數
3. 按“課程預警”的右方箭頭，即可顯示學生名單



- 顯示“無需預警”，指授課老師將該學生登錄為不需要預警
- 顯示“未登錄”，指授課老師對該學生未完成“預警登錄”
- 顯示“需預警”，指授課老師將該學生登錄為需要預警，並顯示其“預警原因”與“改善建議”

105下 [資管一] 作業系統原理與實務 SIM11E10E001

老師

預警條件檢視

名稱: **課程預警** 類別: 直接預警

條件: (不適用)

學生數: 57 人

狀態: 全部

☐ 指定學生

顯示照片(所有)

只顯示預警學生照片

需預警人數: 2 人

序號	學系	班級	照片	學號	姓名	結果	依據
1	華語系	華語四		10214136		無需預警	3
2	華語系	華語四		10214138		未登錄	4
3	資管系	資管一		10512101		需預警	<div> 預警原因:  - 作業繳交不佳  - 上課態度不良  - 缺曠課  改善建議:  - 課後輔導 </div>
4	資管系	資管一		10512102		未登錄	-
5	資管系	資管一		10512103		未登錄	-
6	資管系	資管一		10512104		未登錄	-
7	資管系	資管一		10512105		未登錄	-

## 七、其它功能

### 1. 點照片，可開關照片顯示

105下 [資管一] 作業系統原理與實務 SIM11E10E001

老師

系統資料檢視

學生數: 57 人 ☐ 指定學生

顯示照片(所有) 只顯示特定照片

序號	學系	班級	照片	學號	姓名	(學務系統) 缺席節數	(網路學堂) 缺席節數
1	華語系	華語四		10214136		-	-
2	華語系	華語四		10214138		-	-
3	資管系	資管一		10512101		9	1
4	資管系	資管一		10512102		-	-

105下 [資管一] 作業系統原理與實務 SIM11E10E001

老師

系統資料檢視

學生數: 57 人 ☐ 指定學生

顯示照片(所有) 只顯示特定照片

序號	學系	班級	照片	學號	姓名	(學務系統) 缺席節數	(網路學堂) 缺席節數
1	華語系	華語四		10214136		-	-
2	華語系	華語四		10214138		-	-
3	資管系	資管一		10512101		9	1
4	資管系	資管一		10512102		-	-
5	資管系	資管一		10512103		-	-
6	資管系	資管一		10512104		-	-

2. 按“只顯示特定照片”，若學生在其右方資料欄位有資料，便顯示其照片，否則隱藏照片

◀ 105下 [資管一] 作業系統原理與實務 SIM11E10E001
系統資料檢視


學生數: 57 人
☐ 指定學生

顯示照片(所有)

只顯示特定照片

序號	學系	班級	照片	學號	姓名	(學務系統) 缺席節數	(網路學堂) 缺席節數
1	華語系	華語四		10214136	████████	-	-
2	華語系	華語四		10214138	████████	-	-
3	資管系	資管一		10512101	████████	9	1
4	資管系	資管一		10512102	████████	-	-
5	資管系	資管一		10512103	████████	-	-
6	資管系	資管一		10512104	████████	-	-
7	資管系	資管一		10512105	████████	-	-
8	資管系	資管一		10512106	████████	-	-
9	資管系	資管一		10512107	████████	-	-



3. 選取“指定學生”後，會出現圖示，點它會進入學生選取的畫面

105下 [資管一] 作業系統原理與實務 SIM11E10E001
系統資料檢視

學生數: 57 人
☒ 指定學生 3

105下 [資管一] 作業系統原理與實務 SIM11E10E001
預警登錄

學生數: 57 人 狀態: 全部
☒ 指定學生 3

105下 [資管一] 作業系統原理與實務 SIM11E10E001
預警條件檢視

名稱: (系統) 缺席節數達4節以上 類別: 缺曠課  
條件: (學務系統) 缺席節數 >=4

學生數: 57 人 狀態: 全部
☒ 指定學生 3

☒ 指定學生
學生數: 57 人
已選取: 0 人
取消所有選取

<div>照片</div> <div> 姓名: [REDACTED]  學號: 10214136  學系: 華語系  班級: 華語四 </div>	<div>照片</div> <div> 姓名: [REDACTED]  學號: 10214138  學系: 華語系  班級: 華語四 </div>	
<div>照片</div> <div> 姓名: [REDACTED]  學號: 10512101  學系: 資管系  班級: 資管一 </div>	<div>照片</div> <div> 姓名: [REDACTED]  學號: 10512102  學系: 資管系  班級: 資管一 </div>	<div>照片</div> <div> 姓名: [REDACTED]  學號: 10512103  學系: 資管系  班級: 資管一 </div>
<div>照片</div> <div> 姓名: [REDACTED]  學號: 10512104  學系: 資管系  班級: 資管一 </div>	<div>照片</div> <div> 姓名: [REDACTED]  學號: 10512105  學系: 資管系  班級: 資管一 </div>	<div>照片</div> <div> 姓名: [REDACTED]  學號: 10512106  學系: 資管系  班級: 資管一 </div>
<div>照片</div> <div> 姓名: [REDACTED]  學號: 10512107  學系: 資管系  班級: 資管一 </div>	<div>照片</div> <div> 姓名: [REDACTED]  學號: 10512109  學系: 資管系  班級: 資管一 </div>	<div>照片</div> <div> 姓名: [REDACTED]  學號: 10512110  學系: 資管系  班級: 資管一 </div>

- 點選學生，標記為紅色時，即代表已選取該名學生
- 點選完畢後，按右上方箭頭返回

指定學生 學生數: 57人

已選取:3人  
10512101  
10512105  
10512107

取消所有選取

- 只顯示指定之學生。預設只顯示右方有資料之學生照片
- “學生數”是指頁面上的總人數

105下 [資管一] 作業系統原理與實務 SIM11E10E001 系統資料檢視

學生數: 3人 指定學生

顯示照片(所有) 只顯示特定照片

序號	學系	班級	照片	學號	姓名	(學務系統) 缺席節數	(網路學區) 缺席節數
3	資管系	資管一		10512101		9	1
7	資管系	資管一		10512105		-	-
9	資管系	資管一		10512107		-	-