程式名稱如下：

**se-grades-step-O.php**

<html>

<head>

<title>

成績系統

</title>

</head>

<body>

<center>

<h1>中職科大成績系統</h1>

</center>

請輸入帳號密碼<br>

<form method="post" action="se-grades-step-A.php">

帳號：<input type="text" name="idname" value=""><p>

密碼：<input type="password" name="idpa" value=""><p>

<input type="submit" name="submit" value="送出">

<input type="reset" name="reset" value="重填">

</form>

</body>

</html>

**se-grades-step-A.php**

<html>

<head>

<title>

成績系統

</title>

</head>

<body>

<?php

///// 接收帳號資料 並判斷 應執行步驟 ////////////

ob\_start(); //開啟輸出暫存器

$idname=$\_POST["idname"]; //避免狀況五現象

// $idpass=$\_POST["idpas"];

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////

//

// 判斷是否為員工

//

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////

// 是

//指定session\_ID

session\_id($idname);

//啟動session

session\_start();

//判斷應執行步驟

if(isset($\_SESSION["step"]))

{

$step=$\_SESSION["step"]; //接收已執行步驟

if($step=="B")

{

header("Refresh:3; URL=se-grades-step-B.php");

}

elseif($step=="C")

{

header("Refresh:3; URL=se-grades-step-C.php");

}

else

{

header("Refresh:3; URL=se-grades-step-D.php");

}

}

else

{

?>

<h1>成績系統</h1>

請輸入下列項目<br>

<form method="post" action="se-grades-step-B.php">

系科:<select name="dept">

<option value="資訊管理" selected>資訊管理</option>

<option value="幼兒" >幼兒</option>

<option value="化妝品" >化妝品</option>

</select><br>

<select name="grade">

<option value="一" selected>一</option>

<option value="二" >二</option>

<option value="三" >三</option>

</select>年:

<select name="class">

<option value="甲" selected>甲</option>

<option value="乙" >乙</option>

<option value="丙" >丙</option>

</select>班<br>

科目數:<input type="text" name="counu"><br>

人　數:<input type="text" name="nu"><br>

<input type="submit" name="submit" value="送出">

<input type="reset" name="reset" value="重填">

</form>

<?php

}

?>

</body>

</html>

**se-grades-step-B.php**

<html>

<head>

<title>

成績系統

</title>

</head>

<body>

<h1>成績系統</h1>

<?php

/\*

報表資料確認

系科變數:$dept , 年級變數:$grade , 班級變數:$class

科目數變數:$counu , 人數變數:$nu

科目名稱變數:couna.$counu. 科目學分變數: cousc.$counu

(陣列變數) (陣列變數)

\*/

////////// 設定 session 資料 //////////////////////////////

ob\_start(); //開啟輸出暫存器

//不指定session\_ID

// $idname=$dept1.$grade1.$class1;

// session\_id($idname);

//啟動session

session\_start();

//判斷 $\_SESSION["step"] 的值 來決定是否該接收上一步驟的資料

if( @$\_SESSION["step"] !="B")

{

//接收表單資料

//系科資料

$dept=$\_POST["dept"];

//年級資料

$grade=$\_POST["grade"];

//班級資料

$class=$\_POST["class"];

//科目數資料

$counu=$\_POST["counu"];

//接收人數資料

$nu=$\_POST["nu"];

//分別設定「系科、年、班、科目數、人數」的 session變數 值

$\_SESSION["dept"]=$dept; //系科資料

$\_SESSION["grade"]=$grade; //年級資料

$\_SESSION["class"]=$class; //科目數資料

$\_SESSION["counu"]=$counu; //科目數資料

$\_SESSION["nu"]=$nu; //科目數資料

$\_SESSION["step"] ="B"; //設定步驟資料己接收

}

else

{

//分別取出「系科、年、班、科目數、人數」的 session變數 值

$dept=$\_SESSION["dept"]; //系科資料

$grade=$\_SESSION["grade"]; //年級資料

$class=$\_SESSION["class"]; //科目數資料

$counu=$\_SESSION["counu"]; //科目數資料

$nu=$\_SESSION["nu"]; //科目數資料

}

//////////////////////////////////////////////////////////////

//列印報表

Echo "<center><h1>中職科技大學</h1>";

Echo "<h2>成績單</h2>";

Echo "科 系:".$dept."<br>";

Echo "年 班:".$grade."年".$class."班<br>";

Echo "科目數:".$counu."<p>";

//開始進行二次表單資料接收傳送工作

echo "請輸入下列資料<br>";

echo "<form method='post' action='se-grades-step-C.php'>";

//列印表格化輸入表單

echo "請輸入各科目名稱及學分:<br>";

Echo "<table border='1'>";

echo "<tr><td>科目編號</td><td>科目名稱</td><td>學分</td></tr>";

for($a=1;$a<=$counu;$a++)

{

Echo "<tr><td>".$a."</td>"; //編號

echo "<td><input type='text' name='couna".$a."' size='4'></td>"; //科目名稱表單

echo "<td><input type='text' name='cousc".$a."' size='4'></td></tr>"; //科目學分表單

}

?>

</table>

<input type="submit" name="submit" value="送出">

<input type="reset" name="reset" value="重填">

</form>

</body>

</html>

**se-grades-step-C.php**

<html>

<head>

<title>

成績系統

</title>

</head>

<body>

<h1>成績系統</h1>

<?php

/\*

報表資料確認

系科變數:$dept , 年級變數:$grade , 班級變數:$class

科目數變數:$counu , 人數變數:$nu

科目名稱變數:$couna[$couna] ,科目學分變數:$cousc[$couna]

資料形態採 2 維陣列設定，名稱設定為: scor.$x.$y.

$x 代表座號，

$y 表示項目，列示如后:1->姓名、2->科目１、3->科目２、4->科目３...以此類推

\*/

////////// 讀取 session 資料 //////////////////////////////

ob\_start(); //開啟輸出暫存器

//不指定session\_ID

// $idname=$\_POST["idname"]; //避免狀況五現象

// session\_id($idname);

//啟動session

session\_start();

//分別取出「系科、年、班、科目數、人數」的 session變數 值

$dept=$\_SESSION["dept"]; //系科資料

$grade=$\_SESSION["grade"]; //年級資料

$class=$\_SESSION["class"]; //班級資料

$counu=$\_SESSION["counu"]; //科目數資料

$nu=$\_SESSION["nu"]; //人數資料

//////////////////////////////////////////////////////////////

//判斷 $\_SESSION["step"] 的值 來決定是否該接收上一步驟的資料

if( $\_SESSION["step"] !="C")

{

//依科目數設定接收科目名稱及學分資料廻圈

for($a=1;$a<=$counu;$a++)

{

$counb="couna".$a; //設定表單的科目名稱

$counna[$a]=$\_POST[$counb];

$counb="cousc".$a; //設定表單的學分名稱

$counsc[$a]=$\_POST[$counb];

}

//////////// 設定科目名稱及學分之 陣列 session 資料 ////////////////

$\_SESSION["counna"]=$counna; //科目名稱

$\_SESSION["counsc"]=$counsc; //學分名稱

$\_SESSION["step"] ="C"; //設定步驟資料己接收

}

else

{

//////////// 取出科目名稱及學分之 陣列 session 資料 ////////////////

$counna=$\_SESSION["counna"]; //科目名稱

$counsc=$\_SESSION["counsc"]; //學分名稱

}

//列印報表

Echo "<center><h1>中職科技大學</h1>";

Echo "<h2>成績單</h2>";

Echo "科系:".$dept."<br>";

Echo "年班:".$grade."年".$class."班<br>";

echo "人數:".$nu."人<br>";

//開始進行二次表單資料接收傳送工作

echo "請輸入下列資料<br>";

echo "<form method='post' action='se-grades-step-D.php'>";

//列印表格化表單

Echo "<table border='1'>";

Echo "<tr><td>座號</td><td>姓名</td>";

//列印科目名稱欄位

for($a=1;$a<=$counu;$a++)

{

echo "<td>".$counna[$a]."(".$counsc[$a].")</td>";

}

echo "</tr>";

//列印分數資料接收表單

for($x=1;$x<=$nu;$x++)

{

echo "<tr><td>".$x."</td>";

for($a=1;$a<=($counu+1);$a++) //1為姓名 科目位置加1

{

echo "<td><input type='text' name='scor".$x.$a."' size='4'></td>";

}

echo "</tr>";

}

?>

</table>

<input type="submit" name="submit" value="送出">

<input type="reset" name="reset" value="重填">

</form>

</body>

</html>

**se-grades-step-D.php**

<?php

/\*

報表資料確認

系科變數:$dept , 年級變數:$grade , 班級變數:$class

科目數變數:$counu ， 人數變數:$nu

科目名稱變數:$couna[$couna] , 科目學分變數:$cousc[$couna]

班級資料設為二維陣列變數:$scor[$x][$y]

[$x]代表座號，

[$y]表示項目，列示如后:1->姓名、2->科目１、3->科目２、4->科目３...以此類推

資料獲得方式確認

透過表單接收:

系科變數:$dept , 年級變數:$grade , 班級變數:$class

科目變數:$course

班級各項資料設為二維陣列變數:$scor[$x][$y]，$y為1:姓名 ,2~$counu+1 為科名稱,$counu+2:總分 $counu+3:平均

$counu+4:名次 $counu+5:實得學分

\*/

////////// 讀取 session 資料 //////////////////////////////

ob\_start(); //開啟輸出暫存器

//不指定session\_ID

//啟動session

session\_start();

//設定本步驟 $\_SESSION["step"] 的值

$\_SESSION["step"] ="D";

//分別設定「系科、年、班、科目數、人數」的 session變數 值

$dept=$\_SESSION["dept"]; //系科資料

$grade=$\_SESSION["grade"]; //年級資料

$class=$\_SESSION["class"]; //班級資料

$counu=$\_SESSION["counu"]; //科目數資料

$nu=$\_SESSION["nu"]; //人數資料

$counna=$\_SESSION["counna"]; //科目名稱

$counsc=$\_SESSION["counsc"]; //學分名稱

//////////////////////////////////////////////////////////////

//依科目數設定接收 學生各科成績 資料廻圈 並 運用此廻圈計算 總學分 數

$ttsc=0; //預設 總學分數 之 變數初值

for($a=1;$a<=$counu;$a++)

{

$ttsc+=$counsc[$a]; //總學分數 之累加

}

// 接收班級各項分數資料

for($x=1;$x<=$nu;$x++) //$x代表座號，$nu為人數資料

{

$scor[$x][$counu+2]=0; //設定總分初值 $counu+2 為總分欄位

$scor[$x][$counu+5]=0; //設定總分初值 $counu+4 為實得學分欄位

for($a=1;$a<=($counu+1);$a++) //$a代表: 1 姓名,2~$counu+1 各科目分數

{

$midata="scor".$x.$a; //產生對應表單名稱 [scor11]~[scor(n1)(n2)]

$scor[$x][$a]=$\_POST[$midata]; //接收對應學生姓名及成績表單名稱的資料

//計算總分(累加) 及 實得學分

if($a<>1)

{

$scor[$x][$counu+2]+=$scor[$x][$a]\*$counsc[$a-1]; //總分累加(各科分數\*學分) 註:學分陣列變數索引值比分數索引值少1

if($scor[$x][$a]>=60)

{

$scor[$x][$counu+5]+=$counsc[$a-1]; //實得學分累加 註:學分陣列變數索引值比分數索引值少1

}

}

}

$scor[$x][$counu+3]=(int)($scor[$x][$counu+2]/$ttsc+0.5); //計算平均分數,$counu+3 為平均欄位

}

//設定名次(名次必須等所有學生的總分全部計算完成,才能比較)

for($x=1;$x<=$nu;$x++) //$x代表 比較者 座號，$nu為人數資料

{

$scor[$x][$counu+4]=1; //未比較前先設定名次初值為1(第 1 名)

for($y=1;$y<=$nu;$y++) //$x代表 被比較者 座號，$nu為人數資料

{

if($scor[$x][$counu+2]<$scor[$y][$counu+2])

{

$scor[$x][$counu+4]++; //當$y的分數比較高時，$x的名次就要加1(退步1名)

}

}

}

//列印報表

Echo "<center><h1>中職科技大學</h1>";

Echo "<h2>成績單</h2>";

Echo "科系:".$dept."<br>";

Echo "年班:".$grade."年".$class."班<br>";

echo "人數:".$nu."人<p>";

Echo "<table border='1'>";

//列印標題

Echo "<tr><td>座號</td><td>姓名</td>";

//列印科目名稱欄位

for($a=1;$a<=$counu;$a++)

{

echo "<td>".$counna[$a]."(".$counsc[$a].")</td>";

}

echo "<td>總分</td><td>平均</td><td>名次</td><td>實得學分</td></tr>";

//1~5號同學

for($x=1;$x<=$nu;$x++)

{

echo "<tr><td>".$x."</td>";

for($a=1;$a<=($counu+5);$a++)

{

if(($a<>1) and ($a<>$counu+4) and ($a<>$counu+5) and ($scor[$x][$a]<60)) //第1欄為姓名,$counu+4欄為名次,$counu+5欄為實得學分

{

echo "<td><font color='red'>".$scor[$x][$a]."</font></td>";

}

else

{

echo "<td>".$scor[$x][$a]."</td>";

}

}

echo "</tr>";

}

Echo "</table>";

//取消所有的session註冊

session\_unset();

//關閉session

session\_destroy();

?>