

成大數位學習平臺使用手冊

成績彙總

目錄

一、	成績彙總	2
二、	類別和項目	3
	(1) 評分項目	4
	(2) 類別	5
三、	公式計算分數	6
四、	應用實例	7
	(1) 各個作業佔總成績的比例不同	7
	(2) 期中佔總成績 40%，期末作業佔 60%	7
	(3) 如何一次調整所有學生的作業成績?	8
五、	聯絡我們	9

一、 成績彙總

成績彙總決定一個類別中的成績如何合併計算。提供多種彙總方式：

- 成績的平均值

將每個評分項目的得分率加總，再除以評分項目的個數。

項目	得分	最高分數	得分率(得分/最高分數)
A	70	100	0.7
B	20	80	0.25
C	10	10	1
總成績	65	100	
計算方法為 $(0.7+0.25+1.0)\div 3 = 0.65 \Rightarrow 65/100$			

- 加權平均數

每一個評分項目的得分率乘上自訂的權重後加總，除以權重總合。

項目	得分	最高分數	權重	得分率(得分/最高分數)
A	70	100	10	0.7
B	20	80	5	0.25
C	10	10	3	1
總成績	62.5	100		
計算方法為 $(0.7\times 10 + 0.25\times 5 + 1.0\times 3)\div (10+5+3) = 0.625 \Rightarrow 62.5/100$				

- 加權總合成績

每一個評分項目的得分率乘上自訂的權重後加總。

項目	得分	最高分數	權重	得分率(得分/最高分數)
A	70	100	10	0.7
B	20	80	5	0.25
C	10	10	3	1
總成績	11.25	100		
計算方法為 $0.7\times 10 + 0.25\times 5 + 1.0\times 3 = 11.25 \Rightarrow 11.25/100$				

- 總和(Natural)

將各評分項目的成績加總，也可加入權重。

項目	得分	最高分數
A	70	100

B	20	80
C	10	10
總成績	100	190
	計算方法為(70+20+10) = 100 => 100/190	

【提醒】若勾選「額外加分」，代表該項評分項目的成績是額外加分的。其它評分項目計算完後，直接加上該評分項目的分數。

- 最低成績

計算每個評分項目的得分率，取最小值。

項目	得分	最高分數	得分率(得分/最高分數)
A	70	100	0.7
B	20	80	0.25
C	10	10	1
總成績	25	100	
	計算方法為 $\min(0.7 ; 0.25 ; 1) = 0.25 \Rightarrow 25/100$		

- 最高成績

計算每個評分項目的得分率，取最大值。

項目	得分	最高分數	得分率(得分/最高分數)
A	70	100	0.7
B	20	80	0.25
C	10	10	1
總成績	10	100	
	計算方法為 $\max(0.7 ; 0.25 ; 1) = 1 \Rightarrow 10/100$		

二、 類別和項目

成績單由「類別」和「評分項目」組成，「評分項目」就是列為成績計算的項目，像是測驗、作業...等等。「類別」將評分項目做分類，像是作業成績、小考成績，包含多個評分項目。

課程本身就是一個類別，依據設定的彙總方法計算出課程總分。

要編輯成績計算方式，進入成績單頁面，點擊「編輯類別和項目」→成績。

成績

瀏覽 編輯類別和項目 量尺 文字等第 匯入 匯出

成績 課程成績設定 偏好: 評分者報告

名稱	加權量	滿分	動作	選取
測試課程01			編修	所有 / 無
quiz	60.0	100.00	修改設定 隱藏	<input type="checkbox"/>
mapleta_test3	10.0	100.00	編修	<input type="checkbox"/>
作業成績	30.0		編修	所有 / 無
hw_online	10.0	100.00	編修	<input type="checkbox"/>
分組作業	20.0	100.00	編修	<input type="checkbox"/>
期中作業	70.0	100.00	編修	<input type="checkbox"/>
作業成績總分 加權總和成績.		100.00	編修	
課程總分 加權總和成績.		100.00	編修	

加入評分項目 新增類別

(1) 評分項目

「評分項目」列為成績計算的項目，像是測驗、作業...等等。若非平臺的課程活動，例如：課堂加分、隨堂考，可利用手動新增及匯入方式建立評分項目。

▼ 評分項目

項目名稱	
項目資訊	! ?
識別編號	! ?
成績類型	? 數值 ▾
量尺	? 不使用量尺 ▾
最高成績	? 100.00
最低成績	? 0.00
及格分數	! ? 0.00

用在公式計算分數時，可視為代號

及格分數用在活動完成及課程完成。在成績單中不及格的分數標示為紅色。

(2) 類別

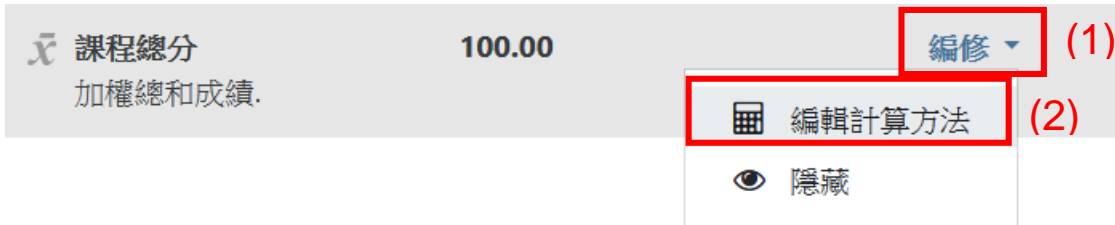
「類別」為多個評分項目的集合，例如：作業成績、小考成績，可訂定成績彙總。

▼ 成績類別

類別名稱	!	
彙總	? 加權平均數 ▾	
	<input checked="" type="checkbox"/> 成績不為空才計算 ! ?	成績計算方式
去掉最低分	! ?	0

三、 公式計算分數

若平臺提供的彙總方式不敷使用，老師可自行編寫計算公式。點擊「類別總分」對應的「編修」選單→「編輯計算方法」



計算公式以「識別編號」(即 ID)做計算，公式必須以「=」開始，各評分項目以 ID 代替，若有多項以「,」分隔。平臺提供多種函數(請參考 [Moodle.org](https://moodle.org))，例如:

- 平均：`=average([[id_1]], [[id_2]]...)`
- 最大值：`=max([[id_1]], [[id_2]]...)`
- 最小值：`=min([[id_1]], [[id_2]]...)`

▼ 評分項目

項目名稱

計算方法



編輯計算公式

儲存變更

取消

ID 號碼

- 測試課程03
 - 課程總分
 - 作業2
 - 作業3
 - 作業4

設定評分項目的 ID

加入ID 號碼

四、應用實例

(1) 各個作業佔總成績的比例不同

問題：課程有三個作業，各個作業佔總成績的權重分別為 30%、30%以及 40%，成績該如何設定？

解答：

課程類別的彙總方式設定為「加權總和」，「加權量」欄位填入所佔的權重值

名稱	加權量?
測試課程03	
↓ 作業2	30.0
↓ 作業3	30.0
↓ 作業4	40.0
\bar{x} 課程總分 加權總和成績.	(1)

(2) 期中佔總成績 40%，期末作業佔 60%

問題：二個作業的平均分數代表期中成績，佔總成績 40%，期末作業佔總成績 60%，成績該如何設定？

解答：

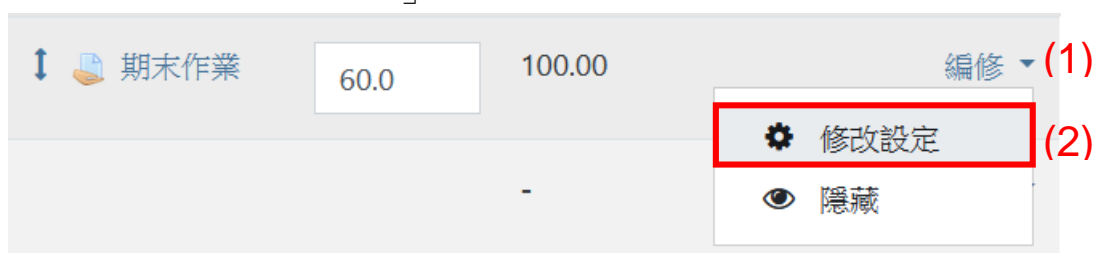
- (1) 建立「期中成績」類別，彙總方式為「成績的平均值」。將二個作業搬移到類別中
- (2) 設定該課程的彙總方式為「加權總和」
- (3) 將「期中成績」類別權重設為 40，期末作業權重設為 60

名稱	加權量?	滿分
測試課程03		
↓ 期末作業	60.0	100.00
↓ 期中成績	40.0 (3)	-
↓ 作業2		100.00
↓ 作業3		100.00
\bar{x} 期中成績總分 成績的平均值.	(1)	100.00
\bar{x} 課程總分 加權總和成績.	(2)	100.00

(3) 如何一次調整所有學生的作業成績?

問題：所有學生的期末作業成績都加 5 分，該做什麼設定?

解答：點擊作業評分項目的「編修」選單→修改設定，「平移」欄位輸入要加的分數



▼ 評分項目

項目名稱		期末作業
項目資訊	! ?	
識別編號	! ?	
成績類型	?	數值
最高成績	?	100.00
最低成績	?	0.00
及格分數	! ?	0.00
乘數	! ?	1.0000
平移	! ?	5.0000

(3)

五、 聯絡我們

如果您對於系統有任何疑惑與建議，請聯絡計算機與網路中心教學科技組，校內分機 61056。