

高教深耕主冊執行報告格式校內版

壹、計畫執行情形：

對107年畢業生進行問卷設計與意見調查做為數據來源。問卷內容以校、所、系學習指標為主，並含學生打工時數、學生學習意願等問題。在協助弱勢生方面則取得弱勢學生的成績班排名，整理成分佈圖，分析弱勢生是否有學習弱勢的地方並對現有學校資料庫進行深入人員訓練，深入了解資料庫與資料擷取的程式。

貳、子計畫名稱：提升高教公共性分項計畫(二) IR 數據管理能力升級計畫

具體措施：

1. 進行畢業生問卷調查，調查畢業學生對能力指標的學習成果
2. 進行弱勢學生學習成就分析，
3. 進行內部訓練，提升數據管理能力

(一) 創新做法

1. 依據校、所、系能力指標進行問卷，分析學生對校、所、系培育能力並結果公告作為各系所教學參考。
2. 弱勢生學習成就依班排名分析。若依分數來分析是否進步無正規化功能，班排名可得到更好的分析結果。
3. 對校內資料庫整體結構進行人員訓練，升級數據管理能力，並對專業人員進行成果報告，以專業角度分析數據。

(三) 亮點特色：

(1) 質化亮點特色：

1. 依據畢業生的調查報告，分析學生學習成效，並作為未來加強學習成效的改善依據。
2. 進行內部訓練及增進校務資料庫的了解，提升數據管理能力。
3. 以班排名，了解弱勢生的學習成果。

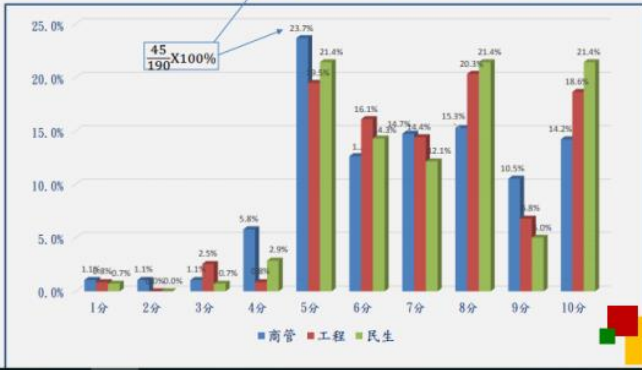
2. 量化亮點特色：

- (1) 畢業生能力指標共 25 項：含校能力指標 3 項，通識能力指標 7 項，院能力指標 3 項，系能力指標 9 項，學生意見 3 項。
- (2) 106 年原住民學生班排統計分析表、106 年申請學雜費減免學生班排統計表
- (3) 內部訓練：利用 SQL 分析學校開課品質、利用雲端技術建立校務系統、利用 SQL 技術分析處理學生成績預警

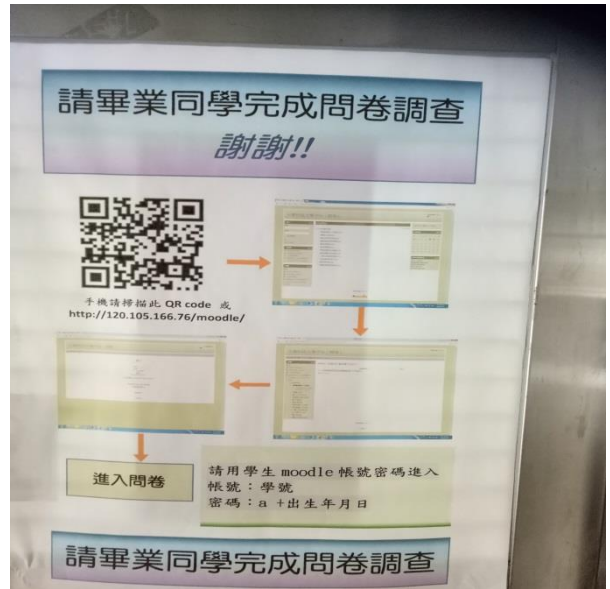


1. 具專業知能與實作能力-各學院(百分比)

	1分	2分	3分	4分	5分	6分	7分	8分	9分	10分
商管	1.1%	1.1%	1.1%	5.8%	23.7%	12.6%	14.7%	15.3%	10.5%	14.2%
工程	0.8%	0.0%	2.5%	0.8%	19.5%	16.1%	14.4%	20.3%	6.8%	18.6%
民生	0.7%	0.0%	0.7%	2.9%	21.4%	14.3%	12.1%	21.4%	5.0%	21.4%



圖一、專業知能與實作能力調查報告



圖二、畢業生問卷調查宣導海報

Microsoft PowerPoint window showing a slide titled "資料表語法" (SQL Syntax). The slide content is as follows:

```

Select 部門='day', A.*,不及格學分數,及格學分數,總學分數,不及格百分比
from(select 學號,姓名,班級,學制,系科組,
導師姓名=(select 姓名from 人事.dbo.教職員工where 人事編碼=F.導師代碼)
from 教務.dbo.通訊錄Fwhere 休學中=0 and 待退學=0
and 畢業年*10+畢業期>1041 and 學號not like '[O]%' )A
inner join (
select 學號, 不及格學分數=sum(不及格), 及格學分數=sum(及格), 總學分數
=sum(學分數),不及格百分比=CONVERT(NUMERIC(10,2),
(CONVERT(NUMERIC,sum(不及格))/CONVERT(NUMERIC,(case sum(學分數)
when 0 then 100 else sum(學分數) end))))*100)
from (
select D.開課班碼, D.同班排序, 學號,期中考,
不及格=case when 期中考<60 and 期中考>=0 then
(select 學分數from 教務.dbo.課表 C where C.開課班碼=D.開課班碼
and C.同班排序=D.同班排序) else 0 end,

```

圖三、人員數據管理能力訓練教材