

7 台評會教學品保服務計畫基本資料 Power BI 視覺化建置

摘要

此議題旨在建置台評會教學品保服務計畫基本資料之 Power BI 視覺化分析系統，以提升資料之整合、分析與決策支援效益。系統整合台評會相關資料表，包括經費支出、教師人數統計、各學制學生人數等八大面向資料。透過 Power BI 建立互動式儀表板與多維度視覺化圖表，呈現各項教學品保指標之現況與趨勢，使使用者能快速掌握各系所發展概況與關鍵績效指標。此系統可支援校務研究分析、教學品質改善及系所評鑑準備，提升資料應用效率與決策精準度，並促進學校教學品質保證機制之持續精進。

表1 科/系所/學程經費支出資料表

資料區間：111-113學年度

(學)年度	系所(中心)單位	設備費支出金額(元)	業務費支出金額(元)	旅運費支出金額(元)	圖書資料費支出金額(元)	總計(元)
111	化妝品應用系	335,704	6,206,484	17,170	0	6,559,358
111	文化創意產業系	109,156	1,574,944	12,195	0	1,696,295
111	幼兒保育系	407,295	1,847,272	1,466	0	2,256,033
111	民生創新學院	32,300	395,454	0	0	427,754
111	生物科技系	28,315	521,911	720	0	550,946
111	生物醫學工程系	114,739	2,144,221	6,834	0	2,265,794
111	多媒體遊戲發展與應用系	497,016	2,665,759	30,780	0	3,193,555
111	老人福利與長期照顧事業系	159,682	2,786,471	8,020	0	2,954,173
111	物理治療系	197,464	2,872,521	64,740	0	3,134,725
111	美髮造型設計系	237,478	5,654,778	2,827	0	5,895,083
111	食品科技系	671,645	5,383,741	3,230	0	6,058,616
111	健康事業管理系	163,443	2,180,140	4,890	0	2,348,473
111	動物保健系	125,456	1,767,843	3,775	0	1,897,074
111	國際溝通英語系	685,030	2,103,968	4,930	0	2,793,948
111	通識教育中心	0	1,138,251	808	0	1,139,059
111	智慧科技學院	151,750	450,473	0	0	602,223
111	智慧科技應用系	162,633	1,988,205	4,206	0	2,155,046
111	運動休閒系	1,240,025	2,285,062	10,224	0	3,535,311
111	職業訓練部(職進部)	60,364	1,264,136	20,343	0	1,470,843
總計		15,539,808	216,981,858	1,928,076	0	234,449,742

表3 各學制學生人數統計表

資料區間：111.1學期-113.2學期

教學單位	學年度	學期	五專(日)	二專(日)	二技(日)	四技(日)	碩士班	博士班	日間部學生總數
化妝品應用系	111	上			1	424	21		456
化妝品應用系	111	下			1	427	28		456
化妝品應用系	112	上			1	414	28		443
化妝品應用系	112	下			1	395	23		419
化妝品應用系	113	上				395	19		414
化妝品應用系	113	下				385	16		401
文化設計與行銷系	111	上				247			247
文化設計與行銷系	111	下				224			224
文化設計與行銷系	112	上				227			227
文化設計與行銷系	112	下				207			207
文化設計與行銷系	113	上				243			243
文化設計與行銷系	113	下				222			222
總計			1587	155	4262	39724	1051	95	46874

教學單位	學年度	學期	二專(夜)	二技(夜)	四技(夜)	碩士在職專班	進修部學生總數	日夜間學生總數
化妝品應用系	111	上	49	68	182	19	318	784
化妝品應用系	111	下	38	66	171	16	291	747
化妝品應用系	112	上	40	59	147	12	258	701
化妝品應用系	112	下	31	59	136	12	238	657
化妝品應用系	113	上	39	59	130	12	240	654
化妝品應用系	113	下	36	60	118	11	225	626
文化設計與行銷系	111	上			101		101	348
文化設計與行銷系	111	下			88		88	312
文化設計與行銷系	112	上			93		93	320
文化設計與行銷系	112	下			85		85	292
總計			553	3928	15790	528	20799	67673