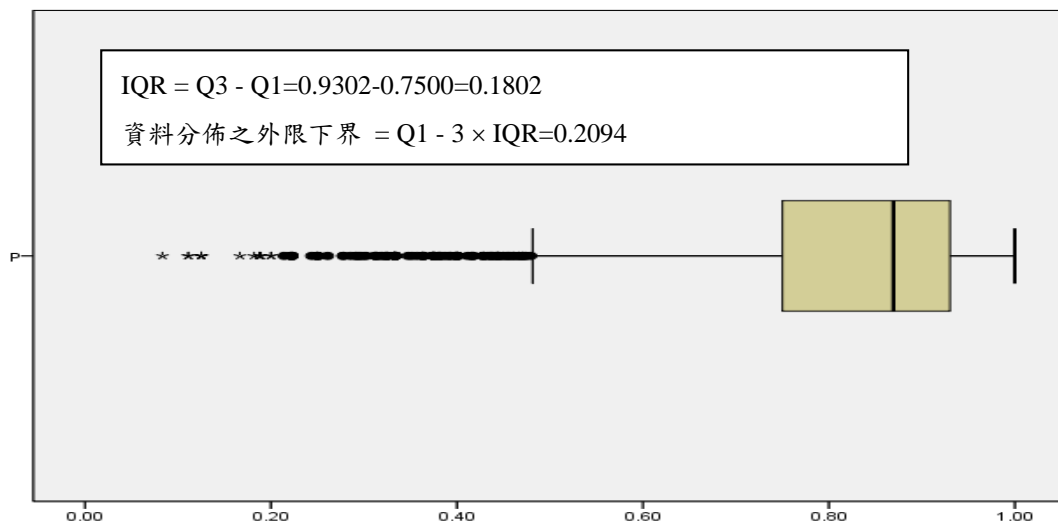
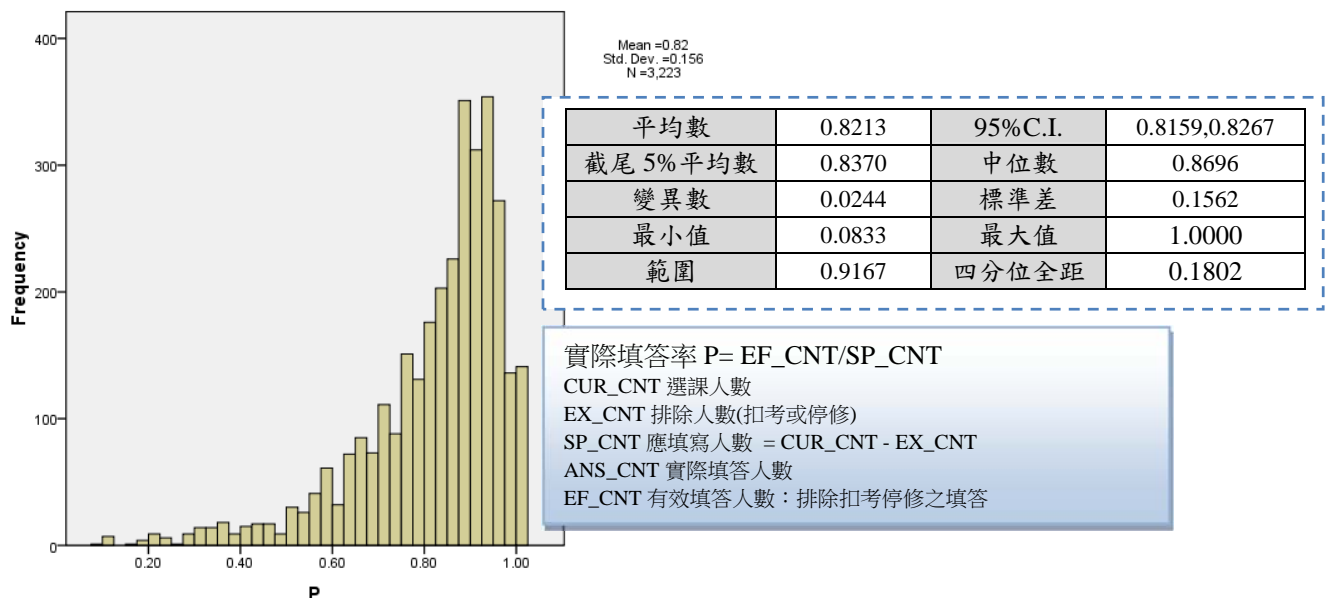


# 102 上學期教學反應調查分析

- ✦ 調查對象：各教學課程修課的學生必須回答所有修課之反應問卷  
(班會、導師時間、軍訓、勞作教育、服務學習、論文等固定排除不需填寫)
- ✦ 調查時間：102 年 12 月 27 日~103 年 01 月 20 日
- ✦ 分析納入排除條件
  - 本學期開授之所有課程，除班會、導師時間、軍訓、操行、勞作教育、外語能力檢定、英語能力檢定、實習/專題、論文等無實際受課課程，無需調查外，其餘課程均依規定實施本項調查。  
註：系主任依實際狀況參酌調整，特殊情形(如多位教師共同任教之課程、演講、研討、書報討論)，請填「教學意見調查工作單」。
  - 以課程為基本單位，資料為該課程回答人數之平均數。
  - 該課程回答率低於  $Q1 - 3 \times IQR = 0.4742$  者(嚴重離群值)，則該課程不予列計。



■ 由 Box-plot 判斷離群值，回答率 P 低於 0.2094 為嚴重離群，共 15 筆(1 課程)

sub_code	SUB_NAME	P 回答率
01D12R1W	中文閱讀與表達(一)	0.1250
01N06201	中文閱讀與表達	0.1892
20M05601	電動機向量控制	0.1250
20M10D01	嵌入式處理器設計	0.1818
COM15K01	研究方法(一)	0.2000
D0Q00101	行銷管理專題	0.1875
D0Q00201	物流管理專題	0.1875
D0Q03901	企業經營實務研討(教室 L008)	0.2000
H0M03301	專題討論(三)	0.1111
JOP00301	色彩實驗與應用	0.1250
JOP05001	視覺傳達設計概論	0.1250
JOP05101	平面構成	0.1111
JOP09V01	視覺心理學	0.0833
JOP0A501	基礎素描	0.1667
M0D09903	基礎日文	0.1250

■ 權重計算：

- 以該課程"回答人數"加權計算平均成績。
- 課程為教師合開者，其權數為 1/合開數。

### ■ 教學反應調查題項：

以學生為學習主體的角度，參考大學實施學生教學回饋評量之相關議題，及依據相關文獻探討，發展以 5I 為評鑑指標之量表，其項目分別為：Illumination (啟迪)、Information (資訊)、Interaction (互動)、Inspiration (鼓舞)、Impression (印象)，以建立學生為導向的教學回饋量表(Student-Oriented Feedback Teaching)，如下表所示：

指標	定義
Illumination (啟迪)	引發學習、延伸學習、分享經驗、產生興趣、鼓勵討論、鼓勵思考。
Information (資訊)	告知目標、清晰講解、彙整重點、調整教學、提供資訊、提醒缺失。
Interaction (互動)	課後親近、注重反應、評量公正、了解困難、提供支援、解答疑難。
Inspiration (鼓舞)	稱讚獎勵、關心鼓勵、吸引參與、欣賞分享、未來發展、引起興趣。
Impression (印象)	相處融洽、善待學生、有幽默感、認真熱忱、活潑有趣、不情緒化。

■ 統計分析小組會議討論(100.03.17)，依 99 上學期期末教學調查，各調查問卷原題項之項目分析結果，各問卷版本之 Cronbach's Alpha 值皆高於 0.9，依據 a.信度分析-校正後項目總分相關係數及 b.因素分析(主成份法單一因素)原始因素負荷量，挑選各版本「啟迪」、「資訊」、「互動」、「鼓舞」、「印象」等五類題項之第 1 順位做為 99 下學期的 5 題基本題目。

分析結果篩選題項如下：

指標	授課類別: 1 研討課程	授課類別: 2 實驗實習
啟迪	會讓學生分享知識與意見。	鼓勵學生嘗試新的想法。
資訊	會依學生學習情況，調整教學內容、進度。	會依學生學習情況，調整教學內容、進度。
互動	會注重學生學習反應。	對學生的反應做建設性的回饋。
鼓舞	學生有良好表現時，會給予稱讚或獎賞。	學生有良好表現時，會給予稱讚或獎賞。
印象	友善對待學生，和學生相處融洽。	教學認真具有熱忱。
指標	授課類別: 3 體育	授課類別: 4 一般講授
啟迪	激發學生進一步的延伸學習。	利用有趣的問題來引發學習。
資訊	清晰的講解，加強對於課程的理解。	告知學生授課的學習目標與重點。
互動	會注重學生學習反應。	對學生的反應做建設性的回饋。
鼓舞	會欣賞及分享學生學習表現和成果。	會欣賞及分享學生學習表現和成果。
印象	友善對待學生，和學生相處融洽。	教學認真具有熱忱。
指標	授課類別: 5 實作設計	授課類別: 6 全程英文
啟迪	激發學生進一步的延伸學習。	Encourage students to create new ideas.
資訊	告知學生授課的學習目標與重點。	Adjust teaching content and progress depending on students' learning situation.
互動	會注重學生學習反應。	The teacher would offer constructive response toward students' reflection.
鼓舞	時時關心及鼓勵學生。	To attract students to participate the lessons with interesting activities.
印象	友善對待學生，和學生相處融洽。	Is obviously enthusiastic and earnest about lesson topics while teaching in class.

另依據性平、核心能力增列題項如下：

- 教學過程會安排充足作業、分組討論或上台報告，以增強你的表達溝通能力。
- 期初會充分說明將以何種教學活動培養課程所規劃之各項能力。
- 教師具備性別平等意識，無性別偏見及性別歧視。
- 我覺得本課程教師值得推薦為教學優良教師。
- 這門課對培養下列哪些能力有幫助。(複選)

教學反應調查統計表－各學制/版本

項目		D 日間	M 碩研	N 夜間	P 專大	Q 碩專	全校
(一) 研討	N=	652	853	253	8	251	2,017
	啟迪(Irradiation)	4.0261	4.4748	4.0830	4.1250	4.5339	4.2866
	資訊(Information)	3.9785	4.4420	4.0711	4.1250	4.4064	4.2400
	互動(Interaction)	4.0031	4.4654	4.1146	4.1250	4.4781	4.2722
	鼓舞(Invigorate)	4.0752	4.4654	4.1186	4.1250	4.4701	4.2950
	印象(Image)	4.0675	4.4994	4.1344	4.1250	4.5936	4.3242
	調查平均	4.0301	4.4694	4.1043	4.1250	4.4964	4.2836
(二) 實驗實習	N=	6964	28	742	30		7,764
	啟迪(Irradiation)	4.1248	4.3214	4.2210	4.5000		4.1361
	資訊(Information)	4.1371	4.3214	4.2426	4.6000		4.1497
	互動(Interaction)	4.1469	4.2500	4.2372	4.4667		4.1571
	鼓舞(Invigorate)	4.1498	4.3214	4.2399	4.5000		4.1604
	印象(Image)	4.1758	4.3214	4.2453	4.5667		4.1844
	調查平均	4.1469	4.3071	4.2372	4.5267		4.1575
(三) 體育	N=	5,657		639			6,296
	啟迪(Irradiation)	4.0868		4.2473			4.1031
	資訊(Information)	4.1278		4.2535			4.1406
	互動(Interaction)	4.1386		4.2786			4.1528
	鼓舞(Invigorate)	4.1131		4.2520			4.1272
	印象(Image)	4.1803		4.2801			4.1904
	調查平均	4.1293		4.2623			4.1428
(四) 一般講授	N=	72,666	1,033	17,262	968	463	92,392
	啟迪(Irradiation)	4.0653	4.4802	4.0662	4.2738	4.3780	4.0738
	資訊(Information)	4.1401	4.5315	4.1220	4.3079	4.4644	4.1445
	互動(Interaction)	4.1303	4.5286	4.1137	4.3048	4.4946	4.1353
	鼓舞(Invigorate)	4.1335	4.5257	4.1119	4.2820	4.4730	4.1371
	印象(Image)	4.1869	4.5663	4.1596	4.3388	4.5680	4.1895
	調查平均	4.1312	4.5264	4.1147	4.3014	4.4756	4.1361
(五) 實作設計	N=	3,882	51	1,412	70	14	5,429
	啟迪(Irradiation)	4.0469	4.3333	4.0680	4.3286	4.4286	4.0597
	資訊(Information)	4.1061	4.4118	4.0899	4.3000	4.6429	4.1087
	互動(Interaction)	4.1079	4.3529	4.0885	4.3857	4.5714	4.1100
	鼓舞(Invigorate)	4.0914	4.3333	4.0871	4.3571	4.5714	4.0973
	印象(Image)	4.1422	4.3725	4.1183	4.3714	4.7857	4.1428
	調查平均	4.0989	4.3608	4.0904	4.3486	4.6000	4.1037
(六) 全程英文	N=	99	241				340
	啟迪(Irradiation)	3.9596	4.1328				4.0824
	資訊(Information)	4.0202	4.1494				4.1118
	互動(Interaction)	4.0303	4.1784				4.1353
	鼓舞(Invigorate)	4.0101	4.0954				4.0706
	印象(Image)	4.0404	4.1992				4.1529
	調查平均	4.0121	4.1510				4.1106

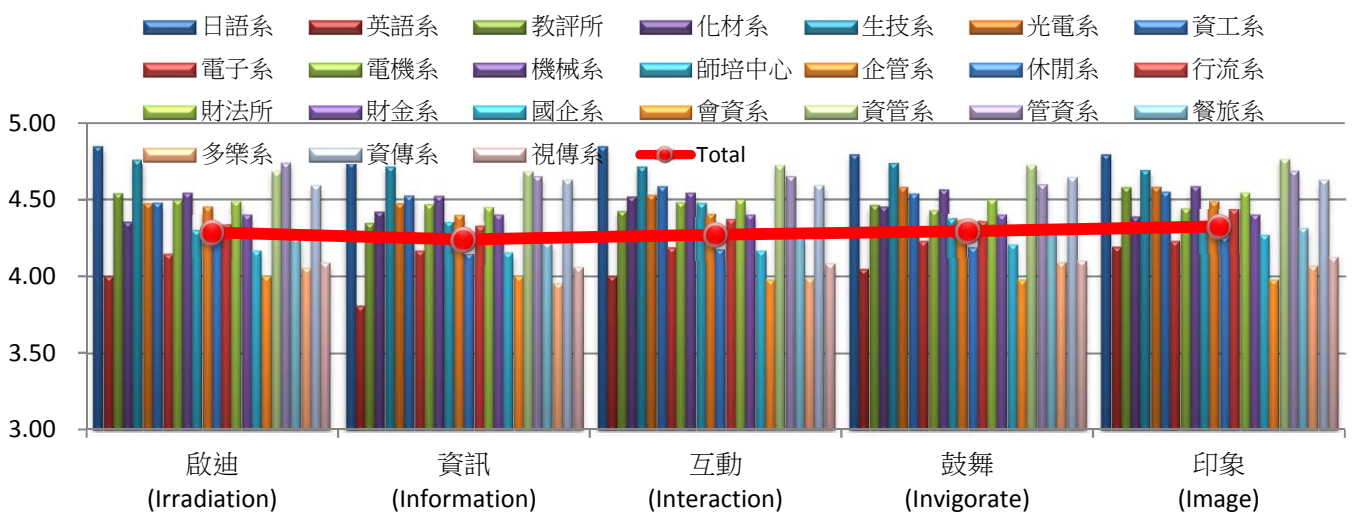
教學反應調查統計表－各學院/版本

項目	工	商管	人文社會	數位設計	中心	全校	
(一)研討	N=	308	925	92	672	20	2,017
	啟迪(Irradiation)	4.4675	4.3362	4.4783	4.1086	4.3000	4.2866
	資訊(Information)	4.4675	4.2984	4.3043	4.0432	4.3500	4.2400
	互動(Interaction)	4.4984	4.3265	4.4130	4.0685	4.4750	4.2722
	鼓舞(Invigorate)	4.4886	4.3276	4.4348	4.1399	4.3750	4.2950
	印象(Image)	4.4838	4.3892	4.5326	4.1324	4.3500	4.3242
	調查平均	4.4812	4.3356	4.4326	4.0985	4.3700	4.2836
(二)實驗實習	N=	6,713	590	302	137	22	7,764
	啟迪(Irradiation)	4.1415	4.1661	4.0706	3.8540	4.3485	4.1361
	資訊(Information)	4.1519	4.2034	4.1214	3.8321	4.3788	4.1497
	互動(Interaction)	4.1597	4.1763	4.1501	3.9270	4.3939	4.1571
	鼓舞(Invigorate)	4.1652	4.1729	4.1534	3.8540	4.3485	4.1604
	印象(Image)	4.1895	4.2153	4.1700	3.8102	4.3485	4.1844
	調查平均	4.1616	4.1868	4.1331	3.8555	4.3636	4.1575
(三)體育	N=		55			6,241	6,296
	啟迪(Irradiation)		3.3273			4.1099	4.1031
	資訊(Information)		3.3636			4.1474	4.1406
	互動(Interaction)		3.3273			4.1601	4.1528
	鼓舞(Invigorate)		3.3455			4.1341	4.1272
	印象(Image)		3.4364			4.1971	4.1904
	調查平均		3.3600			4.1497	4.1428
(四)一般講授	N=	24,960	27,962	9,610	5,983	23,865	92,380
	啟迪(Irradiation)	4.1226	4.0504	4.0856	3.9826	4.0683	4.0738
	資訊(Information)	4.1804	4.1263	4.1502	4.0623	4.1461	4.1444
	互動(Interaction)	4.1726	4.1182	4.1476	4.0598	4.1302	4.1353
	鼓舞(Invigorate)	4.1644	4.1042	4.1569	4.1105	4.1455	4.1370
	印象(Image)	4.2083	4.1665	4.1949	4.1086	4.2147	4.1895
	調查平均	4.1696	4.1131	4.1470	4.0648	4.1410	4.1360
(五)實作設計	N=		2,401	404	2,557	67	5,429
	啟迪(Irradiation)		4.0491	4.0693	4.0634	4.2388	4.0597
	資訊(Information)		4.1133	4.1262	4.0958	4.3284	4.1087
	互動(Interaction)		4.1070	4.0916	4.1099	4.3284	4.1100
	鼓舞(Invigorate)		4.0991	4.0866	4.0896	4.3881	4.0973
	印象(Image)		4.1391	4.1139	4.1431	4.4328	4.1428
	調查平均		4.1015	4.0975	4.1004	4.3433	4.1037
(六)全程英文	N=	87	253				340
	啟迪(Irradiation)	4.4483	3.9565				4.0824
	資訊(Information)	4.4368	4.0000				4.1118
	互動(Interaction)	4.4253	4.0356				4.1353
	鼓舞(Invigorate)	4.4828	3.9289				4.0706
	印象(Image)	4.4368	4.0553				4.1529
	調查平均	4.4460	3.9953				4.1106

教學反應評量統計表平均數(102上學期)

※ (問卷版本1：研討課程)-系所

系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
日語系	人文	19	4.8421	4.7368	4.8421	4.7895	4.7895	4.8000
英語系	人文	21	4.0000	3.8095	4.0000	4.0476	4.1905	4.0095
教評所	人文	52	4.5385	4.3462	4.4231	4.4615	4.5769	4.4692
化材系	工	31	4.3548	4.4194	4.5161	4.4516	4.3871	4.4258
生技系	工	45	4.7556	4.7111	4.7111	4.7333	4.6889	4.7200
光電系	工	19	4.4737	4.4737	4.5263	4.5789	4.5789	4.5263
資工系	工	42	4.4762	4.5238	4.5833	4.5357	4.5476	4.5333
電子系	工	48	4.1458	4.1667	4.1875	4.2292	4.2292	4.1917
電機系	工	75	4.4933	4.4667	4.4800	4.4267	4.4400	4.4613
機械系	工	48	4.5417	4.5208	4.5417	4.5625	4.5833	4.5500
師培中心	中心	20	4.3000	4.3500	4.4750	4.3750	4.3500	4.3700
企管系	商管	160	4.4514	4.3981	4.4044	4.3636	4.4859	4.4207
休閒系	商管	119	4.2437	4.1513	4.1765	4.1933	4.2605	4.2050
行流系	商管	179	4.3352	4.3240	4.3687	4.3575	4.4302	4.3631
財法所	商管	107	4.4860	4.4486	4.4953	4.4953	4.5421	4.4935
財金系	商管	5	4.4000	4.4000	4.4000	4.4000	4.4000	4.4000
國企系	商管	78	4.1667	4.1538	4.1667	4.2051	4.2692	4.1923
會資系	商管	44	4.0000	4.0000	3.9773	3.9773	3.9773	3.9864
資管系	商管	25	4.6800	4.6800	4.7200	4.7200	4.7600	4.7120
管資系	商管	29	4.7368	4.6491	4.6491	4.5965	4.6842	4.6632
餐旅系	商管	180	4.2500	4.2167	4.2611	4.2944	4.3111	4.2667
多樂系	設計	399	4.0526	3.9524	3.9875	4.0902	4.0677	4.0301
視傳系	設計	217	4.0876	4.0599	4.0829	4.1014	4.1244	4.0912
資傳系	設計	56	4.5893	4.6250	4.5893	4.6429	4.6250	4.6143
Total		2,017	4.2866	4.2400	4.2722	4.2950	4.3242	4.2836

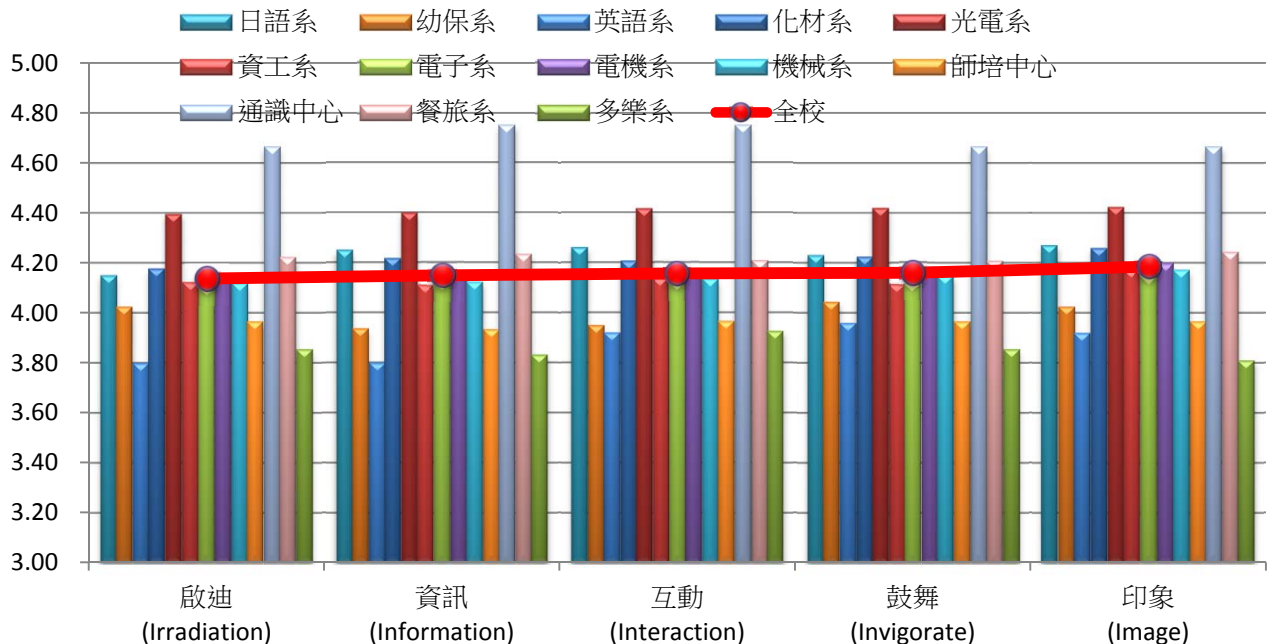




教學反應評量統計表平均數(102上學期)

※ (問卷版本2：實驗實習課程)-系所

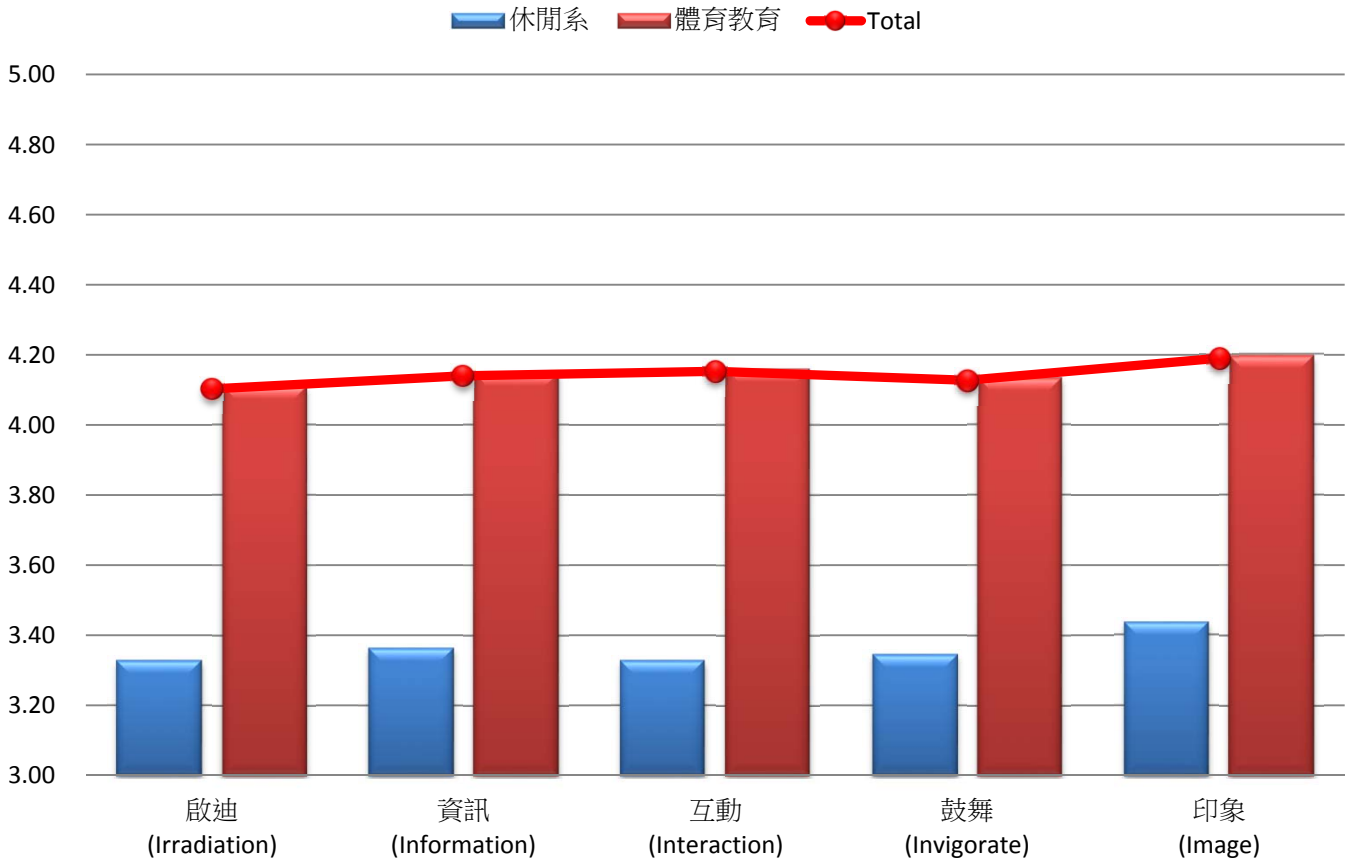
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
日語系	人文	199	4.1508	4.2513	4.2613	4.2312	4.2714	4.2332
幼保系	人文	53	4.0252	3.9371	3.9497	4.0440	4.0252	3.9962
英語系	人文	50	3.8000	3.8000	3.9200	3.9600	3.9200	3.8800
化材系	工	377	4.1777	4.2175	4.2069	4.2255	4.2599	4.2175
光電系	工	255	4.3961	4.4000	4.4157	4.4196	4.4235	4.4110
資工系	工	348	4.1236	4.1121	4.1408	4.1178	4.1753	4.1339
電子系	工	2,065	4.1051	4.1254	4.1254	4.1215	4.1487	4.1252
電機系	工	2,300	4.1557	4.1609	4.1713	4.1839	4.2004	4.1744
機械系	工	1,368	4.1199	4.1228	4.1360	4.1477	4.1732	4.1399
師培中心	中心	10	3.9667	3.9333	3.9667	3.9667	3.9667	3.9600
通識中心	中心	12	4.6667	4.7500	4.7500	4.6667	4.6667	4.7000
會資系	商管	210	4.0619	4.1476	4.1190	4.1095	4.1619	4.1200
餐旅系	商管	380	4.2237	4.2342	4.2079	4.2079	4.2447	4.2237
多樂系	設計	137	3.8540	3.8321	3.9270	3.8540	3.8102	3.8555
全校		7,764	4.1361	4.1497	4.1571	4.1604	4.1844	4.1575



教學反應評量統計表平均數(102上學期)

※ (問卷版本3：體育課程)-系所

系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
休閒系	商管	55	3.3273	3.3636	3.3273	3.3455	3.4364	3.3600
體育教育	中心	6,241	4.1099	4.1474	4.1601	4.1341	4.1971	4.1497
Total		6,296	4.1031	4.1406	4.1528	4.1272	4.1904	4.1428



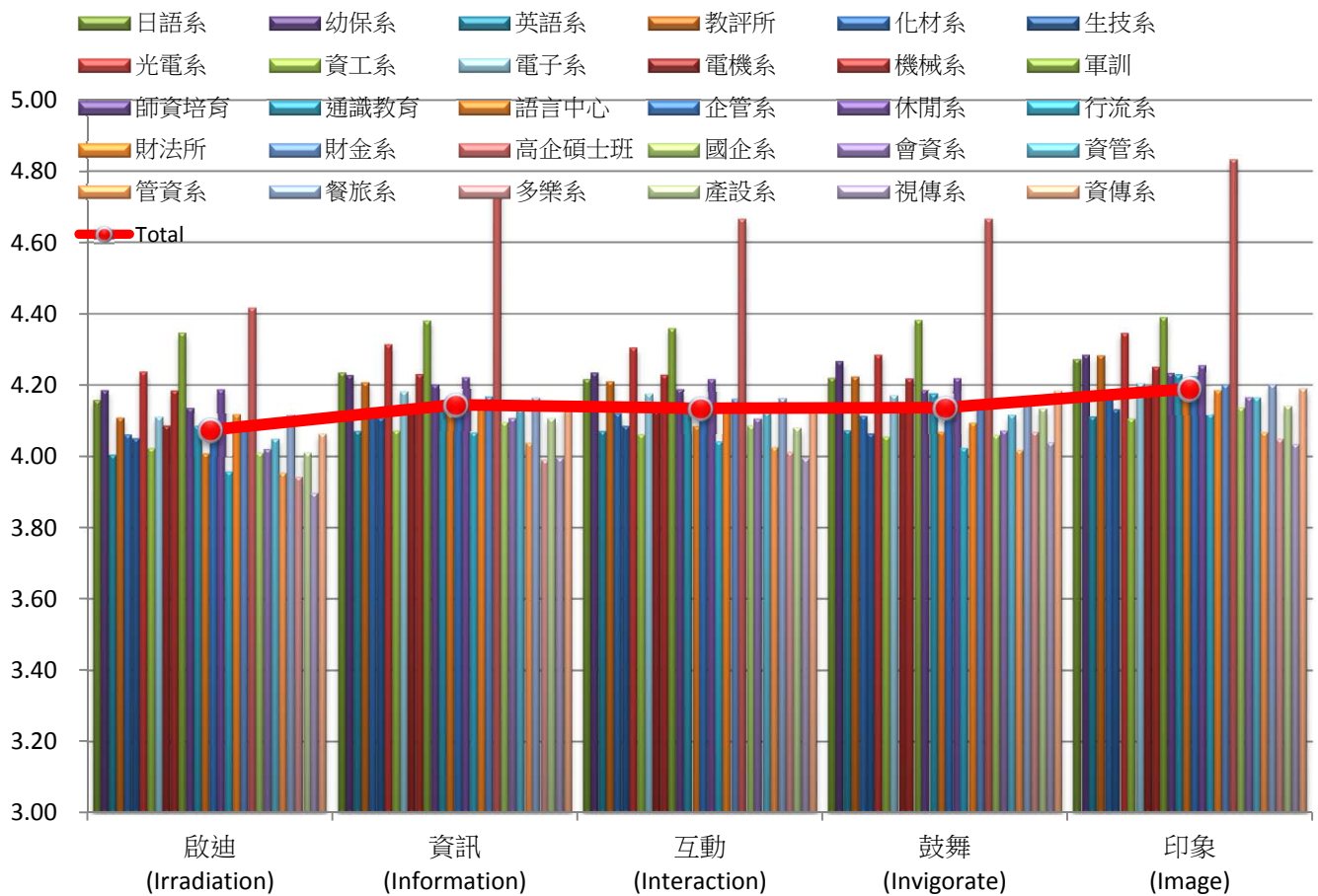
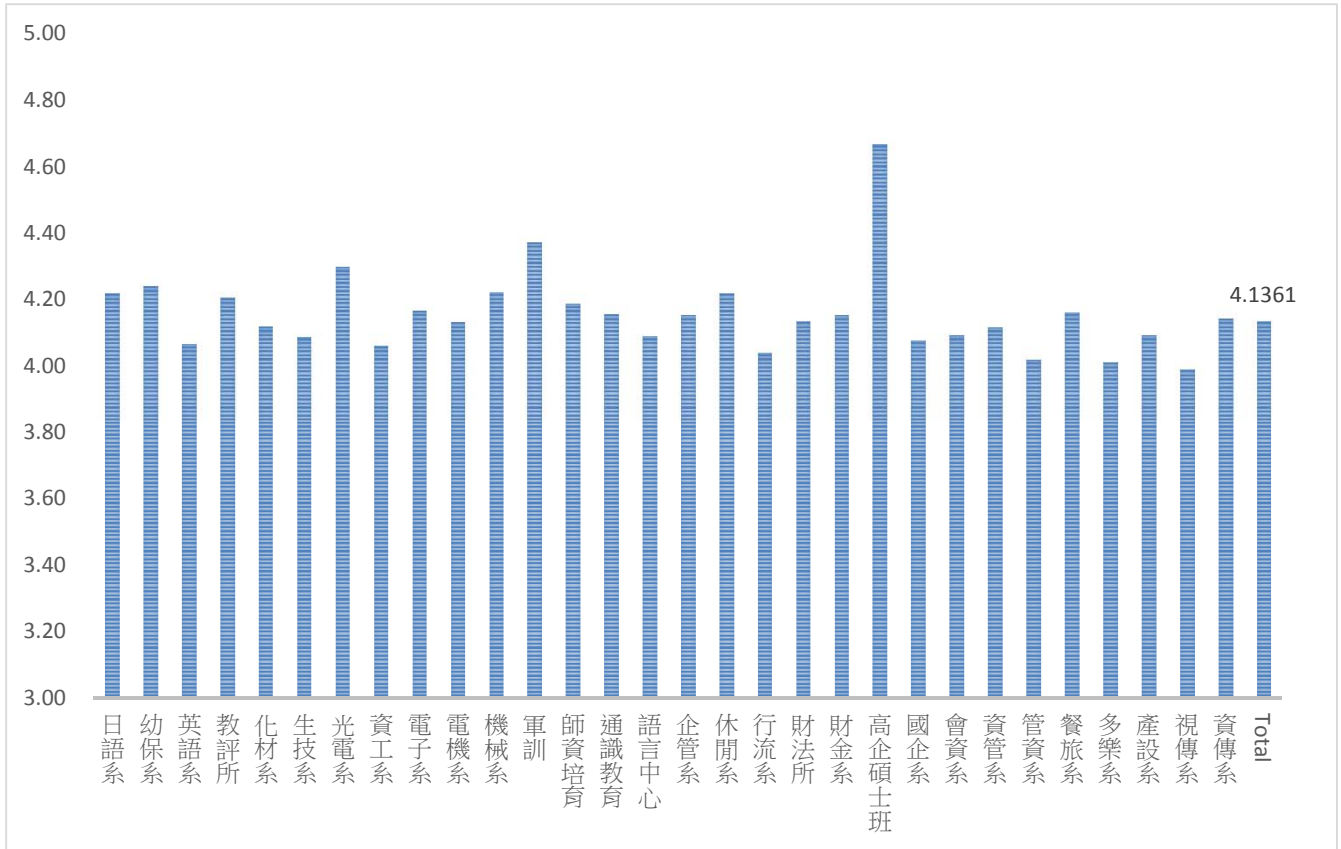


教學反應評量統計表平均數(102上學期)

※ (問卷版本4：一般講授課程)-系所

系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
日語系	人文	2,336	4.1580	4.2354	4.2166	4.2200	4.2727	4.2205
幼保系	人文	2,146	4.1859	4.2279	4.2353	4.2670	4.2847	4.2402
英語系	人文	4,824	4.0046	4.0707	4.0711	4.0732	4.1117	4.0663
教評所	人文	304	4.1086	4.2072	4.2105	4.2237	4.2829	4.2066
化材系	工	2,469	4.0616	4.1341	4.1215	4.1134	4.1693	4.1200
生技系	工	2,037	4.0506	4.1085	4.0854	4.0638	4.1325	4.0882
光電系	工	2,346	4.2379	4.3142	4.3052	4.2852	4.3457	4.2976
資工系	工	2,327	4.0228	4.0718	4.0610	4.0550	4.1053	4.0632
電子系	工	4,537	4.1113	4.1816	4.1754	4.1713	4.2048	4.1689
電機系	工	3,911	4.0862	4.1368	4.1286	4.1332	4.1749	4.1319
機械系	工	7,333	4.1842	4.2303	4.2286	4.2179	4.2512	4.2224
軍訓	中心	507	4.3471	4.3807	4.3590	4.3826	4.3905	4.3720
師資培育	中心	969	4.1362	4.2012	4.1878	4.1858	4.2332	4.1889
通識教育	中心	14,467	4.0856	4.1492	4.1427	4.1756	4.2285	4.1563
語言中心	中心	7,922	4.0107	4.1187	4.0857	4.0703	4.1762	4.0923
企管系	商管	2,823	4.0694	4.1665	4.1637	4.1481	4.2225	4.1540
休閒系	商管	2,984	4.1883	4.2215	4.2165	4.2195	4.2554	4.2202
行流系	商管	2,945	3.9576	4.0669	4.0418	4.0228	4.1178	4.0414
財法所	商管	680	4.1176	4.1368	4.1471	4.0941	4.1853	4.1362
財金系	商管	3,397	4.0924	4.1678	4.1613	4.1437	4.2014	4.1533
高企碩士班	商管	12	4.4167	4.7500	4.6667	4.6667	4.8333	4.6667
國企系	商管	2,309	4.0095	4.0957	4.0858	4.0598	4.1364	4.0774
會資系	商管	2,156	4.0204	4.1071	4.1053	4.0724	4.1656	4.0942
資管系	商管	2,645	4.0491	4.1331	4.1233	4.1161	4.1648	4.1173
管資系	商管	4,605	3.9537	4.0382	4.0254	4.0172	4.0675	4.0204
餐旅系	商管	3,418	4.1164	4.1641	4.1630	4.1589	4.2016	4.1608
多樂系	設計	1,368	3.9423	3.9905	4.0124	4.0680	4.0490	4.0124
產設系	設計	1,381	4.0109	4.1064	4.0797	4.1340	4.1412	4.0944
視傳系	設計	1,467	3.8971	3.9952	3.9945	4.0395	4.0348	3.9922
資傳系	設計	1,767	4.0628	4.1392	4.1353	4.1839	4.1907	4.1424
Total		92,392	4.0738	4.1445	4.1353	4.1371	4.1895	4.1361

教學反應評量統計表平均數(102上學期)

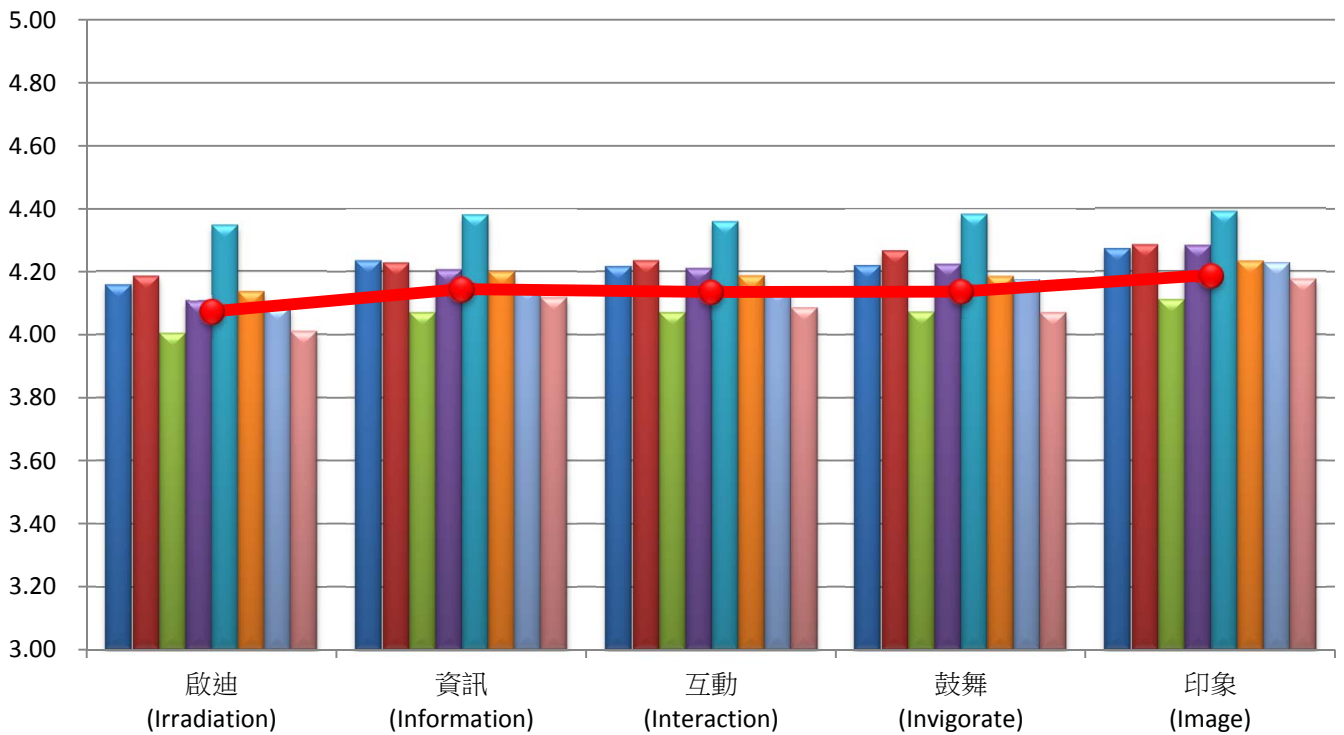


教學反應評量統計表平均數(102上學期)

※ (問卷版本4：一般講授課程)-人文學院系所/中心

系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
日語系	人文	2,336	4.1580	4.2354	4.2166	4.2200	4.2727	4.2205
幼保系	人文	2,146	4.1859	4.2279	4.2353	4.2670	4.2847	4.2402
英語系	人文	4,824	4.0046	4.0707	4.0711	4.0732	4.1117	4.0663
教評所	人文	304	4.1086	4.2072	4.2105	4.2237	4.2829	4.2066
軍訓	中心	507	4.3471	4.3807	4.3590	4.3826	4.3905	4.3720
師資培育	中心	969	4.1362	4.2012	4.1878	4.1858	4.2332	4.1889
通識教育	中心	14,467	4.0856	4.1492	4.1427	4.1756	4.2285	4.1563
語言中心	中心	7,922	4.0107	4.1187	4.0857	4.0703	4.1762	4.0923
全校		92,392	4.0738	4.1445	4.1353	4.1371	4.1895	4.1361

■ 日語系    ■ 幼保系    ■ 英語系    ■ 教評所    ■ 軍訓  
■ 師資培育    ■ 通識教育    ■ 語言中心    ● 全校

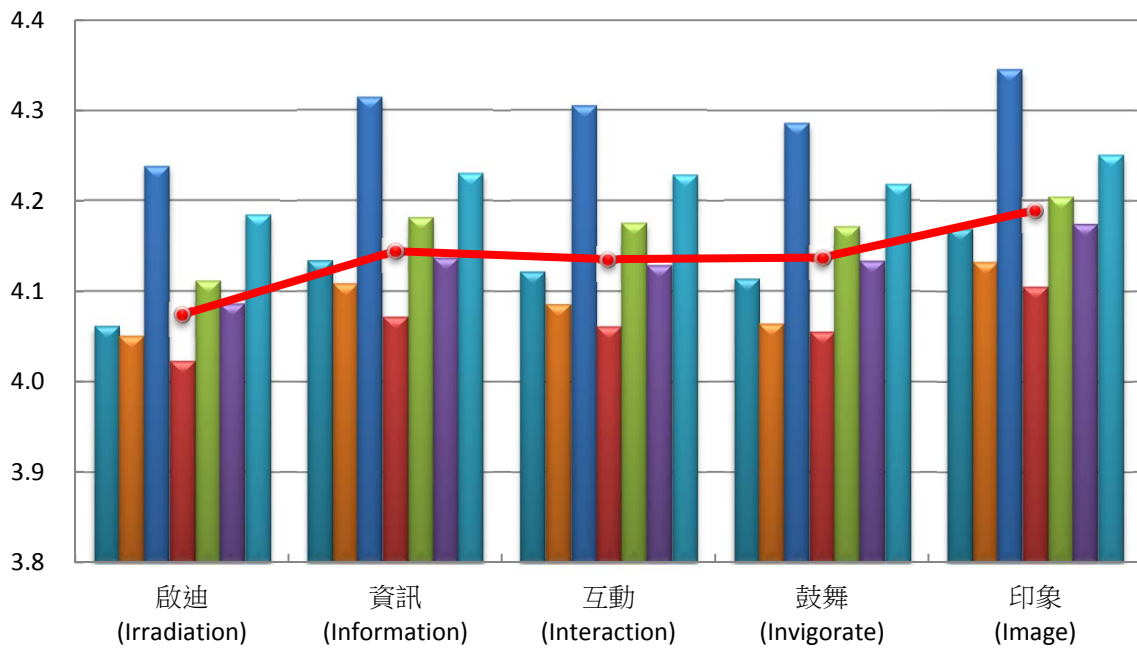


教學反應評量統計表平均數(102上學期)

※ (問卷版本4：一般講授課程)-工學院系所

系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
化材系	工	2,469	4.0616	4.1341	4.1215	4.1134	4.1693	4.1200
生技系	工	2,037	4.0506	4.1085	4.0854	4.0638	4.1325	4.0882
光電系	工	2,346	4.2379	4.3142	4.3052	4.2852	4.3457	4.2976
資工系	工	2,327	4.0228	4.0718	4.0610	4.0550	4.1053	4.0632
電子系	工	4,537	4.1113	4.1816	4.1754	4.1713	4.2048	4.1689
電機系	工	3,911	4.0862	4.1368	4.1286	4.1332	4.1749	4.1319
機械系	工	7,333	4.1842	4.2303	4.2286	4.2179	4.2512	4.2224
全校		92,392	4.0738	4.1445	4.1353	4.1371	4.1895	4.1361

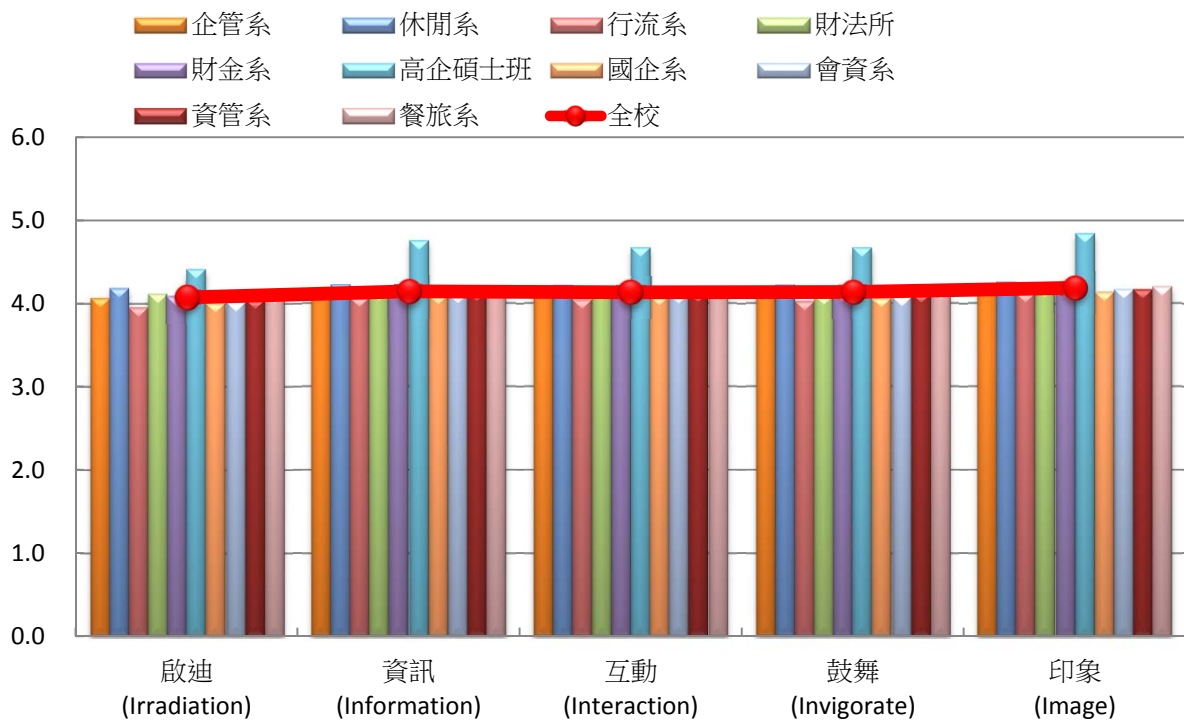
化材系 生技系 光電系 資工系 電子系 電機系 機械系 全校



教學反應評量統計表平均數(102上學期)

※ (問卷版本4：一般講授課程)-商管學院系所

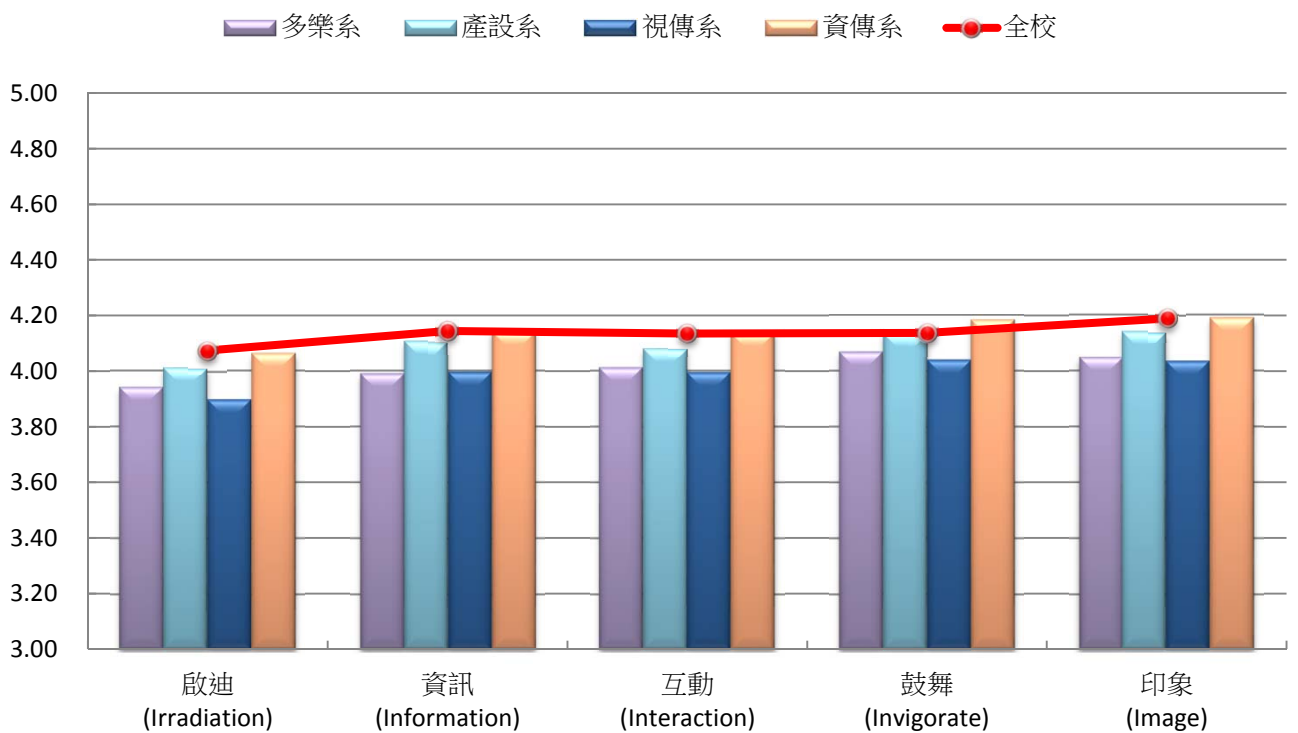
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
企管系	商管	2,823	4.0694	4.1665	4.1637	4.1481	4.2225	4.1540
休閒系	商管	2,984	4.1883	4.2215	4.2165	4.2195	4.2554	4.2202
行流系	商管	2,945	3.9576	4.0669	4.0418	4.0228	4.1178	4.0414
財法所	商管	680	4.1176	4.1368	4.1471	4.0941	4.1853	4.1362
財金系	商管	3,397	4.0924	4.1678	4.1613	4.1437	4.2014	4.1533
高企碩士班	商管	12	4.4167	4.7500	4.6667	4.6667	4.8333	4.6667
國企系	商管	2,309	4.0095	4.0957	4.0858	4.0598	4.1364	4.0774
會資系	商管	2,156	4.0204	4.1071	4.1053	4.0724	4.1656	4.0942
資管系	商管	2,645	4.0491	4.1331	4.1233	4.1161	4.1648	4.1173
管資系	商管	4,605	3.9537	4.0382	4.0254	4.0172	4.0675	4.0204
餐旅系	商管	3,418	4.1164	4.1641	4.1630	4.1589	4.2016	4.1608
全校		92,392	4.0738	4.1445	4.1353	4.1371	4.1895	4.1361



教學反應評量統計表平均數(102上學期)

※ (問卷版本4：一般講授課程)-數位設計學院系所

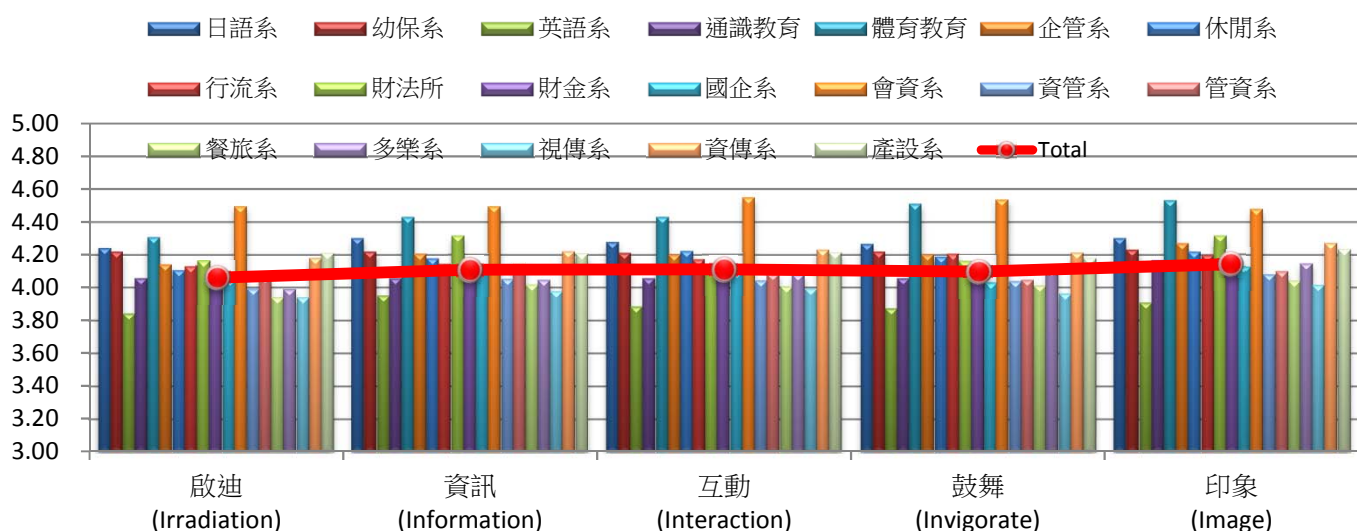
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
多樂系	設計	1,368	3.9423	3.9905	4.0124	4.0680	4.0490	4.0124
產設系	設計	1,381	4.0109	4.1064	4.0797	4.1340	4.1412	4.0944
視傳系	設計	1,467	3.8971	3.9952	3.9945	4.0395	4.0348	3.9922
資傳系	設計	1,767	4.0628	4.1392	4.1353	4.1839	4.1907	4.1424
全校		92,392	4.0738	4.1445	4.1353	4.1371	4.1895	4.1361



## 教學反應評量統計表平均數(102上學期)

### ※ (問卷版本5：實作設計課程)-系所

系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
日語系	人文	83	4.2410	4.3012	4.2771	4.2651	4.3012	4.2771
幼保系	人文	156	4.2179	4.2179	4.2115	4.2179	4.2308	4.2192
英語系	人文	165	3.8424	3.9515	3.8848	3.8727	3.9091	3.8921
通識教育	中心	18	4.0556	4.0556	4.0556	4.0556	4.1667	4.0778
體育教育	中心	49	4.3061	4.4286	4.4286	4.5102	4.5306	4.4408
企管系	商管	322	4.1398	4.2050	4.2019	4.2019	4.2702	4.2037
休閒系	商管	287	4.1045	4.1777	4.2230	4.1882	4.2195	4.1826
行流系	商管	117	4.1282	4.1453	4.1709	4.2051	4.1966	4.1692
財法所	商管	19	4.1579	4.3158	4.1053	4.1579	4.3158	4.2105
財金系	商管	55	4.0727	4.1636	4.0727	4.0545	4.1091	4.0945
國企系	商管	62	4.0484	4.1129	4.0968	4.0323	4.1290	4.0839
會資系	商管	71	4.4930	4.4930	4.5493	4.5352	4.4789	4.5099
資管系	商管	955	3.9927	4.0534	4.0429	4.0387	4.0796	4.0415
管資系	商管	170	4.0647	4.1412	4.0824	4.0471	4.1000	4.0871
餐旅系	商管	343	3.9388	4.0175	4.0058	4.0117	4.0408	4.0029
多樂系	設計	300	3.9900	4.0467	4.0800	4.1067	4.1467	4.0740
視傳系	設計	1,063	3.9398	3.9755	3.9915	3.9633	4.0160	3.9772
資傳系	設計	691	4.1795	4.2214	4.2301	4.2127	4.2721	4.2232
產設系	數計	503	4.2087	4.2068	4.2127	4.1769	4.2326	4.2076
<b>Total</b>		<b>5,429</b>	<b>4.0597</b>	<b>4.1087</b>	<b>4.1100</b>	<b>4.0973</b>	<b>4.1428</b>	<b>4.1037</b>

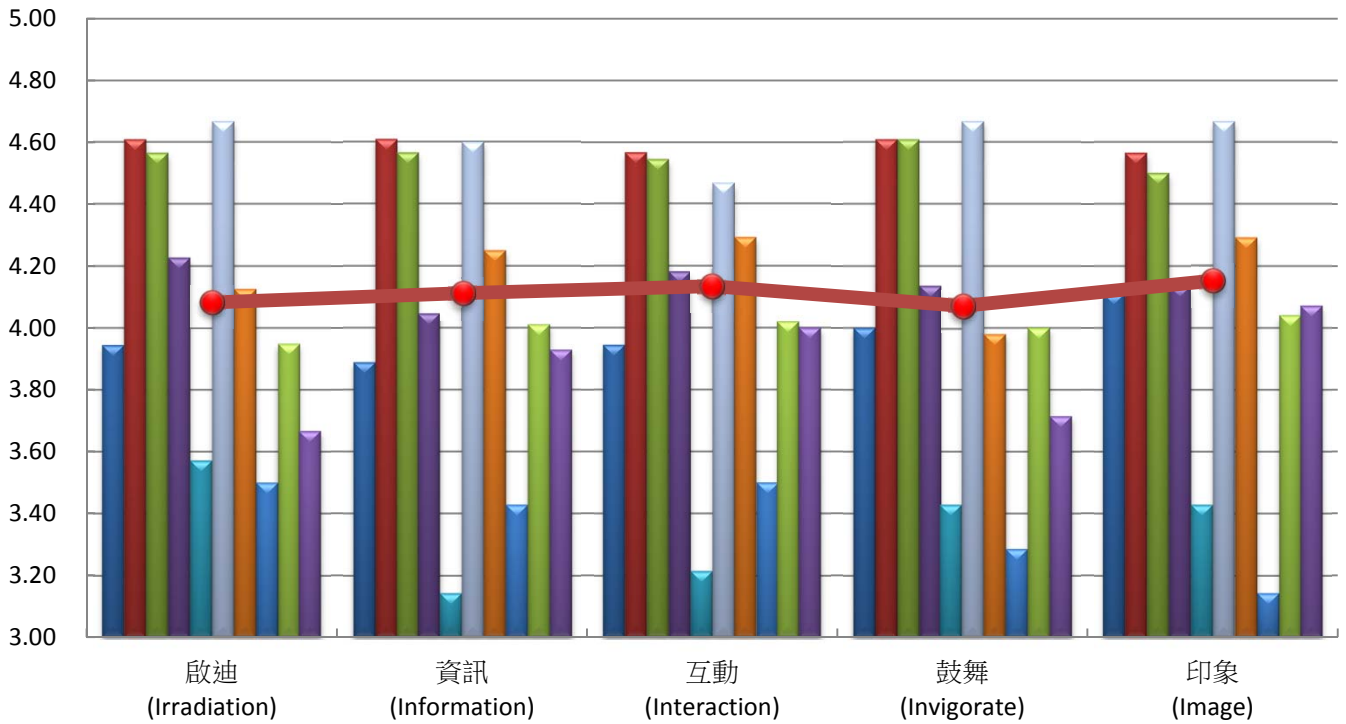




教學反應評量統計表平均數(102上學期)

※ (問卷版本6：全程英文課程)-系所

系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
化材系	工	18	3.9444	3.8889	3.9444	4.0000	4.1111	3.9778
電機系	工	23	4.6087	4.6087	4.5652	4.6087	4.5652	4.5913
機械系	工	46	4.5652	4.5652	4.5435	4.6087	4.5000	4.5565
企管系	商管	22	4.2273	4.0455	4.1818	4.1364	4.1364	4.1455
行流系	商管	14	3.5714	3.1429	3.2143	3.4286	3.4286	3.3571
財金系	商管	15	4.6667	4.6000	4.4667	4.6667	4.6667	4.6133
國企系	商管	48	4.1250	4.2500	4.2917	3.9792	4.2917	4.1875
資管系	商管	98	3.9490	4.0102	4.0204	4.0000	4.0408	4.0041
管資系	商管	42	3.6667	3.9286	4.0000	3.7143	4.0714	3.8762
餐旅系	商管	14	3.5000	3.4286	3.5000	3.2857	3.1429	3.3714
Total		340	4.0824	4.1118	4.1353	4.0706	4.1529	4.1106



教學反應評量統計表平均數(102上學期)

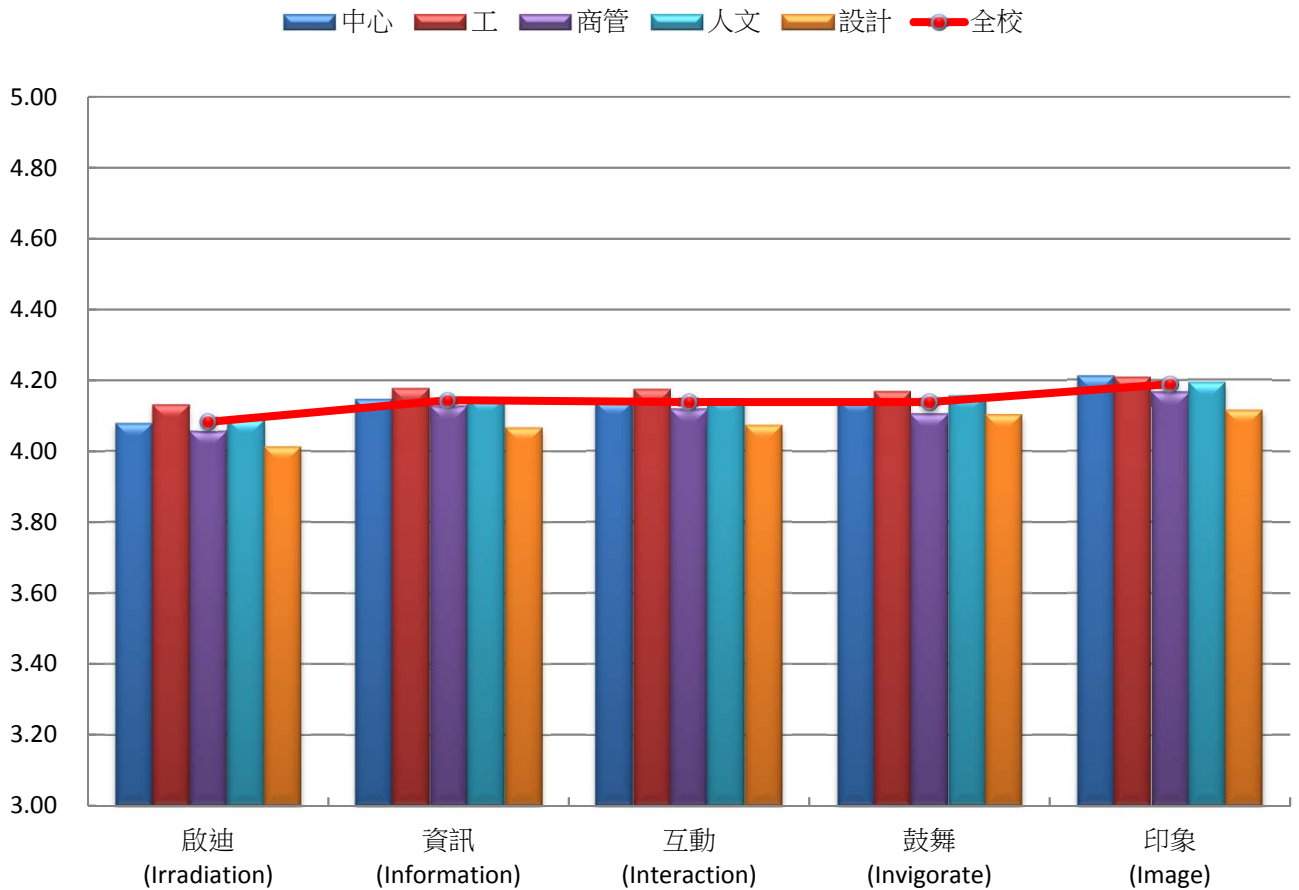
※ (不分問卷版本)-學院

學院	項目	Mean	95% Confidence Interval for Mean		5% Trimmed Mean	Median	Std. Deviation
中心	啟迪(Irradiation)	4.0777	4.0746	4.0808	4.0845	4.0952	0.2740
	資訊(Information)	4.1471	4.1443	4.1498	4.1518	4.1667	0.2433
	互動(Interaction)	4.1373	4.1344	4.1402	4.1437	4.1600	0.2574
	鼓舞(Invigorate)	4.1440	4.1410	4.1469	4.1512	4.1600	0.2598
	印象(Image)	4.2118	4.2090	4.2145	4.2200	4.2340	0.2457
<b>N=30,215</b>	調查平均	4.1435	4.1407	4.1464	4.1502	4.1619	0.2504
工學院	啟迪(Irradiation)	4.1307	4.1274	4.1340	4.1467	4.1600	0.3027
	資訊(Information)	4.1779	4.1748	4.1811	4.1926	4.2000	0.2880
	互動(Interaction)	4.1737	4.1704	4.1769	4.1900	4.2000	0.2980
	鼓舞(Invigorate)	4.1685	4.1654	4.1717	4.1829	4.2000	0.2898
	印象(Image)	4.2076	4.2046	4.2107	4.2227	4.2391	0.2801
<b>N=32,068</b>	調查平均	4.1717	4.1685	4.1749	4.1867	4.2000	0.2888
商管學院	啟迪(Irradiation)	4.0588	4.0555	4.0620	4.0634	4.0698	0.2993
	資訊(Information)	4.1296	4.1266	4.1327	4.1363	4.1463	0.2791
	互動(Interaction)	4.1226	4.1194	4.1258	4.1304	4.1471	0.2917
	鼓舞(Invigorate)	4.1091	4.1059	4.1123	4.1154	4.1333	0.2928
	印象(Image)	4.1699	4.1667	4.1730	4.1770	4.1887	0.2846
<b>N=32,198</b>	調查平均	4.1180	4.1149	4.1211	4.1246	4.1385	0.2846
人文社會學院	啟迪(Irradiation)	4.0880	4.0823	4.0938	4.0987	4.0968	0.2988
	資訊(Information)	4.1498	4.1443	4.1552	4.1610	4.1628	0.2829
	互動(Interaction)	4.1478	4.1421	4.1535	4.1601	4.1667	0.2963
	鼓舞(Invigorate)	4.1565	4.1511	4.1620	4.1684	4.1667	0.2844
	印象(Image)	4.1940	4.1883	4.1997	4.2060	4.2093	0.2980
<b>N=10,408</b>	調查平均	4.1472	4.1417	4.1527	4.1590	4.1619	0.2870
數位設計學院	啟迪(Irradiation)	4.0119	4.0055	4.0183	4.0218	4.0196	0.3148
	資訊(Information)	4.0667	4.0604	4.0731	4.0797	4.1064	0.3143
	互動(Interaction)	4.0722	4.0657	4.0787	4.0856	4.1136	0.3192
	鼓舞(Invigorate)	4.1031	4.0969	4.1093	4.1172	4.1351	0.3068
	印象(Image)	4.1154	4.1090	4.1219	4.1275	4.1579	0.3181
<b>N=9,349</b>	調查平均	4.0739	4.0676	4.0801	4.0855	4.1087	0.3078

教學反應評量統計表平均數(102上學期)

※ (不分問卷版本)-學院

學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
中心	30,215	4.0777	4.1471	4.1373	4.1440	4.2118	4.1435
工	32,068	4.1307	4.1779	4.1737	4.1685	4.2076	4.1717
商管	32,198	4.0588	4.1296	4.1226	4.1091	4.1699	4.1180
人文	10,408	4.0880	4.1498	4.1478	4.1565	4.1940	4.1472
設計	9,349	4.0119	4.0667	4.0722	4.1031	4.1154	4.0739
全校	114,238	4.0828	4.1445	4.1390	4.1388	4.1893	4.1389



教學反應評量統計表平均數(102上學期)

※ (不分問卷版本)-系所/中心

系所名稱	項目	Mean	95% Confidence Interval for Mean		5% Trimmed Mean	Median	Std. Deviation
化材系	啟迪(Irradiation)	4.0791	4.0672	4.0910	4.1091	4.1744	0.3257
	資訊(Information)	4.1465	4.1357	4.1572	4.1733	4.2000	0.2943
	互動(Interaction)	4.1358	4.1242	4.1473	4.1682	4.2037	0.3179
	鼓舞(Invigorate)	4.1309	4.1199	4.1420	4.1616	4.1977	0.3030
	印象(Image)	4.1831	4.1715	4.1946	4.2149	4.2500	0.3166
<b>N=2,895</b>	調查平均	4.1351	4.1238	4.1463	4.1653	4.2000	0.3079
日語系	啟迪(Irradiation)	4.1650	4.1564	4.1735	4.1667	4.1667	0.2237
	資訊(Information)	4.2423	4.2338	4.2509	4.2439	4.2609	0.2242
	互動(Interaction)	4.2264	4.2174	4.2354	4.2300	4.2647	0.2352
	鼓舞(Invigorate)	4.2264	4.2183	4.2345	4.2295	4.2500	0.2131
	印象(Image)	4.2772	4.2684	4.2860	4.2782	4.3000	0.2299
<b>N=2,637</b>	調查平均	4.2275	4.2191	4.2358	4.2307	4.2429	0.2181
幼保系	啟迪(Irradiation)	4.1844	4.1739	4.1949	4.1910	4.2000	0.2603
	資訊(Information)	4.2207	4.2107	4.2306	4.2281	4.2414	0.2461
	互動(Interaction)	4.2273	4.2170	4.2376	4.2365	4.2414	0.2551
	鼓舞(Invigorate)	4.2587	4.2491	4.2683	4.2673	4.2667	0.2377
	印象(Image)	4.2753	4.2653	4.2853	4.2835	4.3000	0.2463
<b>N=2,355</b>	調查平均	4.2333	4.2234	4.2432	4.2418	4.2600	0.2455
生技系	啟迪(Irradiation)	4.0658	4.0549	4.0767	4.0699	4.0882	0.2541
	資訊(Information)	4.1215	4.1119	4.1312	4.1279	4.1513	0.2246
	互動(Interaction)	4.0989	4.0883	4.1096	4.1068	4.1136	0.2477
	鼓舞(Invigorate)	4.0783	4.0672	4.0894	4.0869	4.1176	0.2575
	印象(Image)	4.1446	4.1352	4.1539	4.1521	4.1556	0.2182
<b>N=2,082</b>	調查平均	4.1018	4.0917	4.1120	4.1079	4.1136	0.2364
休閒系	啟迪(Irradiation)	4.1695	4.1602	4.1788	4.1794	4.1778	0.2783
	資訊(Information)	4.2017	4.1927	4.2108	4.2101	4.1892	0.2721
	互動(Interaction)	4.2015	4.1919	4.2110	4.2125	4.2000	0.2870
	鼓舞(Invigorate)	4.2020	4.1925	4.2116	4.2144	4.2222	0.2854
	印象(Image)	4.2395	4.2300	4.2489	4.2509	4.2353	0.2834
<b>N=3,445</b>	調查平均	4.2028	4.1936	4.2121	4.2140	4.2000	0.2773
企管系	啟迪(Irradiation)	4.0956	4.0854	4.1058	4.0898	4.0606	0.3010
	資訊(Information)	4.1805	4.1716	4.1894	4.1757	4.1212	0.2619
	互動(Interaction)	4.1790	4.1698	4.1883	4.1750	4.1569	0.2726
	鼓舞(Invigorate)	4.1635	4.1537	4.1734	4.1622	4.1373	0.2888
	印象(Image)	4.2391	4.2301	4.2482	4.2328	4.1961	0.2672
<b>N=3,327</b>	調查平均	4.1716	4.1624	4.1808	4.1672	4.1385	0.2708

教學反應評量統計表平均數(102上學期)

※ (不分問卷版本)-系所/中心

系所名稱	項目	Mean	95% Confidence Interval for Mean		5% Trimmed Mean	Median	Std. Deviation
光電系	啟迪(Irradiation)	4.2550	4.2430	4.2669	4.2855	4.3000	0.3125
	資訊(Information)	4.3237	4.3126	4.3347	4.3496	4.3721	0.2882
	互動(Interaction)	4.3176	4.3064	4.3287	4.3432	4.3704	0.2905
	鼓舞(Invigorate)	4.3004	4.2894	4.3114	4.3238	4.3571	0.2874
	印象(Image)	4.3550	4.3448	4.3652	4.3808	4.4167	0.2661
<b>N=2,620</b>	調查平均	4.3103	4.2993	4.3213	4.3362	4.3660	0.2860
多樂系	啟迪(Irradiation)	3.9632	3.9529	3.9736	3.9595	3.9565	0.2475
	資訊(Information)	3.9814	3.9698	3.9930	3.9871	4.0000	0.2772
	互動(Interaction)	4.0118	4.0008	4.0228	4.0135	4.0435	0.2635
	鼓舞(Invigorate)	4.0640	4.0541	4.0738	4.0640	4.0931	0.2355
	印象(Image)	4.0508	4.0397	4.0620	4.0502	4.1053	0.2666
<b>N=2,204</b>	調查平均	4.0142	4.0038	4.0247	4.0134	4.0400	0.2495
行流系	啟迪(Irradiation)	3.9828	3.9706	3.9950	3.9977	4.0698	0.3550
	資訊(Information)	4.0799	4.0684	4.0913	4.1047	4.1463	0.3327
	互動(Interaction)	4.0608	4.0485	4.0731	4.0840	4.1667	0.3579
	鼓舞(Invigorate)	4.0452	4.0330	4.0573	4.0674	4.1304	0.3527
	印象(Image)	4.1349	4.1233	4.1464	4.1519	4.1818	0.3361
<b>N=3,255</b>	調查平均	4.0607	4.0490	4.0724	4.0812	4.1611	0.3414
英語系	啟迪(Irradiation)	3.9972	3.9883	4.0062	4.0060	4.0000	0.3237
	資訊(Information)	4.0630	4.0547	4.0714	4.0724	4.0769	0.3030
	互動(Interaction)	4.0632	4.0544	4.0721	4.0744	4.0500	0.3221
	鼓舞(Invigorate)	4.0654	4.0569	4.0740	4.0756	4.0857	0.3101
	印象(Image)	4.1036	4.0945	4.1126	4.1148	4.1250	0.3272
<b>N=5,060</b>	調查平均	4.0585	4.0499	4.0671	4.0691	4.0700	0.3124
軍訓	啟迪(Irradiation)	4.3471	4.3319	4.3624	4.3524	4.3684	0.1746
	資訊(Information)	4.3807	4.3671	4.3942	4.3857	4.3860	0.1550
	互動(Interaction)	4.3590	4.3448	4.3732	4.3646	4.3684	0.1630
	鼓舞(Invigorate)	4.3826	4.3691	4.3961	4.3862	4.3333	0.1547
	印象(Image)	4.3905	4.3764	4.4046	4.3906	4.3833	0.1617
<b>N=507</b>	調查平均	4.3720	4.3581	4.3859	4.3758	4.3825	0.1596
師資培育	啟迪(Irradiation)	4.1378	4.1231	4.1525	4.1279	4.1333	0.2374
	資訊(Information)	4.2015	4.1884	4.2147	4.1981	4.2000	0.2118
	互動(Interaction)	4.1914	4.1766	4.2062	4.1801	4.1905	0.2383
	鼓舞(Invigorate)	4.1874	4.1722	4.2025	4.1902	4.2000	0.2439
	印象(Image)	4.2329	4.2188	4.2470	4.2277	4.2222	0.2271
<b>N=999</b>	調查平均	4.1902	4.1762	4.2042	4.1852	4.1867	0.2261

教學反應評量統計表平均數(102上學期)

※ (不分問卷版本)-系所/中心

系所名稱	項目	Mean	95% Confidence Interval for Mean		5% Trimmed Mean	Median	Std. Deviation
財法所	啟迪(Irradiation)	4.1675	4.1390	4.1960	4.1761	4.2778	0.4124
	資訊(Information)	4.1824	4.1555	4.2093	4.1922	4.2714	0.3887
	互動(Interaction)	4.1923	4.1641	4.2205	4.2071	4.2963	0.4073
	鼓舞(Invigorate)	4.1489	4.1199	4.1779	4.1587	4.1667	0.4197
	印象(Image)	4.2357	4.2089	4.2626	4.2493	4.3286	0.3887
<b>N=806</b>	調查平均	4.1854	4.1579	4.2128	4.1983	4.2800	0.3970
財金系	啟迪(Irradiation)	4.0950	4.0868	4.1033	4.0916	4.1136	0.2472
	資訊(Information)	4.1699	4.1625	4.1773	4.1687	4.1556	0.2220
	互動(Interaction)	4.1616	4.1540	4.1692	4.1596	4.1731	0.2284
	鼓舞(Invigorate)	4.1449	4.1370	4.1527	4.1416	4.1522	0.2361
	印象(Image)	4.2022	4.1945	4.2099	4.2019	4.2264	0.2302
<b>N=3,472</b>	調查平均	4.1547	4.1471	4.1624	4.1524	4.1547	0.2295
國企系	啟迪(Irradiation)	4.0176	4.0067	4.0285	4.0318	4.0588	0.2774
	資訊(Information)	4.1009	4.0903	4.1115	4.1131	4.1373	0.2700
	互動(Interaction)	4.0925	4.0810	4.1040	4.1068	4.1500	0.2929
	鼓舞(Invigorate)	4.0621	4.0508	4.0733	4.0735	4.1020	0.2868
	印象(Image)	4.1434	4.1323	4.1544	4.1605	4.2083	0.2822
<b>N=2,497</b>	調查平均	4.0833	4.0725	4.0941	4.0976	4.1348	0.2763
教評所	啟迪(Irradiation)	4.1713	4.1431	4.1996	4.1602	4.1667	0.2711
	資訊(Information)	4.2275	4.2038	4.2512	4.2191	4.2188	0.2272
	互動(Interaction)	4.2416	4.2173	4.2658	4.2388	4.2143	0.2329
	鼓舞(Invigorate)	4.2584	4.2341	4.2827	4.2556	4.2857	0.2329
	印象(Image)	4.3258	4.3019	4.3498	4.3181	4.3333	0.2301
<b>N=356</b>	調查平均	4.2449	4.2210	4.2689	4.2397	4.2500	0.2297
產設系	啟迪(Irradiation)	4.0637	4.0499	4.0775	4.0710	4.0882	0.3048
	資訊(Information)	4.1332	4.1205	4.1460	4.1421	4.1463	0.2824
	互動(Interaction)	4.1152	4.1010	4.1293	4.1275	4.1389	0.3128
	鼓舞(Invigorate)	4.1454	4.1315	4.1594	4.1590	4.1698	0.3081
	印象(Image)	4.1656	4.1513	4.1799	4.1788	4.2128	0.3174
<b>N=1,884</b>	調查平均	4.1246	4.1112	4.1380	4.1352	4.1467	0.2970
通識教育	啟迪(Irradiation)	4.0860	4.0813	4.0908	4.0980	4.1277	0.2916
	資訊(Information)	4.1495	4.1454	4.1537	4.1575	4.1765	0.2563
	互動(Interaction)	4.1431	4.1387	4.1476	4.1533	4.1778	0.2714
	鼓舞(Invigorate)	4.1759	4.1716	4.1802	4.1875	4.2200	0.2644
	印象(Image)	4.2287	4.2247	4.2328	4.2401	4.2653	0.2481
<b>N=14,497</b>	調查平均	4.1567	4.1524	4.1609	4.1673	4.1878	0.2612

教學反應評量統計表平均數(102上學期)

※ (不分問卷版本)-系所/中心

系所名稱	項目	Mean	95% Confidence Interval for Mean		5% Trimmed Mean	Median	Std. Deviation
視傳系	啟迪(Irradiation)	3.9286	3.9154	3.9419	3.9496	3.9655	0.3552
	資訊(Information)	3.9927	3.9793	4.0061	4.0154	4.0278	0.3577
	互動(Interaction)	4.0004	3.9868	4.0140	4.0264	4.0513	0.3638
	鼓舞(Invigorate)	4.0149	4.0017	4.0281	4.0406	4.0556	0.3533
	印象(Image)	4.0346	4.0210	4.0482	4.0574	4.0833	0.3632
<b>N=2,747</b>	調查平均	3.9942	3.9810	4.0075	4.0182	4.0303	0.3530
會資系	啟迪(Irradiation)	4.0371	4.0274	4.0467	4.0285	4.0233	0.2453
	資訊(Information)	4.1197	4.1106	4.1288	4.1171	4.1333	0.2305
	互動(Interaction)	4.1169	4.1077	4.1261	4.1148	4.1277	0.2346
	鼓舞(Invigorate)	4.0871	4.0779	4.0962	4.0793	4.1026	0.2333
	印象(Image)	4.1709	4.1617	4.1801	4.1731	4.1800	0.2332
<b>N=2,481</b>	調查平均	4.1063	4.0972	4.1154	4.1026	4.1182	0.2306
資工系	啟迪(Irradiation)	4.0427	4.0287	4.0567	4.0642	4.0800	0.3715
	資訊(Information)	4.0839	4.0702	4.0976	4.1045	4.1132	0.3636
	互動(Interaction)	4.0793	4.0651	4.0935	4.1031	4.1600	0.3774
	鼓舞(Invigorate)	4.0705	4.0566	4.0843	4.0888	4.0536	0.3678
	印象(Image)	4.1211	4.1075	4.1347	4.1445	4.1389	0.3625
<b>N=2,717</b>	調查平均	4.0795	4.0657	4.0933	4.1005	4.1389	0.3663
資傳系	啟迪(Irradiation)	4.1066	4.0951	4.1181	4.1138	4.1579	0.2947
	資訊(Information)	4.1726	4.1620	4.1833	4.1820	4.2105	0.2715
	互動(Interaction)	4.1714	4.1604	4.1825	4.1804	4.2105	0.2833
	鼓舞(Invigorate)	4.2021	4.1915	4.2126	4.2147	4.2295	0.2701
	印象(Image)	4.2228	4.2124	4.2331	4.2331	4.2295	0.2651
<b>N=2,514</b>	調查平均	4.1751	4.1645	4.1857	4.1848	4.1744	0.2709
資管系	啟迪(Irradiation)	4.0363	4.0282	4.0443	4.0410	4.0238	0.2499
	資訊(Information)	4.1131	4.1054	4.1207	4.1184	4.1250	0.2383
	互動(Interaction)	4.1039	4.0963	4.1116	4.1074	4.1087	0.2386
	鼓舞(Invigorate)	4.0972	4.0894	4.1051	4.1010	4.1023	0.2452
	印象(Image)	4.1437	4.1361	4.1513	4.1467	4.1556	0.2361
<b>N=3,723</b>	調查平均	4.0988	4.0912	4.1065	4.1031	4.1091	0.2382
電子系	啟迪(Irradiation)	4.1096	4.1028	4.1165	4.1189	4.1136	0.2854
	資訊(Information)	4.1641	4.1577	4.1704	4.1738	4.1778	0.2654
	互動(Interaction)	4.1600	4.1533	4.1667	4.1711	4.1754	0.2806
	鼓舞(Invigorate)	4.1562	4.1498	4.1627	4.1647	4.1707	0.2675
	印象(Image)	4.1875	4.1812	4.1938	4.1969	4.2083	0.2628
<b>N=6,650</b>	調查平均	4.1555	4.1490	4.1620	4.1646	4.1714	0.2690



教學反應評量統計表平均數(102上學期)

※ (不分問卷版本)-系所/中心

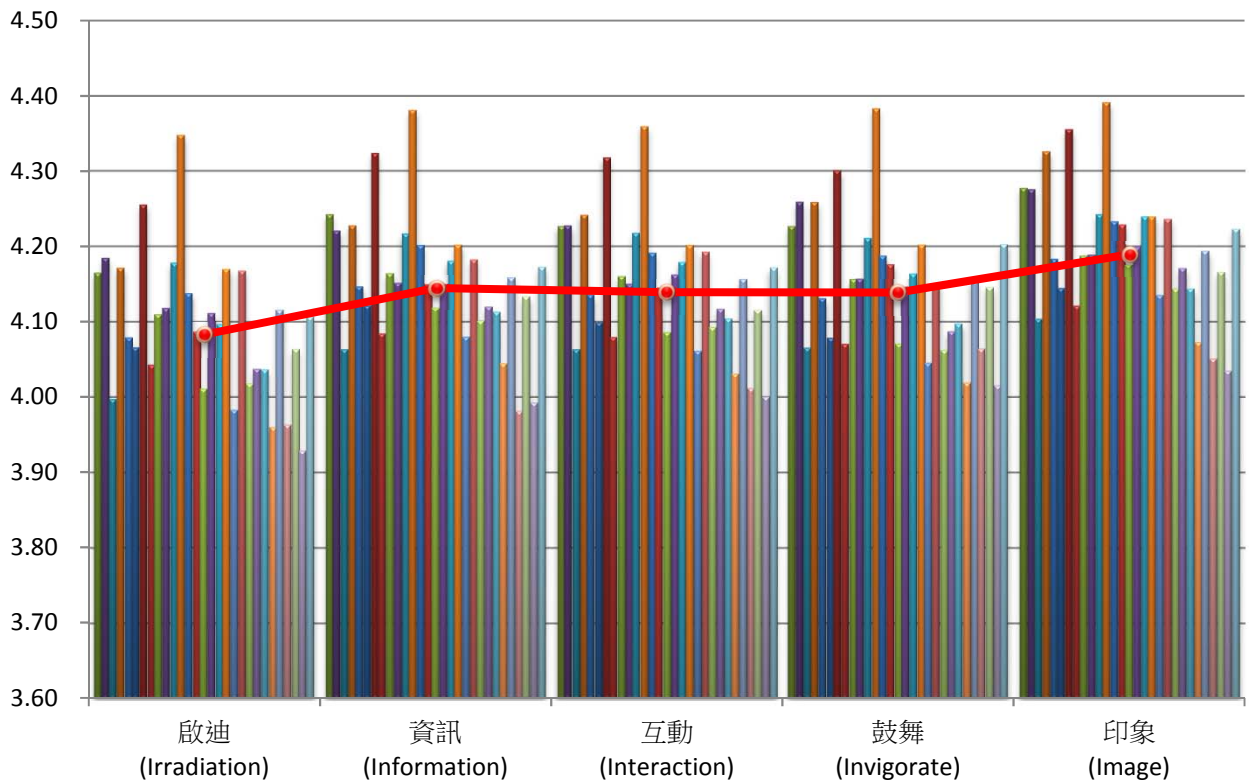
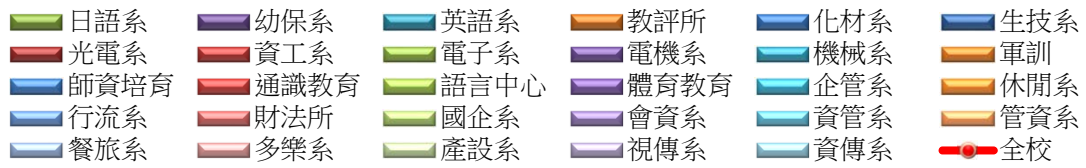
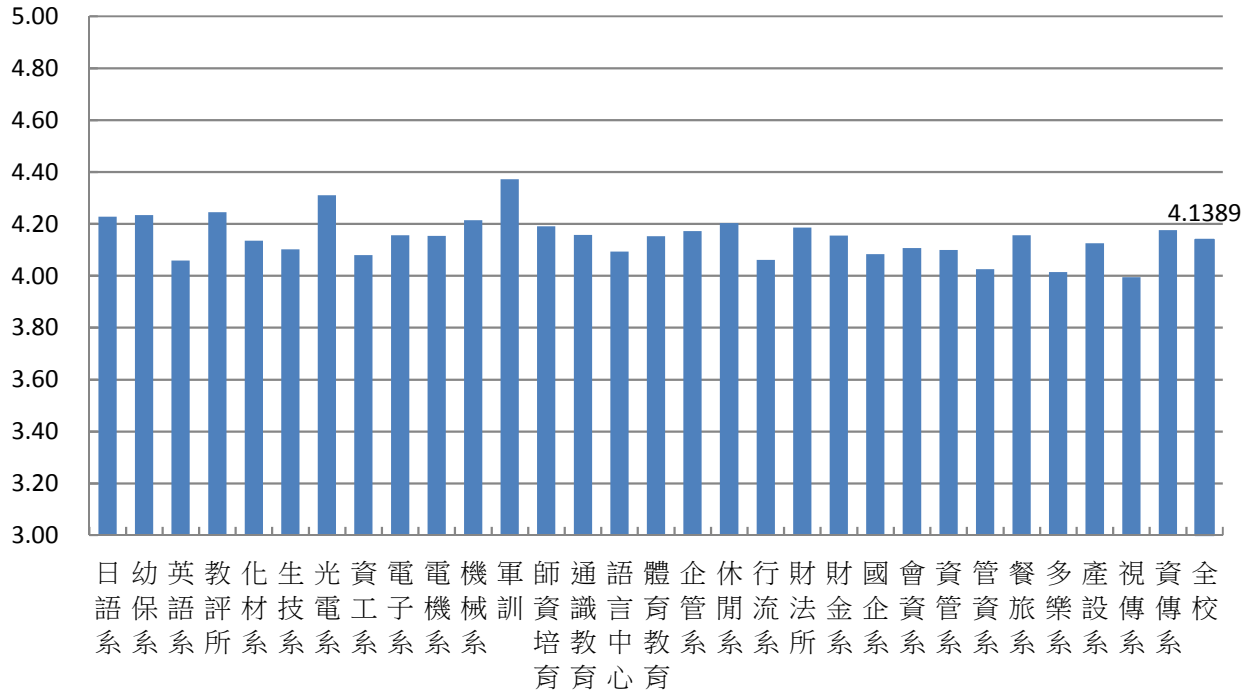
系所名稱	項目	Mean	95% Confidence Interval for Mean		5% Trimmed Mean	Median	Std. Deviation
電機系	啟迪(Irradiation)	4.1182	4.1109	4.1256	4.1322	4.1356	0.2964
	資訊(Information)	4.1512	4.1441	4.1583	4.1638	4.1786	0.2884
	互動(Interaction)	4.1499	4.1428	4.1571	4.1647	4.1864	0.2902
	鼓舞(Invigorate)	4.1569	4.1499	4.1639	4.1696	4.1739	0.2828
	印象(Image)	4.1888	4.1820	4.1956	4.2022	4.2200	0.2753
<b>N=6,309</b>	調查平均	4.1530	4.1460	4.1600	4.1665	4.1736	0.2839
管資系	啟迪(Irradiation)	3.9598	3.9509	3.9686	3.9614	3.9821	0.3136
	資訊(Information)	4.0445	4.0362	4.0528	4.0488	4.0909	0.2956
	互動(Interaction)	4.0309	4.0223	4.0395	4.0319	4.0667	0.3055
	鼓舞(Invigorate)	4.0190	4.0105	4.0274	4.0208	4.0741	0.3001
	印象(Image)	4.0723	4.0639	4.0808	4.0754	4.1111	0.3006
<b>N=4,846</b>	調查平均	4.0253	4.0169	4.0337	4.0281	4.0558	0.2986
語言中心	啟迪(Irradiation)	4.0107	4.0051	4.0164	4.0113	4.0000	0.2577
	資訊(Information)	4.1187	4.1139	4.1234	4.1148	4.1200	0.2170
	互動(Interaction)	4.0857	4.0807	4.0907	4.0845	4.0870	0.2274
	鼓舞(Invigorate)	4.0703	4.0650	4.0756	4.0693	4.0638	0.2414
	印象(Image)	4.1762	4.1712	4.1812	4.1788	4.1887	0.2262
<b>N=7,922</b>	調查平均	4.0923	4.0873	4.0974	4.0915	4.0981	0.2283
機械系	啟迪(Irradiation)	4.1782	4.1724	4.1839	4.1886	4.2000	0.2757
	資訊(Information)	4.2169	4.2114	4.2225	4.2264	4.2182	0.2670
	互動(Interaction)	4.2175	4.2118	4.2232	4.2267	4.2449	0.2718
	鼓舞(Invigorate)	4.2109	4.2054	4.2164	4.2202	4.2364	0.2644
	印象(Image)	4.2422	4.2370	4.2474	4.2488	4.2449	0.2489
<b>N=8,795</b>	調查平均	4.2131	4.2076	4.2186	4.2221	4.2231	0.2630
餐旅系	啟迪(Irradiation)	4.1153	4.1068	4.1239	4.1203	4.1389	0.2873
	資訊(Information)	4.1585	4.1502	4.1668	4.1628	4.1667	0.2779
	互動(Interaction)	4.1564	4.1479	4.1649	4.1661	4.1765	0.2870
	鼓舞(Invigorate)	4.1543	4.1459	4.1627	4.1617	4.1833	0.2820
	印象(Image)	4.1938	4.1854	4.2021	4.2008	4.2045	0.2799
<b>N=4,335</b>	調查平均	4.1557	4.1474	4.1640	4.1622	4.1762	0.2785
體育教育	啟迪(Irradiation)	4.1114	4.1056	4.1173	4.1154	4.1304	0.2373
	資訊(Information)	4.1496	4.1436	4.1556	4.1575	4.1852	0.2422
	互動(Interaction)	4.1622	4.1559	4.1684	4.1712	4.1818	0.2526
	鼓舞(Invigorate)	4.1370	4.1308	4.1433	4.1454	4.1591	0.2532
	印象(Image)	4.1997	4.1932	4.2061	4.2094	4.2157	0.2616
<b>N=6,290</b>	調查平均	4.1520	4.1459	4.1580	4.1600	4.1882	0.2447

教學反應評量統計表平均數(102上學期)

※ (不分問卷版本)-系所

系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
日語系	人文	2,637	4.1650	4.2423	4.2264	4.2264	4.2772	4.2275
幼保系	人文	2,355	4.1844	4.2207	4.2273	4.2587	4.2753	4.2333
英語系	人文	5,060	3.9972	4.0630	4.0632	4.0654	4.1036	4.0585
教評所	人文	356	4.1713	4.2275	4.2416	4.2584	4.3258	4.2449
化材系	工	2,895	4.0791	4.1465	4.1358	4.1309	4.1831	4.1351
生技系	工	2,082	4.0658	4.1215	4.0989	4.0783	4.1446	4.1018
光電系	工	2,620	4.2550	4.3237	4.3176	4.3004	4.3550	4.3103
資工系	工	2,717	4.0427	4.0839	4.0793	4.0705	4.1211	4.0795
電子系	工	6,650	4.1096	4.1641	4.1600	4.1562	4.1875	4.1555
電機系	工	6,309	4.1182	4.1512	4.1499	4.1569	4.1888	4.1530
機械系	工	8,795	4.1782	4.2169	4.2175	4.2109	4.2422	4.2131
軍訓	中心	507	4.3471	4.3807	4.3590	4.3826	4.3905	4.3720
師資培育	中心	999	4.1378	4.2015	4.1914	4.1874	4.2329	4.1902
通識教育	中心	14,497	4.0860	4.1495	4.1431	4.1759	4.2287	4.1567
語言中心	中心	7,922	4.0107	4.1187	4.0857	4.0703	4.1762	4.0923
體育教育	中心	6,290	4.1114	4.1496	4.1622	4.1370	4.1997	4.1520
企管系	商管	3,327	4.0956	4.1805	4.1790	4.1635	4.2391	4.1716
休閒系	商管	3,445	4.1695	4.2017	4.2015	4.2020	4.2395	4.2028
行流系	商管	3,255	3.9828	4.0799	4.0608	4.0452	4.1349	4.0607
財法所	商管	806	4.1675	4.1824	4.1923	4.1489	4.2357	4.1854
財金系	商管	3,472	4.0950	4.1699	4.1616	4.1449	4.2022	4.1547
國企系	商管	2,497	4.0176	4.1009	4.0925	4.0621	4.1434	4.0833
會資系	商管	2,481	4.0371	4.1197	4.1169	4.0871	4.1709	4.1063
資管系	商管	3,723	4.0363	4.1131	4.1039	4.0972	4.1437	4.0988
管資系	商管	4,846	3.9598	4.0445	4.0309	4.0190	4.0723	4.0253
餐旅系	商管	4,335	4.1153	4.1585	4.1564	4.1543	4.1938	4.1557
多樂系	設計	2,204	3.9632	3.9814	4.0118	4.0640	4.0508	4.0142
產設系	設計	1,884	4.0637	4.1332	4.1152	4.1454	4.1656	4.1246
視傳系	設計	2,747	3.9286	3.9927	4.0004	4.0149	4.0346	3.9942
資傳系	設計	2,514	4.1066	4.1726	4.1714	4.2021	4.2228	4.1751
全校		114,238	4.0828	4.1445	4.1390	4.1388	4.1893	4.1389

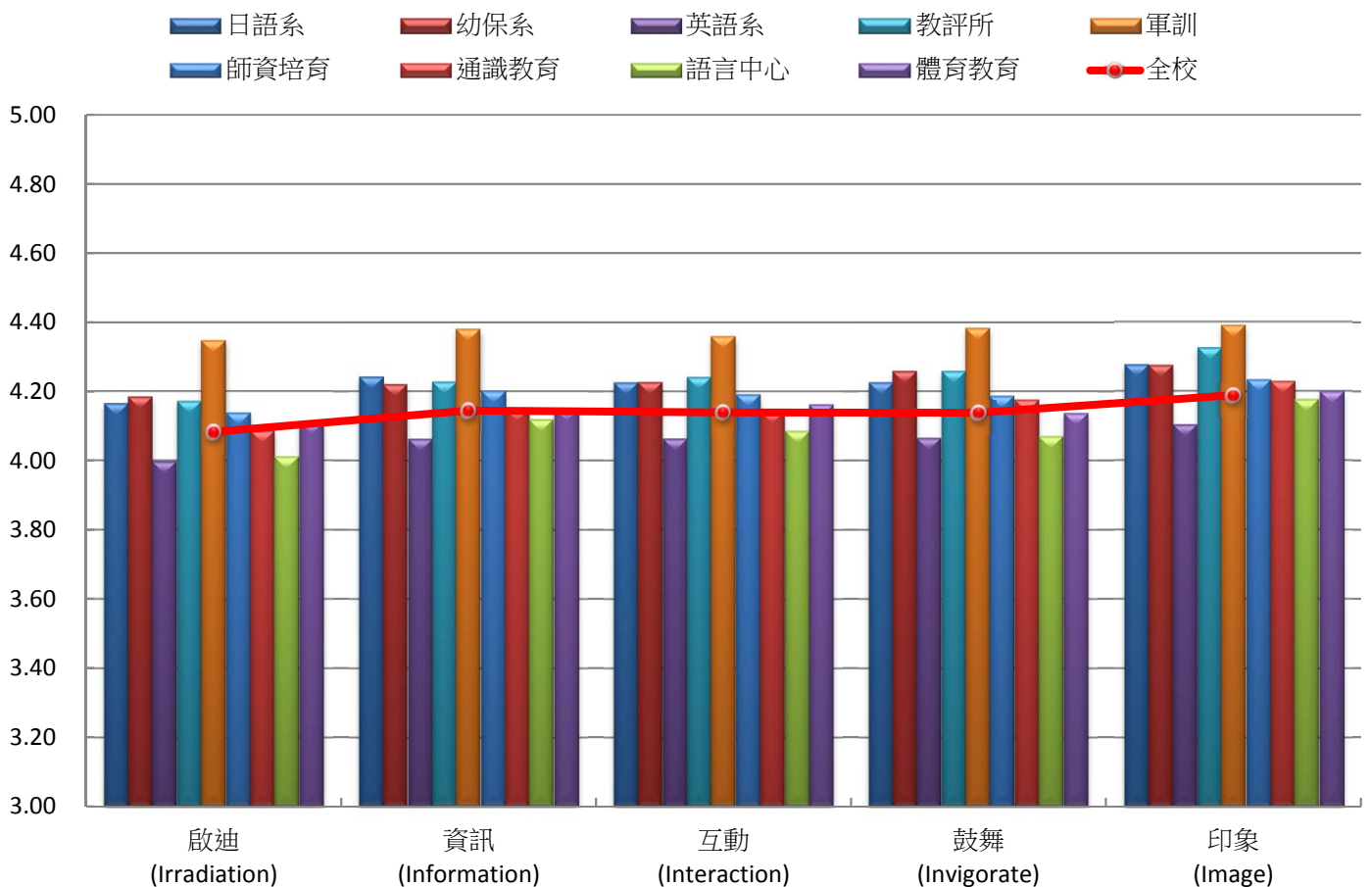
教學反應評量統計表平均數(102上學期)



教學反應評量統計表平均數(102上學期)

※ (不分問卷版本)-人文社會學院系所/中心

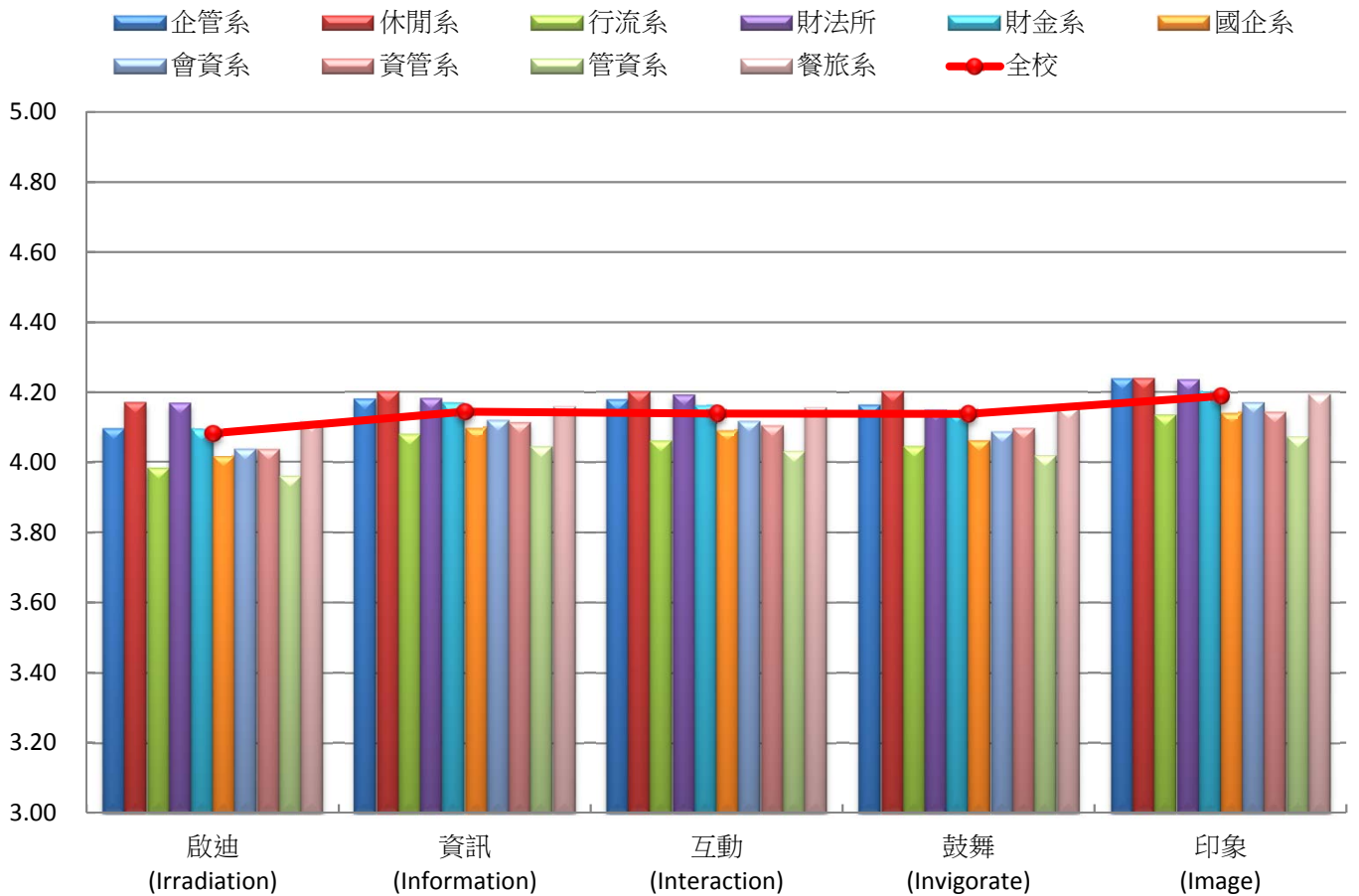
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
日語系	人文	2,637	4.1650	4.2423	4.2264	4.2264	4.2772	4.2275
幼保系	人文	2,355	4.1844	4.2207	4.2273	4.2587	4.2753	4.2333
英語系	人文	5,060	3.9972	4.0630	4.0632	4.0654	4.1036	4.0585
教評所	人文	356	4.1713	4.2275	4.2416	4.2584	4.3258	4.2449
軍訓	中心	507	4.3471	4.3807	4.3590	4.3826	4.3905	4.3720
師資培育	中心	999	4.1378	4.2015	4.1914	4.1874	4.2329	4.1902
通識教育	中心	14,497	4.0860	4.1495	4.1431	4.1759	4.2287	4.1567
語言中心	中心	7,922	4.0107	4.1187	4.0857	4.0703	4.1762	4.0923
體育教育	中心	6,290	4.1114	4.1496	4.1622	4.1370	4.1997	4.1520
全校		114,238	4.0828	4.1445	4.1390	4.1388	4.1893	4.1389



教學反應評量統計表平均數(102上學期)

※ (不分問卷版本)-商管學院系所

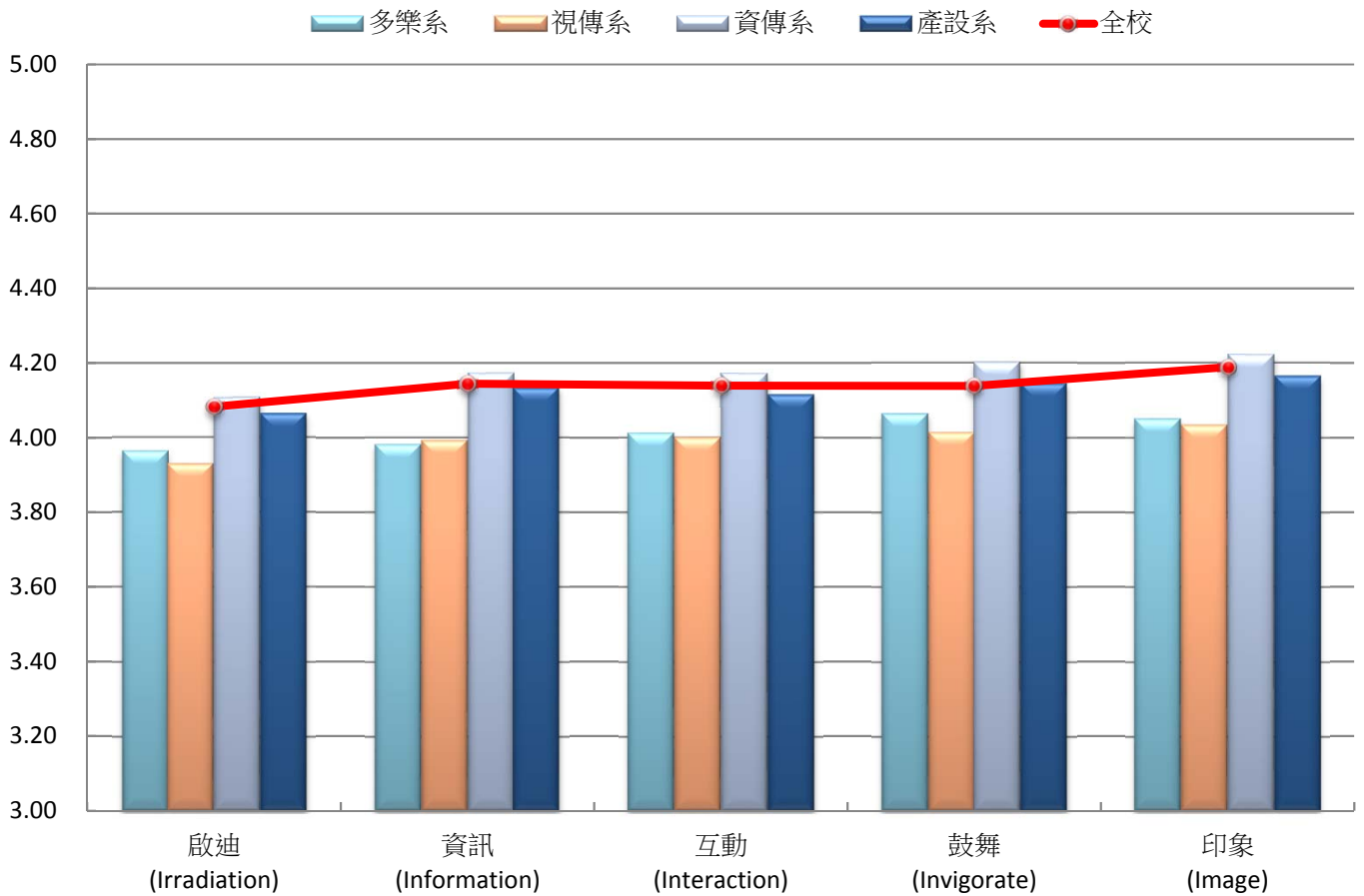
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
企管系	商管	3,327	4.0956	4.1805	4.1790	4.1635	4.2391	4.1716
休閒系	商管	3,445	4.1695	4.2017	4.2015	4.2020	4.2395	4.2028
行流系	商管	3,255	3.9828	4.0799	4.0608	4.0452	4.1349	4.0607
財法所	商管	806	4.1675	4.1824	4.1923	4.1489	4.2357	4.1854
財金系	商管	3,472	4.0950	4.1699	4.1616	4.1449	4.2022	4.1547
國企系	商管	2,497	4.0176	4.1009	4.0925	4.0621	4.1434	4.0833
會資系	商管	2,481	4.0371	4.1197	4.1169	4.0871	4.1709	4.1063
資管系	商管	3,723	4.0363	4.1131	4.1039	4.0972	4.1437	4.0988
管資系	商管	4,846	3.9598	4.0445	4.0309	4.0190	4.0723	4.0253
餐旅系	商管	4,335	4.1153	4.1585	4.1564	4.1543	4.1938	4.1557
全校		114,238	4.0828	4.1445	4.1390	4.1388	4.1893	4.1389



教學反應評量統計表平均數(102上學期)

※ (不分問卷版本)-數位設計學院系所

系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
多樂系	設計	2,204	3.9632	3.9814	4.0118	4.0640	4.0508	4.0142
產設系	設計	1,884	4.0637	4.1332	4.1152	4.1454	4.1656	4.1246
視傳系	設計	2,747	3.9286	3.9927	4.0004	4.0149	4.0346	3.9942
資傳系	設計	2,514	4.1066	4.1726	4.1714	4.2021	4.2228	4.1751
全校		114,238	4.0828	4.1445	4.1390	4.1388	4.1893	4.1389



教學反應評量統計表平均數(102上學期)

※ (不分問卷版本)-工學院系所

系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
化材系	工	2,895	4.0791	4.1465	4.1358	4.1309	4.1831	4.1351
生技系	工	2,082	4.0658	4.1215	4.0989	4.0783	4.1446	4.1018
光電系	工	2,620	4.2550	4.3237	4.3176	4.3004	4.3550	4.3103
資工系	工	2,717	4.0427	4.0839	4.0793	4.0705	4.1211	4.0795
電子系	工	6,650	4.1096	4.1641	4.1600	4.1562	4.1875	4.1555
電機系	工	6,309	4.1182	4.1512	4.1499	4.1569	4.1888	4.1530
機械系	工	8,795	4.1782	4.2169	4.2175	4.2109	4.2422	4.2131
全校		114,238	4.0828	4.1445	4.1390	4.1388	4.1893	4.1389

