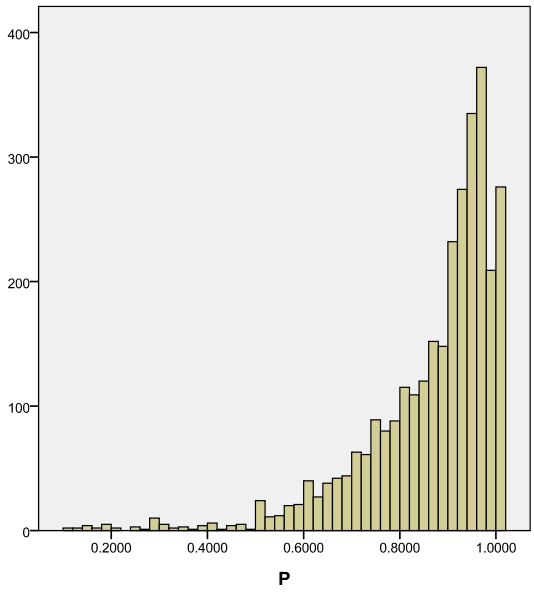
100 下學期教學反應調查分析

- **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**：101 年 05 月 29 日～101 年 06 月 25 日

分析納入排除條件

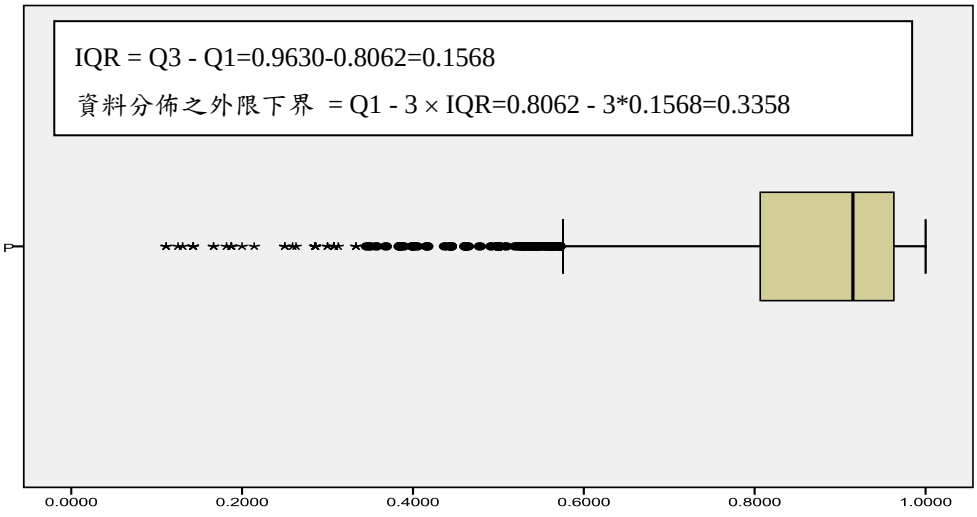
- 本學期開授之所有課程，除班會、導師時間、軍訓、操行、勞作教育、外語能力檢定、英語能力檢定、實驗、實習課程、專題研究、專題討論、論文等無需調查外，其餘課程均依規定實施本項調查。
  註：系主任依實際狀況參酌調整，特殊情形（如多位教師共同任教之課程、演講、研討、書報討論），請填「教學意見調查工作單」。
- 以課程為基本單位，資料為該課程回答人數之平均數。
- 該課程回答率低於 Q1 - 3 × IQR=0.3358 者(嚴重離群值)，則該課程不予列計。



平均數	0.8656	95%C.I.	0.8606,0.8706
截尾 5%平均數	0.8813	中位數	0.9149
變異數	0.0200	標準差	0.1398
最小值	0.1111	最大值	1.0000
範圍	0.8889	四分位全距	0.1568

實際填答率 P= EF_CNT/SP_CNT
CUR_CNT 選課人數
EX_CNT 排除人數(扣考或停修)
SP_CNT 應填寫人數 = CUR_CNT - EX_CNT
ANS_CNT 實際填答人數
EF_CNT 有效填答人數：排除扣考停修之填答

IQR = Q3 - Q1=0.9630-0.8062=0.1568
資料分佈之外限下界 = Q1 - 3 × IQR=0.8062 - 3*0.1568=0.3358



由 Box-plot 判斷離群值，回答率 P 低於 0.3358 為嚴重離群，共 34 筆

sub_code	SUB_NAME	sub_code	SUB_NAME	sub_code	SUB_NAME
03D12101	商業與管理群教學實習	C0Q08U01	學術論文寫作(二)	T0M04C01	動畫劇本研究
1FM01R01	教育立法與政策分析	C0Q08W01	碩士論文專題講座(二)	U0M00401	專題討論(四)
1YM00401	書報討論(四)	D0Q03F01	網路行銷	U0Q00901	專題討論(二)
20M01601	專題研討(四)	H0M03501	專題討論(四)	W0Q00201	人力資源管理
20Q05101	專題研討(四)	H0Q03201	專題討論(二)	W0Q00301	企業研究方法
30M01302	專題研討(四)	H0Q03701	研究方法與論文寫作	W0Q01701	論文
60M03501	論文研討	H0Q04601	高等生物技術	W0Q01901	財務管理
90Q12801	專案管理專題	H0Q04A01	專題討論(四)	W0Q03901	企業經營實務研討
C0N27A01	聖經文學合開)	H0Q04E01	高等未來科技學	X0M07202	契約寫作實務
C0N27M01	跨文化語言溝通(合開)	K0M30C01	大型機台遊戲研究	X0M09E01	財務報表分析專題研討
C0Q08201	經貿英文閱讀與寫作	L0M01801	專題研討(四)		
C0Q08S01	研究方法(二)	P0M01601	專題研討(四)		

- 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=	559	502	358		131	1,550
	啟迪(Irradiation)	4.4091	4.3610	4.2098		4.3053	4.3387
	資訊(Information)	4.3935	4.3241	4.2127		4.2901	4.3205
	互動(Interaction)	4.4178	4.3287	4.2238		4.2824	4.3327
	鼓舞(Invigorate)	4.4196	4.3384	4.2182		4.3588	4.3416
	印象(Image)	4.4251	4.3874	4.2154		4.3969	4.3621
	調查平均	4.4130	4.3479	4.2160		4.3267	4.3391
(二)實驗實習	N=	7,114		869	26		8,009
	啟迪(Irradiation)	4.2036		4.2703	4.5000		4.2118
	資訊(Information)	4.2175		4.2841	4.5385		4.2258
	互動(Interaction)	4.2266		4.2817	4.5769		4.2337
	鼓舞(Invigorate)	4.2307		4.2710	4.6154		4.2363
	印象(Image)	4.2452		4.2969	4.6154		4.2520
	調查平均	4.2247		4.2808	4.5692		4.2319
(三)體育	N=	6,075		650			6,725
	啟迪(Irradiation)	4.1341		4.2891			4.1490
	資訊(Information)	4.1781		4.2838			4.1883
	互動(Interaction)	4.1765		4.3150			4.1899
	鼓舞(Invigorate)	4.1579		4.3044			4.1720
	印象(Image)	4.2062		4.3402			4.2192
	調查平均	4.1705		4.3065			4.1837
(四)一般講授	N=	72,263	1,607	20,269	920	301	95,360
	啟迪(Irradiation)	4.1237	4.3473	4.0776	4.2786	4.4267	4.1201
	資訊(Information)	4.1880	4.3853	4.1263	4.3289	4.4865	4.1805
	互動(Interaction)	4.1814	4.3866	4.1208	4.3467	4.4972	4.1746
	鼓舞(Invigorate)	4.1853	4.4004	4.1232	4.3606	4.4766	4.1783
	印象(Image)	4.2340	4.4489	4.1685	4.4061	4.6202	4.2265
	調查平均	4.1825	4.3937	4.1233	4.3442	4.5014	4.1760
(五)實作設計	N=	3,064	13	1,049	51	40	4,217
	啟迪(Irradiation)	4.0624	4.1538	4.0361	4.0980	4.4250	4.0600
	資訊(Information)	4.1108	4.2308	4.0935	4.1373	4.4750	4.1106
	互動(Interaction)	4.1156	4.3846	4.0703	4.1176	4.5000	4.1088
	鼓舞(Invigorate)	4.1041	4.3077	4.0447	4.1373	4.5500	4.0946
	印象(Image)	4.1461	4.3846	4.1004	4.2353	4.6250	4.1411
	調查平均	4.1078	4.2923	4.0690	4.1451	4.5150	4.1030
(六)全程英文	N=	647	266				913
	啟迪(Irradiation)	4.1908	4.0913				4.1618
	資訊(Information)	4.1971	3.9930				4.1377
	互動(Interaction)	4.2141	4.1176				4.1860
	鼓舞(Invigorate)	4.1968	3.9178				4.1155
	印象(Image)	4.2033	4.0306				4.1530
	調查平均	4.2004	4.0301				4.1508

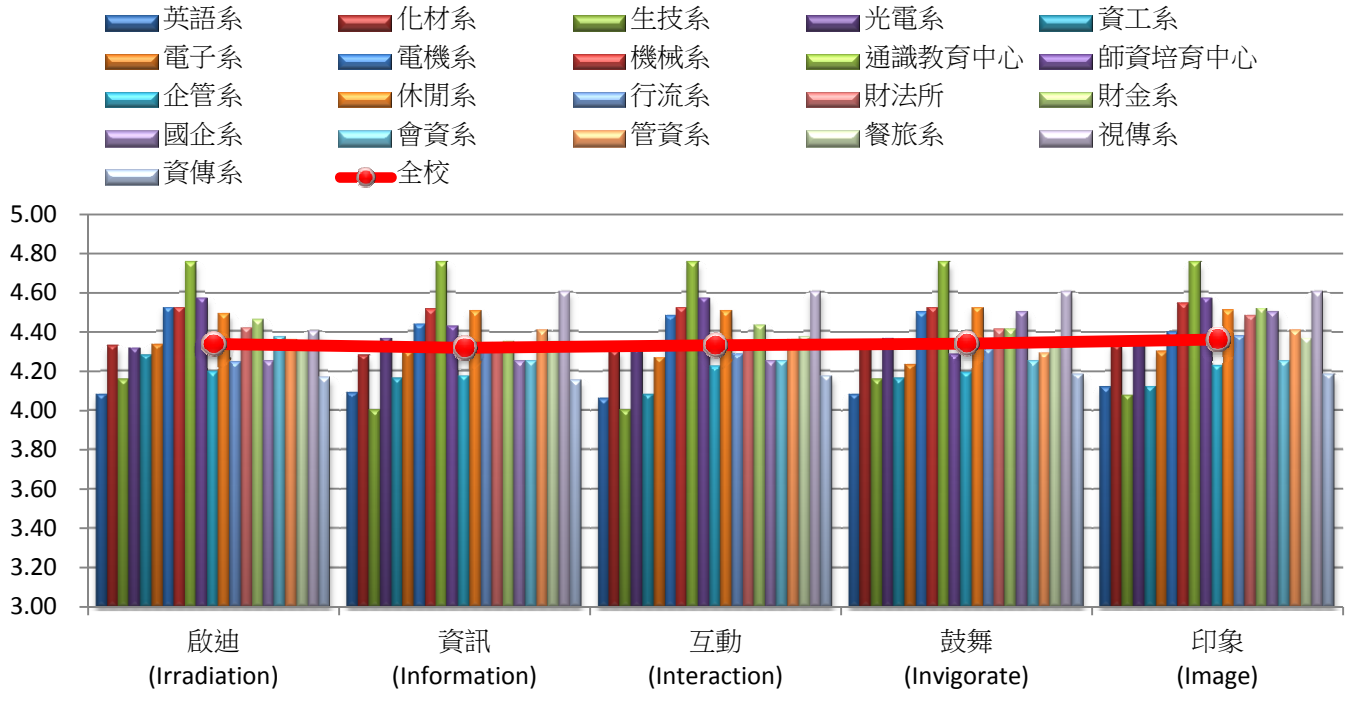
教學反應調查統計表－各學院/版本

項目		工	商管	人文社會	數位設計	中心	全校
(一)研討	N=	447	661	91	340	7	1,546
	啟迪(Irradiation)	4.4573	4.3766	4.0790	4.1692	4.5714	4.3377
	資訊(Information)	4.4260	4.3618	4.0900	4.1561	4.4286	4.3194
	互動(Interaction)	4.4305	4.3778	4.0570	4.1805	4.5714	4.3316
	鼓舞(Invigorate)	4.4440	4.3847	4.0810	4.1895	4.2857	4.3406
	印象(Image)	4.4440	4.4265	4.1140	4.1865	4.5714	4.3611
	調查平均	4.4403	4.3855	4.0842	4.1763	4.4857	4.3381
(二)實驗實習	N=	6,333	1,598	78			8,009
	啟迪(Irradiation)	4.2135	4.1949	4.4231			4.2118
	資訊(Information)	4.2275	4.2112	4.3846			4.2258
	互動(Interaction)	4.2385	4.2075	4.3846			4.2337
	鼓舞(Invigorate)	4.2375	4.2236	4.3974			4.2363
	印象(Image)	4.2554	4.2325	4.3718			4.2520
	調查平均	4.2345	4.2139	4.3923			4.2319
(三)體育	N=					6,725	6,725
	啟迪(Irradiation)					4.1490	4.1490
	資訊(Information)					4.1883	4.1883
	互動(Interaction)					4.1899	4.1899
	鼓舞(Invigorate)					4.1720	4.1720
	印象(Image)					4.2192	4.2192
	調查平均					4.1837	4.1837
(四)一般講授	N=	21,869	30,107	10,424	5,434	27,527	95,360
	啟迪(Irradiation)	4.2299	4.0645	4.1023	4.0325	4.1176	4.1201
	資訊(Information)	4.2704	4.1366	4.1662	4.1106	4.1765	4.1805
	互動(Interaction)	4.2663	4.1261	4.1590	4.1115	4.1731	4.1746
	鼓舞(Invigorate)	4.2605	4.1226	4.1680	4.1531	4.1829	4.1783
	印象(Image)	4.2950	4.1811	4.1993	4.1601	4.2454	4.2265
	調查平均	4.2644	4.1262	4.1590	4.1136	4.1791	4.1760
(五)實作設計	N=	128	818	80	3,159	32	4,217
	啟迪(Irradiation)	4.2823	4.2217	4.5163	3.9928	4.5313	4.0600
	資訊(Information)	4.3307	4.2727	4.4906	4.0459	4.5313	4.1106
	互動(Interaction)	4.2904	4.2664	4.5322	4.0450	4.5938	4.1088
	鼓舞(Invigorate)	4.2823	4.2601	4.5322	4.0274	4.6563	4.0946
	印象(Image)	4.3307	4.2689	4.5466	4.0848	4.6563	4.1411
	調查平均	4.3033	4.2580	4.5236	4.0392	4.5938	4.1030
(六)全程英文	N=	75	287	435		116	913
	啟迪(Irradiation)	4.2838	4.0662	4.2063		4.1523	4.1618
	資訊(Information)	4.0019	4.0557	4.2110		4.1530	4.1377
	互動(Interaction)	4.0305	4.1603	4.2248		4.2047	4.1860
	鼓舞(Invigorate)	4.0952	3.9582	4.2086		4.1688	4.1155
	印象(Image)	4.0286	4.0836	4.2132		4.1789	4.1530
	調查平均	4.0880	4.0648	4.2128		4.1716	4.1508

教學反應評量統計表平均數(100下學期)

※ (問卷版本1：研討課程)-系所

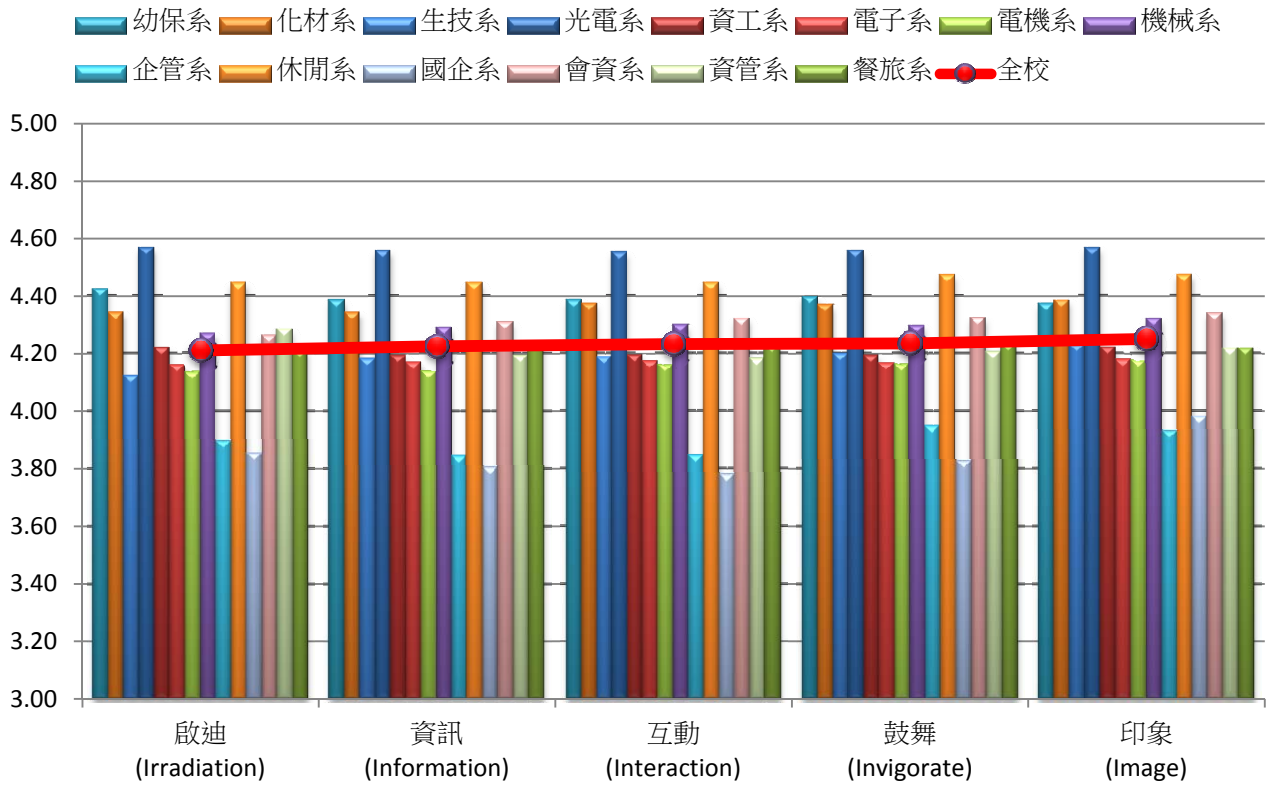
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
英語系	人文	91	4.0790	4.0900	4.0570	4.0810	4.1140	4.0842
化材系	工	41	4.3271	4.2783	4.3027	4.3529	4.3286	4.3179
生技系	工	13	4.1538	4.0000	4.0000	4.1538	4.0769	4.0769
光電系	工	22	4.3182	4.3636	4.3182	4.3636	4.3636	4.3455
資工系	工	25	4.2800	4.1600	4.0800	4.1600	4.1200	4.1600
電子系	工	30	4.3333	4.3000	4.2667	4.2333	4.3000	4.2867
電機系	工	48	4.5208	4.4375	4.4792	4.5000	4.3958	4.4667
機械系	工	268	4.5224	4.5112	4.5224	4.5187	4.5410	4.5231
通識教育	中心	4	4.7500	4.7500	4.7500	4.7500	4.7500	4.7500
師資培育	中心	7	4.5714	4.4286	4.5714	4.2857	4.5714	4.4857
企管系	商管	75	4.1964	4.1728	4.2232	4.1929	4.2273	4.2025
休閒系	商管	163	4.4890	4.5031	4.5031	4.5197	4.5083	4.5046
行流系	商管	77	4.2468	4.3377	4.2857	4.3117	4.3766	4.3117
財法所	商管	109	4.4185	4.3246	4.3437	4.4086	4.4827	4.3956
財金系	商管	86	4.4591	4.3480	4.4320	4.4085	4.5177	4.4331
國企系	商管	4	4.2500	4.2500	4.2500	4.5000	4.5000	4.3500
會資系	商管	8	4.3750	4.2500	4.2500	4.2500	4.2500	4.2750
管資系	商管	30	4.3559	4.4068	4.3559	4.2881	4.4068	4.3627
餐旅系	商管	110	4.3273	4.3455	4.3727	4.3545	4.3636	4.3527
視傳系	設計	5	4.4000	4.6000	4.6000	4.6000	4.6000	4.5600
資傳系	設計	335	4.1657	4.1495	4.1742	4.1833	4.1804	4.1706
全校		1,550	4.3387	4.3205	4.3327	4.3416	4.3621	4.3391



教學反應評量統計表平均數(100下學期)

※ (問卷版本2：實驗實習課程)-系所

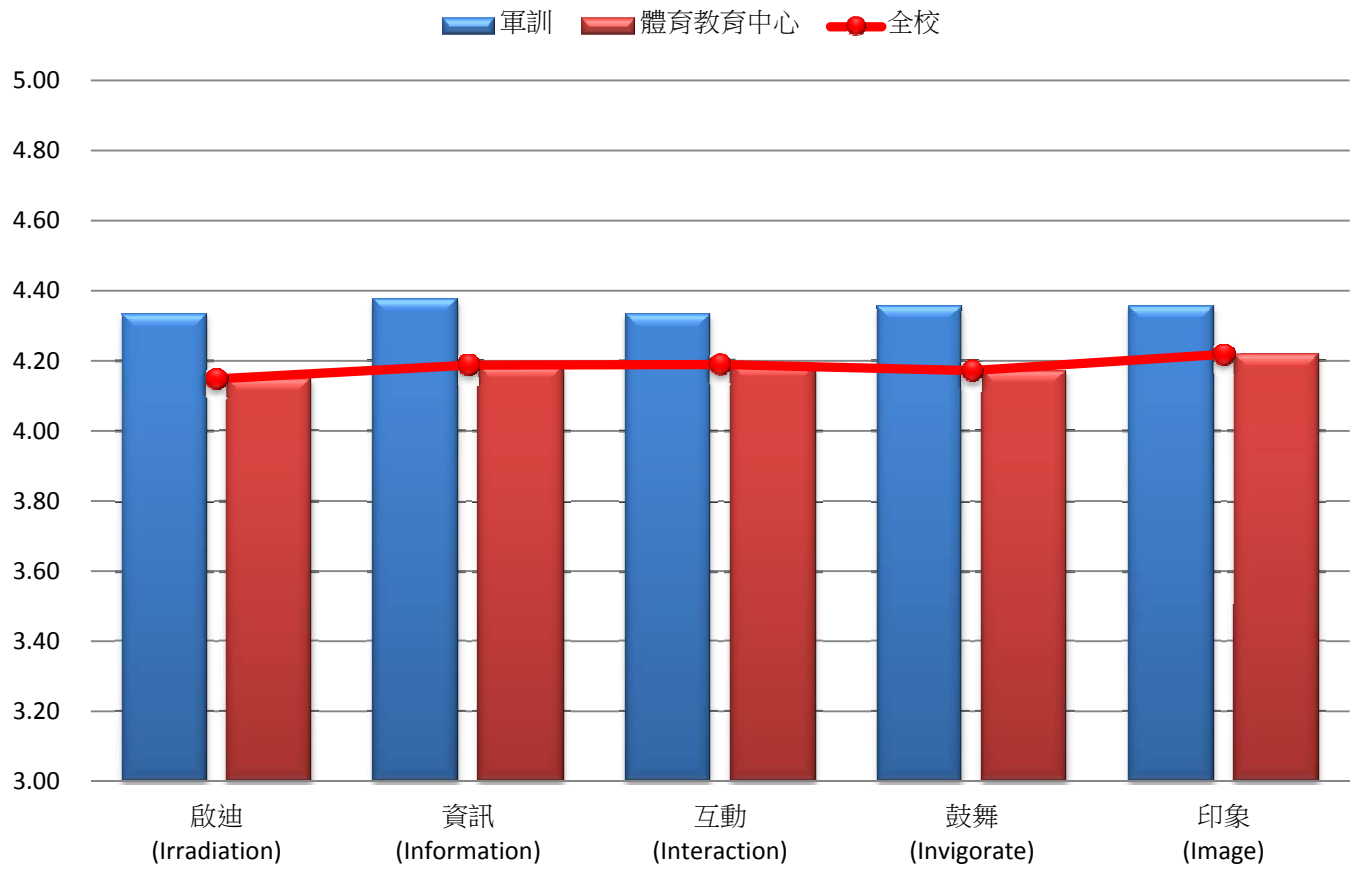
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
幼保系	人文	78	4.4231	4.3846	4.3846	4.3974	4.3718	4.3923
化材系	工	408	4.3437	4.3413	4.3739	4.3682	4.3854	4.3625
生技系	工	463	4.1249	4.1815	4.1881	4.1992	4.2299	4.1847
光電系	工	118	4.5678	4.5593	4.5508	4.5593	4.5678	4.5610
資工系	工	37	4.2222	4.1944	4.1944	4.1944	4.2222	4.2056
電子系	工	1,624	4.1592	4.1689	4.1736	4.1673	4.1775	4.1693
電機系	工	1,322	4.1369	4.1386	4.1601	4.1631	4.1762	4.1550
機械系	工	2,361	4.2708	4.2908	4.2986	4.2970	4.3209	4.2956
企管系	商管	115	3.8957	3.8435	3.8435	3.9478	3.9304	3.8922
休閒系	商管	37	4.4444	4.4444	4.4444	4.4722	4.4722	4.4556
國企系	商管	103	3.8544	3.8058	3.7767	3.8252	3.9806	3.8485
會資系	商管	588	4.2642	4.3099	4.3201	4.3235	4.3387	4.3113
資管系	商管	90	4.2838	4.1943	4.1829	4.2060	4.2165	4.2167
餐旅系	商管	665	4.2123	4.2397	4.2278	4.2331	4.2186	4.2263
全校		8,009	4.2118	4.2258	4.2337	4.2363	4.2520	4.2319



教學反應評量統計表平均數(100下學期)

※ (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
軍訓	中心	51	4.3333	4.3750	4.3333	4.3542	4.3542	4.3500
體育教育中心	中心	6,674	4.1476	4.1869	4.1888	4.1706	4.2181	4.1824
全校		6,725	4.1490	4.1883	4.1899	4.1720	4.2192	4.1837

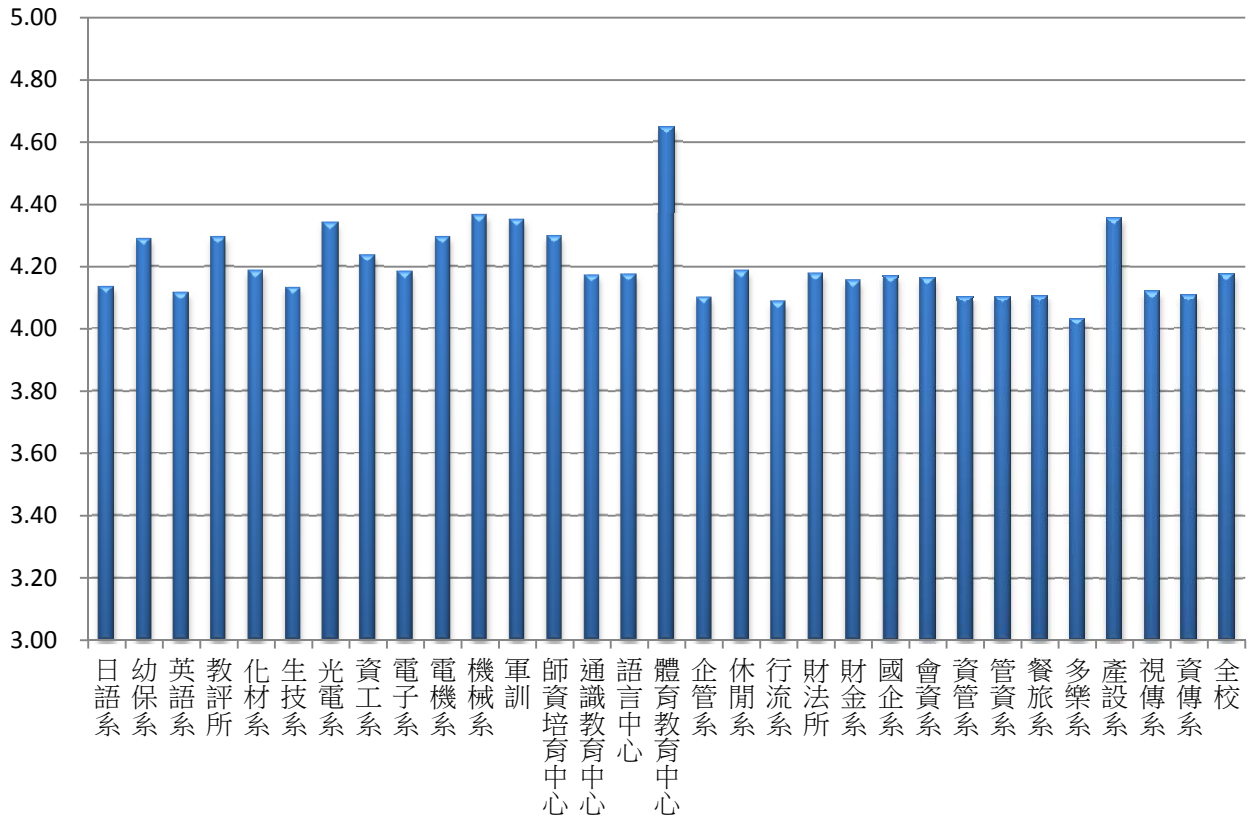


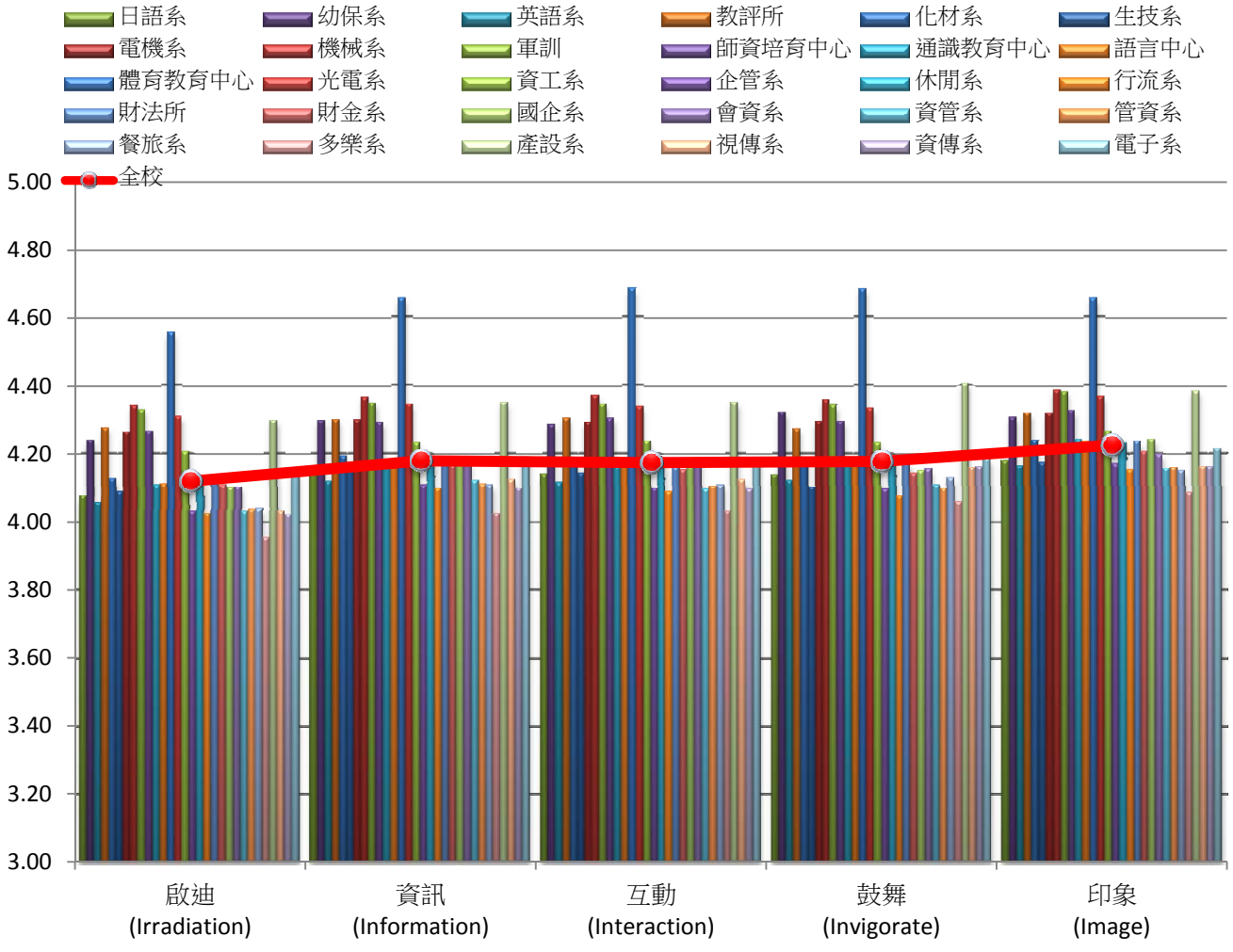
教學反應評量統計表平均數(100下學期)

※ (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	3,208	4.0744	4.1498	4.1373	4.1356	4.1770	4.1348
幼保系	人文	2,086	4.2371	4.2961	4.2837	4.3211	4.3066	4.2889
英語系	人文	4,919	4.0560	4.1162	4.1142	4.1198	4.1632	4.1139
教評所	人文	211	4.2741	4.2978	4.3025	4.2724	4.3183	4.2930
化材系	工	2,082	4.1238	4.1917	4.1788	4.1855	4.2367	4.1833
生技系	工	1,344	4.0886	4.1569	4.1414	4.1017	4.1713	4.1320
光電系	工	2,481	4.3089	4.3433	4.3379	4.3315	4.3655	4.3374
資工系	工	2,103	4.2040	4.2308	4.2362	4.2298	4.2652	4.2332
電子系	工	4,703	4.1376	4.1885	4.1835	4.1833	4.2141	4.1814
電機系	工	3,922	4.2623	4.2988	4.2900	4.2923	4.3170	4.2921
機械系	工	5,234	4.3401	4.3645	4.3681	4.3553	4.3845	4.3625
軍訓	中心	685	4.3269	4.3476	4.3445	4.3407	4.3814	4.3482
師資培育中心	中心	653	4.2654	4.2919	4.3033	4.2942	4.3245	4.2959
通識教育中心	中心	17,450	4.1059	4.1634	4.1603	4.1782	4.2400	4.1696
語言中心	中心	8,662	4.1097	4.1763	4.1710	4.1671	4.2358	4.1720
體育教育中心	中心	77	4.5555	4.6553	4.6842	4.6839	4.6557	4.6469
企管系	商管	3,377	4.0314	4.1081	4.0972	4.0954	4.1701	4.1005
休閒系	商管	3,274	4.1306	4.1907	4.1877	4.1865	4.2299	4.1851
行流系	商管	3,557	4.0247	4.0982	4.0876	4.0729	4.1496	4.0866
財法所	商管	848	4.1287	4.1838	4.1584	4.1723	4.2341	4.1755
財金系	商管	3,418	4.1069	4.1655	4.1514	4.1399	4.2039	4.1535
國企系	商管	2,438	4.0998	4.1892	4.1614	4.1472	4.2411	4.1678
會資系	商管	1,846	4.1013	4.1736	4.1797	4.1539	4.1958	4.1608
資管系	商管	3,694	4.0321	4.1198	4.0961	4.1078	4.1559	4.1024
管資系	商管	4,676	4.0378	4.1093	4.1055	4.0977	4.1569	4.1014
餐旅系	商管	2,979	4.0404	4.1061	4.1062	4.1267	4.1473	4.1053
多樂系	設計	1,565	3.9546	4.0256	4.0316	4.0594	4.0860	4.0315
產設系	設計	516	4.2959	4.3486	4.3485	4.4042	4.3835	4.3561
視傳系	設計	2,152	4.0321	4.1224	4.1215	4.1577	4.1599	4.1187
資傳系	設計	1,201	4.0216	4.0976	4.0960	4.1591	4.1609	4.1070
全校		95,360	4.1201	4.1805	4.1746	4.1783	4.2265	4.1760

教學反應評量統計表平均數(100下學期)

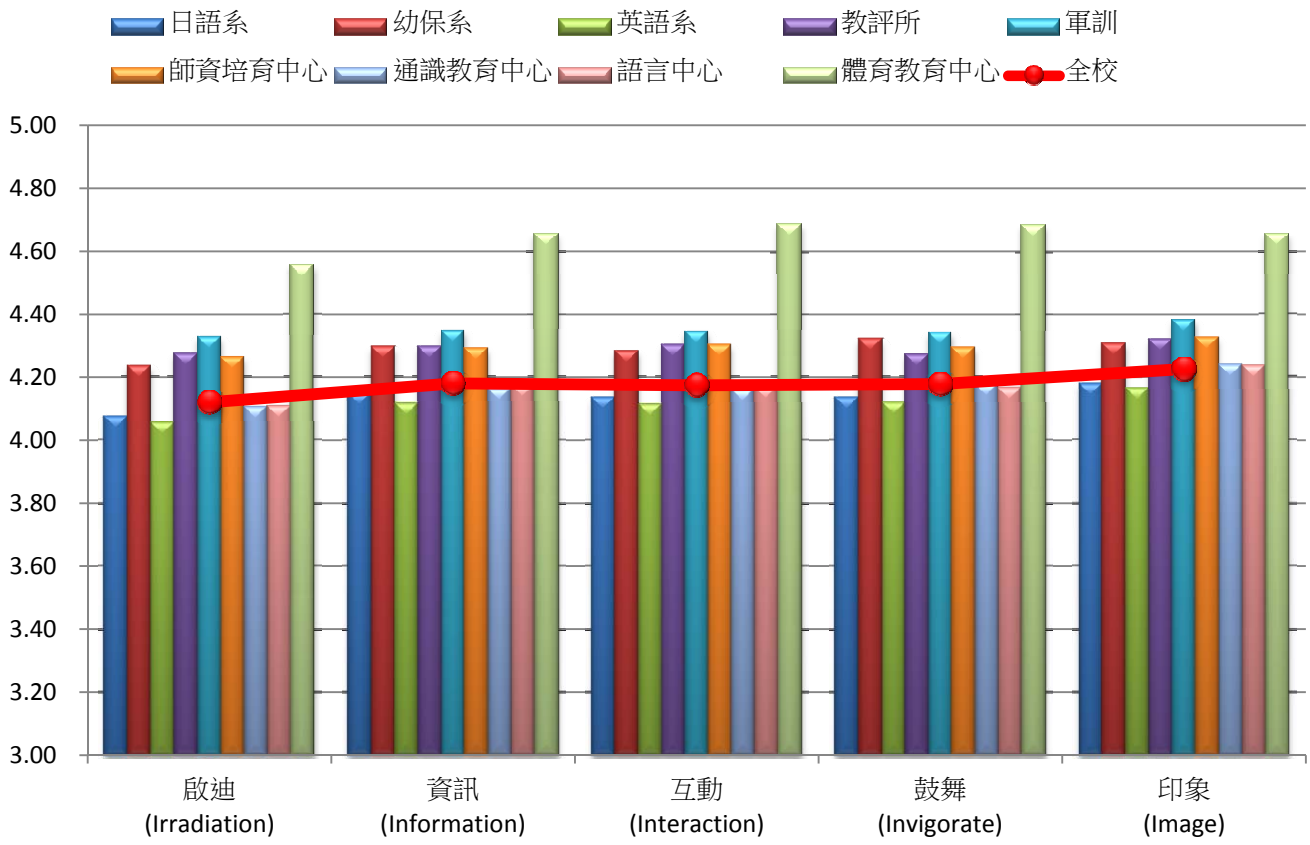




教學反應評量統計表平均數(100下學期)

※ (問卷版本4：一般講授課程)-人文學院系所/中心

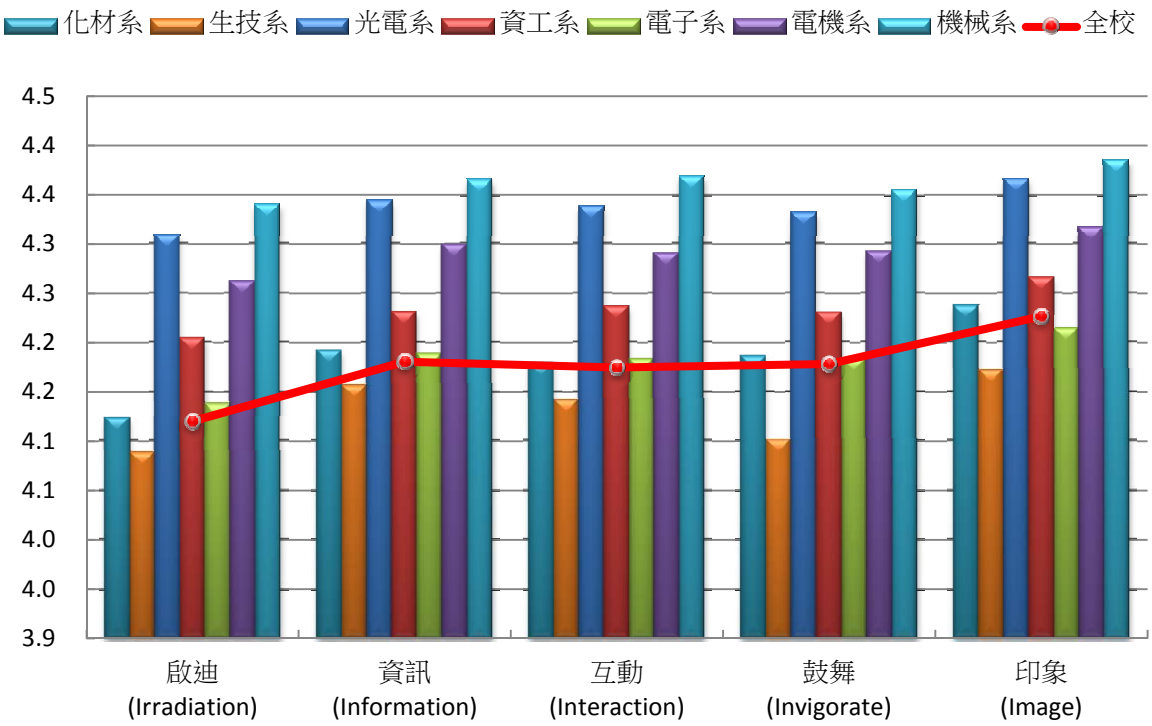
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation	資訊 (Informatio	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
日語系	人文	3,208	4.0744	4.1498	4.1373	4.1356	4.1770	4.1348
幼保系	人文	2,086	4.2371	4.2961	4.2837	4.3211	4.3066	4.2889
英語系	人文	4,919	4.0560	4.1162	4.1142	4.1198	4.1632	4.1139
教評所	人文	211	4.2741	4.2978	4.3025	4.2724	4.3183	4.2930
軍訓	中心	685	4.3269	4.3476	4.3445	4.3407	4.3814	4.3482
師資培育中心	中心	653	4.2654	4.2919	4.3033	4.2942	4.3245	4.2959
通識教育中心	中心	17,450	4.1059	4.1634	4.1603	4.1782	4.2400	4.1696
語言中心	中心	8,662	4.1097	4.1763	4.1710	4.1671	4.2358	4.1720
體育教育中心	中心	77	4.5555	4.6553	4.6842	4.6839	4.6557	4.6469
全校		95,360	4.1201	4.1805	4.1746	4.1783	4.2265	4.1760



教學反應評量統計表平均數(100下學期)

※ (問卷版本4：一般講授課程)-工學院系所

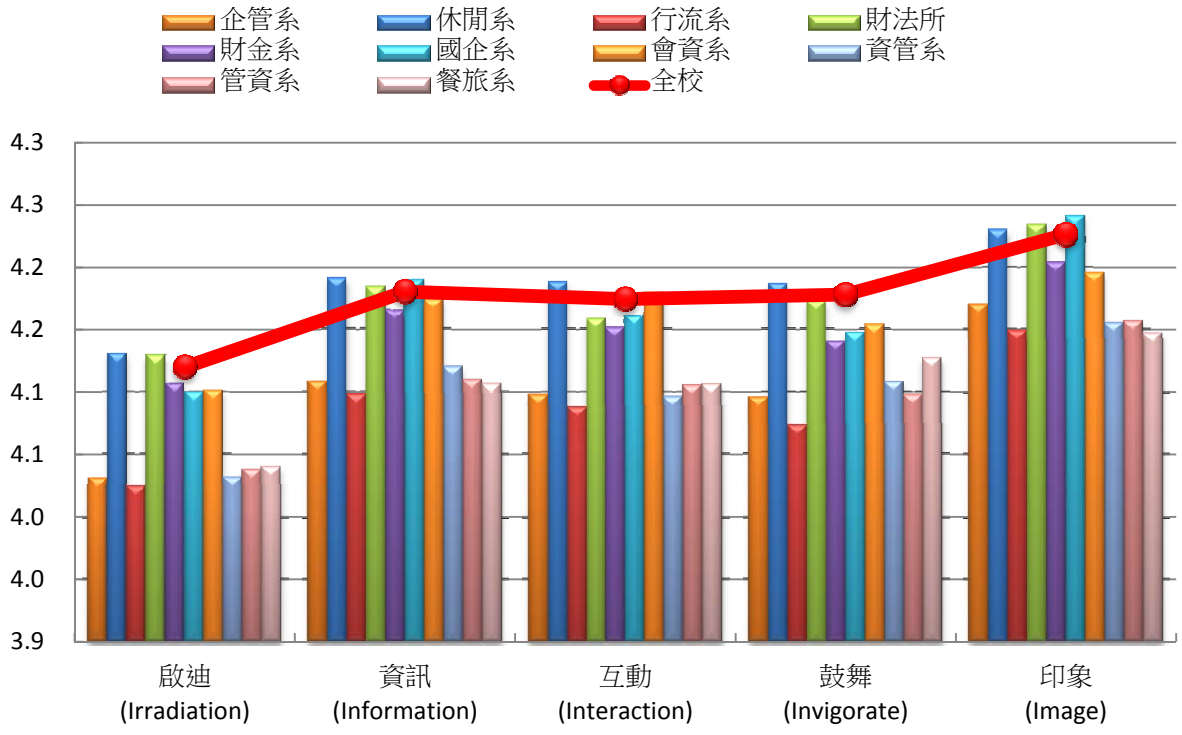
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
化材系	工	2,082	4.1238	4.1917	4.1788	4.1855	4.2367	4.1833
生技系	工	1,344	4.0886	4.1569	4.1414	4.1017	4.1713	4.1320
光電系	工	2,481	4.3089	4.3433	4.3379	4.3315	4.3655	4.3374
資工系	工	2,103	4.2040	4.2308	4.2362	4.2298	4.2652	4.2332
電子系	工	4,703	4.1376	4.1885	4.1835	4.1833	4.2141	4.1814
電機系	工	3,922	4.2623	4.2988	4.2900	4.2923	4.3170	4.2921
機械系	工	5,234	4.3401	4.3645	4.3681	4.3553	4.3845	4.3625
全校		95,360	4.1201	4.1805	4.1746	4.1783	4.2265	4.1760



教學反應評量統計表平均數(100下學期)

※ (問卷版本4：一般講授課程)-商管學院系所

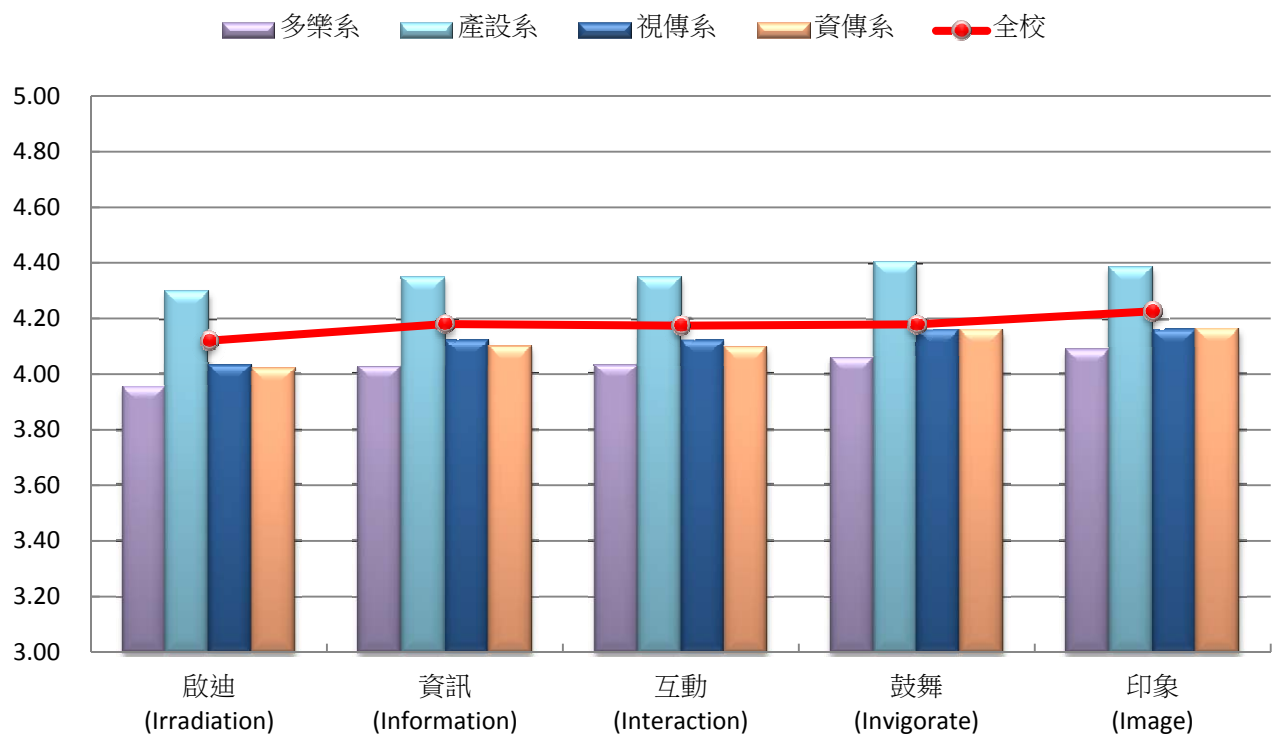
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
企管系	商管	3,377	4.0314	4.1081	4.0972	4.0954	4.1701	4.1005
休閒系	商管	3,274	4.1306	4.1907	4.1877	4.1865	4.2299	4.1851
行流系	商管	3,557	4.0247	4.0982	4.0876	4.0729	4.1496	4.0866
財法所	商管	848	4.1287	4.1838	4.1584	4.1723	4.2341	4.1755
財金系	商管	3,418	4.1069	4.1655	4.1514	4.1399	4.2039	4.1535
國企系	商管	2,438	4.0998	4.1892	4.1614	4.1472	4.2411	4.1678
會資系	商管	1,846	4.1013	4.1736	4.1797	4.1539	4.1958	4.1608
資管系	商管	3,694	4.0321	4.1198	4.0961	4.1078	4.1559	4.1024
管資系	商管	4,676	4.0378	4.1093	4.1055	4.0977	4.1569	4.1014
餐旅系	商管	2,979	4.0404	4.1061	4.1062	4.1267	4.1473	4.1053
全校		95,360	4.1201	4.1805	4.1746	4.1783	4.2265	4.1760



教學反應評量統計表平均數(100下學期)

※ (問卷版本4：一般講授課程)-數位設計學院系所

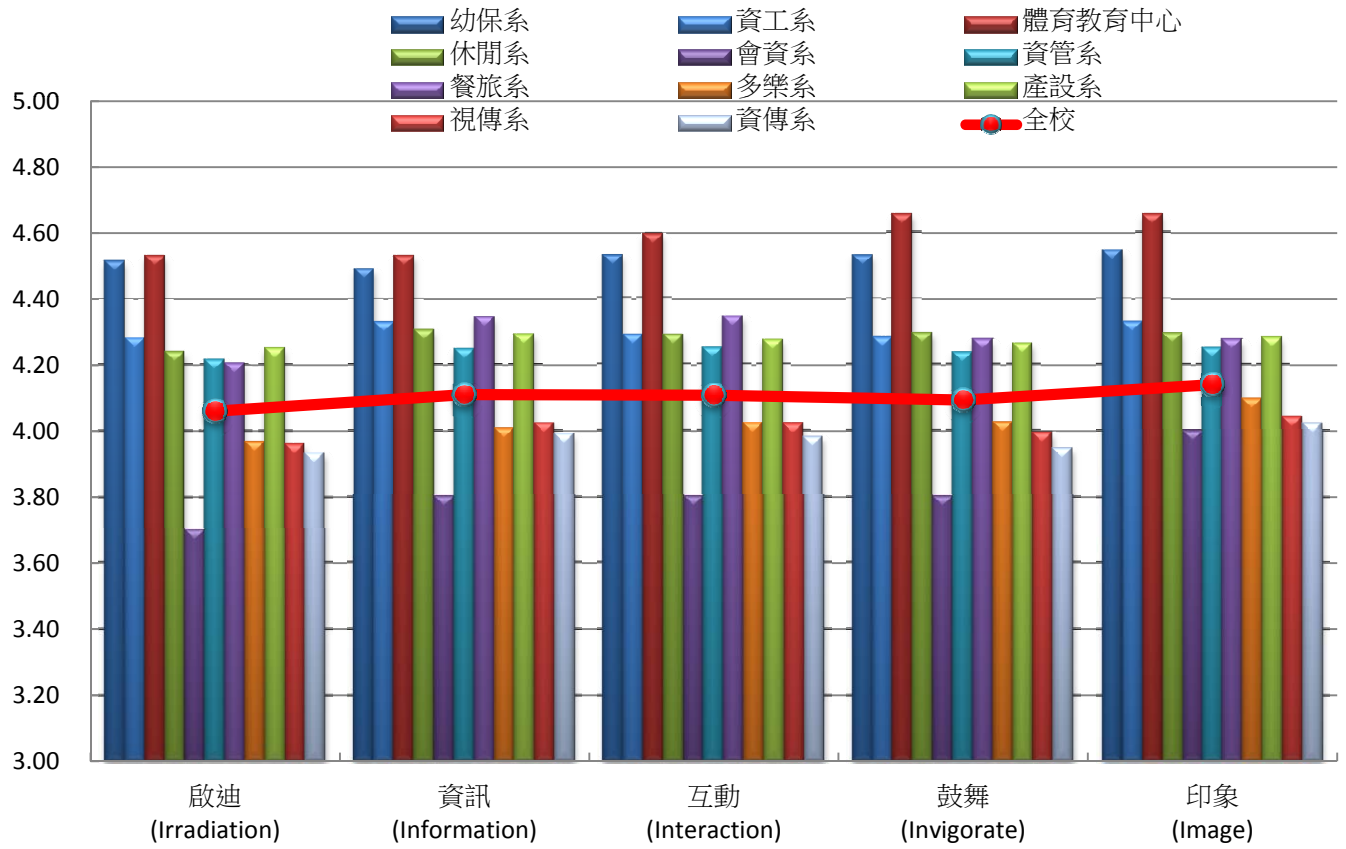
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
多樂系	設計	1,565	3.9546	4.0256	4.0316	4.0594	4.0860	4.0315
產設系	設計	516	4.2959	4.3486	4.3485	4.4042	4.3835	4.3561
視傳系	設計	2,152	4.0321	4.1224	4.1215	4.1577	4.1599	4.1187
資傳系	設計	1,201	4.0216	4.0976	4.0960	4.1591	4.1609	4.1070
全校		95,360	4.1201	4.1805	4.1746	4.1783	4.2265	4.1760



教學反應評量統計表平均數(100下學期)

※ (問卷版本5：實作設計課程)-系所

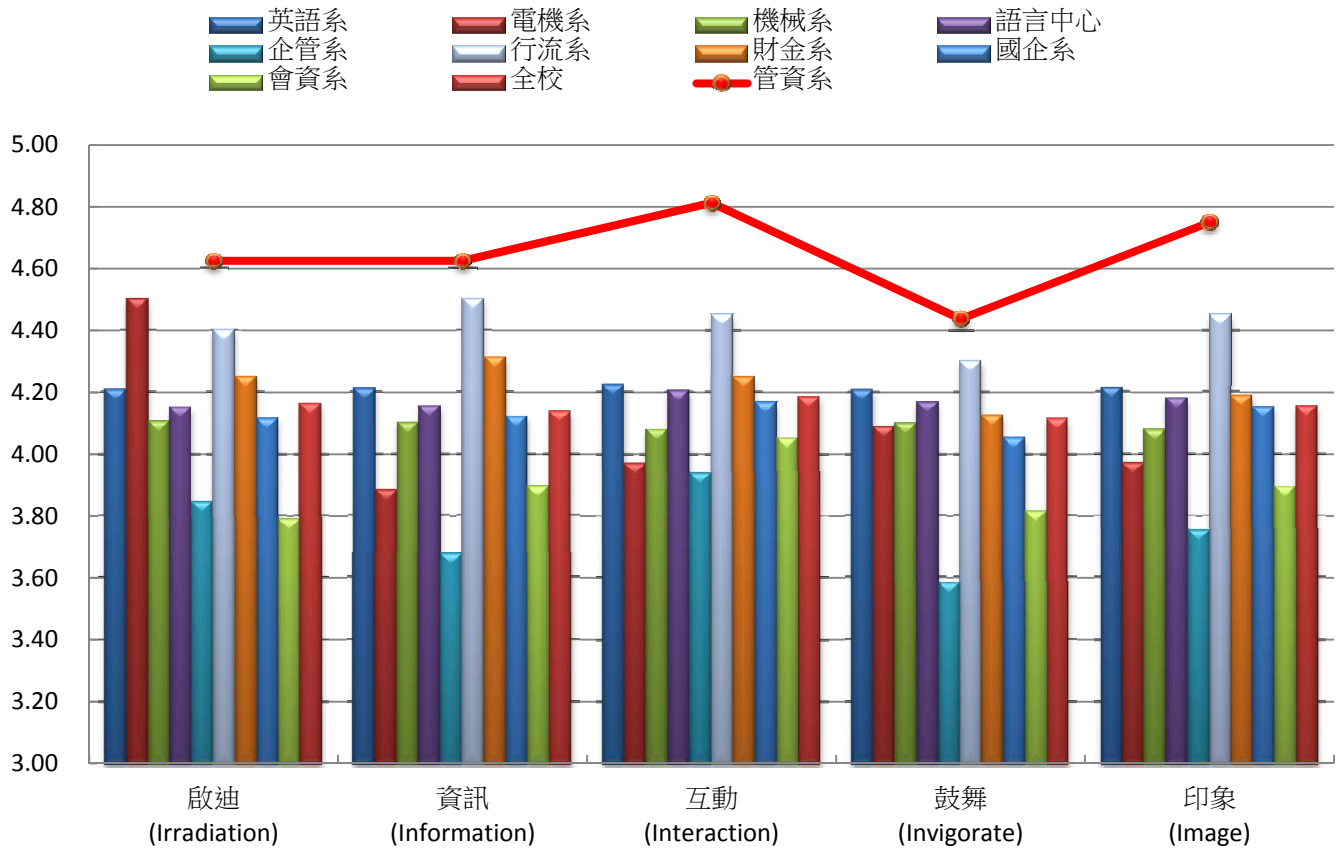
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
幼保系	人文	80	4.5163	4.4906	4.5322	4.5322	4.5466	4.5236
資工系	工	128	4.2823	4.3307	4.2904	4.2823	4.3307	4.3033
體育教育中心	中心	32	4.5313	4.5313	4.5938	4.6563	4.6563	4.5938
休閒系	商管	376	4.2413	4.3066	4.2899	4.2953	4.2951	4.2856
會資系	商管	10	3.7000	3.8000	3.8000	3.8000	4.0000	3.8200
資管系	商管	403	4.2174	4.2477	4.2504	4.2376	4.2507	4.2407
餐旅系	商管	29	4.2069	4.3448	4.3448	4.2759	4.2759	4.2897
多樂系	設計	923	3.9667	4.0082	4.0234	4.0256	4.0981	4.0244
產設系	設計	395	4.2513	4.2919	4.2738	4.2640	4.2823	4.2727
視傳系	設計	1,217	3.9593	4.0224	4.0199	3.9940	4.0422	4.0076
資傳系	設計	624	3.9331	3.9915	3.9812	3.9455	4.0232	3.9749
全校		4,217	4.0600	4.1106	4.1088	4.0946	4.1411	4.1030



教學反應評量統計表平均數(100下學期)

※ (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
英語系	人文	435	4.2063	4.2110	4.2248	4.2086	4.2132	4.2128
電機系	工	34	4.5000	3.8824	3.9706	4.0882	3.9706	4.0824
機械系	工	41	4.1045	4.1010	4.0801	4.1010	4.0767	4.0927
語言中心	中心	116	4.1523	4.1530	4.2047	4.1688	4.1789	4.1716
企管系	商管	65	3.8462	3.6769	3.9385	3.5846	3.7538	3.7600
行流系	商管	20	4.4000	4.5000	4.4500	4.3000	4.4500	4.4200
財金系	商管	16	4.2500	4.3125	4.2500	4.1250	4.1875	4.2250
國企系	商管	132	4.1136	4.1212	4.1667	4.0530	4.1515	4.1212
會資系	商管	38	3.7895	3.8947	4.0526	3.8158	3.8947	3.8895
管資系	商管	16	4.6250	4.6250	4.8125	4.4375	4.7500	4.6500
全校		913	4.1618	4.1377	4.1860	4.1155	4.1530	4.1508



教學反應評量統計表平均數(100下學期)

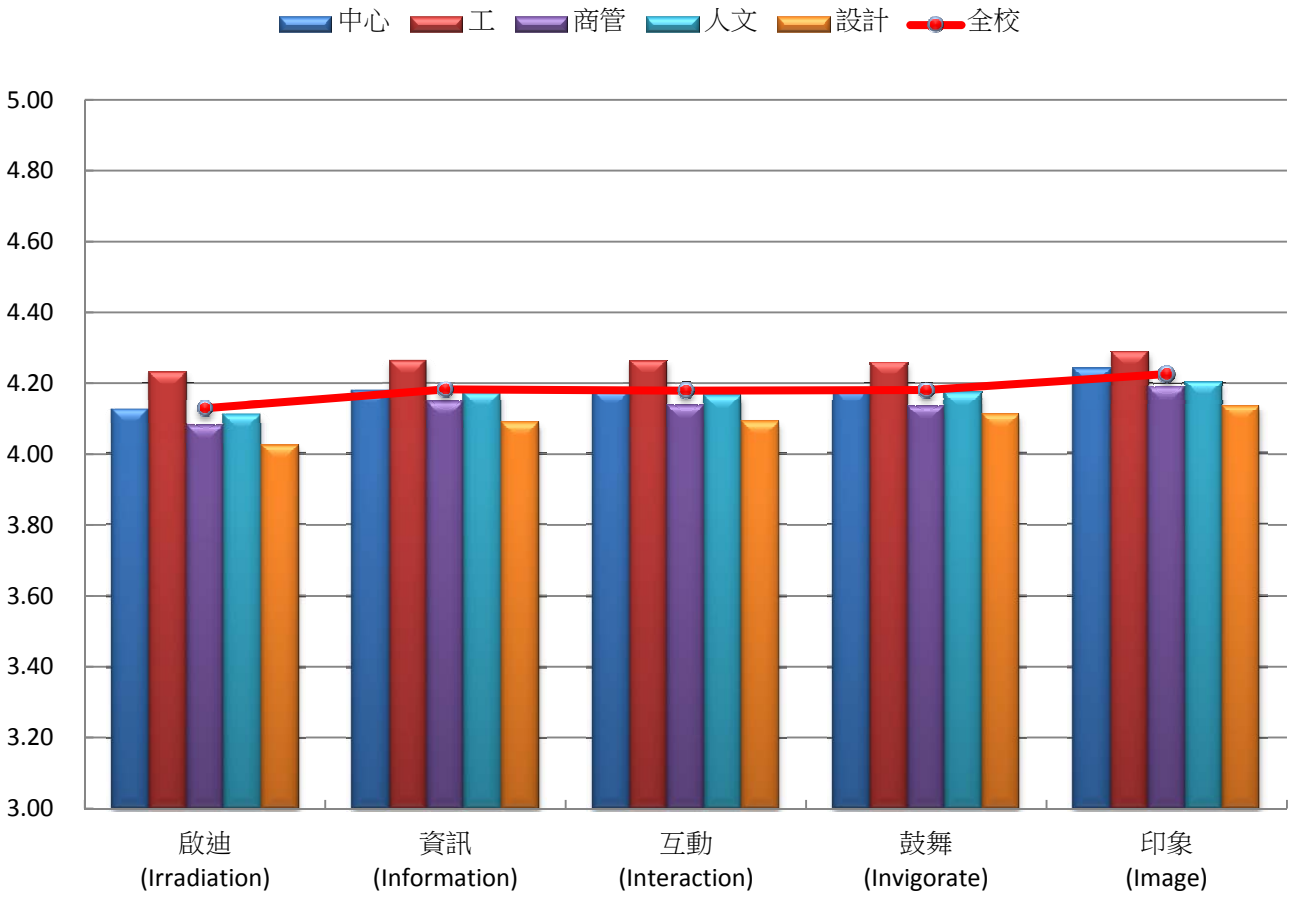
※ (不分問卷版本)-學院

學院	項目	Mean	95% Confidence Interval for Mean		5% Trimmed Mean	Median	Std. Deviation
中心	啟迪(Irradiation)	4.1244	4.1215	4.1274	4.1326	4.1455	0.2793
	資訊(Information)	4.1792	4.1764	4.1819	4.1869	4.1961	0.2592
	互動(Interaction)	4.1770	4.1742	4.1799	4.1861	4.2075	0.2709
	鼓舞(Invigorate)	4.1813	4.1784	4.1841	4.1890	4.2075	0.2709
	印象(Image)	4.2405	4.2378	4.2432	4.2489	4.2632	0.2558
N=34,411	調查平均	4.1805	4.1777	4.1833	4.1883	4.2074	0.2629
工學院	啟迪(Irradiation)	4.2302	4.2267	4.2337	4.2453	4.2632	0.3017
	資訊(Information)	4.2630	4.2596	4.2663	4.2777	4.2895	0.2915
	互動(Interaction)	4.2622	4.2588	4.2657	4.2774	4.2833	0.2972
	鼓舞(Invigorate)	4.2580	4.2546	4.2613	4.2717	4.2857	0.2912
	印象(Image)	4.2881	4.2848	4.2913	4.3027	4.3158	0.2854
N=28,852	調查平均	4.2603	4.2569	4.2636	4.2747	4.2872	0.2907
商管學院	啟迪(Irradiation)	4.0808	4.0773	4.0842	4.0890	4.1111	0.3194
	資訊(Information)	4.1472	4.1440	4.1504	4.1559	4.1818	0.2996
	互動(Interaction)	4.1387	4.1353	4.1420	4.1486	4.1754	0.3141
	鼓舞(Invigorate)	4.1346	4.1312	4.1379	4.1435	4.1772	0.3121
	印象(Image)	4.1897	4.1864	4.1930	4.2008	4.2245	0.3062
N=33,471	調查平均	4.1382	4.1349	4.1415	4.1474	4.1745	0.3060
人文社會學院	啟迪(Irradiation)	4.1115	4.1057	4.1172	4.1212	4.1034	0.3089
	資訊(Information)	4.1712	4.1658	4.1767	4.1815	4.1724	0.2935
	互動(Interaction)	4.1651	4.1595	4.1707	4.1759	4.1667	0.3010
	鼓舞(Invigorate)	4.1731	4.1676	4.1787	4.1843	4.1628	0.2982
	印象(Image)	4.2028	4.1972	4.2084	4.2149	4.2105	0.3005
N=11,108	調查平均	4.1647	4.1592	4.1703	4.1755	4.1517	0.2964
數位設計學院	啟迪(Irradiation)	4.0237	4.0168	4.0305	4.0418	4.0682	0.3306
	資訊(Information)	4.0894	4.0828	4.0960	4.1062	4.1167	0.3169
	互動(Interaction)	4.0906	4.0837	4.0976	4.1112	4.1282	0.3344
	鼓舞(Invigorate)	4.1100	4.1031	4.1170	4.1299	4.1455	0.3355
	印象(Image)	4.1345	4.1276	4.1413	4.1559	4.1667	0.3291
N=8,933	調查平均	4.0896	4.0829	4.0964	4.1098	4.1255	0.3242

教學反應評量統計表平均數(100下學期)

※ (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	34,411	4.1244	4.1791	4.1770	4.1812	4.2405	4.1804
工	28,852	4.2302	4.2630	4.2622	4.2580	4.2881	4.2603
商管	33,471	4.0808	4.1472	4.1387	4.1346	4.1897	4.1382
人文	11,108	4.1115	4.1712	4.1651	4.1731	4.2028	4.1647
設計	8,933	4.0237	4.0894	4.0906	4.1100	4.1345	4.0896
全校	116,774	4.1291	4.1831	4.1793	4.1806	4.2260	4.1796



教學反應評量統計表平均數(100下學期)

※ (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)	4.1626	4.1507	4.1744	4.1767	4.2297	0.3048
	資訊(Information)	4.2172	4.2069	4.2275	4.2246	4.2727	0.2640
	互動(Interaction)	4.2123	4.2008	4.2238	4.2220	4.2703	0.2948
	鼓舞(Invigorate)	4.2177	4.2066	4.2287	4.2295	4.2703	0.2831
	印象(Image)	4.2621	4.2522	4.2720	4.2720	4.2973	0.2548
N=2,531	調查平均	4.2144	4.2036	4.2251	4.2245	4.2681	0.2762
日語系	啟迪(Irradiation)	4.0744	4.0650	4.0838	4.0785	4.0690	0.2720
	資訊(Information)	4.1498	4.1408	4.1588	4.1535	4.1379	0.2610
	互動(Interaction)	4.1373	4.1282	4.1465	4.1394	4.1333	0.2634
	鼓舞(Invigorate)	4.1356	4.1265	4.1446	4.1414	4.1429	0.2613
	印象(Image)	4.1770	4.1677	4.1862	4.1797	4.1724	0.2659
N=3,208	調查平均	4.1348	4.1258	4.1438	4.1386	4.1273	0.2595
幼保系	啟迪(Irradiation)	4.2535	4.2424	4.2646	4.2607	4.2791	0.2679
	資訊(Information)	4.3061	4.2955	4.3166	4.3133	4.3333	0.2548
	互動(Interaction)	4.2961	4.2853	4.3068	4.3081	4.3256	0.2596
	鼓舞(Invigorate)	4.3312	4.3208	4.3416	4.3404	4.3462	0.2510
	印象(Image)	4.3174	4.3067	4.3282	4.3262	4.3529	0.2604
N=2,244	調查平均	4.3009	4.2903	4.3114	4.3096	4.3240	0.2555
生技系	啟迪(Irradiation)	4.0983	4.0877	4.1089	4.1181	4.1522	0.2311
	資訊(Information)	4.1621	4.1522	4.1719	4.1807	4.2200	0.2136
	互動(Interaction)	4.1523	4.1421	4.1625	4.1747	4.2195	0.2226
	鼓舞(Invigorate)	4.1269	4.1157	4.1380	4.1500	4.1951	0.2422
	印象(Image)	4.1856	4.1740	4.1971	4.2127	4.2727	0.2516
N=1,820	調查平均	4.1450	4.1345	4.1555	4.1671	4.2160	0.2283
休閒系	啟迪(Irradiation)	4.1596	4.1493	4.1699	4.1672	4.1731	0.3257
	資訊(Information)	4.2177	4.2082	4.2272	4.2221	4.2553	0.3007
	互動(Interaction)	4.2135	4.2035	4.2235	4.2207	4.2424	0.3177
	鼓舞(Invigorate)	4.2140	4.2040	4.2240	4.2219	4.2632	0.3171
	印象(Image)	4.2504	4.2406	4.2601	4.2589	4.2778	0.3071
N=3,850	調查平均	4.2110	4.2012	4.2208	4.2179	4.2488	0.3103
企管系	啟迪(Irradiation)	4.0272	4.0179	4.0365	4.0365	4.0588	0.2866
	資訊(Information)	4.0933	4.0840	4.1026	4.1049	4.1698	0.2864
	互動(Interaction)	4.0890	4.0796	4.0983	4.0980	4.1129	0.2881
	鼓舞(Invigorate)	4.0835	4.0737	4.0934	4.0988	4.1000	0.3015
	印象(Image)	4.1563	4.1468	4.1658	4.1680	4.2174	0.2913
N=3,632	調查平均	4.0899	4.0806	4.0991	4.1008	4.1286	0.2840

教學反應評量統計表平均數(100下學期)

※ (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)	4.3207	4.3103	4.3310	4.3374	4.3750	0.2703
	資訊(Information)	4.3532	4.3433	4.3632	4.3690	4.4118	0.2592
	互動(Interaction)	4.3473	4.3376	4.3571	4.3620	4.4091	0.2546
	鼓舞(Invigorate)	4.3420	4.3319	4.3521	4.3557	4.4375	0.2646
	印象(Image)	4.3746	4.3652	4.3840	4.3894	4.4630	0.2448
N=2,621	調查平均	4.3476	4.3377	4.3574	4.3627	4.4143	0.2566
多樂系	啟迪(Irradiation)	3.9590	3.9453	3.9728	3.9852	4.0667	0.3497
	資訊(Information)	4.0192	4.0064	4.0320	4.0426	4.1111	0.3260
	互動(Interaction)	4.0286	4.0153	4.0419	4.0507	4.1333	0.3375
	鼓舞(Invigorate)	4.0468	4.0339	4.0598	4.0664	4.1455	0.3286
	印象(Image)	4.0905	4.0782	4.1028	4.1098	4.1923	0.3141
N=2,488	調查平均	4.0288	4.0160	4.0417	4.0513	4.1378	0.3274
行流系	啟迪(Irradiation)	4.0314	4.0213	4.0415	4.0372	4.0500	0.3120
	資訊(Information)	4.1055	4.0968	4.1141	4.1105	4.1220	0.2660
	互動(Interaction)	4.0938	4.0844	4.1031	4.1007	4.0952	0.2896
	鼓舞(Invigorate)	4.0791	4.0697	4.0886	4.0852	4.0822	0.2922
	印象(Image)	4.1560	4.1472	4.1649	4.1565	4.1739	0.2734
N=3,654	調查平均	4.0932	4.0840	4.1023	4.0982	4.1017	0.2813
英語系	啟迪(Irradiation)	4.0684	4.0597	4.0772	4.0809	4.0615	0.3282
	資訊(Information)	4.1234	4.1151	4.1316	4.1371	4.1176	0.3098
	互動(Interaction)	4.1221	4.1135	4.1306	4.1366	4.1231	0.3227
	鼓舞(Invigorate)	4.1263	4.1179	4.1346	4.1398	4.1190	0.3152
	印象(Image)	4.1664	4.1578	4.1750	4.1828	4.1724	0.3236
N=5,455	調查平均	4.1213	4.1129	4.1297	4.1353	4.1143	0.3163
軍訓	啟迪(Irradiation)	4.3274	4.3123	4.3425	4.3301	4.3333	0.2085
	資訊(Information)	4.3495	4.3365	4.3626	4.3506	4.3750	0.1804
	互動(Interaction)	4.3438	4.3294	4.3581	4.3420	4.3846	0.1984
	鼓舞(Invigorate)	4.3416	4.3258	4.3574	4.3508	4.3958	0.2181
	印象(Image)	4.3795	4.3653	4.3937	4.3843	4.4231	0.1964
N=736	調查平均	4.3484	4.3340	4.3627	4.3523	4.3833	0.1983
師資培育	啟迪(Irradiation)	4.2687	4.2536	4.2837	4.2654	4.2500	0.1968
	資訊(Information)	4.2934	4.2767	4.3101	4.2892	4.2857	0.2185
	互動(Interaction)	4.3061	4.2902	4.3220	4.3034	4.2857	0.2082
	鼓舞(Invigorate)	4.2941	4.2775	4.3107	4.2878	4.2727	0.2177
	印象(Image)	4.3272	4.3105	4.3438	4.3271	4.3333	0.2176
N=660	調查平均	4.2979	4.2822	4.3135	4.2954	4.3048	0.2050

教學反應評量統計表平均數(100下學期)

※ (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)	4.1617	4.1385	4.1850	4.1576	4.2000	0.3660
	資訊(Information)	4.1998	4.1775	4.2222	4.2053	4.2292	0.3523
	互動(Interaction)	4.1795	4.1563	4.2027	4.1791	4.2292	0.3663
	鼓舞(Invigorate)	4.1992	4.1767	4.2217	4.1976	4.1875	0.3548
	印象(Image)	4.2624	4.2411	4.2838	4.2657	4.3125	0.3366
N=957	調查平均	4.2005	4.1783	4.2228	4.2015	4.2333	0.3507
財金系	啟迪(Irradiation)	4.1162	4.1049	4.1274	4.1318	4.1636	0.3398
	資訊(Information)	4.1706	4.1596	4.1817	4.1884	4.2222	0.3335
	互動(Interaction)	4.1587	4.1473	4.1701	4.1746	4.2000	0.3454
	鼓舞(Invigorate)	4.1464	4.1353	4.1576	4.1608	4.2037	0.3377
	印象(Image)	4.2115	4.2007	4.2222	4.2249	4.2364	0.3260
N=3,520	調查平均	4.1607	4.1497	4.1717	4.1762	4.2043	0.3336
國企系	啟迪(Irradiation)	4.0913	4.0823	4.1003	4.1029	4.1316	0.2379
	資訊(Information)	4.1712	4.1617	4.1807	4.1795	4.1765	0.2502
	互動(Interaction)	4.1470	4.1375	4.1565	4.1576	4.1754	0.2505
	鼓舞(Invigorate)	4.1307	4.1216	4.1398	4.1365	4.1842	0.2396
	印象(Image)	4.2270	4.2178	4.2363	4.2382	4.2340	0.2440
N=2,677	調查平均	4.1535	4.1444	4.1625	4.1642	4.1754	0.2380
教評所	啟迪(Irradiation)	4.2741	4.2445	4.3037	4.2721	4.2456	0.2181
	資訊(Information)	4.2978	4.2652	4.3303	4.2908	4.2632	0.2396
	互動(Interaction)	4.3025	4.2718	4.3332	4.2960	4.2632	0.2264
	鼓舞(Invigorate)	4.2724	4.2406	4.3043	4.2687	4.2281	0.2348
	印象(Image)	4.3183	4.2858	4.3509	4.3121	4.2632	0.2399
N=211	調查平均	4.2930	4.2624	4.3237	4.2864	4.2526	0.2260
產設系	啟迪(Irradiation)	4.2766	4.2613	4.2918	4.2836	4.2593	0.2340
	資訊(Information)	4.3240	4.3095	4.3386	4.3400	4.3824	0.2240
	互動(Interaction)	4.3161	4.2989	4.3333	4.3375	4.2807	0.2643
	鼓舞(Invigorate)	4.3434	4.3251	4.3617	4.3650	4.3571	0.2815
	印象(Image)	4.3396	4.3230	4.3563	4.3597	4.4074	0.2557
N=911	調查平均	4.3199	4.3041	4.3358	4.3390	4.3353	0.2443
通識教育	啟迪(Irradiation)	4.1061	4.1017	4.1104	4.1146	4.1296	0.2939
	資訊(Information)	4.1636	4.1596	4.1676	4.1734	4.1800	0.2698
	互動(Interaction)	4.1604	4.1562	4.1646	4.1712	4.2000	0.2826
	鼓舞(Invigorate)	4.1783	4.1742	4.1824	4.1875	4.2093	0.2789
	印象(Image)	4.2401	4.2362	4.2439	4.2488	4.2766	0.2592
N=17,454	調查平均	4.1697	4.1656	4.1737	4.1785	4.2053	0.2720

教學反應評量統計表平均數(100下學期)

※ (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)	4.0064	3.9960	4.0168	4.0232	4.0233	0.3080
	資訊(Information)	4.0871	4.0768	4.0973	4.1003	4.0980	0.3041
	互動(Interaction)	4.0855	4.0747	4.0964	4.1044	4.0968	0.3203
	鼓舞(Invigorate)	4.0993	4.0881	4.1105	4.1181	4.1061	0.3312
	印象(Image)	4.1181	4.1065	4.1297	4.1434	4.1224	0.3431
N=3,374	調查平均	4.0793	4.0686	4.0899	4.0984	4.0917	0.3160
會資系	啟迪(Irradiation)	4.1343	4.1207	4.1479	4.1550	4.1887	0.3471
	資訊(Information)	4.2002	4.1877	4.2128	4.2166	4.2566	0.3190
	互動(Interaction)	4.2096	4.1969	4.2223	4.2270	4.2632	0.3238
	鼓舞(Invigorate)	4.1877	4.1750	4.2004	4.2051	4.2540	0.3230
	印象(Image)	4.2243	4.2108	4.2379	4.2486	4.2642	0.3454
N=2,490	調查平均	4.1912	4.1783	4.2041	4.2105	4.2604	0.3285
資工系	啟迪(Irradiation)	4.2095	4.1952	4.2238	4.2456	4.2287	0.3499
	資訊(Information)	4.2350	4.2202	4.2498	4.2743	4.2708	0.3610
	互動(Interaction)	4.2369	4.2222	4.2515	4.2742	4.2500	0.3572
	鼓舞(Invigorate)	4.2314	4.2174	4.2453	4.2644	4.2727	0.3409
	印象(Image)	4.2666	4.2526	4.2805	4.3043	4.3019	0.3400
N=2,293	調查平均	4.2359	4.2216	4.2501	4.2726	4.2500	0.3478
資傳系	啟迪(Irradiation)	4.0184	4.0045	4.0322	4.0280	4.0345	0.3284
	資訊(Information)	4.0750	4.0618	4.0882	4.0865	4.1053	0.3135
	互動(Interaction)	4.0750	4.0606	4.0893	4.0918	4.1034	0.3400
	鼓舞(Invigorate)	4.1011	4.0872	4.1150	4.1198	4.1000	0.3297
	印象(Image)	4.1242	4.1107	4.1377	4.1379	4.1500	0.3202
N=2,160	調查平均	4.0787	4.0652	4.0923	4.0929	4.1200	0.3211
資管系	啟迪(Irradiation)	4.0554	4.0457	4.0651	4.0578	4.0909	0.3198
	資訊(Information)	4.1337	4.1252	4.1423	4.1347	4.1452	0.2823
	互動(Interaction)	4.1129	4.1035	4.1222	4.1146	4.1277	0.3077
	鼓舞(Invigorate)	4.1224	4.1129	4.1319	4.1214	4.1754	0.3134
	印象(Image)	4.1663	4.1573	4.1753	4.1718	4.2245	0.2976
N=4,187	調查平均	4.1181	4.1090	4.1272	4.1193	4.1509	0.3004
電子系	啟迪(Irradiation)	4.1440	4.1378	4.1502	4.1507	4.1951	0.2519
	資訊(Information)	4.1840	4.1779	4.1901	4.1880	4.2195	0.2463
	互動(Interaction)	4.1814	4.1753	4.1874	4.1836	4.2128	0.2466
	鼓舞(Invigorate)	4.1795	4.1737	4.1853	4.1794	4.2128	0.2347
	印象(Image)	4.2051	4.1994	4.2109	4.2079	4.2333	0.2346
N=6,357	調查平均	4.1788	4.1729	4.1847	4.1816	4.2192	0.2394

教學反應評量統計表平均數(100下學期)

※ (不分問卷版本)-系所/中心

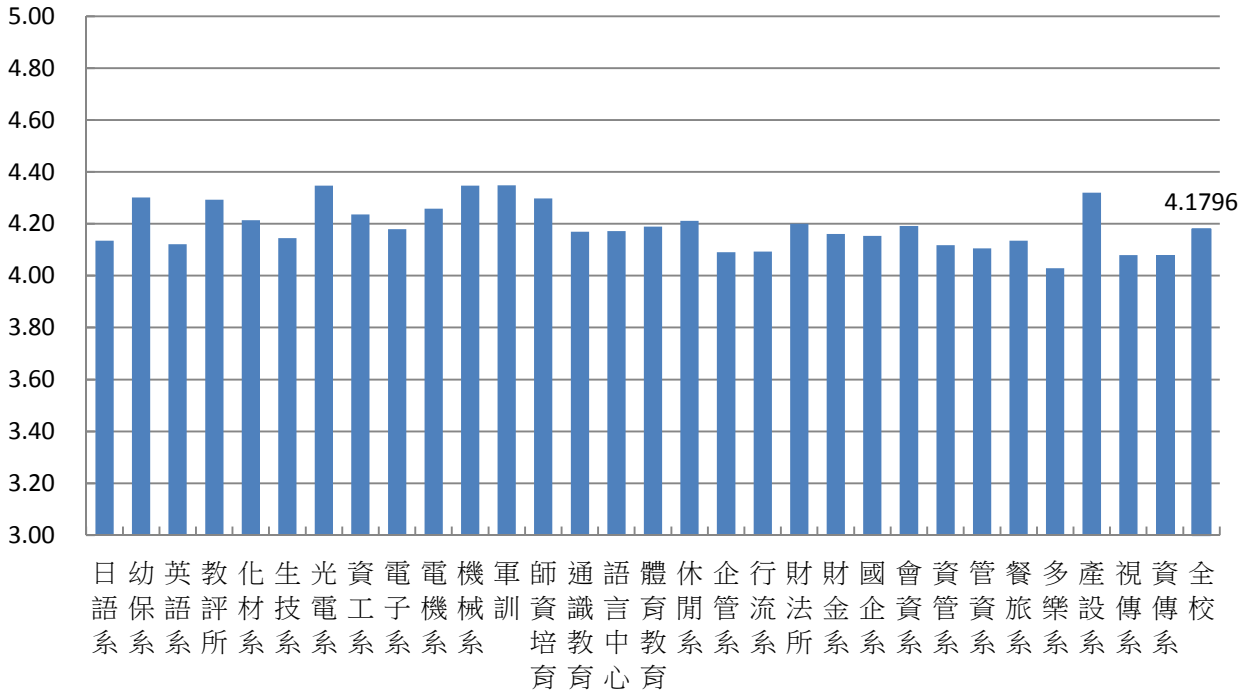
系所名稱	項目	Mean	95% Confidence Interval for Mean		5% Trimmed Mean	Median	Std. Deviation
電機系	啟迪(Irradiation)	4.2350	4.2252	4.2448	4.2578	4.2857	0.3632
	資訊(Information)	4.2577	4.2481	4.2672	4.2799	4.3000	0.3541
	互動(Interaction)	4.2574	4.2477	4.2671	4.2822	4.3000	0.3615
	鼓舞(Invigorate)	4.2608	4.2514	4.2702	4.2827	4.3103	0.3501
	印象(Image)	4.2805	4.2711	4.2900	4.3033	4.3265	0.3508
N=5,326	調查平均	4.2583	4.2488	4.2678	4.2810	4.3102	0.3533
管資系	啟迪(Irradiation)	4.0418	4.0327	4.0509	4.0432	4.0769	0.3206
	資訊(Information)	4.1129	4.1043	4.1215	4.1181	4.1250	0.3000
	互動(Interaction)	4.1094	4.1003	4.1185	4.1162	4.1321	0.3189
	鼓舞(Invigorate)	4.1000	4.0912	4.1089	4.1037	4.1176	0.3104
	印象(Image)	4.1604	4.1518	4.1691	4.1655	4.2069	0.3045
N=4,722	調查平均	4.1049	4.0961	4.1137	4.1094	4.1163	0.3073
語言中心	啟迪(Irradiation)	4.1103	4.1047	4.1158	4.1189	4.1316	0.2648
	資訊(Information)	4.1760	4.1708	4.1812	4.1839	4.1852	0.2478
	互動(Interaction)	4.1715	4.1661	4.1768	4.1804	4.2000	0.2559
	鼓舞(Invigorate)	4.1671	4.1617	4.1725	4.1751	4.1957	0.2594
	印象(Image)	4.2351	4.2300	4.2402	4.2439	4.2444	0.2441
N=8,778	調查平均	4.1720	4.1667	4.1772	4.1801	4.1900	0.2508
機械系	啟迪(Irradiation)	4.3243	4.3186	4.3301	4.3373	4.3393	0.2599
	資訊(Information)	4.3461	4.3404	4.3518	4.3585	4.3651	0.2574
	互動(Interaction)	4.3511	4.3453	4.3568	4.3644	4.3509	0.2615
	鼓舞(Invigorate)	4.3421	4.3364	4.3478	4.3575	4.3488	0.2597
	印象(Image)	4.3692	4.3637	4.3748	4.3832	4.3922	0.2528
N=7,904	調查平均	4.3466	4.3409	4.3522	4.3604	4.3644	0.2564
餐旅系	啟迪(Irradiation)	4.0802	4.0701	4.0904	4.1019	4.1148	0.3176
	資訊(Information)	4.1384	4.1286	4.1482	4.1620	4.1591	0.3061
	互動(Interaction)	4.1371	4.1269	4.1474	4.1655	4.1636	0.3219
	鼓舞(Invigorate)	4.1532	4.1432	4.1631	4.1808	4.2034	0.3111
	印象(Image)	4.1671	4.1567	4.1775	4.1991	4.2093	0.3266
N=3,783	調查平均	4.1352	4.1252	4.1452	4.1621	4.2036	0.3136
體育教育	啟迪(Irradiation)	4.1541	4.1480	4.1602	4.1569	4.1842	0.2562
	資訊(Information)	4.1938	4.1880	4.1997	4.1941	4.2182	0.2464
	互動(Interaction)	4.1963	4.1901	4.2025	4.1980	4.2143	0.2603
	鼓舞(Invigorate)	4.1788	4.1724	4.1851	4.1815	4.2000	0.2667
	印象(Image)	4.2252	4.2188	4.2315	4.2320	4.2500	0.2650
N=6,783	調查平均	4.1896	4.1835	4.1957	4.1922	4.2086	0.2559

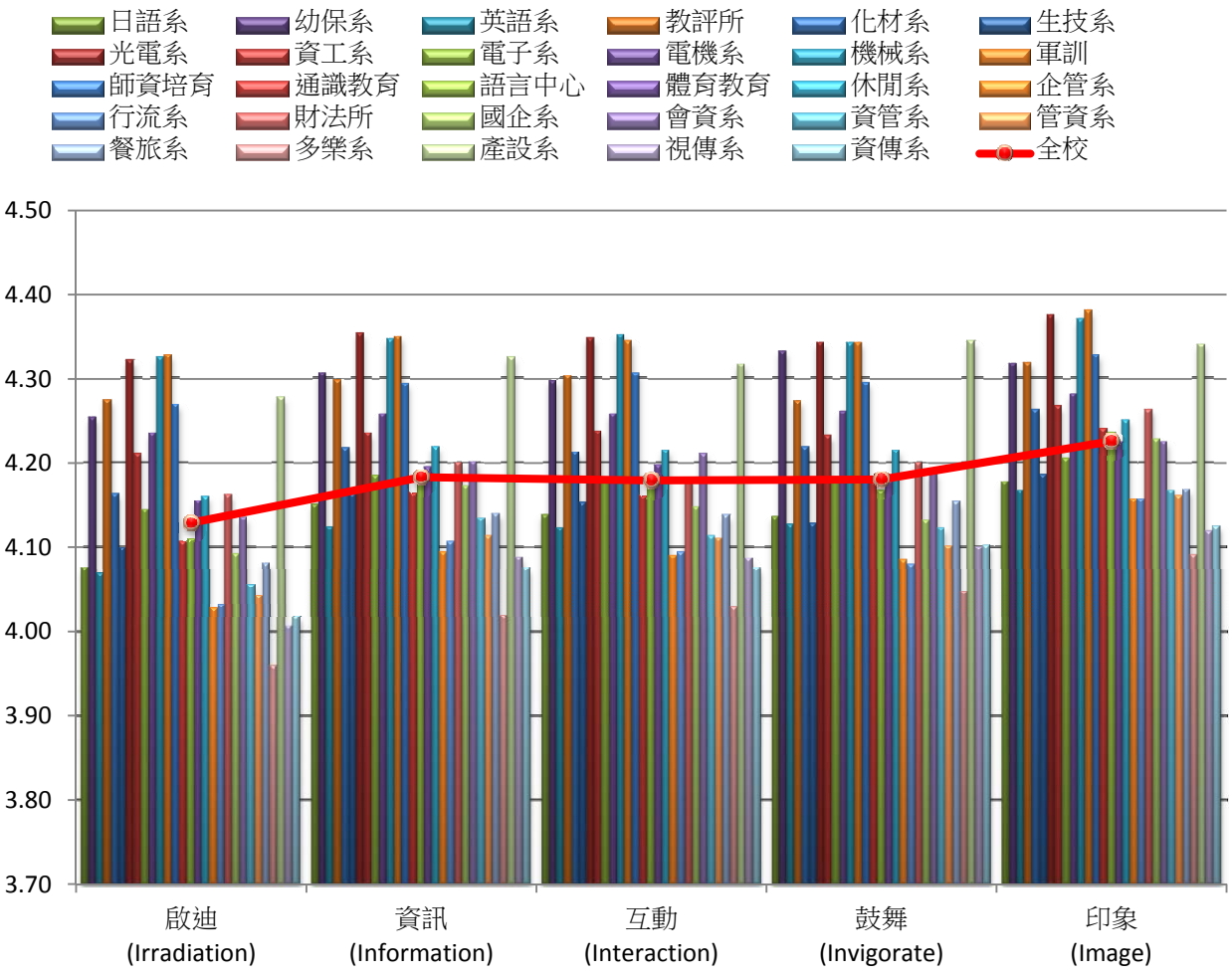
教學反應評量統計表平均數(100下學期)

※ (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	3,208	4.0744	4.1498	4.1373	4.1356	4.1770	4.1348
幼保系	人文	2,244	4.2535	4.3061	4.2961	4.3312	4.3174	4.3009
英語系	人文	5,445	4.0684	4.1234	4.1221	4.1263	4.1664	4.1213
教評所	人文	211	4.2741	4.2978	4.3025	4.2724	4.3183	4.2930
化材系	工	2,531	4.1626	4.2172	4.2123	4.2177	4.2621	4.2144
生技系	工	1,820	4.0983	4.1621	4.1523	4.1269	4.1856	4.1450
光電系	工	2,621	4.3207	4.3532	4.3473	4.3420	4.3746	4.3476
資工系	工	2,293	4.2095	4.2350	4.2369	4.2314	4.2666	4.2359
電子系	工	6,357	4.1440	4.1840	4.1814	4.1795	4.2051	4.1788
電機系	工	5,326	4.2350	4.2577	4.2574	4.2608	4.2805	4.2583
機械系	工	7,904	4.3243	4.3461	4.3511	4.3421	4.3692	4.3466
軍訓	中心	736	4.3274	4.3495	4.3438	4.3416	4.3795	4.3484
師資培育	中心	660	4.2687	4.2934	4.3061	4.2941	4.3272	4.2979
通識教育	中心	17,454	4.1061	4.1636	4.1604	4.1783	4.2401	4.1697
語言中心	中心	8,778	4.1103	4.1760	4.1715	4.1671	4.2351	4.1720
體育教育	中心	6,783	4.1541	4.1938	4.1963	4.1788	4.2252	4.1896
休閒系	商管	3,850	4.1596	4.2177	4.2135	4.2140	4.2504	4.2110
企管系	商管	3,632	4.0272	4.0933	4.0890	4.0835	4.1563	4.0899
行流系	商管	3,654	4.0314	4.1055	4.0938	4.0791	4.1560	4.0932
財法所	商管	957	4.1617	4.1998	4.1795	4.1992	4.2624	4.2005
財金系	商管	350	4.1162	4.1706	4.1587	4.1464	4.2115	4.1607
國企系	商管	2,677	4.0913	4.1712	4.1470	4.1307	4.2270	4.1535
會資系	商管	2,490	4.1343	4.2002	4.2096	4.1877	4.2243	4.1912
資管系	商管	4,187	4.0554	4.1337	4.1129	4.1224	4.1663	4.1181
管資系	商管	4,722	4.0418	4.1129	4.1094	4.1000	4.1604	4.1049
餐旅系	商管	3,783	4.0802	4.1384	4.1371	4.1532	4.1671	4.1352
多樂系	設計	2,488	3.9590	4.0192	4.0286	4.0468	4.0905	4.0288
產設系	設計	911	4.2766	4.3240	4.3161	4.3434	4.3396	4.3199
視傳系	設計	3,374	4.0064	4.0871	4.0855	4.0993	4.1181	4.0793
資傳系	設計	2,160	4.0184	4.0750	4.0750	4.1011	4.1242	4.0787
全校		116,774	4.1291	4.1831	4.1793	4.1806	4.2260	4.1796

教學反應評量統計表平均數(100下學期)

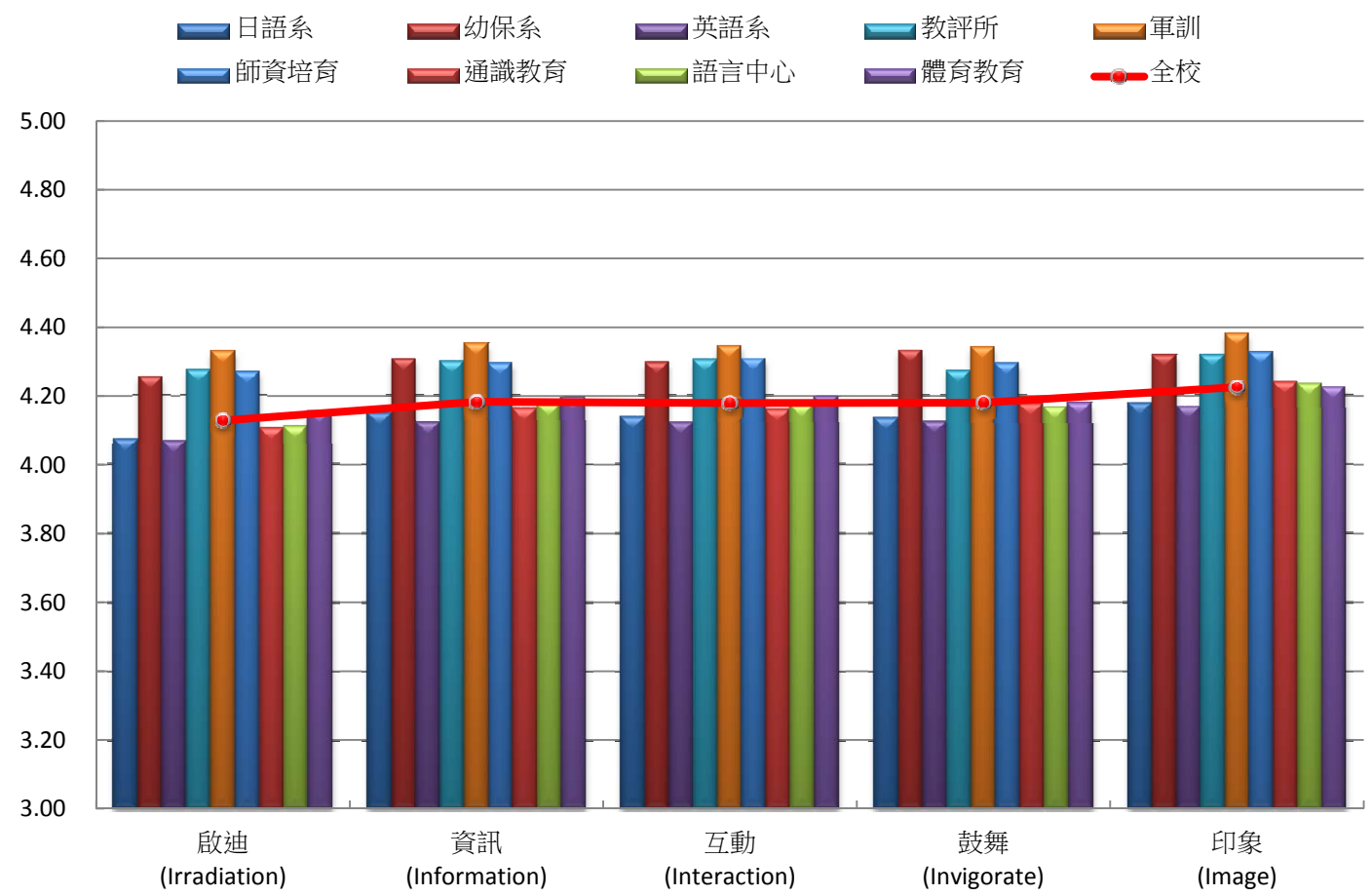




教學反應評量統計表平均數(100下學期)

※ (不分問卷版本)-人文社會學院系所/中心

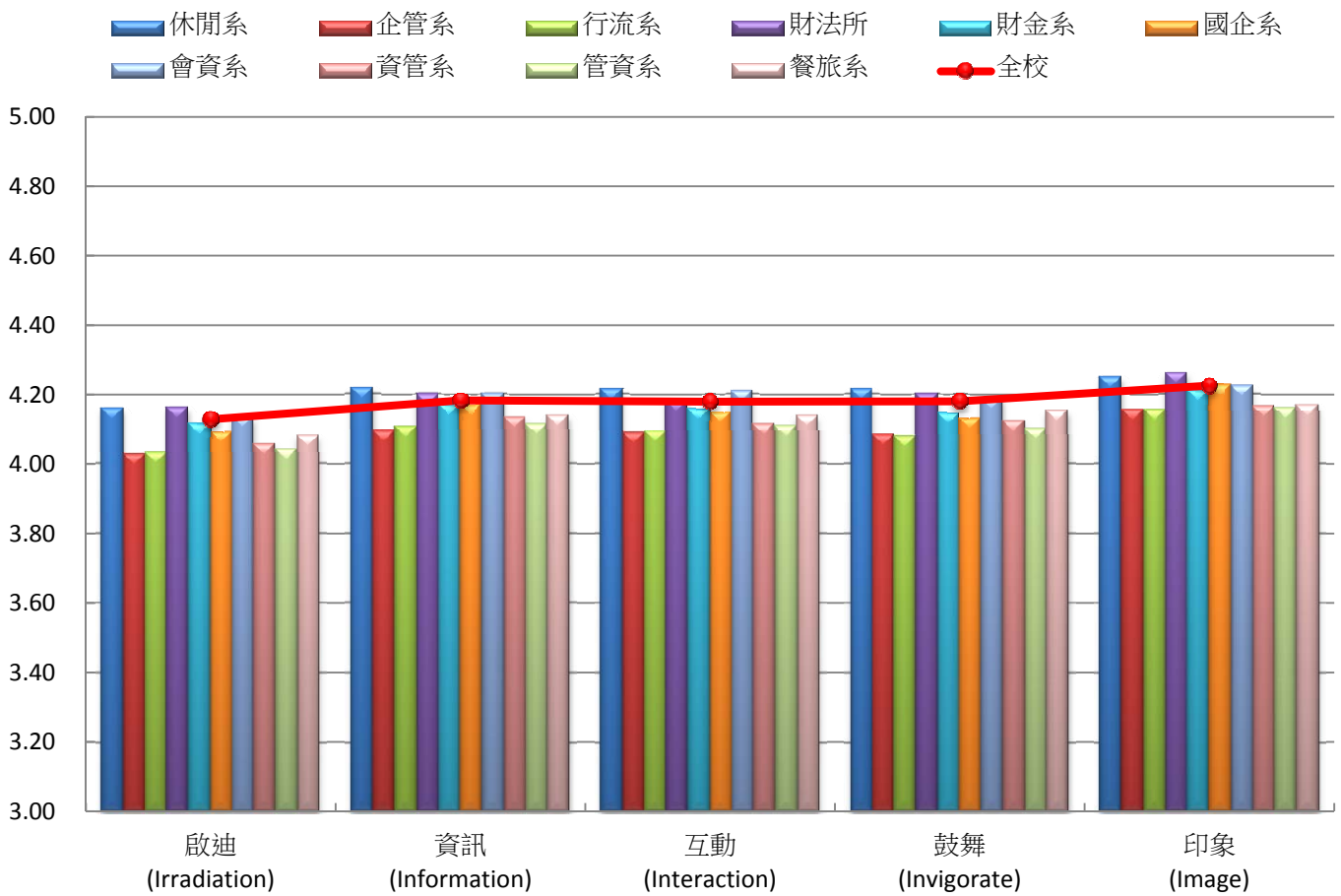
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
日語系	人文	3,208	4.0744	4.1498	4.1373	4.1356	4.1770	4.1348
幼保系	人文	2,244	4.2535	4.3061	4.2961	4.3312	4.3174	4.3009
英語系	人文	5,445	4.0684	4.1234	4.1221	4.1263	4.1664	4.1213
教評所	人文	211	4.2741	4.2978	4.3025	4.2724	4.3183	4.2930
軍訓	中心	736	4.3274	4.3495	4.3438	4.3416	4.3795	4.3484
師資培育	中心	660	4.2687	4.2934	4.3061	4.2941	4.3272	4.2979
通識教育	中心	17,454	4.1061	4.1636	4.1604	4.1783	4.2401	4.1697
語言中心	中心	8,778	4.1103	4.1760	4.1715	4.1671	4.2351	4.1720
體育教育	中心	6,783	4.1541	4.1938	4.1963	4.1788	4.2252	4.1896
全校		116,774	4.1291	4.1831	4.1793	4.1806	4.2260	4.1796



教學反應評量統計表平均數(100下學期)

※ (不分問卷版本)-商管學院系所

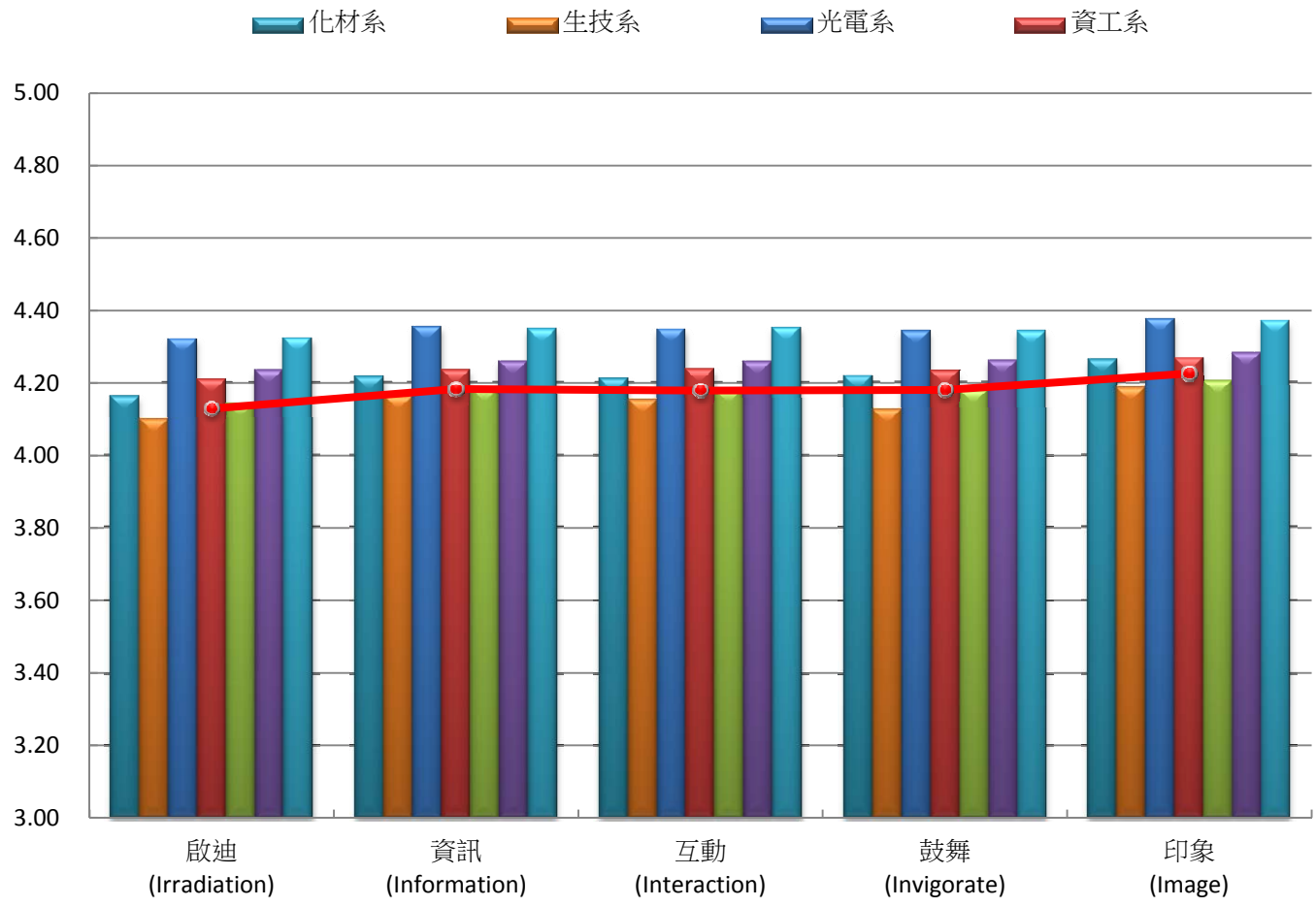
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
休閒系	商管	3,850	4.1596	4.2177	4.2135	4.2140	4.2504	4.2110
企管系	商管	3,632	4.0272	4.0933	4.0890	4.0835	4.1563	4.0899
行流系	商管	3,654	4.0314	4.1055	4.0938	4.0791	4.1560	4.0932
財法所	商管	957	4.1617	4.1998	4.1795	4.1992	4.2624	4.2005
財金系	商管	350	4.1162	4.1706	4.1587	4.1464	4.2115	4.1607
國企系	商管	2,677	4.0913	4.1712	4.1470	4.1307	4.2270	4.1535
會資系	商管	2,490	4.1343	4.2002	4.2096	4.1877	4.2243	4.1912
資管系	商管	4,187	4.0554	4.1337	4.1129	4.1224	4.1663	4.1181
管資系	商管	4,722	4.0418	4.1129	4.1094	4.1000	4.1604	4.1049
餐旅系	商管	3,783	4.0802	4.1384	4.1371	4.1532	4.1671	4.1352
全校		116,774	4.1291	4.1831	4.1793	4.1806	4.2260	4.1796



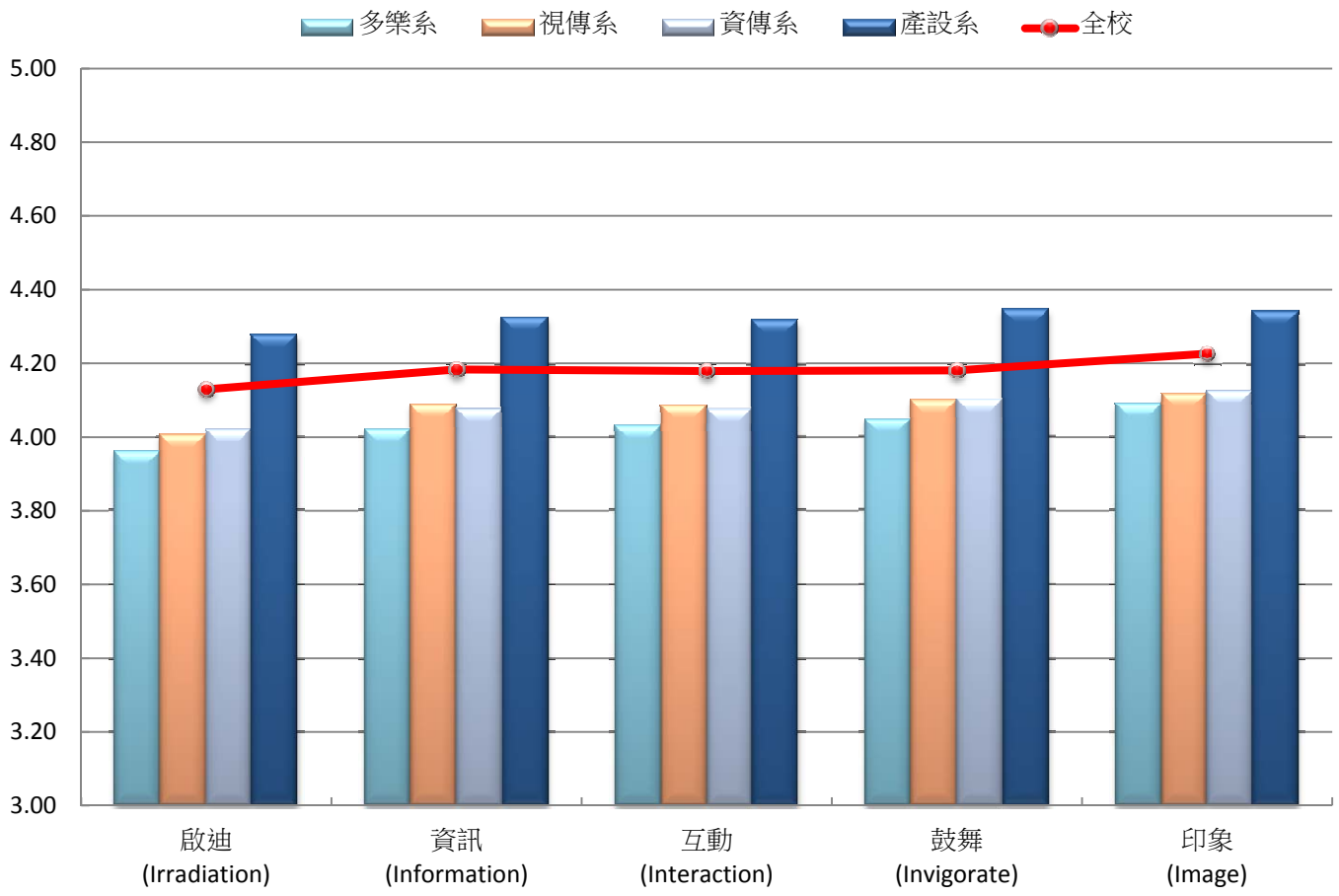
教學反應評量統計表平均數(100下學期)

※ (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	2,531	4.1626	4.2172	4.2123	4.2177	4.2621	4.2144
生技系	工	1,820	4.0983	4.1621	4.1523	4.1269	4.1856	4.1450
光電系	工	2,621	4.3207	4.3532	4.3473	4.3420	4.3746	4.3476
資工系	工	2,293	4.2095	4.2350	4.2369	4.2314	4.2666	4.2359
電子系	工	6,357	4.1440	4.1840	4.1814	4.1795	4.2051	4.1788
電機系	工	5,326	4.2350	4.2577	4.2574	4.2608	4.2805	4.2583
機械系	工	7,904	4.3243	4.3461	4.3511	4.3421	4.3692	4.3466
全校		116,774	4.1291	4.1831	4.1793	4.1806	4.2260	4.1796



教學反應評量統計表平均數(100下學期)

※ (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	2,488	3.9590	4.0192	4.0286	4.0468	4.0905	4.0288
產設系	設計	911	4.2766	4.3240	4.3161	4.3434	4.3396	4.3199
視傳系	設計	3,374	4.0064	4.0871	4.0855	4.0993	4.1181	4.0793
資傳系	設計	2,160	4.0184	4.0750	4.0750	4.1011	4.1242	4.0787
全校		116,774	4.1291	4.1831	4.1793	4.1806	4.2260	4.1796