

101 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：101 年 12 月 27 日～102 年 01 月 24 日

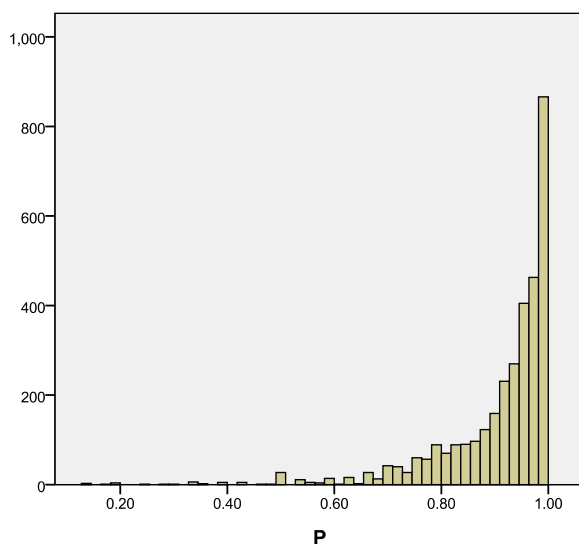
✿ 分析納入排除條件

■ 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 $Q1 - 3 \times IQR = 0.5536$ 者(嚴重離群值)，則該課程不予列計。



平均數	0.9096	95%C.I.	0.9058, 0.9135
截尾 5% 平均數	0.9243	中位數	0.9483
變異數	0.0128	標準差	0.1132
最小值	0.1429	最大值	1.0000
範圍	0.8571	四分位全距	0.1071

實際填答率 $P = EF_CNT / SP_CNT$

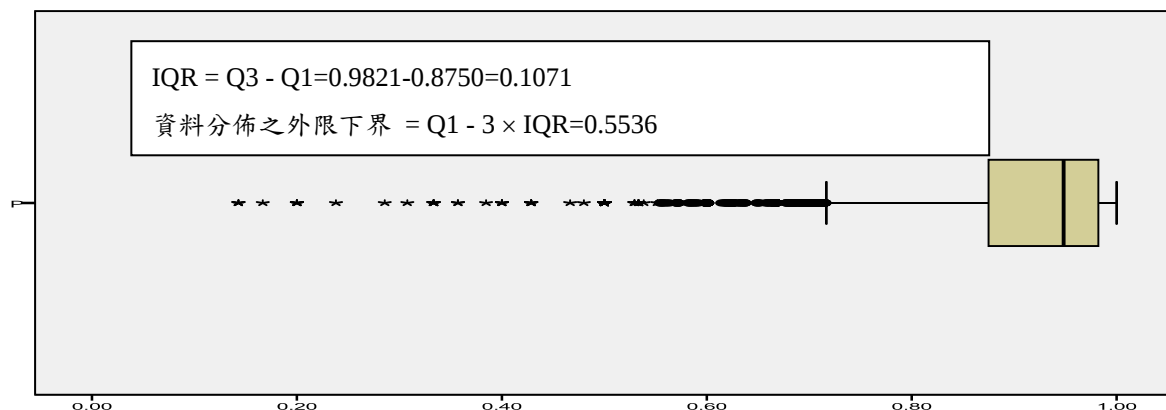
CUR_CNT 選課人數

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



■ 由 Box-plot 判斷離群值，回答率 P 低於 0.5536 為嚴重離群，共 65 筆

sub_code	SUB_NAME	sub_code	SUB_NAME	sub_code	SUB_NAME
01D11301	勞作教育(一)	60M03902	企業倫理	D0M03701	管理實務
01M02103	初級華語會話(1A)(D)	60M04201	國際行銷管理	D0Q00601	供應鏈管理專題
03D11901	商業與管理群教材教法	60M05H01	顧客關係管理與消費者行為	D0Q03001	計量方法
1CN02E01	產品語意	70P00101	人力資源管理	D0Q03B01	專題討論(二)
1FM00101	教育研究法	70P11601	行銷企劃實務	H0Q04901	專題討論(三)
1FM00301	各國教育評鑑研究	70P11801	企業電子化	I0N13101	教育研究法
1FM01G01	教育行政學研究	70P12901	企業管理實務理	I0N19Q01	兒童行為輔導
1FM01H01	領導理論與教育研究	70Q09O01	醫院評鑑管理	K0M02101	機造電影研究
1FM01I01	組織心理學研究	A0M00601	高等管理會計學	L0M01701	專題研討(三)
20M01502	專題研討(三)	A0M04001	租稅策略研討	W0Q01201	策略性行銷管理
20M04103	高等伺服控制	A0M04201	多變量分析	W0Q01701	論文
20M05301	專題研討(五)	A0M04801	綠色會計	W0Q03501	海外企業研習
20M10D01	嵌入式處理器設計	B0D41F01	休閒點心及生活陶實作(一)	W0Q03901	企業經營實務研討
20Q04601	專題研討(三)	D0M00101	專題討論(一)	W0Q03D01	財務會計與報表分析
2BM00301	嵌入式系統設計	D0M00401	企業研究方法	X0M09B02	國際公法
2BM00401	數位系統設計	D0M01002	消費者行為專題	X0Q01201	公司法
2BM01301	高等可程式控制	D0M01302	行銷管理專題	X0Q05N01	民法總則
2BM01701	專題研討(一)	D0M01402	物流管理專題	X0Q05O01	民法身分法
30M00101	專題研討(一)	D0M01701	顧客關係管理專題	X0Q05P01	憲法
60M01501	企業研究方法	D0M01901	作業研究	X0Q05R01	刑法總則
60M03301	多變量分析	D0M02702	高等統計學	X0Q05X01	國際公法
60M03901	企業倫理	D0M03601	資訊科技與應用		

■ 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=	552	847	161	13	285	1,858
	啟迪(Irradiation)	4.1714	4.4661	4.5114	4.0000	4.4211	4.3723
	資訊(Information)	4.1707	4.4125	4.5241	3.7692	4.3018	4.3288
	互動(Interaction)	4.1741	4.4377	4.5117	3.7692	4.3544	4.3483
	鼓舞(Invigorate)	4.1916	4.4483	4.5365	3.8462	4.3193	4.3557
	印象(Image)	4.1998	4.4630	4.5494	4.2308	4.4702	4.3918
	調查平均	4.1815	4.4455	4.5266	3.9231	4.3733	4.3594
(二) 實驗實習	N=	7,528		974	44		8,546
	啟迪(Irradiation)	4.1446		4.2509	4.4196		4.1581
	資訊(Information)	4.1506		4.2500	4.4432		4.1634
	互動(Interaction)	4.1589		4.2457	4.4667		4.1704
	鼓舞(Invigorate)	4.1636		4.2722	4.4432		4.1774
	印象(Image)	4.1853		4.2582	4.4894		4.1952
	調查平均	4.1606		4.2554	4.4524		4.1729
(三) 體育	N=	6,185		827			7,012
	啟迪(Irradiation)	4.0948		4.2282			4.1105
	資訊(Information)	4.1336		4.2493			4.1472
	互動(Interaction)	4.1477		4.2578			4.1607
	鼓舞(Invigorate)	4.1120		4.2478			4.1280
	印象(Image)	4.1918		4.2726			4.2014
	調查平均	4.1360		4.2511			4.1496
(四) 一般講授	N=	82,458	2,286	23,986	1,148	640	110,518
	啟迪(Irradiation)	4.0574	4.3997	4.0586	4.2788	4.2953	4.0684
	資訊(Information)	4.1386	4.4437	4.1133	4.3289	4.4308	4.1431
	互動(Interaction)	4.1271	4.4608	4.1039	4.3174	4.4127	4.1326
	鼓舞(Invigorate)	4.1309	4.4541	4.1049	4.3215	4.4139	4.1355
	印象(Image)	4.1850	4.4863	4.1477	4.3739	4.5404	4.1872
	調查平均	4.1278	4.4489	4.1057	4.3241	4.4186	4.1334
(五) 實作設計	N=	1,668	59	549	25		2,301
	啟迪(Irradiation)	4.0768	4.5424	4.0509	4.1943		4.0838
	資訊(Information)	4.1192	4.5424	4.0924	4.2343		4.1249
	互動(Interaction)	4.1247	4.5424	4.0912	4.1143		4.1273
	鼓舞(Invigorate)	4.1082	4.5593	4.0762	4.2343		4.1135
	印象(Image)	4.1633	4.5932	4.1126	4.2743		4.1634
	調查平均	4.1184	4.5559	4.0847	4.2103		4.1226
(六) 全程英文	N=	50	322				372
	啟迪(Irradiation)	4.0417	4.0885				4.0822
	資訊(Information)	4.0000	4.0634				4.0549
	互動(Interaction)	4.0417	4.1353				4.1227
	鼓舞(Invigorate)	4.0000	4.0690				4.0598
	印象(Image)	4.0208	4.1031				4.0920
	調查平均	4.0208	4.0919				4.0823

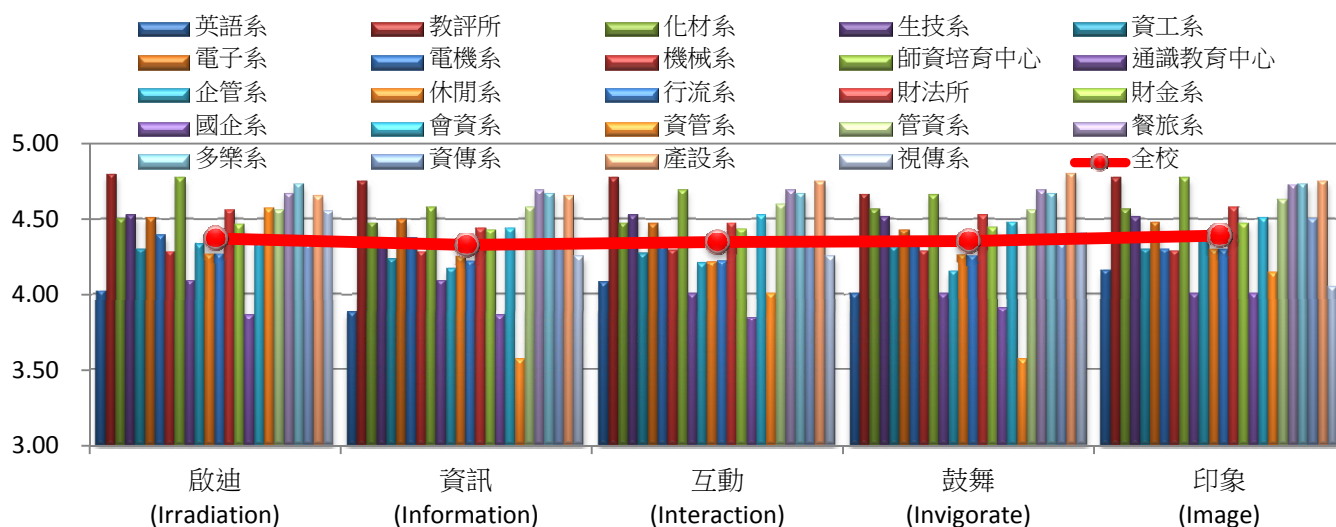
教學反應調查統計表－各學院/版本

項目		工	商管	人文社會	數位設計	中心	全校
(一)研討	N=	628	1,036	95	62	37	1,858
	啟迪(Irradiation)	4.3499	4.3645	4.3789	4.6022	4.5676	4.3723
	資訊(Information)	4.3294	4.3193	4.2842	4.4892	4.4324	4.3288
	互動(Interaction)	4.3370	4.3352	4.4000	4.5215	4.4865	4.3483
	鼓舞(Invigorate)	4.3413	4.3515	4.3053	4.5860	4.4595	4.3557
	印象(Image)	4.3380	4.4084	4.4421	4.4919	4.5405	4.3918
	調查平均	4.3391	4.3558	4.3621	4.5382	4.4973	4.3594
(二)實驗實習	N=	6,911	1,119	338	75	103	8,546
	啟迪(Irradiation)	4.1527	4.1635	4.1766	4.2267	4.3513	4.1581
	資訊(Information)	4.1576	4.1635	4.2080	4.2267	4.3601	4.1634
	互動(Interaction)	4.1661	4.1689	4.2043	4.2267	4.3213	4.1704
	鼓舞(Invigorate)	4.1662	4.2181	4.2084	4.2267	4.3508	4.1774
	印象(Image)	4.1859	4.2218	4.2361	4.2267	4.3703	4.1952
	調查平均	4.1657	4.1871	4.2067	4.2267	4.3508	4.1729
(三)體育	N=		88			6,924	7,012
	啟迪(Irradiation)		4.0232			4.1116	4.1105
	資訊(Information)		4.0465			4.1485	4.1472
	互動(Interaction)		4.1046			4.1614	4.1607
	鼓舞(Invigorate)		4.0697			4.1288	4.1280
	印象(Image)		4.1395			4.2021	4.2014
	調查平均		4.0767			4.1505	4.1496
(四)一般講授	N=	27,242	33,490	11,606	9,898	28,268	110,504
	啟迪(Irradiation)	4.1533	4.0336	4.0706	3.9786	4.0581	4.0683
	資訊(Information)	4.2123	4.1177	4.1417	4.0597	4.1360	4.1430
	互動(Interaction)	4.2058	4.1054	4.1336	4.0591	4.1193	4.1325
	鼓舞(Invigorate)	4.1936	4.0966	4.1336	4.1097	4.1353	4.1355
	印象(Image)	4.2398	4.1583	4.1799	4.1057	4.2019	4.1871
	調查平均	4.2010	4.1023	4.1319	4.0625	4.1301	4.1333
(五)實作設計	N=		633	565	1,051	52	2,301
	啟迪(Irradiation)		4.0860	3.9153	4.1497	4.5577	4.0838
	資訊(Information)		4.1166	3.9798	4.1875	4.5385	4.1249
	互動(Interaction)		4.0973	3.9835	4.1985	4.6154	4.1273
	鼓舞(Invigorate)		4.1216	3.9494	4.1740	4.5769	4.1135
	印象(Image)		4.1422	4.0290	4.2251	4.6346	4.1634
	調查平均		4.1127	3.9714	4.1869	4.5846	4.1226
(六)全程英文	N=	144	228				372
	啟迪(Irradiation)	4.3047	3.9417				4.0822
	資訊(Information)	4.3181	3.8887				4.0549
	互動(Interaction)	4.3172	3.9999				4.1227
	鼓舞(Invigorate)	4.3236	3.8931				4.0598
	印象(Image)	4.2947	3.9640				4.0920
	調查平均	4.3117	3.9375				4.0823

教學反應評量統計表平均數(101上學期)

※ (問卷版本1：研討課程)-系所

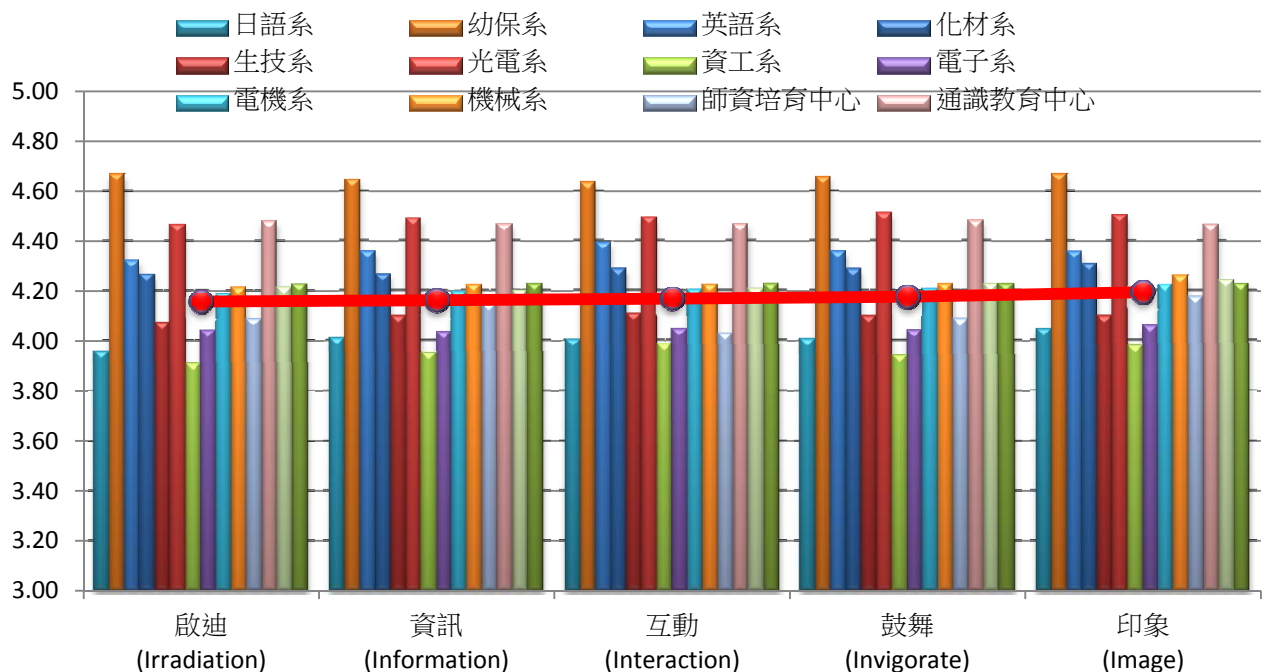
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
英語系	人文	51	4.0196	3.8824	4.0784	4.0000	4.1569	4.0275
教評所	人文	44	4.7955	4.7500	4.7727	4.6591	4.7727	4.7500
化材系	工	32	4.5000	4.4688	4.4688	4.5625	4.5625	4.5125
生技系	工	31	4.5220	4.3666	4.5220	4.5132	4.5132	4.4874
資工系	工	64	4.2969	4.2344	4.2656	4.3125	4.2969	4.2812
電子系	工	73	4.5068	4.4932	4.4658	4.4247	4.4795	4.4740
電機系	工	113	4.3902	4.3720	4.3266	4.3532	4.2992	4.3482
機械系	工	315	4.2777	4.2777	4.2937	4.2842	4.2874	4.2841
師資培育	中心	26	4.7692	4.5769	4.6923	4.6538	4.7692	4.6923
通識教育	中心	11	4.0909	4.0909	4.0000	4.0000	4.0000	4.0364
企管系	商管	62	4.3347	4.1714	4.2036	4.1552	4.3810	4.2492
休閒系	商管	114	4.2632	4.2456	4.2193	4.2632	4.2982	4.2579
行流系	商管	298	4.2692	4.2152	4.2222	4.2593	4.2963	4.2524
財法所	商管	141	4.5567	4.4362	4.4716	4.5220	4.5723	4.5118
財金系	商管	128	4.4570	4.4242	4.4327	4.4405	4.4660	4.4441
國企系	商管	69	3.8636	3.8636	3.8485	3.9091	4.0000	3.8970
會資系	商管	72	4.3455	4.4352	4.5238	4.4762	4.5073	4.4576
資管系	商管	7	4.5714	3.5714	4.0000	3.5714	4.1429	3.9714
管資系	商管	59	4.5578	4.5747	4.5917	4.5578	4.6256	4.5815
餐旅系	商管	86	4.6667	4.6905	4.6905	4.6905	4.7262	4.6929
多樂系	設計	15	4.7333	4.6667	4.6667	4.6667	4.7333	4.6933
產設系	設計	20	4.6500	4.6500	4.7500	4.8000	4.7500	4.7200
視傳系	設計	20	4.5500	4.2500	4.2500	4.4000	4.0500	4.3000
資傳系	設計	7	4.3333	4.3333	4.3333	4.3333	4.5000	4.3667
全校		1,858	4.3723	4.3288	4.3483	4.3557	4.3918	4.3594



教學反應評量統計表平均數(101上學期)

※ (問卷版本2：實驗實習課程)-系所

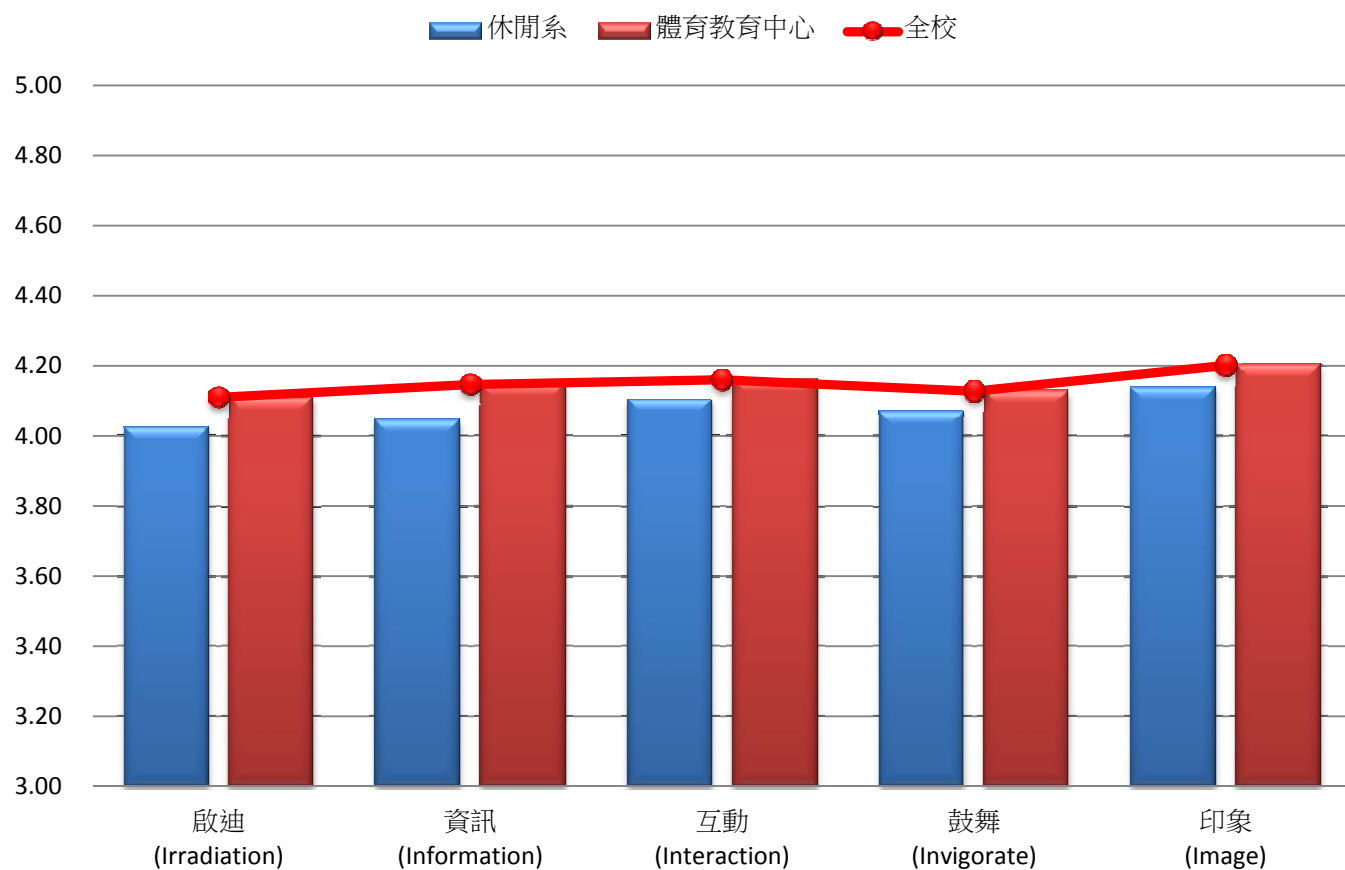
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
日語系	人文	220	3.9577	4.0105	4.0048	4.0065	4.0446	4.0048
幼保系	人文	90	4.6667	4.6444	4.6333	4.6556	4.6667	4.6533
英語系	人文	28	4.3214	4.3571	4.3929	4.3571	4.3571	4.3571
化材系	工	405	4.2676	4.2651	4.2876	4.2872	4.3094	4.2834
生技系	工	203	4.0736	4.0986	4.1078	4.0980	4.0984	4.0953
光電系	工	309	4.4660	4.4887	4.4951	4.5113	4.5049	4.4932
資工系	工	224	3.9103	3.9519	3.9883	3.9424	3.9783	3.9542
電子系	工	2,190	4.0415	4.0358	4.0455	4.0411	4.0612	4.0450
電機系	工	2,041	4.1903	4.1961	4.2026	4.2085	4.2245	4.2044
機械系	工	1,539	4.2136	4.2230	4.2249	4.2283	4.2576	4.2295
師資培育中心	中心	34	4.0882	4.1471	4.0294	4.0882	4.1765	4.1059
通識教育中心	中心	69	4.4809	4.4651	4.4651	4.4802	4.4657	4.4714
企管系	商管	149	3.9663	3.8922	3.8986	4.0802	4.0400	3.9754
休閒系	商管	74	4.2838	4.2973	4.2568	4.3243	4.2838	4.2892
國企系	商管	108	4.1111	4.1944	4.2222	4.2778	4.2963	4.2204
會資系	商管	228	4.1560	4.1963	4.2007	4.2187	4.2365	4.2016
餐旅系	商管	560	4.2132	4.1987	4.2059	4.2290	4.2416	4.2177
資傳系	設計	75	4.2267	4.2267	4.2267	4.2267	4.2267	4.2267
全校		8,546	4.1581	4.1634	4.1704	4.1774	4.1952	4.1729



教學反應評量統計表平均數(101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	88	4.0232	4.0465	4.1046	4.0697	4.1395	4.0767
體育教育中心	中心	6,924	4.1116	4.1485	4.1614	4.1288	4.2021	4.1505
全校		7,012	4.1105	4.1472	4.1607	4.1280	4.2014	4.1496

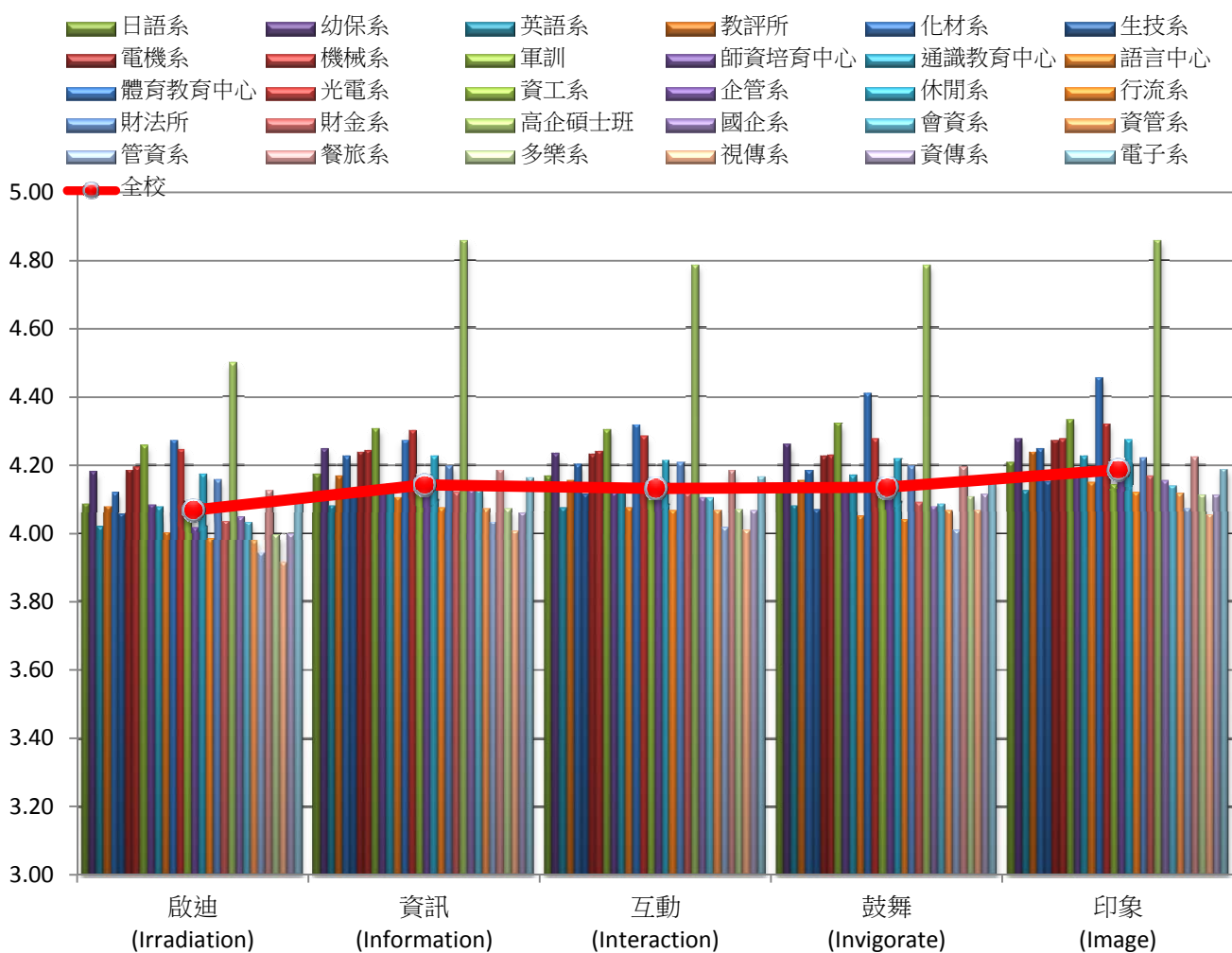
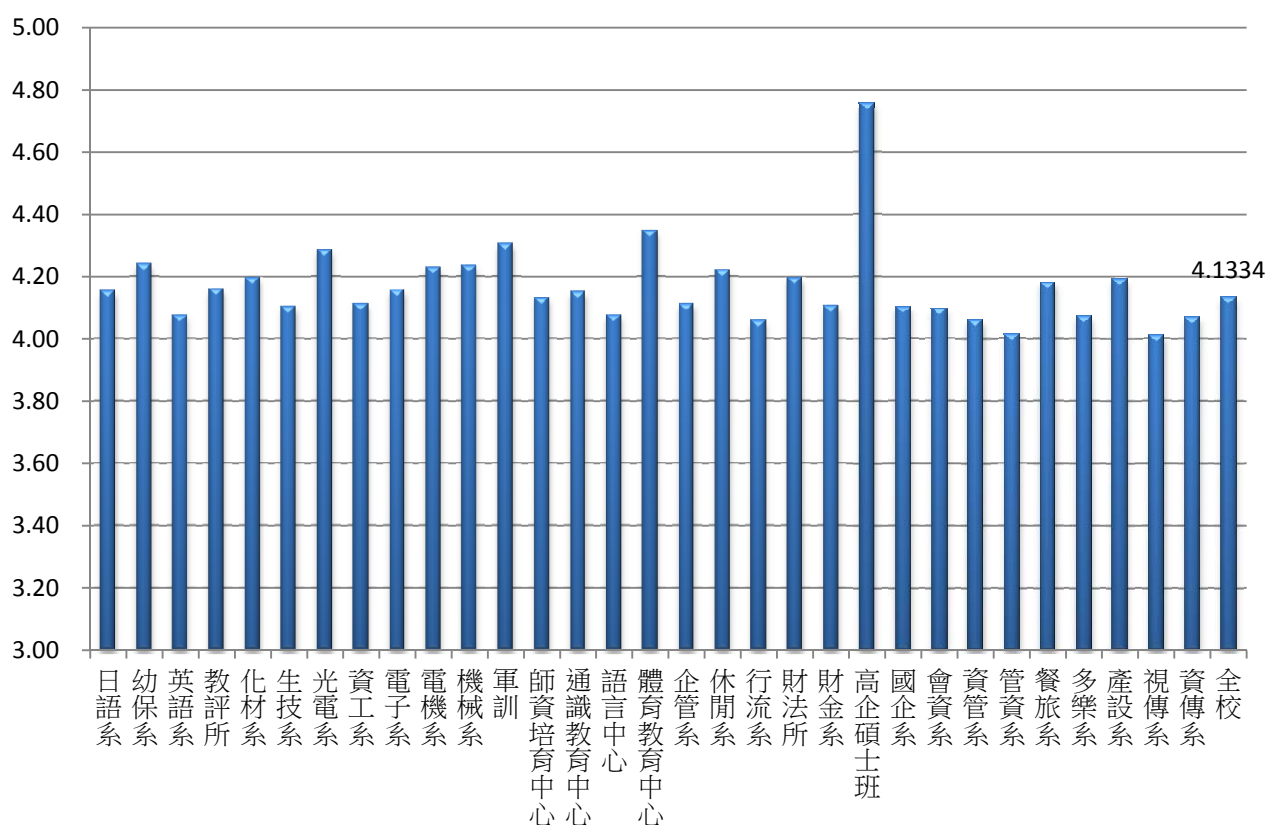


教學反應評量統計表平均數(101上學期)

※ (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	3,201	4.0847	4.1718	4.1669	4.1356	4.2070	4.1532
幼保系	人文	2,398	4.1805	4.2471	4.2338	4.2588	4.2768	4.2394
英語系	人文	5,858	4.0177	4.0815	4.0739	4.0808	4.1239	4.0755
教評所	人文	149	4.0784	4.1664	4.1526	4.1533	4.2373	4.1576
化材系	工	2,581	4.1190	4.2261	4.2017	4.1812	4.2482	4.1952
生技系	工	1,893	4.0571	4.1210	4.1155	4.0684	4.1502	4.1024
光電系	工	2,941	4.2448	4.3002	4.2845	4.2763	4.3199	4.2851
資工系	工	2,620	4.0612	4.1194	4.1178	4.1132	4.1414	4.1106
電子系	工	4,804	4.1097	4.1633	4.1647	4.1563	4.1876	4.1563
電機系	工	4,695	4.1845	4.2382	4.2302	4.2266	4.2710	4.2301
機械系	工	7,708	4.1930	4.2430	4.2401	4.2273	4.2755	4.2358
軍訓	中心	846	4.2577	4.3054	4.3029	4.3213	4.3316	4.3038
師資培育中心	中心	1,216	4.0832	4.1321	4.1202	4.1437	4.1707	4.1300
通識教育中心	中心	17,236	4.0762	4.1444	4.1344	4.1700	4.2247	4.1499
語言中心	中心	8,948	4.0004	4.1039	4.0724	4.0492	4.1493	4.0750
體育教育中心	中心	22	4.2727	4.2727	4.3182	4.4091	4.4545	4.3455
企管系	商管	3,598	4.0144	4.1314	4.1124	4.1038	4.1876	4.1099
休閒系	商管	3,667	4.1729	4.2266	4.2139	4.2172	4.2741	4.2209
行流系	商管	3,307	3.9846	4.0733	4.0660	4.0405	4.1203	4.0569
財法所	商管	679	4.1545	4.1962	4.2051	4.1975	4.2199	4.1946
財金系	商管	3,491	4.0339	4.1198	4.1159	4.0901	4.1673	4.1054
高企碩士班	商管	14	4.5000	4.8571	4.7857	4.7857	4.8571	4.7571
國企系	商管	2,897	4.0460	4.1276	4.1032	4.0784	4.1522	4.1015
會資系	商管	2,516	4.0296	4.1261	4.1012	4.0849	4.1387	4.0961
資管系	商管	4,121	3.9782	4.0715	4.0650	4.0664	4.1166	4.0595
管資系	商管	5,498	3.9425	4.0329	4.0148	4.0081	4.0711	4.0139
餐旅系	商管	3,717	4.1250	4.1836	4.1820	4.1946	4.2229	4.1816
多樂系	設計	2,681	3.9940	4.0719	4.0678	4.1060	4.1123	4.0704
產設系	設計	1,120	4.1015	4.2014	4.1838	4.2394	4.2387	4.1930
視傳系	設計	3,495	3.9137	4.0056	4.0080	4.0670	4.0530	4.0095
資傳系	設計	2,602	3.9968	4.0586	4.0648	4.1152	4.1123	4.0696
全校		110,518	4.0684	4.1431	4.1326	4.1355	4.1872	4.1334

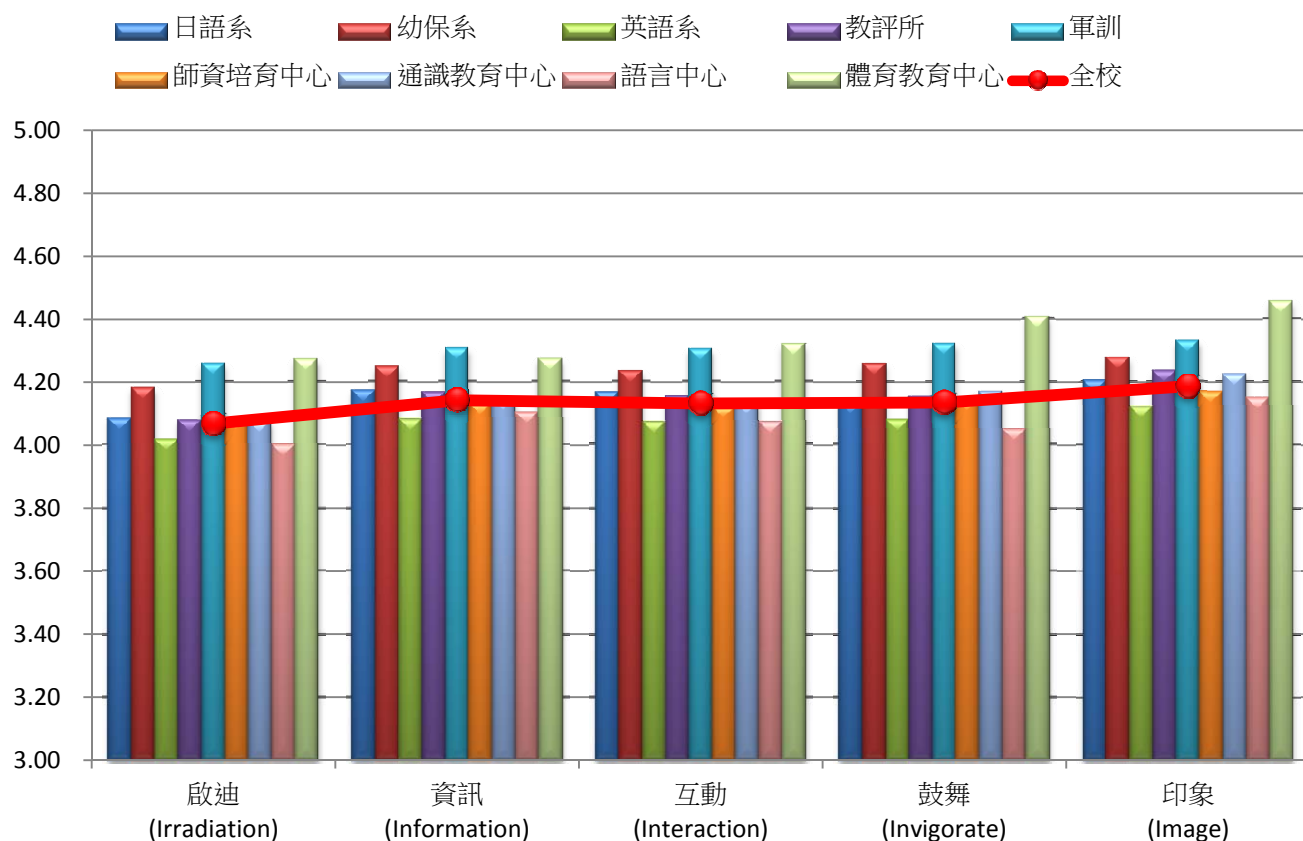
教學反應評量統計表平均數(101上學期)



教學反應評量統計表平均數(101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	3,201	4.0847	4.1718	4.1669	4.1356	4.2070	4.1532
幼保系	人文	2,398	4.1805	4.2471	4.2338	4.2588	4.2768	4.2394
英語系	人文	5,858	4.0177	4.0815	4.0739	4.0808	4.1239	4.0755
教評所	人文	149	4.0784	4.1664	4.1526	4.1533	4.2373	4.1576
軍訓	中心	846	4.2577	4.3054	4.3029	4.3213	4.3316	4.3038
師資培育中心	中心	1,216	4.0832	4.1321	4.1202	4.1437	4.1707	4.1300
通識教育中心	中心	17,236	4.0762	4.1444	4.1344	4.1700	4.2247	4.1499
語言中心	中心	8,948	4.0004	4.1039	4.0724	4.0492	4.1493	4.0750
體育教育中心	中心	22	4.2727	4.2727	4.3182	4.4091	4.4545	4.3455
全校		110,518	4.0684	4.1431	4.1326	4.1355	4.1872	4.1334

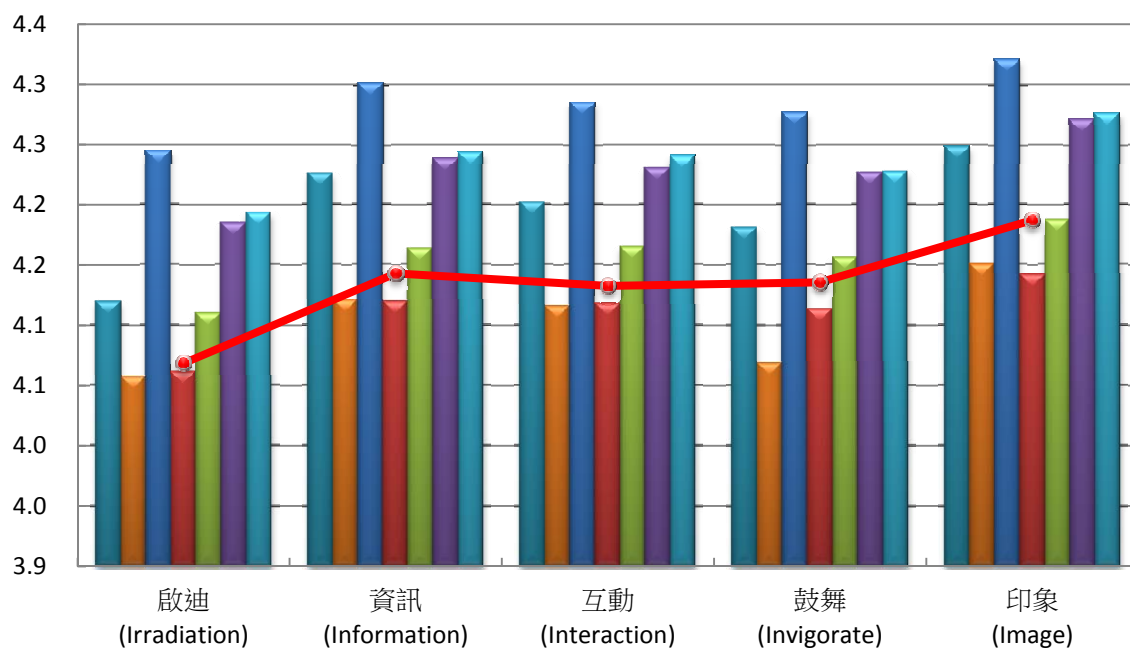


教學反應評量統計表平均數(101上學期)

※ (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	2,581	4.1190	4.2261	4.2017	4.1812	4.2482	4.1952
生技系	工	1,893	4.0571	4.1210	4.1155	4.0684	4.1502	4.1024
光電系	工	2,941	4.2448	4.3002	4.2845	4.2763	4.3199	4.2851
資工系	工	2,620	4.0612	4.1194	4.1178	4.1132	4.1414	4.1106
電子系	工	4,804	4.1097	4.1633	4.1647	4.1563	4.1876	4.1563
電機系	工	4,695	4.1845	4.2382	4.2302	4.2266	4.2710	4.2301
機械系	工	7,708	4.1930	4.2430	4.2401	4.2273	4.2755	4.2358
全校		110,518	4.0684	4.1431	4.1326	4.1355	4.1872	4.1334

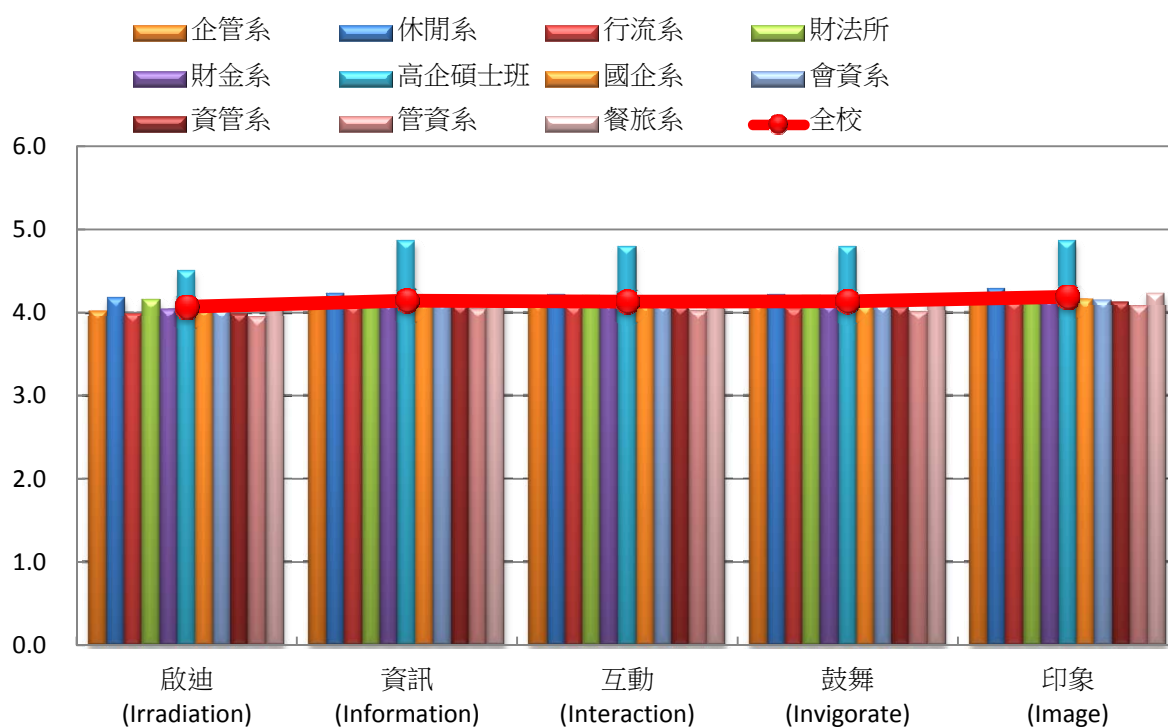
化材系 生技系 光電系 資工系 電子系 電機系 機械系 全校



教學反應評量統計表平均數(101上學期)

※ (問卷版本4：一般講授課程)-商管學院系所

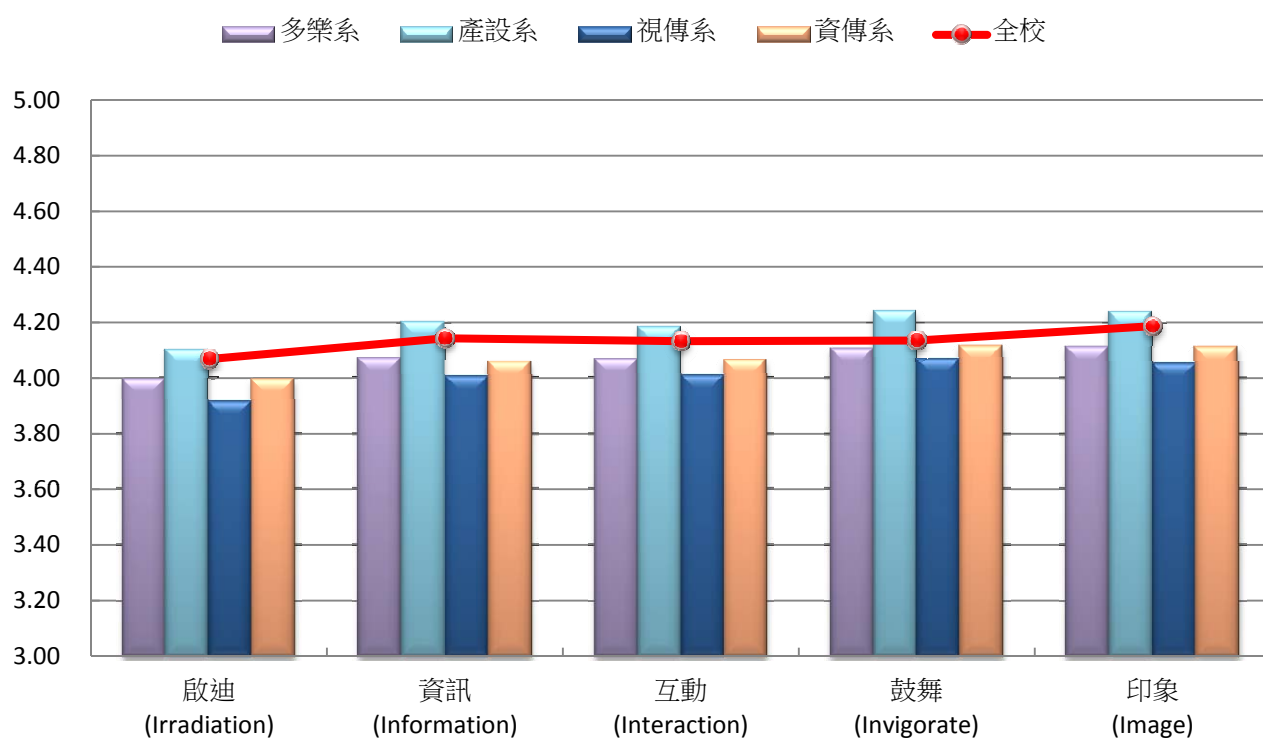
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
企管系	商管	3,598	4.0144	4.1314	4.1124	4.1038	4.1876	4.1099
休閒系	商管	3,667	4.1729	4.2266	4.2139	4.2172	4.2741	4.2209
行流系	商管	3,307	3.9846	4.0733	4.0660	4.0405	4.1203	4.0569
財法所	商管	679	4.1545	4.1962	4.2051	4.1975	4.2199	4.1946
財金系	商管	3,491	4.0339	4.1198	4.1159	4.0901	4.1673	4.1054
高企碩士班	商管	14	4.5000	4.8571	4.7857	4.7857	4.8571	4.7571
國企系	商管	2,897	4.0460	4.1276	4.1032	4.0784	4.1522	4.1015
會資系	商管	2,516	4.0296	4.1261	4.1012	4.0849	4.1387	4.0961
資管系	商管	4,121	3.9782	4.0715	4.0650	4.0664	4.1166	4.0595
管資系	商管	5,498	3.9425	4.0329	4.0148	4.0081	4.0711	4.0139
餐旅系	商管	3,717	4.1250	4.1836	4.1820	4.1946	4.2229	4.1816
全校		110,518	4.0684	4.1431	4.1326	4.1355	4.1872	4.1334



教學反應評量統計表平均數(101上學期)

※ (問卷版本4：一般講授課程)-數位設計學院系所

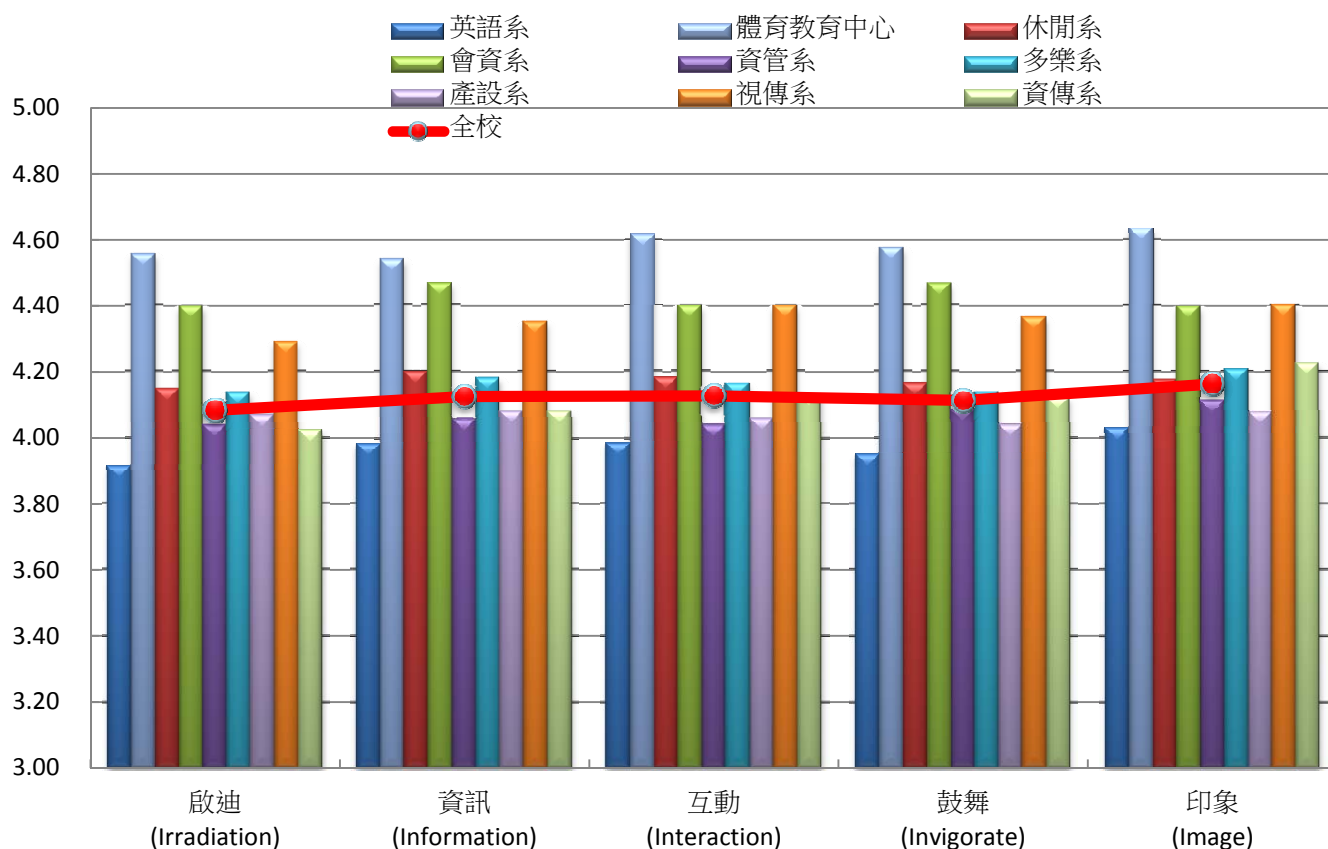
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
多樂系	設計	2,681	3.9940	4.0719	4.0678	4.1060	4.1123	4.0704
產設系	設計	1,120	4.1015	4.2014	4.1838	4.2394	4.2387	4.1930
視傳系	設計	3,495	3.9137	4.0056	4.0080	4.0670	4.0530	4.0095
資傳系	設計	2,602	3.9968	4.0586	4.0648	4.1152	4.1123	4.0696
全校		110,518	4.0684	4.1431	4.1326	4.1355	4.1872	4.1334



教學反應評量統計表平均數(101上學期)

※ (問卷版本5：實作設計課程)-系所

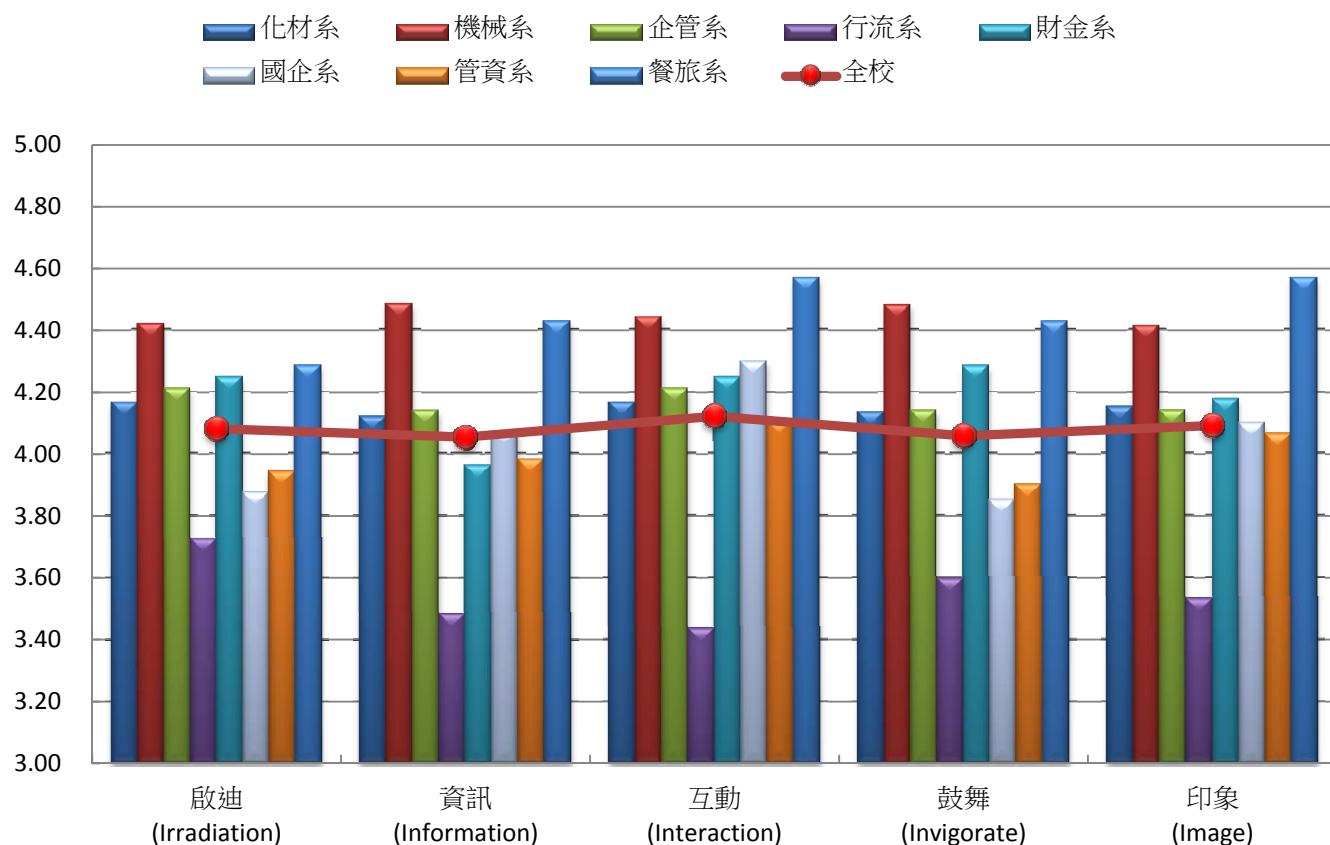
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
英語系	人文	565	3.9153	3.9798	3.9835	3.9494	4.0290	3.9714
體育教育中心	中心	52	4.5577	4.5385	4.6154	4.5769	4.6346	4.5846
休閒系	商管	215	4.1475	4.1996	4.1806	4.1620	4.1761	4.1731
會資系	商管	17	4.4000	4.4667	4.4000	4.4667	4.4000	4.4267
資管系	商管	401	4.0397	4.0572	4.0399	4.0853	4.1131	4.0670
多樂系	設計	110	4.1364	4.1818	4.1636	4.1364	4.2091	4.1655
產設系	設計	445	4.0694	4.0810	4.0586	4.0380	4.0792	4.0653
視傳系	設計	373	4.2908	4.3511	4.3982	4.3644	4.4031	4.3615
資傳系	設計	123	4.0244	4.0813	4.1301	4.1220	4.2276	4.1171
全校		2,301	4.0838	4.1249	4.1273	4.1135	4.1634	4.1226



教學反應評量統計表平均數(101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	66	4.1679	4.1212	4.1679	4.1364	4.1521	4.1491
機械系	工	78	4.4205	4.4846	4.4436	4.4821	4.4154	4.4492
企管系	商管	17	4.2131	4.1412	4.2118	4.1412	4.1425	4.1699
行流系	商管	62	3.7258	3.4839	3.4355	3.5968	3.5323	3.5548
財金系	商管	28	4.2500	3.9643	4.2500	4.2857	4.1786	4.1857
國企系	商管	40	3.8750	4.0750	4.3000	3.8500	4.1000	4.0400
管資系	商管	73	3.9425	3.9836	4.1068	3.9014	4.0658	4.0000
餐旅系	商管	8	4.2857	4.4286	4.5714	4.4286	4.5714	4.4571
全校		372	4.0822	4.0549	4.1227	4.0598	4.0920	4.0823



教學反應評量統計表平均數(101上學期)

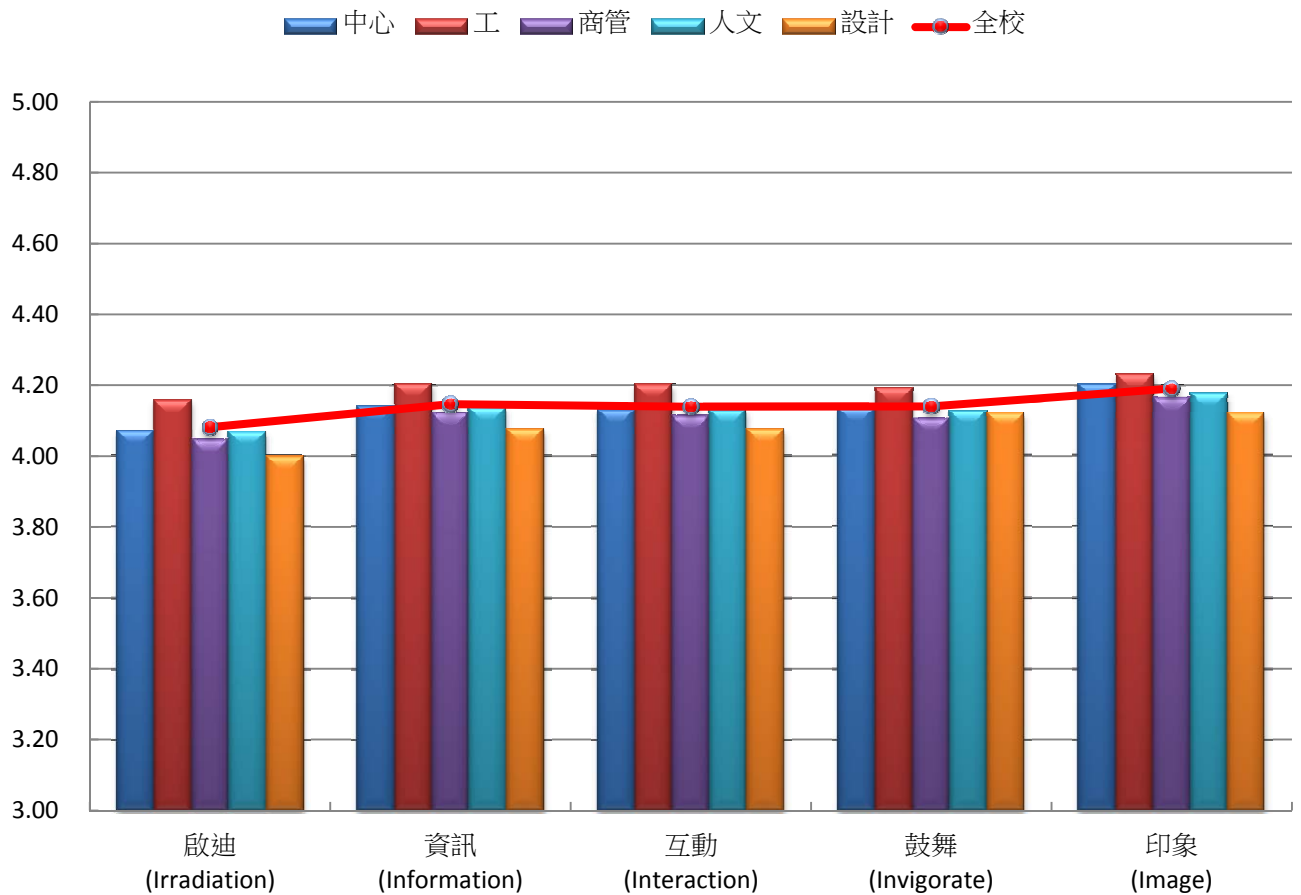
※ (不分問卷版本)-學院

學院	項目	Mean	95% Confidence Interval for Mean		5% Trimmed Mean	Median	Std. Deviation
中心	啟迪(Irradiation)	4.0707	4.0677	4.0737	4.0804	4.1000	0.2909
	資訊(Information)	4.1400	4.1372	4.1427	4.1503	4.1500	0.2646
	互動(Interaction)	4.1293	4.1263	4.1322	4.1395	4.1489	0.2815
	鼓舞(Invigorate)	4.1357	4.1327	4.1386	4.1459	4.1481	0.2820
	印象(Image)	4.2034	4.2006	4.2063	4.2147	4.2258	0.2733
N=35,384	調查平均	4.1358	4.1330	4.1386	4.1457	4.1571	0.2726
工學院	啟迪(Irradiation)	4.1574	4.1543	4.1605	4.1661	4.1818	0.2959
	資訊(Information)	4.2040	4.2011	4.2070	4.2128	4.2281	0.2825
	互動(Interaction)	4.2008	4.1977	4.2038	4.2109	4.2222	0.2890
	鼓舞(Invigorate)	4.1913	4.1883	4.1944	4.1990	4.2063	0.2883
	印象(Image)	4.2312	4.2283	4.2341	4.2396	4.2459	0.2760
N=34,925	調查平均	4.1969	4.1940	4.1999	4.2057	4.2214	0.2832
商管學院	啟迪(Irradiation)	4.0472	4.0440	4.0505	4.0513	4.0526	0.3209
	資訊(Information)	4.1232	4.1201	4.1263	4.1297	4.1333	0.2985
	互動(Interaction)	4.1130	4.1099	4.1162	4.1209	4.1273	0.3110
	鼓舞(Invigorate)	4.1066	4.1034	4.1098	4.1137	4.1220	0.3128
	印象(Image)	4.1658	4.1627	4.1689	4.1728	4.1833	0.3052
N=36,594	調查平均	4.1112	4.1081	4.1143	4.1173	4.1217	0.3045
人文社會學院	啟迪(Irradiation)	4.0688	4.0637	4.0739	4.0740	4.0690	0.2927
	資訊(Information)	4.1373	4.1325	4.1421	4.1429	4.1587	0.2759
	互動(Interaction)	4.1307	4.1258	4.1357	4.1374	4.1400	0.2859
	鼓舞(Invigorate)	4.1287	4.1237	4.1336	4.1343	4.1471	0.2844
	印象(Image)	4.1766	4.1715	4.1816	4.1839	4.2000	0.2892
N=12,604	調查平均	4.1284	4.1235	4.1333	4.1343	4.1471	0.2808
數位設計學院	啟迪(Irradiation)	4.0000	3.9941	4.0058	4.0084	4.0294	0.3159
	資訊(Information)	4.0753	4.0697	4.0809	4.0824	4.1190	0.3014
	互動(Interaction)	4.0760	4.0702	4.0817	4.0846	4.1132	0.3095
	鼓舞(Invigorate)	4.1193	4.1139	4.1246	4.1254	4.1538	0.2865
	印象(Image)	4.1200	4.1144	4.1255	4.1257	4.1607	0.2986
N=11,086	調查平均	4.0781	4.0726	4.0836	4.0853	4.1200	0.2964

教學反應評量統計表平均數(101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	35,384	4.0707	4.1400	4.1293	4.1357	4.2034	4.1358
工	34,925	4.1574	4.2040	4.2008	4.1913	4.2312	4.1969
商管	36,594	4.0472	4.1232	4.1130	4.1066	4.1658	4.1112
人文	12,604	4.0688	4.1373	4.1307	4.1287	4.1766	4.1284
設計	11,086	4.0000	4.0753	4.0760	4.1193	4.1200	4.0781
全校	130,607	4.0812	4.1467	4.1395	4.1404	4.1907	4.1397



教學反應評量統計表平均數(101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)	4.1435	4.1336	4.1534	4.1459	4.1455	0.2803
	資訊(Information)	4.2315	4.2223	4.2407	4.2338	4.2692	0.2607
	互動(Interaction)	4.2150	4.2050	4.2250	4.2211	4.2429	0.2822
	鼓舞(Invigorate)	4.1981	4.1885	4.2077	4.2016	4.1852	0.2715
	印象(Image)	4.2574	4.2477	4.2672	4.2680	4.2571	0.2764
N=3,084	調查平均	4.2091	4.1996	4.2186	4.2146	4.2333	0.2693
日語系	啟迪(Irradiation)	4.0765	4.0684	4.0846	4.0787	4.0769	0.2411
	資訊(Information)	4.1614	4.1539	4.1690	4.1654	4.2000	0.2262
	互動(Interaction)	4.1565	4.1483	4.1646	4.1612	4.1905	0.2428
	鼓舞(Invigorate)	4.1273	4.1189	4.1357	4.1302	4.1429	0.2509
	印象(Image)	4.1966	4.1882	4.2049	4.2017	4.2273	0.2496
N=3,421	調查平均	4.1437	4.1357	4.1516	4.1471	4.1667	0.2362
幼保系	啟迪(Irradiation)	4.1981	4.1875	4.2087	4.1959	4.1538	0.2698
	資訊(Information)	4.2615	4.2518	4.2711	4.2597	4.2134	0.2455
	互動(Interaction)	4.2482	4.2383	4.2582	4.2482	4.2105	0.2532
	鼓舞(Invigorate)	4.2732	4.2638	4.2825	4.2727	4.2424	0.2374
	印象(Image)	4.2909	4.2812	4.3006	4.2916	4.2642	0.2470
N=2,488	調查平均	4.2544	4.2447	4.2641	4.2537	4.2000	0.2470
生技系	啟迪(Irradiation)	4.0654	4.0553	4.0756	4.0609	4.0556	0.2392
	資訊(Information)	4.1224	4.1131	4.1317	4.1184	4.1154	0.2190
	互動(Interaction)	4.1207	4.1106	4.1307	4.1191	4.1186	0.2366
	鼓舞(Invigorate)	4.0777	4.0675	4.0878	4.0718	4.0843	0.2384
	印象(Image)	4.1505	4.1408	4.1603	4.1492	4.1319	0.2287
N=2,127	調查平均	4.1073	4.0977	4.1170	4.1040	4.0964	0.2271
休閒系	啟迪(Irradiation)	4.1729	4.1655	4.1803	4.1815	4.1731	0.2445
	資訊(Information)	4.2231	4.2163	4.2300	4.2278	4.2500	0.2261
	互動(Interaction)	4.2108	4.2036	4.2179	4.2148	4.2083	0.2348
	鼓舞(Invigorate)	4.2144	4.2070	4.2219	4.2220	4.2373	0.2443
	印象(Image)	4.2670	4.2598	4.2743	4.2753	4.3036	0.2384
N=4,158	調查平均	4.2176	4.2106	4.2247	4.2232	4.2286	0.2306
企管系	啟迪(Irradiation)	4.0186	4.0088	4.0285	4.0158	4.0000	0.3107
	資訊(Information)	4.1228	4.1141	4.1315	4.1200	4.0690	0.2751
	互動(Interaction)	4.1060	4.0967	4.1153	4.1026	4.0541	0.2944
	鼓舞(Invigorate)	4.1039	4.0945	4.1132	4.1015	4.0811	0.2956
	印象(Image)	4.1848	4.1758	4.1937	4.1807	4.1569	0.2820
N=3,826	調查平均	4.1072	4.0983	4.1162	4.1036	4.0448	0.2821

教學反應評量統計表平均數(101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)	4.2659	4.2543	4.2774	4.2917	4.3448	0.3361
	資訊(Information)	4.3182	4.3076	4.3287	4.3409	4.3684	0.3067
	互動(Interaction)	4.3045	4.2934	4.3156	4.3333	4.3810	0.3236
	鼓舞(Invigorate)	4.2986	4.2874	4.3099	4.3251	4.3750	0.3270
	印象(Image)	4.3375	4.3271	4.3479	4.3638	4.3958	0.3023
N=3,250	調查平均	4.3049	4.2940	4.3158	4.3311	4.3680	0.3174
多樂系	啟迪(Irradiation)	4.0036	3.9928	4.0143	4.0123	4.0455	0.2902
	資訊(Information)	4.0794	4.0693	4.0895	4.0913	4.1591	0.2731
	互動(Interaction)	4.0748	4.0642	4.0853	4.0894	4.1455	0.2852
	鼓舞(Invigorate)	4.1102	4.1001	4.1204	4.1209	4.1667	0.2742
	印象(Image)	4.1194	4.1088	4.1299	4.1351	4.1860	0.2850
N=2,806	調查平均	4.0775	4.0672	4.0877	4.0904	4.1593	0.2761
行流系	啟迪(Irradiation)	4.0033	3.9936	4.0130	4.0030	3.9875	0.3008
	資訊(Information)	4.0748	4.0653	4.0844	4.0842	4.0702	0.2957
	互動(Interaction)	4.0680	4.0578	4.0782	4.0789	4.0800	0.3143
	鼓舞(Invigorate)	4.0508	4.0410	4.0606	4.0528	4.0625	0.3034
	印象(Image)	4.1247	4.1151	4.1343	4.1311	4.1356	0.2959
N=3,667	調查平均	4.0643	4.0547	4.0739	4.0684	4.0760	0.2958
英語系	啟迪(Irradiation)	4.0101	4.0027	4.0175	4.0219	4.0204	0.3040
	資訊(Information)	4.0723	4.0653	4.0793	4.0824	4.0816	0.2889
	互動(Interaction)	4.0674	4.0601	4.0747	4.0777	4.0833	0.2988
	鼓舞(Invigorate)	4.0699	4.0627	4.0771	4.0806	4.0816	0.2960
	印象(Image)	4.1169	4.1095	4.1243	4.1268	4.1429	0.3057
N=6,502	調查平均	4.0673	4.0602	4.0745	4.0776	4.0851	0.2938
軍訓	啟迪(Irradiation)	4.2577	4.2469	4.2686	4.2627	4.2432	0.1609
	資訊(Information)	4.3054	4.2965	4.3143	4.3046	4.3077	0.1321
	互動(Interaction)	4.3029	4.2927	4.3131	4.3078	4.2909	0.1514
	鼓舞(Invigorate)	4.3213	4.3112	4.3314	4.3183	4.3091	0.1495
	印象(Image)	4.3316	4.3209	4.3423	4.3327	4.3409	0.1591
N=846	調查平均	4.3038	4.2939	4.3137	4.3039	4.3091	0.1463
師資培育	啟迪(Irradiation)	4.0973	4.0743	4.1203	4.1426	4.1455	0.4191
	資訊(Information)	4.1416	4.1183	4.1649	4.1966	4.1897	0.4246
	互動(Interaction)	4.1295	4.1061	4.1529	4.1847	4.2000	0.4265
	鼓舞(Invigorate)	4.1526	4.1319	4.1732	4.1958	4.2000	0.3760
	印象(Image)	4.1831	4.1594	4.2068	4.2387	4.2400	0.4311
N=1,276	調查平均	4.1408	4.1181	4.1635	4.1921	4.2077	0.4126

教學反應評量統計表平均數(101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)	4.2236	4.1962	4.2511	4.2365	4.2500	0.4003
	資訊(Information)	4.2374	4.2116	4.2633	4.2488	4.2857	0.3772
	互動(Interaction)	4.2509	4.2250	4.2768	4.2607	4.2857	0.3772
	鼓舞(Invigorate)	4.2533	4.2271	4.2795	4.2605	4.3000	0.3824
	印象(Image)	4.2805	4.2539	4.3071	4.2873	4.2857	0.3879
N=820	調查平均	4.2492	4.2230	4.2753	4.2596	4.2833	0.3814
財金系	啟迪(Irradiation)	4.0504	4.0397	4.0612	4.0617	4.1081	0.3309
	資訊(Information)	4.1293	4.1191	4.1395	4.1441	4.1842	0.3151
	互動(Interaction)	4.1280	4.1176	4.1384	4.1436	4.2069	0.3200
	鼓舞(Invigorate)	4.1039	4.0936	4.1141	4.1185	4.1667	0.3156
	印象(Image)	4.1778	4.1680	4.1877	4.1909	4.2241	0.3044
N=3,647	調查平均	4.1179	4.1077	4.1281	4.1305	4.1828	0.3132
國企系	啟迪(Irradiation)	4.0420	4.0314	4.0527	4.0511	4.0727	0.3024
	資訊(Information)	4.1234	4.1132	4.1336	4.1335	4.1509	0.2896
	互動(Interaction)	4.1042	4.0932	4.1152	4.1165	4.1636	0.3133
	鼓舞(Invigorate)	4.0786	4.0673	4.0899	4.0903	4.1091	0.3214
	印象(Image)	4.1531	4.1421	4.1642	4.1683	4.2182	0.3142
N=3,114	調查平均	4.1003	4.0897	4.1109	4.1108	4.1527	0.3024
教評所	啟迪(Irradiation)	4.2419	4.1867	4.2971	4.2283	4.2264	0.3888
	資訊(Information)	4.2995	4.2549	4.3440	4.2907	4.3208	0.3136
	互動(Interaction)	4.2940	4.2475	4.3404	4.2846	4.3019	0.3272
	鼓舞(Invigorate)	4.2686	4.2273	4.3100	4.2664	4.2830	0.2911
	印象(Image)	4.3594	4.3154	4.4034	4.3517	4.3962	0.3099
N=193	調查平均	4.2927	4.2471	4.3382	4.2859	4.3057	0.3209
產設系	啟迪(Irradiation)	4.0994	4.0841	4.1147	4.1127	4.1273	0.3099
	資訊(Information)	4.1733	4.1575	4.1890	4.1799	4.2000	0.3191
	互動(Interaction)	4.1558	4.1398	4.1718	4.1625	4.1636	0.3251
	鼓舞(Invigorate)	4.1899	4.1736	4.2063	4.1921	4.1786	0.3327
	印象(Image)	4.2004	4.1839	4.2168	4.1997	4.1818	0.3344
N=1,585	調查平均	4.1637	4.1480	4.1795	4.1699	4.1709	0.3195
通識教育	啟迪(Irradiation)	4.0778	4.0735	4.0822	4.0848	4.1020	0.2928
	資訊(Information)	4.1457	4.1417	4.1497	4.1540	4.1695	0.2689
	互動(Interaction)	4.1356	4.1314	4.1398	4.1438	4.1724	0.2823
	鼓舞(Invigorate)	4.1711	4.1670	4.1752	4.1801	4.2045	0.2739
	印象(Image)	4.2255	4.2216	4.2294	4.2338	4.2500	0.2623
N=17,316	調查平均	4.1511	4.1471	4.1552	4.1589	4.1782	0.2702

教學反應評量統計表平均數(101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)	3.9532	3.9423	3.9641	3.9647	4.0185	0.3465
	資訊(Information)	4.0400	4.0296	4.0504	4.0529	4.1026	0.3308
	互動(Interaction)	4.0467	4.0360	4.0575	4.0601	4.1026	0.3424
	鼓舞(Invigorate)	4.0972	4.0877	4.1067	4.1101	4.1538	0.3026
	印象(Image)	4.0866	4.0768	4.0963	4.0962	4.1404	0.3091
N=3,888	調查平均	4.0447	4.0347	4.0548	4.0575	4.1057	0.3204
會資系	啟迪(Irradiation)	4.0500	4.0387	4.0614	4.0593	4.0889	0.3078
	資訊(Information)	4.1416	4.1312	4.1520	4.1502	4.1961	0.2826
	互動(Interaction)	4.1217	4.1106	4.1329	4.1364	4.1961	0.3035
	鼓舞(Invigorate)	4.1079	4.0970	4.1189	4.1187	4.1321	0.2973
	印象(Image)	4.1575	4.1460	4.1690	4.1691	4.2407	0.3118
N=2,833	調查平均	4.1158	4.1048	4.1267	4.1270	4.1647	0.2963
資工系	啟迪(Irradiation)	4.0548	4.0426	4.0670	4.0755	4.1176	0.3354
	資訊(Information)	4.1090	4.0974	4.1207	4.1280	4.1594	0.3196
	互動(Interaction)	4.1110	4.0992	4.1228	4.1329	4.1765	0.3245
	鼓舞(Invigorate)	4.1044	4.0925	4.1164	4.1219	4.1525	0.3281
	印象(Image)	4.1322	4.1208	4.1437	4.1470	4.1667	0.3139
N=2,908	調查平均	4.1023	4.0906	4.1140	4.1211	4.1621	0.3219
資傳系	啟迪(Irradiation)	4.0050	3.9945	4.0155	4.0007	4.0000	0.2845
	資訊(Information)	4.0648	4.0552	4.0745	4.0617	4.0909	0.2609
	互動(Interaction)	4.0727	4.0629	4.0825	4.0697	4.0952	0.2650
	鼓舞(Invigorate)	4.1190	4.1102	4.1278	4.1166	4.1026	0.2372
	印象(Image)	4.1214	4.1116	4.1312	4.1219	4.1552	0.2650
N=2,807	調查平均	4.0766	4.0671	4.0860	4.0729	4.1040	0.2553
資管系	啟迪(Irradiation)	3.9846	3.9754	3.9938	3.9958	4.0000	0.3157
	資訊(Information)	4.0695	4.0610	4.0780	4.0808	4.1020	0.2917
	互動(Interaction)	4.0626	4.0538	4.0715	4.0764	4.1017	0.3033
	鼓舞(Invigorate)	4.0673	4.0584	4.0762	4.0827	4.1136	0.3056
	印象(Image)	4.1164	4.1080	4.1247	4.1257	4.1333	0.2866
N=4,529	調查平均	4.0601	4.0514	4.0687	4.0725	4.0850	0.2966
電子系	啟迪(Irradiation)	4.0927	4.0865	4.0988	4.1036	4.1111	0.2648
	資訊(Information)	4.1272	4.1210	4.1334	4.1409	4.1579	0.2667
	互動(Interaction)	4.1309	4.1248	4.1369	4.1432	4.1429	0.2598
	鼓舞(Invigorate)	4.1234	4.1175	4.1293	4.1328	4.1569	0.2522
	印象(Image)	4.1515	4.1456	4.1573	4.1611	4.1698	0.2502
N=7,067	調查平均	4.1251	4.1192	4.1311	4.1366	4.1467	0.2547

教學反應評量統計表平均數(101上學期)

※ (不分問卷版本)-系所/中心

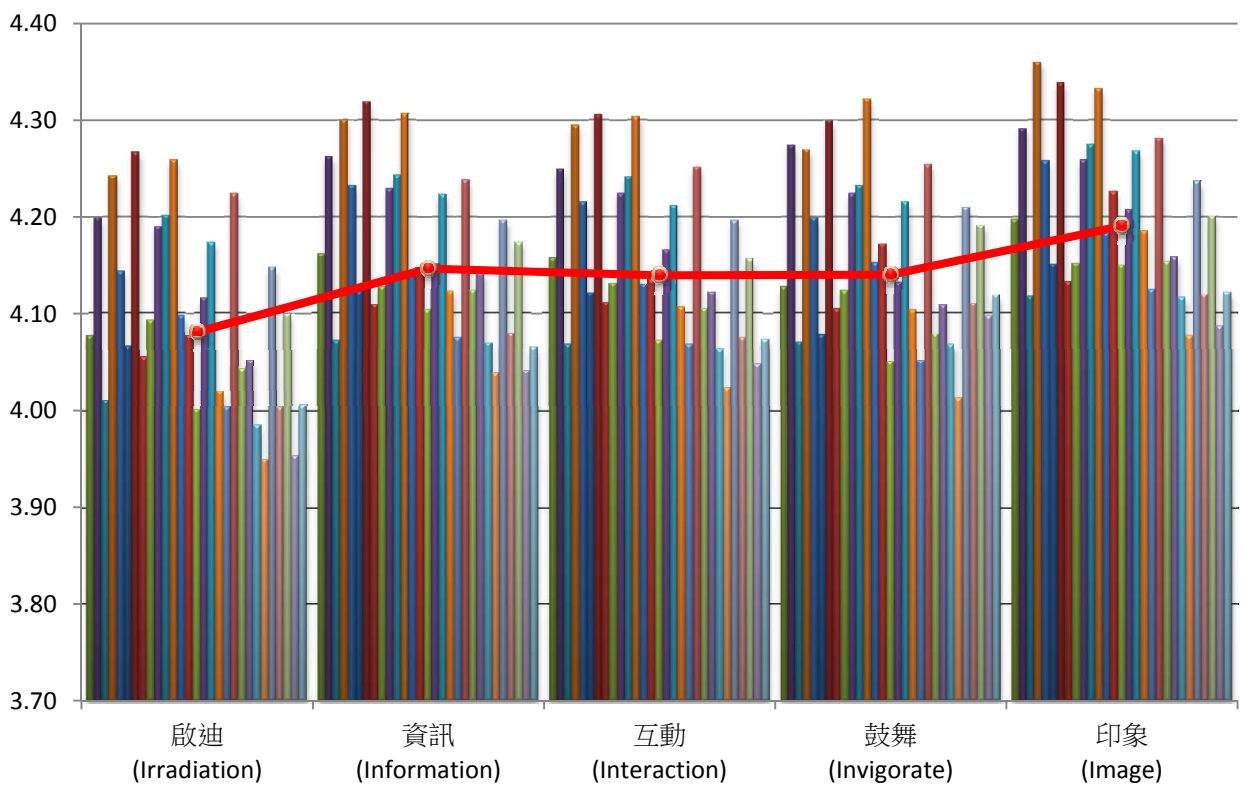
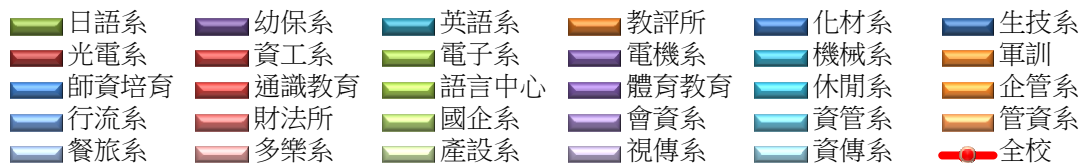
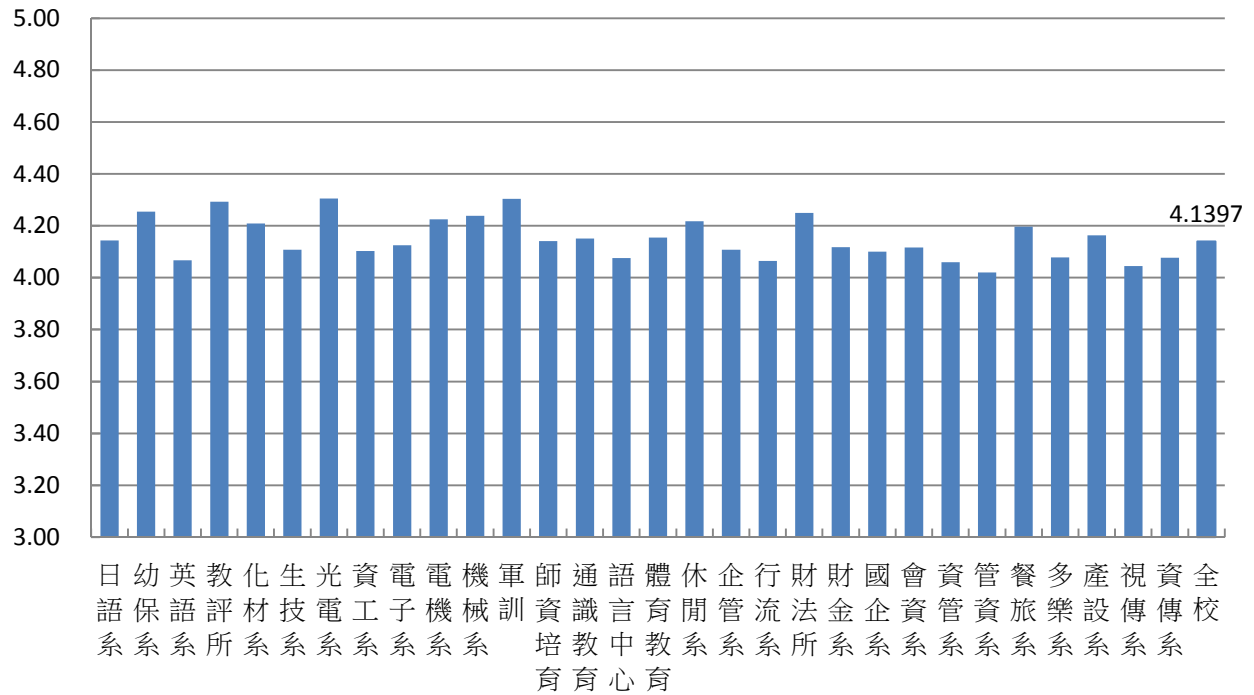
系所名稱	項目	Mean	95% Confidence Interval for Mean		5% Trimmed Mean	Median	Std. Deviation
電機系	啟迪(Irradiation)	4.1897	4.1831	4.1962	4.1971	4.2131	0.2761
	資訊(Information)	4.2278	4.2216	4.2340	4.2341	4.2500	0.2624
	互動(Interaction)	4.2236	4.2171	4.2301	4.2294	4.2344	0.2745
	鼓舞(Invigorate)	4.2233	4.2170	4.2296	4.2270	4.2222	0.2658
	印象(Image)	4.2576	4.2515	4.2637	4.2625	4.2623	0.2573
N=6,849	調查平均	4.2244	4.2181	4.2307	4.2300	4.2406	0.2642
管資系	啟迪(Irradiation)	3.9490	3.9403	3.9576	3.9470	3.9483	0.3308
	資訊(Information)	4.0380	4.0298	4.0462	4.0383	4.0370	0.3126
	互動(Interaction)	4.0220	4.0136	4.0304	4.0231	4.0377	0.3218
	鼓舞(Invigorate)	4.0125	4.0039	4.0210	4.0148	4.0333	0.3273
	印象(Image)	4.0768	4.0685	4.0852	4.0801	4.0769	0.3203
N=5,630	調查平均	4.0197	4.0113	4.0280	4.0202	4.0426	0.3187
語言中心	啟迪(Irradiation)	4.0004	3.9947	4.0061	4.0044	4.0000	0.2749
	資訊(Information)	4.1039	4.0990	4.1087	4.1069	4.1091	0.2325
	互動(Interaction)	4.0724	4.0672	4.0776	4.0739	4.0816	0.2496
	鼓舞(Invigorate)	4.0492	4.0436	4.0547	4.0516	4.0545	0.2668
	印象(Image)	4.1493	4.1441	4.1544	4.1521	4.1600	0.2497
N=8,948	調查平均	4.0750	4.0699	4.0802	4.0768	4.0727	0.2485
機械系	啟迪(Irradiation)	4.2009	4.1950	4.2068	4.2059	4.2368	0.2952
	資訊(Information)	4.2429	4.2373	4.2484	4.2470	4.2830	0.2799
	互動(Interaction)	4.2410	4.2353	4.2467	4.2469	4.2642	0.2859
	鼓舞(Invigorate)	4.2313	4.2255	4.2372	4.2372	4.2769	0.2915
	印象(Image)	4.2742	4.2688	4.2795	4.2786	4.3036	0.2668
N=9,640	調查平均	4.2381	4.2324	4.2437	4.2429	4.2737	0.2815
餐旅系	啟迪(Irradiation)	4.1473	4.1377	4.1568	4.1468	4.1522	0.3216
	資訊(Information)	4.1959	4.1870	4.2049	4.1959	4.1930	0.3021
	互動(Interaction)	4.1958	4.1867	4.2048	4.1963	4.1930	0.3054
	鼓舞(Invigorate)	4.2092	4.2002	4.2181	4.2084	4.1915	0.3015
	印象(Image)	4.2359	4.2267	4.2450	4.2372	4.2632	0.3079
N=4,371	調查平均	4.1968	4.1878	4.2058	4.1968	4.1590	0.3040
體育教育	啟迪(Irradiation)	4.1155	4.1092	4.1217	4.1298	4.1333	0.2667
	資訊(Information)	4.1518	4.1458	4.1578	4.1674	4.1724	0.2568
	互動(Interaction)	4.1652	4.1587	4.1718	4.1825	4.1786	0.2807
	鼓舞(Invigorate)	4.1330	4.1263	4.1396	4.1490	4.1552	0.2829
	印象(Image)	4.2062	4.1994	4.2129	4.2268	4.2281	0.2894
N=6,998	調查平均	4.1543	4.1480	4.1607	4.1710	4.1774	0.2711

教學反應評量統計表平均數(101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	3,421	4.0765	4.1614	4.1565	4.1273	4.1966	4.1437
幼保系	人文	2,488	4.1981	4.2615	4.2482	4.2732	4.2909	4.2544
英語系	人文	6,502	4.0101	4.0723	4.0674	4.0699	4.1169	4.0673
教評所	人文	193	4.2419	4.2995	4.2940	4.2686	4.3594	4.2927
化材系	工	3,084	4.1435	4.2315	4.2150	4.1981	4.2574	4.2091
生技系	工	2,127	4.0654	4.1224	4.1207	4.0777	4.1505	4.1073
光電系	工	3,250	4.2659	4.3182	4.3045	4.2986	4.3375	4.3049
資工系	工	2,908	4.0548	4.1090	4.1110	4.1044	4.1322	4.1023
電子系	工	7,067	4.0927	4.1272	4.1309	4.1234	4.1515	4.1251
電機系	工	6,849	4.1897	4.2278	4.2236	4.2233	4.2576	4.2244
機械系	工	9,640	4.2009	4.2429	4.2410	4.2313	4.2742	4.2381
軍訓	中心	846	4.2577	4.3054	4.3029	4.3213	4.3316	4.3038
師資培育	中心	1,276	4.0973	4.1416	4.1295	4.1526	4.1831	4.1408
通識教育	中心	17,316	4.0778	4.1457	4.1356	4.1711	4.2255	4.1511
語言中心	中心	8,948	4.0004	4.1039	4.0724	4.0492	4.1493	4.0750
體育教育	中心	6,998	4.1155	4.1518	4.1652	4.1330	4.2062	4.1543
休閒系	商管	4,158	4.1729	4.2231	4.2108	4.2144	4.2670	4.2176
企管系	商管	3,826	4.0186	4.1228	4.1060	4.1039	4.1848	4.1072
行流系	商管	3,667	4.0033	4.0748	4.0680	4.0508	4.1247	4.0643
財法所	商管	820	4.2236	4.2374	4.2509	4.2533	4.2805	4.2492
財金系	商管	3,647	4.0504	4.1293	4.1280	4.1039	4.1778	4.1179
國企系	商管	3,114	4.0420	4.1234	4.1042	4.0786	4.1531	4.1003
會資系	商管	2,833	4.0500	4.1416	4.1217	4.1079	4.1575	4.1158
資管系	商管	4,529	3.9846	4.0695	4.0626	4.0673	4.1164	4.0601
管資系	商管	5,630	3.9490	4.0380	4.0220	4.0125	4.0768	4.0197
餐旅系	商管	4,371	4.1473	4.1959	4.1958	4.2092	4.2359	4.1968
多樂系	設計	2,806	4.0036	4.0794	4.0748	4.1102	4.1194	4.0775
產設系	設計	1,585	4.0994	4.1733	4.1558	4.1899	4.2004	4.1637
視傳系	設計	3,888	3.9532	4.0400	4.0467	4.0972	4.0866	4.0447
資傳系	設計	28,007	4.0050	4.0648	4.0727	4.1190	4.1214	4.0766
全校		130,607	4.0812	4.1467	4.1395	4.1404	4.1907	4.1397

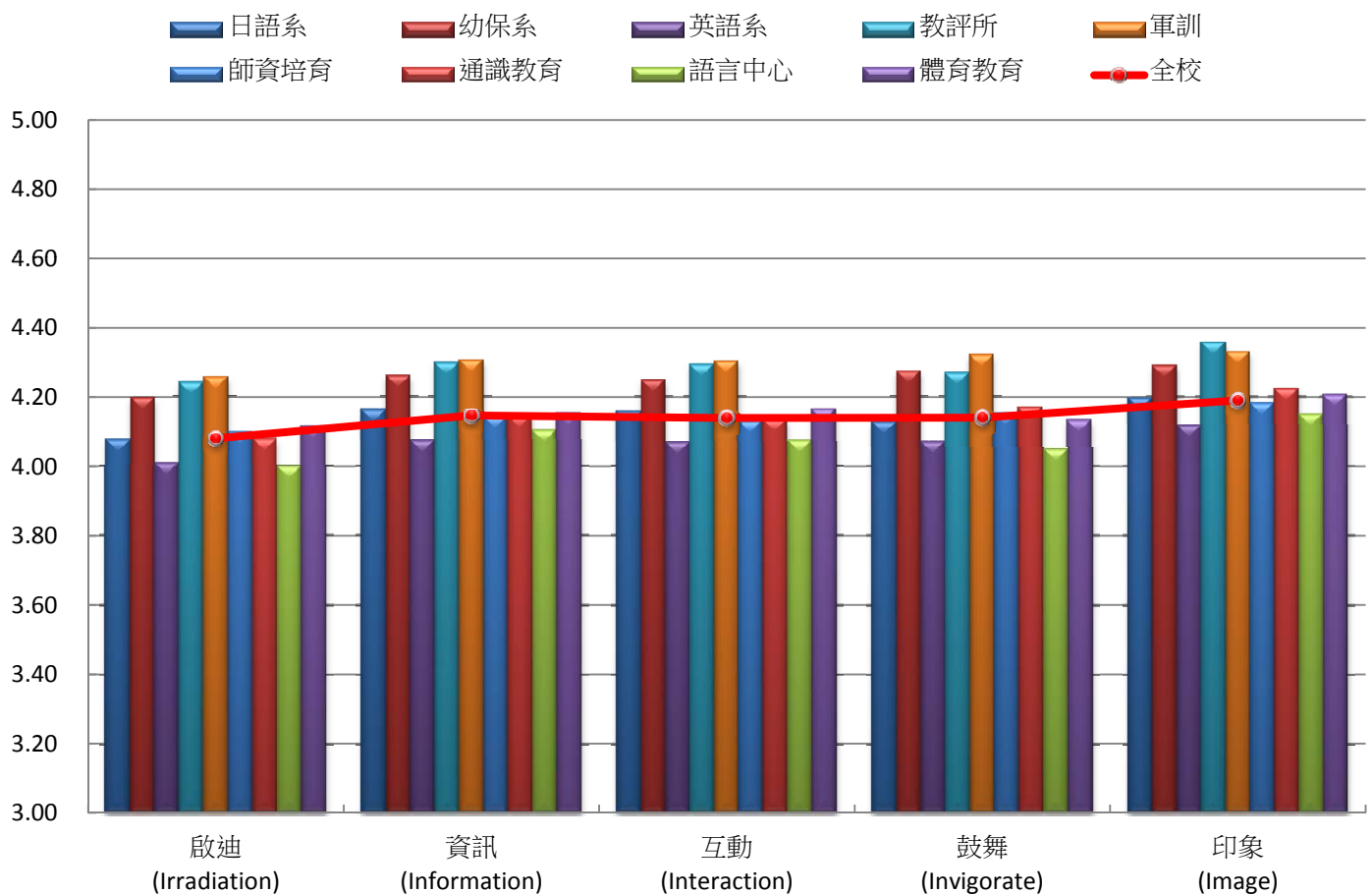
教學反應評量統計表平均數(101上學期)



教學反應評量統計表平均數(101上學期)

※ (不分問卷版本)-人文社會學院系所/中心

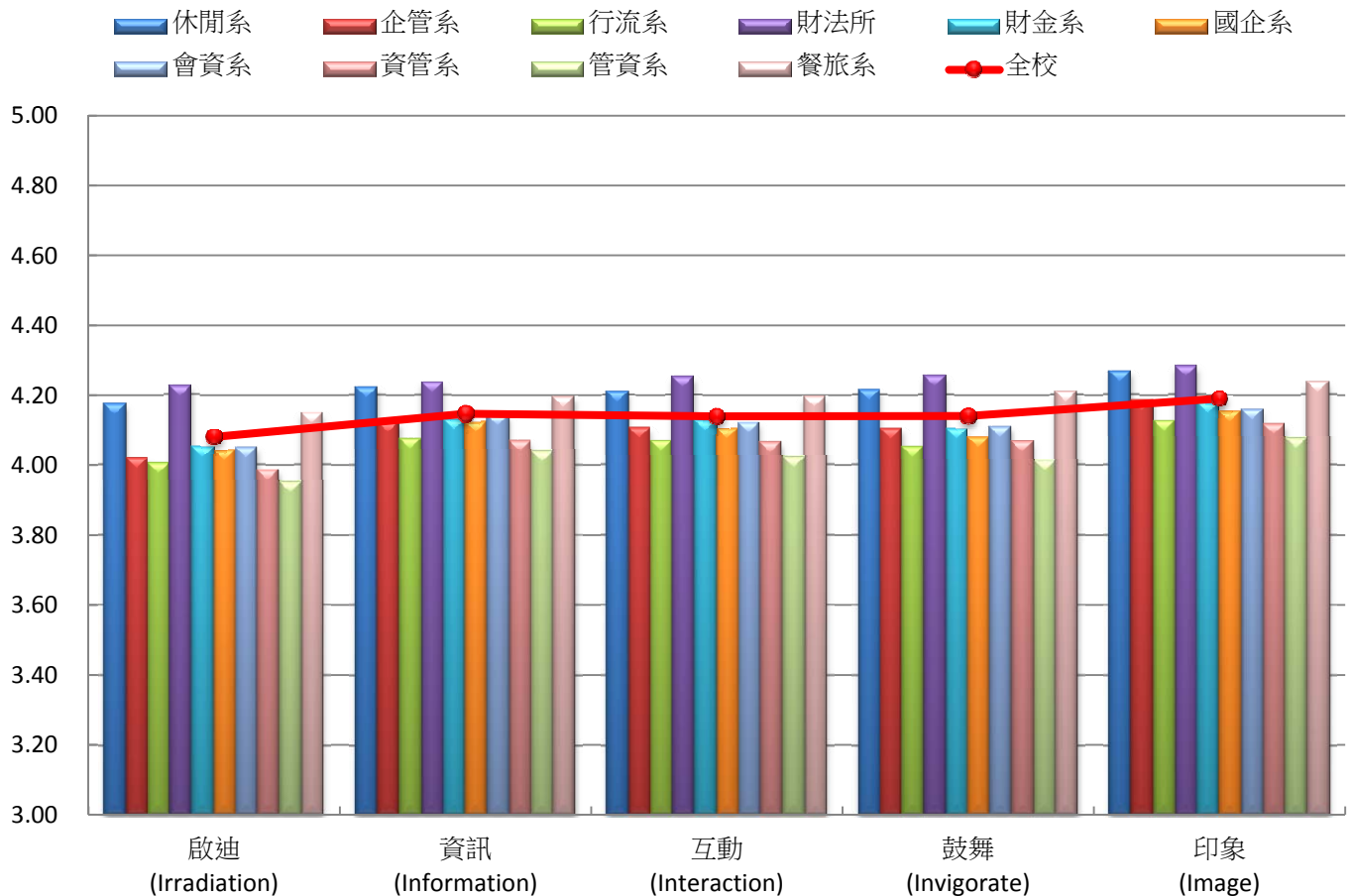
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
日語系	人文	3,421	4.0765	4.1614	4.1565	4.1273	4.1966	4.1437
幼保系	人文	2,488	4.1981	4.2615	4.2482	4.2732	4.2909	4.2544
英語系	人文	6,502	4.0101	4.0723	4.0674	4.0699	4.1169	4.0673
教評所	人文	193	4.2419	4.2995	4.2940	4.2686	4.3594	4.2927
軍訓	中心	846	4.2577	4.3054	4.3029	4.3213	4.3316	4.3038
師資培育	中心	1,276	4.0973	4.1416	4.1295	4.1526	4.1831	4.1408
通識教育	中心	17,316	4.0778	4.1457	4.1356	4.1711	4.2255	4.1511
語言中心	中心	8,948	4.0004	4.1039	4.0724	4.0492	4.1493	4.0750
體育教育	中心	6,998	4.1155	4.1518	4.1652	4.1330	4.2062	4.1543
全校		130,607	4.0812	4.1467	4.1395	4.1404	4.1907	4.1397



教學反應評量統計表平均數(101上學期)

※ (不分問卷版本)-商管學院系所

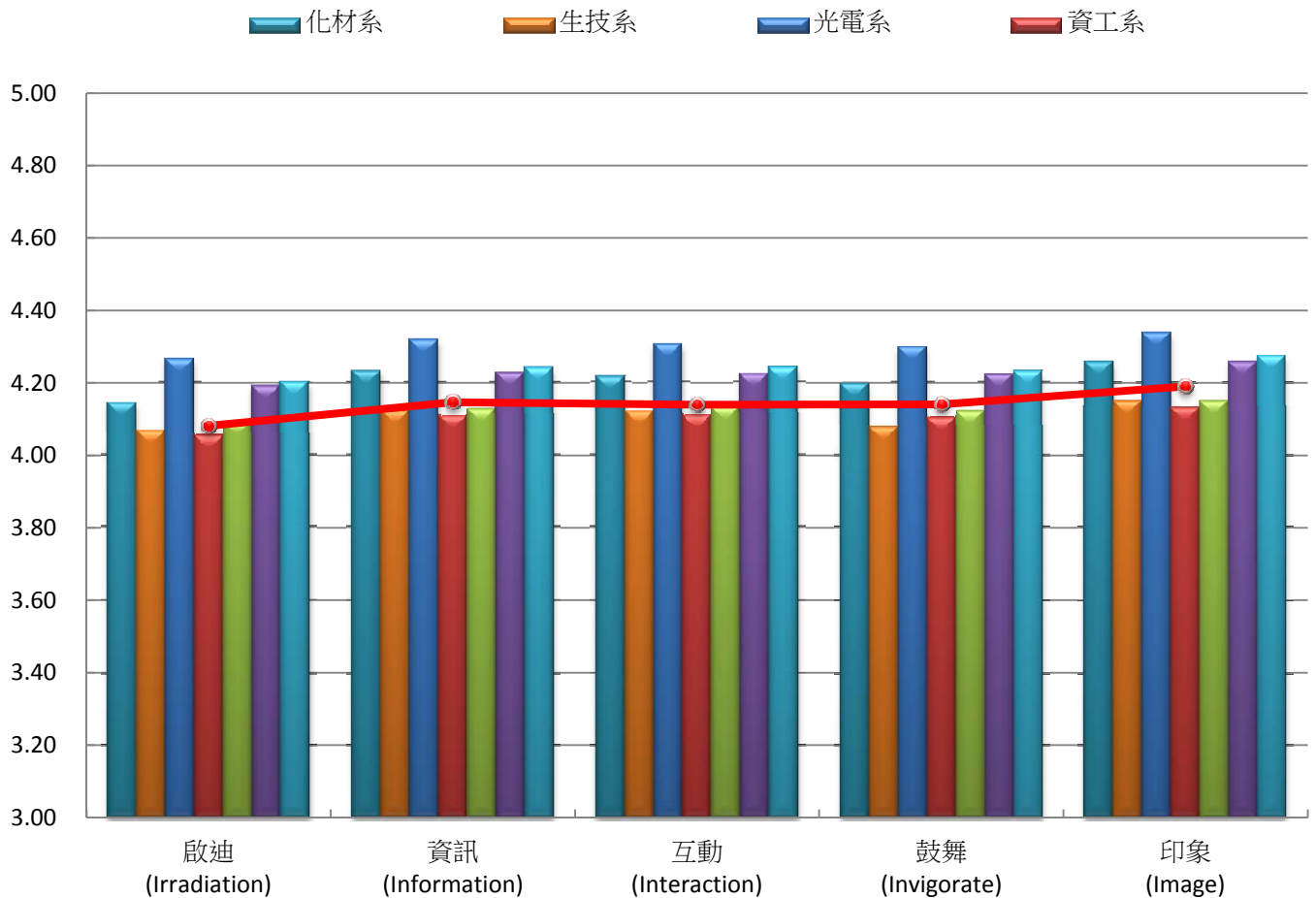
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
休閒系	商管	4,158	4.1729	4.2231	4.2108	4.2144	4.2670	4.2176
企管系	商管	3,826	4.0186	4.1228	4.1060	4.1039	4.1848	4.1072
行流系	商管	3,667	4.0033	4.0748	4.0680	4.0508	4.1247	4.0643
財法所	商管	820	4.2236	4.2374	4.2509	4.2533	4.2805	4.2492
財金系	商管	3,647	4.0504	4.1293	4.1280	4.1039	4.1778	4.1179
國企系	商管	3,114	4.0420	4.1234	4.1042	4.0786	4.1531	4.1003
會資系	商管	2,833	4.0500	4.1416	4.1217	4.1079	4.1575	4.1158
資管系	商管	4,529	3.9846	4.0695	4.0626	4.0673	4.1164	4.0601
管資系	商管	5,630	3.9490	4.0380	4.0220	4.0125	4.0768	4.0197
餐旅系	商管	4,371	4.1473	4.1959	4.1958	4.2092	4.2359	4.1968
全校		130,607	4.0812	4.1467	4.1395	4.1404	4.1907	4.1397



教學反應評量統計表平均數(101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	3,084	4.1435	4.2315	4.2150	4.1981	4.2574	4.2091
生技系	工	2,127	4.0654	4.1224	4.1207	4.0777	4.1505	4.1073
光電系	工	3,250	4.2659	4.3182	4.3045	4.2986	4.3375	4.3049
資工系	工	2,908	4.0548	4.1090	4.1110	4.1044	4.1322	4.1023
電子系	工	7,067	4.0927	4.1272	4.1309	4.1234	4.1515	4.1251
電機系	工	6,849	4.1897	4.2278	4.2236	4.2233	4.2576	4.2244
機械系	工	9,640	4.2009	4.2429	4.2410	4.2313	4.2742	4.2381
全校		130,607	4.0812	4.1467	4.1395	4.1404	4.1907	4.1397



教學反應評量統計表平均數(101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	2,806	4.0036	4.0794	4.0748	4.1102	4.1194	4.0775
產設系	設計	1,585	4.0994	4.1733	4.1558	4.1899	4.2004	4.1637
視傳系	設計	3,888	3.9532	4.0400	4.0467	4.0972	4.0866	4.0447
資傳系	設計	28,007	4.0050	4.0648	4.0727	4.1190	4.1214	4.0766
全校		130,607	4.0812	4.1467	4.1395	4.1404	4.1907	4.1397

