101 下學期教學反應調查分析

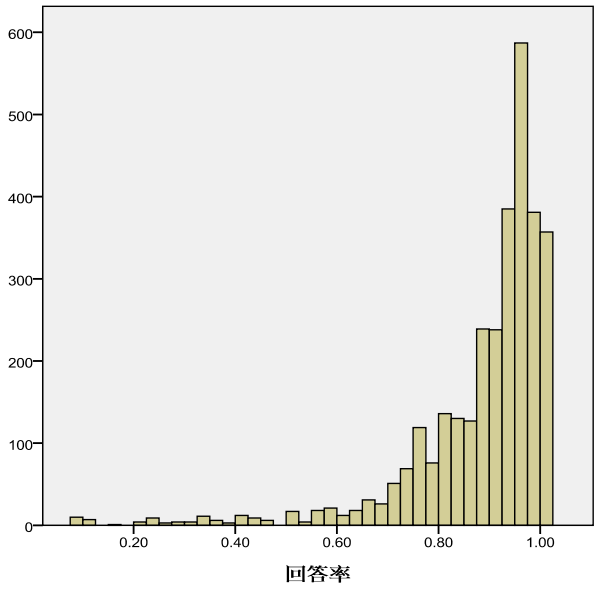
調查對象：各教學課程修課的學生必須回答所有修課之反應問卷
(班會、導師時間、軍訓、勞作教育、服務學習、論文等固定排除不需填寫)

調查時間：102 年 06 月 03 日～102 年 07 月 02 日

分析納入排除條件

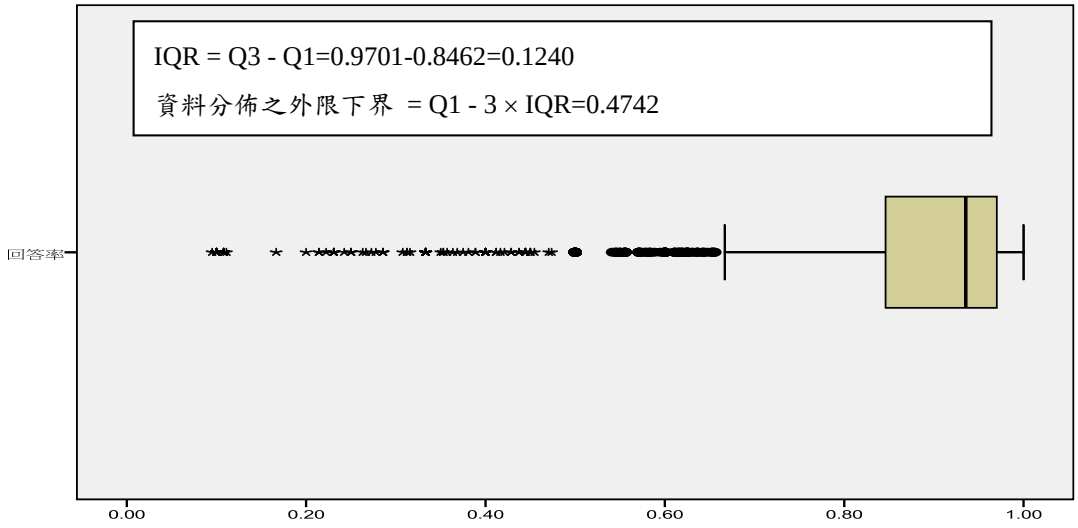
- 本學期開授之所有課程，除班會、導師時間、軍訓、操行、勞作教育、外語能力檢定、英語能力檢定、實習/專題、論文等無實際受課課程，無需調查外，其餘課程均依規定實施本項調查。

  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 × IQR=0.4742 者(嚴重離群值)，則該課程不予列計。



平均數	0.8847	95%C.I.	0.8797,0.8897
截尾 5%平均數	0.9045	中位數	0.9355
變異數	0.0200	標準差	0.1417
最小值	0.1000	最大值	1.0000
範圍	0.9000	四分位全距	0.1240

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 0.4742 為嚴重離群，共 89 筆(81 課程)

sub_code	SUB_NAME	sub_code	SUB_NAME	sub_code	SUB_NAME
01D07201	民主與法治	70Q09702	國際人力資源管理	G0M00401	書報討論(四)
01D08301	哲學與人生	70Q09B01	管理效率專題	H0M03501	專題討論(四)
01D11101	大二英文(二)	70Q09P01	創新與創業管理	H0Q00101	生物技術特論
01P02402	民主與法治	70Q09Q01	生活美學	H0Q00801	生物化學特論
01P03105	大一英文(二)	70Q09R02	企業訓練與發展	H0Q03201	專題討論(二)
1CN02101	創意商品設計	70Q09S02	職場壓力管理	J0P01301	設計素描
1FM01S01	教育組織再造與管理研究	A0M02501	高等審計學	J0P02901	立體構成
1FQ00301	評鑑模式和工具研究	A0M04401	會計數量方法	J0P05302	創意思考與設計
1FQ00601	教師評鑑研究	B0Q00501	休閒事業行銷研究	L0D09J01	半導體概論
1FQ00701	教育政策與評鑑研究	B0Q02201	休閒事業資料處理與分析	L0D09K01	先進能源工程
1FQ00801	高等教育統計學及應用	B0Q02701	海外參訪	L0D09L01	科技英文
1YM00101	書報討論(二)	B0Q03901*2	戶外遊憩實務訓練	L0M01801	專題研討(四)
20M01601	專題研討(四)	B0Q03E01	觀光醫療與保健	N0M00701	財務管理
20M01602	專題研討(四)	C0M15502	經濟學人雜誌選讀	N0M00A01	管理經濟
20M01603	專題研討(四)	C0M15I02	商業論文寫作(二)	N0M00C01	統計方法
20M01604	專題研討(四)	C0M15Q01	商務研究方法(二)	N0M00P01	策略管理
20M05501	專題研討(六)	C0Q02801	第二語言習得	N0M00S02	公司治理
20Q05101*2	專題研討(四)	C0Q08301	英文小說與英語教學	W0Q01101	企業政策
2BM00901	數位控制系統	C0Q08S01	研究方法(二)	W0Q01701	論文
2BM01002	嵌入式即時作業系統	C0Q08U01	學術論文寫作(二)	W0Q03701*7	經營管理個案研討
30M01303	專題研討(四)	C0Q08W01	碩士論文專題講座(二)	X0Q00901	票據法
30M04801	高等電磁學	C0Q09201	進階統計學	X0Q02101	刑法分則
30M15901	微波電路	D0P13301	零售管理	X0Q03401	行政法
30M19901	數位電視基頻電路設計	D0P18E01	管理資訊系統	X0Q04301	海商法
40M11901	專題討論(四)	D0Q03701	綠色行銷專題	X0Q05S01	民法物權編
50M01601	專題討論(四)	E0D16002	口譯技巧與實務(二)	X0Q05T01	民法債編(一)
70Q08301	商業智慧專題	E0D37204	進階日語聽力練習(二)(B)	X0Q05U01	證券交易法

- 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=	961	686	433	8	182	2,270
	啟迪(Irradiation)	4.3098	4.3967	4.2058	4.1250	4.5339	4.3335
	資訊(Information)	4.3181	4.3683	4.1559	3.7500	4.4954	4.3146
	互動(Interaction)	4.3548	4.3792	4.1858	3.8750	4.5339	4.3426
	鼓舞(Invigorate)	4.3386	4.3932	4.2328	3.7500	4.5339	4.3485
	印象(Image)	4.3486	4.3938	4.2290	4.1250	4.5614	4.3557
	調查平均	4.3340	4.3862	4.2019	3.9250	4.5317	4.3390
(二)實驗實習	N=	5,819		1,059			6,878
	啟迪(Irradiation)	4.0933		4.2226			4.1132
	資訊(Information)	4.1166		4.2300			4.1340
	互動(Interaction)	4.1262		4.2359			4.1431
	鼓舞(Invigorate)	4.1268		4.2297			4.1426
	印象(Image)	4.1419		4.2386			4.1568
	調查平均	4.1210		4.2314			4.1380
(三)體育	N=	6,070		830			6,900
	啟迪(Irradiation)	4.0920		4.3056			4.1177
	資訊(Information)	4.1319		4.3207			4.1546
	互動(Interaction)	4.1375		4.3534			4.1635
	鼓舞(Invigorate)	4.1166		4.3348			4.1428
	印象(Image)	4.1545		4.3545			4.1785
	調查平均	4.1265		4.3338			4.1514
(四)一般講授	N=	74,268	1,336	20,660	1,033	249	97,546
	啟迪(Irradiation)	4.0559	4.4154	4.0490	4.2735	4.4251	4.0626
	資訊(Information)	4.1200	4.4654	4.0998	4.3086	4.4500	4.1233
	互動(Interaction)	4.1181	4.4704	4.0875	4.3249	4.4711	4.1195
	鼓舞(Invigorate)	4.1207	4.4555	4.0920	4.3174	4.4339	4.1221
	印象(Image)	4.1618	4.4809	4.1342	4.3559	4.5221	4.1633
	調查平均	4.1153	4.4575	4.0925	4.3161	4.4604	4.1182
(五)實作設計	N=	4,090	76	1,606	30		5,802
	啟迪(Irradiation)	4.0892	4.3182	4.0097	4.1917		4.0707
	資訊(Information)	4.1250	4.4287	4.0376	4.0417		4.1043
	互動(Interaction)	4.1234	4.3873	4.0324	4.2000		4.1020
	鼓舞(Invigorate)	4.1050	4.4748	4.0074	4.3833		4.0843
	印象(Image)	4.1508	4.5077	4.0674	4.4167		4.1338
	調查平均	4.1187	4.4233	4.0309	4.2467		4.0990
(六)全程英文	N=	822	234				1,056
	啟迪(Irradiation)	4.1179	4.0041				4.0926
	資訊(Information)	4.1299	4.0112				4.1036
	互動(Interaction)	4.1226	4.0457				4.1056
	鼓舞(Invigorate)	4.1124	3.9572				4.0780
	印象(Image)	4.1166	3.9733				4.0849
	調查平均	4.1199	3.9983				4.0929

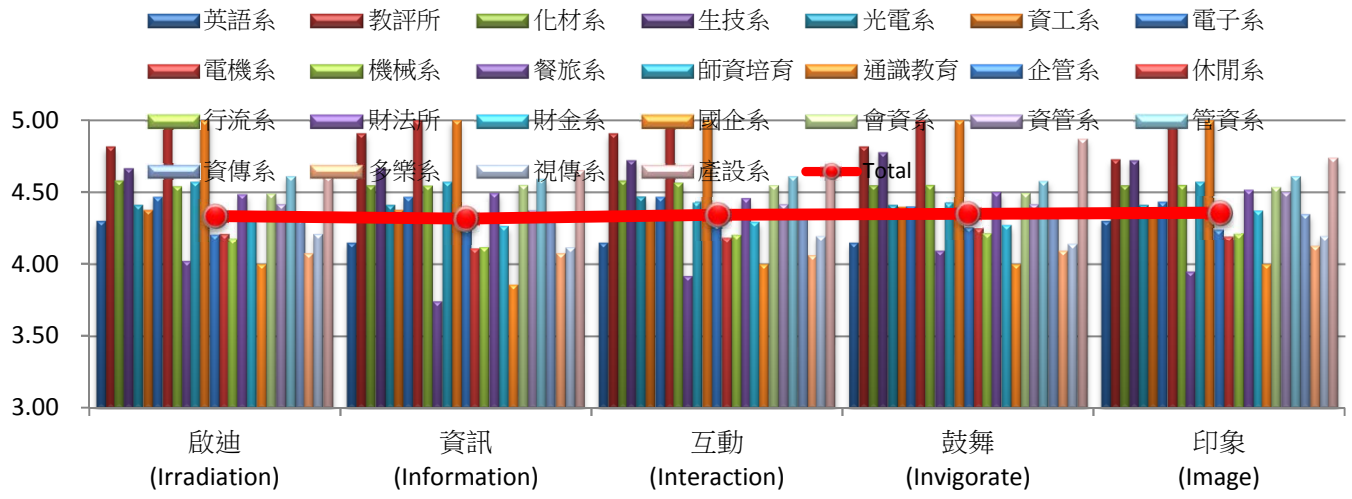
教學反應調查統計表－各學院/版本

項目		工	商管	人文社會	數位設計	中心	全校
(一)研討	N=	506	1,170	31	554	9	2,270
	啟迪(Irradiation)	4.5092	4.2979	4.4839	4.2345	4.6667	4.3335
	資訊(Information)	4.5110	4.2696	4.4194	4.2186	4.6667	4.3146
	互動(Interaction)	4.5270	4.3056	4.4194	4.2447	4.5556	4.3426
	鼓舞(Invigorate)	4.5173	4.3128	4.3871	4.2641	4.5556	4.3485
	印象(Image)	4.5153	4.3241	4.4516	4.2664	4.6667	4.3557
	調查平均	4.5160	4.3020	4.4323	4.2456	4.6222	4.3390
(二)實驗實習	N=	5,847	497	456	53	25	6,878
	啟迪(Irradiation)	4.1138	4.1616	4.0330	4.1887	4.3200	4.1132
	資訊(Information)	4.1322	4.1961	4.0666	4.2642	4.2800	4.1340
	互動(Interaction)	4.1424	4.1918	4.0734	4.2830	4.3200	4.1431
	鼓舞(Invigorate)	4.1389	4.2145	4.0908	4.2453	4.3200	4.1426
	印象(Image)	4.1545	4.2084	4.1019	4.3208	4.3200	4.1568
	調查平均	4.1364	4.1945	4.0731	4.2604	4.3120	4.1380
(三)體育	N=		140			6,760	6,900
	啟迪(Irradiation)		3.8749			4.1228	4.1177
	資訊(Information)		3.9413			4.1591	4.1546
	互動(Interaction)		3.8595			4.1698	4.1635
	鼓舞(Invigorate)		3.8820			4.1482	4.1428
	印象(Image)		3.9783			4.1827	4.1785
	調查平均		3.9072			4.1565	4.1514
(四)一般講授	N=	24,996	30,510	10,409	5,669	25,964	97,546
	啟迪(Irradiation)	4.1296	4.0211	4.0664	3.9464	4.0708	4.0626
	資訊(Information)	4.1784	4.0901	4.1291	4.0332	4.1266	4.1233
	互動(Interaction)	4.1776	4.0863	4.1223	4.0341	4.1202	4.1195
	鼓舞(Invigorate)	4.1718	4.0812	4.1255	4.0566	4.1351	4.1221
	印象(Image)	4.2022	4.1287	4.1663	4.0664	4.1866	4.1633
	調查平均	4.1719	4.0815	4.1219	4.0274	4.1279	4.1182
(五)實作設計	N=	369	1,349	145	3,887	52	5,802
	啟迪(Irradiation)	4.1831	4.1636	4.3766	4.0134	4.2885	4.0707
	資訊(Information)	4.2226	4.1956	4.3993	4.0464	4.4038	4.1043
	互動(Interaction)	4.1942	4.1942	4.4279	4.0454	4.3846	4.1020
	鼓舞(Invigorate)	4.1607	4.1673	4.4072	4.0319	4.4038	4.0843
	印象(Image)	4.1782	4.2172	4.4126	4.0869	4.3846	4.1338
	調查平均	4.1878	4.1876	4.4047	4.0448	4.3731	4.0990
(六)全程英文	N=	87	169	755		45	1,056
	啟迪(Irradiation)	4.4574	3.8446	4.0971		4.2444	4.0926
	資訊(Information)	4.4799	3.8366	4.1076		4.3111	4.1036
	互動(Interaction)	4.4635	3.8991	4.1023		4.2444	4.1056
	鼓舞(Invigorate)	4.4564	3.7678	4.0926		4.2667	4.0780
	印象(Image)	4.4311	3.8155	4.0958		4.2444	4.0849
	調查平均	4.4577	3.8327	4.0991		4.2622	4.0929

教學反應評量統計表平均數(101下學期)

※ (問卷版本1：研討課程)-系所

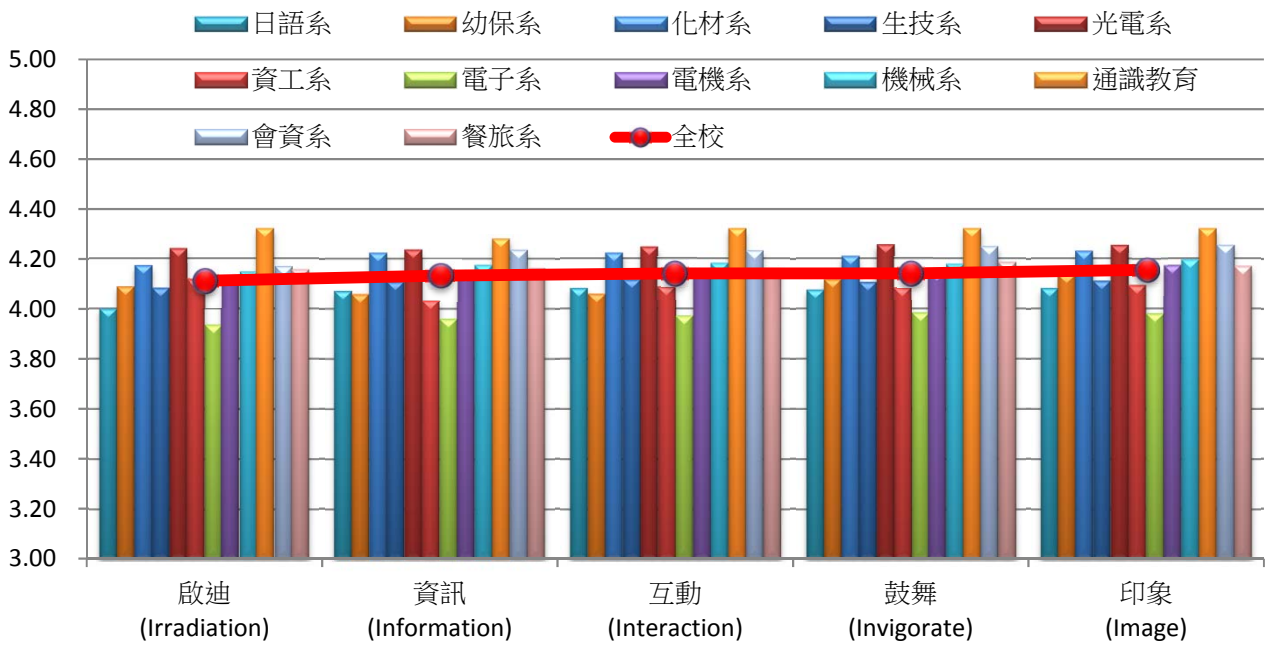
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
英語系	人文	20	4.3000	4.1500	4.1500	4.1500	4.3000	4.2100
教評所	人文	11	4.8182	4.9091	4.9091	4.8182	4.7273	4.8364
化材系	工	31	4.5806	4.5484	4.5806	4.5484	4.5484	4.5613
生技系	工	18	4.6667	4.6667	4.7222	4.7778	4.7222	4.7111
光電系	工	17	4.4118	4.4118	4.4706	4.4118	4.4118	4.4235
資工系	工	96	4.3768	4.3768	4.3664	4.3990	4.3885	4.3815
電子系	工	30	4.4667	4.4667	4.4667	4.4000	4.4333	4.4467
電機系	工	2	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
機械系	工	312	4.5400	4.5461	4.5656	4.5495	4.5495	4.5502
餐旅系	工	30	4.0222	3.7407	3.9185	4.0926	3.9481	3.9444
師資培育	中心	7	4.5714	4.5714	4.4286	4.4286	4.5714	4.5143
通識教育	中心	2	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
企管系	商管	271	4.2052	4.2533	4.2762	4.2570	4.2427	4.2469
休閒系	商管	148	4.2095	4.1081	4.1824	4.2500	4.1959	4.1892
行流系	商管	188	4.1755	4.1170	4.2021	4.2128	4.2128	4.1840
財法所	商管	161	4.4859	4.4939	4.4596	4.5020	4.5164	4.4916
財金系	商管	198	4.3352	4.2658	4.2928	4.2716	4.3725	4.3076
國企系	商管	14	4.0000	3.8571	4.0000	4.0000	4.0000	3.9714
會資系	商管	77	4.4896	4.5508	4.5478	4.4934	4.5336	4.5230
資管系	商管	24	4.4167	4.3750	4.4167	4.4167	4.5000	4.4250
管資系	商管	59	4.6102	4.5932	4.6102	4.5763	4.6102	4.6000
多樂系	設計	170	4.0753	4.0748	4.0626	4.0932	4.1277	4.0867
產設系	設計	23	4.6087	4.6522	4.6957	4.8696	4.7391	4.7130
視傳系	設計	105	4.2103	4.1147	4.1935	4.1395	4.1926	4.1701
資傳系	設計	256	4.3165	4.3177	4.3460	4.3743	4.3462	4.3401
Total		2,270	4.3335	4.3146	4.3426	4.3485	4.3557	4.3390



教學反應評量統計表平均數(101下學期)

※ (問卷版本2：實驗實習課程)-系所

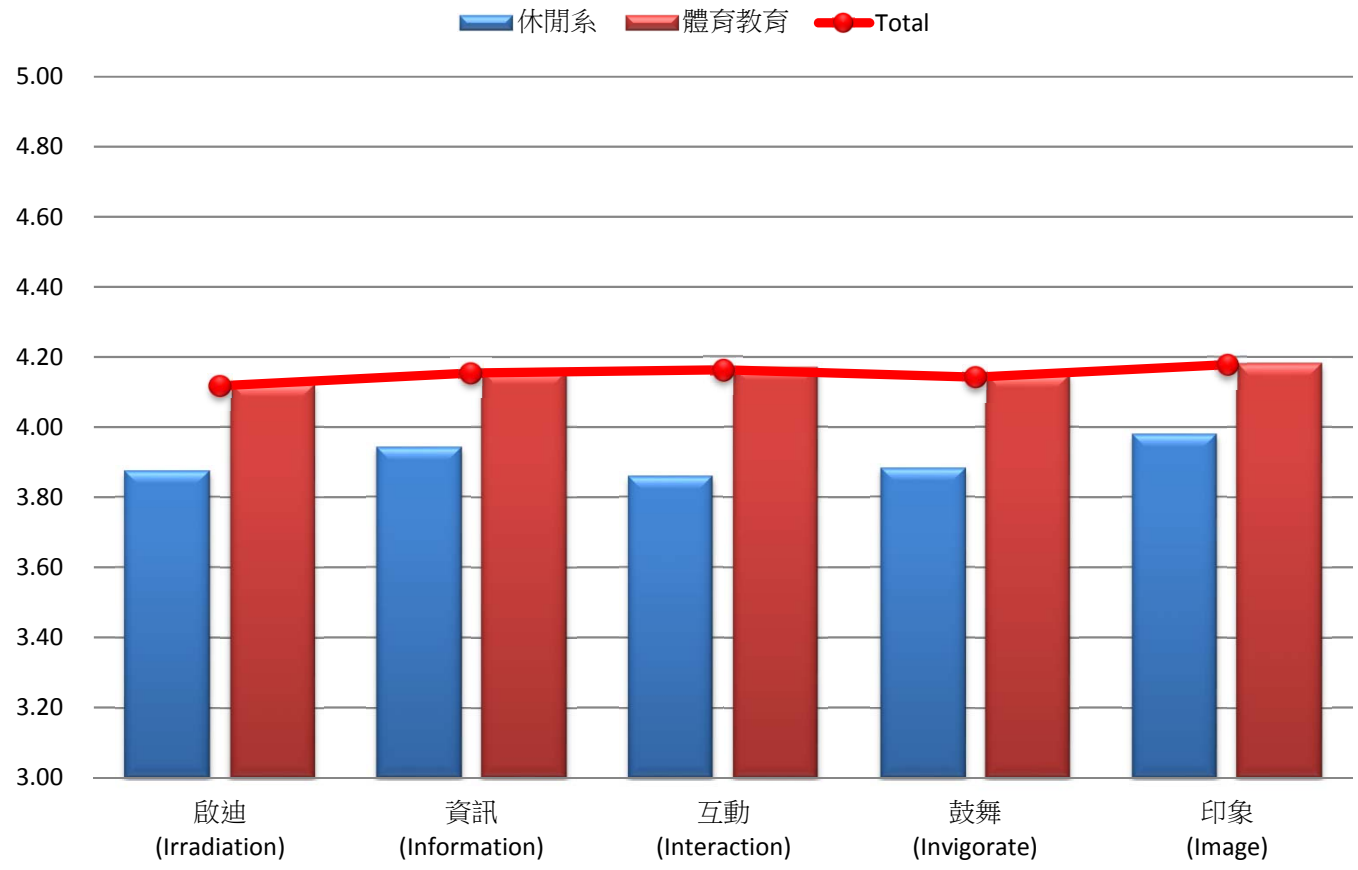
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
日語系	人文	286	4.0001	4.0712	4.0820	4.0748	4.0821	4.0620
幼保系	人文	170	4.0882	4.0588	4.0588	4.1176	4.1353	4.0918
化材系	工	396	4.1722	4.2237	4.2231	4.2095	4.2297	4.2116
生技系	工	362	4.0831	4.1081	4.1165	4.1054	4.1107	4.1048
光電系	工	303	4.2401	4.2363	4.2467	4.2565	4.2529	4.2465
資工系	工	252	4.1213	4.0338	4.0912	4.0876	4.0967	4.0861
電子系	工	849	3.9353	3.9592	3.9712	3.9840	3.9808	3.9661
電機系	工	1,513	4.1309	4.1449	4.1548	4.1440	4.1735	4.1496
機械系	工	2,172	4.1476	4.1753	4.1815	4.1781	4.1957	4.1757
通識教育	中心	25	4.3200	4.2800	4.3200	4.3200	4.3200	4.3120
會資系	商管	228	4.1688	4.2353	4.2310	4.2487	4.2534	4.2275
餐旅系	商管	269	4.1555	4.1628	4.1585	4.1855	4.1702	4.1665
產設系	設計	53	4.1887	4.2642	4.2830	4.2453	4.3208	4.2604
全校		6,878	4.1132	4.1340	4.1431	4.1426	4.1568	4.1380



教學反應評量統計表平均數(101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
休閒系	商管	140	3.8749	3.9413	3.8595	3.8820	3.9783	3.9072
體育教育	中心	6,760	4.1228	4.1591	4.1698	4.1482	4.1827	4.1565
Total		6,900	4.1177	4.1546	4.1635	4.1428	4.1785	4.1514

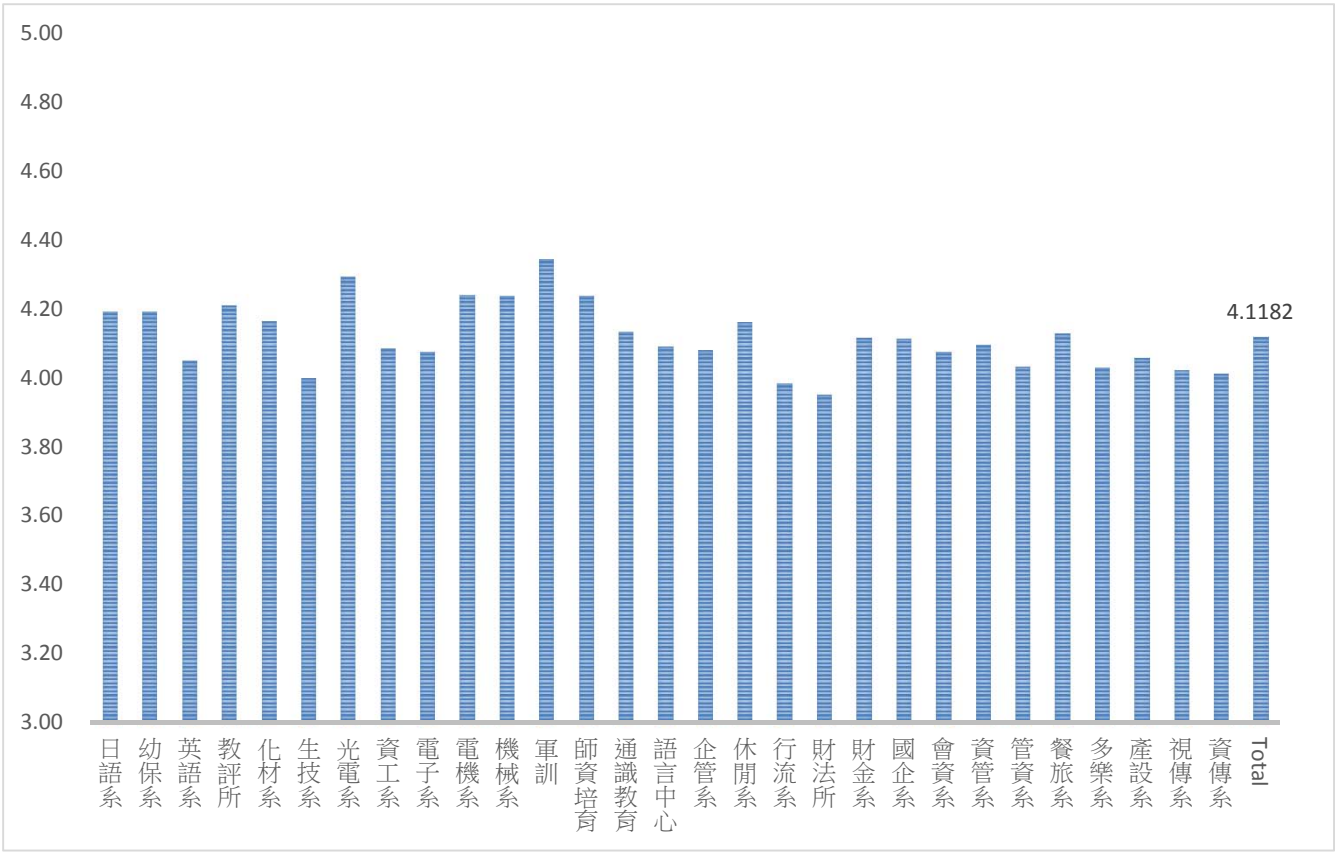


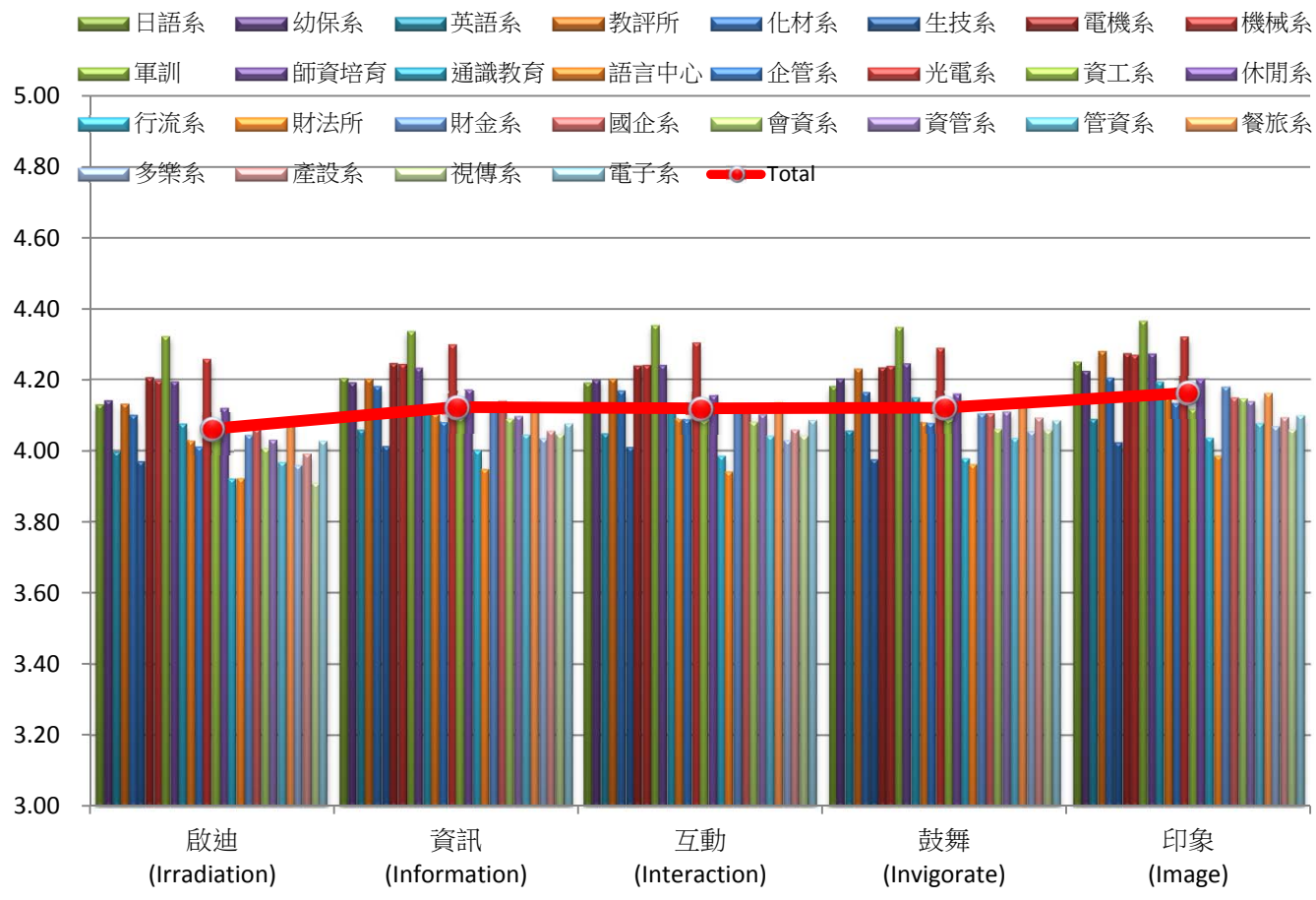
教學反應評量統計表平均數(101下學期)

※ (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	2,677	4.1299	4.2033	4.1909	4.1807	4.2498	4.1909
幼保系	人文	2,144	4.1408	4.1914	4.1989	4.2024	4.2235	4.1914
英語系	人文	5,145	3.9968	4.0582	4.0478	4.0557	4.0892	4.0496
教評所	人文	443	4.1312	4.2019	4.2018	4.2302	4.2794	4.2089
化材系	工	2,404	4.1002	4.1807	4.1682	4.1638	4.2050	4.1636
生技系	工	1,582	3.9701	4.0122	4.0098	3.9750	4.0234	3.9981
光電系	工	2,644	4.2570	4.2984	4.3033	4.2884	4.3202	4.2935
資工系	工	1,823	4.0404	4.0956	4.0869	4.0899	4.1178	4.0861
電子系	工	5,883	4.0266	4.0751	4.0854	4.0845	4.0986	4.0740
電機系	工	4,322	4.2057	4.2455	4.2387	4.2336	4.2729	4.2393
機械系	工	6,338	4.1966	4.2428	4.2406	4.2377	4.2688	4.2373
軍訓	中心	606	4.3213	4.3358	4.3520	4.3465	4.3646	4.3441
師資培育	中心	1,038	4.1945	4.2321	4.2406	4.2451	4.2728	4.2370
通識教育	中心	15,691	4.0756	4.1242	4.1199	4.1495	4.1935	4.1326
語言中心	中心	8,629	4.0296	4.1036	4.0899	4.0808	4.1512	4.0910
企管系	商管	3,425	4.0135	4.0825	4.0902	4.0790	4.1347	4.0800
休閒系	商管	3,211	4.1201	4.1716	4.1561	4.1600	4.2003	4.1616
行流系	商管	3,285	3.9211	3.9999	3.9851	3.9781	4.0356	3.9839
財法所	商管	768	3.9216	3.9475	3.9406	3.9608	3.9854	3.9512
財金系	商管	3,305	4.0435	4.1208	4.1273	4.1035	4.1796	4.1149
國企系	商管	2,536	4.0612	4.1391	4.1146	4.1044	4.1493	4.1137
會資系	商管	2,235	4.0050	4.0890	4.0800	4.0595	4.1462	4.0759
資管系	商管	3,514	4.0301	4.0966	4.1019	4.1095	4.1383	4.0953
管資系	商管	4,680	3.9676	4.0446	4.0407	4.0343	4.0764	4.0327
餐旅系	商管	3,551	4.0753	4.1289	4.1349	4.1440	4.1615	4.1289
多樂系	設計	1,629	3.9586	4.0334	4.0283	4.0533	4.0676	4.0283
產設系	設計	905	3.9915	4.0550	4.0585	4.0924	4.0931	4.0581
視傳系	設計	1,694	3.9089	4.0453	4.0410	4.0570	4.0590	4.0222
資傳系	設計	1,441	3.9484	4.0051	4.0172	4.0373	4.0572	4.0130
Total		97,546	4.0626	4.1233	4.1195	4.1221	4.1633	4.1182

教學反應評量統計表平均數(101下學期)

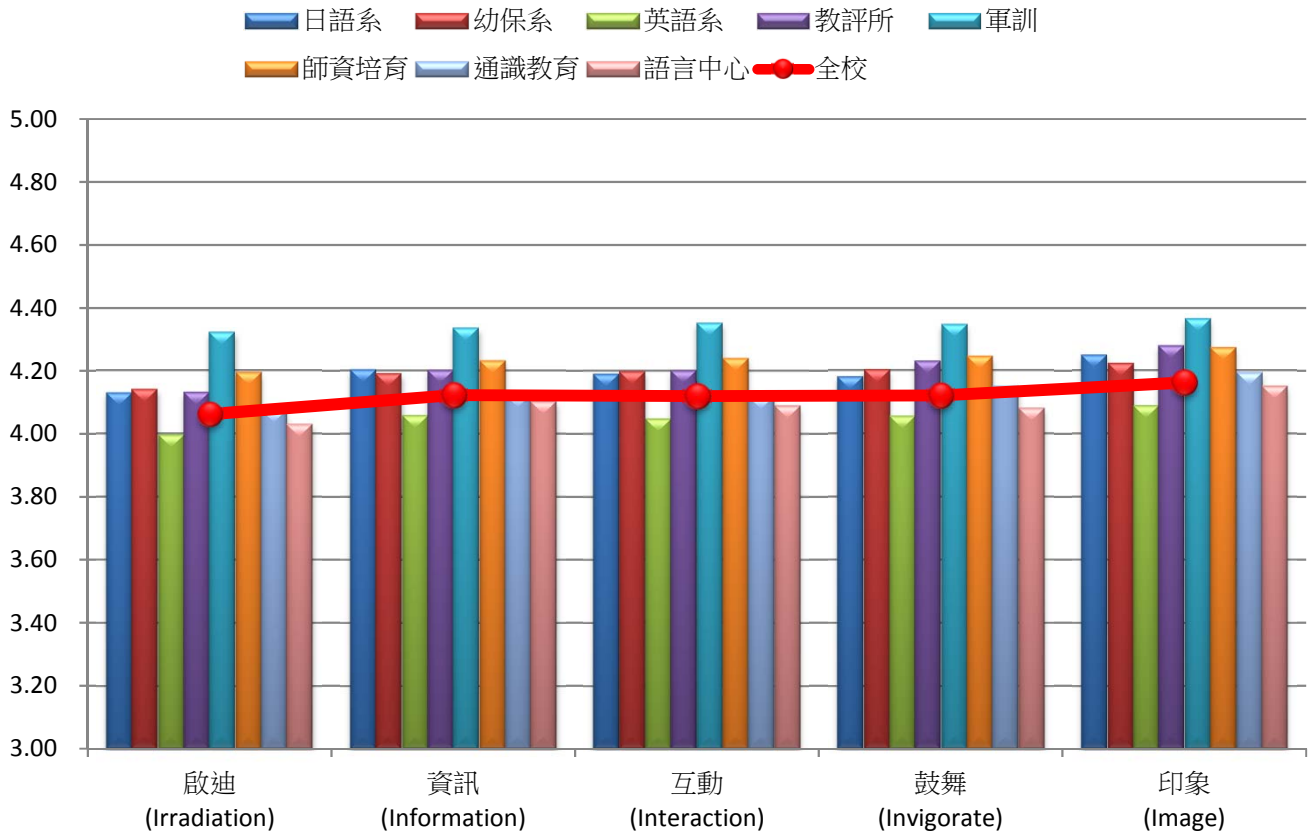




教學反應評量統計表平均數(101下學期)

※ (問卷版本4：一般講授課程)-人文學院系所/中心

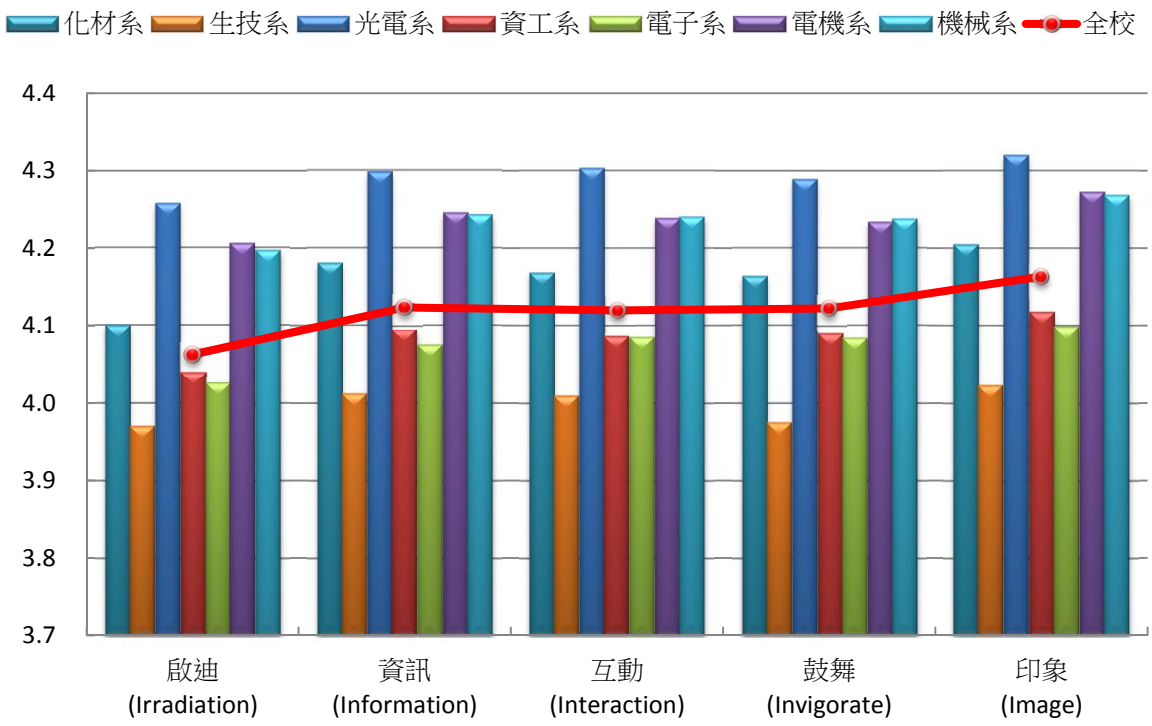
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
日語系	人文	2,677	4.1299	4.2033	4.1909	4.1807	4.2498	4.1909
幼保系	人文	2,144	4.1408	4.1914	4.1989	4.2024	4.2235	4.1914
英語系	人文	5,145	3.9968	4.0582	4.0478	4.0557	4.0892	4.0496
教評所	人文	443	4.1312	4.2019	4.2018	4.2302	4.2794	4.2089
軍訓	中心	606	4.3213	4.3358	4.3520	4.3465	4.3646	4.3441
師資培育	中心	1,038	4.1945	4.2321	4.2406	4.2451	4.2728	4.2370
通識教育	中心	15,691	4.0756	4.1242	4.1199	4.1495	4.1935	4.1326
語言中心	中心	8,629	4.0296	4.1036	4.0899	4.0808	4.1512	4.0910
全校		97,546	4.0626	4.1233	4.1195	4.1221	4.1633	4.1182



教學反應評量統計表平均數(101下學期)

※ (問卷版本4：一般講授課程)-工學院系所

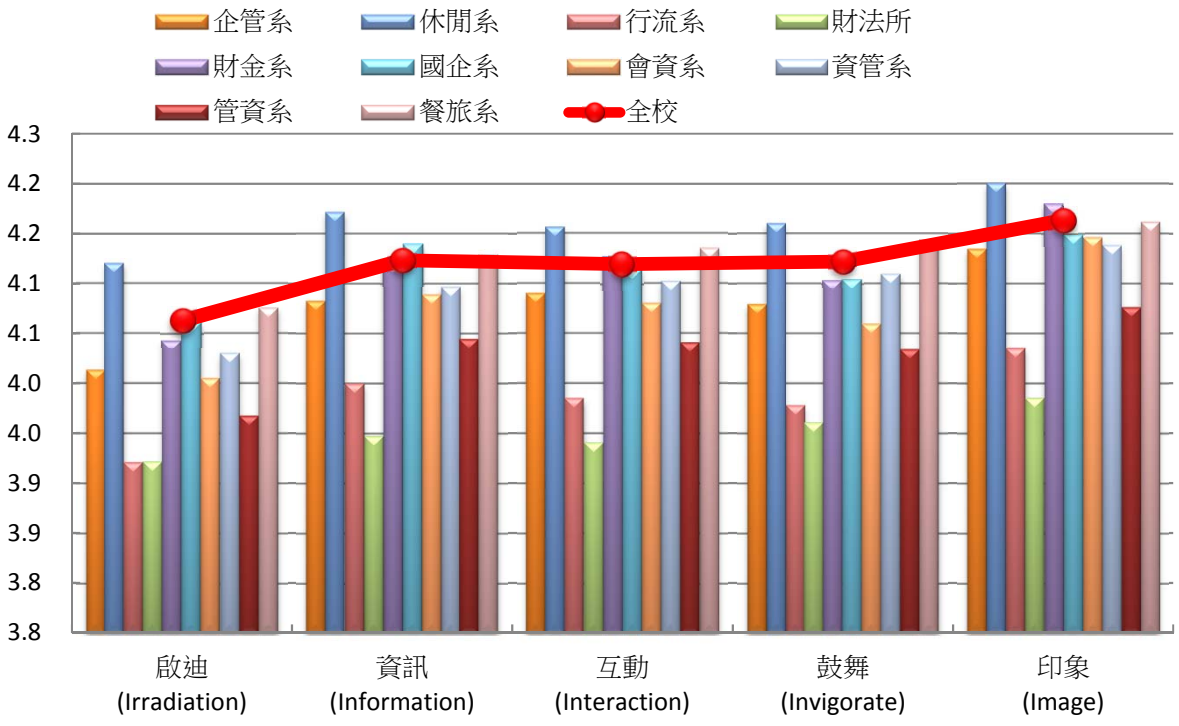
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
化材系	工	2,404	4.1002	4.1807	4.1682	4.1638	4.2050	4.1636
生技系	工	1,582	3.9701	4.0122	4.0098	3.9750	4.0234	3.9981
光電系	工	2,644	4.2570	4.2984	4.3033	4.2884	4.3202	4.2935
資工系	工	1,823	4.0404	4.0956	4.0869	4.0899	4.1178	4.0861
電子系	工	5,883	4.0266	4.0751	4.0854	4.0845	4.0986	4.0740
電機系	工	4,322	4.2057	4.2455	4.2387	4.2336	4.2729	4.2393
機械系	工	6,338	4.1966	4.2428	4.2406	4.2377	4.2688	4.2373
全校		97,546	4.0626	4.1233	4.1195	4.1221	4.1633	4.1182



教學反應評量統計表平均數(101下學期)

※ (問卷版本4：一般講授課程)-商管學院系所

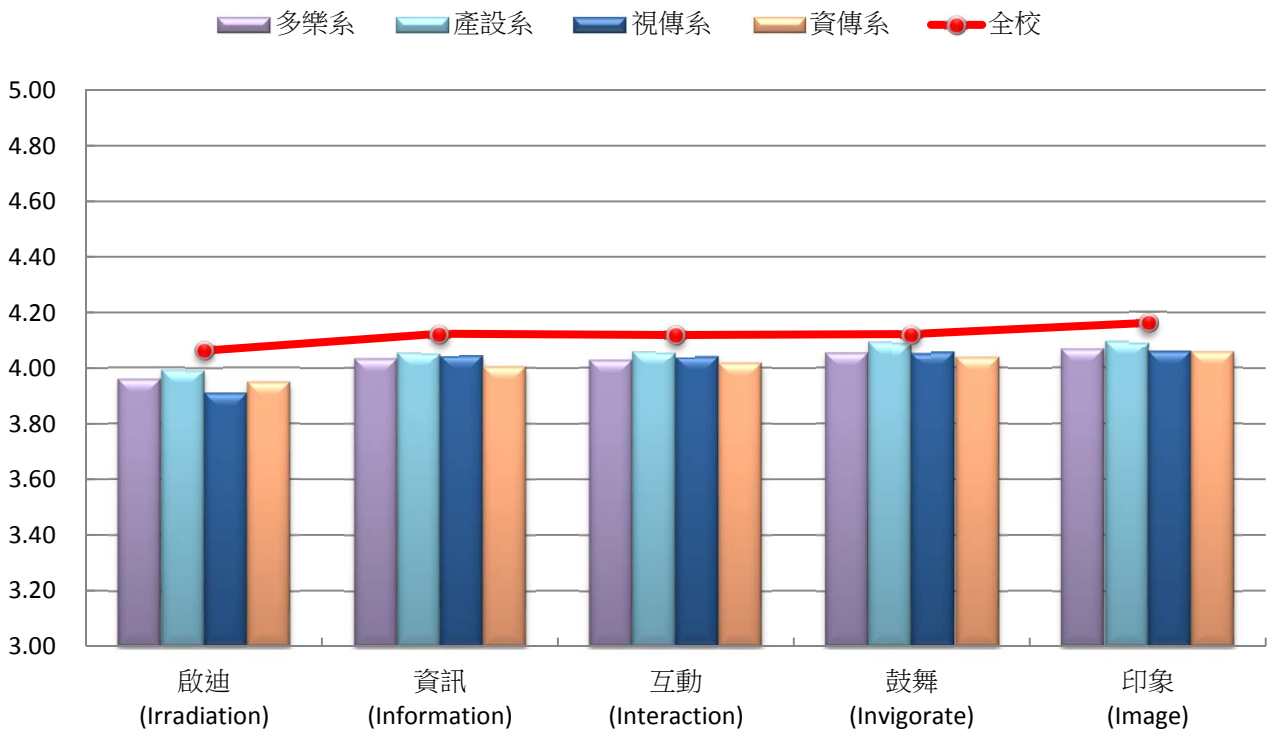
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
企管系	商管	3,425	4.0135	4.0825	4.0902	4.0790	4.1347	4.0800
休閒系	商管	3,211	4.1201	4.1716	4.1561	4.1600	4.2003	4.1616
行流系	商管	3,285	3.9211	3.9999	3.9851	3.9781	4.0356	3.9839
財法所	商管	768	3.9216	3.9475	3.9406	3.9608	3.9854	3.9512
財金系	商管	3,305	4.0435	4.1208	4.1273	4.1035	4.1796	4.1149
國企系	商管	2,536	4.0612	4.1391	4.1146	4.1044	4.1493	4.1137
會資系	商管	2,235	4.0050	4.0890	4.0800	4.0595	4.1462	4.0759
資管系	商管	3,514	4.0301	4.0966	4.1019	4.1095	4.1383	4.0953
管資系	商管	4,680	3.9676	4.0446	4.0407	4.0343	4.0764	4.0327
餐旅系	商管	3,551	4.0753	4.1289	4.1349	4.1440	4.1615	4.1289
全校		97,546	4.0626	4.1233	4.1195	4.1221	4.1633	4.1182



教學反應評量統計表平均數(101下學期)

※ (問卷版本4：一般講授課程)-數位設計學院系所

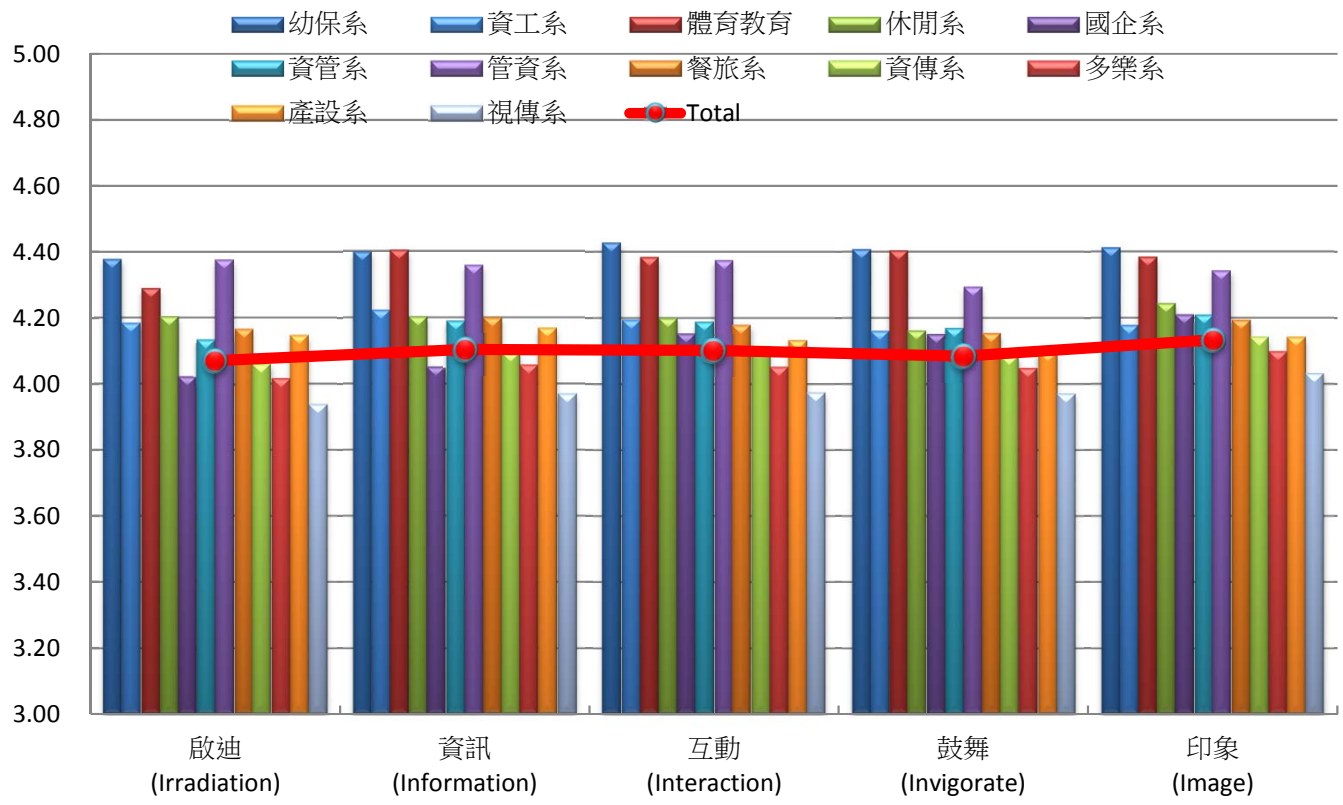
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
多樂系	設計	1,629	3.9586	4.0334	4.0283	4.0533	4.0676	4.0283
產設系	設計	905	3.9915	4.0550	4.0585	4.0924	4.0931	4.0581
視傳系	設計	1,694	3.9089	4.0453	4.0410	4.0570	4.0590	4.0222
資傳系	設計	1,441	3.9484	4.0051	4.0172	4.0373	4.0572	4.0130
全校		97,546	4.0626	4.1233	4.1195	4.1221	4.1633	4.1182



教學反應評量統計表平均數(101下學期)

※ (問卷版本5：實作設計課程)-系所

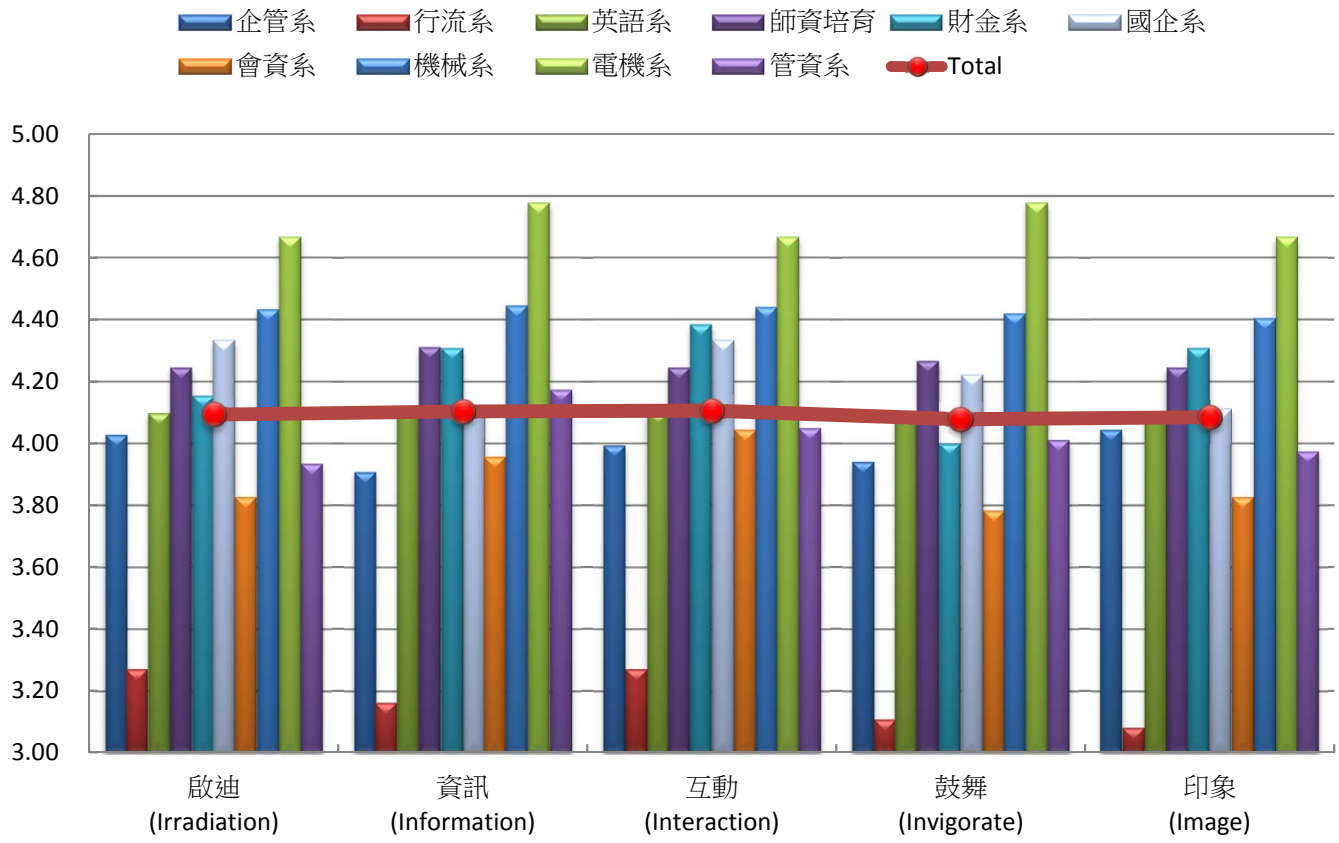
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
幼保系	人文	145	4.3766	4.3993	4.4279	4.4072	4.4126	4.4047
資工系	工	369	4.1831	4.2226	4.1942	4.1607	4.1782	4.1878
體育教育	中心	52	4.2885	4.4038	4.3846	4.4038	4.3846	4.3731
休閒系	商管	291	4.2033	4.2025	4.1995	4.1617	4.2437	4.2021
國企系	商管	73	4.0215	4.0509	4.1526	4.1507	4.2094	4.1170
資管系	商管	483	4.1331	4.1893	4.1883	4.1694	4.2086	4.1777
管資系	商管	62	4.3748	4.3586	4.3748	4.2941	4.3425	4.3490
餐旅系	商管	440	4.1647	4.1991	4.1788	4.1536	4.1929	4.1778
多樂系	設計	1,020	4.0156	4.0565	4.0516	4.0478	4.0978	4.0538
產設系	設計	610	4.1463	4.1679	4.1323	4.0966	4.1417	4.1370
視傳系	設計	1,528	3.9373	3.9688	3.9738	3.9702	4.0315	3.9763
資傳系	設計	729	4.0590	4.0933	4.1138	4.0847	4.1419	4.0985
Total		5,802	4.0707	4.1043	4.1020	4.0843	4.1338	4.0990



教學反應評量統計表平均數(101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
企管系		59	4.0268	3.9072	3.9929	3.9402	4.0437	3.9822
行流系		37	3.2703	3.1622	3.2703	3.1081	3.0811	3.1784
英語系		755	4.0971	4.1076	4.1023	4.0926	4.0958	4.0991
師資培育		45	4.2444	4.3111	4.2444	4.2667	4.2444	4.2622
財金系		13	4.1538	4.3077	4.3846	4.0000	4.3077	4.2308
國企系		9	4.3333	4.1111	4.3333	4.2222	4.1111	4.2222
會資系		23	3.8261	3.9565	4.0435	3.7826	3.8261	3.8870
電機系		9	4.6667	4.7778	4.6667	4.7778	4.6667	4.7111
管資系		28	3.9340	4.1736	4.0489	4.0101	3.9730	4.0279
機械系		78	4.4333	4.4455	4.4400	4.4193	4.4039	4.4284
Total		1056	4.0926	4.1036	4.1056	4.0780	4.0849	4.0929



教學反應評量統計表(101下學期)

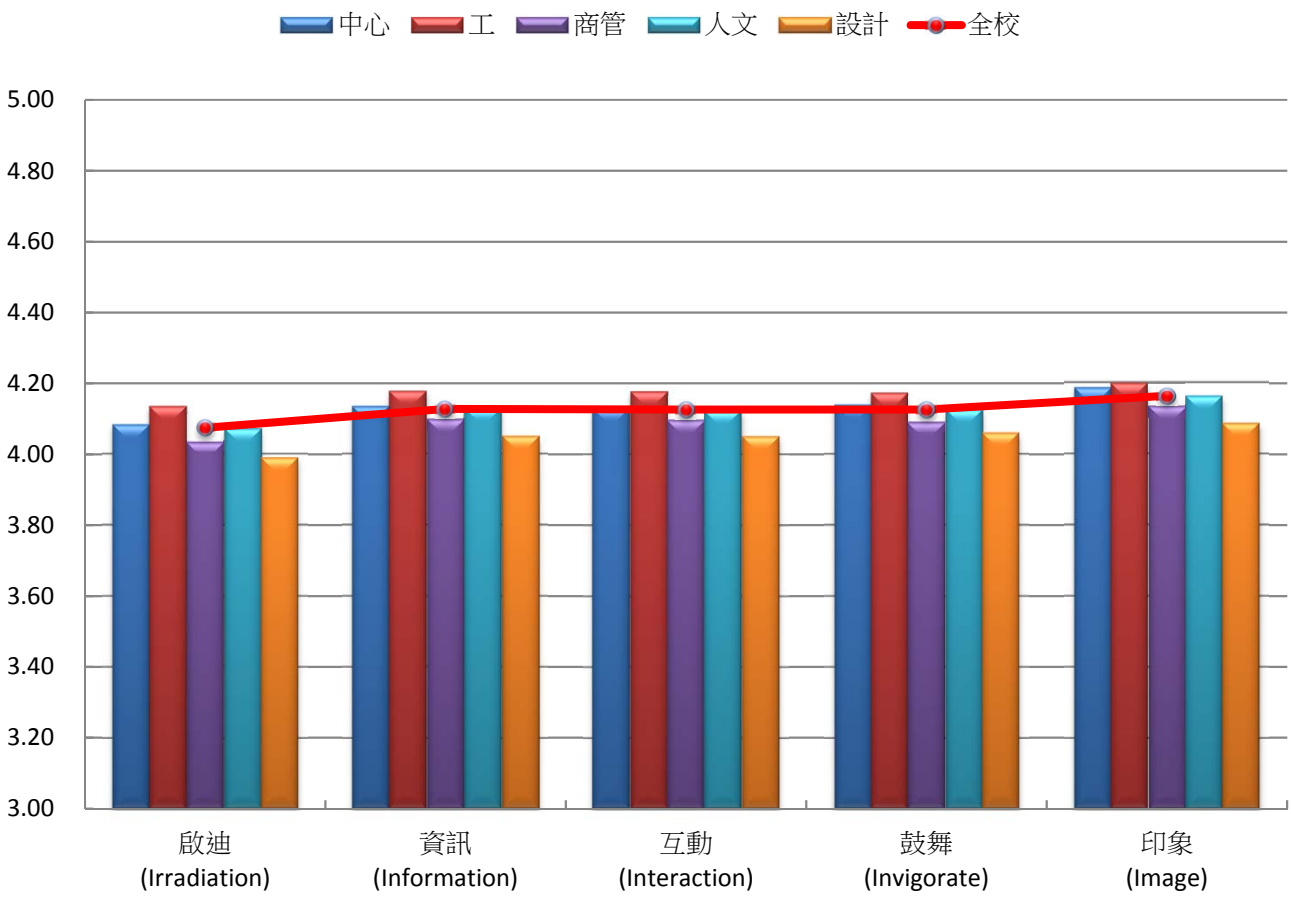
※ (不分問卷版本)-學院

學院	項目	Mean	95% Confidence Interval for Mean		5% Trimmed Mean	Median	Std. Deviation
中心	啟迪(Irradiation)	4.0824	4.0794	4.0855	4.0936	4.1111	0.2814
	資訊(Information)	4.1343	4.1314	4.1371	4.1443	4.1579	0.2627
	互動(Interaction)	4.1312	4.1283	4.1342	4.1422	4.1591	0.2727
	鼓舞(Invigorate)	4.1386	4.1357	4.1416	4.1494	4.1633	0.2708
	印象(Image)	4.1864	4.1836	4.1893	4.1980	4.2143	0.2630
N=32,855	調查平均	4.1346	4.1317	4.1375	4.1453	4.1571	0.2660
工學院	啟迪(Irradiation)	4.1342	4.1309	4.1375	4.1460	4.1636	0.2993
	資訊(Information)	4.1765	4.1734	4.1797	4.1887	4.2000	0.2886
	互動(Interaction)	4.1777	4.1744	4.1809	4.1895	4.2000	0.2929
	鼓舞(Invigorate)	4.1719	4.1687	4.1751	4.1834	4.1967	0.2930
	印象(Image)	4.1988	4.1956	4.2019	4.2104	4.2174	0.2871
N=31,805	調查平均	4.1718	4.1686	4.1750	4.1835	4.1923	0.2897
商管學院	啟迪(Irradiation)	4.0369	4.0336	4.0403	4.0469	4.0602	0.3165
	資訊(Information)	4.1002	4.0970	4.1034	4.1116	4.1356	0.2994
	互動(Interaction)	4.0979	4.0946	4.1012	4.1109	4.1316	0.3104
	鼓舞(Invigorate)	4.0922	4.0890	4.0955	4.1045	4.1351	0.3074
	印象(Image)	4.1379	4.1348	4.1411	4.1502	4.1774	0.2977
N=33,835	調查平均	4.0930	4.0898	4.0963	4.1047	4.1282	0.3026
人文社會學院	啟迪(Irradiation)	4.0720	4.0663	4.0778	4.0890	4.1220	0.3187
	資訊(Information)	4.1294	4.1240	4.1348	4.1467	4.1765	0.3007
	互動(Interaction)	4.1237	4.1180	4.1293	4.1414	4.1860	0.3139
	鼓舞(Invigorate)	4.1262	4.1208	4.1317	4.1429	4.1852	0.3024
	印象(Image)	4.1630	4.1573	4.1688	4.1850	4.2258	0.3192
N=11,796	調查平均	4.1229	4.1173	4.1284	4.1412	4.1745	0.3066
數位設計學院	啟迪(Irradiation)	3.9890	3.9818	3.9962	4.0108	4.0577	0.3693
	資訊(Information)	4.0496	4.0426	4.0565	4.0725	4.1250	0.3571
	互動(Interaction)	4.0512	4.0442	4.0582	4.0758	4.1176	0.3607
	鼓舞(Invigorate)	4.0594	4.0524	4.0665	4.0821	4.1154	0.3622
	印象(Image)	4.0865	4.0796	4.0934	4.1100	4.1509	0.3544
N=10,163	調查平均	4.0471	4.0402	4.0541	4.0699	4.1200	0.3558

教學反應評量統計表平均數(101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	32,855	4.0824	4.1343	4.1312	4.1386	4.1864	4.1346
工	31,805	4.1342	4.1765	4.1777	4.1719	4.1988	4.1718
商管	33,835	4.0369	4.1002	4.0979	4.0922	4.1379	4.0930
人文	11,796	4.0720	4.1294	4.1237	4.1262	4.1630	4.1229
設計	10,163	3.9890	4.0496	4.0512	4.0594	4.0865	4.0471
全校	120,452	4.0744	4.1282	4.1266	4.1265	4.1654	4.1242



教學反應評量統計表(101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)	4.1155	4.1051	4.1259	4.1293	4.1154	0.2828
	資訊(Information)	4.1907	4.1813	4.2002	4.2027	4.1897	0.2557
	互動(Interaction)	4.1804	4.1705	4.1903	4.1902	4.1400	0.2688
	鼓舞(Invigorate)	4.1744	4.1643	4.1845	4.1847	4.1803	0.2746
	印象(Image)	4.2122	4.2027	4.2217	4.2220	4.2075	0.2584
N=2,831	調查平均	4.1746	4.1649	4.1844	4.1861	4.1690	0.2647
日語系	啟迪(Irradiation)	4.1174	4.1083	4.1266	4.1219	4.1277	0.2543
	資訊(Information)	4.1906	4.1823	4.1989	4.1988	4.2000	0.2301
	互動(Interaction)	4.1804	4.1720	4.1888	4.1865	4.2000	0.2327
	鼓舞(Invigorate)	4.1705	4.1624	4.1786	4.1767	4.1915	0.2242
	印象(Image)	4.2336	4.2252	4.2420	4.2455	4.2581	0.2332
N=2,963	調查平均	4.1785	4.1703	4.1867	4.1854	4.2057	0.2282
幼保系	啟迪(Irradiation)	4.1511	4.1402	4.1619	4.1574	4.1707	0.2748
	資訊(Information)	4.1945	4.1840	4.2050	4.2004	4.2449	0.2655
	互動(Interaction)	4.2028	4.1920	4.2135	4.2098	4.2439	0.2727
	鼓舞(Invigorate)	4.2086	4.1979	4.2193	4.2173	4.2667	0.2709
	印象(Image)	4.2285	4.2181	4.2390	4.2324	4.2703	0.2643
N=2,459	調查平均	4.1971	4.1865	4.2076	4.2034	4.2439	0.2667
生技系	啟迪(Irradiation)	3.9974	3.9868	4.0080	4.0151	4.0465	0.2400
	資訊(Information)	4.0359	4.0253	4.0465	4.0552	4.0789	0.2391
	互動(Interaction)	4.0361	4.0250	4.0472	4.0555	4.0612	0.2505
	鼓舞(Invigorate)	4.0065	3.9948	4.0181	4.0302	4.0789	0.2621
	印象(Image)	4.0459	4.0352	4.0566	4.0663	4.0789	0.2425
N=1,962	調查平均	4.0243	4.0135	4.0352	4.0446	4.0653	0.2440
休閒系	啟迪(Irradiation)	4.1209	4.1109	4.1309	4.1333	4.1795	0.3149
	資訊(Information)	4.1630	4.1538	4.1721	4.1753	4.2105	0.2866
	互動(Interaction)	4.1495	4.1397	4.1594	4.1646	4.2000	0.3094
	鼓舞(Invigorate)	4.1533	4.1435	4.1631	4.1648	4.2051	0.3082
	印象(Image)	4.1952	4.1863	4.2042	4.2051	4.2414	0.2799
N=3,790	調查平均	4.1564	4.1469	4.1658	4.1679	4.2000	0.2965
企管系	啟迪(Irradiation)	4.0276	4.0187	4.0365	4.0254	4.0182	0.2781
	資訊(Information)	4.0921	4.0838	4.1004	4.0892	4.1000	0.2589
	互動(Interaction)	4.1021	4.0935	4.1107	4.1030	4.0930	0.2675
	鼓舞(Invigorate)	4.0897	4.0807	4.0987	4.0925	4.0690	0.2817
	印象(Image)	4.1410	4.1326	4.1495	4.1426	4.1200	0.2635
N=3,755	調查平均	4.0905	4.0820	4.0990	4.0901	4.0828	0.2643

教學反應評量統計表平101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)	4.2562	4.2475	4.2648	4.2679	4.2778	0.2406
	資訊(Information)	4.2927	4.2846	4.3008	4.3033	4.2951	0.2246
	互動(Interaction)	4.2984	4.2904	4.3065	4.3093	4.3115	0.2239
	鼓舞(Invigorate)	4.2859	4.2775	4.2942	4.2968	4.3148	0.2317
	印象(Image)	4.3138	4.3057	4.3220	4.3246	4.3443	0.2270
N=2,964	調查平均	4.2894	4.2812	4.2976	4.3004	4.3020	0.2274
多樂系	啟迪(Irradiation)	3.9863	3.9726	4.0000	4.0152	4.0600	0.3714
	資訊(Information)	4.0443	4.0307	4.0579	4.0716	4.1389	0.3681
	互動(Interaction)	4.0388	4.0251	4.0526	4.0651	4.1250	0.3729
	鼓舞(Invigorate)	4.0537	4.0401	4.0673	4.0798	4.1739	0.3692
	印象(Image)	4.0821	4.0692	4.0951	4.1065	4.1607	0.3504
N=2,819	調查平均	4.0410	4.0277	4.0544	4.0666	4.1360	0.3624
行流系	啟迪(Irradiation)	3.9278	3.9174	3.9383	3.9416	4.0000	0.3153
	資訊(Information)	3.9973	3.9874	4.0072	4.0097	4.0833	0.2989
	互動(Interaction)	3.9892	3.9787	3.9996	4.0033	4.0833	0.3156
	鼓舞(Invigorate)	3.9815	3.9711	3.9920	3.9963	4.0667	0.3151
	印象(Image)	4.0350	4.0251	4.0450	4.0484	4.1207	0.2992
N=3,510	調查平均	3.9862	3.9761	3.9963	3.9997	4.0535	0.3046
英語系	啟迪(Irradiation)	4.0106	4.0016	4.0197	4.0309	4.0909	0.3551
	資訊(Information)	4.0648	4.0563	4.0733	4.0849	4.1364	0.3341
	互動(Interaction)	4.0551	4.0461	4.0641	4.0764	4.1379	0.3521
	鼓舞(Invigorate)	4.0608	4.0522	4.0693	4.0805	4.1250	0.3367
	印象(Image)	4.0908	4.0815	4.1000	4.1142	4.1400	0.3639
N=5,920	調查平均	4.0564	4.0477	4.0652	4.0775	4.1250	0.3443
軍訓	啟迪(Irradiation)	4.3213	4.3090	4.3337	4.3215	4.3250	0.1550
	資訊(Information)	4.3358	4.3245	4.3470	4.3365	4.3860	0.1410
	互動(Interaction)	4.3520	4.3390	4.3651	4.3553	4.4000	0.1633
	鼓舞(Invigorate)	4.3465	4.3343	4.3588	4.3481	4.4000	0.1532
	印象(Image)	4.3646	4.3528	4.3764	4.3634	4.3333	0.1481
N=606	調查平均	4.3441	4.3322	4.3560	4.3450	4.4000	0.1491
師資培育	啟迪(Irradiation)	4.1990	4.1844	4.2135	4.1963	4.2368	0.2442
	資訊(Information)	4.2375	4.2229	4.2521	4.2386	4.2791	0.2456
	互動(Interaction)	4.2419	4.2277	4.2562	4.2411	4.2895	0.2400
	鼓舞(Invigorate)	4.2472	4.2333	4.2611	4.2475	4.2895	0.2338
	印象(Image)	4.2736	4.2599	4.2873	4.2752	4.2619	0.2305
N=1,090	調查平均	4.2398	4.2260	4.2537	4.2390	4.2905	0.2334

教學反應評量統計表平101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)	4.0194	3.9841	4.0547	4.0292	4.1228	0.5486
	資訊(Information)	4.0422	4.0061	4.0783	4.0588	4.1719	0.5610
	互動(Interaction)	4.0305	3.9929	4.0681	4.0469	4.1875	0.5842
	鼓舞(Invigorate)	4.0546	4.0196	4.0895	4.0643	4.2344	0.5427
	印象(Image)	4.0774	4.0415	4.1134	4.0943	4.2344	0.5583
N=929	調查平均	4.0448	4.0090	4.0807	4.0592	4.1875	0.5572
財金系	啟迪(Irradiation)	4.0603	4.0494	4.0713	4.0744	4.1207	0.3316
	資訊(Information)	4.1296	4.1191	4.1401	4.1489	4.2203	0.3179
	互動(Interaction)	4.1376	4.1267	4.1484	4.1581	4.2034	0.3282
	鼓舞(Invigorate)	4.1126	4.1017	4.1235	4.1336	4.2034	0.3300
	印象(Image)	4.1909	4.1805	4.2013	4.2121	4.2545	0.3146
N=3,516	調查平均	4.1262	4.1156	4.1368	4.1456	4.1769	0.3217
國企系	啟迪(Irradiation)	4.0607	4.0511	4.0702	4.0609	4.0755	0.2495
	資訊(Information)	4.1351	4.1264	4.1438	4.1369	4.1465	0.2281
	互動(Interaction)	4.1158	4.1061	4.1255	4.1224	4.1250	0.2531
	鼓舞(Invigorate)	4.1056	4.0962	4.1150	4.1104	4.1351	0.2457
	印象(Image)	4.1500	4.1403	4.1597	4.1605	4.1887	0.2531
N=2,632	調查平均	4.1134	4.1042	4.1227	4.1181	4.1313	0.2415
教評所	啟迪(Irradiation)	4.1479	4.1250	4.1707	4.1405	4.2391	0.2479
	資訊(Information)	4.2190	4.1969	4.2411	4.2121	4.2609	0.2393
	互動(Interaction)	4.2189	4.1959	4.2419	4.2216	4.2826	0.2498
	鼓舞(Invigorate)	4.2444	4.2232	4.2656	4.2459	4.2982	0.2299
	印象(Image)	4.2903	4.2701	4.3105	4.2926	4.3478	0.2190
N=454	調查平均	4.2241	4.2027	4.2455	4.2237	4.2957	0.2317
產設系	啟迪(Irradiation)	4.0663	4.0506	4.0821	4.0818	4.1569	0.3208
	資訊(Information)	4.1139	4.0984	4.1294	4.1326	4.2000	0.3149
	互動(Interaction)	4.1035	4.0881	4.1188	4.1186	4.1739	0.3123
	鼓舞(Invigorate)	4.1104	4.0948	4.1259	4.1216	4.1750	0.3168
	印象(Image)	4.1287	4.1135	4.1438	4.1447	4.2083	0.3086
N=1,591	調查平均	4.1046	4.0893	4.1198	4.1198	4.1667	0.3101
通識教育	啟迪(Irradiation)	4.0761	4.0715	4.0807	4.0887	4.1111	0.2926
	資訊(Information)	4.1246	4.1203	4.1289	4.1376	4.1538	0.2728
	互動(Interaction)	4.1203	4.1159	4.1248	4.1338	4.1579	0.2821
	鼓舞(Invigorate)	4.1499	4.1456	4.1542	4.1630	4.1837	0.2745
	印象(Image)	4.1938	4.1897	4.1980	4.2071	4.2222	0.2663
N=15,718	調查平均	4.1330	4.1287	4.1372	4.1459	4.1600	0.2734

教學反應評量統計表平101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)	3.9314	3.9180	3.9449	3.9603	4.0000	0.3949
	資訊(Information)	4.0124	3.9993	4.0254	4.0418	4.0833	0.3840
	互動(Interaction)	4.0150	4.0015	4.0284	4.0487	4.0882	0.3962
	鼓舞(Invigorate)	4.0197	4.0062	4.0332	4.0502	4.1000	0.3975
	印象(Image)	4.0506	4.0370	4.0642	4.0831	4.1176	0.4004
N=3,327	調查平均	4.0058	3.9926	4.0190	4.0371	4.0857	0.3884
會資系	啟迪(Irradiation)	4.0325	4.0195	4.0456	4.0568	4.1034	0.3368
	資訊(Information)	4.1147	4.1024	4.1269	4.1371	4.2115	0.3162
	互動(Interaction)	4.1072	4.0946	4.1197	4.1322	4.1930	0.3244
	鼓舞(Invigorate)	4.0869	4.0749	4.0989	4.1060	4.1579	0.3103
	印象(Image)	4.1645	4.1534	4.1757	4.1824	4.2456	0.2874
N=2,563	調查平均	4.1012	4.0891	4.1132	4.1232	4.1885	0.3119
資工系	啟迪(Irradiation)	4.0819	4.0634	4.1004	4.1493	4.2093	0.4749
	資訊(Information)	4.1186	4.1007	4.1364	4.1825	4.2200	0.4581
	互動(Interaction)	4.1135	4.0948	4.1322	4.1817	4.2093	0.4807
	鼓舞(Invigorate)	4.1116	4.0939	4.1294	4.1726	4.2093	0.4569
	印象(Image)	4.1347	4.1170	4.1525	4.1961	4.1860	0.4566
N=2,540	調查平均	4.1121	4.0940	4.1301	4.1765	4.2065	0.4638
資傳系	啟迪(Irradiation)	4.0205	4.0067	4.0343	4.0285	4.0833	0.3472
	資訊(Information)	4.0646	4.0517	4.0775	4.0732	4.0962	0.3238
	互動(Interaction)	4.0809	4.0684	4.0935	4.0881	4.0962	0.3155
	鼓舞(Invigorate)	4.0871	4.0743	4.1000	4.0926	4.0962	0.3229
	印象(Image)	4.1131	4.1007	4.1256	4.1200	4.1429	0.3128
N=2,426	調查平均	4.0732	4.0605	4.0860	4.0806	4.1000	0.3205
資管系	啟迪(Irradiation)	4.0448	4.0359	4.0537	4.0442	4.0541	0.2867
	資訊(Information)	4.1094	4.1011	4.1177	4.1087	4.1081	0.2680
	互動(Interaction)	4.1141	4.1058	4.1225	4.1131	4.1081	0.2703
	鼓舞(Invigorate)	4.1185	4.1103	4.1266	4.1183	4.1346	0.2633
	印象(Image)	4.1489	4.1411	4.1567	4.1480	4.1364	0.2526
N=4,021	調查平均	4.1071	4.0989	4.1153	4.1062	4.1106	0.2650
電子系	啟迪(Irradiation)	4.0171	4.0105	4.0237	4.0184	4.0233	0.2765
	資訊(Information)	4.0623	4.0558	4.0688	4.0640	4.0667	0.2725
	互動(Interaction)	4.0728	4.0663	4.0792	4.0747	4.0556	0.2714
	鼓舞(Invigorate)	4.0733	4.0669	4.0797	4.0742	4.0784	0.2682
	印象(Image)	4.0853	4.0788	4.0918	4.0870	4.0833	0.2727
N=6,762	調查平均	4.0621	4.0557	4.0686	4.0637	4.0510	0.2696

教學反應評量統計表(101下學期)

※ (不分問卷版本)-系所/中心

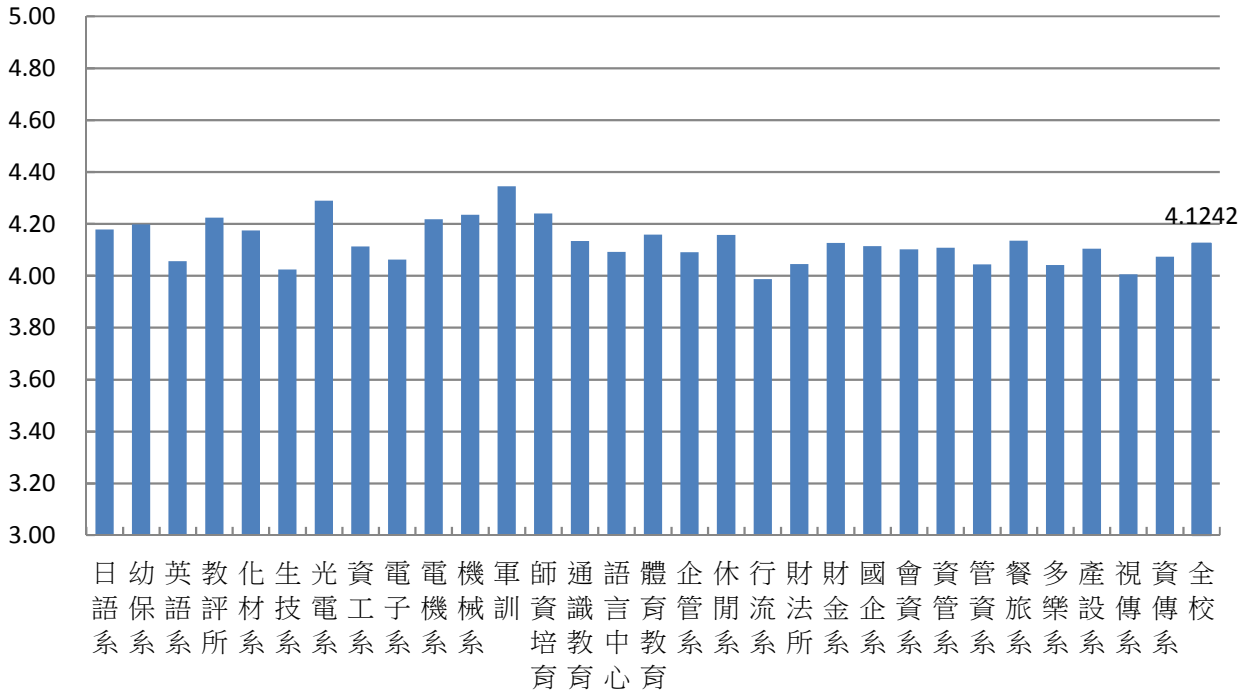
系所名稱	項目	Mean	95% Confidence Interval for Mean		5% Trimmed Mean	Median	Std. Deviation
電機系	啟迪(Irradiation)	4.1873	4.1807	4.1940	4.1908	4.2241	0.2601
	資訊(Information)	4.2205	4.2140	4.2271	4.2271	4.2456	0.2547
	互動(Interaction)	4.2179	4.2113	4.2245	4.2230	4.2500	0.2566
	鼓舞(Invigorate)	4.2115	4.2048	4.2182	4.2170	4.2549	0.2604
	印象(Image)	4.2481	4.2418	4.2543	4.2535	4.2857	0.2452
N=5,846	調查平均	4.2171	4.2106	4.2236	4.2218	4.2519	0.2530
管資系	啟迪(Irradiation)	3.9804	3.9706	3.9903	3.9892	4.0000	0.3481
	資訊(Information)	4.0561	4.0466	4.0655	4.0648	4.0980	0.3348
	互動(Interaction)	4.0520	4.0425	4.0615	4.0592	4.1034	0.3358
	鼓舞(Invigorate)	4.0441	4.0345	4.0537	4.0535	4.1064	0.3397
	印象(Image)	4.0858	4.0762	4.0953	4.0945	4.1176	0.3399
N=4,829	調查平均	4.0437	4.0342	4.0532	4.0523	4.0933	0.3364
語言中心	啟迪(Irradiation)	4.0296	4.0237	4.0354	4.0398	4.0588	0.2779
	資訊(Information)	4.1036	4.0983	4.1090	4.1099	4.1250	0.2537
	互動(Interaction)	4.0899	4.0845	4.0954	4.0992	4.1091	0.2594
	鼓舞(Invigorate)	4.0808	4.0751	4.0864	4.0891	4.1020	0.2664
	印象(Image)	4.1512	4.1458	4.1566	4.1587	4.1698	0.2559
N=8,629	調查平均	4.0910	4.0856	4.0965	4.0993	4.1106	0.2590
機械系	啟迪(Irradiation)	4.1987	4.1933	4.2042	4.2048	4.2292	0.2636
	資訊(Information)	4.2388	4.2335	4.2440	4.2457	4.2647	0.2522
	互動(Interaction)	4.2393	4.2340	4.2446	4.2455	4.2600	0.2537
	鼓舞(Invigorate)	4.2356	4.2303	4.2410	4.2427	4.2459	0.2592
	印象(Image)	4.2620	4.2569	4.2672	4.2683	4.2727	0.2481
N=8,900	調查平均	4.2349	4.2296	4.2401	4.2412	4.2471	0.2528
餐旅系	啟迪(Irradiation)	4.0892	4.0821	4.0962	4.0938	4.1111	0.2364
	資訊(Information)	4.1355	4.1289	4.1421	4.1408	4.1579	0.2211
	互動(Interaction)	4.1394	4.1325	4.1463	4.1469	4.1884	0.2301
	鼓舞(Invigorate)	4.1472	4.1406	4.1537	4.1521	4.1724	0.2192
	印象(Image)	4.1637	4.1571	4.1704	4.1711	4.2037	0.2232
N=4,290	調查平均	4.1350	4.1283	4.1416	4.1407	4.1758	0.2219
體育教育	啟迪(Irradiation)	4.1240	4.1181	4.1300	4.1316	4.1515	0.2495
	資訊(Information)	4.1609	4.1551	4.1668	4.1684	4.1967	0.2462
	互動(Interaction)	4.1714	4.1652	4.1776	4.1800	4.2037	0.2605
	鼓舞(Invigorate)	4.1502	4.1439	4.1564	4.1590	4.1795	0.2623
	印象(Image)	4.1842	4.1779	4.1905	4.1966	4.1961	0.2661
N=6,812	調查平均	4.1581	4.1521	4.1642	4.1672	4.1719	0.2540

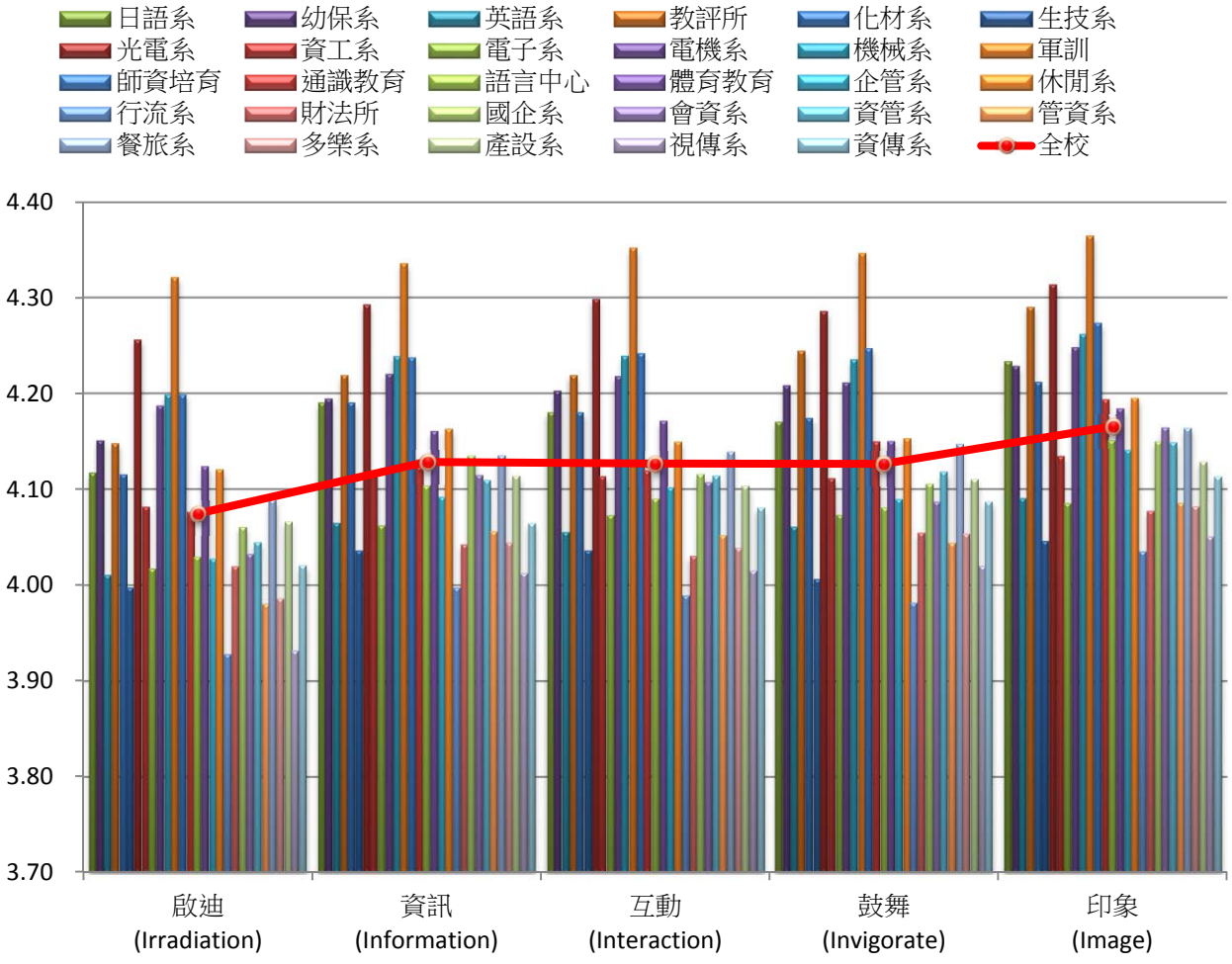
教學反應評量統計表平均數(101下學期)

※ (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	2,963	4.1174	4.1906	4.1804	4.1705	4.2336	4.1785
幼保系	人文	2,459	4.1511	4.1945	4.2028	4.2086	4.2285	4.1971
英語系	人文	5,920	4.0106	4.0648	4.0551	4.0608	4.0908	4.0564
教評所	人文	454	4.1479	4.2190	4.2189	4.2444	4.2903	4.2241
化材系	工	2,831	4.1155	4.1907	4.1804	4.1744	4.2122	4.1746
生技系	工	1,962	3.9974	4.0359	4.0361	4.0065	4.0459	4.0243
光電系	工	2,964	4.2562	4.2927	4.2984	4.2859	4.3138	4.2894
資工系	工	2,540	4.0819	4.1186	4.1135	4.1116	4.1347	4.1121
電子系	工	6,762	4.0171	4.0623	4.0728	4.0733	4.0853	4.0621
電機系	工	5,846	4.1873	4.2205	4.2179	4.2115	4.2481	4.2171
機械系	工	8,900	4.1987	4.2388	4.2393	4.2356	4.2620	4.2349
軍訓	中心	606	4.3213	4.3358	4.3520	4.3465	4.3646	4.3441
師資培育	中心	1,090	4.1990	4.2375	4.2419	4.2472	4.2736	4.2398
通識教育	中心	15,718	4.0761	4.1246	4.1203	4.1499	4.1938	4.1330
語言中心	中心	8,629	4.0296	4.1036	4.0899	4.0808	4.1512	4.0910
體育教育	中心	6,812	4.1240	4.1609	4.1714	4.1502	4.1842	4.1581
企管系	商管	3,755	4.0276	4.0921	4.1021	4.0897	4.1410	4.0905
休閒系	商管	3,790	4.1209	4.1630	4.1495	4.1533	4.1952	4.1564
行流系	商管	3,510	3.9278	3.9973	3.9892	3.9815	4.0350	3.9862
財法所	商管	929	4.0194	4.0422	4.0305	4.0546	4.0774	4.0448
財金系	商管	3,516	4.0603	4.1296	4.1376	4.1126	4.1909	4.1262
國企系	商管	2,632	4.0607	4.1351	4.1158	4.1056	4.1500	4.1134
會資系	商管	2,563	4.0325	4.1147	4.1072	4.0869	4.1645	4.1012
資管系	商管	4,021	4.0448	4.1094	4.1141	4.1185	4.1489	4.1071
管資系	商管	4,829	3.9804	4.0561	4.0520	4.0441	4.0858	4.0437
餐旅系	商管	4,290	4.0892	4.1355	4.1394	4.1472	4.1637	4.1350
多樂系	設計	2,819	3.9863	4.0443	4.0388	4.0537	4.0821	4.0410
產設系	設計	1,591	4.0663	4.1139	4.1035	4.1104	4.1287	4.1046
視傳系	設計	3,327	3.9314	4.0124	4.0150	4.0197	4.0506	4.0058
資傳系	設計	2,426	4.0205	4.0646	4.0809	4.0871	4.1131	4.0732
全校		120,452	4.0744	4.1282	4.1266	4.1265	4.1654	4.1242

教學反應評量統計表平均數(101下學期)

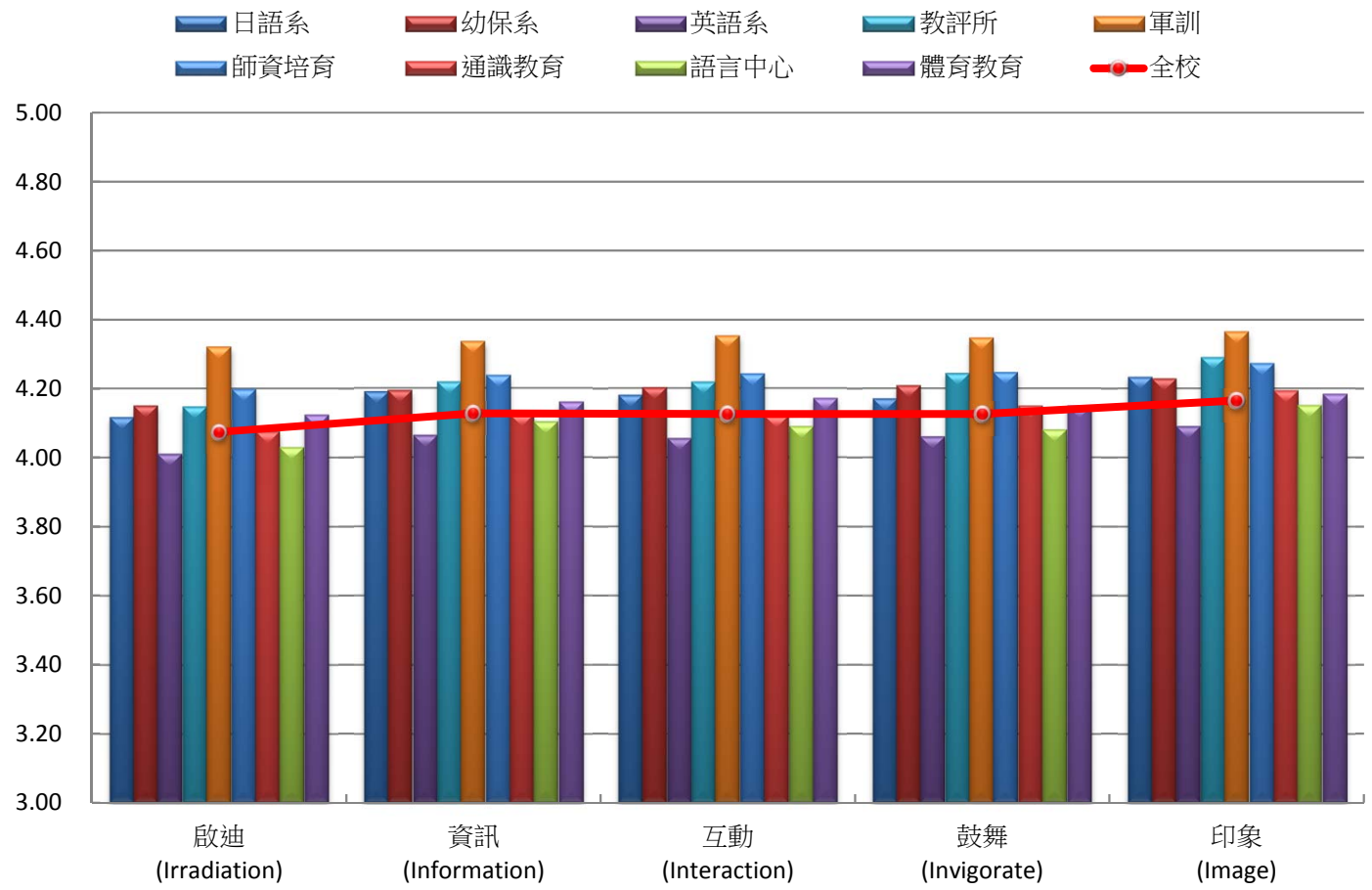




教學反應評量統計表平均數(101下學期)

※ (不分問卷版本)-人文社會學院系所/中心

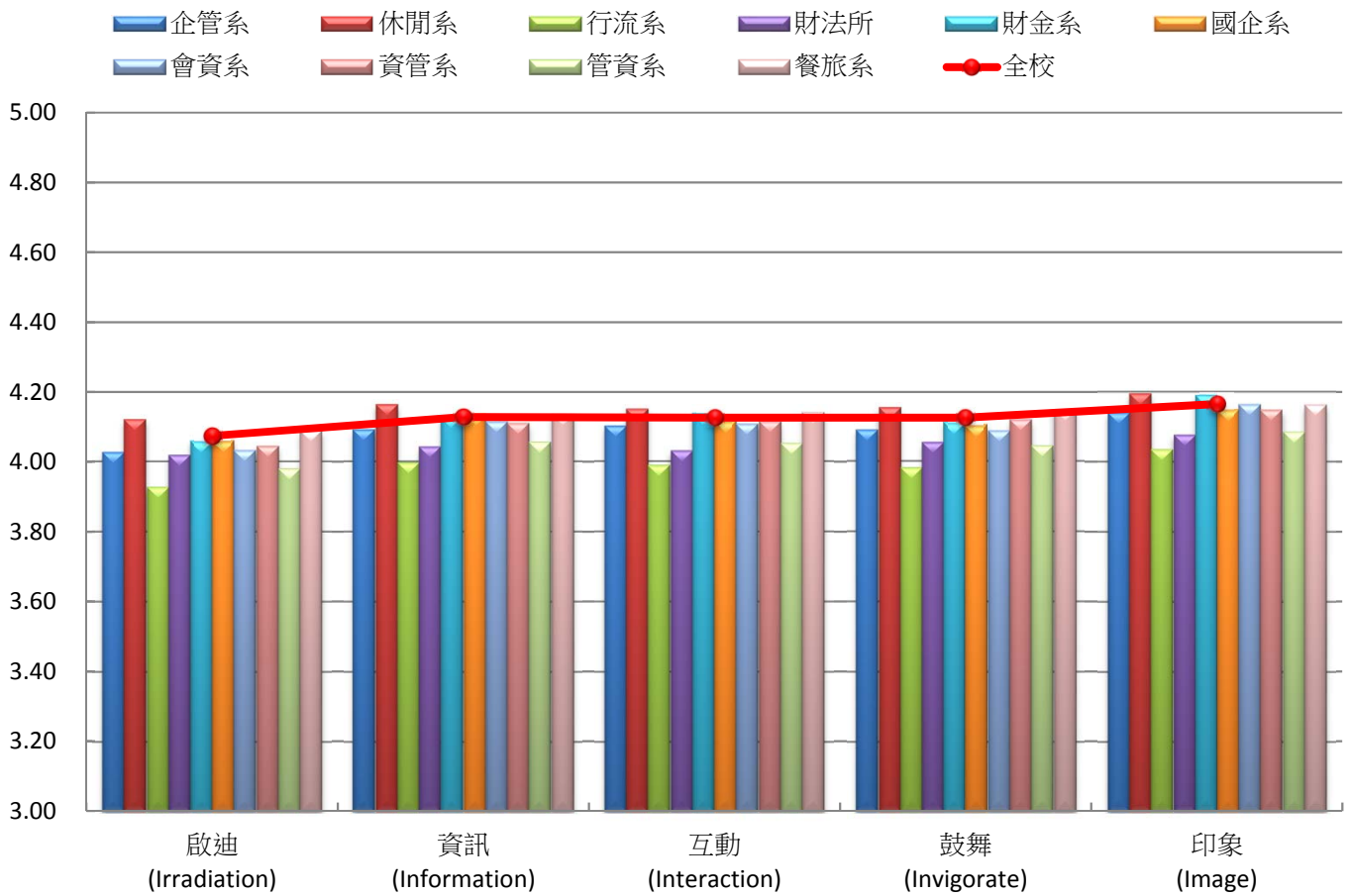
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
日語系	人文	2,963	4.1174	4.1906	4.1804	4.1705	4.2336	4.1785
幼保系	人文	2,459	4.1511	4.1945	4.2028	4.2086	4.2285	4.1971
英語系	人文	5,920	4.0106	4.0648	4.0551	4.0608	4.0908	4.0564
教評所	人文	454	4.1479	4.2190	4.2189	4.2444	4.2903	4.2241
軍訓	中心	606	4.3213	4.3358	4.3520	4.3465	4.3646	4.3441
師資培育	中心	1,090	4.1990	4.2375	4.2419	4.2472	4.2736	4.2398
通識教育	中心	15,718	4.0761	4.1246	4.1203	4.1499	4.1938	4.1330
語言中心	中心	8,629	4.0296	4.1036	4.0899	4.0808	4.1512	4.0910
體育教育	中心	6,812	4.1240	4.1609	4.1714	4.1502	4.1842	4.1581
全校		120,452	4.0744	4.1282	4.1266	4.1265	4.1654	4.1242



教學反應評量統計表平均數(101下學期)

※ (不分問卷版本)-商管學院系所

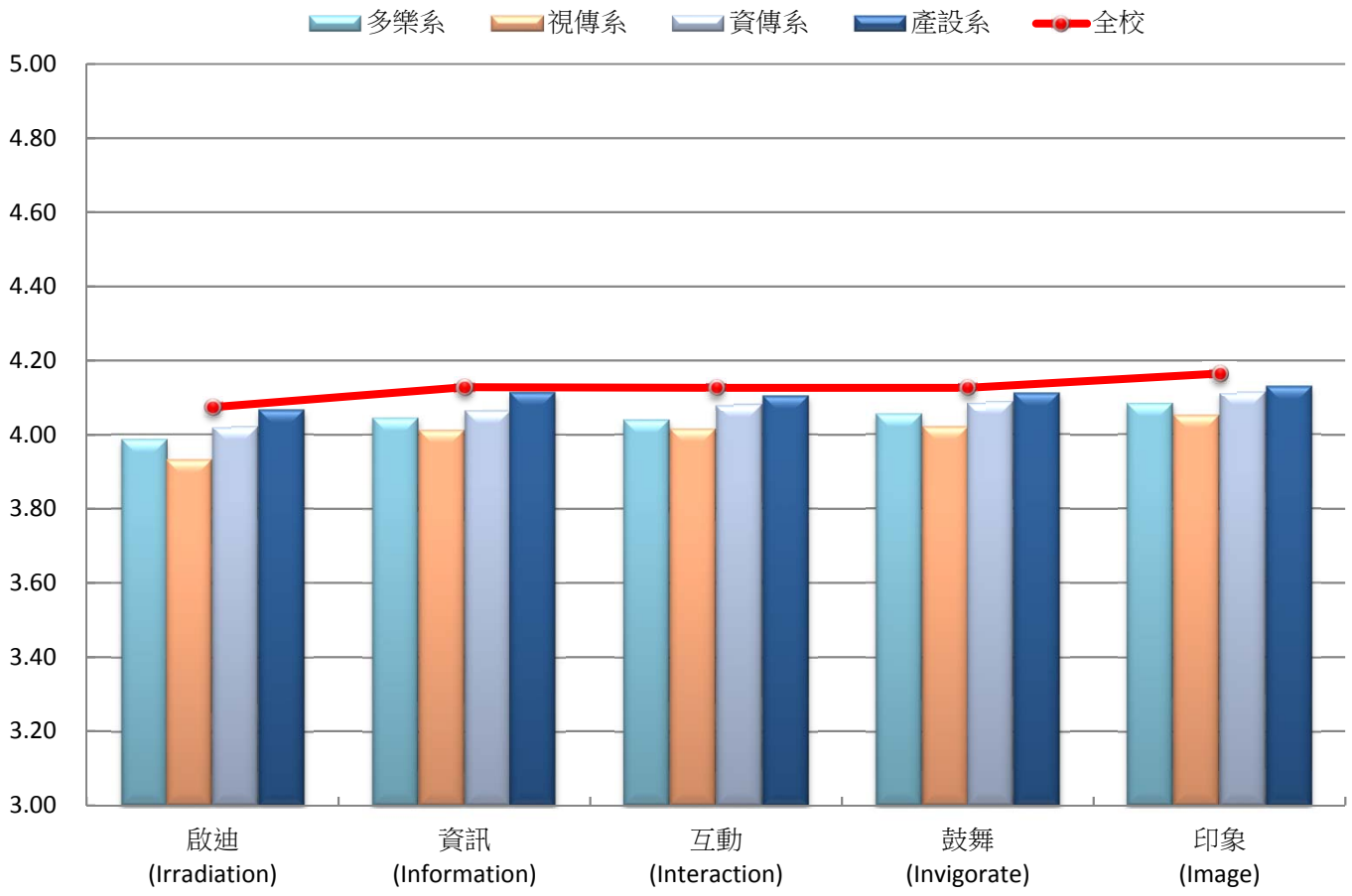
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
企管系	商管	3,755	4.0276	4.0921	4.1021	4.0897	4.1410	4.0905
休閒系	商管	3,790	4.1209	4.1630	4.1495	4.1533	4.1952	4.1564
行流系	商管	3,510	3.9278	3.9973	3.9892	3.9815	4.0350	3.9862
財法所	商管	929	4.0194	4.0422	4.0305	4.0546	4.0774	4.0448
財金系	商管	3,516	4.0603	4.1296	4.1376	4.1126	4.1909	4.1262
國企系	商管	2,632	4.0607	4.1351	4.1158	4.1056	4.1500	4.1134
會資系	商管	2,563	4.0325	4.1147	4.1072	4.0869	4.1645	4.1012
資管系	商管	4,021	4.0448	4.1094	4.1141	4.1185	4.1489	4.1071
管資系	商管	4,829	3.9804	4.0561	4.0520	4.0441	4.0858	4.0437
餐旅系	商管	4,290	4.0892	4.1355	4.1394	4.1472	4.1637	4.1350
全校		120,452	4.0744	4.1282	4.1266	4.1265	4.1654	4.1242



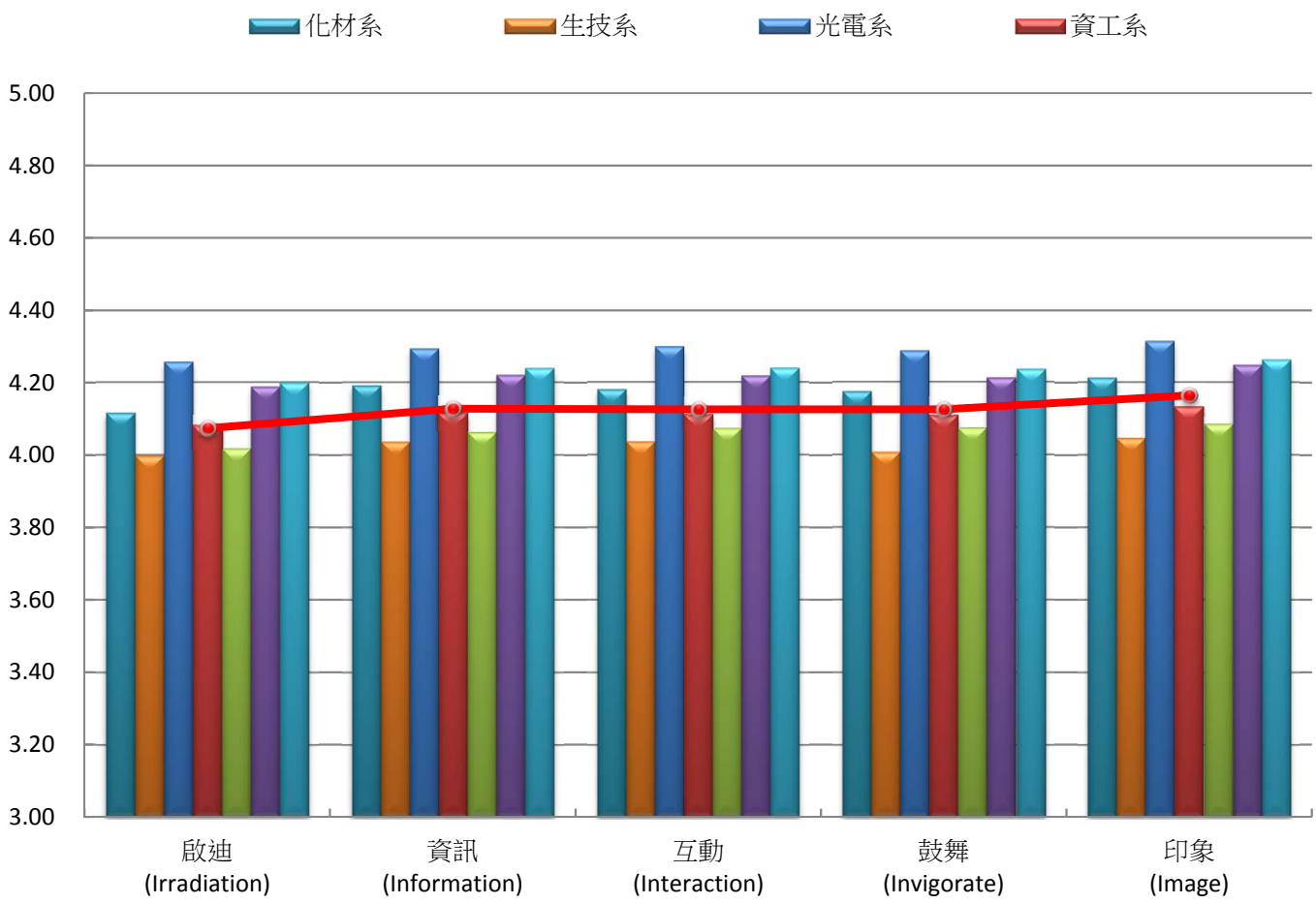
教學反應評量統計表平均數(101下學期)

※ (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	2,819	3.9863	4.0443	4.0388	4.0537	4.0821	4.0410
產設系	設計	1,591	4.0663	4.1139	4.1035	4.1104	4.1287	4.1046
視傳系	設計	3,327	3.9314	4.0124	4.0150	4.0197	4.0506	4.0058
資傳系	設計	2,426	4.0205	4.0646	4.0809	4.0871	4.1131	4.0732
全校		120,452	4.0744	4.1282	4.1266	4.1265	4.1654	4.1242



教學反應評量統計表平均數(101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	2,831	4.1155	4.1907	4.1804	4.1744	4.2122	4.1746
生技系	工	1,962	3.9974	4.0359	4.0361	4.0065	4.0459	4.0243
光電系	工	2,964	4.2562	4.2927	4.2984	4.2859	4.3138	4.2894
資工系	工	2,540	4.0819	4.1186	4.1135	4.1116	4.1347	4.1121
電子系	工	6,762	4.0171	4.0623	4.0728	4.0733	4.0853	4.0621
電機系	工	5,846	4.1873	4.2205	4.2179	4.2115	4.2481	4.2171
機械系	工	8,900	4.1987	4.2388	4.2393	4.2356	4.2620	4.2349
全校		120,452	4.0744	4.1282	4.1266	4.1265	4.1654	4.1242