

98 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、論文等固定排除不需填寫)

✎ 調查時間：99 年 01 月 04 日～99 年 01 月 23 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。

■ 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。

並依據課程屬性，分別對教師及學生進行施測，各問卷版本皆有 20 題問題請學生提供評量。

指標	授課類別: 1 研討課程	授課類別: 2 實驗實習
啟迪	1. 利用有趣的問題來引發學習。 2. 會讓學生分享知識與意見。 3. 鼓勵學生發問、討論。 4. 鼓勵學生嘗試新的想法。	1. 鼓勵學生發問、討論。 2. 啟發學生對課程產生更大興趣。 3. 利用有趣的問題來引發學習。 4. 鼓勵學生嘗試新的想法。
資訊	5. 清晰的講解，加強對於課程的理解。 6. 告知學生授課的學習目標與重點。 7. 提供學生課外參考資料及相關資訊。 8. 會依學生學習情況，調整教學內容、進度。	5. 告知學生授課的學習目標與重點。 6. 清晰的講解，加強對於課程的理解。 7. 會依學生學習情況，調整教學內容、進度。 8. 會提醒學生學習上常犯的錯誤。
互動	9. 會注重學生學習反應。 10. 課堂外時間與學生有良好的溝通。 11. 了解學生的學習困難，並給予幫忙。 12. 對學生的反應做建設性的回饋。	9. 會注重學生學習反應。 10. 對學生的反應做建設性的回饋。 11. 了解學生的學習困難，並給予幫忙。 12. 課堂外時間與學生有良好的溝通。
鼓舞	13. 學生有良好表現時，會給予稱讚或獎賞。 14. 時時關心及鼓勵學生。 15. 會適時提供學生未來發展的方向。 16. 會欣賞及分享學生學習表現和成果。	13. 學生有良好表現時，會給予稱讚或獎賞。 14. 時時關心及鼓勵學生。 15. 會適時提供學生未來發展的方向。 16. 會欣賞及分享學生學習表現和成果。
印象	17. 教學認真具有熱忱。 18. 處事公正，不偏私。 19. 友善對待學生，和學生相處融洽。 20. 不任意發脾氣，傾聽學生的意見。	17. 教學認真具有熱忱。 18. 處事公正，不偏私。 19. 不任意發脾氣，傾聽學生的意見。 20. 友善對待學生，和學生相處融洽。
指標	授課類別: 3 體育	授課類別: 4 一般講授
啟迪	1. 啟發學生對課程產生更大興趣。 2. 激發學生進一步的延伸學習。 3. 鼓勵學生發問、討論。 4. 會讓學生分享知識與意見。	1. 鼓勵學生發問、討論。 2. 會讓學生分享知識與意見。 3. 啟發學生對課程產生更大興趣。 4. 利用有趣的問題來引發學習。
資訊	5. 會依學生學習情況，調整教學內容、進度。 6. 會提醒學生學習上常犯的錯誤。 7. 清晰的講解，加強對於課程的理解。 8. 告知學生授課的學習目標與重點。	5. 清晰的講解，加強對於課程的理解。 6. 告知學生授課的學習目標與重點。 7. 會依學生學習情況，調整教學內容、進度。 8. 提供學生豐富清晰的講義教材。
互動	9. 會注重學生學習反應。 10. 了解學生的學習困難，並給予幫忙。 11. 對學生的反應做建設性的回饋。 12. 課堂外時間與學生有良好的溝通。	9. 會注重學生學習反應。 10. 了解學生的學習困難，並給予幫忙。 11. 對學生的反應做建設性的回饋。 12. 確實批改學生作業考卷，給予評講。
鼓舞	13. 學生有良好表現時，會給予稱讚或獎賞。 14. 時時關心及鼓勵學生。 15. 會欣賞及分享學生學習表現和成果。 16. 以新鮮有趣事物活動，維持學生注意力。	13. 學生有良好表現時，會給予稱讚或獎賞。 14. 時時關心及鼓勵學生。 15. 會適時提供學生未來發展的方向。 16. 會欣賞及分享學生學習表現和成果。
印象	17. 教學認真具有熱忱。 18. 友善對待學生，和學生相處融洽。 19. 處事公正，不偏私。 20. 尊重學生，上課氣氛良好。	17. 教學認真具有熱忱。 18. 處事公正，不偏私。 19. 友善對待學生，和學生相處融洽。 20. 不任意發脾氣，傾聽學生的意見。

指標	授課類別: 5 實作設計	授課類別: 6 全程英文
啟迪	1. 鼓勵學生發問、討論。 2. 啟發學生對課程產生更大興趣。 3. 會讓學生分享知識與意見。 4. 激發學生進一步的延伸學習。	1. The instructor encouraged class discussion. 2. Have students share their knowledge and opinions. 3. Use interesting questions or examples to inspire students to learn. 4. Encourage students to creat new ideas.
資訊	5. 告知學生授課的學習目標與重點。 6. 清晰的講解，加強對於課程的理解。 7. 會提醒學生學習上常犯的錯誤。 8. 會依學生學習情況，調整教學內容、進度。	5. Explain clearly to enhance your understanding of the lesson topic. 6. Adjust teaching content and progress dependeing on students' learning situation. 7. Informs the class of the goal(s) or objective(s) for lesson. 8. Offer students reference materials and related information.
互動	9. 會注重學生學習反應。 10. 確實批改學生作業考卷，給予評講。 11. 對學生的反應做建設性的回饋。 12. 了解學生的學習困難，並給予幫忙。	9. The teacher will notice students' learning responses. 10. Care students of different abilities and teach in an appropriate way. 11. The teacher would correct students homework, tests and offer useful comments. 12. The teacher would offer constructive response toward students' reflection.
鼓舞	13. 學生有良好表現時，會給予稱讚或獎賞。 14. 時時關心及鼓勵學生。 15. 會欣賞及分享學生學習表現和成果。 16. 會適時提供學生未來發展的方向。	13. Always take care of and courage students. 14. Keep students' attention through new and interesting subjects or activities. 15. Offers praise, rewards to students in class for their good performance. 16. To attract students to participate the lessons with interesting activities.
印象	17. 教學認真具有熱忱。 18. 處事公正，不偏私。 19. 尊重學生，上課氣氛良好。 20. 友善對待學生，和學生相處融洽。	17. The instructor treated students with respect and maintained an atmosphere of good feeling in the class. 18. To deal with things in fair. 19. Be friendly toward students. 20. Is obviously enthusiastic and earnest about lesson topics while teaching in class.

✎ 教學反應調查統計報表

- 6類問卷-各學制平均數
- 6類問卷-各學院平均數
- 6類問卷-各系所平均數 (長條圖)
- (不分問卷類型)-各學院調查分數統計圖表
- (不分問卷類型)-各系所調查分數統計圖表

✦ 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=	242	577	36		71	926
	啓迪(Irradiation)	18.5496	17.3795	16.3889		17.8451	17.6825
	資訊(Information)	18.5124	17.3934	16.4167		17.5775	17.6620
	互動(Interaction)	18.5289	17.4073	16.6667		17.4085	17.6717
	鼓舞(Invigorate)	18.6074	17.4315	16.9444		17.6901	17.7397
	印象(Image)	18.5537	17.5113	16.9167		17.8169	17.7840
	調查平均	92.7521	87.1230	83.3333		88.3380	88.5400
(二)實驗實習	N=	3,697		656			4,353
	啓迪(Irradiation)	17.4295		17.3201			17.4130
	資訊(Information)	17.5183		17.3704			17.4960
	互動(Interaction)	17.4720		17.3277			17.4503
	鼓舞(Invigorate)	17.4890		17.3171			17.4631
	印象(Image)	17.5805		17.4726			17.5642
	調查平均	87.4893		86.8079			87.3866
(三)體育	N=	5,937		858			6,795
	啓迪(Irradiation)	16.8408		17.0886			16.8721
	資訊(Information)	17.1127		17.1923			17.1227
	互動(Interaction)	16.9821		17.1399			17.0021
	鼓舞(Invigorate)	16.9301		17.1317			16.9556
	印象(Image)	17.1566		17.2378			17.1669
	調查平均	85.0224		85.7902			85.1194
(四)一般講授	N=	79,830	2,898	25,001	2,407	852	110,988
	啓迪(Irradiation)	16.9623	17.5128	16.7524	17.3386	17.8726	16.9446
	資訊(Information)	17.0126	17.4596	16.7829	17.2750	17.7370	16.9838
	互動(Interaction)	17.0273	17.5752	16.7974	17.2995	17.7531	17.0013
	鼓舞(Invigorate)	17.0124	17.5859	16.7618	17.2306	17.7276	16.9812
	印象(Image)	17.2328	17.7754	16.9791	17.5364	18.1722	17.2036
	調查平均	85.2475	87.9089	84.0737	86.6801	89.2626	85.1145
(五)實作設計	N=	3,880	9	789	94		4,772
	啓迪(Irradiation)	16.5374	18.6667	16.6210	17.7872		16.5798
	資訊(Information)	16.6116	18.5556	16.6350	17.8191		16.6429
	互動(Interaction)	16.6196	18.3333	16.6578	17.7979		16.6523
	鼓舞(Invigorate)	16.6193	18.2222	16.5463	17.7128		16.6318
	印象(Image)	16.7216	19.4444	16.6755	17.9681		16.7437
	調查平均	83.1095	93.2222	83.1356	89.0851		83.2506
(六)全程英文	N=	186	461				647
	啓迪(Irradiation)	17.5671	16.4816				16.7940
	資訊(Information)	17.5850	16.5249				16.8301
	互動(Interaction)	17.5474	16.3883				16.7219
	鼓舞(Invigorate)	17.5635	16.1497				16.5566
	印象(Image)	17.5492	16.6464				16.9063
	調查平均	87.8122	82.1909				83.8090

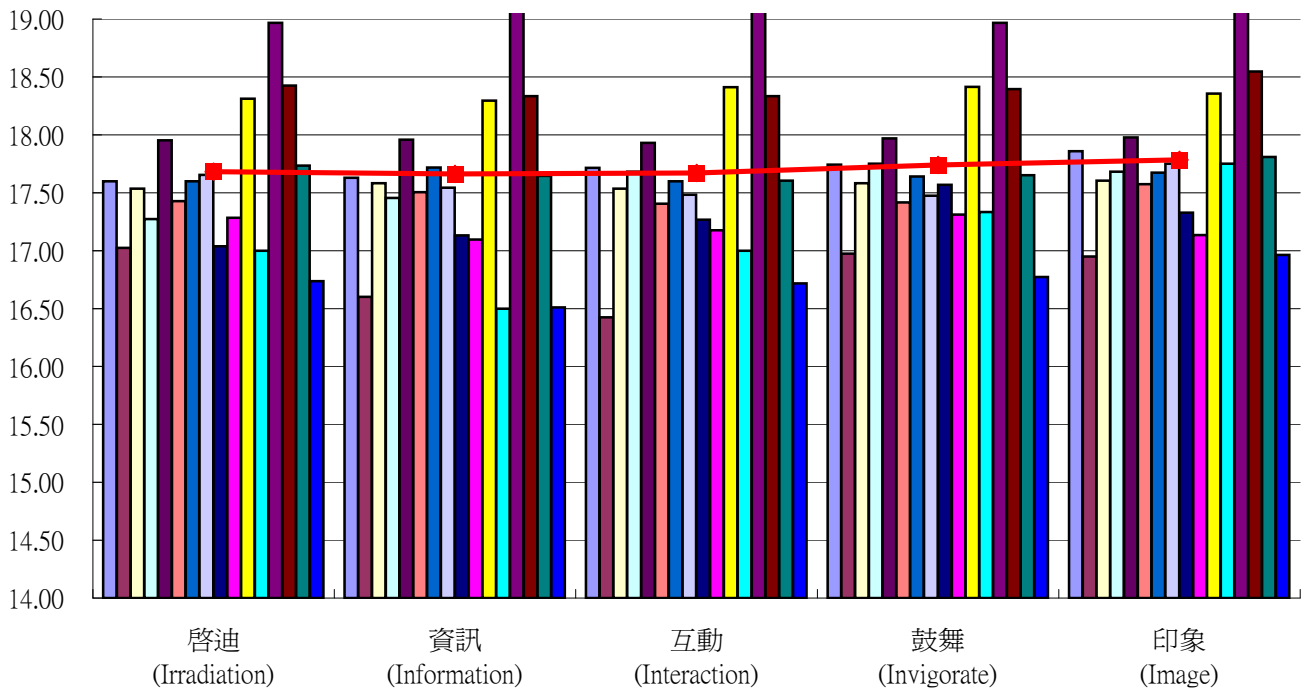
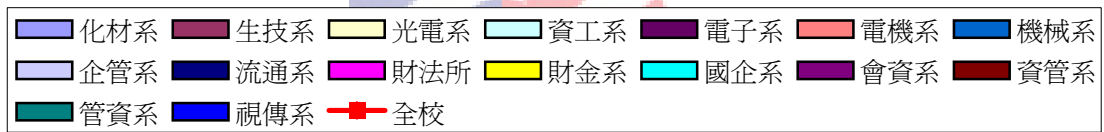
教學反應調查統計表－各學院/版本

項目		工	商管	人文社會	數位設計	中心	全校
(一)研討	N=	577	296		53		926
	啓迪(Irradiation)	17.6464	17.9223		16.7358		17.6825
	資訊(Information)	17.6690	17.8547		16.5094		17.6620
	互動(Interaction)	17.6308	17.9223		16.7170		17.6717
	鼓舞(Invigorate)	17.7036	17.9831		16.7736		17.7397
	印象(Image)	17.7383	18.0203		16.9623		17.7840
	調查平均	88.3882	89.7027		83.6981		88.5400
(二)實驗實習	N=	3,968	310	75			4,353
	啓迪(Irradiation)	17.4297	17.1935	17.4400			17.4130
	資訊(Information)	17.5229	17.1613	17.4533			17.4960
	互動(Interaction)	17.4829	17.0097	17.5467			17.4503
	鼓舞(Invigorate)	17.4929	17.0774	17.4800			17.4631
	印象(Image)	17.5880	17.2452	17.6267			17.5642
	調查平均	87.5164	85.6871	87.5467			87.3866
(三)體育	N=		208			6,587	6,795
	啓迪(Irradiation)		16.8894			16.8716	16.8721
	資訊(Information)		17.2404			17.1190	17.1227
	互動(Interaction)		17.1346			16.9979	17.0021
	鼓舞(Invigorate)		17.0962			16.9511	16.9556
	印象(Image)		17.2885			17.1630	17.1669
	調查平均		85.6490			85.1026	85.1194
(四)一般講授	N=	28,376	35,205	13,802	5,396	28,209	110,988
	啓迪(Irradiation)	17.2850	16.8646	16.7767	16.6625	16.8380	16.9446
	資訊(Information)	17.3186	16.9048	16.8231	16.6664	16.8848	16.9838
	互動(Interaction)	17.3341	16.9316	16.8665	16.7189	16.8736	17.0013
	鼓舞(Invigorate)	17.3287	16.9227	16.8321	16.7381	16.8240	16.9812
	印象(Image)	17.4678	17.1388	17.0919	16.8573	17.1398	17.2036
	調查平均	86.7342	84.7624	84.3903	83.6433	84.5602	85.1145
(五)實作設計	N=		455	97	4,220		4,772
	啓迪(Irradiation)		16.8813	16.3505	16.5526		16.5798
	資訊(Information)		17.0484	16.4124	16.6045		16.6429
	互動(Interaction)		16.9187	16.3196	16.6313		16.6523
	鼓舞(Invigorate)		17.0088	16.4948	16.5943		16.6318
	印象(Image)		17.1956	16.5258	16.7000		16.7437
	調查平均		85.0527	82.1031	83.0827		83.2506
(六)全程英文	N=	122	474			51	647
	啓迪(Irradiation)	17.9754	16.4512			17.1569	16.7940
	資訊(Information)	17.8197	16.5256			17.2941	16.8301
	互動(Interaction)	17.9098	16.4308			16.5882	16.7219
	鼓舞(Invigorate)	17.9672	16.1651			16.8235	16.5566
	印象(Image)	18.0902	16.5158			17.7059	16.9063
	調查平均	89.7623	82.0885			85.5686	83.8090

教學反應評量統計表平均數(98上學期)

※ (問卷版本1：研討課程)-系所

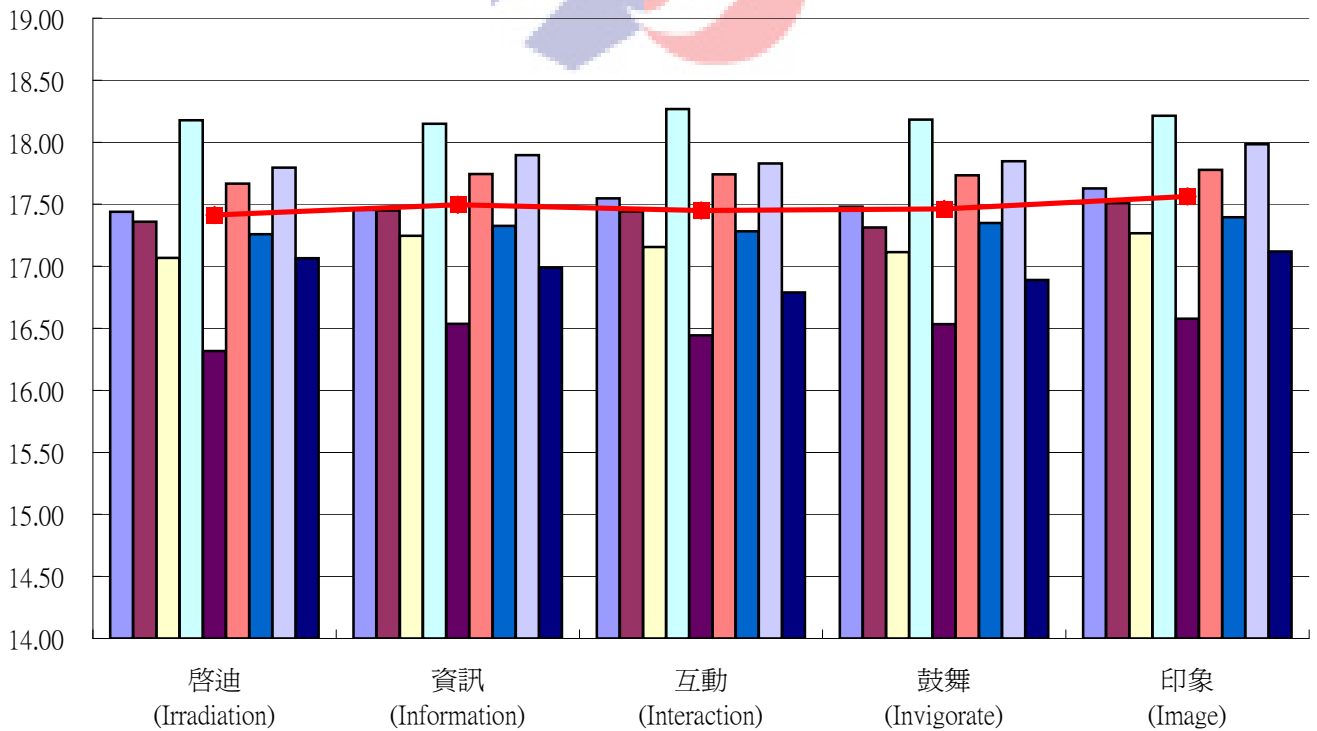
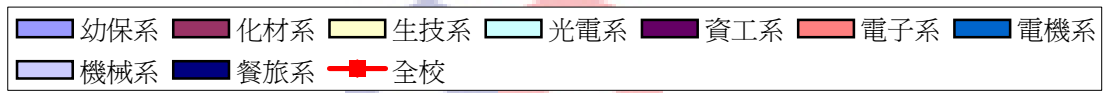
系所	學院	N	啓迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
化材系	工	35	17.6000	17.6286	17.7143	17.7429	17.8571	88.5429
生技系	工	40	17.0250	16.6000	16.4250	16.9750	16.9500	83.9750
光電系	工	43	17.5349	17.5814	17.5349	17.5814	17.6047	87.8372
資工系	工	44	17.2727	17.4545	17.6818	17.7500	17.6818	87.8409
電子系	工	234	17.9530	17.9573	17.9316	17.9701	17.9786	89.7906
電機系	工	89	17.4270	17.5056	17.4045	17.4157	17.5730	87.3258
機械系	工	92	17.5978	17.7174	17.5978	17.6413	17.6739	88.2283
企管系	商管	17	17.6552	17.5431	17.4828	17.4741	17.7500	87.9052
流通系	商管	23	17.0380	17.1329	17.2658	17.5696	17.3291	86.3354
財法所	商管	25	17.2838	17.0946	17.1757	17.3108	17.1351	86.0000
財金系	商管	112	18.3119	18.2961	18.4125	18.4134	18.3562	91.7901
國企系	商管	12	17.0000	16.5000	17.0000	17.3333	17.7500	85.5833
會資系	商管	4	18.9667	19.3333	19.3333	18.9667	19.2667	95.8667
資管系	商管	33	18.4242	18.3333	18.3333	18.3939	18.5455	92.0303
管資系	商管	71	17.7355	17.6453	17.6032	17.6513	17.8096	88.4449
視傳系	數位	53	16.7358	16.5094	16.7170	16.7736	16.9623	83.6981
全校		926	17.6825	17.6620	17.6717	17.7397	17.7840	88.5400



教學反應評量統計表平均數(98上學期)

※ (問卷版本2：實驗實習課程)-系所

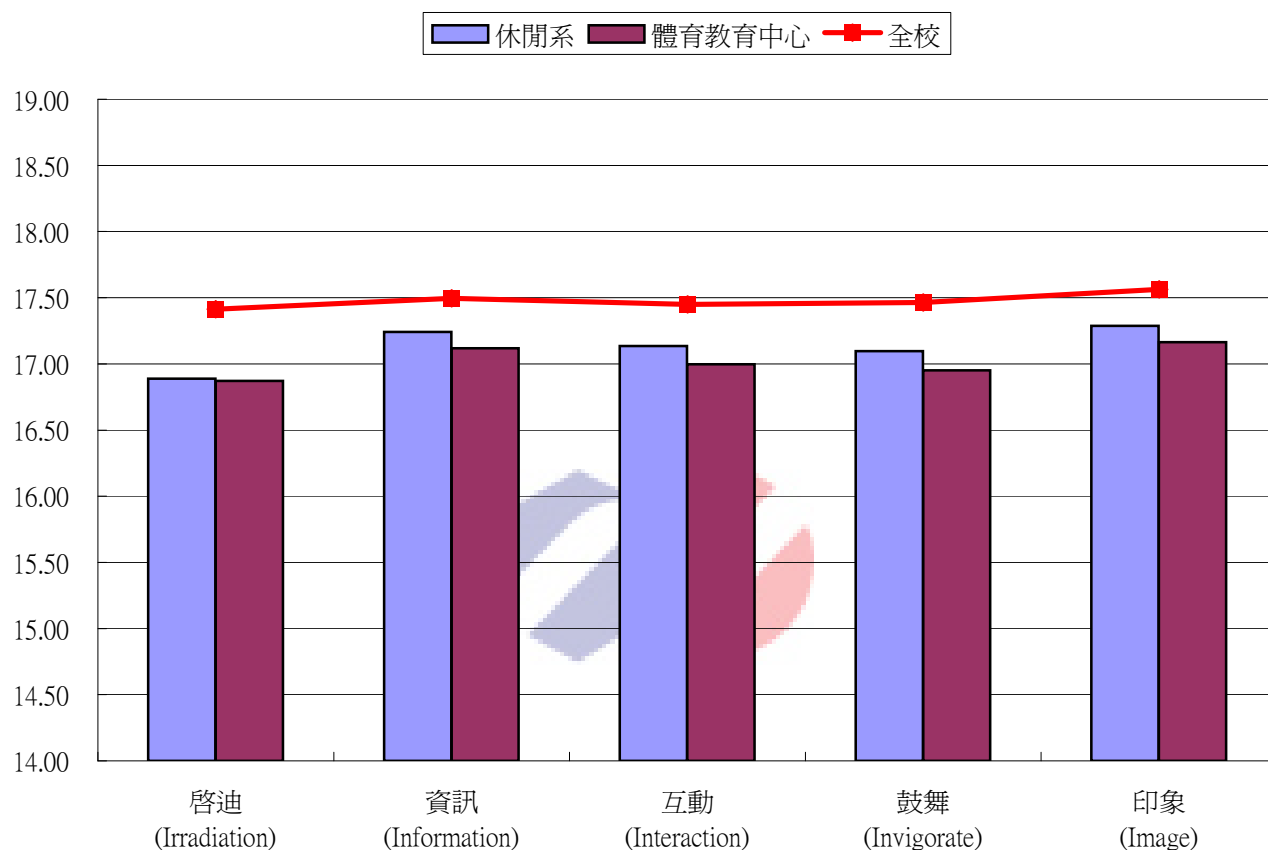
系所	學院	N	啓迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
幼保系	人文	75	17.4400	17.4533	17.5467	17.4800	17.6267	87.5467
化材系	工	408	17.3578	17.4485	17.4412	17.3137	17.5098	87.0711
生技系	工	327	17.0673	17.2446	17.1560	17.1131	17.2661	85.8471
光電系	工	203	18.1773	18.1478	18.2660	18.1823	18.2118	90.9852
資工系	工	261	16.3180	16.5364	16.4444	16.5326	16.5785	82.4100
電子系	工	396	17.6667	17.7424	17.7399	17.7323	17.7778	88.6591
電機系	工	1,258	17.2583	17.3243	17.2830	17.3482	17.3951	86.6089
機械系	工	1,115	17.7955	17.8951	17.8287	17.8475	17.9839	89.3507
資管系	商管	91	17.5055	17.5714	17.5385	17.5275	17.5495	87.6923
餐旅系	商管	219	17.0639	16.9909	16.7900	16.8904	17.1187	84.8539
全校		4,353	17.4130	17.4960	17.4503	17.4631	17.5642	87.3866



教學反應評量統計表平均數(98上學期)

※ (問卷版本3：體育課程)-系所

系所	學院	N	啓迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
休閒系	管	208	16.8894	17.2404	17.1346	17.0962	17.2885	85.6490
體育教育中	中心	6,587	16.8716	17.1190	16.9979	16.9511	17.1630	85.1026
全校		6,795	16.8721	17.1227	17.0021	16.9556	17.1669	85.1194

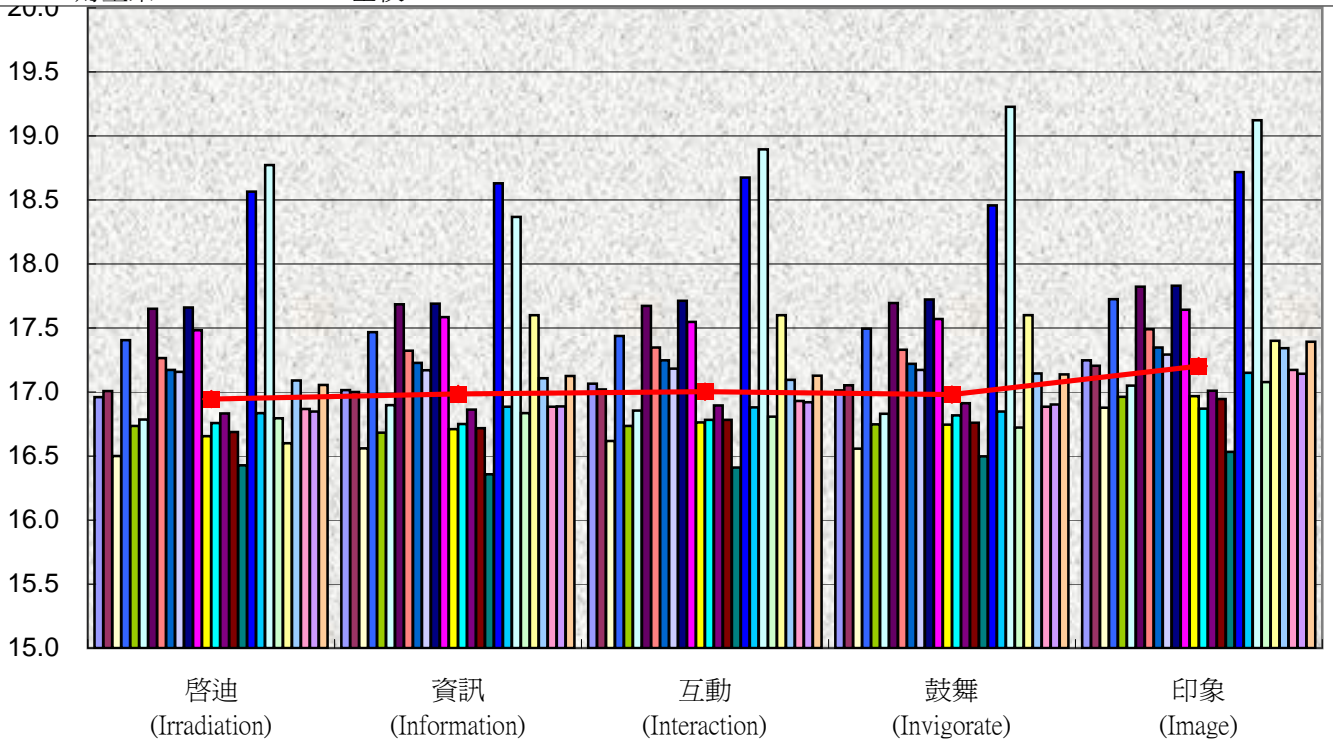
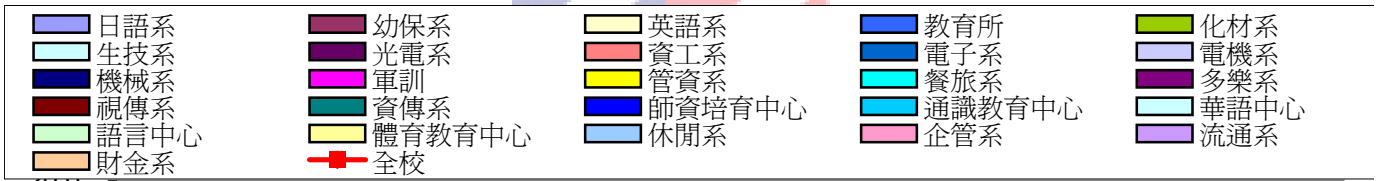
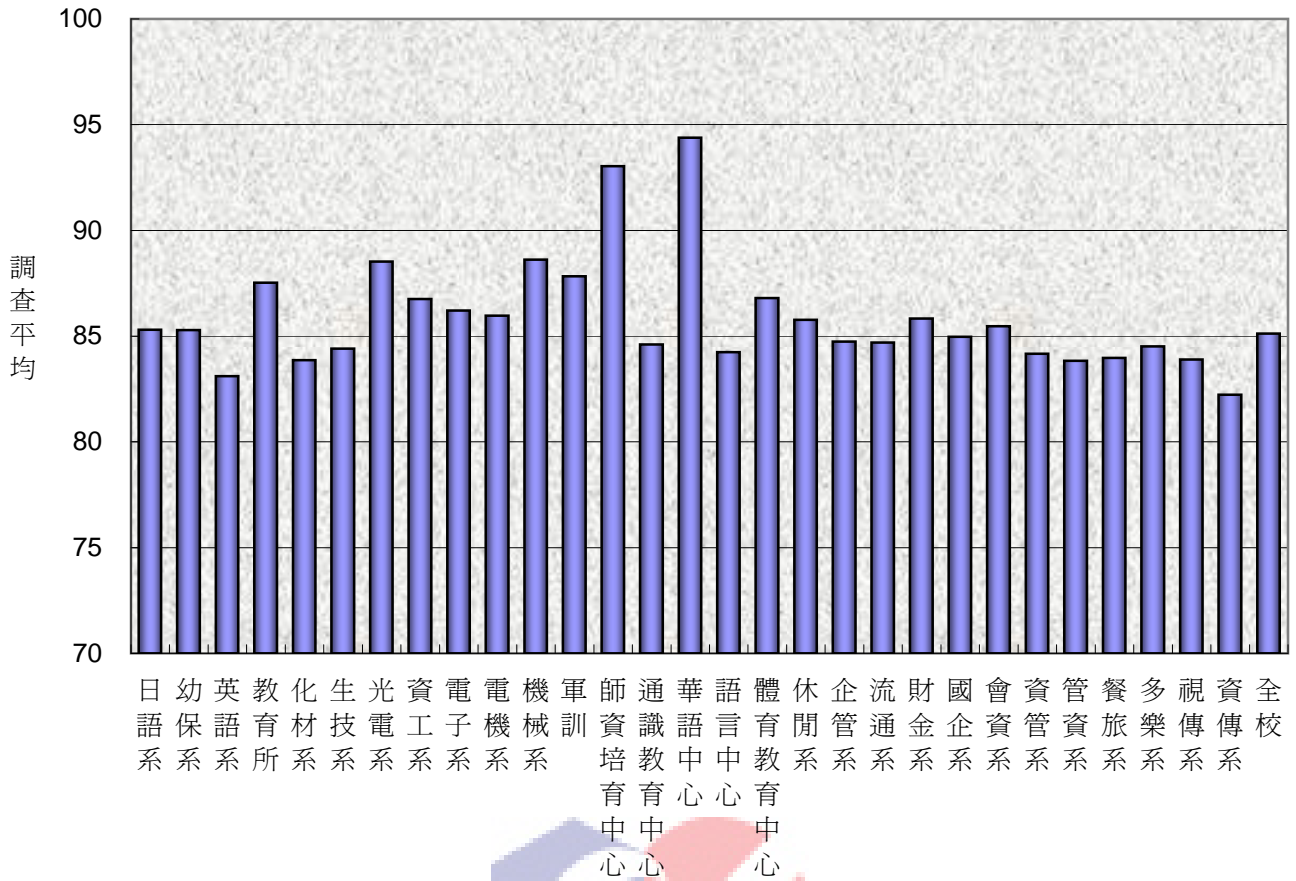


教學反應評量統計表平均數(98上學期)

※ (問卷版本4：一般講授課程)-系所

系所	學院	N	啓迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
日語系	人文	4,033	16.9593	17.0151	17.0645	17.0119	17.2477	85.2985
幼保系	人文	2,556	17.0086	16.9992	17.0192	17.0536	17.2050	85.2856
英語系	人文	6,473	16.4996	16.5603	16.6176	16.5568	16.8776	83.1120
教育所	人文	740	17.4041	17.4676	17.4378	17.4946	17.7257	87.5297
化材系	工	2,489	16.7340	16.6826	16.7360	16.7469	16.9630	83.8626
生技系	工	2,217	16.7862	16.8963	16.8552	16.8300	17.0492	84.4168
光電系	工	2,309	17.6509	17.6860	17.6730	17.6947	17.8233	88.5279
資工系	工	2,668	17.2642	17.3216	17.3467	17.3302	17.4910	86.7537
電子系	工	5,697	17.1734	17.2275	17.2478	17.2203	17.3483	86.2173
電機系	工	5,087	17.1579	17.1689	17.1830	17.1734	17.2929	85.9760
機械系	工	7,909	17.6607	17.6908	17.7126	17.7222	17.8311	88.6174
軍訓	中心	394	17.4822	17.5838	17.5482	17.5711	17.6421	87.8274
師資培育中心	中心	46	18.5652	18.6304	18.6739	18.4565	18.7174	93.0435
通識教育中心	中心	18,480	16.8352	16.8858	16.8808	16.8475	17.1502	84.5995
華語中心	中心	57	18.7719	18.3684	18.8947	19.2281	19.1228	94.3860
語言中心	中心	9,227	16.7957	16.8346	16.8086	16.7217	17.0774	84.2380
體育教育中心	中心	5	16.6000	17.6000	17.6000	17.6000	17.4000	86.8000
休閒系	商管	3,279	17.0912	17.1073	17.0942	17.1443	17.3422	85.7792
企管系	商管	4,626	16.8684	16.8857	16.9297	16.8840	17.1736	84.7414
流通系	商管	3,746	16.8486	16.8871	16.9202	16.9023	17.1423	84.7005
財金系	商管	3,408	17.0547	17.1242	17.1285	17.1381	17.3927	85.8381
國企系	商管	3,394	16.9172	16.9590	16.9641	16.9549	17.1803	84.9755
會資系	商管	2,733	16.9382	17.0611	17.1090	17.0666	17.2927	85.4676
資管系	商管	4,656	16.7532	16.7923	16.8222	16.7915	17.0086	84.1677
管資系	商管	5,369	16.6541	16.7093	16.7617	16.7460	16.9668	83.8379
餐旅系	商管	3,397	16.7583	16.7495	16.7816	16.8172	16.8690	83.9756
多樂系	數位	1,642	16.8319	16.8624	16.8952	16.9135	17.0104	84.5134
視傳系	數位	2,337	16.6868	16.7167	16.7822	16.7608	16.9461	83.8926
資傳系	數位	1,417	16.4263	16.3564	16.4100	16.4975	16.5335	82.2237
全校		110,988	16.9446	16.9838	17.0013	16.9812	17.2036	85.1145

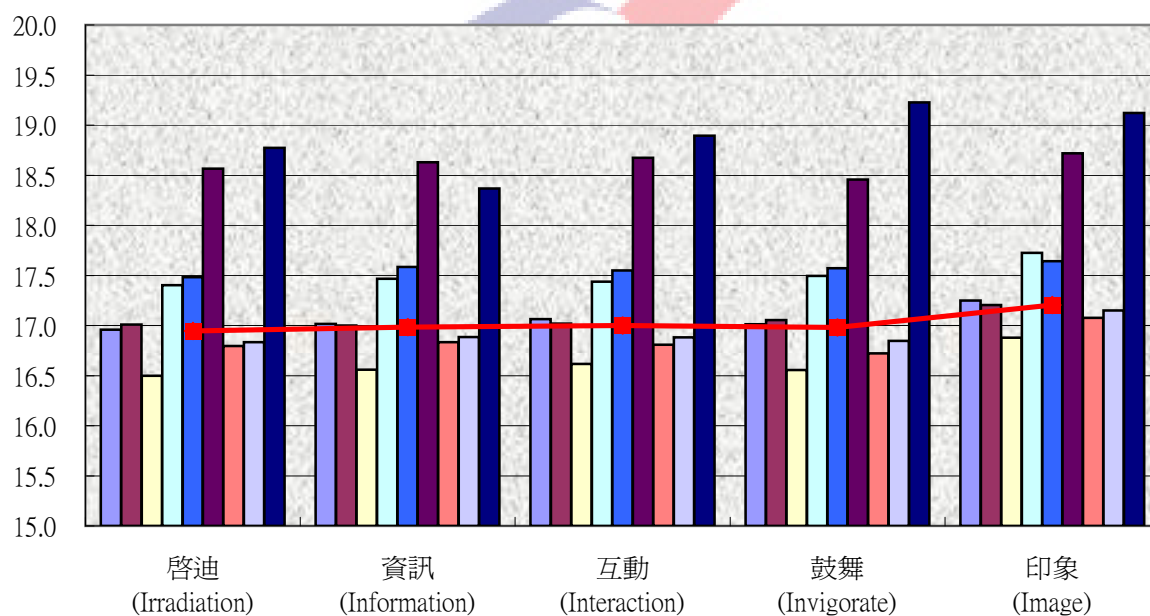
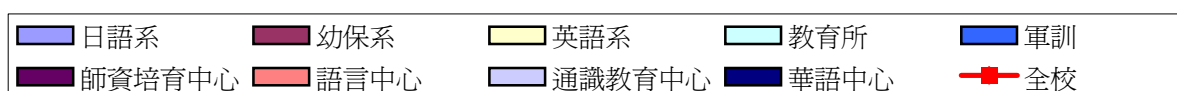
教學反應評量統計表平均數(98上學期)



教學反應評量統計表平均數(98上學期)

※ (問卷版本4：一般講授課程)-人文學院系所/中心

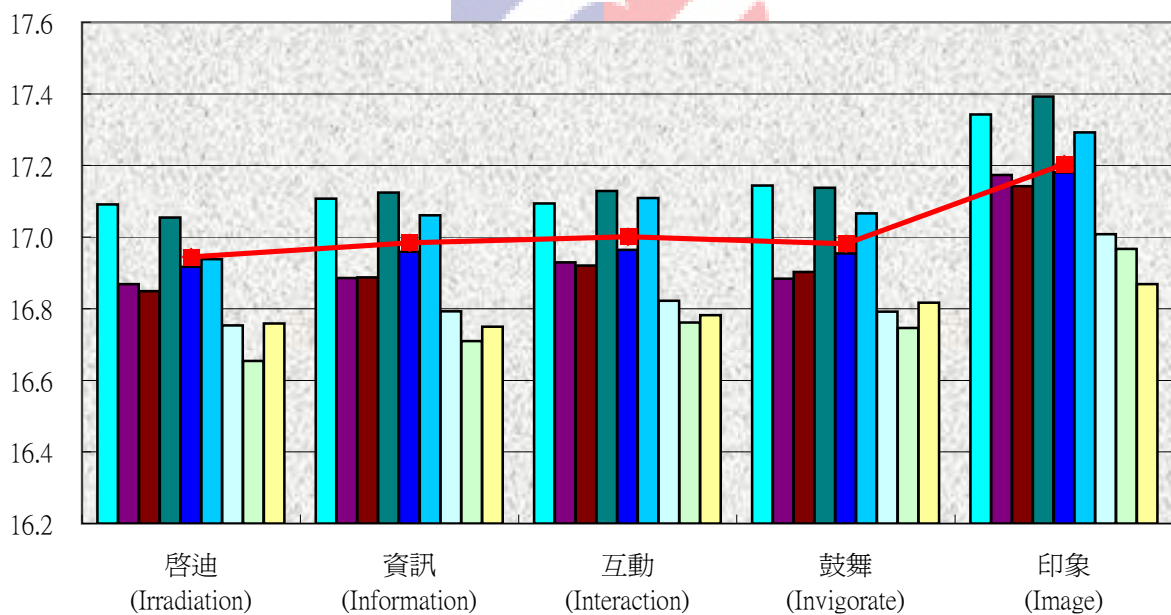
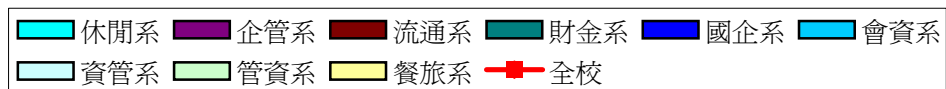
系所	學院	N	啓迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
日語系	人文	4,033	16.9593	17.0151	17.0645	17.0119	17.2477	85.2985
幼保系	人文	2,556	17.0086	16.9992	17.0192	17.0536	17.2050	85.2856
英語系	人文	6,473	16.4996	16.5603	16.6176	16.5568	16.8776	83.1120
教育所	人文	740	17.4041	17.4676	17.4378	17.4946	17.7257	87.5297
軍訓	中心	394	17.4822	17.5838	17.5482	17.5711	17.6421	87.8274
師資培育中心	中心	46	18.5652	18.6304	18.6739	18.4565	18.7174	93.0435
通識教育中心	中心	18,480	16.8352	16.8858	16.8808	16.8475	17.1502	84.5995
華語中心	中心	57	18.7719	18.3684	18.8947	19.2281	19.1228	94.3860
語言中心	中心	9,227	16.7957	16.8346	16.8086	16.7217	17.0774	84.2380
體育教育中心	中心	5	16.6000	17.6000	17.6000	17.6000	17.4000	86.8000
全校		110,988	16.9446	16.9838	17.0013	16.9812	17.2036	85.1145



教學反應評量統計表平均數(98上學期)

※ (問卷版本4：一般講授課程)-商管學院系所

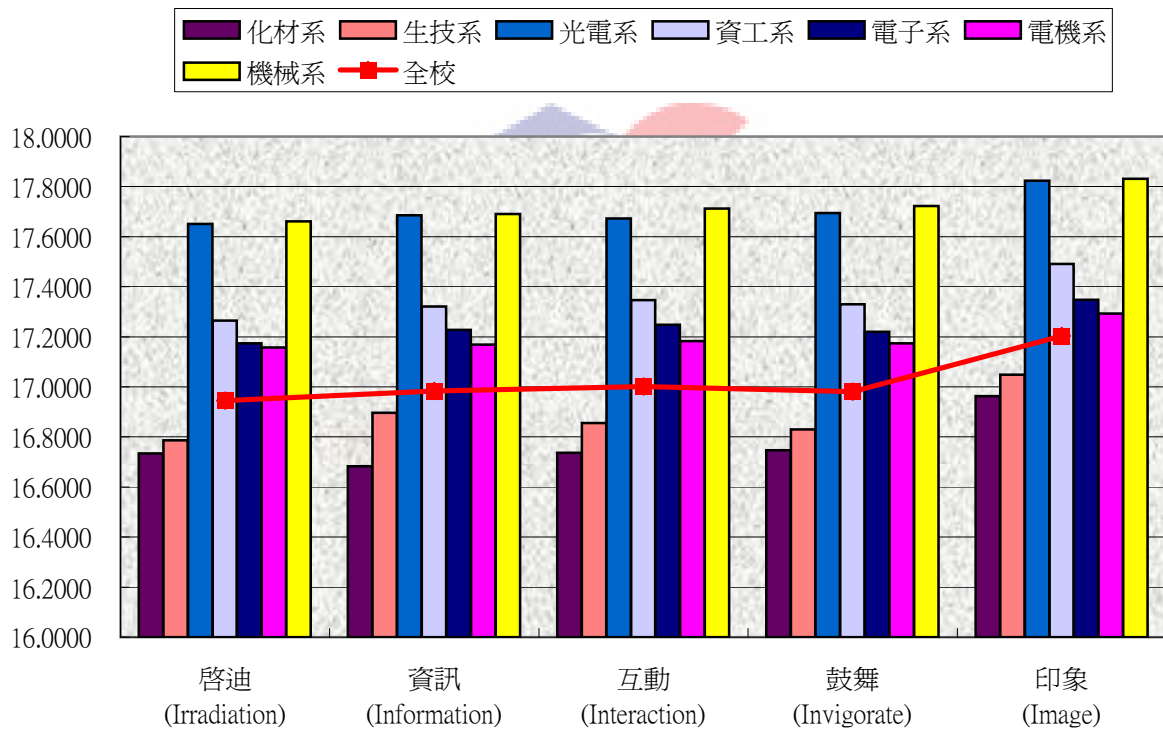
系所	學院	N	啓迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
休閒系	商管	3,279	17.0912	17.1073	17.0942	17.1443	17.3422	85.7792
企管系	商管	4,626	16.8684	16.8857	16.9297	16.8840	17.1736	84.7414
流通系	商管	3,746	16.8486	16.8871	16.9202	16.9023	17.1423	84.7005
財金系	商管	3,408	17.0547	17.1242	17.1285	17.1381	17.3927	85.8381
國企系	商管	3,394	16.9172	16.9590	16.9641	16.9549	17.1803	84.9755
會資系	商管	2,733	16.9382	17.0611	17.1090	17.0666	17.2927	85.4676
資管系	商管	4,656	16.7532	16.7923	16.8222	16.7915	17.0086	84.1677
管資系	商管	5,369	16.6541	16.7093	16.7617	16.7460	16.9668	83.8379
餐旅系	商管	3,397	16.7583	16.7495	16.7816	16.8172	16.8690	83.9756
全校		110,988	16.9446	16.9838	17.0013	16.9812	17.2036	85.1145



教學反應評量統計表平均數(98上學期)

※ (問卷版本4：一般講授課程)-工學院系所

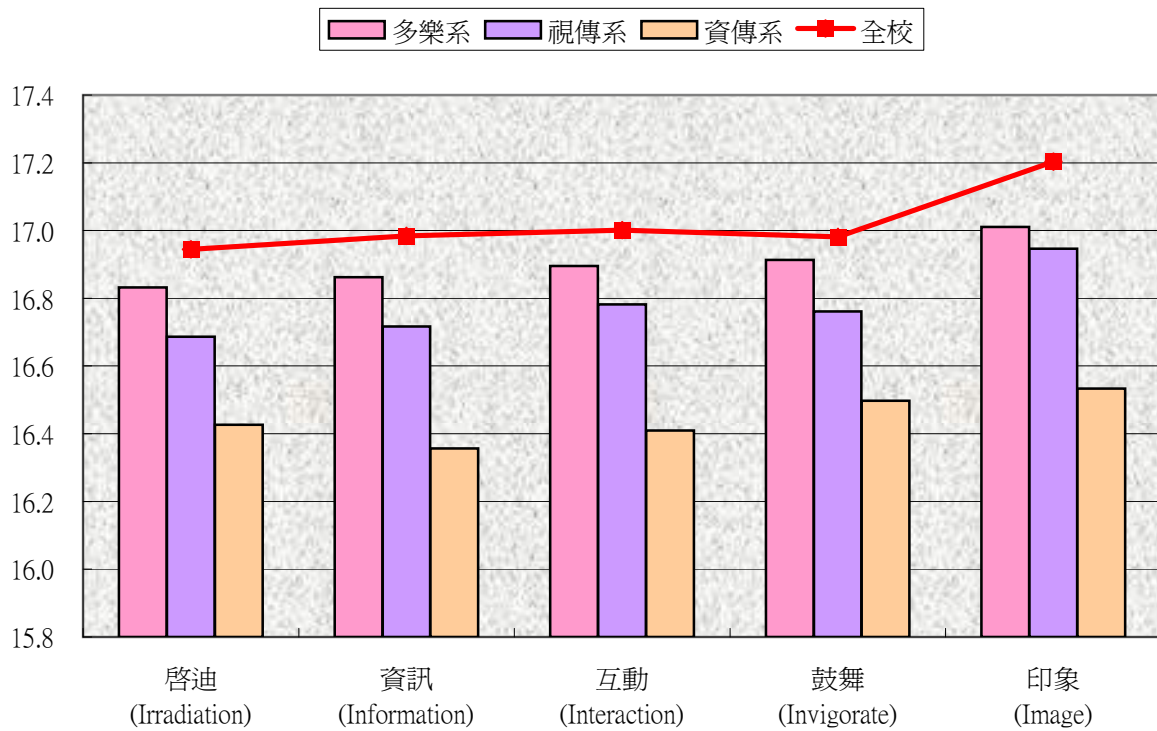
系所	學院	N	啓迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
化材系	工	2,489	16.7340	16.6826	16.7360	16.7469	16.9630	83.8626
生技系	工	2,217	16.7862	16.8963	16.8552	16.8300	17.0492	84.4168
光電系	工	2,309	17.6509	17.6860	17.6730	17.6947	17.8233	88.5279
資工系	工	2,668	17.2642	17.3216	17.3467	17.3302	17.4910	86.7537
電子系	工	5,697	17.1734	17.2275	17.2478	17.2203	17.3483	86.2173
電機系	工	5,087	17.1579	17.1689	17.1830	17.1734	17.2929	85.9760
機械系	工	7,909	17.6607	17.6908	17.7126	17.7222	17.8311	88.6174
全校		110,988	16.9446	16.9838	17.0013	16.9812	17.2036	85.1145



教學反應評量統計表平均數(98上學期)

※ (問卷版本4：一般講授課程)-數位設計學院系所

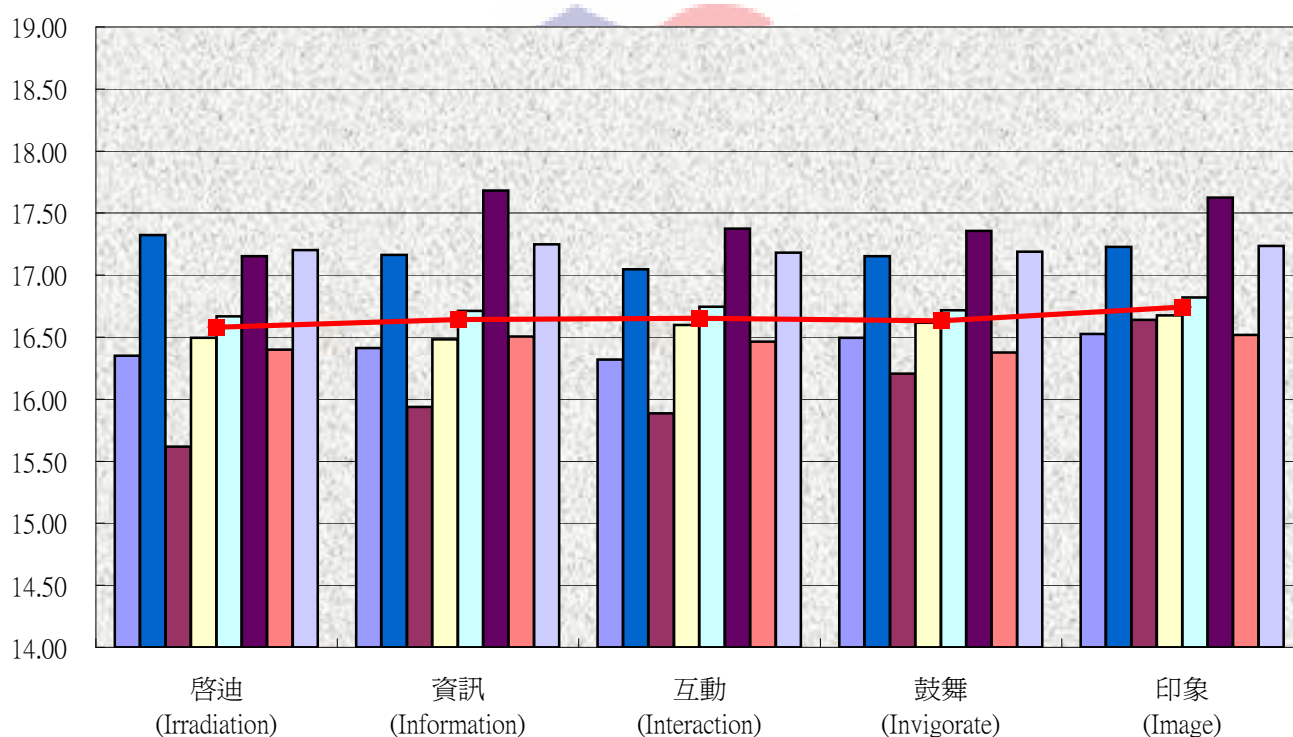
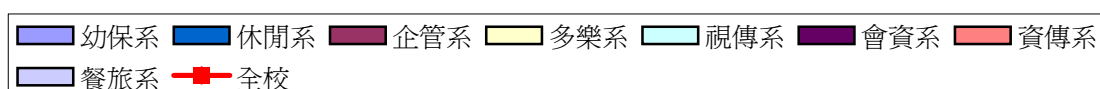
系所	學院	N	啓迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
多樂系	數位	1,642	16.8319	16.8624	16.8952	16.9135	17.0104	84.5134
視傳系	數位	2,337	16.6868	16.7167	16.7822	16.7608	16.9461	83.8926
資傳系	數位	1,417	16.4263	16.3564	16.4100	16.4975	16.5335	82.2237
全校		110,988	16.9446	16.9838	17.0013	16.9812	17.2036	85.1145



教學反應評量統計表平均數(98上學期)

※ (問卷版本5：實作設計課程)-系所

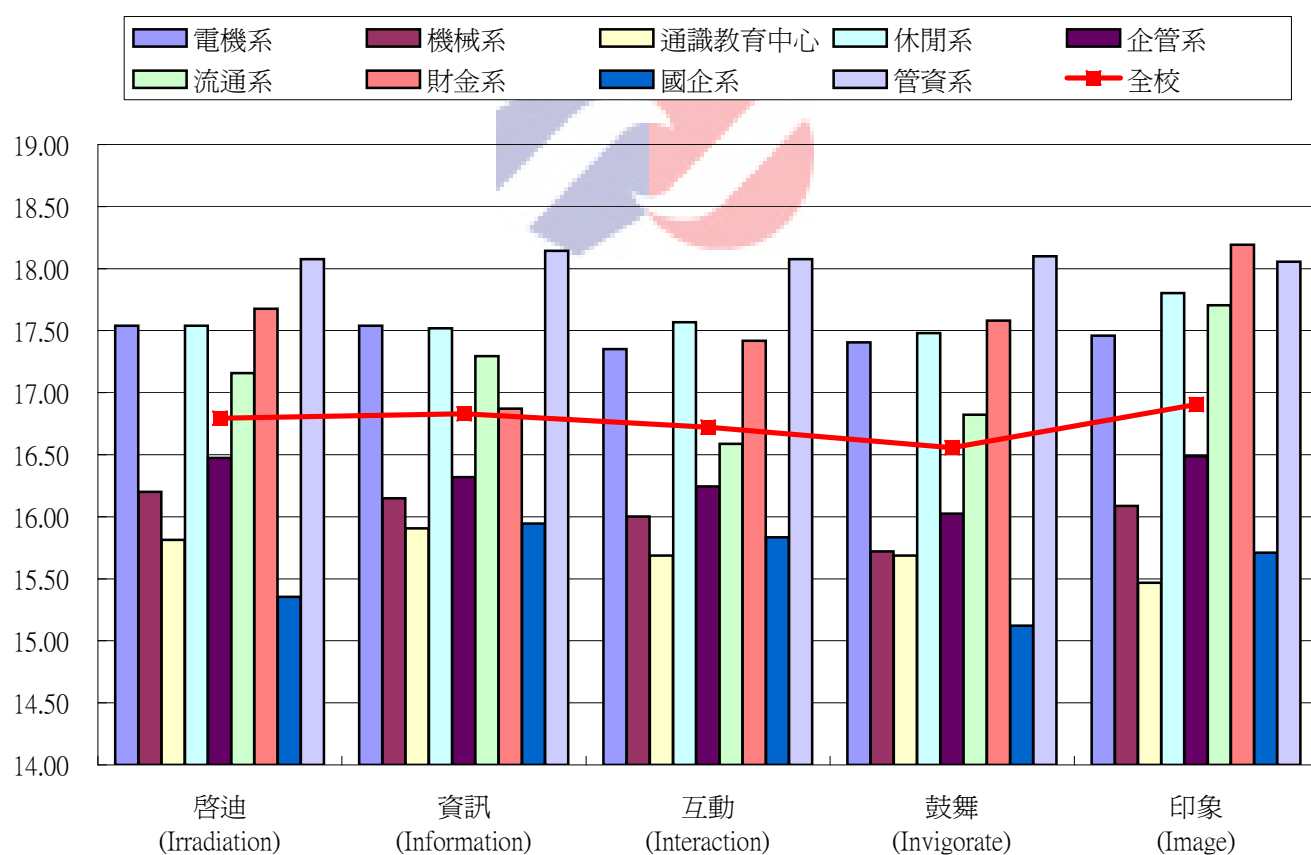
系所	學院	N	啓迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
幼保系	人文	97	16.3505	16.4124	16.3196	16.4948	16.5258	82.1031
休閒系	商管	105	17.3238	17.1619	17.0476	17.1524	17.2286	85.9143
企管系	商管	97	15.6186	15.9381	15.8866	16.2062	16.6392	80.2887
多樂系	數位	799	16.4956	16.4819	16.5970	16.6170	16.6746	82.8661
視傳系	數位	2,130	16.6676	16.7108	16.7455	16.7178	16.8202	83.6620
會資系	商管	104	17.1538	17.6827	17.3750	17.3558	17.6250	87.1923
資傳系	數位	1,291	16.3981	16.5050	16.4640	16.3765	16.5174	82.2610
餐旅系	商管	149	17.2013	17.2483	17.1812	17.1879	17.2349	86.0537
全校		4,772	16.5798	16.6429	16.6523	16.6318	16.7437	83.2506



教學反應評量統計表平均數(98上學期)

※ (問卷版本6：全程英文課程)-系所

系所	學院	N	啓迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
電機系	工	5	17.5405	17.5405	17.3514	17.4054	17.4595	87.2973
機械系	工	31	16.1995	16.1502	16.0025	15.7217	16.0862	80.1601
通識教育中心	中心	28	15.8125	15.9063	15.6875	15.6875	15.4688	78.5625
休閒系	商管	17	17.5392	17.5196	17.5686	17.4804	17.8039	87.9118
企管系	商管	74	16.4744	16.3205	16.2436	16.0256	16.4872	81.5513
流通系	商管	45	17.1569	17.2941	16.5882	16.8235	17.7059	85.5686
財金系	商管	43	17.6774	16.8710	17.4194	17.5806	18.1935	87.7419
國企系	商管	11	15.3556	15.9444	15.8333	15.1222	15.7111	77.9667
管資系	商管	32	18.0769	18.1429	18.0769	18.0989	18.0549	90.4506
全校		391	16.7940	16.8301	16.7219	16.5566	16.9063	83.8090



教學反應評量統計表(98上學期)

※ (不分問卷版本)-學院

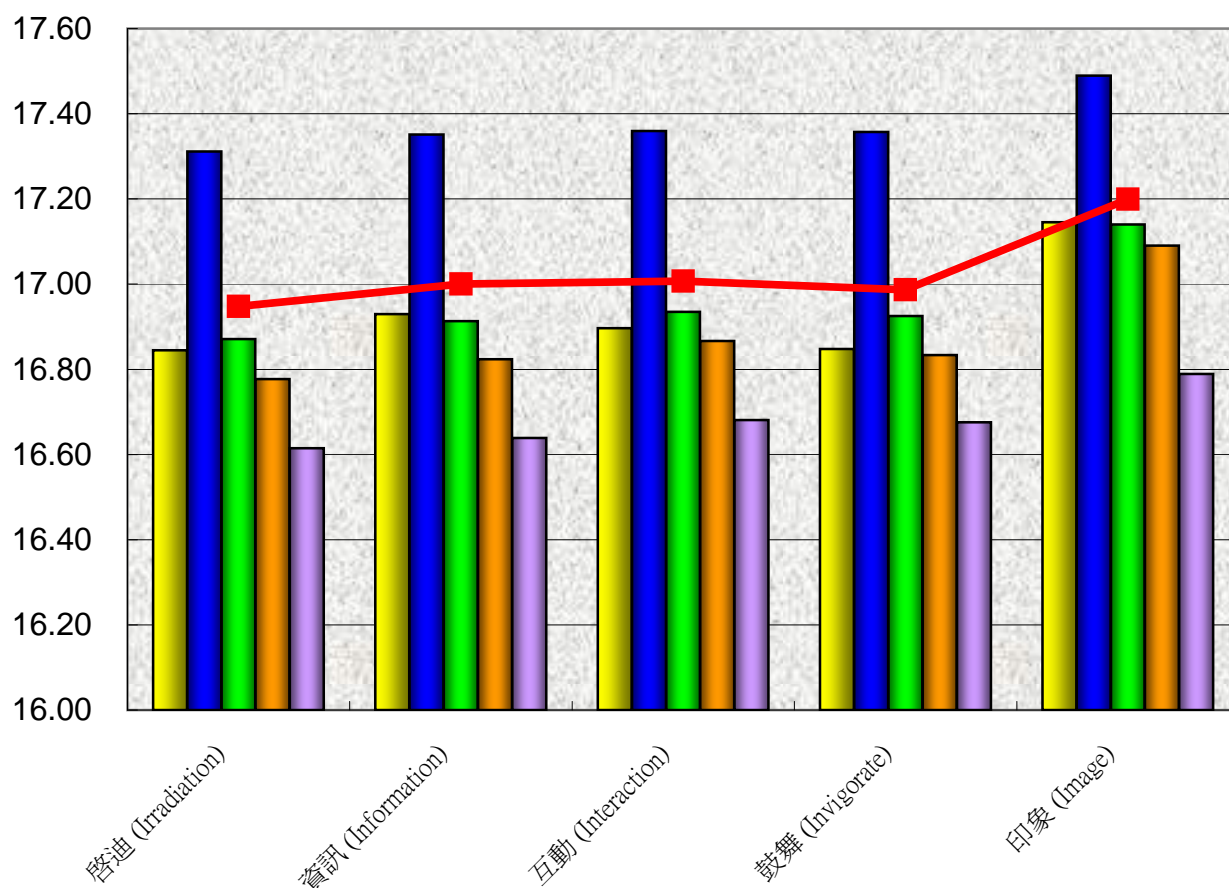
學院	項目	Mean	95% Confidence Interval for Mean		5% Trimmed Mean	Median	Std. Deviation
中心	啓迪(Irradiation)	16.8448	16.8315	16.8581	16.9135	17.0328	1.2630
	資訊(Information)	16.9297	16.9168	16.9425	16.9975	17.0984	1.2227
	互動(Interaction)	16.8967	16.8838	16.9096	16.9633	17.0769	1.2284
	鼓舞(Invigorate)	16.8481	16.8352	16.8609	16.9063	17.0000	1.2259
	印象(Image)	17.1450	17.1326	17.1575	17.2145	17.3019	1.1841
N=34,847	調查平均	84.6642	84.6006	84.7278	84.9928	85.5472	6.0575
工學院	啓迪(Irradiation)	17.3113	17.2991	17.3234	17.3777	17.4444	1.1282
	資訊(Information)	17.3511	17.3388	17.3634	17.4227	17.4688	1.1385
	互動(Interaction)	17.3592	17.3470	17.3715	17.4326	17.4407	1.1375
	鼓舞(Invigorate)	17.3573	17.3451	17.3695	17.4283	17.4423	1.1329
	印象(Image)	17.4893	17.4775	17.5010	17.5603	17.5556	1.0883
N=33,043	調查平均	86.8682	86.8079	86.9285	87.2203	87.3171	5.5904
商管學院	啓迪(Irradiation)	16.8709	16.8596	16.8822	16.9167	17.0000	1.1126
	資訊(Information)	16.9133	16.9021	16.9246	16.9623	17.0674	1.1009
	互動(Interaction)	16.9347	16.9238	16.9456	16.9800	17.0455	1.0700
	鼓舞(Invigorate)	16.9248	16.9139	16.9356	16.9696	17.0545	1.0661
	印象(Image)	17.1403	17.1296	17.1509	17.1903	17.2692	1.0452
N=36,949	調查平均	84.7840	84.7297	84.8383	85.0176	85.5200	5.3298
人文社會學院	啓迪(Irradiation)	16.7773	16.7569	16.7977	16.8427	16.9070	1.2293
	資訊(Information)	16.8237	16.8031	16.8443	16.8970	17.0000	1.2417
	互動(Interaction)	16.8664	16.8464	16.8864	16.9367	17.0196	1.2054
	鼓舞(Invigorate)	16.8332	16.8137	16.8527	16.8949	16.9556	1.1780
	印象(Image)	17.0908	17.0713	17.1103	17.1653	17.1818	1.1752
N=13,974	調查平均	84.3914	84.2925	84.4902	84.7361	84.9231	5.9633
數位設計學院	啓迪(Irradiation)	16.6150	16.5937	16.6362	16.6424	16.6346	1.0648
	資訊(Information)	16.6385	16.6175	16.6596	16.6714	16.6538	1.0569
	互動(Interaction)	16.6806	16.6603	16.7010	16.7073	16.6981	1.0200
	鼓舞(Invigorate)	16.6756	16.6556	16.6955	16.7002	16.7447	1.0013
	印象(Image)	16.7892	16.7686	16.8099	16.8148	16.8511	1.0370
N=9,669	調查平均	83.3989	83.2969	83.5009	83.5332	83.4231	5.1153

教學反應評量統計表平均數(98上學期)

※ (不分問卷版本)-學院

學院	N	啓迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
中心	34,847	16.8448	16.9297	16.8967	16.8481	17.1450	84.6642
工	33,043	17.3113	17.3511	17.3592	17.3573	17.4893	86.8682
管	36,949	16.8709	16.9133	16.9347	16.9248	17.1403	84.7840
人	13,974	16.7773	16.8237	16.8664	16.8332	17.0908	84.3914
數	9,669	16.6150	16.6385	16.6806	16.6756	16.7892	83.3989
全校	128,481	16.9476	16.9999	17.0070	16.9865	17.1995	85.1406

中心
 工
 管
 人
 數
 全校



教學反應評量統計表(98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	啓迪(Irradiation)	16.8312	16.7885	16.8739	16.8641	16.8767	1.1792
	資訊(Information)	16.8005	16.7526	16.8484	16.8621	16.9726	1.3235
	互動(Interaction)	16.8458	16.8002	16.8915	16.9016	16.9726	1.2597
	鼓舞(Invigorate)	16.8377	16.7938	16.8815	16.8740	17.0164	1.2103
	印象(Image)	17.0498	17.0092	17.0904	17.0928	17.0137	1.1209
N=2,932	調查平均	84.3649	84.1458	84.5841	84.5935	84.9589	6.0527
日語系	啓迪(Irradiation)	16.9593	16.9306	16.9881	16.9785	17.0645	0.9320
	資訊(Information)	17.0151	16.9856	17.0447	17.0517	17.1324	0.9565
	互動(Interaction)	17.0645	17.0362	17.0928	17.0909	17.1373	0.9172
	鼓舞(Invigorate)	17.0119	16.9846	17.0392	17.0273	17.0323	0.8856
	印象(Image)	17.2477	17.2214	17.2741	17.2705	17.2195	0.8535
N=4,033	調查平均	85.2985	85.1606	85.4365	85.4200	85.7069	4.4679
幼保系	啓迪(Irradiation)	16.9971	16.9443	17.0498	17.0727	17.2222	1.4055
	資訊(Information)	16.9908	16.9374	17.0442	17.0648	17.3333	1.4220
	互動(Interaction)	17.0088	16.9544	17.0632	17.0951	17.2778	1.4490
	鼓舞(Invigorate)	17.0455	16.9922	17.0987	17.1291	17.4167	1.4178
	印象(Image)	17.1924	17.1367	17.2482	17.2928	17.6267	1.4849
N=2,728	調查平均	85.2346	84.9663	85.5030	85.6441	86.9444	7.1480
生技系	啓迪(Irradiation)	16.8255	16.7965	16.8545	16.8565	16.9630	0.7515
	資訊(Information)	16.9358	16.9086	16.9629	16.9522	16.9808	0.7036
	互動(Interaction)	16.8866	16.8596	16.9137	16.9121	17.0000	0.7011
	鼓舞(Invigorate)	16.8680	16.8416	16.8944	16.8987	17.0192	0.6840
	印象(Image)	17.0751	17.0488	17.1014	17.0966	17.2439	0.6812
N=2,584	調查平均	84.5909	84.4589	84.7230	84.7018	85.0345	3.4224
休閒系	啓迪(Irradiation)	17.0909	17.0612	17.1206	17.1010	17.1569	0.9123
	資訊(Information)	17.1210	17.0913	17.1506	17.1403	17.2000	0.9102
	互動(Interaction)	17.0978	17.0693	17.1263	17.1067	17.1250	0.8760
	鼓舞(Invigorate)	17.1444	17.1164	17.1724	17.1595	17.2500	0.8606
	印象(Image)	17.3370	17.3093	17.3647	17.3508	17.3774	0.8522
N=3,629	調查平均	85.7911	85.6501	85.9321	85.8340	86.0980	4.3325
企管系	啓迪(Irradiation)	16.8276	16.7958	16.8593	16.8574	16.9508	1.1309
	資訊(Information)	16.8487	16.8187	16.8786	16.8812	16.9846	1.0682
	互動(Interaction)	16.8851	16.8558	16.9144	16.9122	17.0000	1.0425
	鼓舞(Invigorate)	16.8403	16.8097	16.8709	16.8737	16.9107	1.0902
	印象(Image)	17.1348	17.1054	17.1641	17.1754	17.2143	1.0461
N=4,875	調查平均	84.5364	84.3881	84.6847	84.6994	85.0328	5.2823
光電系	啓迪(Irradiation)	17.6908	17.6499	17.7317	17.7464	17.8667	1.0545
	資訊(Information)	17.7209	17.6781	17.7638	17.7965	18.0000	1.1046
	互動(Interaction)	17.7178	17.6756	17.7600	17.7892	17.9667	1.0871
	鼓舞(Invigorate)	17.7315	17.6898	17.7733	17.7954	17.9310	1.0762
	印象(Image)	17.8505	17.8096	17.8914	17.9359	18.0189	1.0545
N=2,555	調查平均	88.7115	88.5041	88.9190	89.0614	89.9000	5.3484

教學反應評量統計表(98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
多樂系	啓迪(Irradiation)	16.7218	16.6844	16.7593	16.7681	16.7188	0.9443
	資訊(Information)	16.7378	16.6999	16.7757	16.7820	16.6897	0.9548
	互動(Interaction)	16.7976	16.7621	16.8331	16.8384	16.7188	0.8942
	鼓舞(Invigorate)	16.8165	16.7820	16.8509	16.8506	16.7170	0.8676
	印象(Image)	16.9005	16.8647	16.9362	16.9371	16.8868	0.9010
N=2,441	調查平均	83.9742	83.7954	84.1529	84.1730	83.8571	4.5039
流通系	啓迪(Irradiation)	16.8410	16.8046	16.8775	16.8807	16.7320	1.1467
	資訊(Information)	16.8803	16.8448	16.9158	16.9277	16.9059	1.1160
	互動(Interaction)	16.9119	16.8771	16.9466	16.9637	16.9647	1.0931
	鼓舞(Invigorate)	16.8960	16.8619	16.9302	16.9453	16.9444	1.0729
	印象(Image)	17.1293	17.0945	17.1641	17.1843	17.2281	1.0944
N=3,801	調查平均	84.6585	84.4848	84.8323	84.9028	84.7458	5.4632
英語系	啓迪(Irradiation)	16.4996	16.4682	16.5310	16.5854	16.6522	1.2892
	資訊(Information)	16.5603	16.5286	16.5920	16.6571	16.6829	1.3005
	互動(Interaction)	16.6176	16.5875	16.6478	16.7081	16.7391	1.2381
	鼓舞(Invigorate)	16.5568	16.5276	16.5860	16.6323	16.6182	1.1983
	印象(Image)	16.8776	16.8487	16.9066	16.9704	17.0000	1.1900
N=6,473	調查平均	83.1120	82.9623	83.2617	83.5567	83.7500	6.1426
軍訓	啓迪(Irradiation)	17.4822	17.4264	17.5380	17.4909	17.6552	0.5634
	資訊(Information)	17.5838	17.5306	17.6370	17.5967	17.6977	0.5371
	互動(Interaction)	17.5482	17.4973	17.5991	17.5708	17.6552	0.5136
	鼓舞(Invigorate)	17.5711	17.5217	17.6204	17.5924	17.7241	0.4982
	印象(Image)	17.6421	17.5919	17.6924	17.6568	17.7069	0.5073
N=394	調查平均	87.8274	87.5714	88.0835	87.9014	88.5517	2.5851
師資培育	啓迪(Irradiation)	18.5652	18.3109	18.8196	18.5656	19.0625	0.8565
	資訊(Information)	18.6304	18.4140	18.8468	18.6183	18.8750	0.7287
	互動(Interaction)	18.6739	18.4524	18.8954	18.6667	19.0000	0.7459
	鼓舞(Invigorate)	18.4565	18.2202	18.6928	18.4629	19.0000	0.7957
	印象(Image)	18.7174	18.5731	18.8616	18.7176	19.0000	0.4858
N=46	調查平均	93.0435	91.9760	94.1110	93.0310	94.9375	3.5947
財法所	啓迪(Irradiation)	17.3360	17.2362	17.4358	17.4511	17.3077	1.2678
	資訊(Information)	17.2856	17.1862	17.3851	17.4047	17.2105	1.2633
	互動(Interaction)	17.2347	17.1403	17.3291	17.3260	17.1579	1.1990
	鼓舞(Invigorate)	17.2738	17.1774	17.3703	17.3765	17.2807	1.2251
	印象(Image)	17.4234	17.3257	17.5210	17.5306	17.5614	1.2400
N=622	調查平均	86.5536	86.0722	87.0350	87.0919	86.4561	6.1136
財金系	啓迪(Irradiation)	17.1071	17.0737	17.1405	17.1073	17.1111	1.0254
	資訊(Information)	17.1715	17.1371	17.2058	17.1852	17.2400	1.0549
	互動(Interaction)	17.1805	17.1476	17.2134	17.1827	17.2273	1.0100
	鼓舞(Invigorate)	17.1870	17.1547	17.2194	17.1877	17.3261	0.9934
	印象(Image)	17.4339	17.4030	17.4649	17.4473	17.5714	0.9508
N=3,622	調查平均	86.0800	85.9179	86.2420	86.1020	86.6087	4.9738

教學反應評量統計表(98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
國企系	啓迪(Irradiation)	16.9076	16.8707	16.9445	16.9617	16.9608	1.1105
	資訊(Information)	16.9432	16.9045	16.9819	16.9972	17.1538	1.1648
	互動(Interaction)	16.9480	16.9101	16.9860	17.0083	17.1458	1.1429
	鼓舞(Invigorate)	16.9354	16.8986	16.9723	16.9934	17.1321	1.1094
	印象(Image)	17.1668	17.1307	17.2028	17.2278	17.3542	1.0864
N=3,484	調查平均	84.9010	84.7167	85.0853	85.1860	85.7778	5.5479
教育所	啓迪(Irradiation)	17.4041	17.3500	17.4582	17.4307	17.5333	0.7496
	資訊(Information)	17.4676	17.4135	17.5216	17.4848	17.4889	0.7486
	互動(Interaction)	17.4378	17.3843	17.4914	17.4468	17.6000	0.7418
	鼓舞(Invigorate)	17.4946	17.4427	17.5465	17.5113	17.5349	0.7190
	印象(Image)	17.7257	17.6685	17.7828	17.7428	17.7907	0.7917
N=740	調查平均	87.5297	87.2679	87.7916	87.6050	88.0667	3.6286
通識教育	啓迪(Irradiation)	16.8361	16.8172	16.8549	16.9120	17.0328	1.3067
	資訊(Information)	16.8869	16.8687	16.9052	16.9611	17.0833	1.2681
	互動(Interaction)	16.8800	16.8622	16.8978	16.9482	17.0930	1.2380
	鼓舞(Invigorate)	16.8474	16.8298	16.8651	16.9074	17.0909	1.2272
	印象(Image)	17.1517	17.1347	17.1686	17.2197	17.3019	1.1770
N=18,531	調查平均	84.6021	84.5135	84.6907	84.9444	85.6250	6.1524
華語中心	啓迪(Irradiation)	18.7719	18.6599	18.8840	18.7620	18.6000	0.4223
	資訊(Information)	18.3684	18.2792	18.4576	18.3760	18.4545	0.3362
	互動(Interaction)	18.8947	18.7573	19.0322	18.8664	19.1818	0.5180
	鼓舞(Invigorate)	19.2281	19.1604	19.2957	19.2303	19.2500	0.2548
	印象(Image)	19.1228	18.9642	19.2814	19.1309	19.4000	0.5977
N=57	調查平均	94.3860	93.8996	94.8723	94.3066	94.8182	1.8331
視傳系	啓迪(Irradiation)	16.6783	16.6467	16.7099	16.6972	16.6563	1.0828
	資訊(Information)	16.7115	16.6799	16.7431	16.7444	16.6618	1.0837
	互動(Interaction)	16.7642	16.7328	16.7955	16.7947	16.7647	1.0740
	鼓舞(Invigorate)	16.7407	16.7097	16.7717	16.7737	16.7963	1.0627
	印象(Image)	16.8869	16.8549	16.9190	16.9159	16.9032	1.0992
N=4,520	調查平均	83.7816	83.6258	83.9375	83.9216	83.9825	5.3437
會資系	啓迪(Irradiation)	16.9491	16.9161	16.9821	16.9997	17.0606	0.8964
	資訊(Information)	17.0873	17.0539	17.1207	17.1399	17.1833	0.9078
	互動(Interaction)	17.1221	17.0908	17.1534	17.1607	17.1569	0.8508
	鼓舞(Invigorate)	17.0800	17.0484	17.1116	17.1377	17.1786	0.8591
	印象(Image)	17.3079	17.2779	17.3378	17.3549	17.3273	0.8147
N=2,841	調查平均	85.5464	85.3892	85.7036	85.7868	85.7917	4.2731
資工系	啓迪(Irradiation)	17.1813	17.1457	17.2169	17.2689	17.3443	0.9893
	資訊(Information)	17.2546	17.2193	17.2899	17.3453	17.4545	0.9815
	互動(Interaction)	17.2725	17.2373	17.3077	17.3631	17.4595	0.9789
	鼓舞(Invigorate)	17.2664	17.2319	17.3009	17.3615	17.4167	0.9584
	印象(Image)	17.4137	17.3794	17.4481	17.5070	17.5909	0.9556
N=2,973	調查平均	86.3885	86.2147	86.5623	86.8478	87.5676	4.8340

教學反應評量統計表(98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
資傳系	啓迪(Irradiation)	16.4129	16.3711	16.4547	16.4364	16.5818	1.1093
	資訊(Information)	16.4273	16.3869	16.4676	16.4583	16.5435	1.0701
	互動(Interaction)	16.4357	16.3983	16.4731	16.4563	16.5932	0.9926
	鼓舞(Invigorate)	16.4398	16.4033	16.4763	16.4443	16.4909	0.9678
	印象(Image)	16.5258	16.4883	16.5634	16.5420	16.6923	0.9975
N=2,708	調查平均	82.2415	82.0508	82.4322	82.3341	82.7091	5.0610
資管系	啓迪(Irradiation)	16.7791	16.7431	16.8151	16.8477	17.0000	1.2689
	資訊(Information)	16.8178	16.7825	16.8531	16.8910	16.9722	1.2446
	互動(Interaction)	16.8462	16.8123	16.8802	16.9076	17.0000	1.1976
	鼓舞(Invigorate)	16.8165	16.7833	16.8498	16.8702	16.9259	1.1735
	印象(Image)	17.0295	16.9975	17.0615	17.0938	17.1892	1.1285
N=4,780	調查平均	84.2891	84.1198	84.4584	84.6103	85.1111	5.9697
電子系	啓迪(Irradiation)	17.2331	17.2012	17.2650	17.3118	17.4898	1.2939
	資訊(Information)	17.2867	17.2555	17.3180	17.3697	17.4898	1.2677
	互動(Interaction)	17.3039	17.2721	17.3358	17.3944	17.4808	1.2926
	鼓舞(Invigorate)	17.2801	17.2474	17.3127	17.3706	17.4898	1.3244
	印象(Image)	17.3985	17.3675	17.4294	17.4889	17.5625	1.2575
N=6,327	調查平均	86.5023	86.3446	86.6600	86.9311	87.5750	6.4000
電機系	啓迪(Irradiation)	17.1836	17.1574	17.2098	17.2508	17.2857	1.0734
	資訊(Information)	17.2023	17.1757	17.2289	17.2700	17.3654	1.0922
	互動(Interaction)	17.2067	17.1797	17.2336	17.2870	17.3529	1.1051
	鼓舞(Invigorate)	17.2127	17.1861	17.2392	17.2917	17.3158	1.0885
	印象(Image)	17.3210	17.2950	17.3469	17.3987	17.4151	1.0644
N=6,465	調查平均	86.1262	85.9947	86.2577	86.4996	86.6667	5.3935
管資系	啓迪(Irradiation)	16.6469	16.6167	16.6771	16.7083	16.8367	1.1457
	資訊(Information)	16.7089	16.6799	16.7379	16.7527	16.8936	1.1003
	互動(Interaction)	16.7574	16.7285	16.7863	16.8124	16.9273	1.0976
	鼓舞(Invigorate)	16.7313	16.7020	16.7605	16.7945	16.8644	1.1108
	印象(Image)	16.9572	16.9296	16.9847	17.0101	17.1250	1.0446
N=5,530	調查平均	83.8017	83.6583	83.9451	84.0811	84.7818	5.4399
語言中心	啓迪(Irradiation)	16.7957	16.7704	16.8210	16.8637	16.9818	1.2418
	資訊(Information)	16.8346	16.8094	16.8598	16.9018	17.0377	1.2356
	互動(Interaction)	16.8086	16.7828	16.8344	16.8795	17.0000	1.2657
	鼓舞(Invigorate)	16.7217	16.6961	16.7472	16.7815	16.8750	1.2516
	印象(Image)	17.0774	17.0519	17.1028	17.1634	17.2353	1.2478
N=9,227	調查平均	84.2380	84.1119	84.3641	84.5844	85.2909	6.1770
機械系	啓迪(Irradiation)	17.6805	17.6596	17.7014	17.7495	17.8235	1.0229
	資訊(Information)	17.7203	17.6996	17.7410	17.7885	17.8500	1.0118
	互動(Interaction)	17.7291	17.7085	17.7497	17.7956	17.8909	1.0090
	鼓舞(Invigorate)	17.7403	17.7199	17.7607	17.8058	17.8929	0.9968
	印象(Image)	17.8502	17.8305	17.8699	17.9145	18.0167	0.9655
N=9,207	調查平均	88.7204	88.6187	88.8221	89.0536	89.5000	4.9793

教學反應評量統計表(98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
餐旅系	啓迪(Irradiation)	16.7936	16.7596	16.8276	16.8315	16.9730	1.0645
	資訊(Information)	16.7833	16.7489	16.8177	16.8261	16.9661	1.0761
	互動(Interaction)	16.7979	16.7641	16.8317	16.8393	17.0339	1.0571
	鼓舞(Invigorate)	16.8361	16.8034	16.8688	16.8639	16.9459	1.0237
	印象(Image)	16.8980	16.8633	16.9327	16.9502	17.0577	1.0868
N=3,765	調查平均	84.1089	83.9407	84.2771	84.3076	85.0980	5.2641
體育教育	啓迪(Irradiation)	16.8714	16.8431	16.8996	16.9198	17.0566	1.1698
	資訊(Information)	17.1194	17.0940	17.1448	17.1614	17.2642	1.0516
	互動(Interaction)	16.9983	16.9708	17.0259	17.0469	17.1463	1.1402
	鼓舞(Invigorate)	16.9516	16.9234	16.9798	17.0042	17.0755	1.1693
	印象(Image)	17.1632	17.1363	17.1902	17.2091	17.2708	1.1163
N=6,592	調查平均	85.1039	84.9689	85.2390	85.3382	85.7500	5.5936

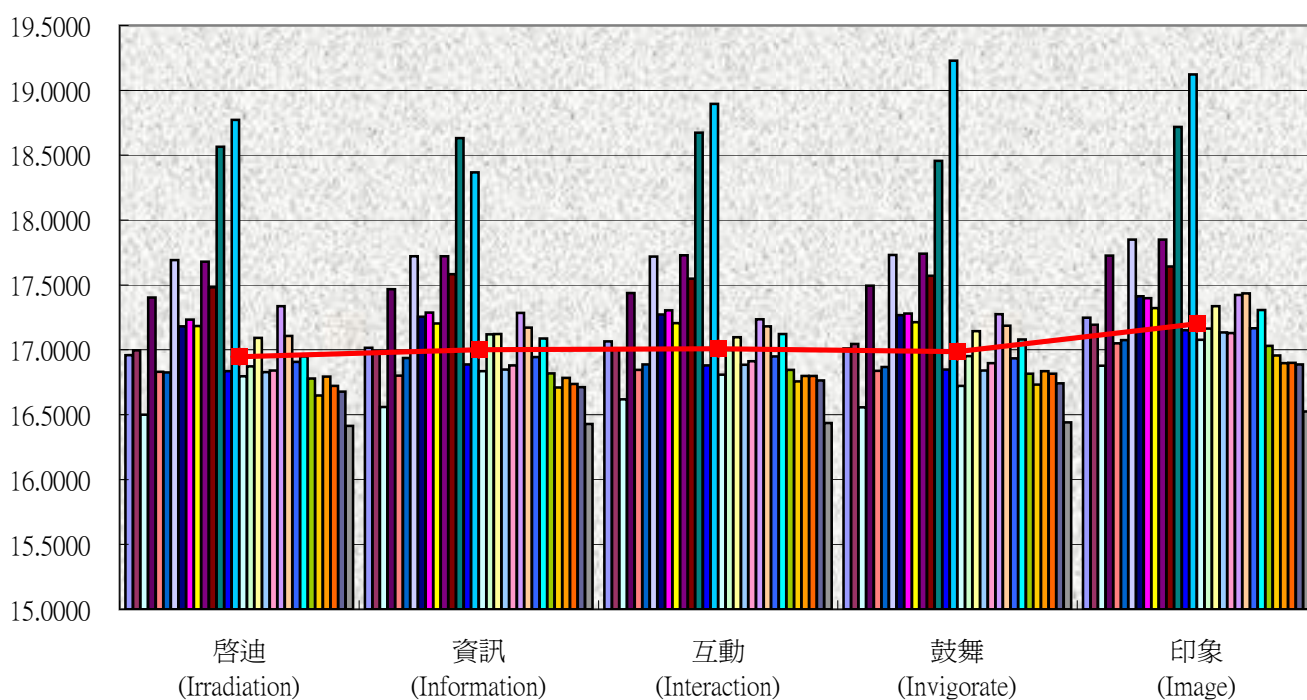
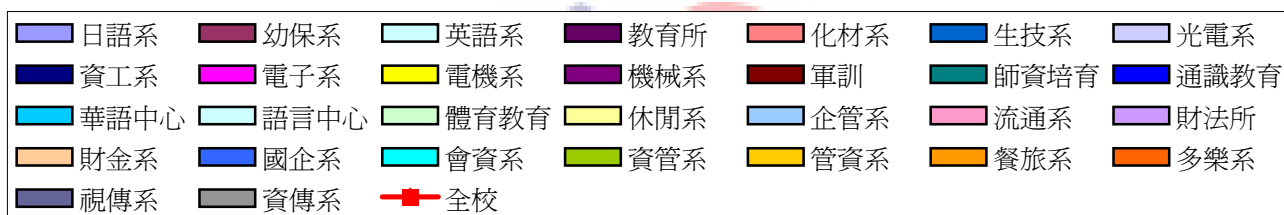
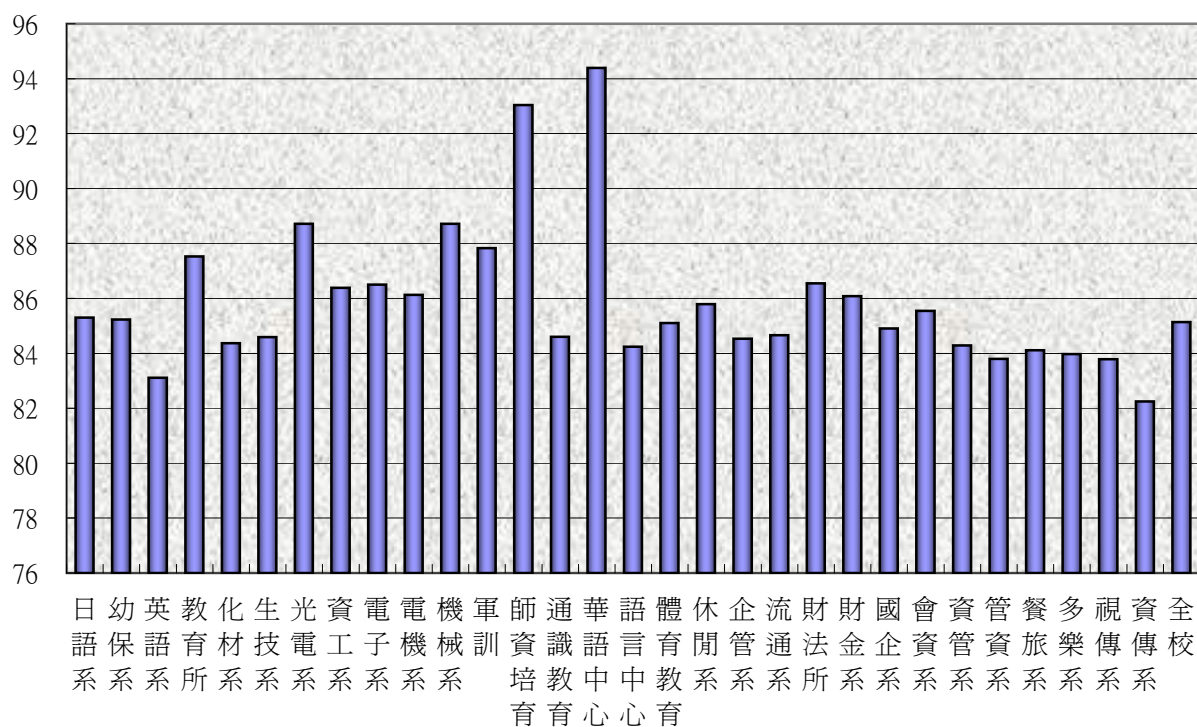


教學反應評量統計表平均數(98上學期)

※ (不分問卷版本)-系所

系所	學院	N	啓迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
日語系	人文	4,033	16.9593	17.0151	17.0645	17.0119	17.2477	85.2985
幼保系	人文	2,728	16.9971	16.9908	17.0088	17.0455	17.1924	85.2346
英語系	人文	6,473	16.4996	16.5603	16.6176	16.5568	16.8776	83.1120
教育所	人文	740	17.4041	17.4676	17.4378	17.4946	17.7257	87.5297
化材系	工	2,932	16.8312	16.8005	16.8458	16.8377	17.0498	84.3649
生技系	工	2,584	16.8255	16.9358	16.8866	16.8680	17.0751	84.5909
光電系	工	2,555	17.6908	17.7209	17.7178	17.7315	17.8505	88.7115
資工系	工	2,973	17.1813	17.2546	17.2725	17.2664	17.4137	86.3885
電子系	工	6,327	17.2331	17.2867	17.3039	17.2801	17.3985	86.5023
電機系	工	6,465	17.1836	17.2023	17.2067	17.2127	17.3210	86.1262
機械系	工	9,207	17.6805	17.7203	17.7291	17.7403	17.8502	88.7204
軍訓	中心	394	17.4822	17.5838	17.5482	17.5711	17.6421	87.8274
師資培育	中心	46	18.5652	18.6304	18.6739	18.4565	18.7174	93.0435
通識教育	中心	18,531	16.8361	16.8869	16.8800	16.8474	17.1517	84.6021
華語中心	中心	57	18.7719	18.3684	18.8947	19.2281	19.1228	94.3860
語言中心	中心	9,227	16.7957	16.8346	16.8086	16.7217	17.0774	84.2380
體育教育	中心	6,592	16.8714	17.1194	16.9983	16.9516	17.1632	85.1039
休閒系	商管	3,629	17.0909	17.1210	17.0978	17.1444	17.3370	85.7911
企管系	商管	4,875	16.8276	16.8487	16.8851	16.8403	17.1348	84.5364
流通系	商管	3,801	16.8410	16.8803	16.9119	16.8960	17.1293	84.6585
財法所	商管	622	17.3360	17.2856	17.2347	17.2738	17.4234	86.5536
財金系	商管	3,622	17.1071	17.1715	17.1805	17.1870	17.4339	86.0800
國企系	商管	3,484	16.9076	16.9432	16.9480	16.9354	17.1668	84.9010
會資系	商管	2,841	16.9491	17.0873	17.1221	17.0800	17.3079	85.5464
資管系	商管	4,780	16.7791	16.8178	16.8462	16.8165	17.0295	84.2891
管資系	商管	5,530	16.6469	16.7089	16.7574	16.7313	16.9572	83.8017
餐旅系	商管	3,765	16.7936	16.7833	16.7979	16.8361	16.8980	84.1089
多樂系	設計	2,441	16.7218	16.7378	16.7976	16.8165	16.9005	83.9742
視傳系	設計	4,520	16.6783	16.7115	16.7642	16.7407	16.8869	83.7816
資傳系	設計	2,708	16.4129	16.4273	16.4357	16.4398	16.5258	82.2415
全校		128,481	16.9476	16.9999	17.0070	16.9865	17.1995	85.1406

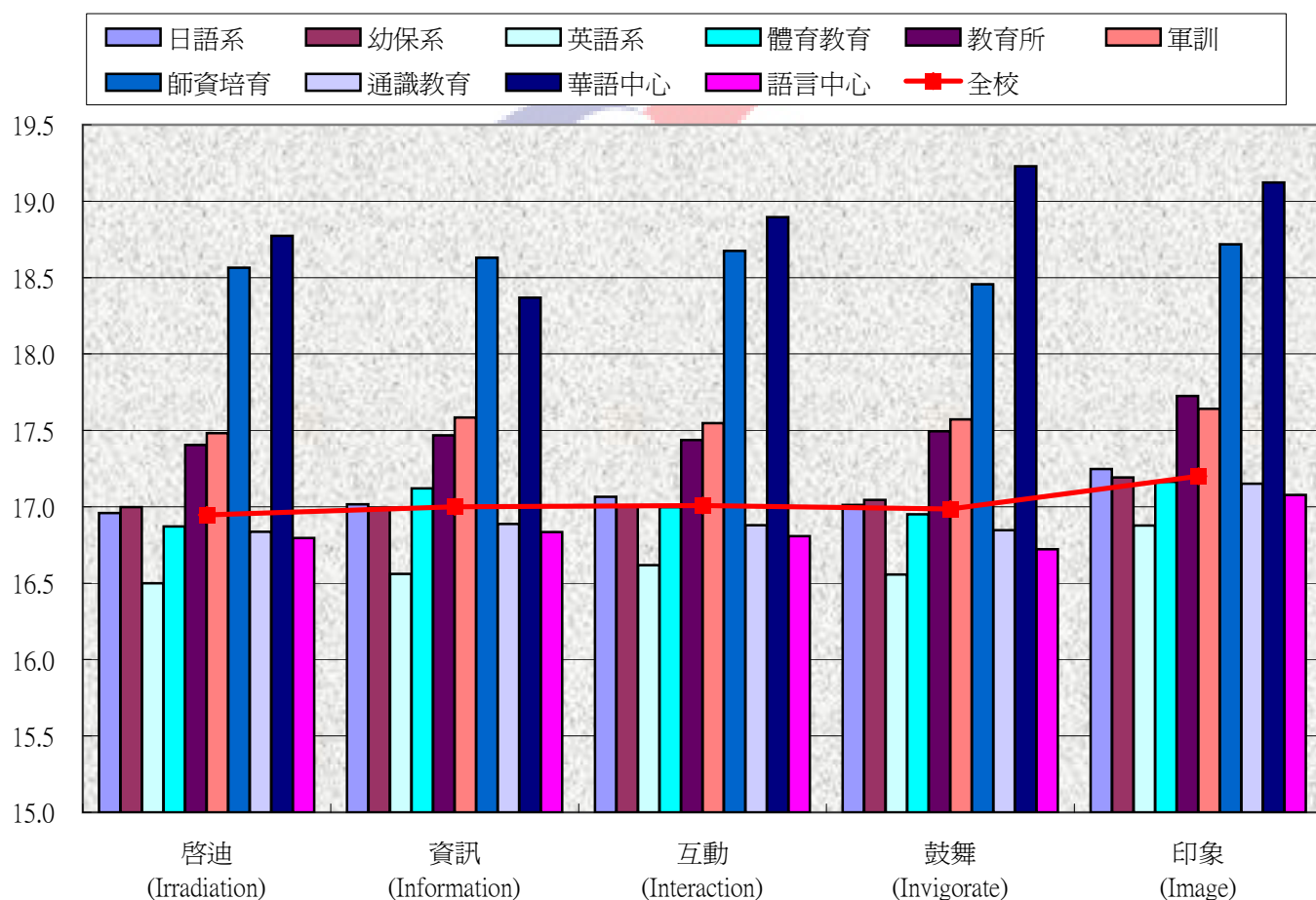
教學反應評量統計表平均數(98上學期)



教學反應評量統計表平均數(98上學期)

※ (不分問卷版本)-人文社會學院系所/中心

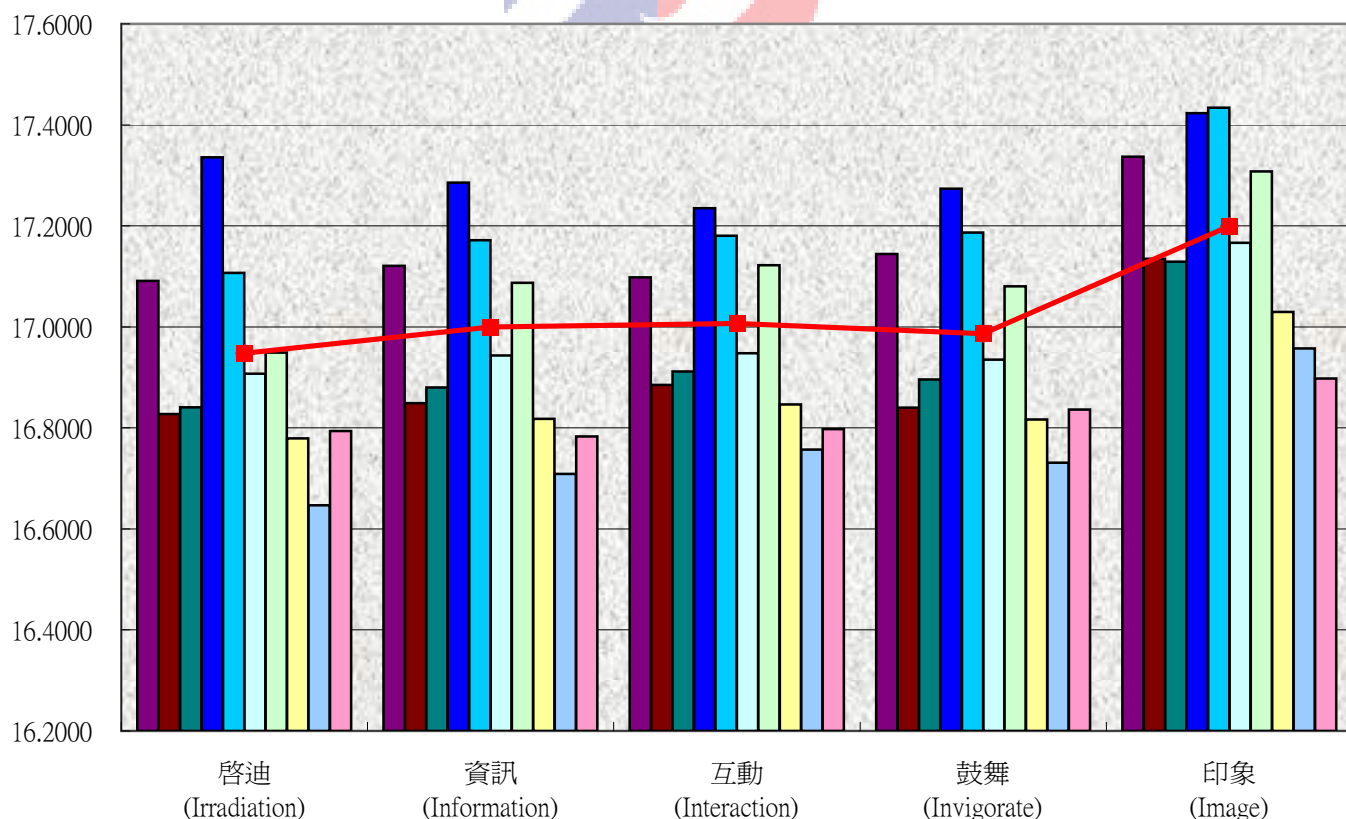
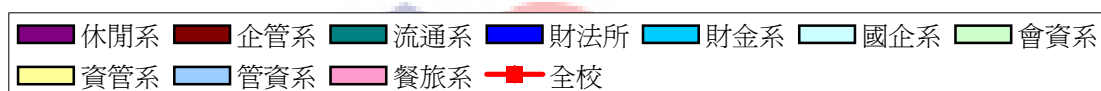
系所	學院	N	啓迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
日語系	人文	4,033	16.9593	17.0151	17.0645	17.0119	17.2477	85.2985
幼保系	人文	2,728	16.9971	16.9908	17.0088	17.0455	17.1924	85.2346
英語系	人文	6,473	16.4996	16.5603	16.6176	16.5568	16.8776	83.1120
教育所	人文	740	17.4041	17.4676	17.4378	17.4946	17.7257	87.5297
軍訓	中心	394	17.4822	17.5838	17.5482	17.5711	17.6421	87.8274
師資培育	中心	46	18.5652	18.6304	18.6739	18.4565	18.7174	93.0435
通識教育	中心	18,531	16.8361	16.8869	16.8800	16.8474	17.1517	84.6021
華語中心	中心	57	18.7719	18.3684	18.8947	19.2281	19.1228	94.3860
語言中心	中心	9,227	16.7957	16.8346	16.8086	16.7217	17.0774	84.2380
體育教育	中心	6,592	16.8714	17.1194	16.9983	16.9516	17.1632	85.1039
全校		128,481	16.9476	16.9999	17.0070	16.9865	17.1995	85.1406



教學反應評量統計表平均數(98上學期)

※ (不分問卷版本)-商管學院系所

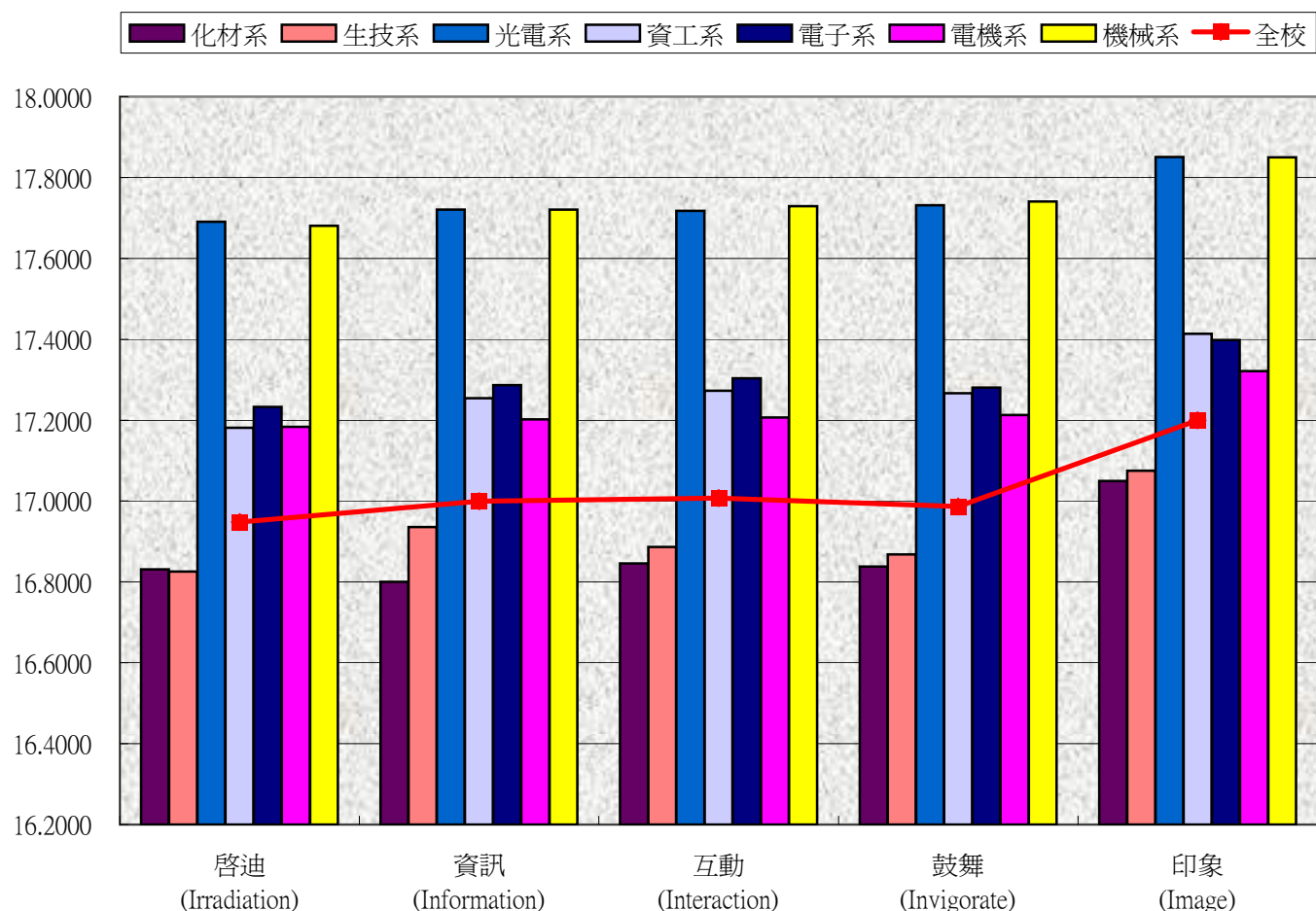
系所	學院	N	啓迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
休閒系	商管	3,629	17.0909	17.1210	17.0978	17.1444	17.3370	85.7911
企管系	商管	4,875	16.8276	16.8487	16.8851	16.8403	17.1348	84.5364
流通系	商管	3,801	16.8410	16.8803	16.9119	16.8960	17.1293	84.6585
財法所	商管	622	17.3360	17.2856	17.2347	17.2738	17.4234	86.5536
財金系	商管	3,622	17.1071	17.1715	17.1805	17.1870	17.4339	86.0800
國企系	商管	3,484	16.9076	16.9432	16.9480	16.9354	17.1668	84.9010
會資系	商管	2,841	16.9491	17.0873	17.1221	17.0800	17.3079	85.5464
資管系	商管	4,780	16.7791	16.8178	16.8462	16.8165	17.0295	84.2891
管資系	商管	5,530	16.6469	16.7089	16.7574	16.7313	16.9572	83.8017
餐旅系	商管	3,765	16.7936	16.7833	16.7979	16.8361	16.8980	84.1089
全校		128,481	16.9476	16.9999	17.0070	16.9865	17.1995	85.1406



教學反應評量統計表平均數(98上學期)

※ (不分問卷版本)-工學院系所

系所	學院	N	啓迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
化材系	工	2,932	16.8312	16.8005	16.8458	16.8377	17.0498	84.3649
生技系	工	2,584	16.8255	16.9358	16.8866	16.8680	17.0751	84.5909
光電系	工	2,555	17.6908	17.7209	17.7178	17.7315	17.8505	88.7115
資工系	工	2,973	17.1813	17.2546	17.2725	17.2664	17.4137	86.3885
電子系	工	6,327	17.2331	17.2867	17.3039	17.2801	17.3985	86.5023
電機系	工	6,465	17.1836	17.2023	17.2067	17.2127	17.3210	86.1262
機械系	工	9,207	17.6805	17.7203	17.7291	17.7403	17.8502	88.7204
全校		128,481	16.9476	16.9999	17.0070	16.9865	17.1995	85.1406



教學反應評量統計表平均數(98上學期)

※ (不分問卷版本)-數位設計學院系所

系所	學院	N	啓迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
多樂系	設計	2,441	16.7218	16.7378	16.7976	16.8165	16.9005	83.9742
視傳系	設計	4,520	16.6783	16.7115	16.7642	16.7407	16.8869	83.7816
資傳系	設計	2,708	16.4129	16.4273	16.4357	16.4398	16.5258	82.2415
全校		128,481	16.9476	16.9999	17.0070	16.9865	17.1995	85.1406

