

98 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、論文等固定排除不需填寫)

✿ 調查時間：99 年 06 月 11 日～99 年 07 月 03 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=	552	162	220	32	137	1103
	啓迪(Irradiation)	16.6268	17.1605	16.4182	17.1563	17.8978	16.8368
	資訊(Information)	16.6141	17.0988	16.4545	17.0938	17.9270	16.8305
	互動(Interaction)	16.6268	17.2346	16.4500	17.3125	17.9927	16.8704
	鼓舞(Invigorate)	16.6866	17.2346	16.4136	17.4375	17.9635	16.8930
	印象(Image)	16.6558	17.3951	16.5455	17.4375	18.1606	16.9519
	調查平均	83.2101	86.1235	82.2818	86.4375	89.9416	84.3826
(二)實驗實習	N=	3534	21	744			4299
	啓迪(Irradiation)	17.4516	18.7619	16.2984			17.2584
	資訊(Information)	17.5402	18.6190	16.3562			17.3405
	互動(Interaction)	17.5249	18.6667	16.3589			17.3287
	鼓舞(Invigorate)	17.5187	18.7619	16.3481			17.3222
	印象(Image)	17.6089	18.9524	16.4651			17.4175
	調查平均	87.6443	93.7619	81.8266			86.6674
(三)體育	N=	5634		832			6466
	啓迪(Irradiation)	17.0039		16.8918			16.9895
	資訊(Information)	17.2013		16.9712			17.1717
	互動(Interaction)	17.1076		16.9375			17.0857
	鼓舞(Invigorate)	17.0960		16.9639			17.0790
	印象(Image)	17.1945		17.0565			17.1768
	調查平均	85.6033		84.8209			85.5026
(四)一般講授	N=	71123	1817	22836	2262	542	98580
	啓迪(Irradiation)	17.1308	17.5223	16.7731	17.3271	18.1181	17.0651
	資訊(Information)	17.1699	17.4909	16.7945	17.2900	17.9852	17.0961
	互動(Interaction)	17.1893	17.5394	16.8169	17.3302	18.0867	17.1177
	鼓舞(Invigorate)	17.1951	17.5311	16.8009	17.3037	18.0627	17.1172
	印象(Image)	17.3352	17.7821	16.9669	17.5619	18.4816	17.2696
	調查平均	86.0203	87.8657	84.1523	86.8130	90.7343	85.6657
(五)實作設計	N=	2548	44	752	65	12	3421
	啓迪(Irradiation)	16.6774	18.1136	16.1489	16.7846	18.4167	16.5878
	資訊(Information)	16.7139	18.1136	16.2593	16.8615	18.5833	16.6413
	互動(Interaction)	16.7359	17.9773	16.2420	16.8923	18.4167	16.6521
	鼓舞(Invigorate)	16.7991	18.1364	16.1795	16.7231	18.2500	16.6837
	印象(Image)	16.8344	18.2727	16.3418	17.1231	18.3333	16.7553
	調查平均	83.7606	90.6136	81.1715	84.3846	92.0000	83.3204
(六)全程英文	N=	628	266				894
	啓迪(Irradiation)	17.6115	16.9323				17.4094
	資訊(Information)	17.6417	17.0075				17.4530
	互動(Interaction)	17.6656	16.9286				17.4463
	鼓舞(Invigorate)	17.6226	16.8910				17.4049
	印象(Image)	17.7627	17.1729				17.5872
	調查平均	88.3041	84.9323				87.3009

✦ 教學反應調查統計表－各學院/版本

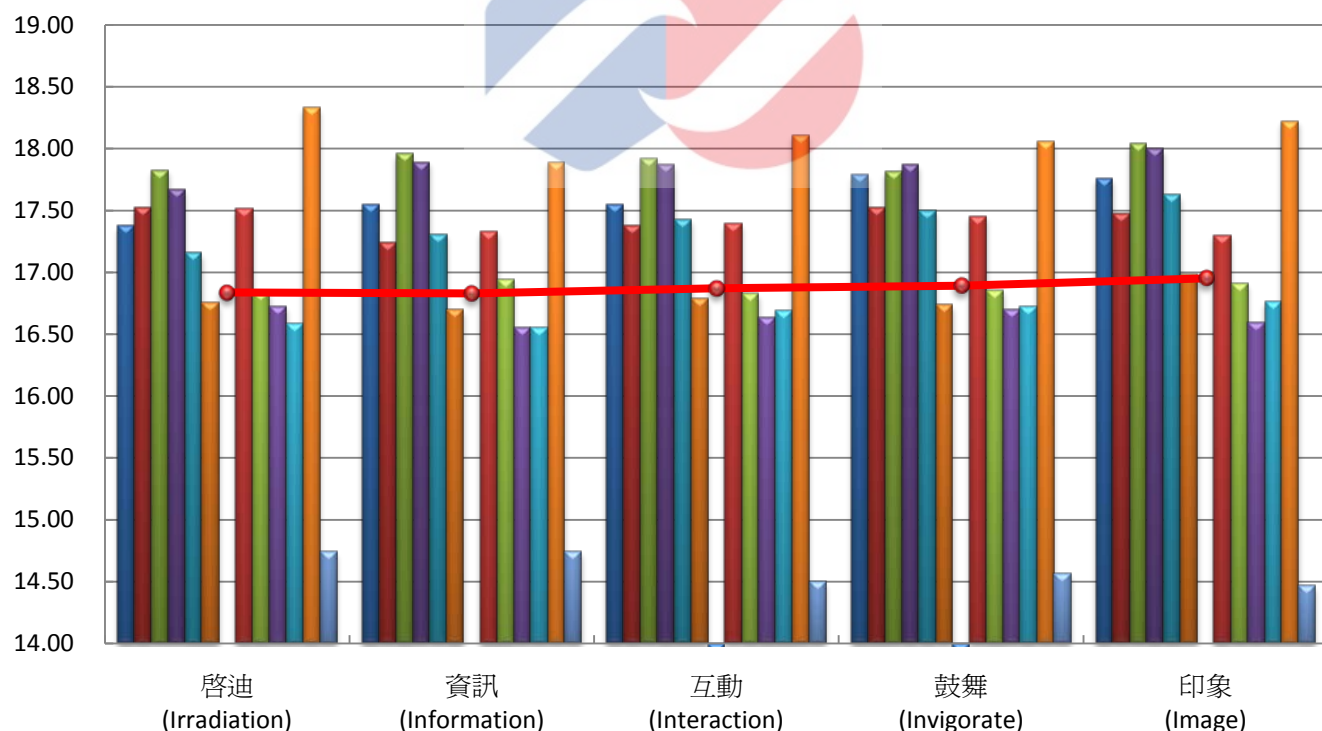
項目		工	商管	人文社會	數位設計	中心	全校
(一)研討	N=	50	738		315		1103
	啓迪(Irradiation)	17.4400	17.0352		16.2762		16.8368
	資訊(Information)	17.4200	17.0488		16.2254		16.8305
	互動(Interaction)	17.4800	17.0786		16.2857		16.8704
	鼓舞(Invigorate)	17.6800	17.0827		16.3238		16.8930
	印象(Image)	17.6400	17.1680		16.3365		16.9519
	調查平均	87.6600	85.4133		81.4476		84.3826
(二)實驗實習	N=	3444	374	204	277		4299
	啓迪(Irradiation)	17.3865	17.0963	17.3039	15.8520		17.2584
	資訊(Information)	17.4692	17.1979	17.4559	15.8484		17.3405
	互動(Interaction)	17.4672	17.1176	17.3382	15.8845		17.3287
	鼓舞(Invigorate)	17.4538	17.1471	17.3186	15.9242		17.3222
	印象(Image)	17.5441	17.3155	17.3137	16.0578		17.4175
	調查平均	87.3208	85.8743	86.7304	79.5668		86.6674
(三)體育	N=		258			6208	6466
	啓迪(Irradiation)		16.6744			17.0026	16.9895
	資訊(Information)		16.9612			17.1804	17.1717
	互動(Interaction)		16.7946			17.0978	17.0857
	鼓舞(Invigorate)		16.8333			17.0892	17.0790
	印象(Image)		17.0543			17.1819	17.1768
	調查平均		84.3178			85.5519	85.5026
(四)一般講授	N=	25167	30420	11528	4846	26619	98580
	啓迪(Irradiation)	17.4747	16.8308	16.9211	16.6085	17.0910	17.0651
	資訊(Information)	17.4954	16.8687	16.9478	16.6228	17.1288	17.0961
	互動(Interaction)	17.5147	16.8955	17.0015	16.6991	17.1228	17.1177
	鼓舞(Invigorate)	17.5199	16.8977	16.9848	16.7359	17.1141	17.1172
	印象(Image)	17.6125	17.0671	17.1639	16.8159	17.3053	17.2696
	調查平均	87.6173	84.5599	85.0191	83.4823	85.7619	85.6657
(五)實作設計	N=	282	337		2802		3421
	啓迪(Irradiation)	16.5922	17.1039		16.5253		16.5878
	資訊(Information)	16.6099	17.1869		16.5789		16.6413
	互動(Interaction)	16.6206	17.1573		16.5946		16.6521
	鼓舞(Invigorate)	16.6454	17.1632		16.6299		16.6837
	印象(Image)	16.7270	17.2671		16.6966		16.7553
	調查平均	83.1950	85.8783		83.0253		83.3204
(六)全程英文	N=	45	224	557		68	894
	啓迪(Irradiation)	18.2222	16.7991	17.5619		17.6324	17.4094
	資訊(Information)	18.1111	16.9554	17.5745		17.6618	17.4530
	互動(Interaction)	18.1778	16.8571	17.5907		17.7206	17.4463
	鼓舞(Invigorate)	18.0889	16.8705	17.5476		17.5441	17.4049
	印象(Image)	18.1111	17.1696	17.6840		17.8235	17.5872
	調查平均	90.7111	84.6518	87.9587		88.3824	87.3009

教學反應評量統計表平均數(98下學期)

※ (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	29	17.3793	17.5517	17.5517	17.7931	17.7586	88.0345
生技系	工	21	17.5238	17.2381	17.3810	17.5238	17.4762	87.1429
休閒系	商管	75	17.8267	17.9600	17.9200	17.8133	18.0400	89.5600
企管系	商管	73	17.6712	17.8904	17.8767	17.8767	18.0000	89.3151
流通系	商管	110	17.1636	17.3091	17.4273	17.5000	17.6273	87.0273
財金系	商管	129	16.7597	16.6977	16.7907	16.7364	16.9845	83.9690
國企系	商管	6	14.0000	14.0000	13.8333	12.6667	14.0000	68.5000
資管系	商管	33	17.5152	17.3333	17.3939	17.4545	17.3030	87.0000
管資系	商管	126	16.8413	16.9444	16.8254	16.8571	16.9127	84.3810
餐旅系	商管	186	16.7258	16.5591	16.6398	16.6989	16.5968	83.2204
多樂系	設計	227	16.5859	16.5507	16.6916	16.7269	16.7621	83.3172
視傳系	設計	18	18.3333	17.8889	18.1111	18.0556	18.2222	90.6111
資傳系	設計	70	14.7429	14.7429	14.5000	14.5714	14.4714	73.0286
全校		1,103	16.8368	16.8305	16.8704	16.8930	16.9519	84.3826

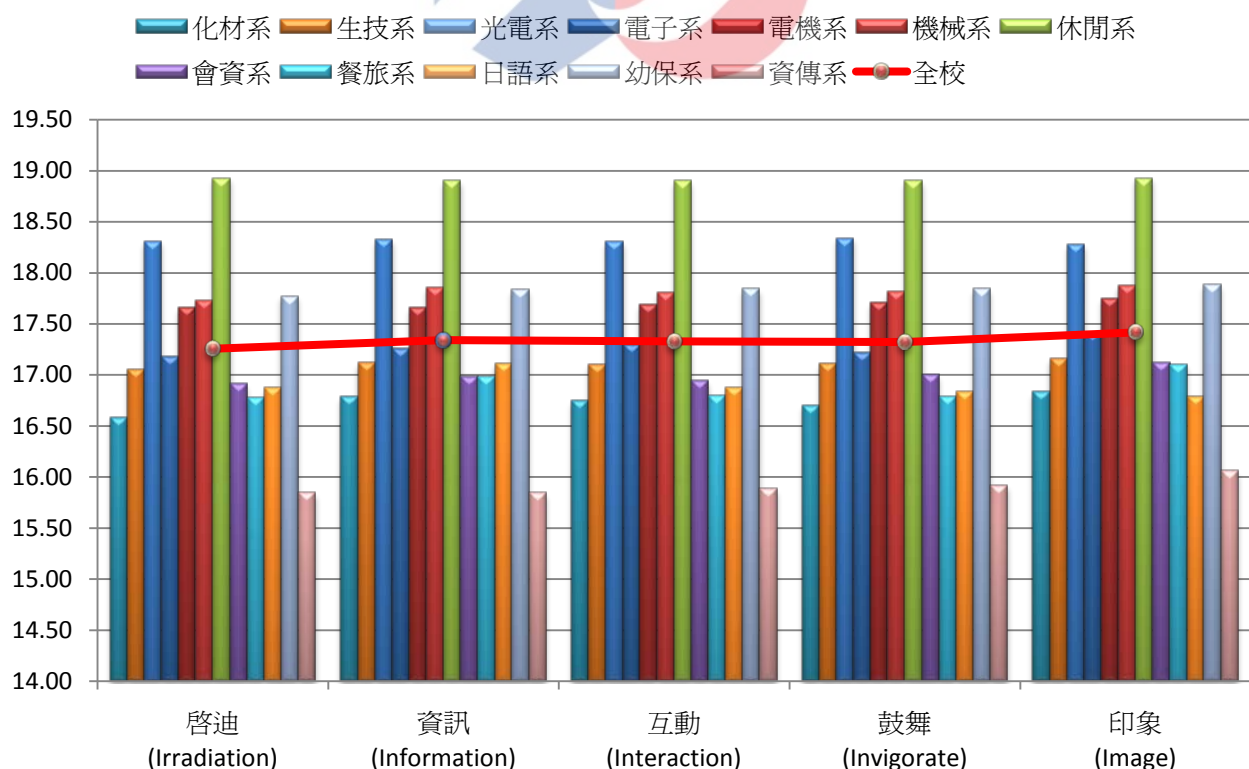
■ 化材系 ■ 生技系 ■ 休閒系 ■ 企管系 ■ 流通系 ■ 財金系 ■ 國企系
■ 資管系 ■ 管資系 ■ 餐旅系 ■ 多樂系 ■ 視傳系 ■ 資傳系 ● 全校



教學反應評量統計表平均數(98下學期)

※ (問卷版本2：實驗實習課程)-系所

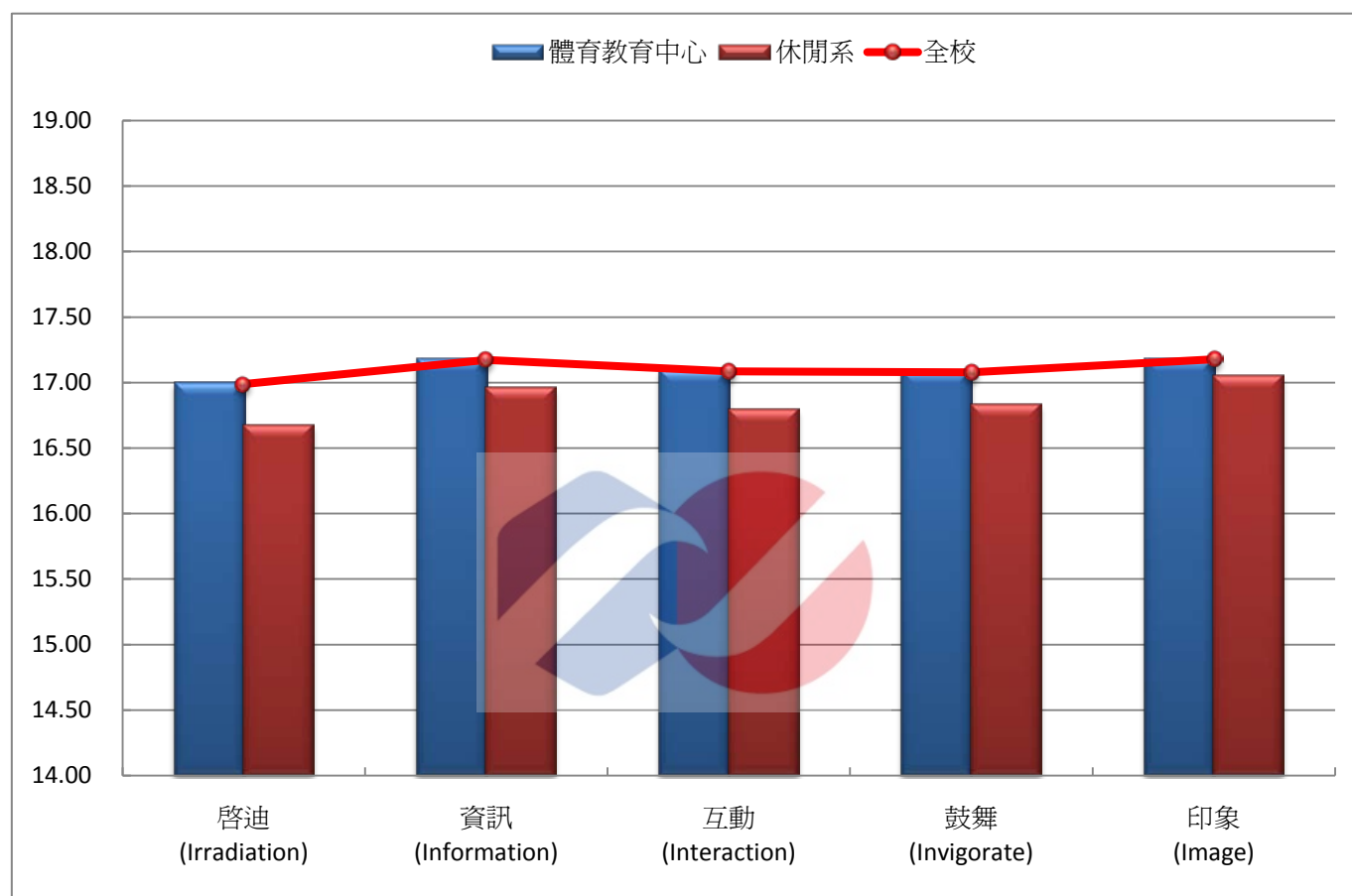
系所	學院	N	啓迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
化材系	工	388	16.5876	16.7861	16.7474	16.7088	16.8376	83.6675
生技系	工	415	17.05	17.1181	17.1084	17.1133	17.1590	85.5494
光電系	工	89	18.3146	18.3258	18.3034	18.3371	18.2809	91.5618
電子系	工	818	17.1785	17.2641	17.2983	17.2225	17.4181	86.3814
電機系	工	862	17.6613	17.6636	17.6891	17.7111	17.7564	88.4814
機械系	工	872	17.7305	17.8532	17.8119	17.8200	17.8750	89.0906
休閒系	商管	41	18.9268	18.9024	18.9024	18.9024	18.9268	94.5610
會資系	商管	221	16.9186	16.9909	16.9457	17.0045	17.1222	84.9819
餐旅系	商管	112	16.7768	16.9821	16.8036	16.7857	17.1071	84.4554
日語系	人文	107	16.8785	17.1121	16.8785	16.8411	16.7944	84.5047
幼保系	人文	97	17.7732	17.8351	17.8454	17.8454	17.8866	89.1856
資傳系	設計	277	15.8520	15.8484	15.8845	15.9242	16.0578	79.5668
全校		4,299	17.2584	17.3405	17.3287	17.3222	17.4175	86.6674



教學反應評量統計表平均數(98下學期)

※ (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
體育教育中心	中心	6,208	17.0026	17.1804	17.0978	17.0892	17.1819	85.5519
休閒系	商管	258	16.6744	16.9612	16.7946	16.8333	17.0543	84.3178
全校		6,466	16.9895	17.1717	17.0857	17.0790	17.1768	85.5026

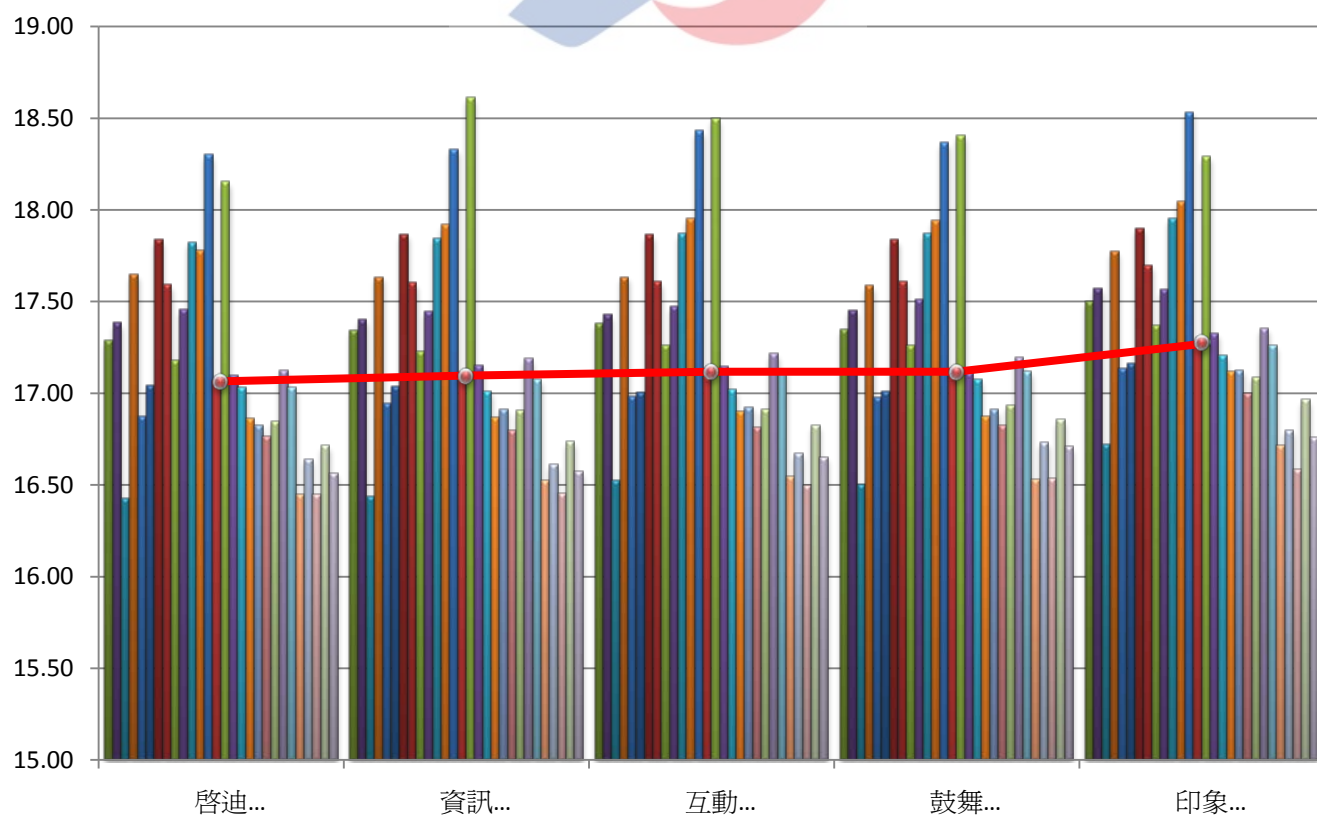
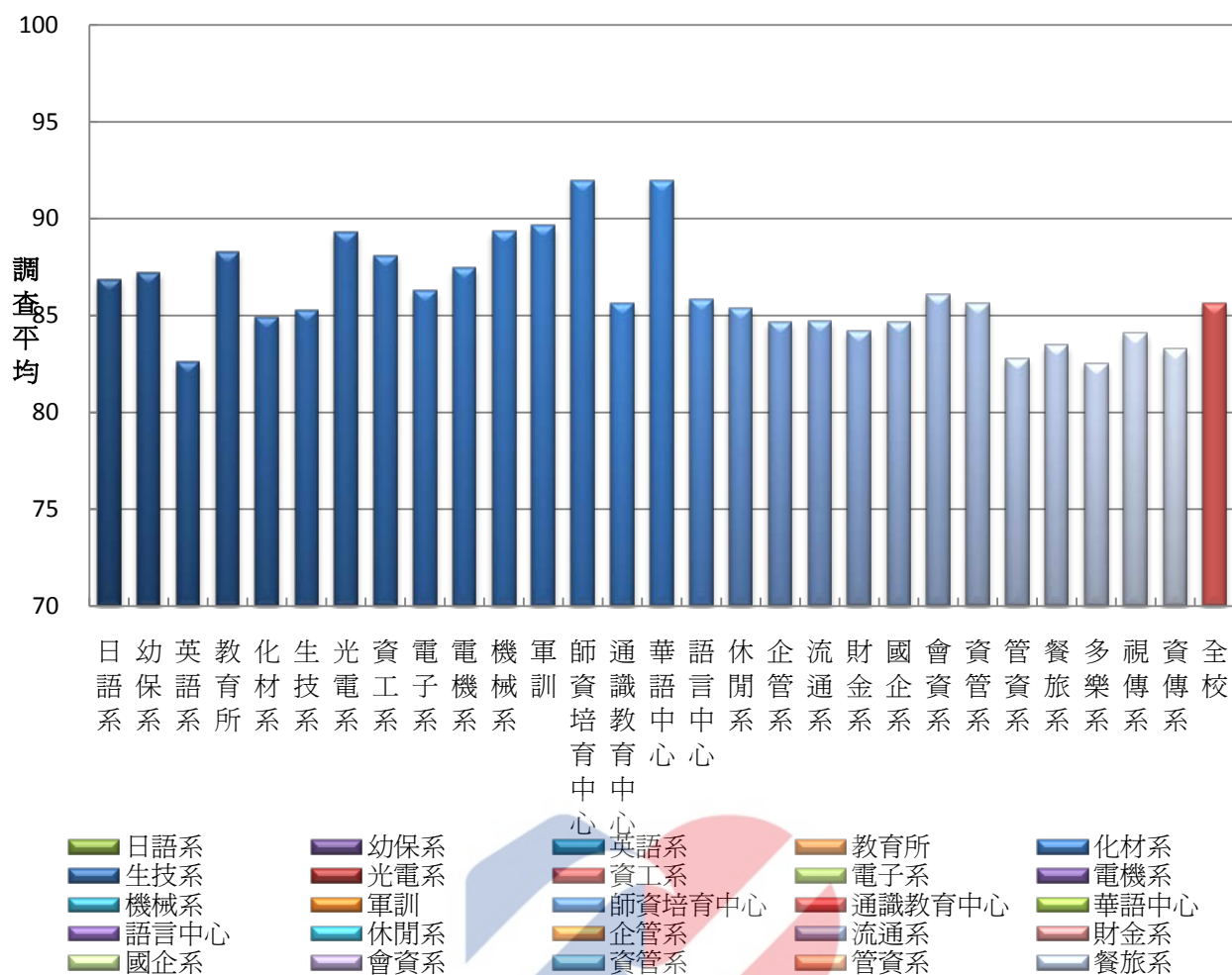


教學反應評量統計表平均數(98下學期)

※ (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	3,285	17.2861	17.3452	17.3836	17.3476	17.5008	86.8633
幼保系	人文	2,239	17.3854	17.4024	17.4256	17.4533	17.5699	87.2367
英語系	人文	5,399	16.4253	16.4408	16.5225	16.5021	16.7224	82.6131
教育所	人文	605	17.6463	17.6314	17.6314	17.5884	17.7719	88.2694
化材系	工	2,010	16.8746	16.9458	16.9831	16.9771	17.1333	84.9139
生技系	工	2,040	17.0441	17.0412	17.0054	17.0123	17.1608	85.2637
光電系	工	2,119	17.8381	17.8646	17.8679	17.8400	17.8990	89.3096
資工系	工	2,375	17.5958	17.6017	17.6076	17.6109	17.6998	88.1158
電子系	工	4,793	17.1801	17.2266	17.2610	17.2585	17.3674	86.2936
電機系	工	4,644	17.4563	17.4479	17.4733	17.5103	17.5663	87.4541
機械系	工	7,186	17.8262	17.8440	17.8691	17.8720	17.9547	89.3661
軍訓	中心	321	17.7757	17.9190	17.9533	17.9439	18.0467	89.6386
師資培育中心	中心	30	18.3000	18.3333	18.4333	18.3667	18.5333	91.9667
通識教育中心	中心	17,798	17.0707	17.0982	17.0912	17.0943	17.2770	85.6314
華語中心	中心	52	18.1538	18.6154	18.5000	18.4038	18.2885	91.9615
語言中心	中心	8,418	17.0968	17.1498	17.1446	17.1120	17.3264	85.8297
休閒系	商管	3,413	17.0314	17.0126	17.0202	17.0762	17.2028	85.3431
企管系	商管	4,019	16.8611	16.8699	16.9015	16.8745	17.1167	84.6236
流通系	商管	3,119	16.8246	16.9122	16.9263	16.9102	17.1273	84.7005
財金系	商管	3,671	16.7652	16.7984	16.8167	16.8235	17.0014	84.2051
國企系	商管	3,122	16.8427	16.9074	16.9154	16.9337	17.0887	84.6880
會資系	商管	2,464	17.1254	17.1907	17.2179	17.1928	17.3543	86.0812
資管系	商管	3,939	17.0294	17.0759	17.1290	17.1163	17.2648	85.6154
管資系	商管	4,304	16.4480	16.5230	16.5473	16.5285	16.7139	82.7606
餐旅系	商管	2,369	16.6433	16.6091	16.6703	16.7311	16.7965	83.4504
多樂系	設計	1,218	16.4475	16.4540	16.4959	16.5345	16.5846	82.5164
視傳系	設計	2,383	16.7142	16.7365	16.8267	16.8531	16.9648	84.0953
資傳系	設計	1,245	16.5639	16.5703	16.6538	16.7084	16.7574	83.2538
全校		98,580	17.0651	17.0961	17.1177	17.1172	17.2696	85.6657

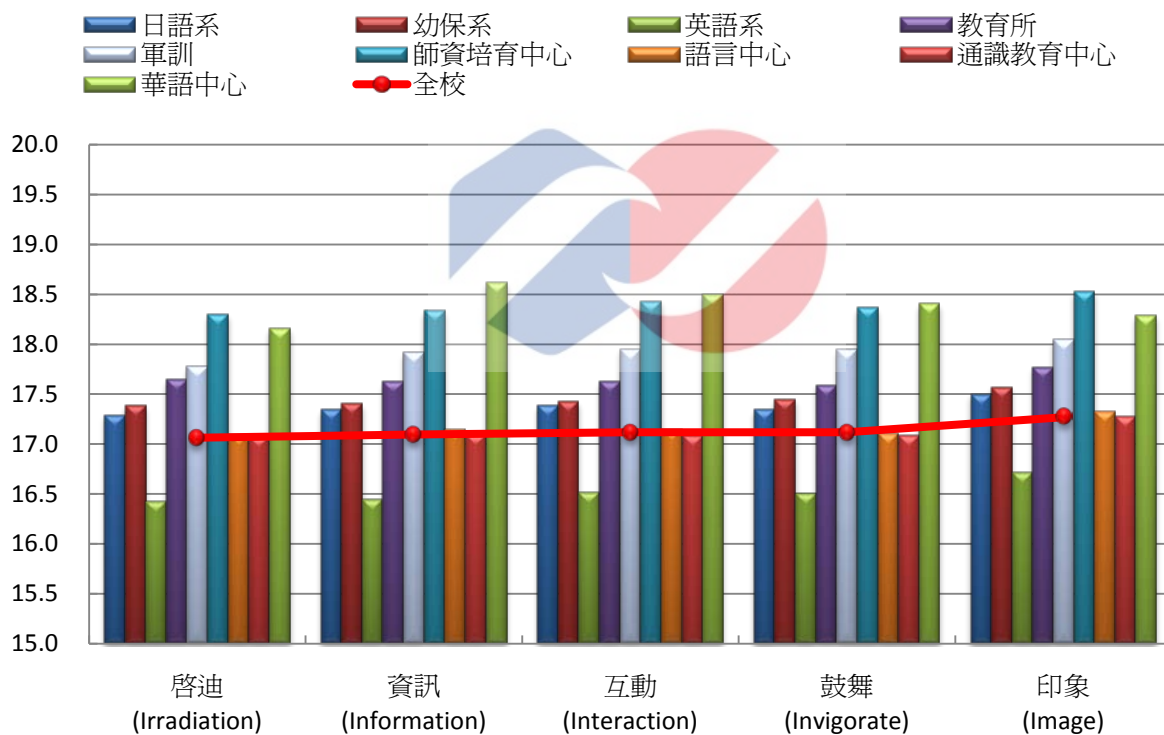
教學反應評量統計表平均數(98下學期)



教學反應評量統計表平均數(98下學期)

※ (問卷版本4：一般講授課程)-人文學院系所/中心

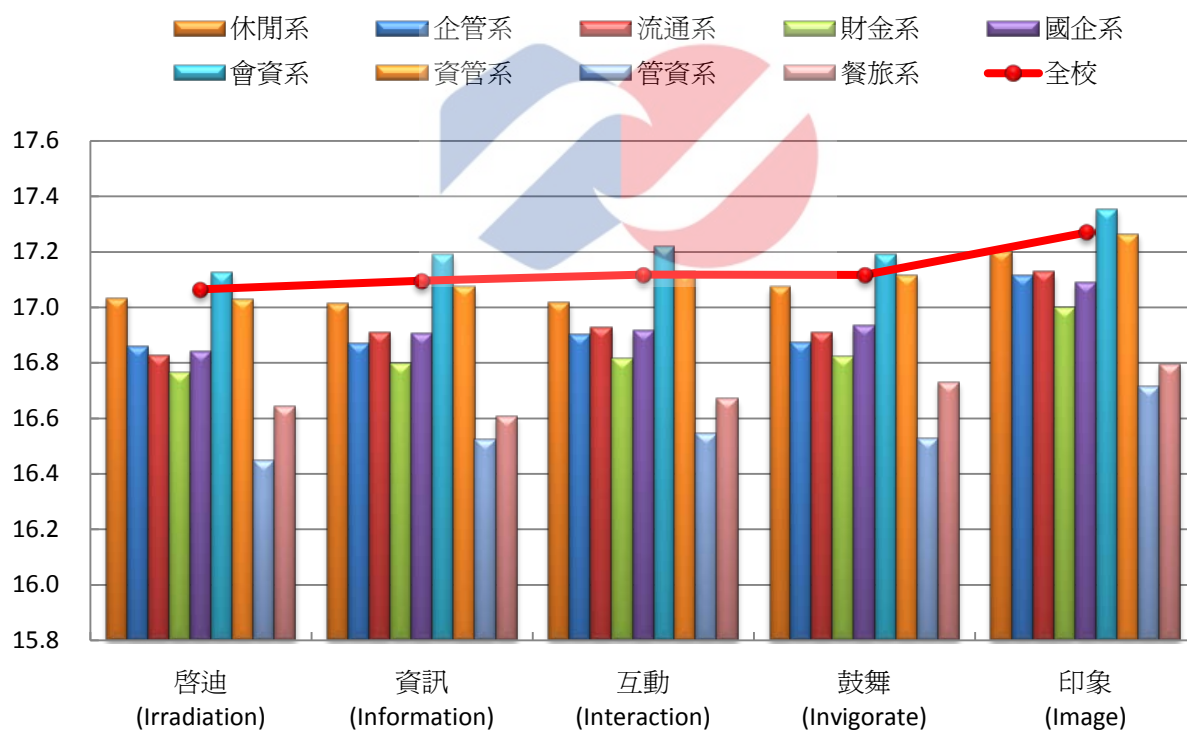
系所	學院	N	啓迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
日語系	人文	3,285	17.2861	17.3452	17.3836	17.3476	17.5008	86.8633
幼保系	人文	2,239	17.3854	17.4024	17.4256	17.4533	17.5699	87.2367
英語系	人文	5,399	16.4253	16.4408	16.5225	16.5021	16.7224	82.6131
教育所	人文	605	17.6463	17.6314	17.6314	17.5884	17.7719	88.2694
軍訓	中心	321	17.7757	17.9190	17.9533	17.9439	18.0467	89.6386
師資培育中心	中心	30	18.3000	18.3333	18.4333	18.3667	18.5333	91.9667
通識教育中心	中心	17,798	17.0707	17.0982	17.0912	17.0943	17.2770	85.6314
華語中心	中心	52	18.1538	18.6154	18.5000	18.4038	18.2885	91.9615
語言中心	中心	8,418	17.0968	17.1498	17.1446	17.1120	17.3264	85.8297
全校		98,580	17.0651	17.0961	17.1177	17.1172	17.2696	85.6657



教學反應評量統計表平均數(98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	啓迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
休閒系	商管	3,413	17.0314	17.0126	17.0202	17.0762	17.2028	85.3431
企管系	商管	4,019	16.8611	16.8699	16.9015	16.8745	17.1167	84.6236
流通系	商管	3,119	16.8246	16.9122	16.9263	16.9102	17.1273	84.7005
財金系	商管	3,671	16.7652	16.7984	16.8167	16.8235	17.0014	84.2051
國企系	商管	3,122	16.8427	16.9074	16.9154	16.9337	17.0887	84.6880
會資系	商管	2,464	17.1254	17.1907	17.2179	17.1928	17.3543	86.0812
資管系	商管	3,939	17.0294	17.0759	17.1290	17.1163	17.2648	85.6154
管資系	商管	4,304	16.4480	16.5230	16.5473	16.5285	16.7139	82.7606
餐旅系	商管	2,369	16.6433	16.6091	16.6703	16.7311	16.7965	83.4504
全校		98,580	17.0651	17.0961	17.1177	17.1172	17.2696	85.6657

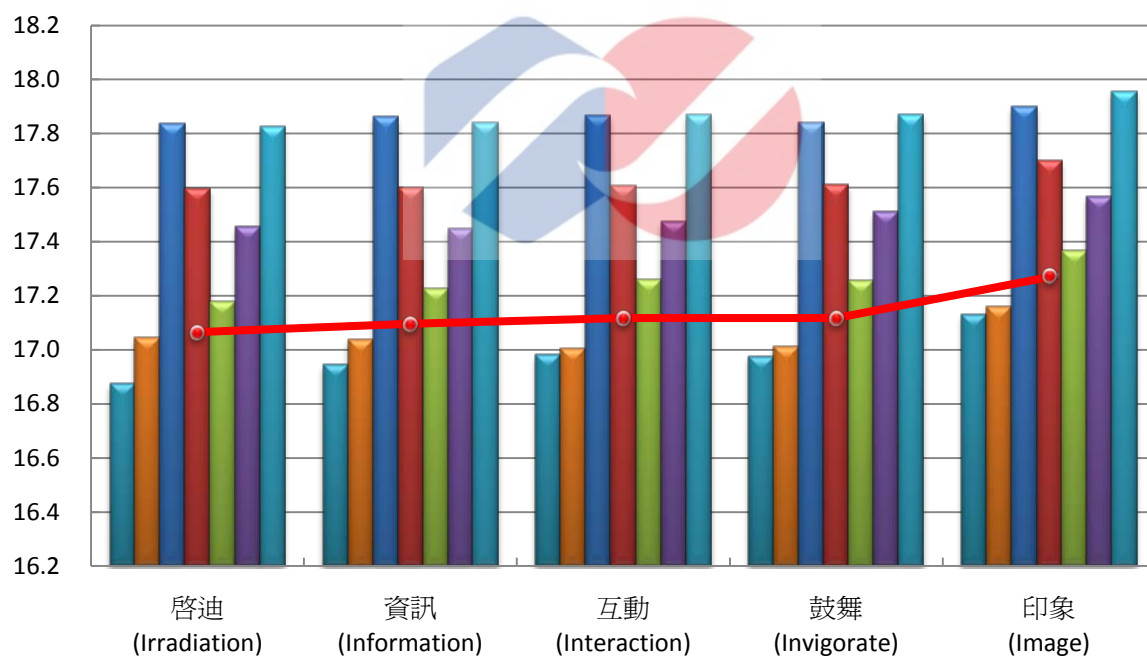


教學反應評量統計表平均數(98下學期)

※ (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	2,010	16.8746	16.9458	16.9831	16.9771	17.1333	84.9139
生技系	工	2,040	17.0441	17.0412	17.0054	17.0123	17.1608	85.2637
光電系	工	2,119	17.8381	17.8646	17.8679	17.8400	17.8990	89.3096
資工系	工	2,375	17.5958	17.6017	17.6076	17.6109	17.6998	88.1158
電子系	工	4,793	17.1801	17.2266	17.2610	17.2585	17.3674	86.2936
電機系	工	4,644	17.4563	17.4479	17.4733	17.5103	17.5663	87.4541
機械系	工	7,186	17.8262	17.8440	17.8691	17.8720	17.9547	89.3661
全校		98,580	17.0651	17.0961	17.1177	17.1172	17.2696	85.6657

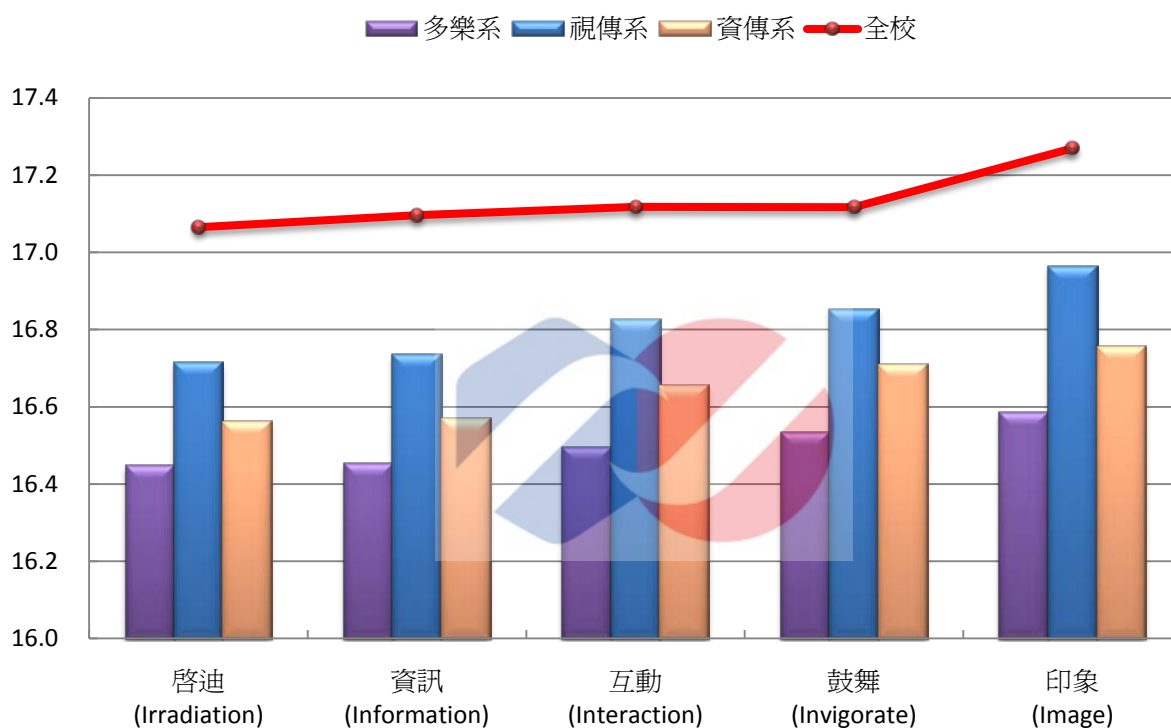
化材系 生技系 光電系 資工系 電子系 電機系 機械系 全校



教學反應評量統計表平均數(98下學期)

※ (問卷版本4：一般講授課程)-數位設計學院系所

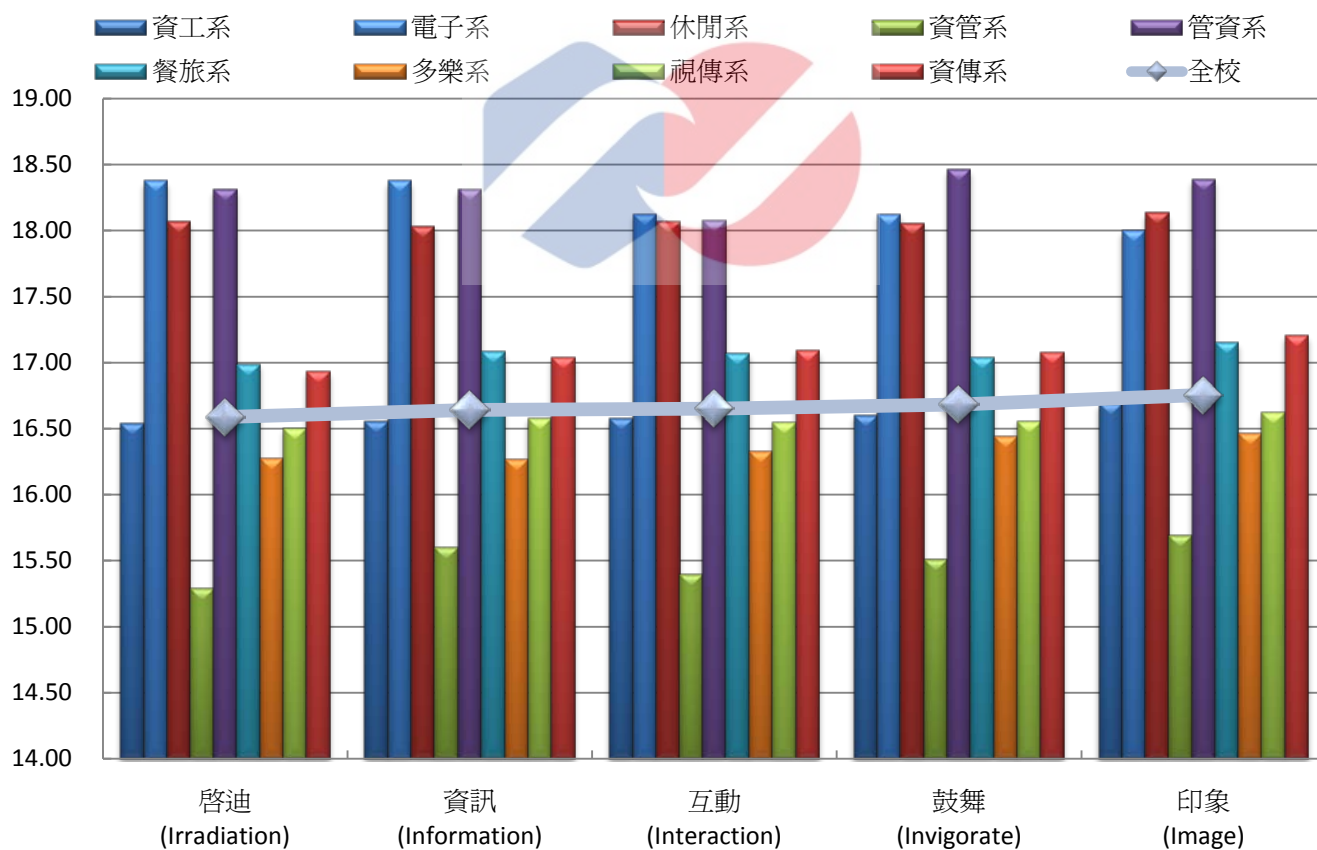
系所	學院	N	啓迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
多樂系	設計	1,218	16.4475	16.4540	16.4959	16.5345	16.5846	82.5164
視傳系	設計	2,383	16.7142	16.7365	16.8267	16.8531	16.9648	84.0953
資傳系	設計	1,245	16.5639	16.5703	16.6538	16.7084	16.7574	83.2538
全校		98,580	17.0651	17.0961	17.1177	17.1172	17.2696	85.6657



教學反應評量統計表平均數(98下學期)

※ (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
資工系	工	274	16.5401	16.5584	16.5766	16.6022	16.6898	82.9672
電子系	工	8	18.3750	18.3750	18.1250	18.1250	18.0000	91.0000
休閒系	商管	91	18.0659	18.0330	18.0659	18.0549	18.1319	90.3517
資管系	商管	45	15.2889	15.6000	15.4000	15.5111	15.6889	77.4889
管資系	商管	13	18.3077	18.3077	18.0769	18.4615	18.3846	91.5385
餐旅系	商管	188	16.9894	17.0798	17.0745	17.0372	17.1489	85.3298
多樂系	設計	831	16.2756	16.2671	16.3261	16.4416	16.4645	81.7750
視傳系	設計	1,400	16.5064	16.5771	16.5507	16.5600	16.6279	82.8221
資傳系	設計	571	16.9352	17.0368	17.0928	17.0753	17.2032	85.3433
全校		3,421	16.5878	16.6413	16.6521	16.6837	16.7553	83.3204

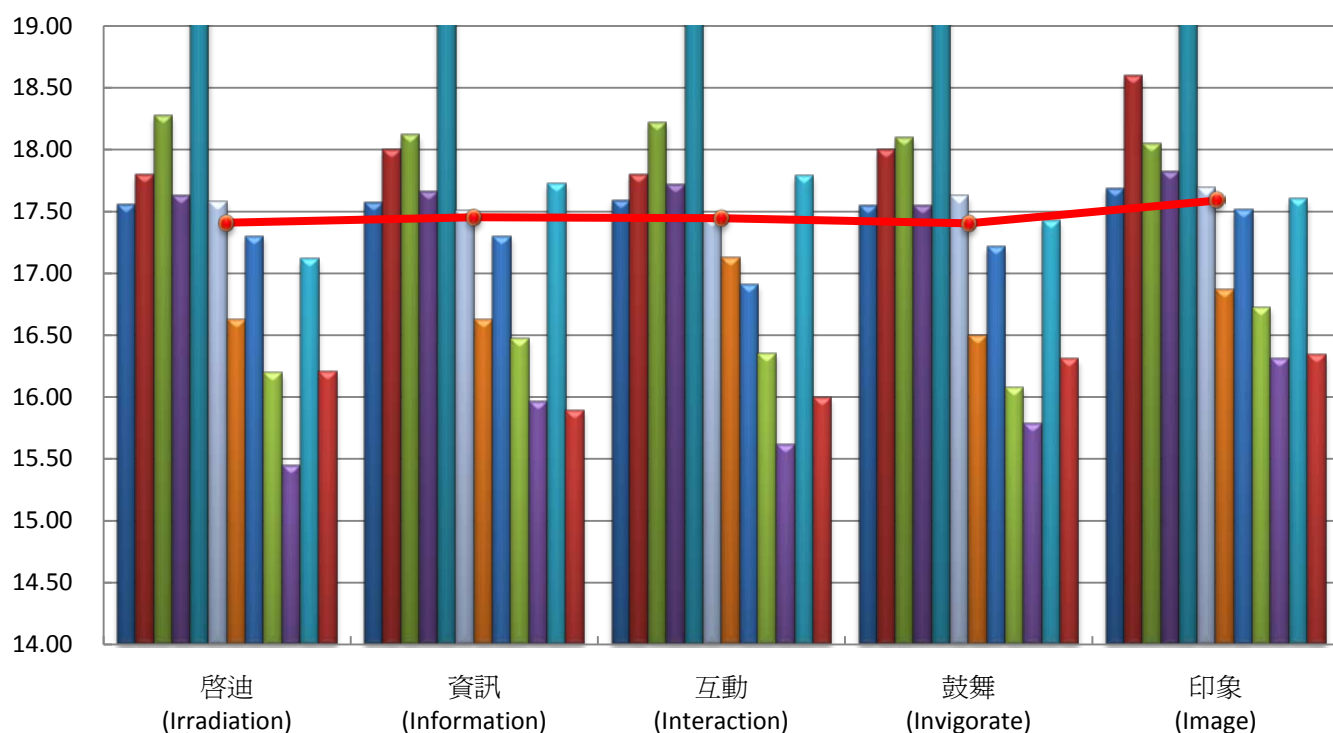


教學反應評量統計表平均數(98下學期)

※ (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
英語系	人文	557	17.5619	17.5745	17.5907	17.5476	17.6840	87.9587
電機系	工	5	17.8000	18.0000	17.8000	18.0000	18.6000	90.2000
機械系	工	40	18.2750	18.1250	18.2250	18.1000	18.0500	90.7750
語言中心	中心	68	17.6324	17.6618	17.7206	17.5441	17.8235	88.3824
休閒系	商管	9	19.1111	19.2222	19.2222	19.1111	19.4444	96.1111
企管系	商管	43	17.5814	17.5116	17.4419	17.6279	17.6977	87.8605
流通系	商管	8	16.6250	16.6250	17.1250	16.5000	16.8750	83.7500
財金系	商管	33	17.3030	17.3030	16.9091	17.2121	17.5152	86.2424
國企系	商管	40	16.2000	16.4750	16.3500	16.0750	16.7250	81.8250
會資系	商管	29	15.4483	15.9655	15.6207	15.7931	16.3103	79.1379
管資系	商管	33	17.1212	17.7273	17.7879	17.4242	17.6061	87.6667
餐旅系	商管	29	16.2069	15.8966	16.0000	16.3103	16.3448	80.7586
全校		894	17.4094	17.4530	17.4463	17.4049	17.5872	87.3009

英語系 電機系 機械系 語言中心 休閒系
 企管系 流通系 財金系 國企系 會資系
 管資系 餐旅系 全校



教學反應評量統計表平均數(98下學期)

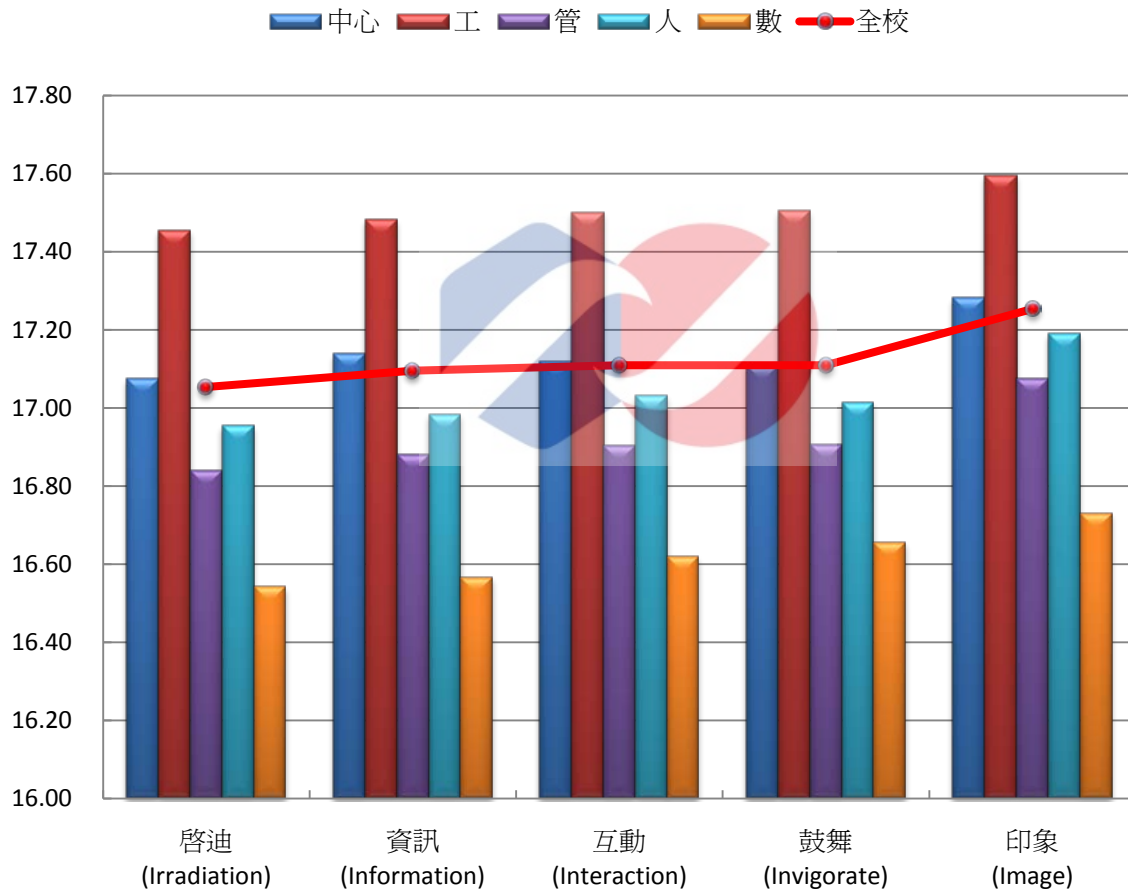
※ (不分問卷版本)-學院

學院	項目	Mean	95% Confidence Interval for Mean		5% Trimmed Mean	Median	Std. Deviation
中心	啓迪(Irradiation)	17.0754	17.0621	17.0887	17.1521	17.2679	1.2316
	資訊(Information)	17.1396	17.1264	17.1528	17.2191	17.3256	1.2216
	互動(Interaction)	17.1193	17.1059	17.1327	17.1992	17.3091	1.2378
	鼓舞(Invigorate)	17.1103	17.0971	17.1235	17.1866	17.2679	1.2226
	印象(Image)	17.2831	17.2701	17.2960	17.3691	17.4898	1.1984
N=32,895	調查平均	85.7277	85.6621	85.7933	86.1236	86.6471	6.0741
工學院	啓迪(Irradiation)	17.4568	17.4441	17.4694	17.5174	17.5938	1.1010
	資訊(Information)	17.4845	17.4718	17.4971	17.5464	17.6471	1.0970
	互動(Interaction)	17.5013	17.4888	17.5138	17.5602	17.6415	1.0842
	鼓舞(Invigorate)	17.5047	17.4923	17.5172	17.5627	17.6458	1.0832
	印象(Image)	17.5966	17.5845	17.6086	17.6546	17.7436	1.0471
N=28,988	調查平均	87.5439	87.4819	87.6059	87.8365	88.2553	5.3862
商管學院	啓迪(Irradiation)	16.8399	16.8268	16.8531	16.8985	17.0233	1.2059
	資訊(Information)	16.8813	16.8680	16.8946	16.9475	17.0833	1.2192
	互動(Interaction)	16.9039	16.8909	16.9170	16.9669	17.0606	1.1983
	鼓舞(Invigorate)	16.9068	16.8939	16.9198	16.9672	17.0625	1.1885
	印象(Image)	17.0750	17.0621	17.0879	17.1434	17.2527	1.1823
N=32,351	調查平均	84.6070	84.5422	84.6718	84.9257	85.3958	5.9458
人文社會學院	啓迪(Irradiation)	16.9565	16.9343	16.9788	17.0473	17.2041	1.2584
	資訊(Information)	16.9846	16.9622	17.0070	17.0701	17.2041	1.2681
	互動(Interaction)	17.0338	17.0122	17.0554	17.1142	17.2558	1.2215
	鼓舞(Invigorate)	17.0159	16.9945	17.0372	17.0953	17.1667	1.2090
	印象(Image)	17.1899	17.1688	17.2110	17.2674	17.3684	1.1940
N=12,289	調查平均	85.1807	85.0728	85.2887	85.5917	86.1951	6.1034
數位設計學院	啓迪(Irradiation)	16.5421	16.5193	16.5650	16.5903	16.5745	1.0582
	資訊(Information)	16.5666	16.5429	16.5904	16.6239	16.5714	1.1009
	互動(Interaction)	16.6204	16.5968	16.6440	16.6776	16.6607	1.0942
	鼓舞(Invigorate)	16.6568	16.6342	16.6794	16.7012	16.6389	1.0484
	印象(Image)	16.7316	16.7072	16.7559	16.8054	16.7593	1.1264
N=8,240	調查平均	83.1175	83.0013	83.2336	83.3905	83.0541	5.3783

教學反應評量統計表平均數(98下學期)

※ (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	32,895	17.0754	17.1396	17.1193	17.1103	17.2831	85.7277
工	28,988	17.4568	17.4845	17.5013	17.5047	17.5966	87.5439
管	32,351	16.8399	16.8813	16.9039	16.9068	17.0750	84.6070
人	12,289	16.9565	16.9846	17.0338	17.0159	17.1899	85.1807
數	8,240	16.5421	16.5666	16.6204	16.6568	16.7316	83.1175
全校	114,763	17.0543	17.0962	17.1101	17.1099	17.2540	85.6245



教學反應評量統計表平均數(98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	啓迪(Irradiation)	16.8348	16.7885	16.8810	16.8798	17.2667	1.1624
	資訊(Information)	16.9275	16.8796	16.9753	16.9966	17.2712	1.2025
	互動(Interaction)	16.9522	16.9075	16.9970	17.0087	17.3600	1.1243
	鼓舞(Invigorate)	16.9440	16.8997	16.9882	16.9855	17.2245	1.1122
	印象(Image)	17.0935	17.0510	17.1361	17.1496	17.6000	1.0687
N=2,427	調查平均	84.7520	84.5277	84.9762	85.0214	87.0204	5.6341
日語系	啓迪(Irradiation)	17.2733	17.2450	17.3015	17.2920	17.3333	0.8391
	資訊(Information)	17.3379	17.3082	17.3675	17.3650	17.4000	0.8795
	互動(Interaction)	17.3676	17.3393	17.3960	17.3961	17.3810	0.8427
	鼓舞(Invigorate)	17.3317	17.3047	17.3586	17.3562	17.3750	0.7997
	印象(Image)	17.4785	17.4510	17.5059	17.5081	17.5455	0.8149
N=3,392	調查平均	86.7889	86.6504	86.9275	86.9134	86.7879	4.1155
幼保系	啓迪(Irradiation)	17.4015	17.3611	17.4420	17.4662	17.5500	0.9960
	資訊(Information)	17.4204	17.3790	17.4618	17.4651	17.6053	1.0210
	互動(Interaction)	17.4431	17.4033	17.4828	17.4880	17.5814	0.9793
	鼓舞(Invigorate)	17.4696	17.4282	17.5110	17.5189	17.5581	1.0213
	印象(Image)	17.5830	17.5437	17.6224	17.6254	17.6863	0.9704
N=2,336	調查平均	87.3176	87.1168	87.5185	87.5655	87.8667	4.9511
生技系	啓迪(Irradiation)	17.0493	17.0160	17.0826	17.1151	17.2090	0.8454
	資訊(Information)	17.0557	17.0215	17.0900	17.1350	17.3036	0.8697
	互動(Interaction)	17.0258	16.9906	17.0611	17.1039	17.2857	0.8935
	鼓舞(Invigorate)	17.0335	17.0009	17.0661	17.1014	17.1961	0.8267
	印象(Image)	17.1632	17.1289	17.1974	17.2396	17.3400	0.8694
N=2,476	調查平均	85.3275	85.1593	85.4958	85.7140	86.2889	4.2696
休閒系	啓迪(Irradiation)	17.0720	17.0290	17.1150	17.1484	17.2830	1.3670
	資訊(Information)	17.0764	17.0325	17.1204	17.1654	17.3455	1.3976
	互動(Interaction)	17.0720	17.0273	17.1167	17.1650	17.3556	1.4210
	鼓舞(Invigorate)	17.1212	17.0771	17.1653	17.2162	17.4000	1.4016
	印象(Image)	17.2542	17.2112	17.2972	17.3459	17.5789	1.3676
N=3,887	調查平均	85.5958	85.3782	85.8135	86.0492	86.6889	6.9206
企管系	啓迪(Irradiation)	16.8829	16.8507	16.9152	16.8869	16.9697	1.0572
	資訊(Information)	16.8945	16.8640	16.9250	16.9106	16.8974	1.0004
	互動(Interaction)	16.9243	16.8942	16.9544	16.9328	16.9608	0.9885
	鼓舞(Invigorate)	16.9000	16.8687	16.9313	16.9010	16.9231	1.0276
	印象(Image)	17.1383	17.1073	17.1694	17.1677	17.2051	1.0177
N=4,135	調查平均	84.7401	84.5872	84.8930	84.8059	84.8298	5.0135

教學反應評量統計表平均數(98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	啓迪(Irradiation)	17.8573	17.8244	17.8902	17.8649	18.0000	0.7884
	資訊(Information)	17.8832	17.8501	17.9162	17.8955	18.0597	0.7923
	互動(Interaction)	17.8854	17.8524	17.9184	17.8995	18.0755	0.7913
	鼓舞(Invigorate)	17.8601	17.8261	17.8940	17.8680	18.0149	0.8136
	印象(Image)	17.9144	17.8828	17.9460	17.9320	18.1754	0.7563
N=2,208	調查平均	89.4004	89.2368	89.5640	89.4587	90.4627	3.9203
多樂系	啓迪(Irradiation)	16.3985	16.3551	16.4419	16.4820	16.4590	1.0548
	資訊(Information)	16.3954	16.3501	16.4408	16.4876	16.4490	1.1040
	互動(Interaction)	16.4534	16.4097	16.4971	16.5448	16.5405	1.0631
	鼓舞(Invigorate)	16.5198	16.4786	16.5609	16.5908	16.6316	1.0013
	印象(Image)	16.5584	16.5128	16.6041	16.6504	16.6667	1.1114
N=2,276	調查平均	82.3256	82.1081	82.5431	82.7570	82.6111	5.2909
流通系	啓迪(Irradiation)	16.8357	16.7987	16.8726	16.8901	17.0536	1.0729
	資訊(Information)	16.9249	16.8879	16.9620	16.9843	17.1026	1.0746
	互動(Interaction)	16.9438	16.9087	16.9788	17.0008	17.0566	1.0170
	鼓舞(Invigorate)	16.9293	16.8940	16.9645	16.9846	17.1224	1.0227
	印象(Image)	17.1437	17.1082	17.1791	17.2002	17.2105	1.0283
N=3,237	調查平均	84.7773	84.5995	84.9550	85.0597	85.4151	5.1574
英語系	啓迪(Irradiation)	16.5316	16.4952	16.5679	16.6179	16.6307	1.4299
	資訊(Information)	16.5468	16.5109	16.5828	16.6311	16.6383	1.4160
	互動(Interaction)	16.6224	16.5875	16.6573	16.6992	16.7347	1.3739
	鼓舞(Invigorate)	16.5999	16.5656	16.6342	16.6816	16.6667	1.3520
	印象(Image)	16.8123	16.7779	16.8467	16.8971	16.9508	1.3529
N=5,956	調查平均	83.1130	82.9384	83.2876	83.5248	83.4590	6.8744
軍訓	啓迪(Irradiation)	17.7757	17.7286	17.8228	17.7880	17.7778	0.4287
	資訊(Information)	17.9190	17.8733	17.9647	17.9335	17.7556	0.4158
	互動(Interaction)	17.9533	17.9029	18.0036	17.9701	17.8611	0.4586
	鼓舞(Invigorate)	17.9439	17.8896	17.9983	17.9558	17.8889	0.4952
	印象(Image)	18.0467	17.9908	18.1026	18.0644	18.0278	0.5089
N=321	調查平均	89.6386	89.3902	89.8871	89.6957	89.2778	2.2626
師資培育	啓迪(Irradiation)	18.3000	17.9050	18.6950	18.2496	17.6190	1.0580
	資訊(Information)	18.3333	17.9466	18.7201	18.2839	17.6667	1.0358
	互動(Interaction)	18.4333	18.0438	18.8229	18.3836	17.7619	1.0432
	鼓舞(Invigorate)	18.3667	17.9606	18.7728	18.3148	17.6667	1.0875
	印象(Image)	18.5333	18.1687	18.8980	18.4868	17.9048	0.9766
N=30	調查平均	91.9667	90.0246	93.9087	91.7187	88.6190	5.2010

教學反應評量統計表平均數(98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
財金系	啓迪(Irradiation)	16.7696	16.7265	16.8128	16.8447	16.9355	1.3622
	資訊(Information)	16.7994	16.7541	16.8447	16.8889	17.0862	1.4300
	互動(Interaction)	16.8166	16.7730	16.8602	16.9003	16.9706	1.3771
	鼓舞(Invigorate)	16.8239	16.7815	16.8663	16.9038	17.0172	1.3396
	印象(Image)	17.0052	16.9621	17.0483	17.1055	17.3091	1.3604
N=3,833	調查平均	84.2147	83.9988	84.4306	84.6347	85.0000	6.8177
國企系	啓迪(Irradiation)	16.8292	16.7916	16.8668	16.8829	16.9672	1.0797
	資訊(Information)	16.8965	16.8583	16.9346	16.9459	17.2000	1.0957
	互動(Interaction)	16.9025	16.8651	16.9398	16.9456	17.0820	1.0727
	鼓舞(Invigorate)	16.9148	16.8771	16.9525	16.9648	17.0645	1.0816
	印象(Image)	17.0783	17.0427	17.1139	17.1326	17.2286	1.0217
N=3,168	調查平均	84.6212	84.4366	84.8058	84.8761	85.5082	5.3002
教育所	啓迪(Irradiation)	17.6463	17.5803	17.7122	17.6920	17.7381	0.8262
	資訊(Information)	17.6314	17.5586	17.7042	17.6704	17.7317	0.9112
	互動(Interaction)	17.6314	17.5622	17.7006	17.6829	17.5625	0.8664
	鼓舞(Invigorate)	17.5884	17.5214	17.6554	17.6189	17.6364	0.8390
	印象(Image)	17.7719	17.7015	17.8423	17.8231	17.9268	0.8814
N=605	調查平均	88.2694	87.9291	88.6098	88.4803	88.6341	4.2629
通識教育	啓迪(Irradiation)	17.0707	17.0512	17.0901	17.1556	17.2708	1.3244
	資訊(Information)	17.0982	17.0787	17.1177	17.1887	17.2857	1.3250
	互動(Interaction)	17.0912	17.0717	17.1107	17.1786	17.2830	1.3280
	鼓舞(Invigorate)	17.0943	17.0753	17.1133	17.1759	17.2553	1.2944
	印象(Image)	17.2770	17.2584	17.2956	17.3689	17.5385	1.2661
N=17,798	調查平均	85.6314	85.5358	85.7269	86.0629	86.5227	6.5039
華語中心	啓迪(Irradiation)	18.1538	18.1206	18.1871	18.1558	18.1690	0.1193
	資訊(Information)	18.6154	18.4808	18.7500	18.6084	18.5738	0.4834
	互動(Interaction)	18.5000	18.3992	18.6008	18.4921	18.4500	0.3621
	鼓舞(Invigorate)	18.4038	18.3401	18.4676	18.3914	18.3250	0.2291
	印象(Image)	18.2885	18.2508	18.3261	18.2943	18.3485	0.1352
N=52	調查平均	91.9615	91.6122	92.3108	91.9327	91.7833	1.2547
視傳系	啓迪(Irradiation)	16.6454	16.6127	16.6780	16.6823	16.7143	1.0258
	資訊(Information)	16.6832	16.6497	16.7168	16.7274	16.6970	1.0554
	互動(Interaction)	16.7311	16.6973	16.7650	16.7776	16.7400	1.0647
	鼓舞(Invigorate)	16.7509	16.7179	16.7839	16.7886	16.6226	1.0378
	印象(Image)	16.8466	16.8114	16.8818	16.9196	16.8636	1.1074
N=3,801	調查平均	83.6572	83.4907	83.8237	83.8978	83.2830	5.2348

教學反應評量統計表平均數(98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
會資系	啓迪(Irradiation)	17.0906	17.0572	17.1241	17.1469	17.1892	0.8890
	資訊(Information)	17.1614	17.1263	17.1965	17.2193	17.2162	0.9323
	互動(Interaction)	17.1787	17.1436	17.2138	17.2434	17.3036	0.9315
	鼓舞(Invigorate)	17.1625	17.1277	17.1973	17.2237	17.3396	0.9255
	印象(Image)	17.3242	17.2899	17.3586	17.3850	17.4528	0.9133
N=2,714	調查平均	85.9175	85.7466	86.0883	86.2238	86.5472	4.5385
資工系	啓迪(Irradiation)	17.4866	17.4495	17.5237	17.5528	17.6667	0.9740
	資訊(Information)	17.4938	17.4556	17.5320	17.5610	17.6829	1.0028
	互動(Interaction)	17.5009	17.4631	17.5388	17.5617	17.6585	0.9925
	鼓舞(Invigorate)	17.5066	17.4691	17.5442	17.5737	17.6981	0.9857
	印象(Image)	17.5953	17.5587	17.6319	17.6605	17.7500	0.9609
N=2,649	調查平均	87.5832	87.3967	87.7697	87.9097	88.2683	4.8950
資傳系	啓迪(Irradiation)	16.5118	16.4655	16.5581	16.5356	16.5926	1.0980
	資訊(Information)	16.5418	16.4933	16.5903	16.5659	16.5893	1.1503
	互動(Interaction)	16.6015	16.5529	16.6501	16.6437	16.6607	1.1532
	鼓舞(Invigorate)	16.6357	16.5894	16.6820	16.6719	16.7660	1.0977
	印象(Image)	16.7115	16.6630	16.7600	16.7623	16.7593	1.1510
N=2,163	調查平均	83.0023	82.7659	83.2387	83.1763	83.1786	5.6059
資管系	啓迪(Irradiation)	17.0139	16.9792	17.0487	17.0600	17.2692	1.1222
	資訊(Information)	17.0615	17.0273	17.0957	17.1146	17.2222	1.1065
	互動(Interaction)	17.1118	17.0782	17.1454	17.1570	17.1887	1.0865
	鼓舞(Invigorate)	17.1011	17.0679	17.1342	17.1478	17.1346	1.0713
	印象(Image)	17.2474	17.2149	17.2800	17.2971	17.4000	1.0527
N=4,017	調查平均	85.5357	85.3686	85.7028	85.7751	85.9808	5.4020
電子系	啓迪(Irradiation)	17.1815	17.1464	17.2167	17.2712	17.4528	1.3449
	資訊(Information)	17.2337	17.1990	17.2684	17.3254	17.4762	1.3272
	互動(Interaction)	17.2677	17.2335	17.3019	17.3617	17.5333	1.3074
	鼓舞(Invigorate)	17.2545	17.2201	17.2889	17.3482	17.5397	1.3158
	印象(Image)	17.3757	17.3426	17.4087	17.4733	17.5472	1.2634
N=5,619	調查平均	86.3130	86.1423	86.4838	86.7756	87.7761	6.5292
電機系	啓迪(Irradiation)	17.4887	17.4646	17.5127	17.4922	17.4333	0.9108
	資訊(Information)	17.4821	17.4577	17.5066	17.4908	17.3966	0.9252
	互動(Interaction)	17.5073	17.4835	17.5312	17.5126	17.4333	0.9024
	鼓舞(Invigorate)	17.5422	17.5185	17.5659	17.5490	17.4400	0.8973
	印象(Image)	17.5970	17.5732	17.6208	17.6079	17.4833	0.9000
N=5,511	調查平均	87.6173	87.4983	87.7363	87.6515	87.0750	4.5056

教學反應評量統計表平均數(98下學期)

※ (不分問卷版本)-系所/中心

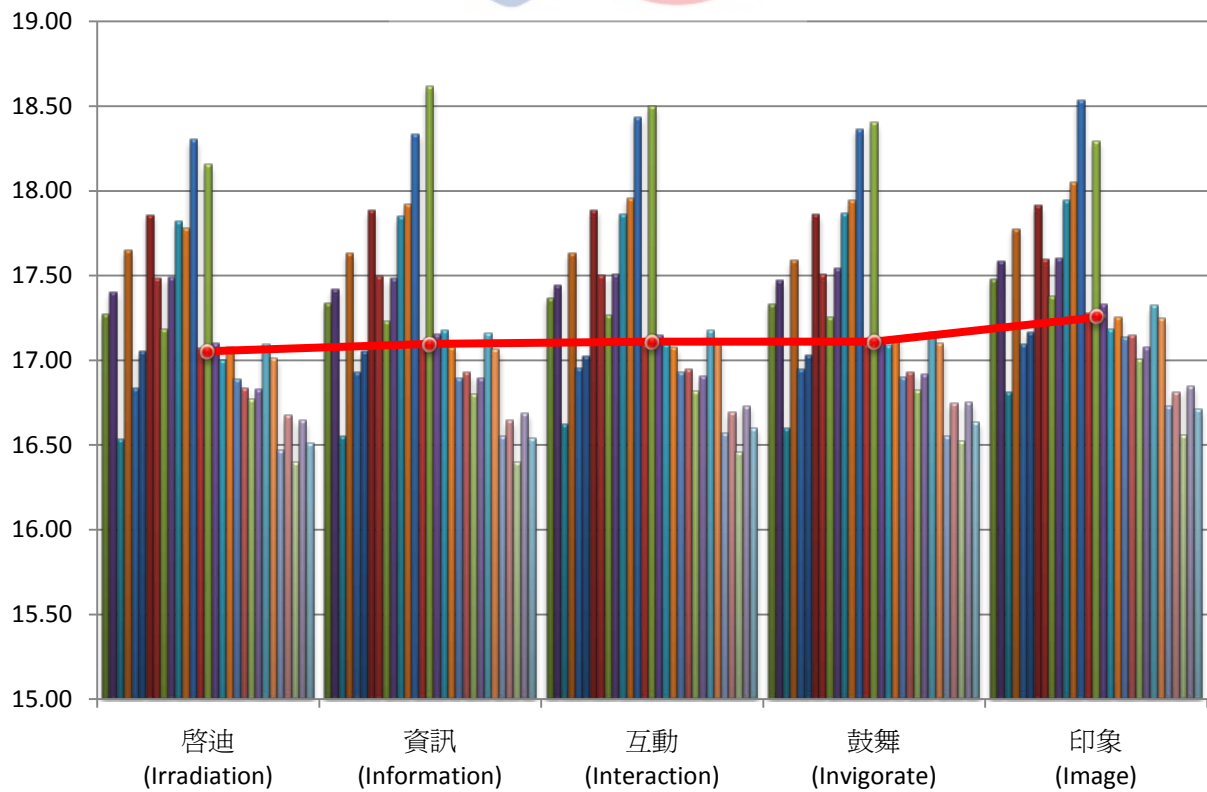
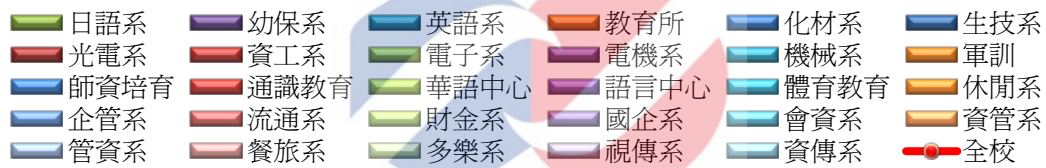
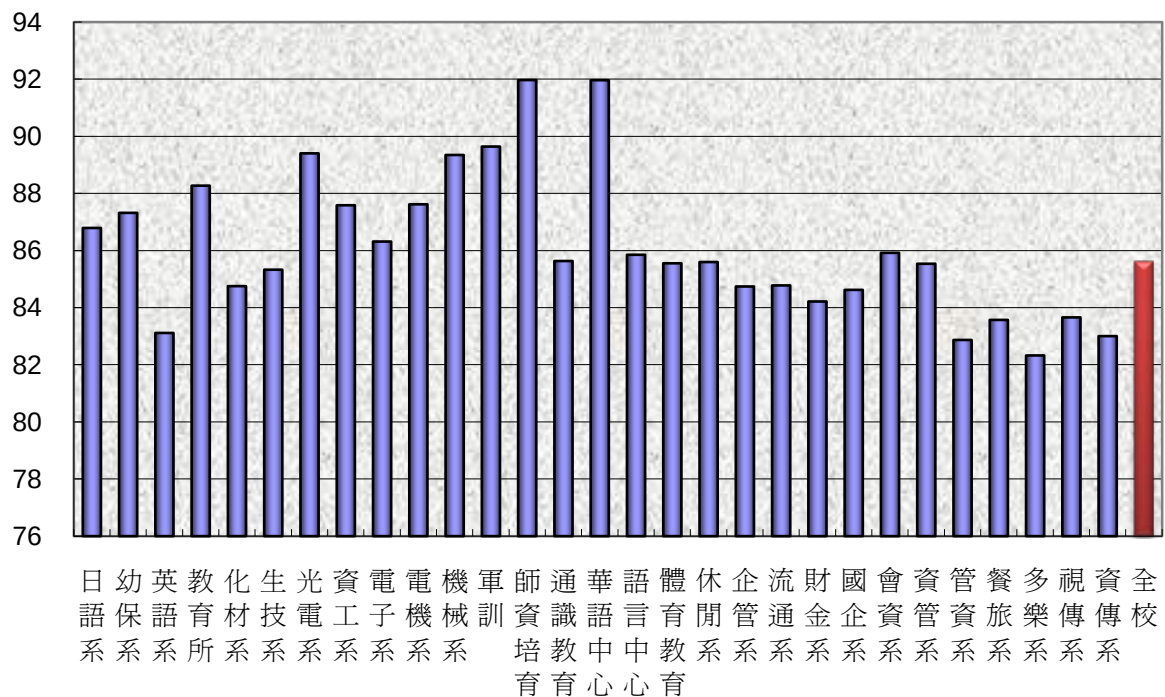
系所名稱	項目	Mean	95% Confidence Interval for Mean		5% Trimmed Mean	Median	Std. Deviation
管資系	啓迪(Irradiation)	16.4694	16.4334	16.5054	16.5302	16.7250	1.2291
	資訊(Information)	16.5489	16.5121	16.5858	16.6032	16.7991	1.2580
	互動(Interaction)	16.5687	16.5327	16.6047	16.6155	16.8049	1.2291
	鼓舞(Invigorate)	16.5499	16.5146	16.5853	16.5963	16.8125	1.2069
	印象(Image)	16.7309	16.6957	16.7661	16.7819	16.9783	1.2021
N=4,476	調查平均	82.8679	82.6894	83.0463	83.1299	84.1739	6.0888
語言中心	啓迪(Irradiation)	17.1011	17.0805	17.1218	17.1399	17.2373	0.9704
	資訊(Information)	17.1539	17.1326	17.1753	17.2067	17.3256	1.0033
	互動(Interaction)	17.1492	17.1281	17.1703	17.1979	17.3333	0.9930
	鼓舞(Invigorate)	17.1155	17.0944	17.1365	17.1595	17.2679	0.9897
	印象(Image)	17.3304	17.3105	17.3504	17.3802	17.4808	0.9378
N=8,486	調查平均	85.8501	85.7470	85.9532	86.0774	86.8594	4.8466
機械系	啓迪(Irradiation)	17.8181	17.7961	17.8401	17.8738	18.0172	1.0110
	資訊(Information)	17.8464	17.8249	17.8679	17.9020	18.0172	0.9859
	互動(Interaction)	17.8647	17.8431	17.8863	17.9185	18.0000	0.9912
	鼓舞(Invigorate)	17.8676	17.8458	17.8894	17.9244	18.0000	1.0006
	印象(Image)	17.9466	17.9257	17.9675	18.0013	18.0667	0.9580
N=8,098	調查平均	89.3434	89.2360	89.4507	89.6187	90.0517	4.9279
餐旅系	啓迪(Irradiation)	16.6720	16.6218	16.7222	16.7767	16.9020	1.3750
	資訊(Information)	16.6439	16.5937	16.6941	16.7453	16.9153	1.3739
	互動(Interaction)	16.6931	16.6436	16.7426	16.8020	16.9825	1.3554
	鼓舞(Invigorate)	16.7469	16.6983	16.7954	16.8550	16.9535	1.3295
	印象(Image)	16.8141	16.7638	16.8645	16.9361	17.0169	1.3786
N=2,884	調查平均	83.5700	83.3228	83.8173	84.1147	84.7742	6.7710
體育教育	啓迪(Irradiation)	17.0026	16.9705	17.0346	17.0914	17.2000	1.2878
	資訊(Information)	17.1804	17.1508	17.2101	17.2609	17.3167	1.1914
	互動(Interaction)	17.0978	17.0660	17.1296	17.1913	17.2606	1.2783
	鼓舞(Invigorate)	17.0892	17.0568	17.1217	17.1836	17.2000	1.3043
	印象(Image)	17.1819	17.1491	17.2146	17.2872	17.3750	1.3171
N=6,208	調查平均	85.5519	85.3938	85.7099	86.0132	86.4000	6.3513

教學反應評量統計表平均數(98下學期)

※ (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	3,392	17.2733	17.3379	17.3676	17.3317	17.4785	86.7889
幼保系	人文	2,336	17.4015	17.4204	17.4431	17.4696	17.5830	87.3176
英語系	人文	5,956	16.5316	16.5468	16.6224	16.5999	16.8123	83.1130
教育所	人文	605	17.6463	17.6314	17.6314	17.5884	17.7719	88.2694
化材系	工	2,427	16.8348	16.9275	16.9522	16.9440	17.0935	84.7520
生技系	工	2,476	17.0493	17.0557	17.0258	17.0335	17.1632	85.3275
光電系	工	2,208	17.8573	17.8832	17.8854	17.8601	17.9144	89.4004
資工系	工	2,649	17.4866	17.4938	17.5009	17.5066	17.5953	87.5832
電子系	工	5,619	17.1815	17.2337	17.2677	17.2545	17.3757	86.3130
電機系	工	5,511	17.4887	17.4821	17.5073	17.5422	17.5970	87.6173
機械系	工	8,098	17.8181	17.8464	17.8647	17.8676	17.9466	89.3434
軍訓	中心	321	17.7757	17.9190	17.9533	17.9439	18.0467	89.6386
師資培育	中心	30	18.3000	18.3333	18.4333	18.3667	18.5333	91.9667
通識教育	中心	17,798	17.0707	17.0982	17.0912	17.0943	17.2770	85.6314
華語中心	中心	52	18.1538	18.6154	18.5000	18.4038	18.2885	91.9615
語言中心	中心	8,486	17.1011	17.1539	17.1492	17.1155	17.3304	85.8501
體育教育	中心	6,208	17.0026	17.1804	17.0978	17.0892	17.1819	85.5519
休閒系	商管	3,887	17.0720	17.0764	17.0720	17.1212	17.2542	85.5958
企管系	商管	4,135	16.8829	16.8945	16.9243	16.9000	17.1383	84.7401
流通系	商管	3,237	16.8357	16.9249	16.9438	16.9293	17.1437	84.7773
財金系	商管	3,833	16.7696	16.7994	16.8166	16.8239	17.0052	84.2147
國企系	商管	3,168	16.8292	16.8965	16.9025	16.9148	17.0783	84.6212
會資系	商管	2,714	17.0906	17.1614	17.1787	17.1625	17.3242	85.9175
資管系	商管	4,017	17.0139	17.0615	17.1118	17.1011	17.2474	85.5357
管資系	商管	4,476	16.4694	16.5489	16.5687	16.5499	16.7309	82.8679
餐旅系	商管	2,884	16.6720	16.6439	16.6931	16.7469	16.8141	83.5700
多樂系	設計	2,276	16.3985	16.3954	16.4534	16.5198	16.5584	82.3256
視傳系	設計	3,801	16.6454	16.6832	16.7311	16.7509	16.8466	83.6572
資傳系	設計	2,163	16.5118	16.5418	16.6015	16.6357	16.7115	83.0023
全校		114,053	17.0962	17.0962	17.1101	17.1099	17.2540	85.6245

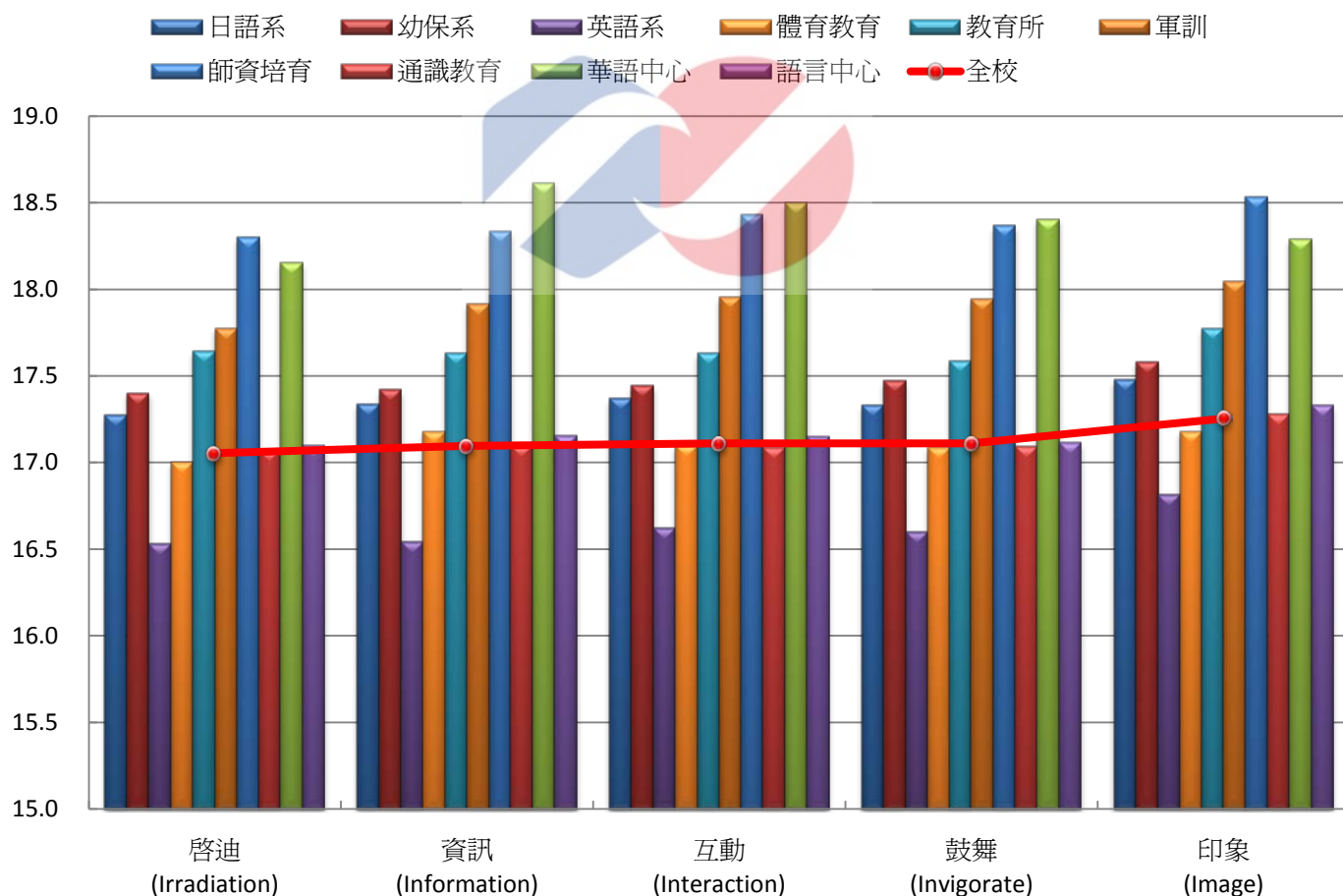
教學反應評量統計表平均數(98下學期)



教學反應評量統計表平均數(98下學期)

※ (不分問卷版本)-人文社會學院系所/中心

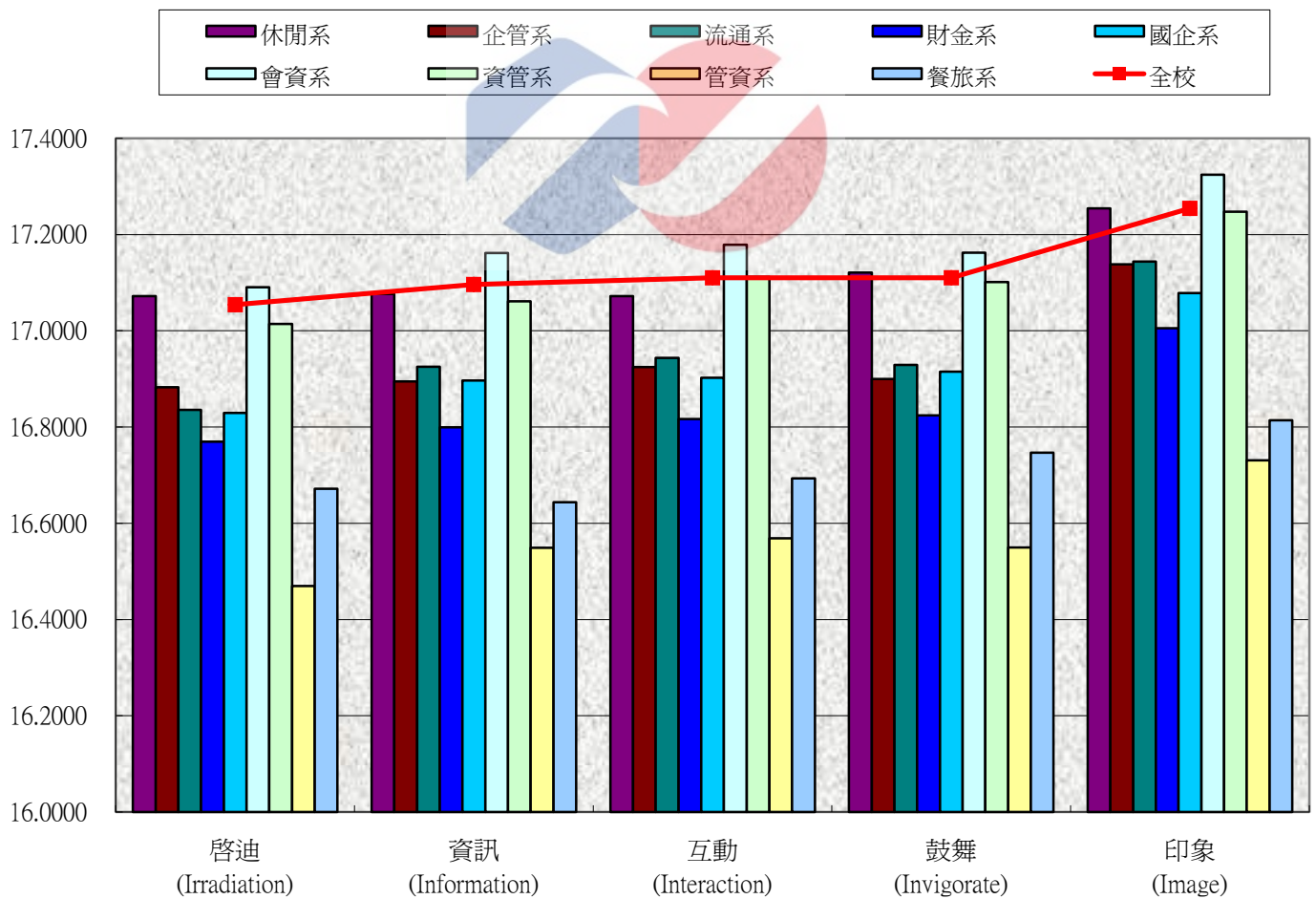
系所	學院	N	啓迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
日語系	人文	3,392	17.2733	17.3379	17.3676	17.3317	17.4785	86.7889
幼保系	人文	2,336	17.4015	17.4204	17.4431	17.4696	17.5830	87.3176
英語系	人文	5,956	16.5316	16.5468	16.6224	16.5999	16.8123	83.1130
教育所	人文	605	17.6463	17.6314	17.6314	17.5884	17.7719	88.2694
軍訓	中心	321	17.7757	17.9190	17.9533	17.9439	18.0467	89.6386
師資培育	中心	30	18.3000	18.3333	18.4333	18.3667	18.5333	91.9667
通識教育	中心	17,798	17.0707	17.0982	17.0912	17.0943	17.2770	85.6314
華語中心	中心	52	18.1538	18.6154	18.5000	18.4038	18.2885	91.9615
語言中心	中心	8,486	17.1011	17.1539	17.1492	17.1155	17.3304	85.8501
體育教育	中心	6,208	17.0026	17.1804	17.0978	17.0892	17.1819	85.5519
全校		114,763	17.0543	17.0962	17.1101	17.1099	17.2540	85.6245



教學反應評量統計表平均數(98下學期)

※ (不分問卷版本)-商管學院系所

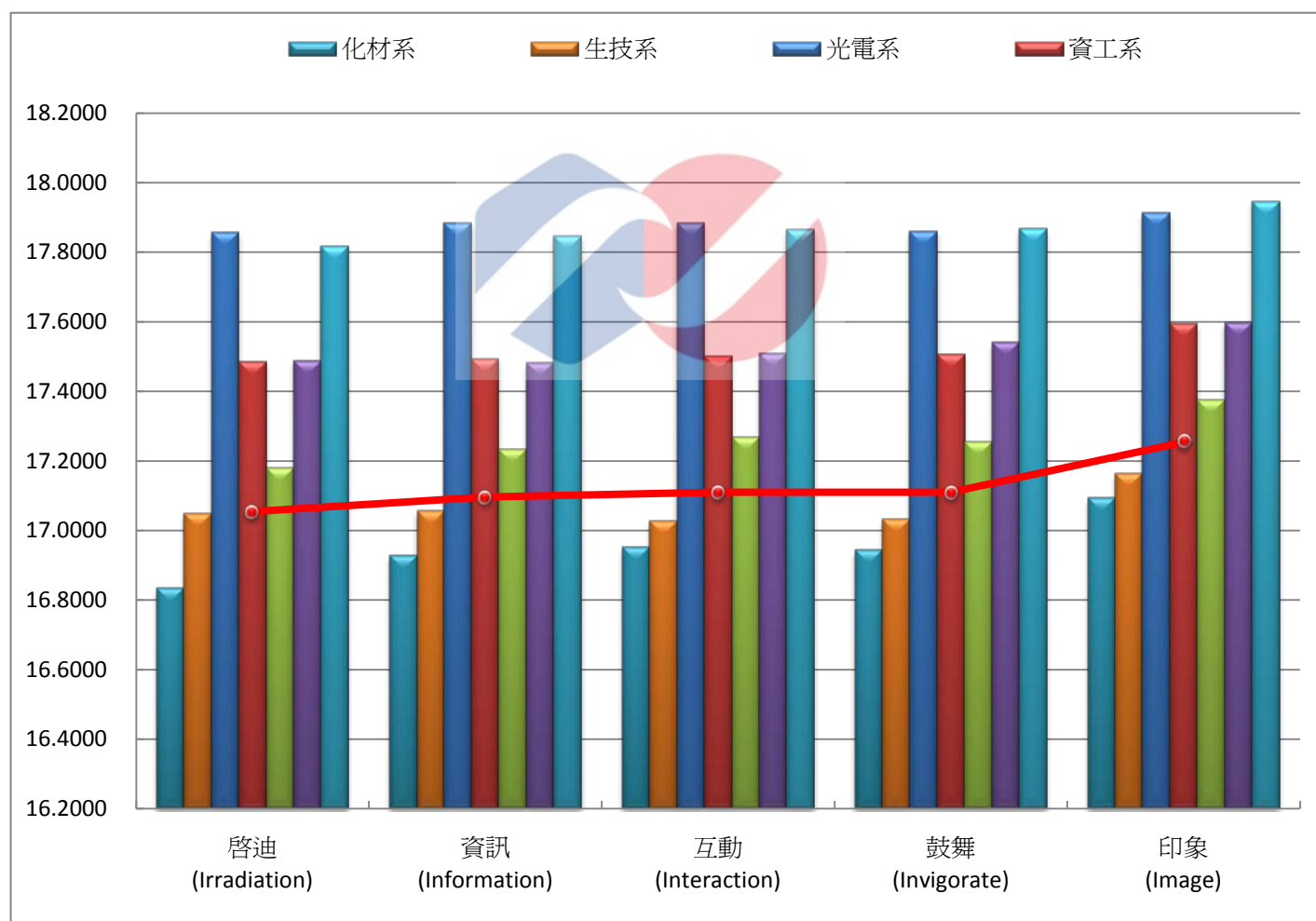
系所	學院	N	啓迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
休閒系	商管	3,887	17.0720	17.0764	17.0720	17.1212	17.2542	85.5958
企管系	商管	4,135	16.8829	16.8945	16.9243	16.9000	17.1383	84.7401
流通系	商管	3,237	16.8357	16.9249	16.9438	16.9293	17.1437	84.7773
財金系	商管	3,833	16.7696	16.7994	16.8166	16.8239	17.0052	84.2147
國企系	商管	3,168	16.8292	16.8965	16.9025	16.9148	17.0783	84.6212
會資系	商管	2,714	17.0906	17.1614	17.1787	17.1625	17.3242	85.9175
資管系	商管	4,017	17.0139	17.0615	17.1118	17.1011	17.2474	85.5357
管資系	商管	4,476	16.4694	16.5489	16.5687	16.5499	16.7309	82.8679
餐旅系	商管	2,884	16.6720	16.6439	16.6931	16.7469	16.8141	83.5700
全校		114,763	17.0543	17.0962	17.1101	17.1099	17.2540	85.6245



教學反應評量統計表平均數(98下學期)

※ (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	2,427	16.8348	16.9275	16.9522	16.9440	17.0935	84.7520
生技系	工	2,476	17.0493	17.0557	17.0258	17.0335	17.1632	85.3275
光電系	工	2,208	17.8573	17.8832	17.8854	17.8601	17.9144	89.4004
資工系	工	2,649	17.4866	17.4938	17.5009	17.5066	17.5953	87.5832
電子系	工	5,619	17.1815	17.2337	17.2677	17.2545	17.3757	86.3130
電機系	工	5,511	17.4887	17.4821	17.5073	17.5422	17.5970	87.6173
機械系	工	8,098	17.8181	17.8464	17.8647	17.8676	17.9466	89.3434
全校		114,763	17.0543	17.0962	17.1101	17.1099	17.2540	85.6245



教學反應評量統計表平均數(98下學期)

※ (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	2,276	16.3985	16.3954	16.4534	16.5198	16.5584	82.3256
視傳系	設計	3,801	16.6454	16.6832	16.7311	16.7509	16.8466	83.6572
資傳系	設計	2,163	16.5118	16.5418	16.6015	16.6357	16.7115	83.0023
全校		114,763	17.0543	17.0962	17.1101	17.1099	17.2540	85.6245

