

97 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：98 年 06 月 08 日～98 年 06 月 29 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= 445	512	54	19	96	1,126
啓迪(Irradiation)	17.4629	17.4922	16.1667	15.5263	17.4479	17.3801
資訊(Information)	17.4472	17.4395	16.0741	15.6316	17.2917	17.3339
互動(Interaction)	17.4629	17.4043	16.2963	15.5263	17.5104	17.3517
鼓舞(Invigorate)	17.4944	17.4863	16.0741	15.6316	17.5313	17.3943
印象(Image)	17.4876	17.6504	16.1667	15.2632	17.5000	17.4618
調查平均	87.3551	87.4727	80.7778	77.5789	87.2813	86.9218
(二) 實驗實習	N= 3,975		677	14		4,666
啓迪(Irradiation)	17.4367		17.0547	18.5714		17.3847
資訊(Information)	17.4976		17.0901	18.2857		17.4408
互動(Interaction)	17.4735		17.0325	17.8571		17.4106
鼓舞(Invigorate)	17.4782		17.0576	17.9286		17.4186
印象(Image)	17.5353		17.1684	18.0000		17.4835
調查平均	87.4214		85.4033	90.6429		87.1382
(三) 體育	N= 3,027		935			3,962
啓迪(Irradiation)	17.4007		17.0556			17.3193
資訊(Information)	17.5021		17.1540			17.4200
互動(Interaction)	17.4747		17.1262			17.3925
鼓舞(Invigorate)	17.4546		17.1219			17.3761
印象(Image)	17.5504		17.2278			17.4743
調查平均	87.3826		85.6856			86.9821
(四) 一般講授	N= 82,189	2,206	25,253	3,141	678	113,467
啓迪(Irradiation)	16.8939	17.5952	16.7158	17.3559	17.6460	16.8852
資訊(Information)	16.9549	17.5879	16.7523	17.3830	17.5826	16.9377
互動(Interaction)	16.9615	17.6147	16.7768	17.3661	17.5826	16.9480
鼓舞(Invigorate)	16.9602	17.6315	16.7658	17.3088	17.6018	16.9435
印象(Image)	17.1247	17.7783	16.9565	17.5632	17.9617	17.1171
調查平均	84.8952	88.2076	83.9672	86.9771	88.3746	84.8315
(五) 實作設計	N= 2,777		503	19		3,299
啓迪(Irradiation)	16.5106		16.6640	16.8421		16.5359
資訊(Information)	16.5423		16.6958	17.2105		16.5696
互動(Interaction)	16.5513		16.6660	16.9474		16.5711
鼓舞(Invigorate)	16.6147		16.6740	16.7895		16.6247
印象(Image)	16.6611		16.7932	16.6316		16.6811
調查平均	82.8801		83.4930	84.4211		82.9824
(六) 全程英文	N= 25	366				391
啓迪(Irradiation)	18.0800	17.5984				17.6292
資訊(Information)	18.1200	17.3743				17.4220
互動(Interaction)	18.2000	17.3743				17.4271
鼓舞(Invigorate)	18.0000	17.3470				17.3887
印象(Image)	18.2800	17.5191				17.5678
調查平均	90.8000	87.2131				87.4425

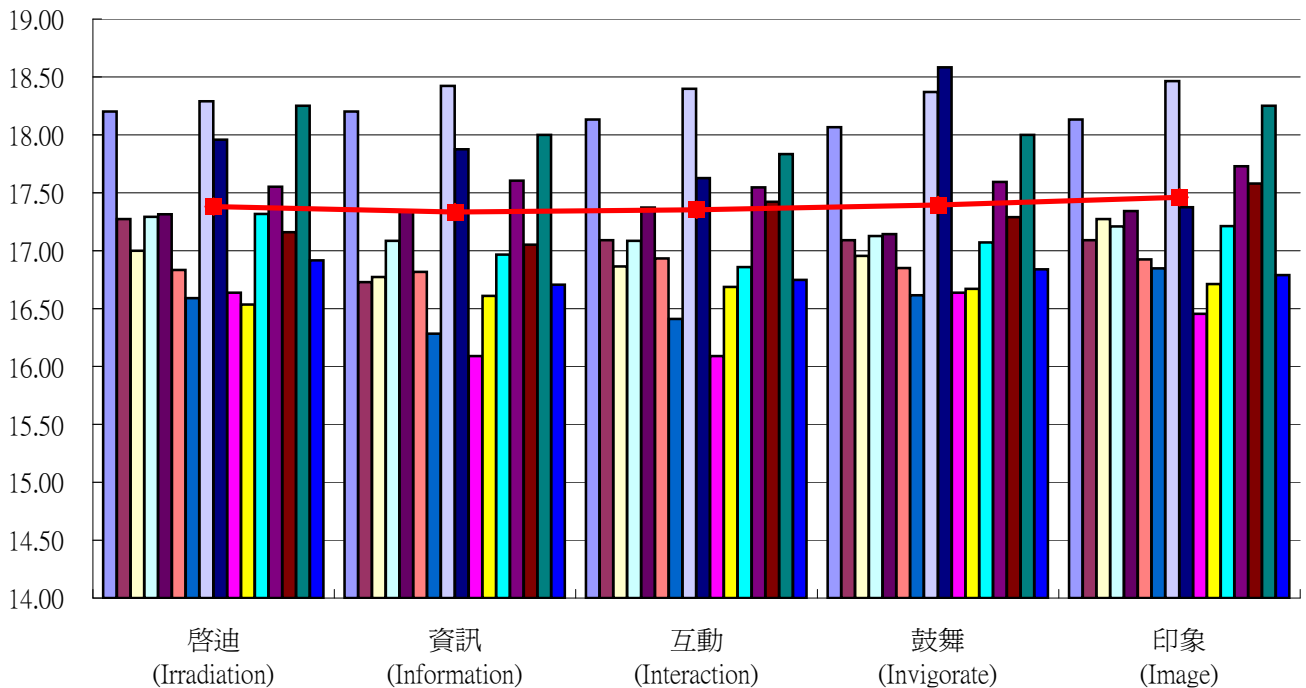
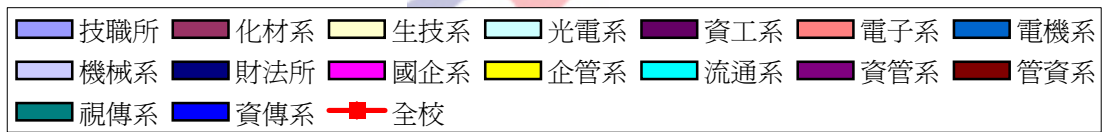
教學反應調查統計表－各學院/版本

項目	工	商	管理	人文社會	數位設計	中心	全校	
(一)研討	N=	517	24	415	15	155	1,126	
	啓迪(Irradiation)		17.5996	17.9583	17.1783	18.2000	17.0194	17.3801
	資訊(Information)		17.5977	17.8750	17.1398	18.2000	16.8065	17.3339
	互動(Interaction)		17.6344	17.6250	17.1494	18.1333	16.8323	17.3517
	鼓舞(Invigorate)		17.6190	18.5833	17.1952	18.0667	16.9290	17.3943
	印象(Image)		17.7273	17.3750	17.3205	18.1333	16.9032	17.4618
	調查平均		88.1779	89.4167	85.9831	90.7333	84.4903	86.9218
(二)實驗實習	N=	4	4,467		165	30	4,666	
	啓迪(Irradiation)	17.0000	17.3806		17.2788	18.6333		17.3847
	資訊(Information)	17.1250	17.4410		17.2909	18.2833		17.4408
	互動(Interaction)	17.2500	17.4162		17.1515	18.0333		17.4106
	鼓舞(Invigorate)	16.6250	17.4229		17.1879	18.1500		17.4186
	印象(Image)	17.6250	17.4880		17.2061	18.3167		17.4835
	調查平均	85.6250	87.1486		86.1152	91.4167		87.1382
(三)體育	N=	3,609			353		3,962	
	啓迪(Irradiation)	17.2962			17.5552		17.3193	
	資訊(Information)	17.4029			17.5949		17.4200	
	互動(Interaction)	17.3680			17.6431		17.3925	
	鼓舞(Invigorate)	17.3533			17.6091		17.3761	
	印象(Image)	17.4467			17.7564		17.4743	
	調查平均	86.8670			88.1586		86.9821	
(四)一般講授	N=	36,484	28,740	6,105	22,021	13,747	6,347	113,443
	啓迪(Irradiation)	16.8255	17.1521	16.9122	16.7865	16.8821	16.3383	16.8850
	資訊(Information)	16.9076	17.1864	16.9975	16.8383	16.9001	16.3509	16.9376
	互動(Interaction)	16.8802	17.2073	17.0177	16.8577	16.9565	16.3887	16.9479
	鼓舞(Invigorate)	16.8759	17.2080	17.0141	16.8461	16.9319	16.4262	16.9433
	印象(Image)	17.0827	17.3232	17.2116	17.0340	17.1378	16.5316	17.1170
	調查平均	84.5719	86.0771	85.1532	84.3627	84.8085	82.0356	84.8307
(五)實作設計	N=		224		560	57	2,458	3,299
	啓迪(Irradiation)		17.9955		17.1143	17.2632	16.2543	16.5359
	資訊(Information)		17.9821		17.1661	17.5789	16.2815	16.5696
	互動(Interaction)		17.9643		17.1768	17.4211	16.2864	16.5711
	鼓舞(Invigorate)		18.0223		17.2125	17.3509	16.3466	16.6247
	印象(Image)		18.0357		17.3482	17.5614	16.3853	16.6811
	調查平均		90.0000		86.0179	87.1754	81.5541	82.9824
(六)全程英文	N=	88	122	62	119			391
	啓迪(Irradiation)	17.6818	18.0410	17.2581	17.3613			17.6292
	資訊(Information)	17.1932	17.9918	16.9355	17.2605			17.4220
	互動(Interaction)	17.3523	17.9180	17.2097	17.0924			17.4271
	鼓舞(Invigorate)	17.5114	17.9180	17.0161	16.9496			17.3887
	印象(Image)	17.2841	18.1311	17.3871	17.2941			17.5678
	調查平均	87.0568	90.0000	85.8065	85.9580			87.4425

教學反應評量統計表平均數(97下學期)

※ (問卷版本1：研討課程)-系所

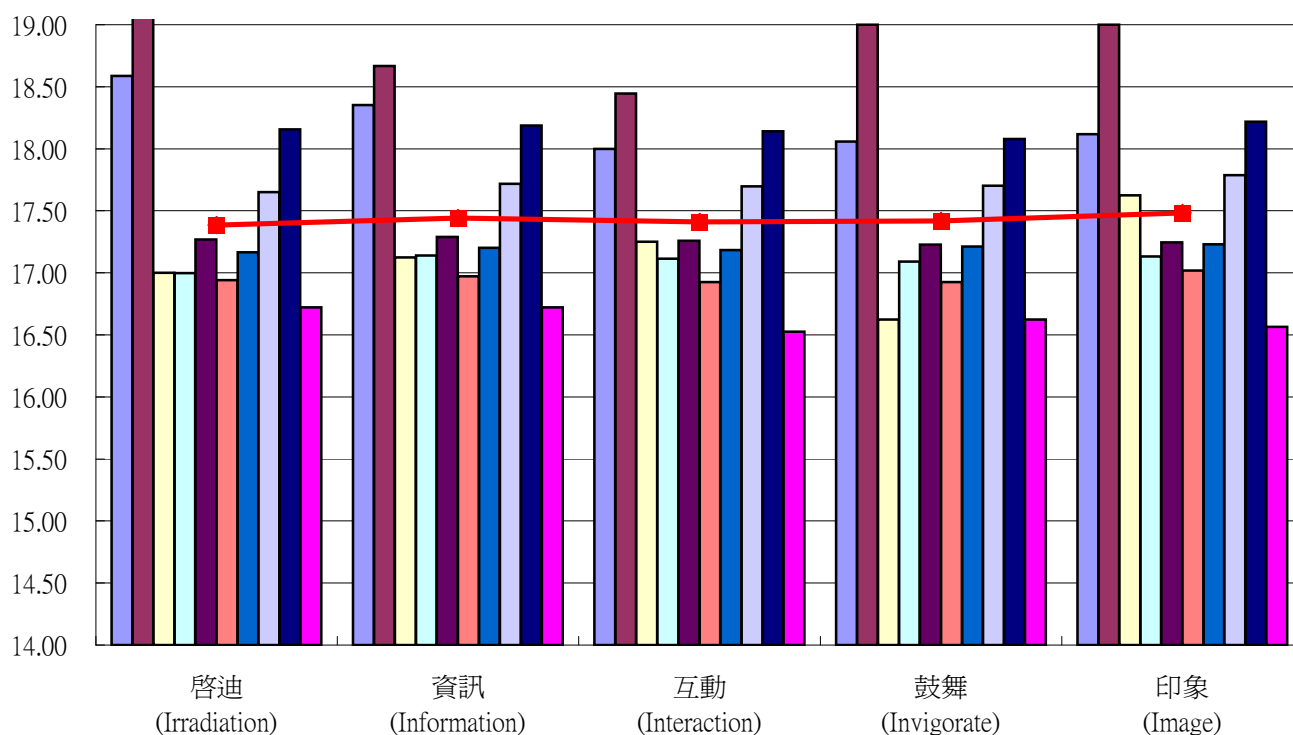
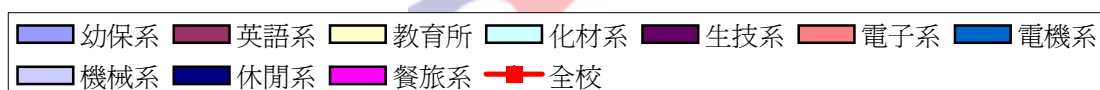
系所	學院	N	啓迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
技職所	人文	15	18.2000	18.2000	18.1333	18.0667	18.1333	90.7333
化材系	工	11	17.2727	16.7273	17.0909	17.0909	17.0909	85.2727
生技系	工	22	17.0000	16.7727	16.8636	16.9545	17.2727	84.8636
光電系	工	24	17.2917	17.0833	17.0833	17.1250	17.2083	85.7917
資工系	工	35	17.3143	17.3429	17.3714	17.1429	17.3429	86.5143
電子系	工	120	16.8333	16.8167	16.9333	16.8500	16.9250	84.3583
電機系	工	39	16.5897	16.2821	16.4103	16.6154	16.8462	82.7436
機械系	工	255	18.2902	18.4235	18.3961	18.3686	18.4627	91.9412
財法所	商	24	17.9583	17.8750	17.6250	18.5833	17.3750	89.4167
國企系	商	11	16.6364	16.0909	16.0909	16.6364	16.4545	81.9091
企管系	管	118	16.5339	16.6102	16.6864	16.6695	16.7119	83.2119
流通系	管	85	17.3176	16.9647	16.8588	17.0706	17.2118	85.4235
資管系	管	174	17.5517	17.6034	17.5460	17.5920	17.7299	88.0230
管資系	管	38	17.1579	17.0526	17.4211	17.2895	17.5789	86.5000
視傳系	數位	12	18.2500	18.0000	17.8333	18.0000	18.2500	90.3333
資傳系	數位	143	16.9161	16.7063	16.7483	16.8392	16.7902	84.0000
全校		1,126	17.3801	17.3339	17.3517	17.3943	17.4618	86.9218



教學反應評量統計表平均數(97 下學期)

※ (問卷版本2：實驗實習課程)-系所

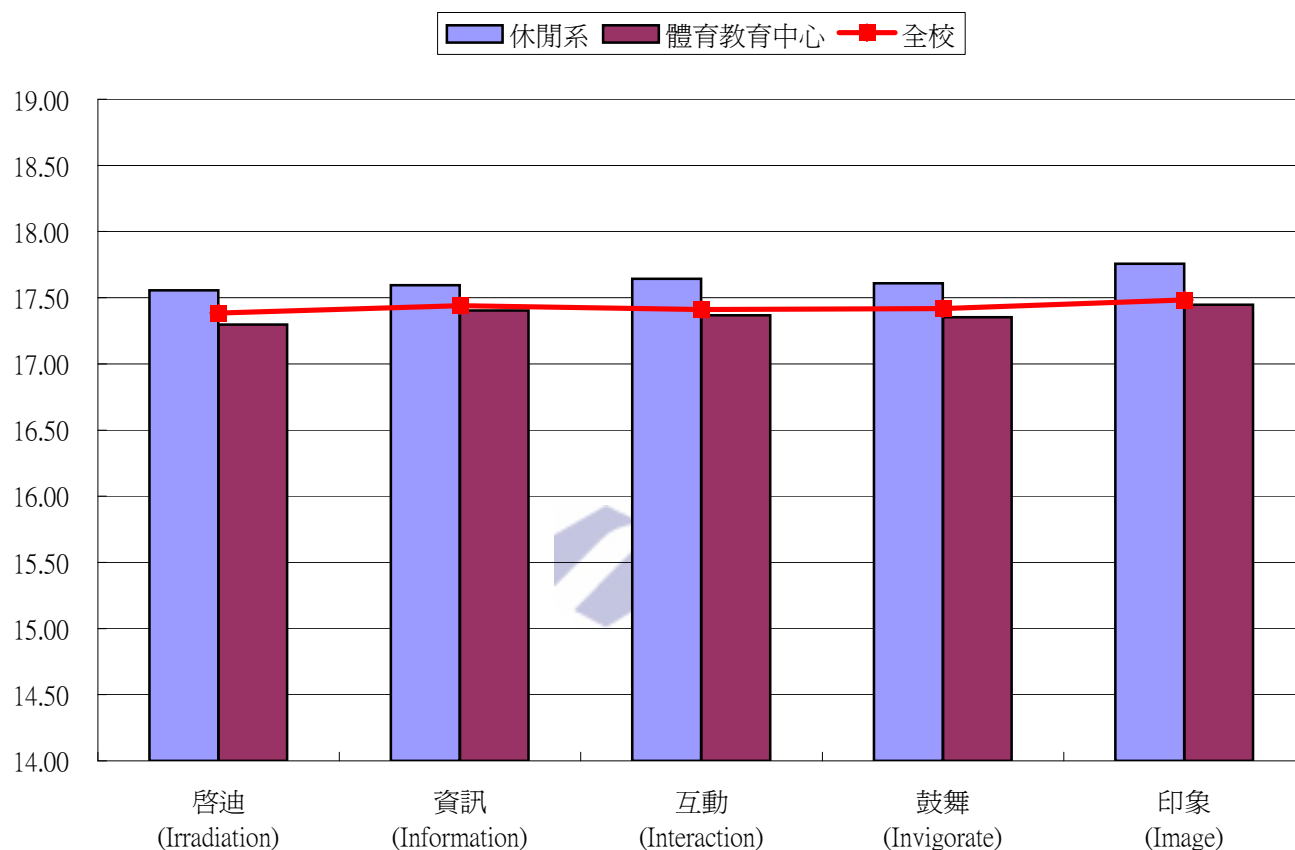
系所	學院	N	啓迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
幼保系	人文	17	18.5882	18.3529	18.0000	18.0588	18.1176	91.1176
英語系	人文	9	19.4444	18.6667	18.4444	19.0000	19.0000	94.5556
教育所	人文	4	17.0000	17.1250	17.2500	16.6250	17.6250	85.6250
化材系	工	366	16.9973	17.1393	17.1148	17.0902	17.1311	85.4727
生技系	工	163	17.2699	17.2883	17.2577	17.2270	17.2454	86.2883
電子系	工	629	16.9412	16.9730	16.9253	16.9269	17.0175	84.7838
電機系	工	940	17.1649	17.2021	17.1840	17.2117	17.2298	85.9926
機械系	工	2,369	17.6496	17.7172	17.6961	17.7033	17.7873	88.5534
師資培育中	中心	4	17.0000	17.1250	17.2500	16.6250	17.6250	85.6250
休閒系	管	64	18.1562	18.1875	18.1406	18.0781	18.2188	90.7812
餐旅系	管	101	16.7228	16.7228	16.5248	16.6238	16.5644	83.1584
全校		4,666	17.3847	17.4408	17.4106	17.4186	17.4835	87.1382



教學反應評量統計表平均數(97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
休閒系	管	353	17.5552	17.5949	17.6431	17.6091	17.7564	88.1586
體育教育中	中心	3,609	17.2962	17.4029	17.3680	17.3533	17.4467	86.8670
全校		3,962	17.3193	17.4200	17.3925	17.3761	17.4743	86.9821

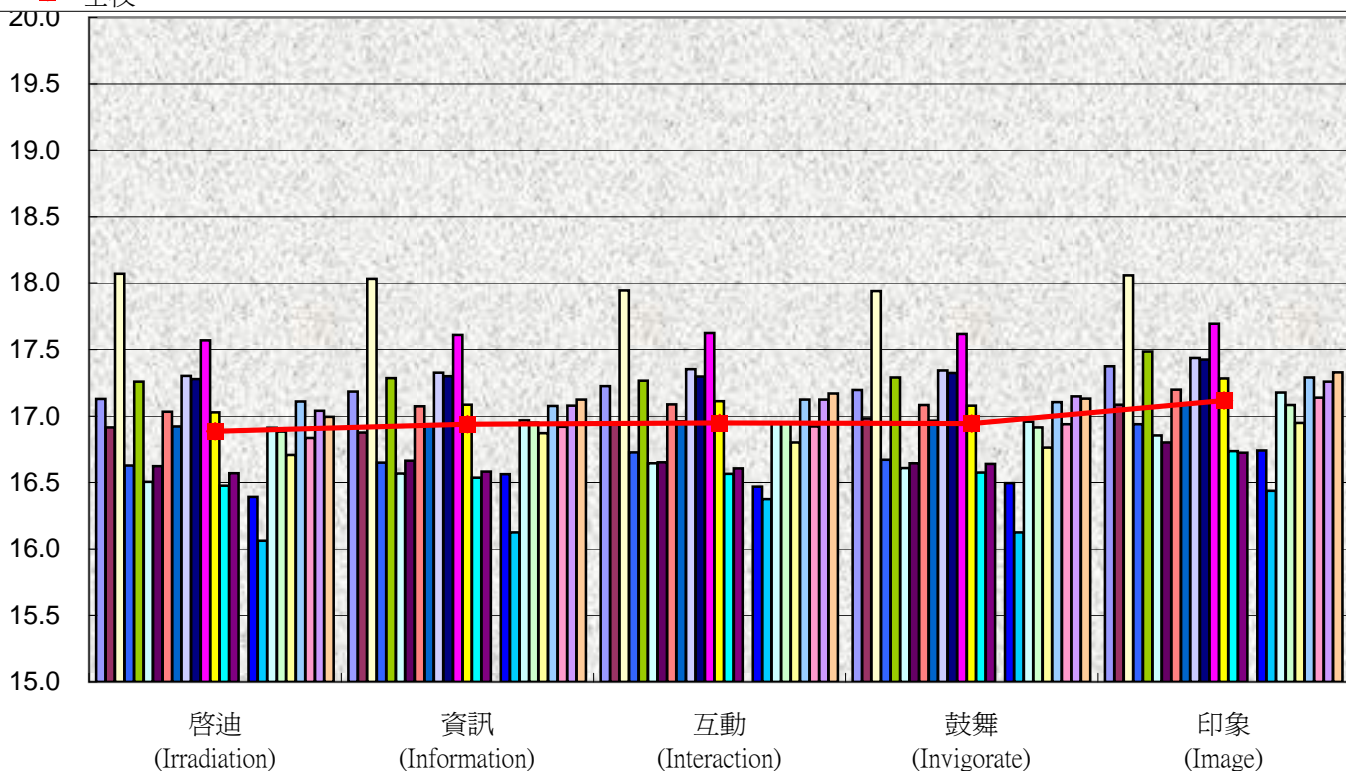
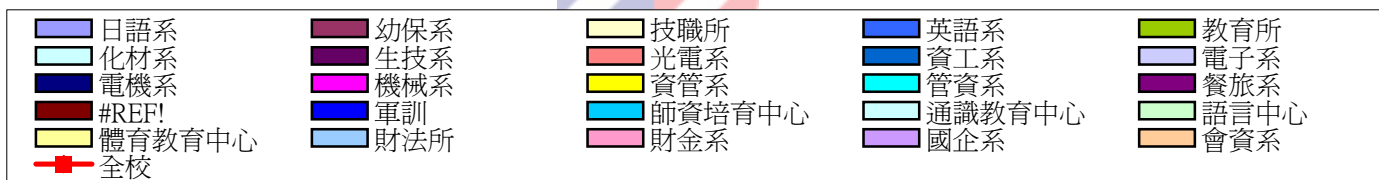
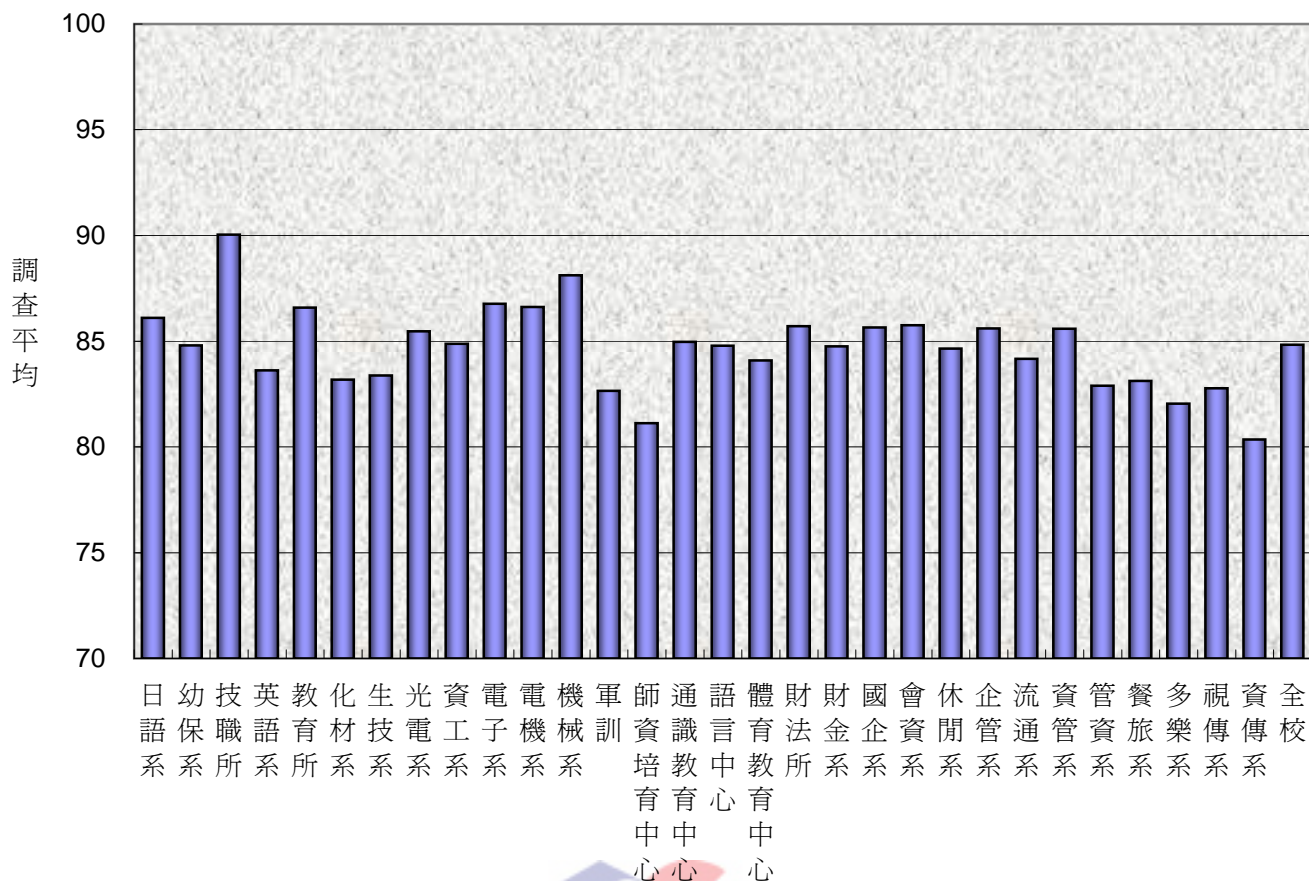


教學反應評量統計表平均數(97下學期)

※ (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	3,722	17.1298	17.1851	17.2257	17.1964	17.3737	86.1107
幼保系	人文	2,507	16.9150	16.8751	16.9410	16.9832	17.0866	84.8010
技職所	人文	253	18.0711	18.0316	17.9447	17.9407	18.0593	90.0474
英語系	人文	6,419	16.6291	16.6493	16.7267	16.6714	16.9389	83.6155
教育所	人文	846	17.2595	17.2849	17.2660	17.2908	17.4852	86.5863
化材系	工	2,365	16.5045	16.5671	16.6445	16.6101	16.8541	83.1804
生技系	工	2,249	16.6234	16.6643	16.6518	16.6461	16.8017	83.3873
光電系	工	2,584	17.0325	17.0747	17.0871	17.0844	17.1981	85.4768
資工系	工	2,280	16.9215	16.9395	16.9614	16.9645	17.0904	84.8772
電子系	工	4,975	17.3017	17.3260	17.3538	17.3443	17.4376	86.7634
電機系	工	5,159	17.2782	17.3006	17.2979	17.3231	17.4255	86.6253
機械系	工	6,012	17.5702	17.6096	17.6261	17.6176	17.6953	88.1188
軍訓	中心	4,224	16.3910	16.5630	16.4690	16.4966	16.7417	82.6614
師資培育中心	中心	8	16.0625	16.1250	16.3750	16.1250	16.4375	81.1250
通識教育中心	中心	20,712	16.9135	16.9681	16.9514	16.9584	17.1763	84.9678
語言中心	中心	7,837	16.8835	16.9510	16.9514	16.9159	17.0829	84.7847
體育教育中心	中心	3,703	16.7081	16.8720	16.8010	16.7637	16.9490	84.0937
財法所	商	654	17.1101	17.0765	17.1254	17.1040	17.2905	85.7064
財金系	商	3,622	16.8346	16.9188	16.9213	16.9390	17.1383	84.7521
國企系	商	3,116	17.0392	17.0777	17.1232	17.1496	17.2599	85.6496
會資系	商	1,829	16.9951	17.1252	17.1700	17.1307	17.3286	85.7496
休閒系	管	3,434	16.8803	16.8818	16.8902	16.9167	17.0862	84.6552
企管系	管	3,748	17.0316	17.0926	17.1214	17.0740	17.2934	85.6130
流通系	管	3,487	16.7256	16.8225	16.8156	16.7746	17.0227	84.1609
資管系	管	4,176	17.0287	17.0850	17.1114	17.0788	17.2840	85.5879
管資系	管	5,233	16.4772	16.5366	16.5662	16.5752	16.7372	82.8924
餐旅系	管	1,943	16.5697	16.5821	16.6073	16.6397	16.7236	83.1225
多樂系	數位	1,819	16.3200	16.3436	16.3859	16.4684	16.5316	82.0495
視傳系	數位	3,138	16.4927	16.5051	16.5542	16.5609	16.6612	82.7741
資傳系	數位	1,390	16.0137	16.0122	16.0187	16.0669	16.2388	80.3504
全校		113,467	16.8852	16.9377	16.9480	16.9435	17.1171	84.8315

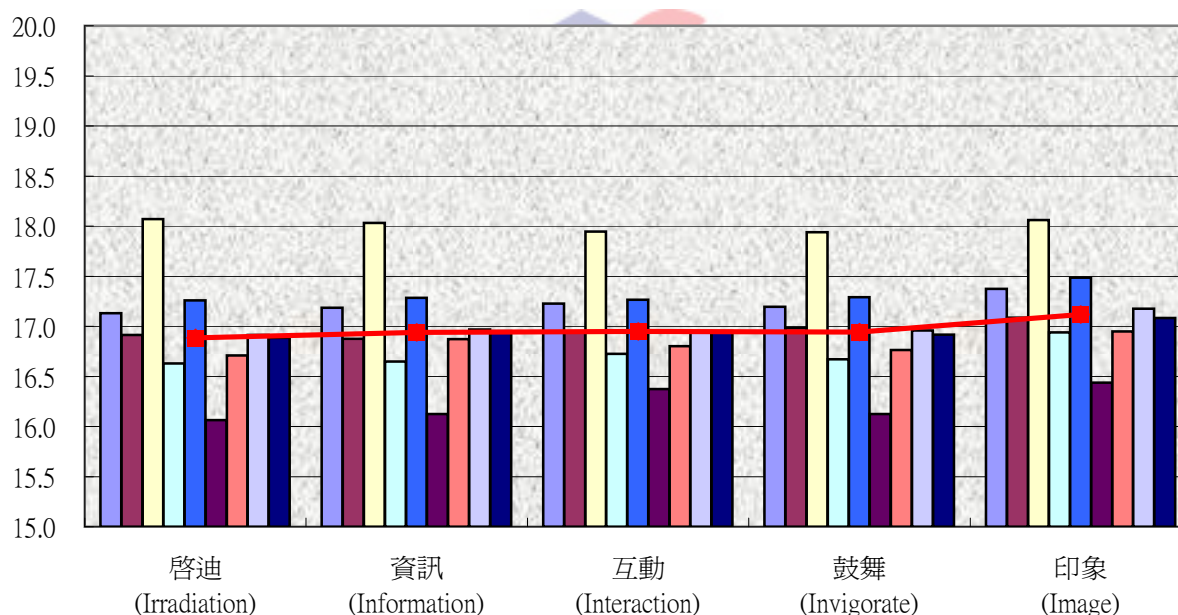
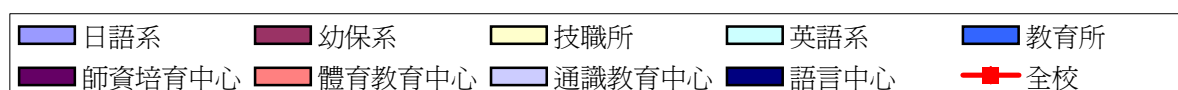
教學反應評量統計表平均數(97下學期)



教學反應評量統計表平均數(97下學期)

※ (問卷版本4：一般講授課程)-人文學院系所/中心

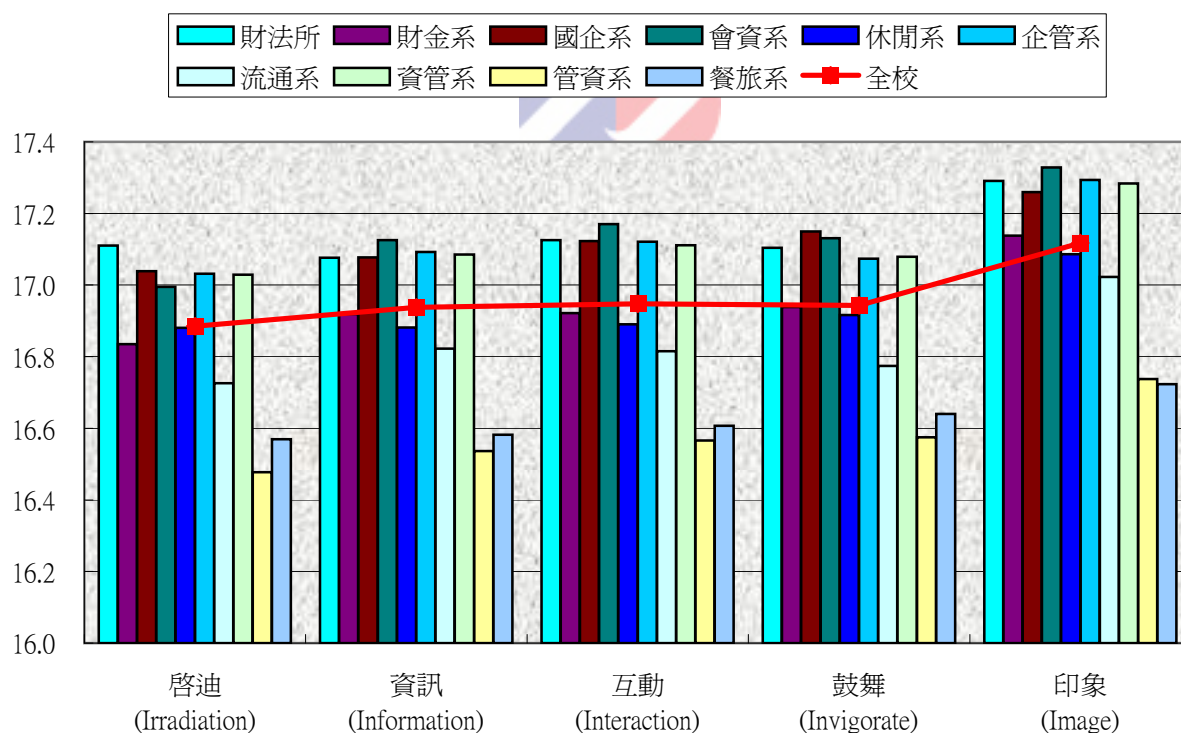
系所	學院	N	啓迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
日語系	人文	3,722	17.1298	17.1851	17.2257	17.1964	17.3737	86.1107
幼保系	人文	2,507	16.9150	16.8751	16.9410	16.9832	17.0866	84.8010
技職所	人文	253	18.0711	18.0316	17.9447	17.9407	18.0593	90.0474
英語系	人文	6,419	16.6291	16.6493	16.7267	16.6714	16.9389	83.6155
教育所	人文	846	17.2595	17.2849	17.2660	17.2908	17.4852	86.5863
師資培育中	中心	8	16.0625	16.1250	16.3750	16.1250	16.4375	81.1250
通識教育中	中心	20,712	16.9135	16.9681	16.9514	16.9584	17.1763	84.9678
語言中心	中心	7,837	16.8835	16.9510	16.9514	16.9159	17.0829	84.7847
體育教育中	中心	3,703	16.7081	16.8720	16.8010	16.7637	16.9490	84.0937
軍訓	中心	4,224	16.3910	16.5630	16.4690	16.4966	16.7417	82.6614
全校		113,467	16.8852	16.9377	16.9480	16.9435	17.1171	84.8315



教學反應評量統計表平均數(97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
財法所	商	654	17.1101	17.0765	17.1254	17.1040	17.2905	85.7064
財金系	商	3,622	16.8346	16.9188	16.9213	16.9390	17.1383	84.7521
國企系	商	3,116	17.0392	17.0777	17.1232	17.1496	17.2599	85.6496
會資系	商	1,829	16.9951	17.1252	17.1700	17.1307	17.3286	85.7496
休閒系	管	3,434	16.8803	16.8818	16.8902	16.9167	17.0862	84.6552
企管系	管	3,748	17.0316	17.0926	17.1214	17.0740	17.2934	85.6130
流通系	管	3,487	16.7256	16.8225	16.8156	16.7746	17.0227	84.1609
資管系	管	4,176	17.0287	17.0850	17.1114	17.0788	17.2840	85.5879
管資系	管	5,233	16.4772	16.5366	16.5662	16.5752	16.7372	82.8924
餐旅系	管	1,943	16.5697	16.5821	16.6073	16.6397	16.7236	83.1225
全校		113,467	16.8852	16.9377	16.9480	16.9435	17.1171	84.8315

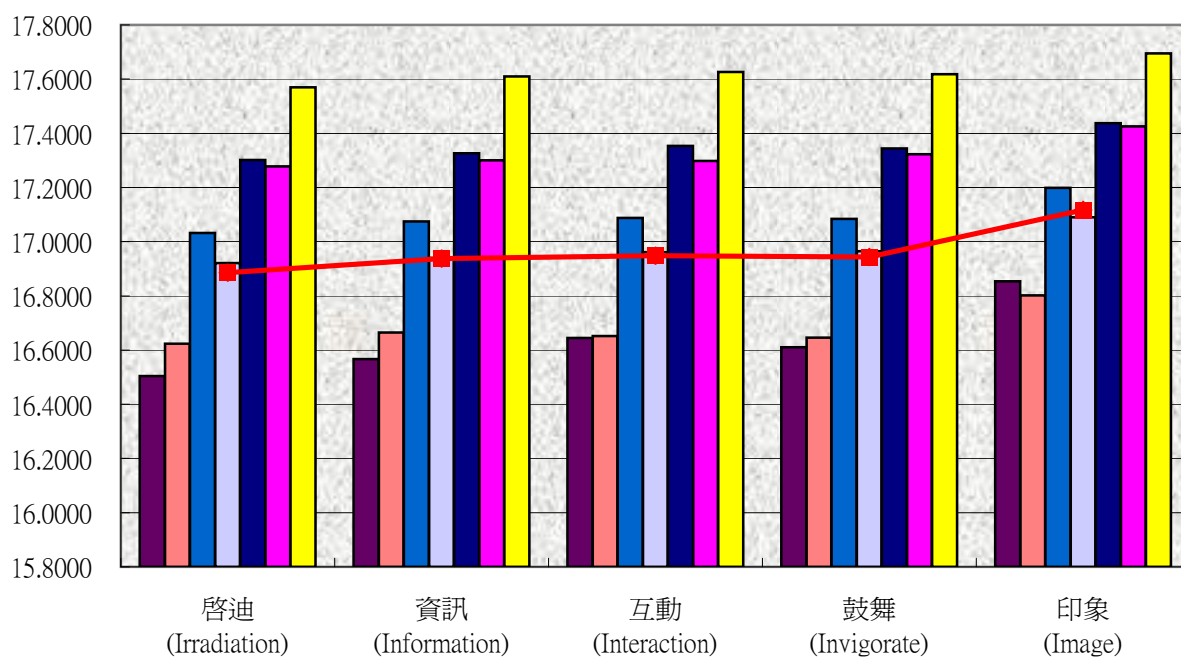


教學反應評量統計表平均數(97下學期)

※ (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	2,365	16.5045	16.5671	16.6445	16.6101	16.8541	83.1804
生技系	工	2,249	16.6234	16.6643	16.6518	16.6461	16.8017	83.3873
光電系	工	2,584	17.0325	17.0747	17.0871	17.0844	17.1981	85.4768
資工系	工	2,280	16.9215	16.9395	16.9614	16.9645	17.0904	84.8772
電子系	工	4,975	17.3017	17.3260	17.3538	17.3443	17.4376	86.7634
電機系	工	5,159	17.2782	17.3006	17.2979	17.3231	17.4255	86.6253
機械系	工	6,012	17.5702	17.6096	17.6261	17.6176	17.6953	88.1188
全校		113,467	16.8852	16.9377	16.9480	16.9435	17.1171	84.8315

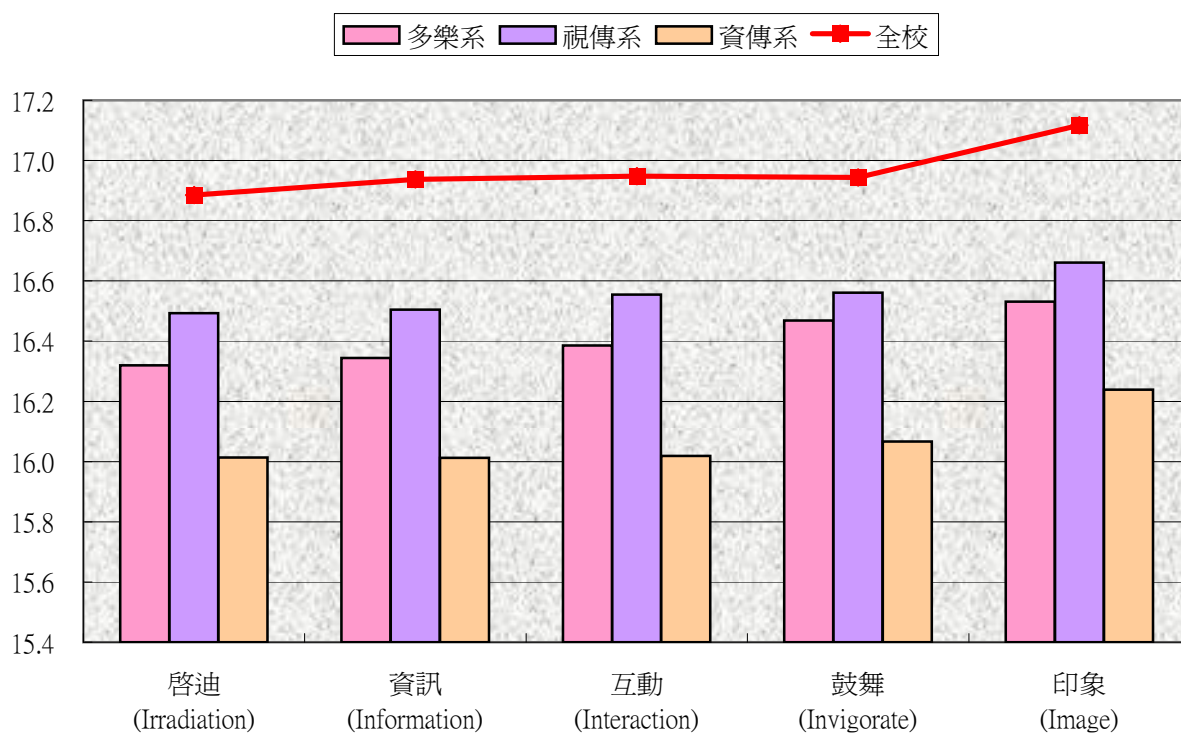
■ 化材系
 ■ 生技系
 ■ 光電系
 ■ 資工系
 ■ 電子系
 ■ 電機系
 ■ 機械系
 —■— 全校



教學反應評量統計表平均數(97下學期)

※ (問卷版本4：一般講授課程)-數位設計學院系所

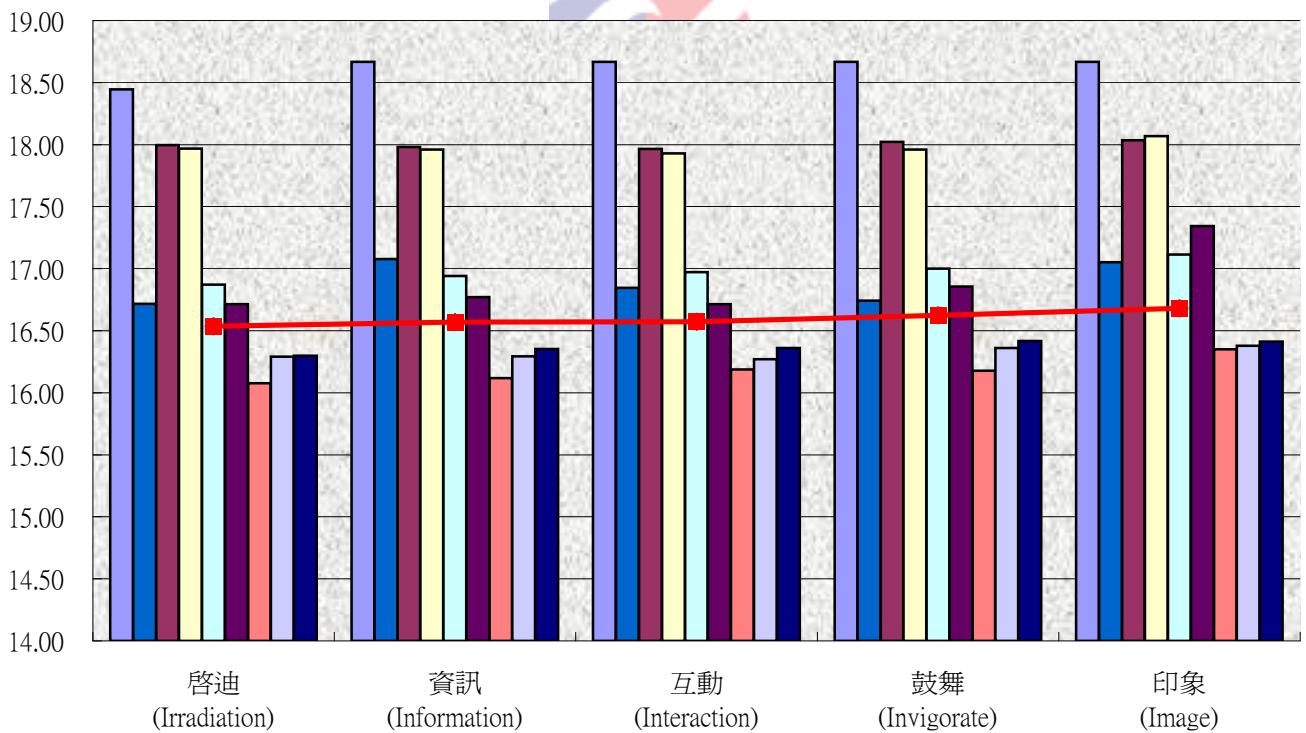
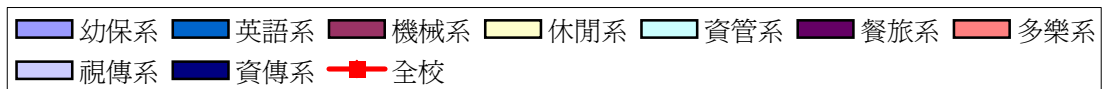
系所	學院	N	啓迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
多樂系	數位	1,819	16.3200	16.3436	16.3859	16.4684	16.5316	82.0495
視傳系	數位	3,138	16.4927	16.5051	16.5542	16.5609	16.6612	82.7741
資傳系	數位	1,390	16.0137	16.0122	16.0187	16.0669	16.2388	80.3504
全校		113,467	16.8852	16.9377	16.9480	16.9435	17.1171	84.8315



教學反應評量統計表平均數(97下學期)

※ (問卷版本5：實作設計課程)-系所

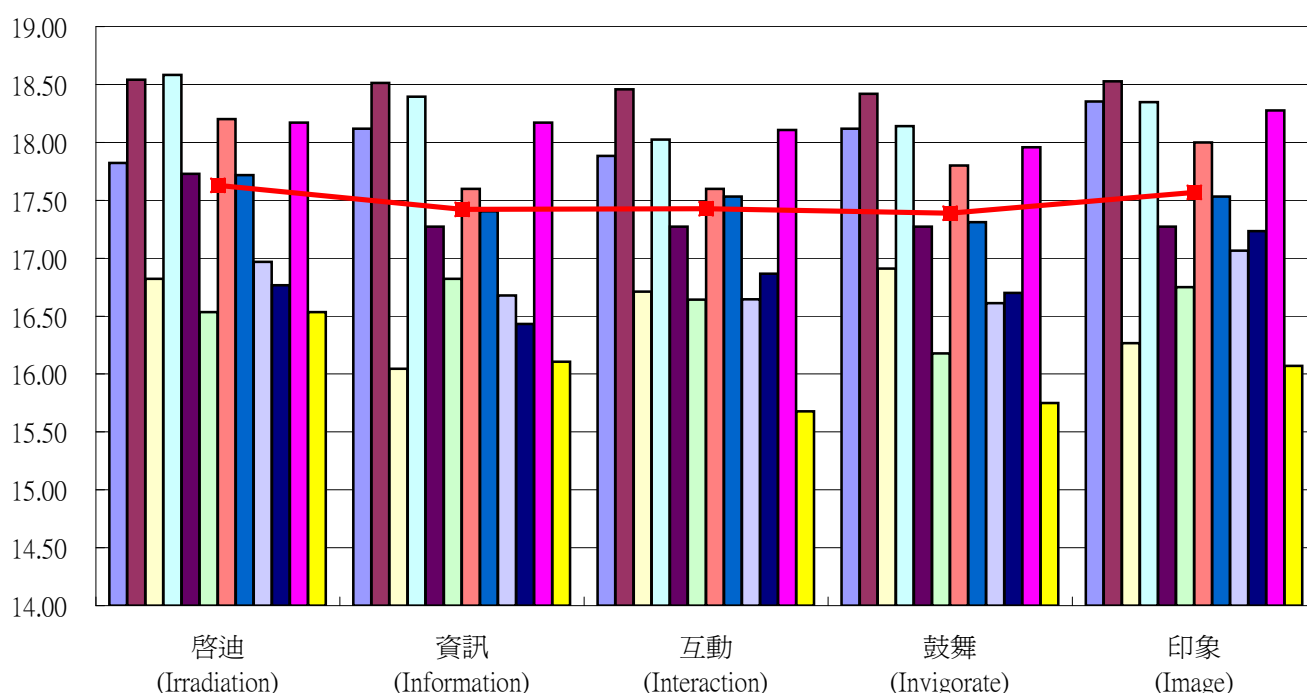
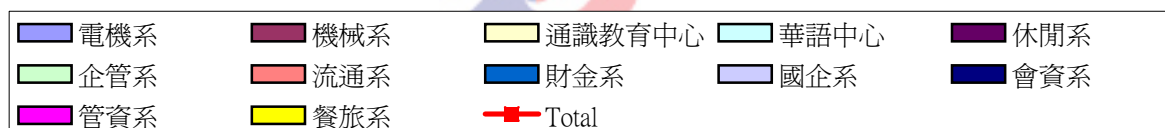
系所	學院	N	啓迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
幼保系	人文	18	18.4444	18.6667	18.6667	18.6667	18.6667	93.1111
英語系	人文	39	16.7179	17.0769	16.8462	16.7436	17.0513	84.4359
機械系	工	224	17.9955	17.9821	17.9643	18.0223	18.0357	90.0000
休閒系	商管	129	17.9690	17.9612	17.9302	17.9612	18.0698	89.8915
資管系	商管	396	16.8712	16.9419	16.9722	17.0000	17.1136	84.8990
餐旅系	商管	35	16.7143	16.7714	16.7143	16.8571	17.3429	84.4000
多樂系	數位	453	16.0773	16.1170	16.1876	16.1766	16.3510	80.9095
視傳系	數位	1,166	16.2916	16.2933	16.2710	16.3619	16.3791	81.5969
資傳系	數位	839	16.2980	16.3540	16.3611	16.4172	16.4124	81.8427
全校		3,299	16.5359	16.5696	16.5711	16.6247	16.6811	82.9824



教學反應評量統計表平均數(97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
電機系	工	17	17.8235	18.1176	17.8824	18.1176	18.3529	90.2941
機械系	工	74	18.5405	18.5135	18.4595	18.4189	18.5270	92.4595
通識教育中心	中心	45	16.8222	16.0444	16.7111	16.9111	16.2667	82.8222
華語中心	中心	43	18.5814	18.3953	18.0233	18.1395	18.3488	91.4884
休閒系	商管	11	17.7273	17.2727	17.2727	17.2727	17.2727	86.8182
企管系	商管	28	16.5357	16.8214	16.6429	16.1786	16.7500	82.9286
流通系	商管	5	18.2000	17.6000	17.6000	17.8000	18.0000	89.2000
財金系	商管	32	17.7188	17.4062	17.5313	17.3125	17.5313	87.5000
國企系	商管	31	16.9677	16.6774	16.6452	16.6129	17.0645	83.9677
會資系	商管	30	16.7667	16.4333	16.8667	16.7000	17.2333	84.0000
管資系	商管	47	18.1702	18.1702	18.1064	17.9574	18.2766	90.6808
餐旅系	商管	28	16.5357	16.1071	15.6786	15.7500	16.0714	80.1429
Total		391	17.6292	17.4220	17.4271	17.3887	17.5678	87.4425



教學反應評量統計表(97下學期)

※ (不分問卷版本)-學院

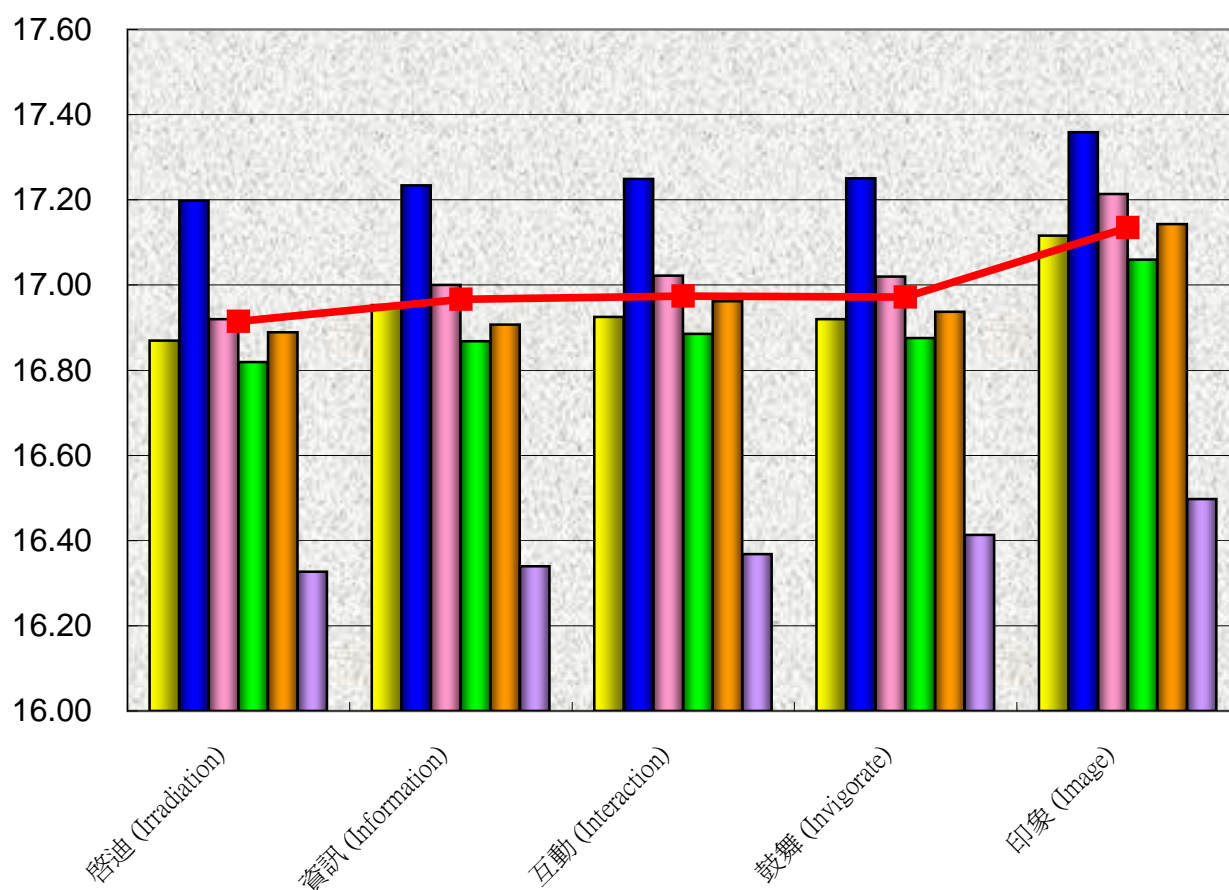
學院	項目	Mean	95% Confidence Interval for Mean		5% Trimmed Mean	Median	Std. Deviation
中心	啓迪(Irradiation)	16.8697	16.8572	16.8822	16.9365	17.0833	1.2746
	資訊(Information)	16.9527	16.9406	16.9649	17.0183	17.1176	1.2400
	互動(Interaction)	16.9251	16.9129	16.9372	16.9892	17.1220	1.2449
	鼓舞(Invigorate)	16.9201	16.9080	16.9322	16.9805	17.0784	1.2358
	印象(Image)	17.1159	17.1041	17.1277	17.1835	17.3061	1.2059
N=40,185	調查平均	84.7836	84.7234	84.8438	85.1067	85.7115	6.1598
工學院	啓迪(Irradiation)	17.1976	17.1850	17.2102	17.2817	17.3778	1.1883
	資訊(Information)	17.2341	17.2214	17.2469	17.3232	17.4340	1.2020
	互動(Interaction)	17.2487	17.2361	17.2613	17.3349	17.4407	1.1845
	鼓舞(Invigorate)	17.2503	17.2378	17.2629	17.3349	17.4308	1.1820
	印象(Image)	17.3585	17.3463	17.3708	17.4436	17.5294	1.1526
N=34,070	調查平均	86.2893	86.2268	86.3517	86.7162	87.2459	5.8802
商學院	啓迪(Irradiation)	16.9197	16.8973	16.9422	16.9121	16.9459	0.9004
	資訊(Information)	17.0003	16.9774	17.0233	17.0002	17.0217	0.9212
	互動(Interaction)	17.0220	16.9998	17.0441	17.0158	17.0714	0.8881
	鼓舞(Invigorate)	17.0202	16.9986	17.0418	17.0151	17.0455	0.8658
	印象(Image)	17.2140	17.1925	17.2355	17.2192	17.2449	0.8627
N=6,191	調查平均	85.1762	85.0674	85.2851	85.1583	85.2121	4.3684
管理學院	啓迪(Irradiation)	16.8190	16.8040	16.8339	16.8815	16.9818	1.1745
	資訊(Information)	16.8680	16.8529	16.8831	16.9387	17.0500	1.1839
	互動(Interaction)	16.8854	16.8705	16.9003	16.9518	17.0270	1.1671
	鼓舞(Invigorate)	16.8752	16.8607	16.8898	16.9375	17.0000	1.1402
	印象(Image)	17.0598	17.0452	17.0743	17.1226	17.1833	1.1400
N=23,633	調查平均	84.5073	84.4339	84.5807	84.8408	85.2222	5.7573
人文社會學院	啓迪(Irradiation)	16.8889	16.8699	16.9079	16.9361	17.0682	1.1421
	資訊(Information)	16.9073	16.8882	16.9264	16.9472	17.0769	1.1471
	互動(Interaction)	16.9620	16.9433	16.9808	17.0075	17.1111	1.1248
	鼓舞(Invigorate)	16.9375	16.9191	16.9559	16.9804	17.0833	1.1072
	印象(Image)	17.1432	17.1248	17.1616	17.1954	17.3333	1.1034
N=13,849	調查平均	84.8389	84.7463	84.9316	85.0647	85.5833	5.5623
數位設計學院	啓迪(Irradiation)	16.3270	16.3004	16.3536	16.4094	16.4717	1.2839
	資訊(Information)	16.3397	16.3118	16.3677	16.4393	16.5185	1.3508
	互動(Interaction)	16.3683	16.3406	16.3960	16.4648	16.5217	1.3381
	鼓舞(Invigorate)	16.4131	16.3870	16.4391	16.4882	16.5345	1.2578
	印象(Image)	16.4979	16.4706	16.5251	16.5846	16.6607	1.3150
N=8,960	調查平均	81.9460	81.8114	82.0806	82.3851	82.4773	6.4992

教學反應評量統計表平均數(97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	40,185	16.8697	16.9527	16.9251	16.9201	17.1159	84.7836
工	34,070	17.1976	17.2341	17.2487	17.2503	17.3585	86.2893
商	6,191	16.9197	17.0003	17.0220	17.0202	17.2140	85.1762
管	23,633	16.8190	16.8680	16.8854	16.8752	17.0598	84.5073
人	13,849	16.8889	16.9073	16.9620	16.9375	17.1432	84.8389
數	8,960	16.3270	16.3397	16.3683	16.4131	16.4979	81.9460
全校	126,911	16.9147	16.9667	16.9741	16.9715	17.1348	84.9620

中心
 工
 商
 管
 人
 數
 全校



教學反應評量統計表(97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)	16.5734	16.5176	16.6292	16.6889	17.0159	1.4901
	資訊(Information)	16.6442	16.5850	16.7033	16.7584	17.2941	1.5797
	互動(Interaction)	16.7091	16.6539	16.7643	16.8192	17.2857	1.4750
	鼓舞(Invigorate)	16.6761	16.6217	16.7305	16.7923	17.1270	1.4517
	印象(Image)	16.8920	16.8411	16.9429	17.0078	17.4600	1.3589
N=2,742	調查平均	83.4948	83.2209	83.7687	84.0574	86.2698	7.3127
日語系	啓迪(Irradiation)	17.1298	17.1005	17.1590	17.1566	17.2558	0.9111
	資訊(Information)	17.1851	17.1559	17.2143	17.2093	17.3023	0.9096
	互動(Interaction)	17.2257	17.1966	17.2548	17.2518	17.2813	0.9048
	鼓舞(Invigorate)	17.1964	17.1692	17.2236	17.2156	17.2692	0.8467
	印象(Image)	17.3737	17.3464	17.4010	17.3983	17.4651	0.8488
N=3,722	調查平均	86.1107	85.9708	86.2506	86.2220	86.6667	4.3535
幼保系	啓迪(Irradiation)	16.9371	16.8953	16.9788	16.9402	17.0417	1.0736
	資訊(Information)	16.8977	16.8525	16.9429	16.9118	17.0857	1.1628
	互動(Interaction)	16.9603	16.9165	17.0041	16.9754	17.0400	1.1265
	鼓舞(Invigorate)	17.0024	16.9592	17.0455	17.0209	17.0667	1.1095
	印象(Image)	17.1046	17.0627	17.1466	17.1387	17.1200	1.0780
N=2,542	調查平均	84.9020	84.6879	85.1162	84.9832	85.2000	5.5064
生技系	啓迪(Irradiation)	16.6701	16.6342	16.7059	16.7503	16.9091	0.9022
	資訊(Information)	16.7071	16.6684	16.7457	16.8034	16.9184	0.9720
	互動(Interaction)	16.6943	16.6569	16.7318	16.7900	16.9091	0.9421
	鼓舞(Invigorate)	16.6878	16.6508	16.7247	16.7806	16.8710	0.9300
	印象(Image)	16.8357	16.7969	16.8745	16.9407	17.1000	0.9763
N=2,434	調查平均	83.5949	83.4091	83.7807	84.0773	84.6591	4.6735
休閒系	啓迪(Irradiation)	16.9980	16.9589	17.0370	17.0906	17.2353	1.2582
	資訊(Information)	17.0018	16.9607	17.0428	17.1118	17.2742	1.3217
	互動(Interaction)	17.0115	16.9711	17.0519	17.1073	17.2830	1.3018
	鼓舞(Invigorate)	17.0313	16.9927	17.0699	17.1263	17.2821	1.2436
	印象(Image)	17.1959	17.1573	17.2346	17.2780	17.3953	1.2445
N=3,991	調查平均	85.2385	85.0425	85.4346	85.7175	86.5349	6.3182
企管系	啓迪(Irradiation)	17.0130	16.9838	17.0422	17.0257	16.9623	0.9297
	資訊(Information)	17.0760	17.0469	17.1051	17.1121	17.1091	0.9252
	互動(Interaction)	17.1048	17.0778	17.1317	17.1302	17.1000	0.8578
	鼓舞(Invigorate)	17.0553	17.0270	17.0837	17.0774	17.0526	0.9014
	印象(Image)	17.2718	17.2437	17.2999	17.3188	17.3143	0.8943
N=3,894	調查平均	85.5209	85.3820	85.6599	85.6794	85.2973	4.4234
光電系	啓迪(Irradiation)	17.0349	16.9978	17.0720	17.1159	17.2364	0.9666
	資訊(Information)	17.0748	17.0374	17.1121	17.1602	17.3333	0.9727
	互動(Interaction)	17.0870	17.0499	17.1242	17.1726	17.2903	0.9685
	鼓舞(Invigorate)	17.0847	17.0477	17.1217	17.1630	17.3043	0.9637
	印象(Image)	17.1982	17.1607	17.2358	17.2915	17.3871	0.9783
N=2,608	調查平均	85.4797	85.2943	85.6650	85.9048	86.6538	4.8270

教學反應評量統計表(97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
多樂系	啓迪(Irradiation)	16.2716	16.2270	16.3162	16.3073	16.4314	1.0842
	資訊(Information)	16.2984	16.2566	16.3402	16.3228	16.4412	1.0158
	互動(Interaction)	16.3464	16.3023	16.3904	16.3808	16.4468	1.0706
	鼓舞(Invigorate)	16.4102	16.3667	16.4537	16.4342	16.4412	1.0568
	印象(Image)	16.4956	16.4522	16.5390	16.5364	16.5789	1.0544
N=2,272	調查平均	81.8222	81.6067	82.0376	81.9736	82.2941	5.2369
技職所	啓迪(Irradiation)	18.0784	17.9969	18.1598	18.0495	17.7917	0.6776
	資訊(Information)	18.0410	17.9591	18.1230	17.9931	17.6531	0.6817
	互動(Interaction)	17.9552	17.8752	18.0353	17.9094	17.6735	0.6657
	鼓舞(Invigorate)	17.9478	17.8555	18.0400	17.8846	17.5102	0.7671
	印象(Image)	18.0634	17.9724	18.1545	18.0381	17.6939	0.7572
N=268	調查平均	90.0858	89.6770	90.4947	89.8565	88.2041	3.3994
流通系	啓迪(Irradiation)	16.7417	16.7037	16.7797	16.7719	16.7407	1.1600
	資訊(Information)	16.8269	16.7902	16.8637	16.8560	16.7593	1.1201
	互動(Interaction)	16.8177	16.7808	16.8546	16.8532	16.7273	1.1263
	鼓舞(Invigorate)	16.7831	16.7471	16.8190	16.8195	16.8125	1.0958
	印象(Image)	17.0285	16.9925	17.0646	17.0629	16.9730	1.1000
N=3,577	調查平均	84.1979	84.0160	84.3798	84.3528	83.6552	5.5485
英語系	啓迪(Irradiation)	16.6335	16.6037	16.6634	16.6900	16.7660	1.2242
	資訊(Information)	16.6547	16.6254	16.6841	16.7023	16.8148	1.2042
	互動(Interaction)	16.7299	16.7009	16.7588	16.7822	16.8911	1.1892
	鼓舞(Invigorate)	16.6751	16.6466	16.7037	16.7228	16.7778	1.1715
	印象(Image)	16.9425	16.9135	16.9715	17.0020	17.1064	1.1890
N=6,467	調查平均	83.6357	83.4916	83.7798	83.9056	84.5833	5.9127
軍訓	啓迪(Irradiation)	16.3910	16.3541	16.4279	16.4343	16.3544	1.2227
	資訊(Information)	16.5630	16.5287	16.5974	16.6014	16.4909	1.1393
	互動(Interaction)	16.4690	16.4333	16.5047	16.5032	16.3542	1.1834
	鼓舞(Invigorate)	16.4966	16.4615	16.5318	16.5392	16.4091	1.1652
	印象(Image)	16.7417	16.7083	16.7751	16.7920	16.7818	1.1077
N=4,224	調查平均	82.6614	82.4866	82.8363	82.8694	82.5833	5.7966
師資培育	啓迪(Irradiation)	16.3750	16.0817	16.6683	16.3576	16.0625	0.4616
	資訊(Information)	16.4583	16.1455	16.7712	16.4398	16.1250	0.4924
	互動(Interaction)	16.6667	16.3929	16.9404	16.6505	16.3750	0.4308
	鼓舞(Invigorate)	16.2917	16.1352	16.4481	16.2824	16.1250	0.2462
	印象(Image)	16.8333	16.4618	17.2048	16.8113	16.4375	0.5847
N=12	調查平均	82.6250	81.2172	84.0328	82.5417	81.1250	2.2156
財法所	啓迪(Irradiation)	17.1401	17.0460	17.2342	17.1742	17.0000	1.2477
	資訊(Information)	17.1047	17.0123	17.1971	17.1596	17.1000	1.2253
	互動(Interaction)	17.1431	17.0514	17.2347	17.1853	17.1628	1.2150
	鼓舞(Invigorate)	17.1563	17.0631	17.2496	17.1979	17.0698	1.2361
	印象(Image)	17.2935	17.2072	17.3799	17.3498	17.3830	1.1450
N=678	調查平均	85.8378	85.3867	86.2889	86.0796	86.4419	5.9821

教學反應評量統計表(97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)	16.8424	16.8127	16.8720	16.8391	16.8108	0.9139
	資訊(Information)	16.9231	16.8913	16.9549	16.9179	16.9189	0.9801
	互動(Interaction)	16.9267	16.8967	16.9566	16.9185	17.0000	0.9226
	鼓舞(Invigorate)	16.9423	16.9138	16.9707	16.9378	17.0000	0.8774
	印象(Image)	17.1418	17.1123	17.1713	17.1407	17.1818	0.9095
N=3,654	調查平均	84.7761	84.6287	84.9235	84.7514	84.8478	4.5442
國企系	啓迪(Irradiation)	17.0370	17.0001	17.0740	17.0814	17.1515	1.0599
	資訊(Information)	17.0703	17.0322	17.1084	17.1156	17.1579	1.0907
	互動(Interaction)	17.1149	17.0774	17.1525	17.1599	17.1800	1.0773
	鼓舞(Invigorate)	17.1425	17.1053	17.1797	17.1940	17.1860	1.0671
	印象(Image)	17.2552	17.2176	17.2928	17.2994	17.2364	1.0781
N=3,158	調查平均	85.6200	85.4341	85.8059	85.8469	86.0536	5.3285
教育所	啓迪(Irradiation)	17.2582	17.1818	17.3347	17.3059	17.2364	1.1352
	資訊(Information)	17.2841	17.2095	17.3588	17.3268	17.3676	1.1088
	互動(Interaction)	17.2659	17.1915	17.3403	17.3171	17.2558	1.1052
	鼓舞(Invigorate)	17.2876	17.2122	17.3631	17.3372	17.3382	1.1210
	印象(Image)	17.4859	17.4078	17.5640	17.5484	17.5735	1.1602
N=850	調查平均	86.5818	86.2064	86.9571	86.8303	86.6912	5.5756
通識教育	啓迪(Irradiation)	16.9133	16.8954	16.9313	16.9810	17.1000	1.3198
	資訊(Information)	16.9661	16.9483	16.9840	17.0344	17.1020	1.3100
	互動(Interaction)	16.9509	16.9335	16.9684	17.0133	17.1316	1.2825
	鼓舞(Invigorate)	16.9583	16.9410	16.9756	17.0141	17.0784	1.2702
	印象(Image)	17.1744	17.1577	17.1910	17.2377	17.3333	1.2248
N=20,757	調查平均	84.9632	84.8766	85.0497	85.2806	85.7115	6.3618
華語中心	啓迪(Irradiation)	18.5814	18.4253	18.7375	18.5577	18.6429	0.5072
	資訊(Information)	18.3953	18.1613	18.6294	18.4037	18.6429	0.7606
	互動(Interaction)	18.0233	17.8025	18.2440	17.9650	17.6154	0.7174
	鼓舞(Invigorate)	18.1395	17.9316	18.3475	18.1365	18.4286	0.6758
	印象(Image)	18.3488	18.1315	18.5661	18.3021	18.3571	0.7061
N=43	調查平均	91.4884	90.6595	92.3173	91.3532	91.5714	2.6934
視傳系	啓迪(Irradiation)	16.4432	16.4043	16.4821	16.5415	16.6207	1.3037
	資訊(Information)	16.4520	16.4104	16.4937	16.5653	16.7500	1.3955
	互動(Interaction)	16.4812	16.4403	16.5221	16.5929	16.7188	1.3706
	鼓舞(Invigorate)	16.5111	16.4724	16.5499	16.6074	16.6538	1.2988
	印象(Image)	16.5894	16.5481	16.6308	16.7046	16.8372	1.3867
N=4,316	調查平均	82.4771	82.2765	82.6776	83.0093	83.6047	6.7200
會資系	啓迪(Irradiation)	16.9914	16.9607	17.0221	16.9789	16.9773	0.6758
	資訊(Information)	17.1140	17.0866	17.1414	17.0985	17.0784	0.6026
	互動(Interaction)	17.1651	17.1374	17.1929	17.1527	17.1129	0.6104
	鼓舞(Invigorate)	17.1237	17.0950	17.1524	17.1149	17.1176	0.6305
	印象(Image)	17.3271	17.3001	17.3540	17.3157	17.2333	0.5916
N=1,859	調查平均	85.7214	85.5836	85.8591	85.6416	85.4318	3.0276

教學反應評量統計表(97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
資工系	啓迪(Irradiation)	16.9274	16.8776	16.9773	17.0188	17.2195	1.2233
	資訊(Information)	16.9456	16.8953	16.9959	17.0360	17.2800	1.2344
	互動(Interaction)	16.9676	16.9170	17.0182	17.0615	17.3659	1.2413
	鼓舞(Invigorate)	16.9672	16.9179	17.0165	17.0492	17.3091	1.2092
	印象(Image)	17.0942	17.0451	17.1432	17.1861	17.3846	1.2041
N=2,315	調查平均	84.9019	84.6537	85.1502	85.3565	86.5370	6.0902
資傳系	啓迪(Irradiation)	16.1686	16.1123	16.2250	16.2556	16.3191	1.3990
	資訊(Information)	16.1750	16.1138	16.2362	16.3005	16.4340	1.5199
	互動(Interaction)	16.1838	16.1242	16.2434	16.2972	16.4464	1.4801
	鼓舞(Invigorate)	16.2374	16.1835	16.2912	16.3136	16.4211	1.3379
	印象(Image)	16.3335	16.2776	16.3894	16.4084	16.5714	1.3884
N=2,372	調查平均	81.0982	80.8138	81.3827	81.5802	82.0000	7.0643
資管系	啓迪(Irradiation)	17.0348	17.0029	17.0666	17.0997	17.2203	1.1200
	資訊(Information)	17.0921	17.0607	17.1234	17.1594	17.2759	1.1023
	互動(Interaction)	17.1157	17.0846	17.1467	17.1777	17.2931	1.0908
	鼓舞(Invigorate)	17.0910	17.0602	17.1218	17.1505	17.2623	1.0831
	印象(Image)	17.2861	17.2553	17.3169	17.3566	17.5532	1.0820
N=4,746	調查平均	85.6197	85.4647	85.7746	85.9449	86.3448	5.4451
電子系	啓迪(Irradiation)	17.2523	17.2205	17.2840	17.3416	17.5271	1.2243
	資訊(Information)	17.2766	17.2453	17.3078	17.3590	17.5439	1.2051
	互動(Interaction)	17.2979	17.2663	17.3295	17.3865	17.5818	1.2200
	鼓舞(Invigorate)	17.2881	17.2559	17.3203	17.3774	17.5476	1.2420
	印象(Image)	17.3807	17.3489	17.4124	17.4686	17.6316	1.2254
N=5,724	調查平均	86.4955	86.3377	86.6533	86.9332	87.9123	6.0900
電機系	啓迪(Irradiation)	17.2580	17.2287	17.2873	17.3145	17.3607	1.1731
	資訊(Information)	17.2814	17.2520	17.3108	17.3437	17.3704	1.1774
	互動(Interaction)	17.2765	17.2474	17.3056	17.3347	17.4091	1.1640
	鼓舞(Invigorate)	17.3038	17.2749	17.3328	17.3627	17.4098	1.1579
	印象(Image)	17.3945	17.3664	17.4225	17.4480	17.5000	1.1228
N=6,155	調查平均	86.5142	86.3699	86.6585	86.8041	87.0820	5.7754
管資系	啓迪(Irradiation)	16.4970	16.4674	16.5266	16.5426	16.5926	1.1012
	資訊(Information)	16.5547	16.5247	16.5847	16.5921	16.6279	1.1154
	互動(Interaction)	16.5859	16.5562	16.6157	16.6285	16.7407	1.1075
	鼓舞(Invigorate)	16.5925	16.5637	16.6214	16.6262	16.7115	1.0728
	印象(Image)	16.7569	16.7287	16.7850	16.7903	16.9535	1.0479
N=5,318	調查平均	82.9870	82.8419	83.1321	83.1826	83.5581	5.3984
語言中心	啓迪(Irradiation)	16.8835	16.8557	16.9113	16.9881	17.0833	1.2537
	資訊(Information)	16.9510	16.9242	16.9778	17.0457	17.1754	1.2086
	互動(Interaction)	16.9514	16.9237	16.9790	17.0548	17.1364	1.2484
	鼓舞(Invigorate)	16.9159	16.8885	16.9433	17.0176	17.1176	1.2359
	印象(Image)	17.0829	17.0553	17.1106	17.1997	17.3103	1.2483
N=7,837	調查平均	84.7847	84.6484	84.9211	85.3090	85.8000	6.1570

教學反應評量統計表(97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
機械系	啓迪(Irradiation)	17.6305	17.6088	17.6522	17.7121	17.8298	1.0459
	資訊(Information)	17.6782	17.6565	17.6998	17.7625	17.8571	1.0441
	互動(Interaction)	17.6820	17.6605	17.7035	17.7630	17.8235	1.0366
	鼓舞(Invigorate)	17.6785	17.6570	17.7000	17.7564	17.8500	1.0369
	印象(Image)	17.7570	17.7361	17.7779	17.8353	17.9414	1.0069
N=8,934	調查平均	88.4262	88.3195	88.5330	88.8261	89.2453	5.1457
餐旅系	啓迪(Irradiation)	16.5790	16.5164	16.6416	16.7138	16.8679	1.4646
	資訊(Information)	16.5857	16.5213	16.6500	16.7237	17.0000	1.5068
	互動(Interaction)	16.5928	16.5291	16.6565	16.7338	16.9787	1.4914
	鼓舞(Invigorate)	16.6308	16.5691	16.6924	16.7700	16.9286	1.4427
	印象(Image)	16.7176	16.6554	16.7798	16.8666	17.0952	1.4568
N=2,107	調查平均	83.1058	82.7924	83.4193	83.8048	85.0377	7.3366
體育教育	啓迪(Irradiation)	16.9984	16.9726	17.0241	17.0457	17.1667	1.1233
	資訊(Information)	17.1340	17.1097	17.1584	17.1766	17.2955	1.0611
	互動(Interaction)	17.0808	17.0556	17.1061	17.1316	17.2667	1.1009
	鼓舞(Invigorate)	17.0547	17.0290	17.0804	17.1061	17.2407	1.1198
	印象(Image)	17.1946	17.1690	17.2202	17.2487	17.3902	1.1153
N=7,312	調查平均	85.4625	85.3367	85.5884	85.7103	86.4151	5.4893

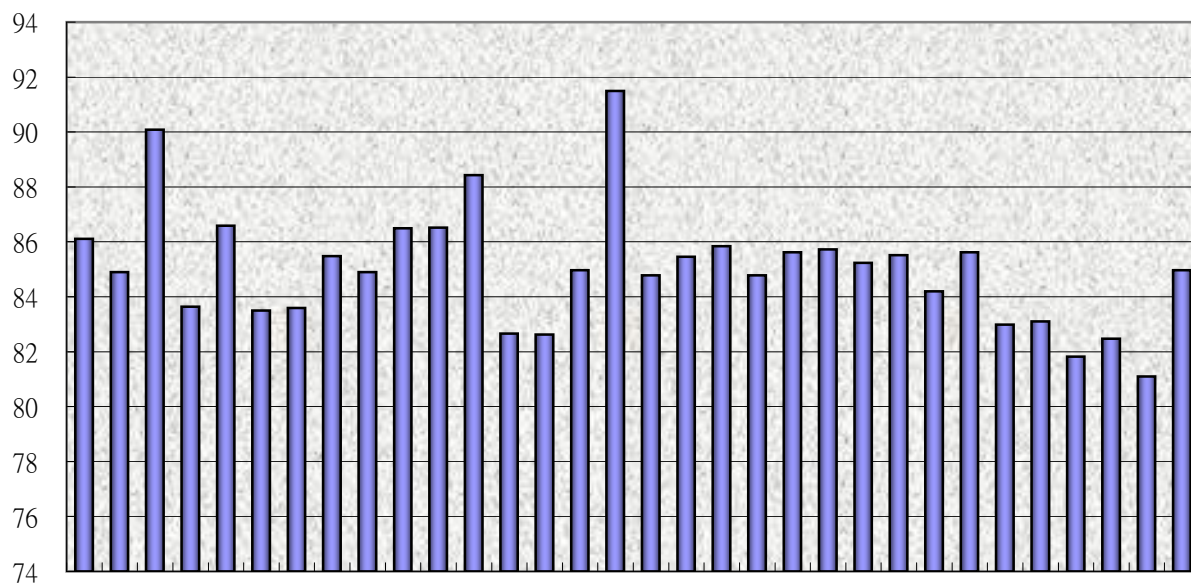


教學反應評量統計表平均數(97下學期)

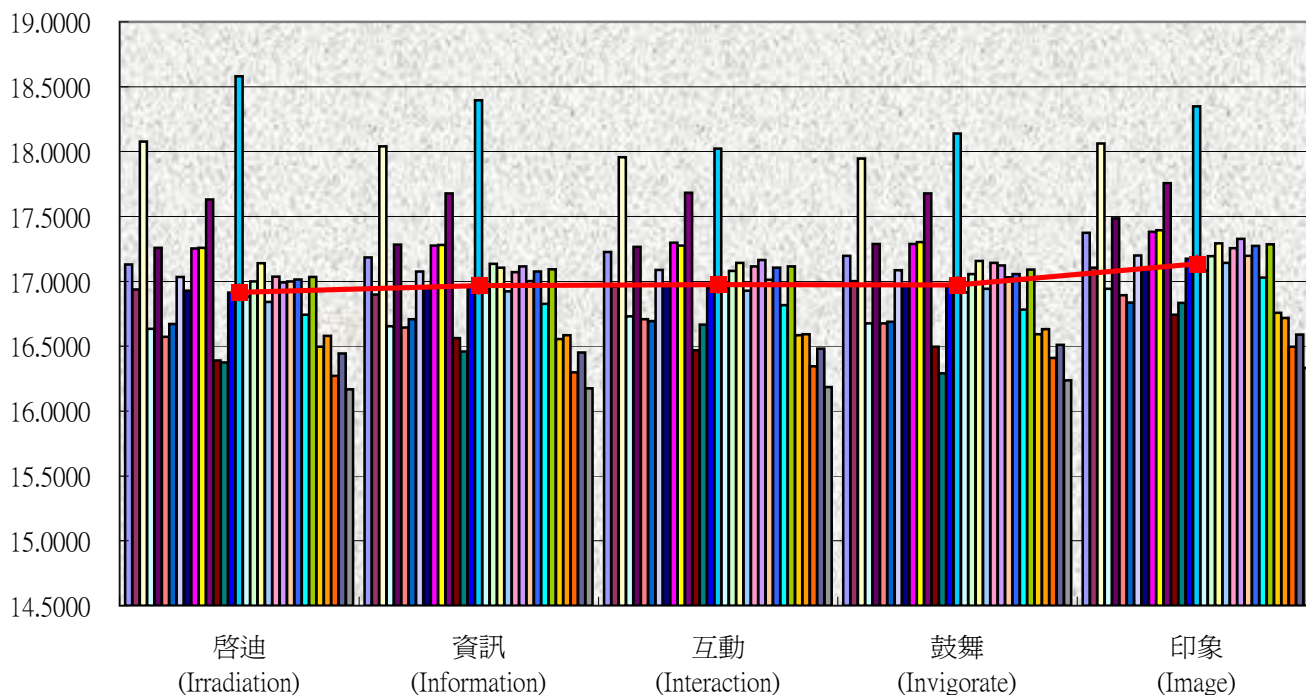
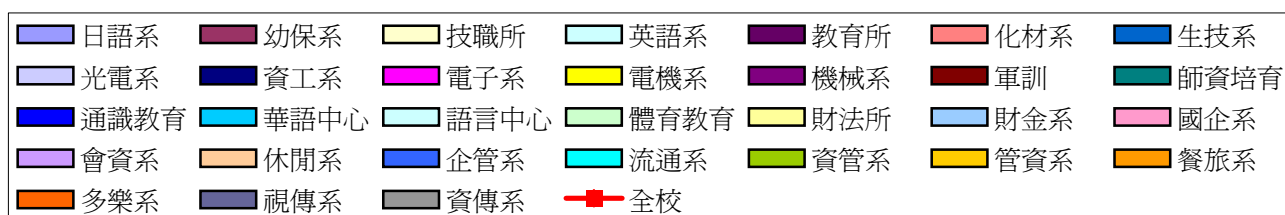
※ (不分問卷版本)-系所

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	3,722	17.1298	17.1851	17.2257	17.1964	17.3737	86.1107
幼保系	人文	2,542	16.9371	16.8977	16.9603	17.0024	17.1046	84.9020
技職所	人文	268	18.0784	18.0410	17.9552	17.9478	18.0634	90.0858
英語系	人文	6,467	16.6335	16.6547	16.7299	16.6751	16.9425	83.6357
教育所	人文	850	17.2582	17.2841	17.2659	17.2876	17.4859	86.5818
化材系	工	2,742	16.5734	16.6442	16.7091	16.6761	16.8920	83.4948
生技系	工	2,434	16.6701	16.7071	16.6943	16.6878	16.8357	83.5949
光電系	工	2,608	17.0349	17.0748	17.0870	17.0847	17.1982	85.4797
資工系	工	2,315	16.9274	16.9456	16.9676	16.9672	17.0942	84.9019
電子系	工	5,724	17.2523	17.2766	17.2979	17.2881	17.3807	86.4955
電機系	工	6,155	17.2580	17.2814	17.2765	17.3038	17.3945	86.5142
機械系	工	8,934	17.6305	17.6782	17.6820	17.6785	17.7570	88.4262
軍訓	中心	4,224	16.3910	16.5630	16.4690	16.4966	16.7417	82.6614
師資培育	中心	12	16.3750	16.4583	16.6667	16.2917	16.8333	82.6250
通識教育	中心	20,757	16.9133	16.9661	16.9509	16.9583	17.1744	84.9632
華語中心	中心	43	18.5814	18.3953	18.0233	18.1395	18.3488	91.4884
語言中心	中心	7,837	16.8835	16.9510	16.9514	16.9159	17.0829	84.7847
體育教育	中心	7,312	16.9984	17.1340	17.0808	17.0547	17.1946	85.4625
財法所	商	678	17.1401	17.1047	17.1431	17.1563	17.2935	85.8378
財金系	商	3,654	16.8424	16.9231	16.9267	16.9423	17.1418	84.7761
國企系	商	3,158	17.0370	17.0703	17.1149	17.1425	17.2552	85.6200
會資系	商	1,859	16.9914	17.1140	17.1651	17.1237	17.3271	85.7214
休閒系	管	3,991	16.9980	17.0018	17.0115	17.0313	17.1959	85.2385
企管系	管	3,894	17.0130	17.0760	17.1048	17.0553	17.2718	85.5209
流通系	管	3,577	16.7417	16.8269	16.8177	16.7831	17.0285	84.1979
資管系	管	4,746	17.0348	17.0921	17.1157	17.0910	17.2861	85.6197
管資系	管	5,318	16.4970	16.5547	16.5859	16.5925	16.7569	82.9870
餐旅系	管	2,107	16.5790	16.5857	16.5928	16.6308	16.7176	83.1058
多樂系	數位	2,272	16.2716	16.2984	16.3464	16.4102	16.4956	81.8222
視傳系	數位	4,316	16.4432	16.4520	16.4812	16.5111	16.5894	82.4771
資傳系	數位	2,372	16.1686	16.1750	16.1838	16.2374	16.3335	81.0982
全校		126,911	16.9147	16.9667	16.9741	16.9715	17.1348	84.9620

教學反應評量統計表平均數(97下學期)



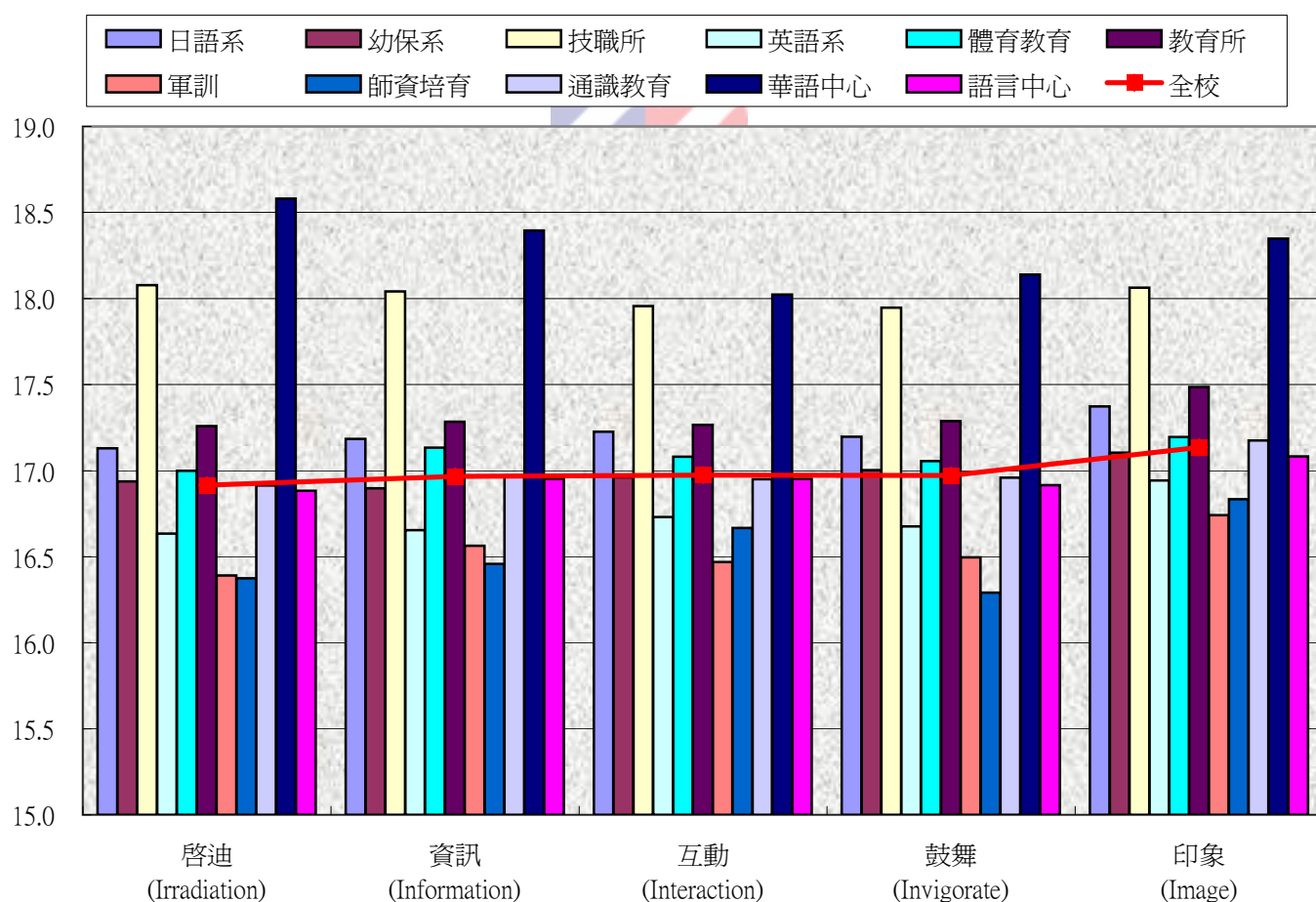
日語系 幼保系 技職所 英語系 教育所 化材系 生技系
 光電系 資工系 電子系 電機系 機械系 軍訓 師資培育
 通識教育 華語中心 語言中心 體育教育 財法所 財金系 國企系
 會資系 休閒系 企管系 流通系 資管系 管資系 餐旅系
 多樂系 視傳系 資傳系 全校



教學反應評量統計表平均數(97下學期)

※ (不分問卷版本)-人文社會學院系所/中心

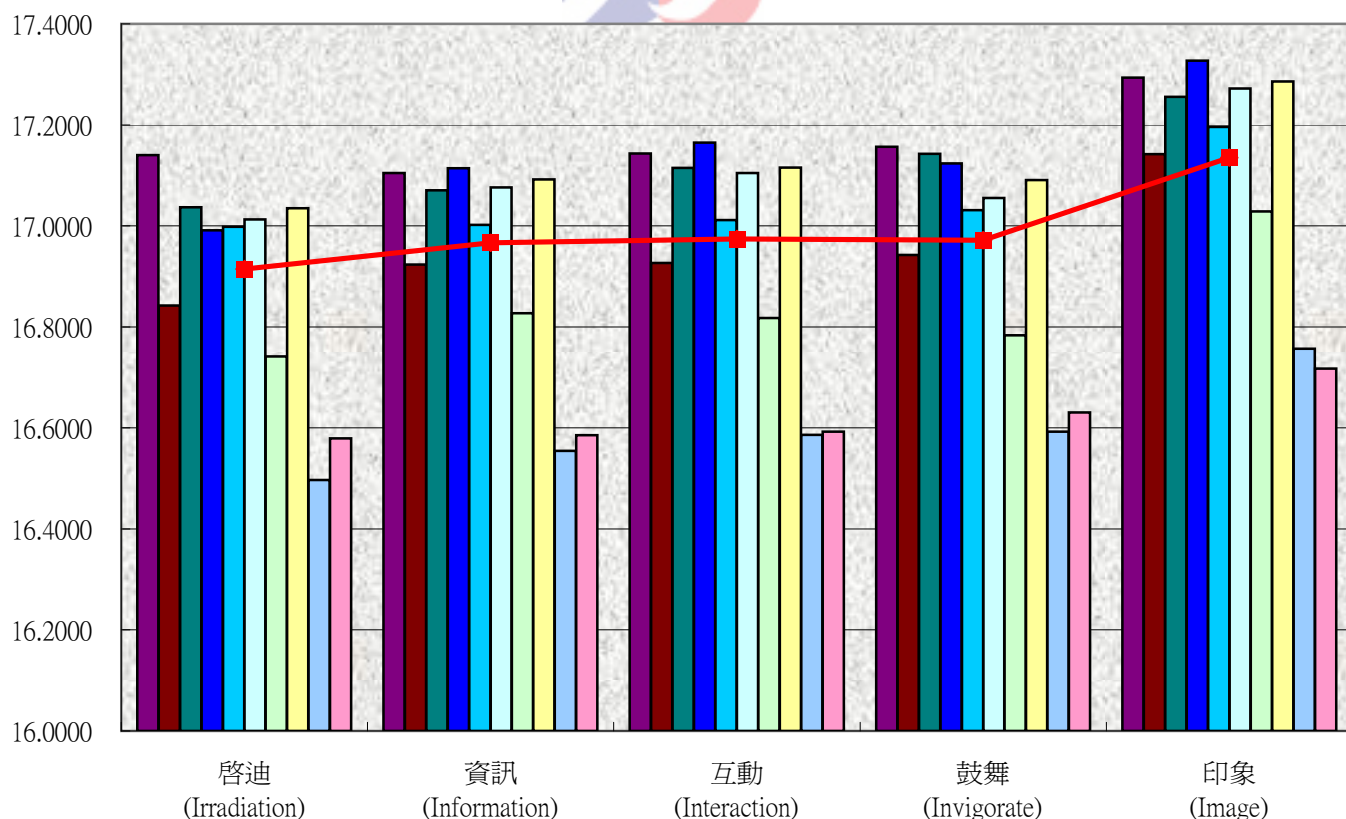
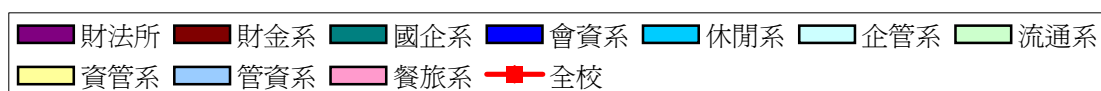
系所	學院	N	啓迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
日語系	人文	3,722	17.1298	17.1851	17.2257	17.1964	17.3737	86.1107
幼保系	人文	2,542	16.9371	16.8977	16.9603	17.0024	17.1046	84.9020
技職所	人文	268	18.0784	18.0410	17.9552	17.9478	18.0634	90.0858
英語系	人文	6,467	16.6335	16.6547	16.7299	16.6751	16.9425	83.6357
教育所	人文	850	17.2582	17.2841	17.2659	17.2876	17.4859	86.5818
軍訓	中心	4,224	16.3910	16.5630	16.4690	16.4966	16.7417	82.6614
師資培育	中心	12	16.3750	16.4583	16.6667	16.2917	16.8333	82.6250
通識教育	中心	20,757	16.9133	16.9661	16.9509	16.9583	17.1744	84.9632
華語中心	中心	43	18.5814	18.3953	18.0233	18.1395	18.3488	91.4884
語言中心	中心	7,837	16.8835	16.9510	16.9514	16.9159	17.0829	84.7847
體育教育	中心	7,312	16.9984	17.1340	17.0808	17.0547	17.1946	85.4625
全校		126,911	16.9147	16.9667	16.9741	16.9715	17.1348	84.9620



教學反應評量統計表平均數(97下學期)

※ (不分問卷版本)-商管學院系所

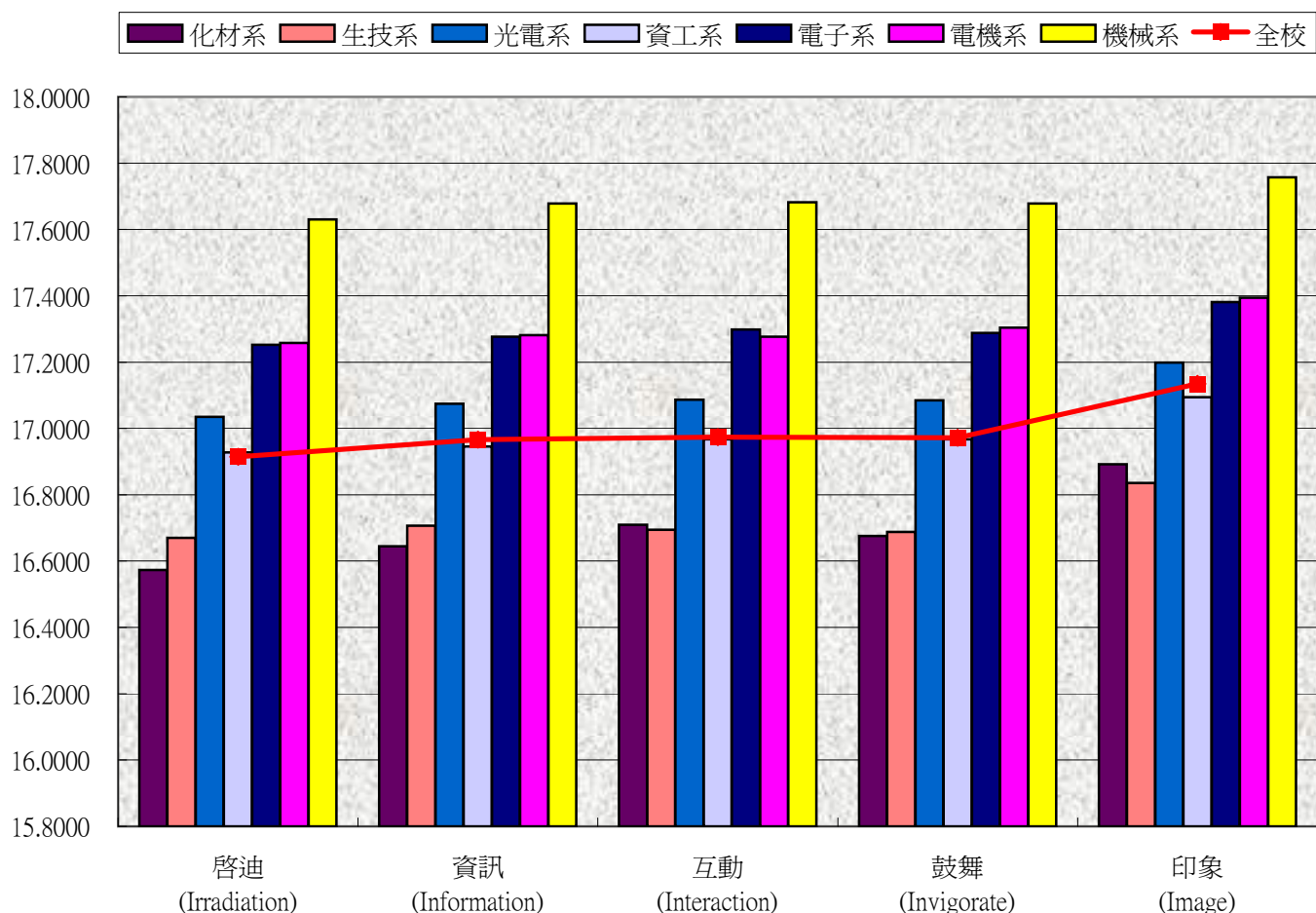
系所	學院	N	啓迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
財法所	商	678	17.1401	17.1047	17.1431	17.1563	17.2935	85.8378
財金系	商	3,654	16.8424	16.9231	16.9267	16.9423	17.1418	84.7761
國企系	商	3,158	17.0370	17.0703	17.1149	17.1425	17.2552	85.6200
會資系	商	1,859	16.9914	17.1140	17.1651	17.1237	17.3271	85.7214
休閒系	管	3,991	16.9980	17.0018	17.0115	17.0313	17.1959	85.2385
企管系	管	3,894	17.0130	17.0760	17.1048	17.0553	17.2718	85.5209
流通系	管	3,577	16.7417	16.8269	16.8177	16.7831	17.0285	84.1979
資管系	管	4,746	17.0348	17.0921	17.1157	17.0910	17.2861	85.6197
管資系	管	5,318	16.4970	16.5547	16.5859	16.5925	16.7569	82.9870
餐旅系	管	2,107	16.5790	16.5857	16.5928	16.6308	16.7176	83.1058
全校		126,911	16.9147	16.9667	16.9741	16.9715	17.1348	84.9620



教學反應評量統計表平均數(97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	2,742	16.5734	16.6442	16.7091	16.6761	16.8920	83.4948
生技系	工	2,434	16.6701	16.7071	16.6943	16.6878	16.8357	83.5949
光電系	工	2,608	17.0349	17.0748	17.0870	17.0847	17.1982	85.4797
資工系	工	2,315	16.9274	16.9456	16.9676	16.9672	17.0942	84.9019
電子系	工	5,724	17.2523	17.2766	17.2979	17.2881	17.3807	86.4955
電機系	工	6,155	17.2580	17.2814	17.2765	17.3038	17.3945	86.5142
機械系	工	8,934	17.6305	17.6782	17.6820	17.6785	17.7570	88.4262
全校		126,911	16.9147	16.9667	16.9741	16.9715	17.1348	84.9620



教學反應評量統計表平均數(97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	數位	2,272	16.2716	16.2984	16.3464	16.4102	16.4956	81.8222
視傳系	數位	4,316	16.4432	16.4520	16.4812	16.5111	16.5894	82.4771
資傳系	數位	2,372	16.1686	16.1750	16.1838	16.2374	16.3335	81.0982
全校		126,911	16.9147	16.9667	16.9741	16.9715	17.1348	84.9620

