

97 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：**98 年 01 月 07 日~98 年 02 月 16 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：

本學期間卷改版，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=	64	218	8		80	370
	啓迪(Irradiation)	17.8750	17.3394	15.8750		18.1000	17.5649
	資訊(Information)	17.6562	17.3073	16.3750		17.9875	17.4946
	互動(Interaction)	17.9219	17.3807	16.1250		18.1375	17.6108
	鼓舞(Invigorate)	17.8750	17.4083	16.3750		17.9750	17.5892
	印象(Image)	18.0625	17.4495	16.7500		18.2375	17.7108
	調查平均	89.3906	86.8853	81.5000		90.4375	87.9703
(二) 實驗實習	N=	4876		1227	37		6140
	啓迪(Irradiation)	16.5882		16.6381	18.1081		16.6073
	資訊(Information)	16.6916		16.7188	18.1622		16.7059
	互動(Interaction)	16.6874		16.7245	17.9730		16.7026
	鼓舞(Invigorate)	16.6918		16.6805	17.8919		16.6967
	印象(Image)	16.8080		16.8443	17.7838		16.8212
	調查平均	83.4670		83.6064	89.9189		83.5337
(三) 體育	N=	3643		957			4600
	啓迪(Irradiation)	16.5685		16.6196			16.5791
	資訊(Information)	16.8202		16.8433			16.8250
	互動(Interaction)	16.7178		16.7534			16.7252
	鼓舞(Invigorate)	16.6808		16.7179			16.6885
	印象(Image)	16.8726		16.8997			16.8783
	調查平均	83.6599		83.8339			83.6961
(四) 一般講授	N=	47759	1124	10378	1155	445	60861
	啓迪(Irradiation)	16.5606	17.4359	16.5259	17.2814	17.7461	16.5932
	資訊(Information)	16.6173	17.3327	16.5476	17.2320	17.5438	16.6371
	互動(Interaction)	16.6398	17.4511	16.5664	17.2918	17.5303	16.6612
	鼓舞(Invigorate)	16.6416	17.3906	16.5544	17.2511	17.5730	16.6590
	印象(Image)	16.8496	17.6112	16.7821	17.5680	18.0764	16.8748
	調查平均	83.3090	87.2215	82.9765	86.6242	88.4697	83.4252
(五) 實作設計	N=	1268	2	226	45		1541
	啓迪(Irradiation)	15.9345	15.5000	16.3673	17.8667		16.0539
	資訊(Information)	16.0410	17.0000	16.4204	17.9556		16.1538
	互動(Interaction)	16.0702	15.0000	16.4513	18.0222		16.1817
	鼓舞(Invigorate)	16.0733	14.5000	16.5310	17.8444		16.1901
	印象(Image)	16.1562	13.5000	16.6062	18.4444		16.2855
	調查平均	80.2752	75.5000	82.3761	90.1333		80.8650
(六) 全程英文	N=		62				62
	啓迪(Irradiation)		17.6774				17.6774
	資訊(Information)		17.3871				17.3871
	互動(Interaction)		17.4839				17.4839
	鼓舞(Invigorate)		17.6129				17.6129
	印象(Image)		17.6452				17.6452
	調查平均		87.8065				87.8065

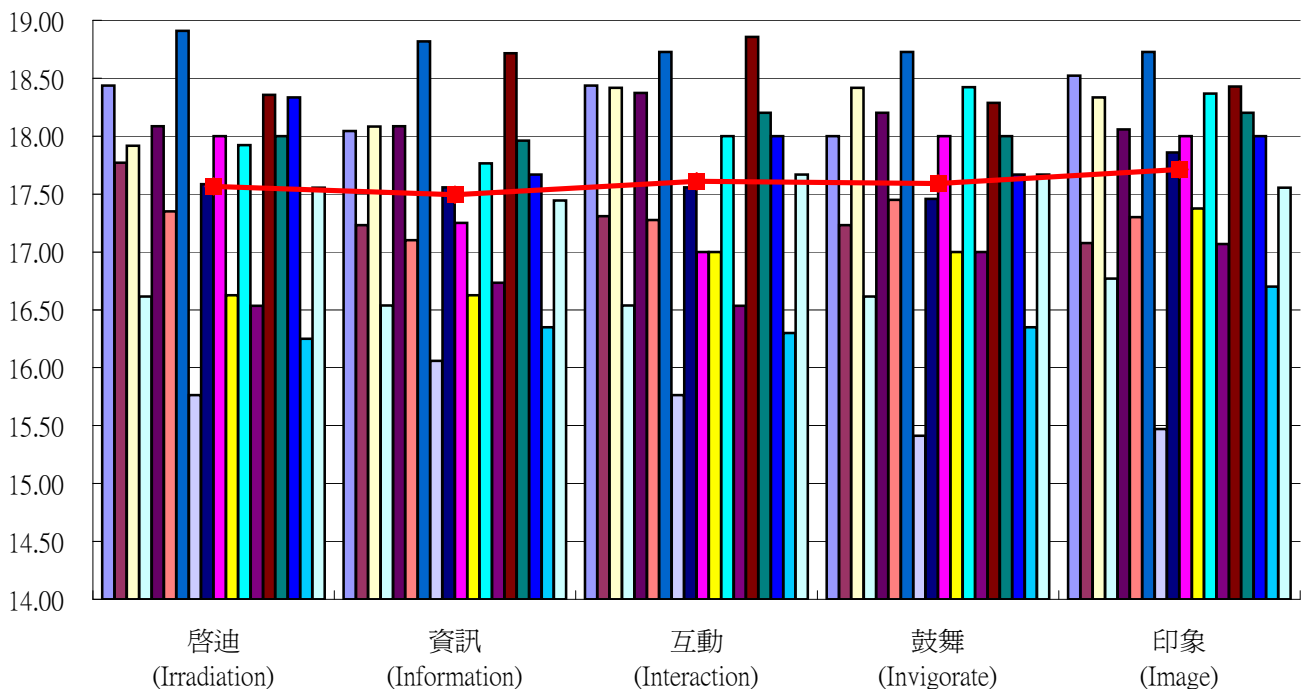
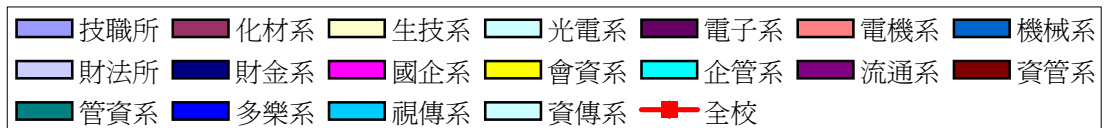
教學反應調查統計表－各學院/版本

項目	工	商	管理	人文社會	數位設計	中心	全校
(一) 研討	N= 128	95	92	23	32		370
啓迪(Irradiation)	17.7266	17.1789	17.7826	18.4348	16.8125		17.5649
資訊(Information)	17.5703	17.2105	17.7935	18.0435	16.7812		17.4946
互動(Interaction)	17.7266	17.1895	17.9457	18.4348	16.8437		17.6108
鼓舞(Invigorate)	17.7656	17.0526	18.0543	18.0000	16.8437		17.5892
印象(Image)	17.6719	17.3895	18.1196	18.5217	17.0625		17.7108
調查平均	88.4609	86.0211	89.6957	91.4348	84.3437		87.9703
(二) 實驗實習	N= 5,070		832	238			6,140
啓迪(Irradiation)	16.5053		17.1358	16.9328			16.6073
資訊(Information)	16.6073		17.2260	16.9874			16.7059
互動(Interaction)	16.6041		17.1995	17.0630			16.7026
鼓舞(Invigorate)	16.5834		17.2404	17.2101			16.6967
印象(Image)	16.7205		17.2873	17.3361			16.8212
調查平均	83.0207		86.0889	85.5294			83.5337
(三) 體育	N=					4,600	4,600
啓迪(Irradiation)						16.5791	16.5791
資訊(Information)						16.8250	16.8250
互動(Interaction)						16.7252	16.7252
鼓舞(Invigorate)						16.6885	16.6885
印象(Image)						16.8783	16.8783
調查平均						83.6961	83.6961
(四) 一般講授	N= 20,867	2,119	9,504	5,733	1,448	21,189	60,860
啓迪(Irradiation)	16.8046	16.7941	16.4753	16.6527	15.9026	16.4487	16.5931
資訊(Information)	16.8350	16.8120	16.4975	16.6646	15.8253	16.5352	16.6370
互動(Interaction)	16.8626	16.8567	16.5421	16.7469	15.8757	16.5270	16.6611
鼓舞(Invigorate)	16.8679	16.8271	16.5381	16.7382	16.0014	16.5140	16.6589
印象(Image)	17.0009	17.1077	16.7712	16.9616	16.1623	16.7989	16.8747
調查平均	84.3709	84.3978	82.8241	83.7640	79.7673	82.8237	83.4249
(五) 實作設計	N= 42		46	70	1,383		1,541
啓迪(Irradiation)	14.7857		17.2609	17.2143	15.9935		16.0539
資訊(Information)	14.8095		17.3913	17.1571	16.1027		16.1538
互動(Interaction)	14.8333		17.2391	17.2429	16.1338		16.1817
鼓舞(Invigorate)	15.0476		17.4783	17.3143	16.1251		16.1901
印象(Image)	15.0238		17.5217	17.4571	16.2234		16.2855
調查平均	74.5000		86.8913	86.3857	80.5785		80.8650
(六) 全程英文	N= 35		27				62
啓迪(Irradiation)	18.3429		16.8148				17.6774
資訊(Information)	18.1429		16.4074				17.3871
互動(Interaction)	18.0571		16.7407				17.4839
鼓舞(Invigorate)	18.1714		16.8889				17.6129
印象(Image)	18.2286		16.8889				17.6452
調查平均	90.9429		83.7407				87.8065

教學反應評量統計表平均數(97上學期)

※ (問卷版本1：研討課程)-系所

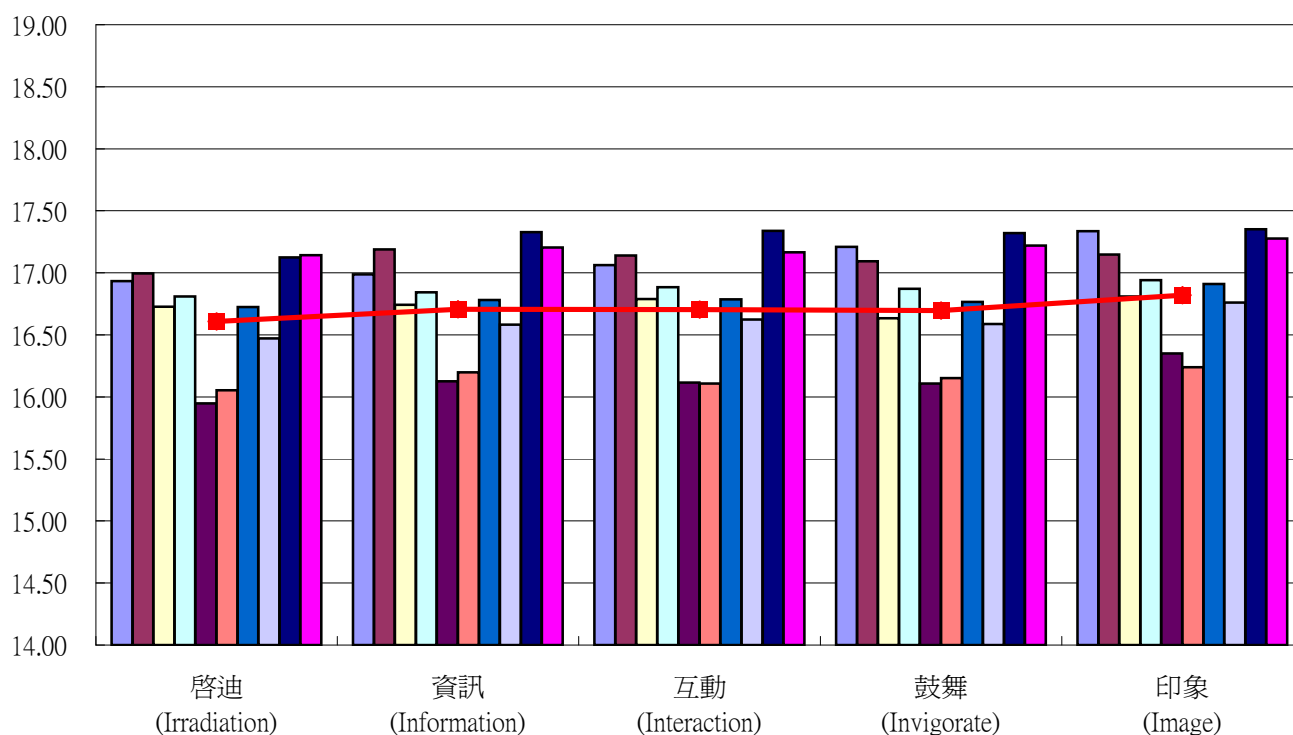
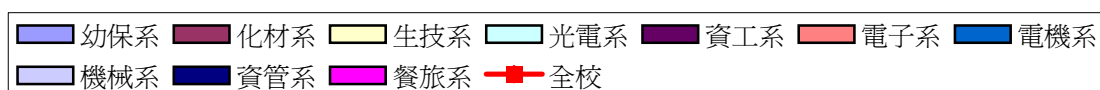
系所	學院	N	啓迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
技職所	人	23	18.4348	18.0435	18.4348	18.0000	18.5217	91.4348
化材系	工	13	17.7692	17.2308	17.3077	17.2308	17.0769	86.6154
生技系	工	12	17.9167	18.0833	18.4167	18.4167	18.3333	91.1667
光電系	工	13	16.6154	16.5385	16.5385	16.6154	16.7692	83.0769
電子系	工	35	18.0857	18.0857	18.3714	18.2000	18.0571	90.8000
電機系	工	40	17.3500	17.1000	17.2750	17.4500	17.3000	86.4750
機械系	工	11	18.9091	18.8182	18.7273	18.7273	18.7273	93.9091
財法所	商	17	15.7647	16.0588	15.7647	15.4118	15.4706	78.4706
財金系	商	70	17.5857	17.5571	17.5571	17.4571	17.8571	88.0143
國企系	商	4	18.0000	17.2500	17.0000	18.0000	18.0000	88.2500
會資系	商	8	16.6250	16.6250	17.0000	17.0000	17.3750	84.6250
企管系	管	38	17.9211	17.7632	18.0000	18.4211	18.3684	90.4737
流通系	管	15	16.5333	16.7333	16.5333	17.0000	17.0667	83.8667
資管系	管	14	18.3571	18.7143	18.8571	18.2857	18.4286	92.6429
管資系	管	25	18.0000	17.9600	18.2000	18.0000	18.2000	90.3600
多樂系	數	3	18.3333	17.6667	18.0000	17.6667	18.0000	89.6667
視傳系	數	20	16.2500	16.3500	16.3000	16.3500	16.7000	81.9500
資傳系	數	9	17.5556	17.4444	17.6667	17.6667	17.5556	87.8889
全校		370	17.5649	17.4946	17.6108	17.5892	17.7108	87.9703



教學反應評量統計表平均數(97上學期)

※ (問卷版本2：實驗實習課程)-系所

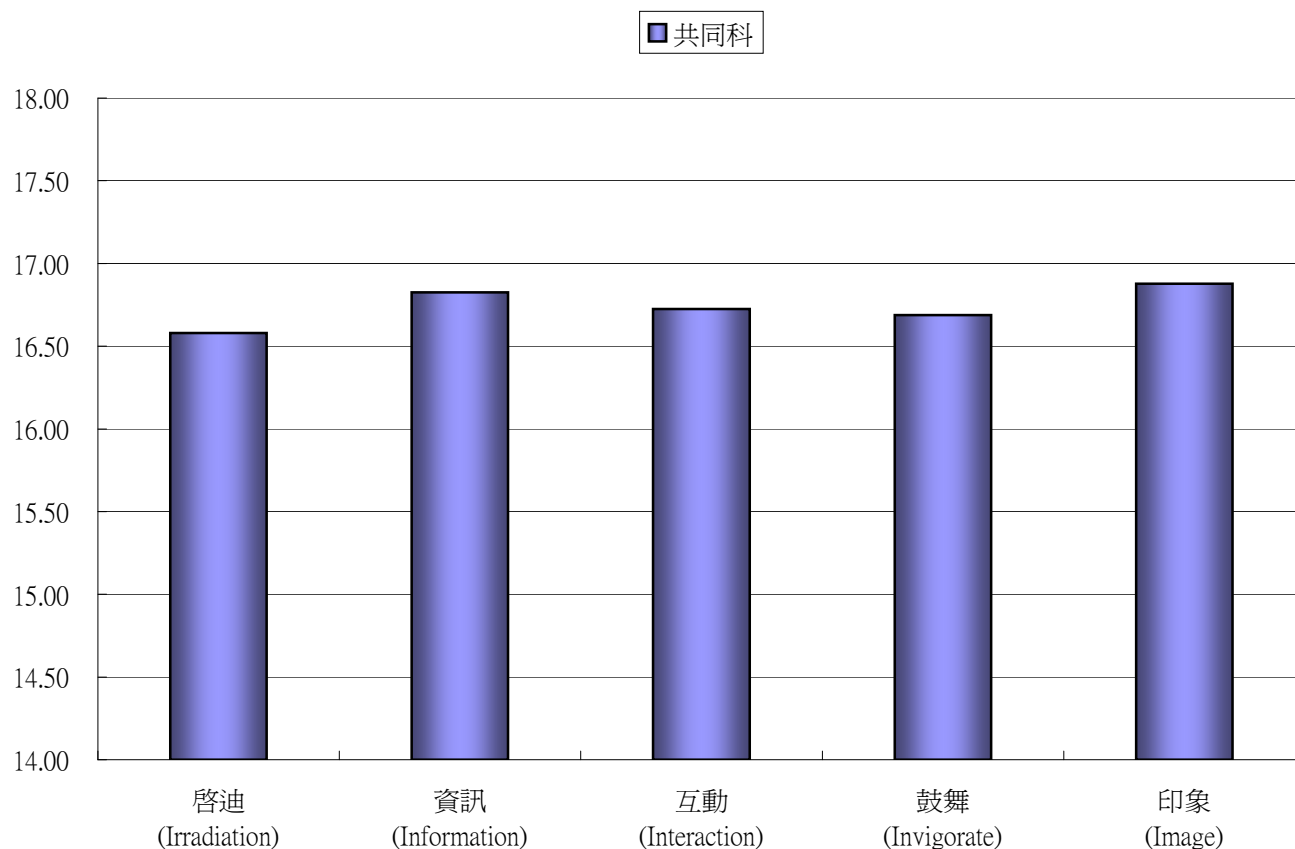
系所	學院	N	啓迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
幼保系	人	238	16.9328	16.9874	17.0630	17.2101	17.3361	85.5294
化材系	工	381	16.9948	17.1890	17.1391	17.0945	17.1470	85.5643
生技系	工	322	16.7267	16.7422	16.7888	16.6335	16.8106	83.7019
光電系	工	330	16.8091	16.8424	16.8848	16.8727	16.9424	84.3515
資工系	工	269	15.9480	16.1264	16.1152	16.1078	16.3494	80.6468
電子系	工	980	16.0541	16.1969	16.1071	16.1520	16.2388	80.7490
電機系	工	1,299	16.7236	16.7806	16.7852	16.7667	16.9099	83.9661
機械系	工	1,489	16.4721	16.5829	16.6226	16.5876	16.7616	83.0269
休閒系	管	20	17.0000	17.1000	17.1000	17.2500	17.1000	85.5500
資管系	管	168	17.1250	17.3274	17.3393	17.3214	17.3512	86.4643
餐旅系	管	644	17.1429	17.2034	17.1661	17.2189	17.2764	86.0078
全校		6,140	16.6073	16.7059	16.7026	16.6967	16.8212	83.5337



教學反應評量統計表平均數(97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
共同科	中心	4,600	16.5791	16.8250	16.7252	16.6885	16.8783	83.6961

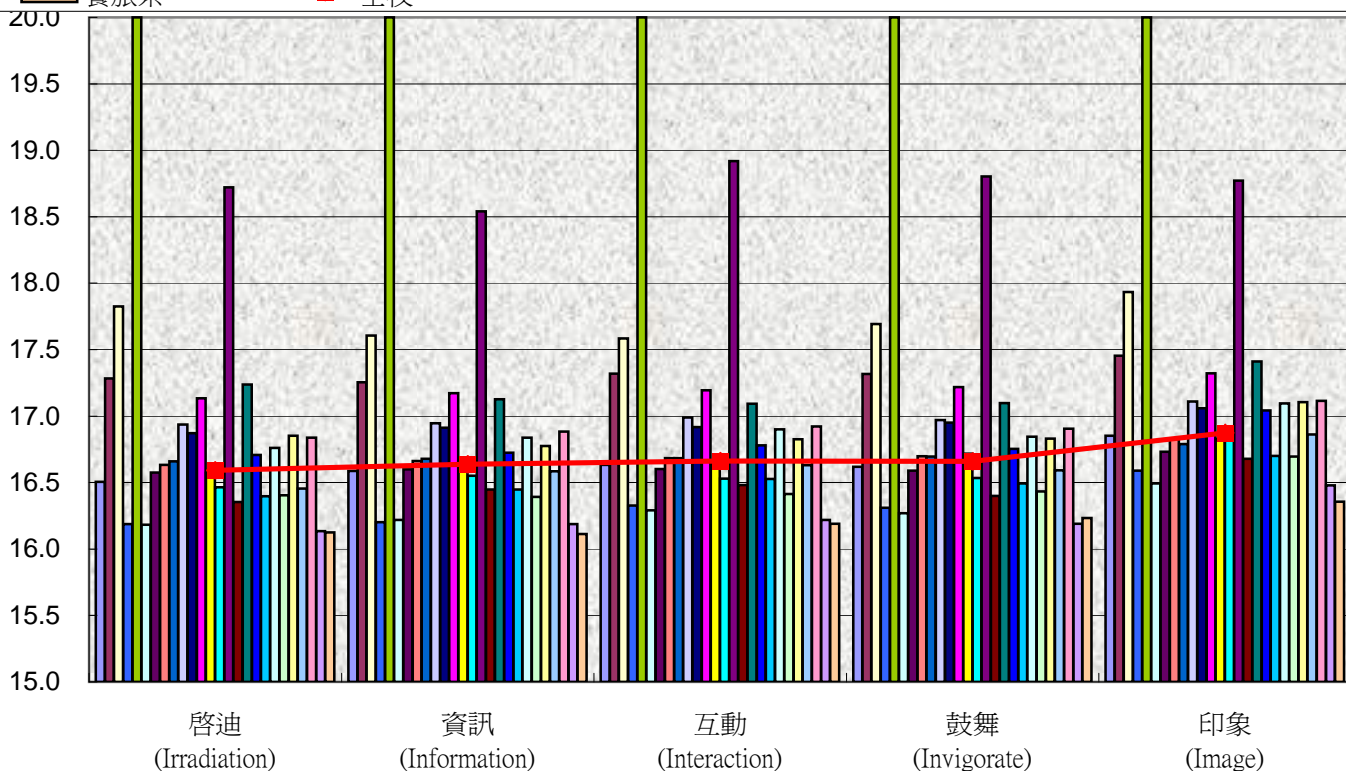
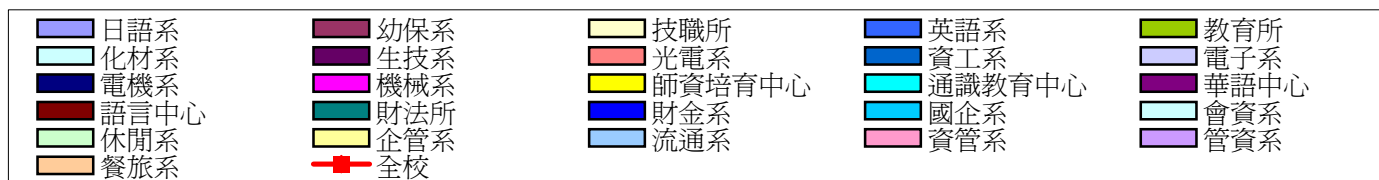
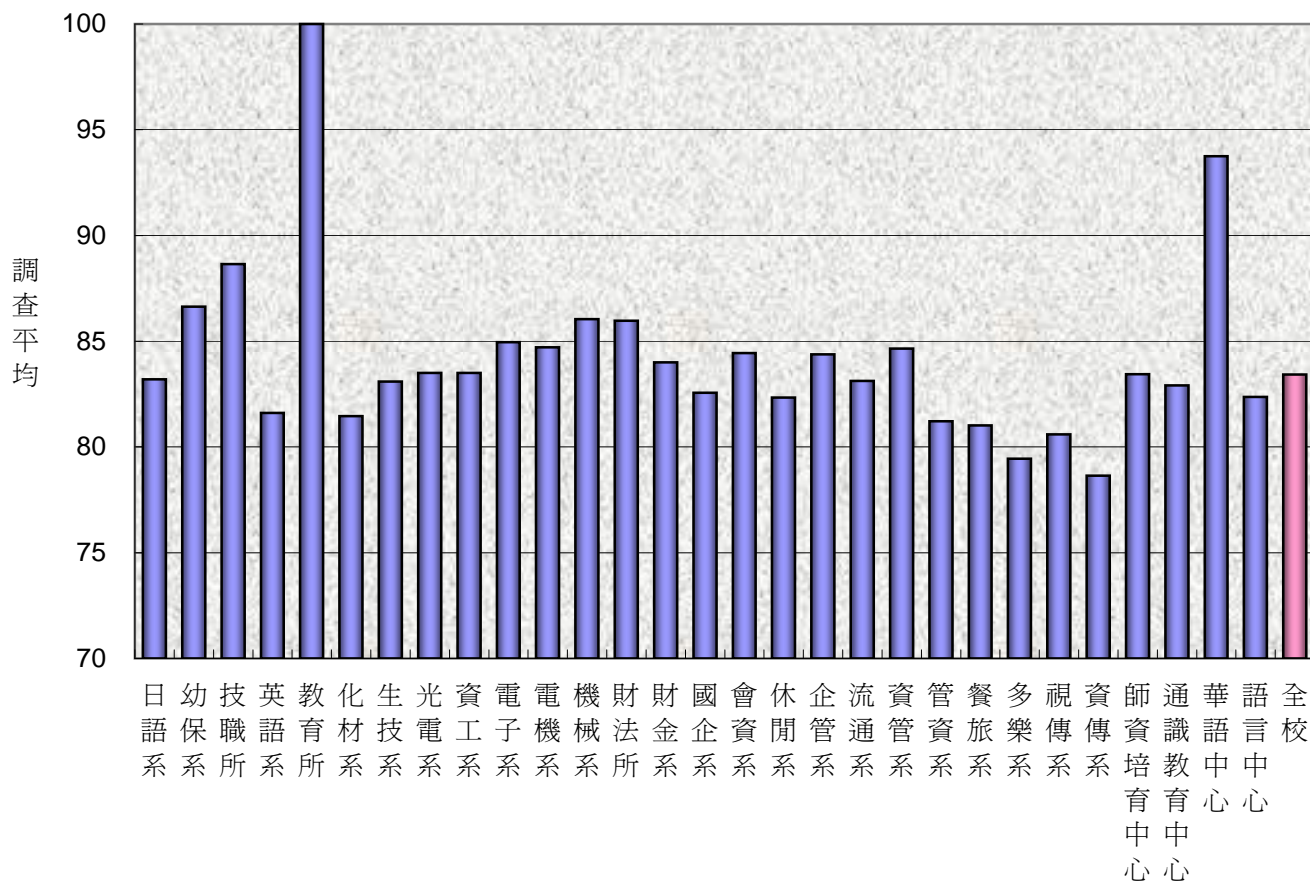


教學反應評量統計表平均數(97上學期)

※ (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	1,352	16.5059	16.5880	16.6331	16.6191	16.8521	83.1982
幼保系	人	1,838	17.2824	17.2552	17.3188	17.3161	17.4554	86.6279
技職所	人	137	17.8248	17.6058	17.5839	17.6934	17.9343	88.6423
英語系	人	2,406	16.1874	16.2028	16.3263	16.3092	16.5906	81.6164
教育所	人	1	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	100.0000
化材系	工	1,965	16.1837	16.2188	16.2898	16.2700	16.4921	81.4545
生技系	工	1,918	16.5746	16.6001	16.6027	16.5902	16.7320	83.0996
光電系	工	1,241	16.6317	16.6608	16.6833	16.6986	16.8292	83.5036
資工系	工	1,408	16.6598	16.6776	16.6839	16.6967	16.7891	83.5071
電子系	工	4,075	16.9369	16.9467	16.9897	16.9696	17.1094	84.9524
電機系	工	3,798	16.8723	16.9134	16.9179	16.9508	17.0585	84.7127
機械系	工	5,314	17.1340	17.1720	17.1933	17.2175	17.3225	86.0393
財法所	商	283	17.2367	17.1272	17.0919	17.0989	17.4099	85.9647
財金系	商	1,200	16.7081	16.7240	16.7787	16.7531	17.0428	84.0067
國企系	商	1,148	16.3981	16.4469	16.5261	16.4939	16.7012	82.5662
會資系	商	636	16.7594	16.8381	16.8994	16.8459	17.0959	84.4387
休閒系	管	966	16.4048	16.3923	16.4130	16.4327	16.6946	82.3375
企管系	管	1,466	16.8512	16.7752	16.8245	16.8307	17.1045	84.3860
流通系	管	1,135	16.4537	16.5850	16.6300	16.5912	16.8617	83.1216
資管系	管	2,248	16.8367	16.8826	16.9213	16.9048	17.1139	84.6593
管資系	管	1,988	16.1353	16.1871	16.2183	16.1901	16.4794	81.2103
餐旅系	管	1,701	16.1252	16.1135	16.1905	16.2322	16.3551	81.0165
多樂系	數	381	15.7795	15.7349	15.8163	15.9633	16.1575	79.4514
視傳系	數	678	16.1195	16.0310	16.0546	16.1490	16.2389	80.5929
資傳系	數	389	15.6452	15.5553	15.6221	15.7815	16.0334	78.6375
師資培育中	中心	374	16.5722	16.6845	16.6417	16.7166	16.8289	83.4438
通識教育中	中心	16,008	16.4655	16.5502	16.5287	16.5342	16.8262	82.9048
華語中心	中心	61	18.7213	18.5410	18.9180	18.8033	18.7705	93.7541
語言中心	中心	4,746	16.3531	16.4469	16.4817	16.4001	16.6789	82.3607
全校		60,861	16.5932	16.6371	16.6612	16.6590	16.8748	83.4252

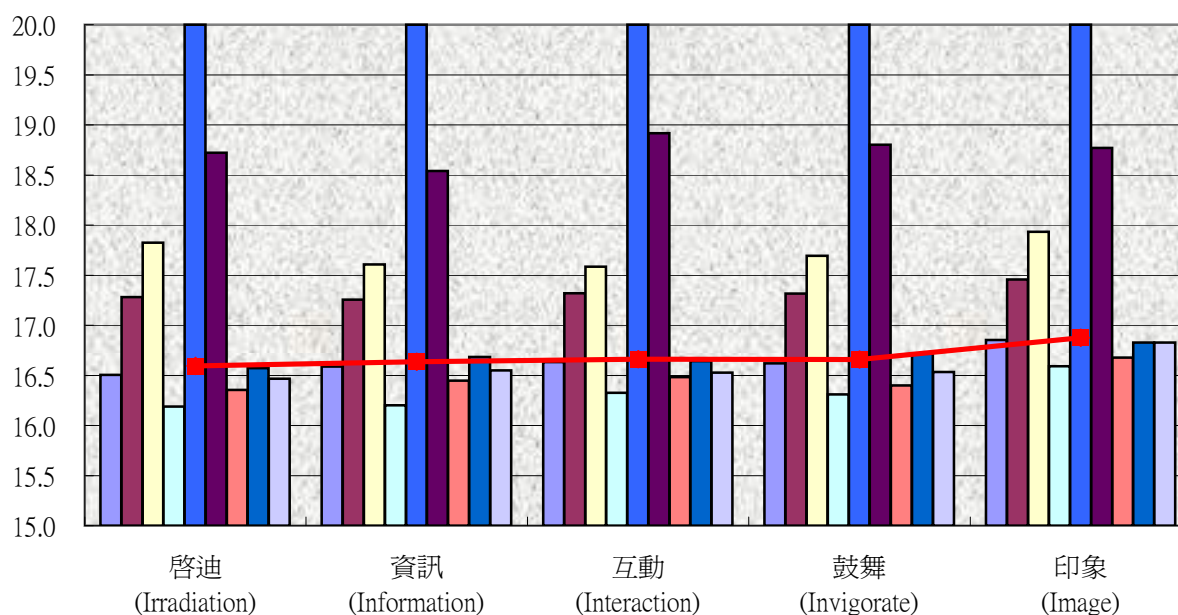
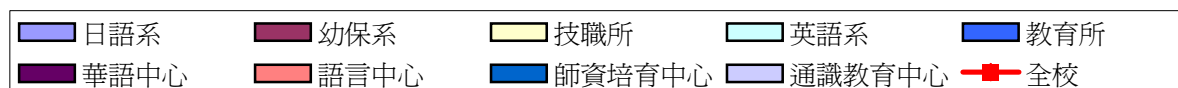
教學反應評量統計表平均數(97上學期)



教學反應評量統計表平均數(97上學期)

※ (問卷版本4：一般講授課程)-人文學院系所/中心

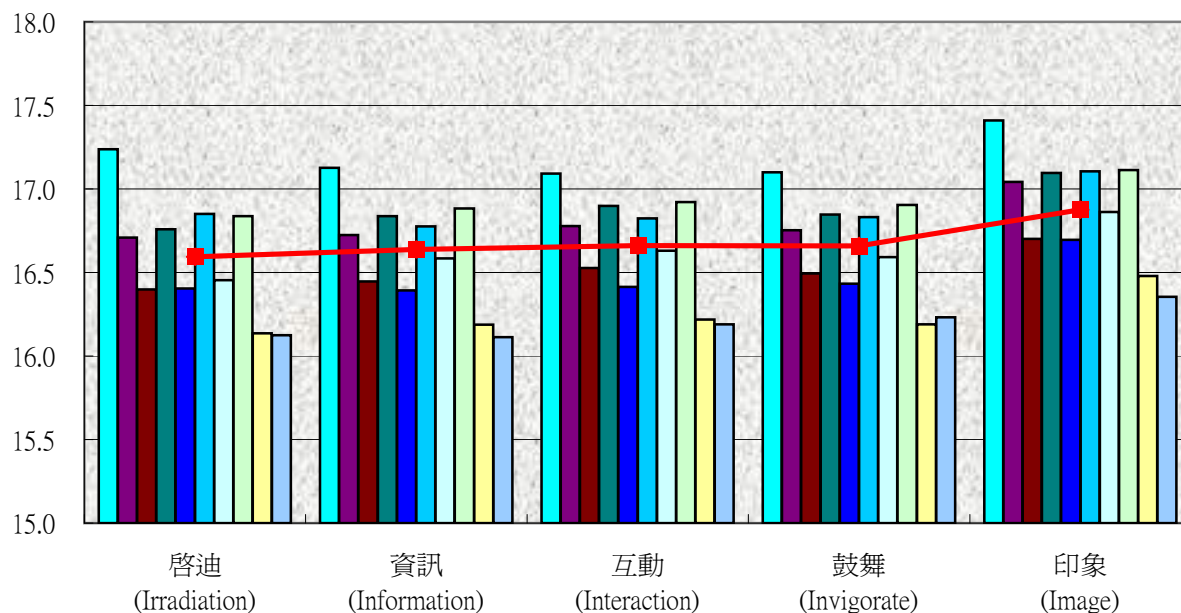
系所	學院	N	啓迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
日語系	人	1,352	16.5059	16.5880	16.6331	16.6191	16.8521	83.1982
幼保系	人	1,838	17.2824	17.2552	17.3188	17.3161	17.4554	86.6279
技職所	人	137	17.8248	17.6058	17.5839	17.6934	17.9343	88.6423
英語系	人	2,406	16.1874	16.2028	16.3263	16.3092	16.5906	81.6164
教育所	人	1	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	100.0000
師資培育中	中心	374	16.5722	16.6845	16.6417	16.7166	16.8289	83.4438
通識教育中	中心	16,008	16.4655	16.5502	16.5287	16.5342	16.8262	82.9048
華語中心	中心	61	18.7213	18.5410	18.9180	18.8033	18.7705	93.7541
語言中心	中心	4,746	16.3531	16.4469	16.4817	16.4001	16.6789	82.3607
全校		60,861	16.5932	16.6371	16.6612	16.6590	16.8748	83.4252



教學反應評量統計表平均數(97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
財法所	商	283	17.2367	17.1272	17.0919	17.0989	17.4099	85.9647
財金系	商	1,200	16.7081	16.7240	16.7787	16.7531	17.0428	84.0067
國企系	商	1,148	16.3981	16.4469	16.5261	16.4939	16.7012	82.5662
會資系	商	636	16.7594	16.8381	16.8994	16.8459	17.0959	84.4387
休閒系	管	966	16.4048	16.3923	16.4130	16.4327	16.6946	82.3375
企管系	管	1,466	16.8512	16.7752	16.8245	16.8307	17.1045	84.3860
流通系	管	1,135	16.4537	16.5850	16.6300	16.5912	16.8617	83.1216
資管系	管	2,248	16.8367	16.8826	16.9213	16.9048	17.1139	84.6593
管資系	管	1,988	16.1353	16.1871	16.2183	16.1901	16.4794	81.2103
餐旅系	管	1,701	16.1252	16.1135	16.1905	16.2322	16.3551	81.0165
全校		60,861	16.5932	16.6371	16.6612	16.6590	16.8748	83.4252

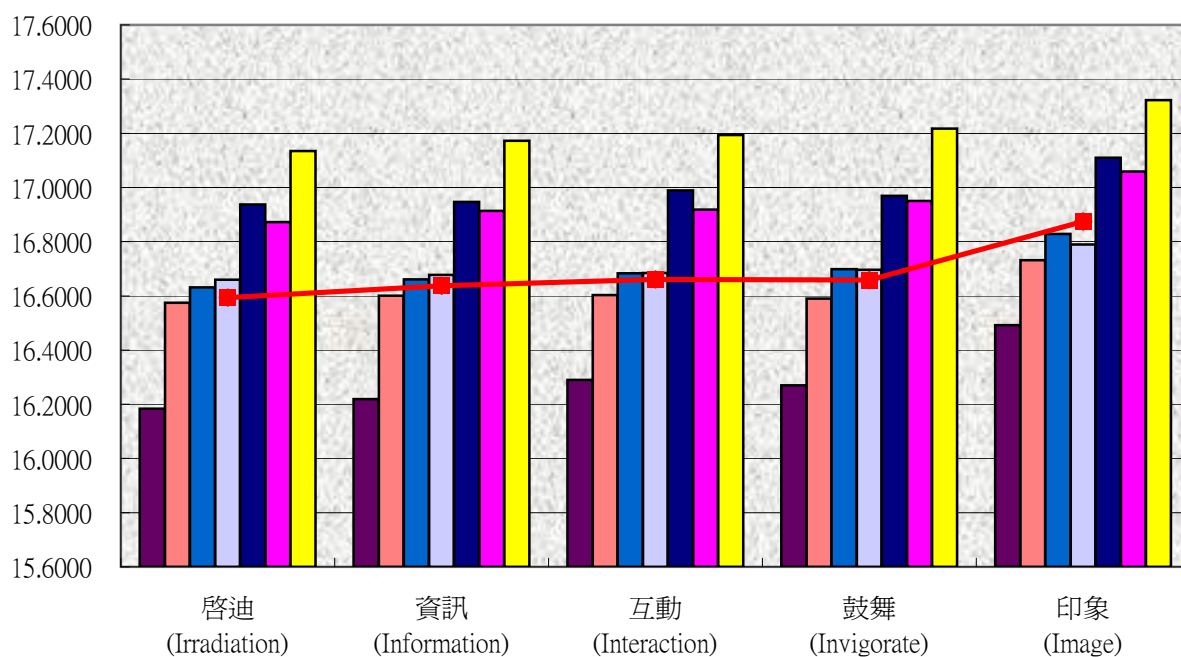


教學反應評量統計表平均數(97上學期)

※ (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	1,965	16.1837	16.2188	16.2898	16.2700	16.4921	81.4545
生技系	工	1,918	16.5746	16.6001	16.6027	16.5902	16.7320	83.0996
光電系	工	1,241	16.6317	16.6608	16.6833	16.6986	16.8292	83.5036
資工系	工	1,408	16.6598	16.6776	16.6839	16.6967	16.7891	83.5071
電子系	工	4,075	16.9369	16.9467	16.9897	16.9696	17.1094	84.9524
電機系	工	3,798	16.8723	16.9134	16.9179	16.9508	17.0585	84.7127
機械系	工	5,314	17.1340	17.1720	17.1933	17.2175	17.3225	86.0393
全校		60,861	16.5932	16.6371	16.6612	16.6590	16.8748	83.4252

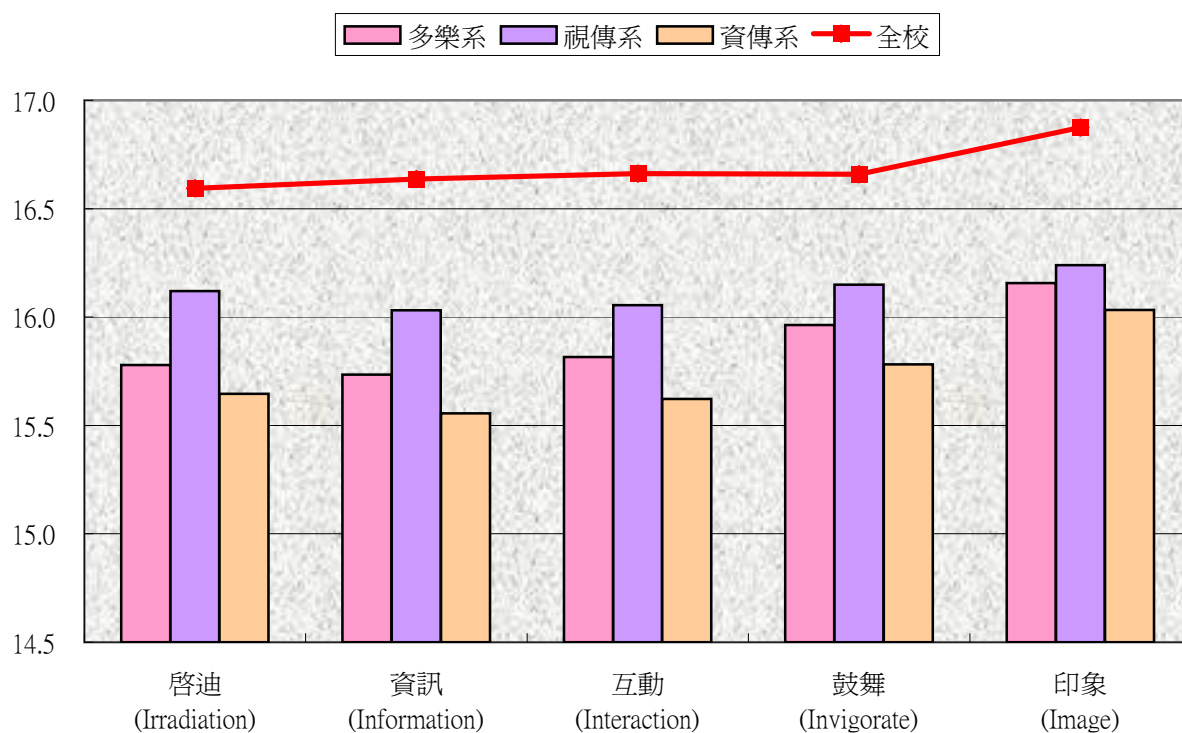
■ 化材系
 ■ 生技系
 ■ 光電系
 ■ 資工系
 ■ 電子系
 ■ 電機系
 ■ 機械系
 —■— 全校



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

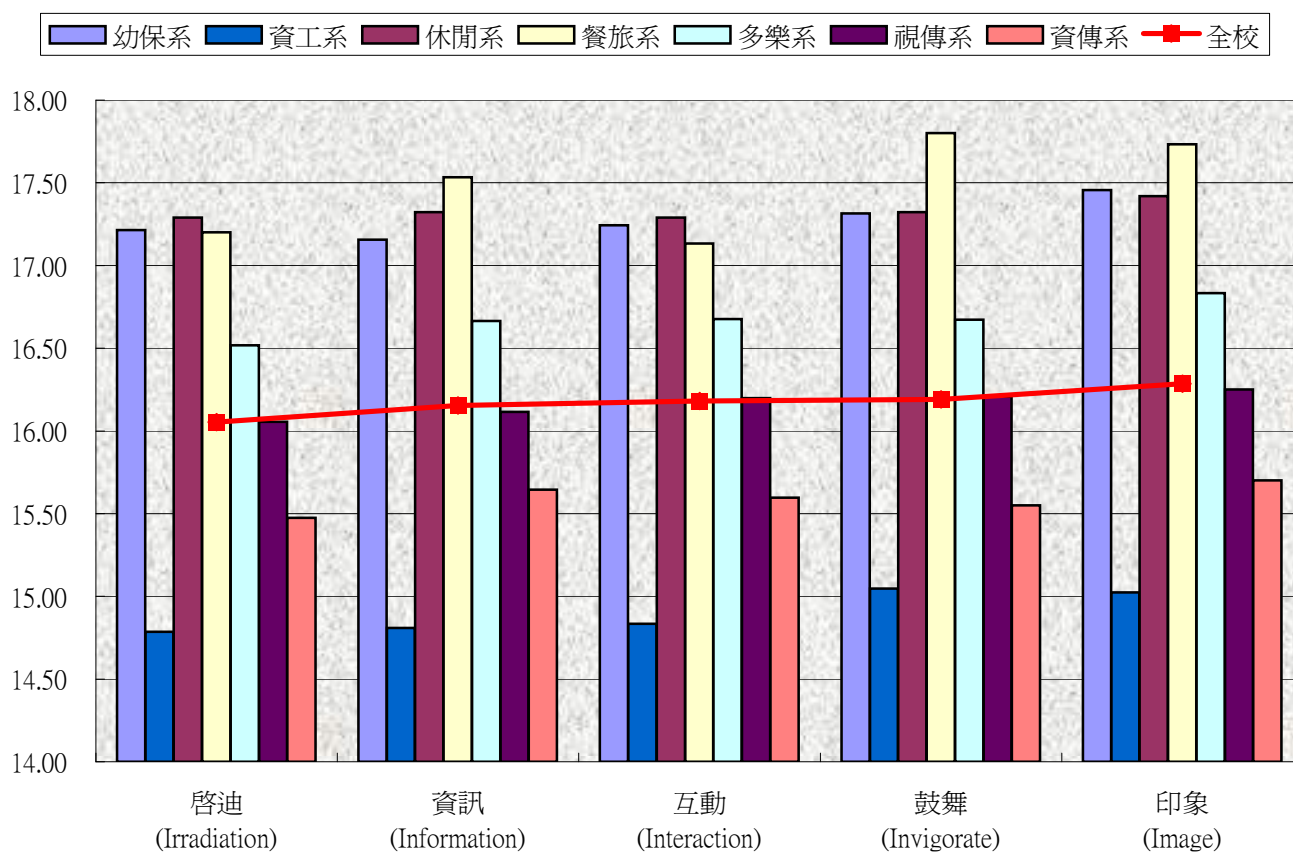
系所	學院	N	啓迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
多樂系	數	381	15.7795	15.7349	15.8163	15.9633	16.1575	79.4514
視傳系	數	678	16.1195	16.0310	16.0546	16.1490	16.2389	80.5929
資傳系	數	389	15.6452	15.5553	15.6221	15.7815	16.0334	78.6375
全校		60,861	16.5932	16.6371	16.6612	16.6590	16.8748	83.4252



教學反應評量統計表平均數(97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	70	17.2143	17.1571	17.2429	17.3143	17.4571	86.3857
資工系	工	42	14.7857	14.8095	14.8333	15.0476	15.0238	74.5000
休閒系	管	31	17.2903	17.3226	17.2903	17.3226	17.4194	86.6452
餐旅系	管	15	17.2000	17.5333	17.1333	17.8000	17.7333	87.4000
多樂系	數	299	16.5184	16.6656	16.6756	16.6722	16.8328	83.3645
視傳系	數	699	16.0544	16.1144	16.1974	16.2074	16.2504	80.8240
資傳系	數	385	15.4753	15.6442	15.5974	15.5506	15.7013	77.9688
全校		1,541	16.0539	16.1538	16.1817	16.1901	16.2855	80.8650

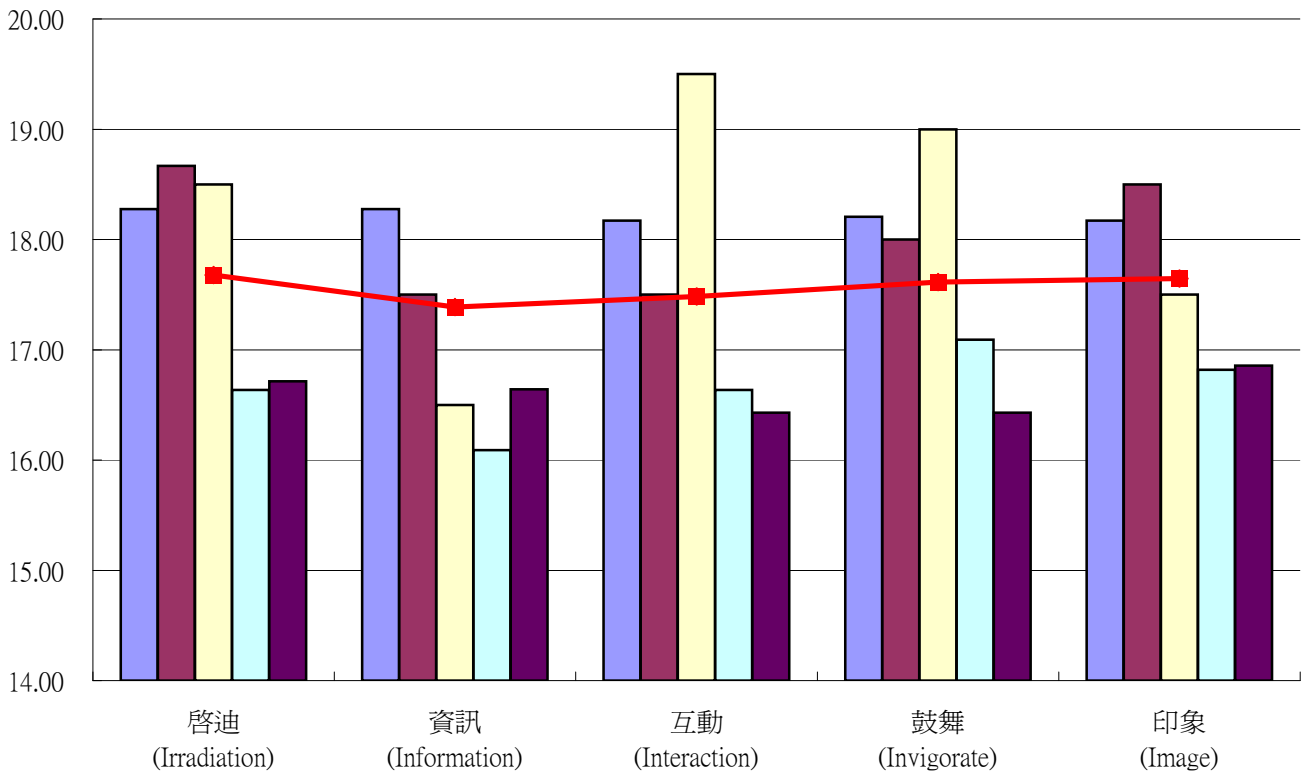


教學反應評量統計表平均數(97上學期)

※ (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
機械系	工	29	18.2759	18.2759	18.1724	18.2069	18.1724	91.1034
國企系	商	6	18.6667	17.5000	17.5000	18.0000	18.5000	90.1667
休閒系	管	2	18.5000	16.5000	19.5000	19.0000	17.5000	91.0000
企管系	管	11	16.6364	16.0909	16.6364	17.0909	16.8182	83.2727
管資系	管	14	16.7143	16.6429	16.4286	16.4286	16.8571	83.0714
全校		62	17.6774	17.3871	17.4839	17.6129	17.6452	87.8065

■ 機械系
 ■ 國企系
 ■ 休閒系
 ■ 企管系
 ■ 管資系
 ■ 全校



教學反應評量統計表(97上學期)

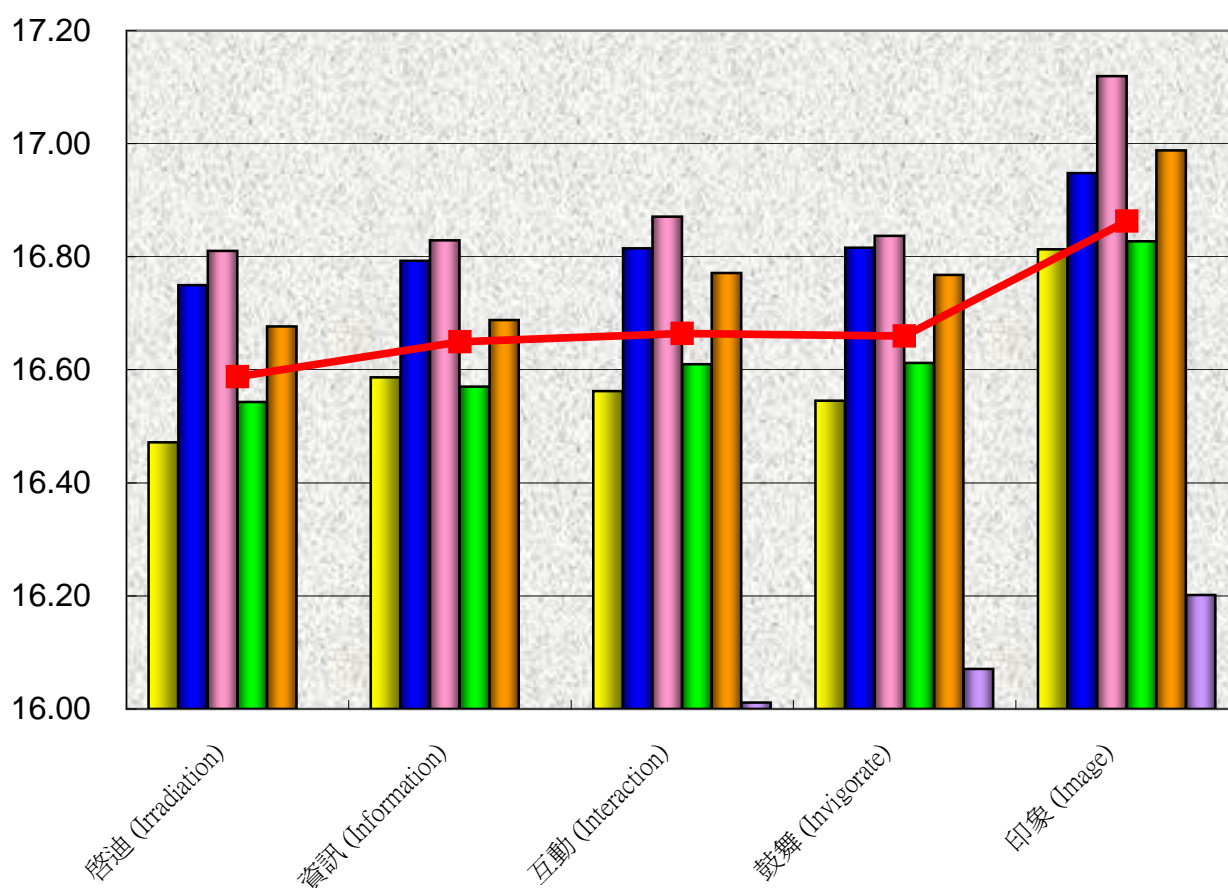
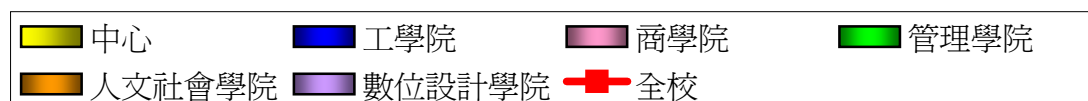
※ (不分問卷版本)-學院

學院	項目	Mean	95% Confidence Interval for Mean		5% Trimmed Mean	Median	Std. Deviation
中心	啓迪(Irradiation)	16.4720	16.4555	16.4884	16.5262	16.6727	1.3473
	資訊(Information)	16.5869	16.5708	16.6029	16.6475	16.7963	1.3133
	互動(Interaction)	16.5624	16.5463	16.5784	16.6171	16.7683	1.3138
	鼓舞(Invigorate)	16.5451	16.5294	16.5608	16.5926	16.7200	1.2846
	印象(Image)	16.8130	16.7978	16.8283	16.8711	17.0000	1.2505
N=25,789	調查平均	82.9793	82.9008	83.0578	83.2544	83.9500	6.4306
工學院	啓迪(Irradiation)	16.7499	16.7349	16.7649	16.8050	16.8983	1.2377
	資訊(Information)	16.7929	16.7777	16.8081	16.8571	16.9032	1.2536
	互動(Interaction)	16.8151	16.8000	16.8302	16.8791	16.9437	1.2451
	鼓舞(Invigorate)	16.8159	16.8012	16.8307	16.8718	16.9000	1.2173
	印象(Image)	16.9482	16.9338	16.9627	17.0097	17.0444	1.1946
N=26,142	調查平均	84.1220	84.0480	84.1961	84.4213	84.6667	6.1075
商學院	啓迪(Irradiation)	16.8106	16.7621	16.8592	16.8421	16.8444	1.1653
	資訊(Information)	16.8291	16.7791	16.8792	16.8587	16.8444	1.2017
	互動(Interaction)	16.8710	16.8226	16.9194	16.9004	16.8796	1.1613
	鼓舞(Invigorate)	16.8368	16.7883	16.8853	16.8567	16.8376	1.1636
	印象(Image)	17.1198	17.0736	17.1660	17.1531	17.0909	1.1085
N=2,214	調查平均	84.4674	84.2309	84.7039	84.6056	84.2813	5.6747
管理學院	啓迪(Irradiation)	16.5434	16.5179	16.5688	16.5981	16.5714	1.3298
	資訊(Information)	16.5703	16.5444	16.5961	16.6362	16.6250	1.3504
	互動(Interaction)	16.6100	16.5843	16.6357	16.6752	16.6667	1.3441
	鼓舞(Invigorate)	16.6120	16.5869	16.6371	16.6651	16.6818	1.3123
	印象(Image)	16.8275	16.8024	16.8525	16.8902	16.9412	1.3090
N=10,501	調查平均	83.1631	83.0379	83.2884	83.4673	83.5789	6.5475
人文社會學院	啓迪(Irradiation)	16.6769	16.6426	16.7113	16.7276	16.9231	1.3649
	資訊(Information)	16.6882	16.6536	16.7227	16.7399	17.0000	1.3730
	互動(Interaction)	16.7714	16.7384	16.8044	16.8206	17.0000	1.3107
	鼓舞(Invigorate)	16.7681	16.7359	16.8004	16.8114	16.9070	1.2815
	印象(Image)	16.9880	16.9561	17.0199	17.0415	17.1504	1.2676
N=6,064	調查平均	83.8926	83.7296	84.0557	84.1264	84.9762	6.4786
數位設計學院	啓迪(Irradiation)	15.9567	15.9065	16.0069	15.9671	15.8571	1.3709
	資訊(Information)	15.9700	15.9199	16.0200	15.9829	15.9032	1.3658
	互動(Interaction)	16.0112	15.9608	16.0616	16.0284	15.9375	1.3758
	鼓舞(Invigorate)	16.0706	16.0215	16.1196	16.0888	16.0625	1.3394
	印象(Image)	16.2019	16.1500	16.2538	16.2407	16.2667	1.4170
N=2,863	調查平均	80.2103	79.9635	80.4570	80.3105	80.0000	6.7329

教學反應評量統計表平均數(97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	25,789	16.4720	16.5869	16.5624	16.5451	16.8130	82.9793
工學院	26,142	16.7499	16.7929	16.8151	16.8159	16.9482	84.1220
商學院	2,214	16.8106	16.8291	16.8710	16.8368	17.1198	84.4674
管理學院	10,501	16.5434	16.5703	16.6100	16.6120	16.8275	83.1631
人文社會學院	6,064	16.6769	16.6882	16.7714	16.7681	16.9880	83.8926
數位設計學院	2,863	15.9567	15.9700	16.0112	16.0706	16.2019	80.2103
全校	73,574	16.5880	16.6494	16.6641	16.6596	16.8630	83.4241



教學反應評量統計表(97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
師資培育	啓迪(Irradiation)	16.5722	16.4679	16.6765	16.5523	16.3750	1.0255
	資訊(Information)	16.6845	16.5823	16.7867	16.6596	16.7059	1.0054
	互動(Interaction)	16.6417	16.5385	16.7449	16.6342	16.6364	1.0149
	鼓舞(Invigorate)	16.7166	16.6142	16.8190	16.7025	16.7500	1.0070
	印象(Image)	16.8289	16.7288	16.9290	16.8049	16.7292	0.9844
N=374	調查平均	83.4438	82.9405	83.9472	83.3196	82.9000	4.9501
通識教育	啓迪(Irradiation)	16.4655	16.4443	16.4866	16.5147	16.6400	1.3651
	資訊(Information)	16.5502	16.5294	16.5710	16.6106	16.7000	1.3404
	互動(Interaction)	16.5287	16.5081	16.5493	16.5805	16.6875	1.3294
	鼓舞(Invigorate)	16.5342	16.5144	16.5541	16.5741	16.6429	1.2791
	印象(Image)	16.8262	16.8070	16.8454	16.8755	17.0000	1.2387
N=16,008	調查平均	82.9048	82.8045	83.0051	83.1548	83.7167	6.4741
華語中心	啓迪(Irradiation)	18.7213	18.5955	18.8471	18.7331	19.0000	0.4913
	資訊(Information)	18.5410	18.4185	18.6634	18.5483	18.6429	0.4781
	互動(Interaction)	18.9180	18.7826	19.0535	18.9162	18.8571	0.5289
	鼓舞(Invigorate)	18.8033	18.7310	18.8756	18.8157	18.9286	0.2823
	印象(Image)	18.7705	18.6044	18.9366	18.7613	18.6429	0.6486
N=61	調查平均	93.7541	93.2476	94.2606	93.7672	93.7857	1.9777
語言中心	啓迪(Irradiation)	16.3531	16.3158	16.3905	16.4168	16.6042	1.3116
	資訊(Information)	16.4469	16.4095	16.4843	16.5189	16.7333	1.3149
	互動(Interaction)	16.4817	16.4450	16.5184	16.5447	16.7674	1.2901
	鼓舞(Invigorate)	16.4001	16.3635	16.4368	16.4637	16.6875	1.2871
	印象(Image)	16.6789	16.6423	16.7155	16.7667	16.8947	1.2862
N=4,746	調查平均	82.3607	82.1784	82.5431	82.7067	83.8302	6.4084
體育教育	啓迪(Irradiation)	16.5791	16.5411	16.6172	16.6488	16.8571	1.3173
	資訊(Information)	16.8250	16.7906	16.8594	16.8759	17.0909	1.1901
	互動(Interaction)	16.7252	16.6885	16.7619	16.7910	17.0455	1.2695
	鼓舞(Invigorate)	16.6885	16.6513	16.7257	16.7538	17.0476	1.2860
	印象(Image)	16.8783	16.8421	16.9144	16.9485	17.1707	1.2501
N=4,600	調查平均	83.6961	83.5153	83.8768	84.0169	85.3158	6.2531
化材系	啓迪(Irradiation)	16.3234	16.2709	16.3760	16.3655	16.4808	1.3011
	資訊(Information)	16.3811	16.3263	16.4359	16.4454	16.6250	1.3566
	互動(Interaction)	16.4326	16.3800	16.4852	16.4956	16.6491	1.3025
	鼓舞(Invigorate)	16.4084	16.3578	16.4591	16.4543	16.5000	1.2542
	印象(Image)	16.6011	16.5518	16.6504	16.6493	16.7069	1.2222
N=2,359	調查平均	82.1467	81.8883	82.4050	82.4036	83.4561	6.3983
生技系	啓迪(Irradiation)	16.6035	16.5694	16.6375	16.6189	16.6333	0.8244
	資訊(Information)	16.6283	16.5924	16.6643	16.6632	16.5918	0.8703
	互動(Interaction)	16.6390	16.6028	16.6752	16.6637	16.6282	0.8753
	鼓舞(Invigorate)	16.6061	16.5697	16.6426	16.6360	16.6795	0.8819
	印象(Image)	16.7518	16.7152	16.7883	16.7929	16.7164	0.8848
N=2,252	調查平均	83.2287	83.0518	83.4055	83.3622	83.1429	4.2798

教學反應評量統計表(97上學期)

※ (不分問卷版本)-系所/中心

系所名稱	項目	Mean	95% Confidence Interval for Mean		5% Trimmed Mean	Median	Std. Deviation
光電系	啓迪(Irradiation)	16.6686	16.6263	16.7109	16.7006	16.8182	0.8582
	資訊(Information)	16.6976	16.6569	16.7383	16.7186	16.7500	0.8265
	互動(Interaction)	16.7241	16.6830	16.7653	16.7504	16.7778	0.8350
	鼓舞(Invigorate)	16.7342	16.6934	16.7750	16.7517	16.8421	0.8276
	印象(Image)	16.8523	16.8154	16.8892	16.8639	16.7647	0.7487
N=1,584	調查平均	83.6768	83.4776	83.8759	83.7790	84.0256	4.0414
資工系	啓迪(Irradiation)	16.5026	16.4558	16.5495	16.5314	16.5909	0.9901
	資訊(Information)	16.5457	16.5010	16.5903	16.5792	16.5122	0.9435
	互動(Interaction)	16.5497	16.5057	16.5938	16.5754	16.5333	0.9307
	鼓舞(Invigorate)	16.5643	16.5218	16.6068	16.5793	16.6852	0.8988
	印象(Image)	16.6771	16.6363	16.7180	16.6949	16.7222	0.8638
N=1,719	調查平均	82.8394	82.6228	83.0561	82.9598	82.9667	4.5793
電子系	啓迪(Irradiation)	16.7749	16.7349	16.8148	16.8548	17.0000	1.4541
	資訊(Information)	16.8102	16.7696	16.8508	16.8959	17.1321	1.4773
	互動(Interaction)	16.8293	16.7877	16.8708	16.9256	17.1207	1.5119
	鼓舞(Invigorate)	16.8206	16.7813	16.8600	16.8992	17.0789	1.4317
	印象(Image)	16.9483	16.9084	16.9883	17.0405	17.2222	1.4533
N=5,090	調查平均	84.1833	83.9829	84.3837	84.6156	85.4483	7.2917
電機系	啓迪(Irradiation)	16.8384	16.8101	16.8668	16.8602	16.8000	1.0366
	資訊(Information)	16.8813	16.8528	16.9097	16.9087	16.8696	1.0397
	互動(Interaction)	16.8871	16.8586	16.9156	16.9115	16.9500	1.0414
	鼓舞(Invigorate)	16.9081	16.8801	16.9362	16.9298	16.9600	1.0256
	印象(Image)	17.0228	16.9953	17.0502	17.0487	17.0476	1.0044
N=5,137	調查平均	84.5377	84.3980	84.6774	84.6618	84.7917	5.1073
機械系	啓迪(Irradiation)	16.9977	16.9667	17.0287	17.0817	17.1053	1.3079
	資訊(Information)	17.0511	17.0195	17.0828	17.1425	17.2069	1.3341
	互動(Interaction)	17.0757	17.0449	17.1065	17.1596	17.1724	1.3004
	鼓舞(Invigorate)	17.0871	17.0564	17.1178	17.1693	17.1273	1.2939
	印象(Image)	17.2063	17.1766	17.2361	17.2936	17.3103	1.2566
N=6,843	調查平均	85.4179	85.2647	85.5712	85.8429	85.8718	6.4659
財法所	啓迪(Irradiation)	17.1533	17.0066	17.3001	17.2353	17.6667	1.2917
	資訊(Information)	17.0667	16.8939	17.2394	17.1809	17.7692	1.5207
	互動(Interaction)	17.0167	16.8574	17.1760	17.1249	17.5000	1.4021
	鼓舞(Invigorate)	17.0033	16.8463	17.1604	17.1249	17.3333	1.3824
	印象(Image)	17.3000	17.1401	17.4599	17.4120	17.6842	1.4078
N=300	調查平均	85.5400	84.7652	86.3148	86.0450	88.6000	6.8197
財金系	啓迪(Irradiation)	16.7565	16.6920	16.8210	16.7888	16.8182	1.1724
	資訊(Information)	16.7699	16.7046	16.8351	16.7962	16.8063	1.1858
	互動(Interaction)	16.8216	16.7578	16.8853	16.8434	16.8750	1.1587
	鼓舞(Invigorate)	16.7919	16.7294	16.8544	16.8045	16.7273	1.1353
	印象(Image)	17.0876	17.0275	17.1478	17.1168	17.0000	1.0928
N=1,270	調查平均	84.2275	83.9171	84.5379	84.3506	84.2813	5.6397

教學反應評量統計表(97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)	16.4154	16.3305	16.5002	16.4097	16.2000	1.4717
	資訊(Information)	16.4551	16.3724	16.5378	16.4646	16.3750	1.4349
	互動(Interaction)	16.5328	16.4515	16.6142	16.5309	16.4324	1.4107
	鼓舞(Invigorate)	16.5069	16.4266	16.5872	16.5048	16.2500	1.3934
	印象(Image)	16.7150	16.6382	16.7919	16.7109	16.4375	1.3327
N=1,158	調查平均	82.6252	82.2251	83.0253	82.6140	81.3000	6.9393
會資系	啓迪(Irradiation)	16.7578	16.6758	16.8397	16.7445	16.8444	1.0591
	資訊(Information)	16.8354	16.7547	16.9161	16.8218	16.8444	1.0425
	互動(Interaction)	16.9006	16.8209	16.9804	16.8837	16.7556	1.0308
	鼓舞(Invigorate)	16.8478	16.7627	16.9330	16.8289	16.7778	1.1003
	印象(Image)	17.0994	17.0246	17.1741	17.1018	16.9667	0.9660
N=644	調查平均	84.4410	84.0481	84.8339	84.3648	84.1778	5.0775
休閒系	啓迪(Irradiation)	16.4475	16.3539	16.5411	16.5390	16.5556	1.5232
	資訊(Information)	16.4347	16.3349	16.5346	16.5374	16.6364	1.6237
	互動(Interaction)	16.4593	16.3575	16.5610	16.5807	16.6275	1.6552
	鼓舞(Invigorate)	16.4809	16.3818	16.5800	16.5882	16.5500	1.6120
	印象(Image)	16.7262	16.6243	16.8281	16.8509	17.1000	1.6577
N=1,019	調查平均	82.5486	82.0583	83.0389	83.1054	84.1429	7.9760
企管系	啓迪(Irradiation)	16.8765	16.8075	16.9454	16.9228	17.0625	1.3681
	資訊(Information)	16.7950	16.7251	16.8649	16.8490	16.9091	1.3872
	互動(Interaction)	16.8526	16.7835	16.9217	16.9071	16.9333	1.3704
	鼓舞(Invigorate)	16.8725	16.8017	16.9433	16.9215	17.1667	1.4046
	印象(Image)	17.1341	17.0653	17.2029	17.2008	17.2667	1.3657
N=1,515	調查平均	84.5306	84.1911	84.8702	84.8099	85.5000	6.7377
流通系	啓迪(Irradiation)	16.4548	16.3792	16.5303	16.4964	16.5000	1.3056
	資訊(Information)	16.5870	16.5159	16.6580	16.6301	16.6316	1.2285
	互動(Interaction)	16.6287	16.5557	16.7017	16.6796	16.6579	1.2615
	鼓舞(Invigorate)	16.5965	16.5253	16.6678	16.6222	16.5789	1.2317
	印象(Image)	16.8643	16.7852	16.9435	16.9265	17.0000	1.3683
N=1,150	調查平均	83.1313	82.7688	83.4938	83.3747	83.4211	6.2647
資管系	啓迪(Irradiation)	16.8654	16.8158	16.9150	16.9586	17.0625	1.2473
	資訊(Information)	16.9239	16.8718	16.9760	17.0351	17.2353	1.3096
	互動(Interaction)	16.9613	16.9108	17.0118	17.0722	17.1339	1.2687
	鼓舞(Invigorate)	16.9416	16.8914	16.9917	17.0450	17.1429	1.2603
	印象(Image)	17.1379	17.0887	17.1870	17.2452	17.2857	1.2356
N=2,430	調查平均	84.8300	84.5815	85.0786	85.3620	86.0000	6.2481
管資系	啓迪(Irradiation)	16.1623	16.1024	16.2222	16.2021	16.2069	1.3759
	資訊(Information)	16.2121	16.1510	16.2733	16.2654	16.3793	1.4040
	互動(Interaction)	16.2442	16.1828	16.3056	16.2993	16.3750	1.4105
	鼓舞(Invigorate)	16.2141	16.1565	16.2718	16.2451	16.2857	1.3233
	印象(Image)	16.5032	16.4485	16.5579	16.5392	16.6000	1.2565
N=2,027	調查平均	81.3360	81.0456	81.6263	81.5533	82.2143	6.6661

教學反應評量統計表(97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)	16.4097	16.3640	16.4555	16.4317	16.3571	1.1324
	資訊(Information)	16.4199	16.3748	16.4650	16.4447	16.4286	1.1173
	互動(Interaction)	16.4627	16.4185	16.5069	16.4707	16.4082	1.0957
	鼓舞(Invigorate)	16.5114	16.4693	16.5536	16.5167	16.3810	1.0442
	印象(Image)	16.6153	16.5728	16.6577	16.6201	16.5763	1.0506
N=2,360	調查平均	82.4191	82.2013	82.6368	82.4846	82.1525	5.3942
日語系	啓迪(Irradiation)	16.5059	16.4397	16.5721	16.5734	16.7143	1.2406
	資訊(Information)	16.5880	16.5202	16.6559	16.6584	16.6939	1.2721
	互動(Interaction)	16.6331	16.5666	16.6996	16.7004	16.8182	1.2462
	鼓舞(Invigorate)	16.6191	16.5578	16.6804	16.6815	16.7755	1.1490
	印象(Image)	16.8521	16.7907	16.9134	16.9189	16.8367	1.1504
N=1,352	調查平均	83.1982	82.8836	83.5128	83.5280	84.0000	5.8967
幼保系	啓迪(Irradiation)	17.2414	17.2032	17.2796	17.2327	17.1064	0.9024
	資訊(Information)	17.2223	17.1839	17.2607	17.2158	17.1842	0.9073
	互動(Interaction)	17.2880	17.2517	17.3243	17.2800	17.1905	0.8569
	鼓舞(Invigorate)	17.3043	17.2696	17.3390	17.2954	17.3582	0.8188
	印象(Image)	17.4422	17.4080	17.4764	17.4398	17.4255	0.8074
N=2,146	調查平均	86.4981	86.3195	86.6767	86.4494	86.4468	4.2189
技職所	啓迪(Irradiation)	17.9125	17.7075	18.1175	18.0077	18.2000	1.3131
	資訊(Information)	17.6688	17.4591	17.8784	17.7522	18.1250	1.3429
	互動(Interaction)	17.7063	17.4982	17.9143	17.8083	18.0476	1.3324
	鼓舞(Invigorate)	17.7375	17.5434	17.9316	17.7997	18.1905	1.2429
	印象(Image)	18.0188	17.8571	18.1804	18.0511	18.1429	1.0351
N=160	調查平均	89.0438	88.1098	89.9777	89.4821	90.6500	5.9817
英語系	啓迪(Irradiation)	16.1874	16.1262	16.2487	16.2201	16.3182	1.5328
	資訊(Information)	16.2028	16.1405	16.2651	16.2368	16.3333	1.5589
	互動(Interaction)	16.3263	16.2672	16.3853	16.3613	16.3846	1.4768
	鼓舞(Invigorate)	16.3092	16.2505	16.3679	16.3282	16.3529	1.4684
	印象(Image)	16.5906	16.5309	16.6503	16.6270	16.5455	1.4939
N=2,406	調查平均	81.6164	81.3205	81.9122	81.7557	81.9412	7.4002
多樂系	啓迪(Irradiation)	16.1142	16.0130	16.2154	16.1197	16.0000	1.3465
	資訊(Information)	16.1508	16.0479	16.2537	16.1506	16.2500	1.3694
	互動(Interaction)	16.2020	16.1008	16.3033	16.1882	16.4286	1.3482
	鼓舞(Invigorate)	16.2811	16.1776	16.3846	16.2900	16.2222	1.3779
	印象(Image)	16.4612	16.3624	16.5600	16.4895	16.6000	1.3146
N=683	調查平均	81.2094	80.7132	81.7055	81.2305	81.4167	6.6040
視傳系	啓迪(Irradiation)	16.0888	16.0152	16.1623	16.1070	16.0377	1.4011
	資訊(Information)	16.0773	16.0057	16.1489	16.0954	16.0566	1.3650
	互動(Interaction)	16.1296	16.0560	16.2032	16.1589	16.2222	1.4024
	鼓舞(Invigorate)	16.1811	16.1109	16.2513	16.2114	16.2500	1.3368
	印象(Image)	16.2513	16.1726	16.3299	16.2978	16.3333	1.4977
N=1,397	調查平均	80.7280	80.3671	81.0889	80.8798	80.8125	6.8764

教學反應評量統計表(97上學期)

※ (不分問卷版本)-系所/中心

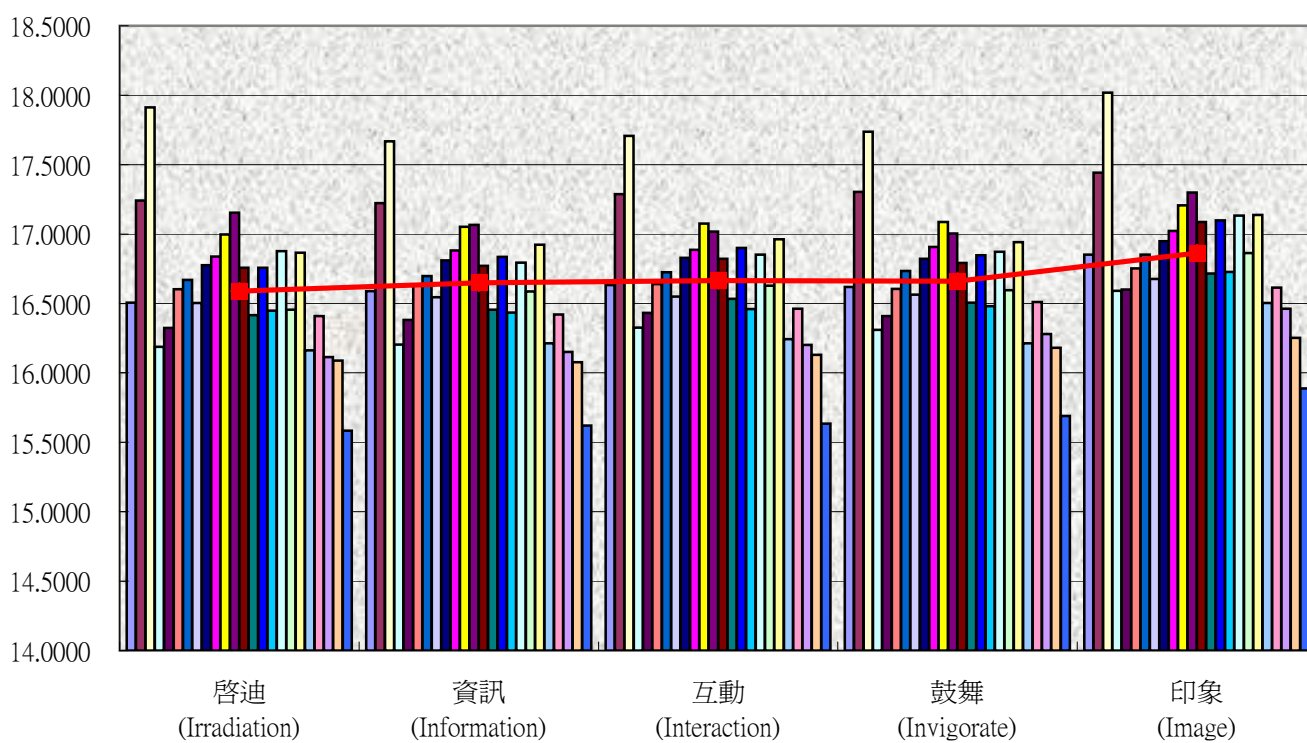
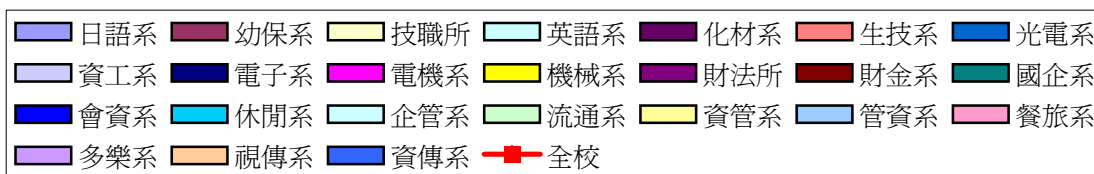
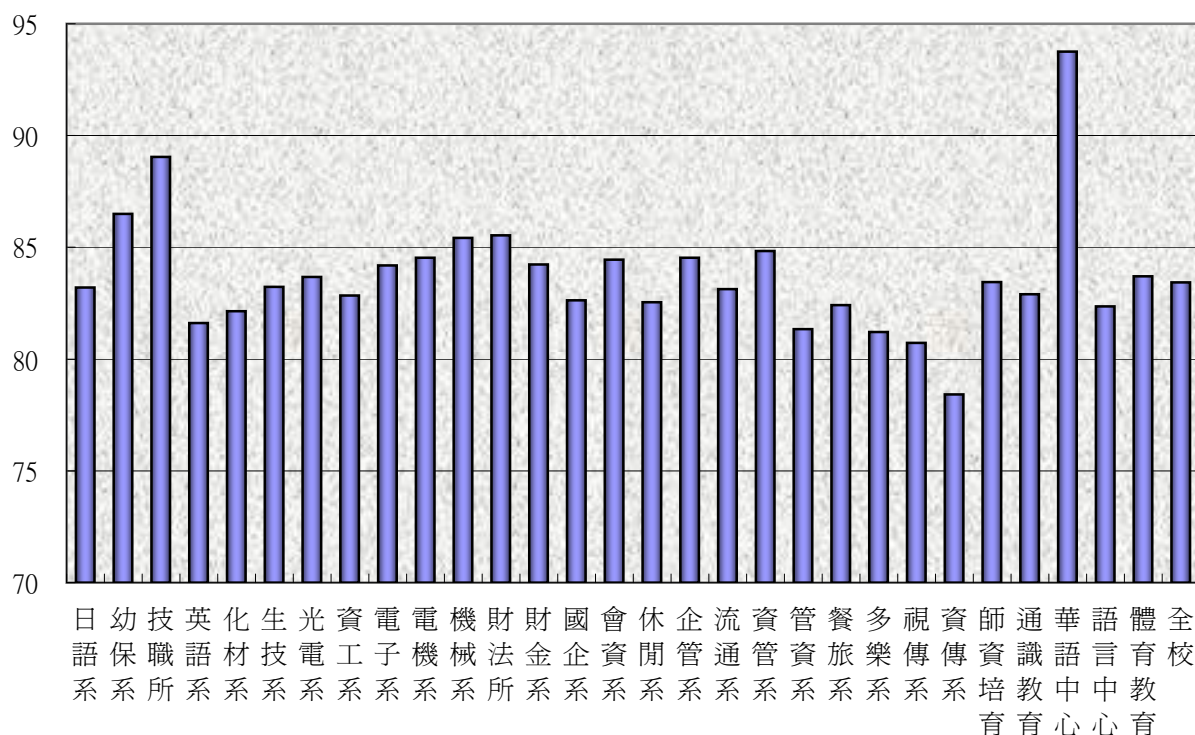
系所名稱	項目	Mean	95% Confidence Interval for Mean		5% Trimmed Mean	Median	Std. Deviation
資傳系	啓迪(Irradiation)	15.5837	15.4949	15.6724	15.5859	15.5263	1.2649
	資訊(Information)	15.6207	15.5294	15.7120	15.6298	15.5556	1.3016
	互動(Interaction)	15.6335	15.5439	15.7231	15.6471	15.4286	1.2774
	鼓舞(Invigorate)	15.6897	15.6033	15.7760	15.6949	15.5000	1.2306
	印象(Image)	15.8876	15.7968	15.9784	15.9042	15.8500	1.2942
N=783	調查平均	78.4151	77.9776	78.8525	78.4644	78.1000	6.2357

教學反應評量統計表平均數(97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	1,352	16.5059	16.5880	16.6331	16.6191	16.8521	83.1982
幼保系	人	2,146	17.2414	17.2223	17.2880	17.3043	17.4422	86.4981
技職所	人	160	17.9125	17.6688	17.7063	17.7375	18.0188	89.0438
英語系	人	2,406	16.1874	16.2028	16.3263	16.3092	16.5906	81.6164
化材系	工	2,359	16.3234	16.3811	16.4326	16.4084	16.6011	82.1467
生技系	工	2,252	16.6035	16.6283	16.6390	16.6061	16.7518	83.2287
光電系	工	1,584	16.6686	16.6976	16.7241	16.7342	16.8523	83.6768
資工系	工	1,719	16.5026	16.5457	16.5497	16.5643	16.6771	82.8394
電子系	工	5,090	16.7749	16.8102	16.8293	16.8206	16.9483	84.1833
電機系	工	5,137	16.8384	16.8813	16.8871	16.9081	17.0228	84.5377
機械系	工	6,843	16.9977	17.0511	17.0757	17.0871	17.2063	85.4179
財法所	商	300	17.1533	17.0667	17.0167	17.0033	17.3000	85.5400
財金系	商	1,270	16.7565	16.7699	16.8216	16.7919	17.0876	84.2275
國企系	商	1,158	16.4154	16.4551	16.5328	16.5069	16.7150	82.6252
會資系	商	644	16.7578	16.8354	16.9006	16.8478	17.0994	84.4410
休閒系	管	1,019	16.4475	16.4347	16.4593	16.4809	16.7262	82.5486
企管系	管	1,515	16.8765	16.7950	16.8526	16.8725	17.1341	84.5306
流通系	管	1,150	16.4548	16.5870	16.6287	16.5965	16.8643	83.1313
資管系	管	2,430	16.8654	16.9239	16.9613	16.9416	17.1379	84.8300
管資系	管	2,027	16.1623	16.2121	16.2442	16.2141	16.5032	81.3360
餐旅系	管	2,360	16.4097	16.4199	16.4627	16.5114	16.6153	82.4191
多樂系	數	683	16.1142	16.1508	16.2020	16.2811	16.4612	81.2094
視傳系	數	1,397	16.0888	16.0773	16.1296	16.1811	16.2513	80.7280
資傳系	數	783	15.5837	15.6207	15.6335	15.6897	15.8876	78.4151
師資培育	中心	374	16.5722	16.6845	16.6417	16.7166	16.8289	83.4438
通識教育	中心	16,008	16.4655	16.5502	16.5287	16.5342	16.8262	82.9048
華語中心	中心	61	18.7213	18.5410	18.9180	18.8033	18.7705	93.7541
語言中心	中心	4,746	16.3531	16.4469	16.4817	16.4001	16.6789	82.3607
體育教育	中心	4,600	16.5791	16.8250	16.7252	16.6885	16.8783	83.6961
全校		73,574	16.5880	16.6494	16.6641	16.6596	16.8630	83.4241

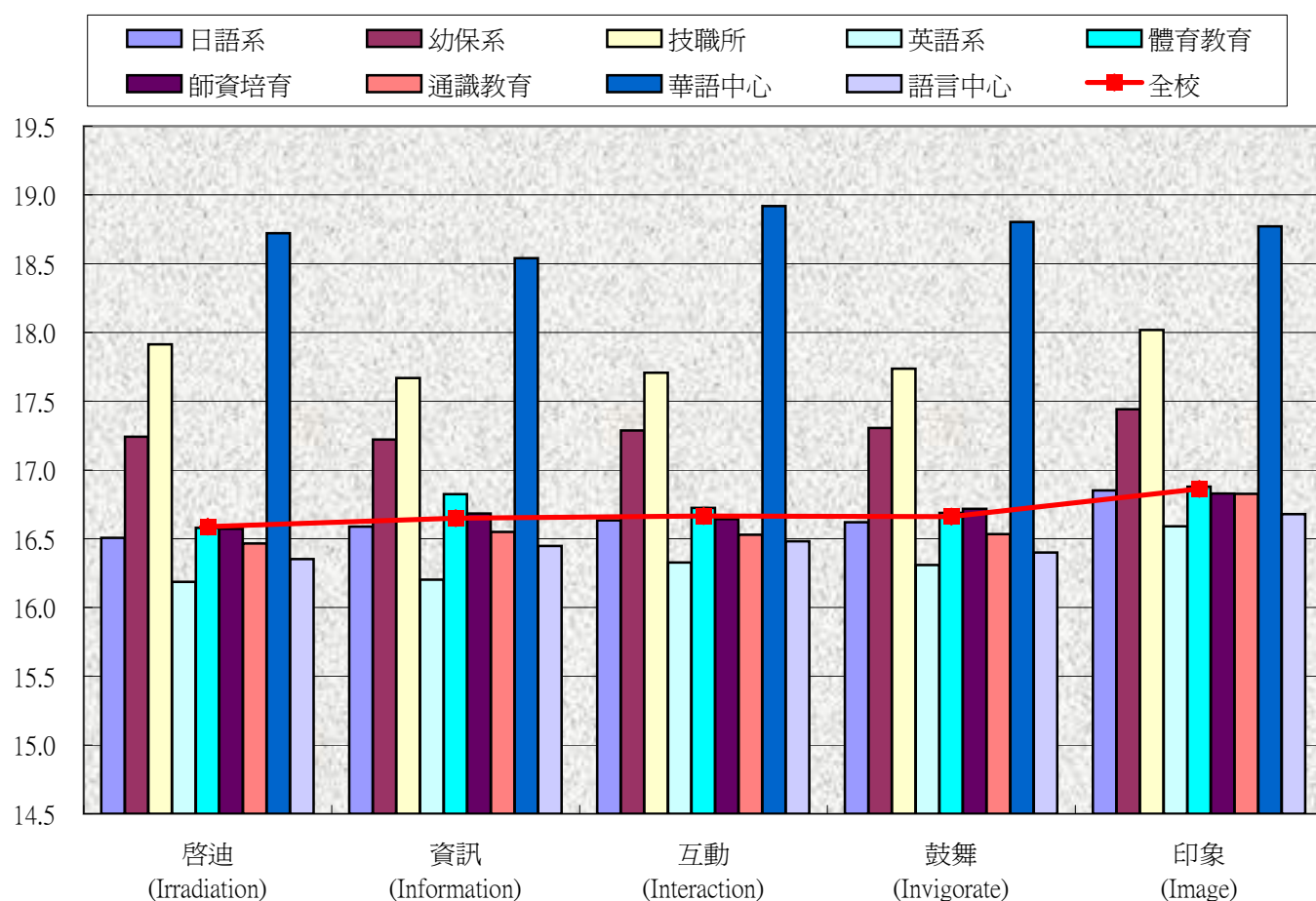
教學反應評量統計表平均數(97上學期)



教學反應評量統計表平均數(97上學期)

※ (不分問卷版本)-人文社會學院系所/中心

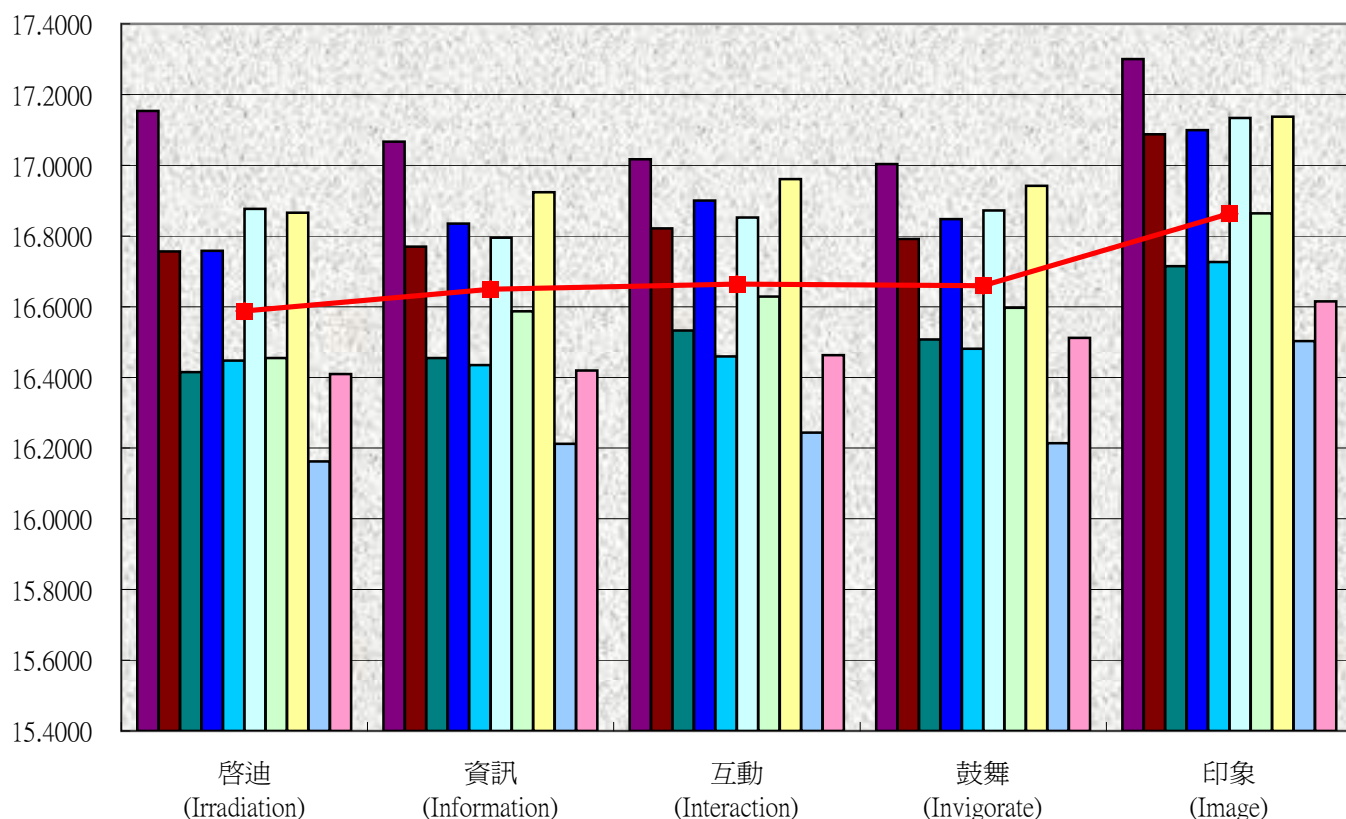
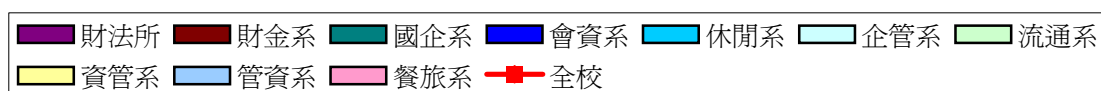
系所	學院	N	啓迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
日語系	人	1,352	16.5059	16.5880	16.6331	16.6191	16.8521	83.1982
幼保系	人	2,146	17.2414	17.2223	17.2880	17.3043	17.4422	86.4981
技職所	人	160	17.9125	17.6688	17.7063	17.7375	18.0188	89.0438
英語系	人	2,406	16.1874	16.2028	16.3263	16.3092	16.5906	81.6164
師資培育	中心	374	16.5722	16.6845	16.6417	16.7166	16.8289	83.4438
通識教育	中心	16,008	16.4655	16.5502	16.5287	16.5342	16.8262	82.9048
華語中心	中心	61	18.7213	18.5410	18.9180	18.8033	18.7705	93.7541
語言中心	中心	4,746	16.3531	16.4469	16.4817	16.4001	16.6789	82.3607
體育教育	中心	4,600	16.5791	16.8250	16.7252	16.6885	16.8783	83.6961
全校		73,574	16.5880	16.6494	16.6641	16.6596	16.8630	83.4241



教學反應評量統計表平均數(97上學期)

※ (不分問卷版本)-商管學院系所

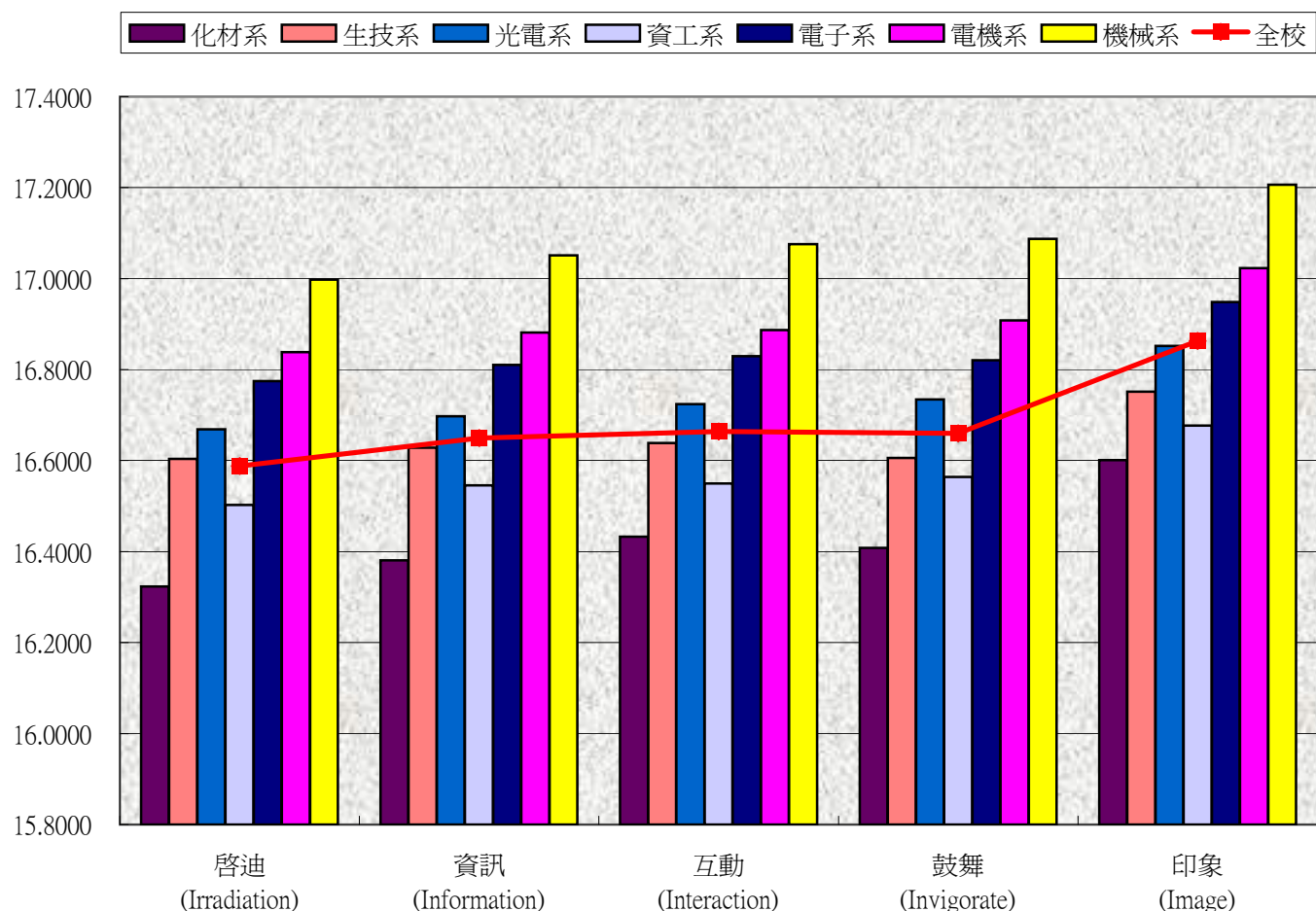
系所	學院	N	啓迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
財法所	商	300	17.1533	17.0667	17.0167	17.0033	17.3000	85.5400
財金系	商	1,270	16.7565	16.7699	16.8216	16.7919	17.0876	84.2275
國企系	商	1,158	16.4154	16.4551	16.5328	16.5069	16.7150	82.6252
會資系	商	644	16.7578	16.8354	16.9006	16.8478	17.0994	84.4410
休閒系	管	1,019	16.4475	16.4347	16.4593	16.4809	16.7262	82.5486
企管系	管	1,515	16.8765	16.7950	16.8526	16.8725	17.1341	84.5306
流通系	管	1,150	16.4548	16.5870	16.6287	16.5965	16.8643	83.1313
資管系	管	2,430	16.8654	16.9239	16.9613	16.9416	17.1379	84.8300
管資系	管	2,027	16.1623	16.2121	16.2442	16.2141	16.5032	81.3360
餐旅系	管	2,360	16.4097	16.4199	16.4627	16.5114	16.6153	82.4191
全校		73,574	16.5880	16.6494	16.6641	16.6596	16.8630	83.4241



教學反應評量統計表平均數(97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	2,359	16.3234	16.3811	16.4326	16.4084	16.6011	82.1467
生技系	工	2,252	16.6035	16.6283	16.6390	16.6061	16.7518	83.2287
光電系	工	1,584	16.6686	16.6976	16.7241	16.7342	16.8523	83.6768
資工系	工	1,719	16.5026	16.5457	16.5497	16.5643	16.6771	82.8394
電子系	工	5,090	16.7749	16.8102	16.8293	16.8206	16.9483	84.1833
電機系	工	5,137	16.8384	16.8813	16.8871	16.9081	17.0228	84.5377
機械系	工	6,843	16.9977	17.0511	17.0757	17.0871	17.2063	85.4179
全校		73,574	16.5880	16.6494	16.6641	16.6596	16.8630	83.4241



教學反應評量統計表平均數(97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	數	683	16.1142	16.1508	16.2020	16.2811	16.4612	81.2094
視傳系	數	1,397	16.0888	16.0773	16.1296	16.1811	16.2513	80.7280
資傳系	數	783	15.5837	15.6207	15.6335	15.6897	15.8876	78.4151
全校		73,574	16.5880	16.6494	16.6641	16.6596	16.8630	83.4241

