

99 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：**100 年 01 月 04 日～100 年 01 月 24 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。

■ 該課程回答率低於 $Q1 - 3 \times IQR = 0.35$ 者(嚴重離群值)，則該課程不予列計。

■ 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=	323	132	31		71	557
	啓迪(Irradiation)	17.5604	17.1439	16.4194		18.3662	17.5009
	資訊(Information)	17.6842	17.1364	16.1935		18.4789	17.5727
	互動(Interaction)	17.6656	17.0606	16.5806		18.2254	17.5332
	鼓舞(Invigorate)	17.6904	17.0530	16.3548		18.2113	17.5314
	印象(Image)	17.7802	17.2879	16.3548		18.5352	17.6804
	調查平均	88.3808	85.6818	81.9032		91.8169	87.8187
(二)實驗實習	N=	6,817	57	1,041	25		7,940
	啓迪(Irradiation)	17.2968	18.1053	16.8674	16.5600		17.2440
	資訊(Information)	17.3896	18.0000	16.9491	16.8000		17.3344
	互動(Interaction)	17.3747	18.1228	16.9078	16.7600		17.3169
	鼓舞(Invigorate)	17.3661	18.1579	16.8895	17.0000		17.3082
	印象(Image)	17.5225	18.2281	16.9942	16.9600		17.4565
	調查平均	86.9497	90.6140	84.6081	84.0800		86.6599
(三)體育	N=	5,852		896			6,748
	啓迪(Irradiation)	16.5690		16.7221			16.5894
	資訊(Information)	16.8913		16.9408			16.8979
	互動(Interaction)	16.7695		16.7891			16.7721
	鼓舞(Invigorate)	16.6931		16.7109			16.6955
	印象(Image)	17.0173		16.9754			17.0117
	調查平均	83.9402		84.1384			83.9665
(四)一般講授	N=	73,164	2,630	22,665	1,283	703	100,445
	啓迪(Irradiation)	16.9692	17.6700	16.6368	17.1660	18.1465	16.9233
	資訊(Information)	17.0091	17.5996	16.6487	17.1839	18.0028	16.9525
	互動(Interaction)	17.0266	17.6711	16.6627	17.1777	18.0000	16.9701
	鼓舞(Invigorate)	16.9925	17.5989	16.6039	17.1255	18.0014	16.9294
	印象(Image)	17.2664	17.8494	16.8678	17.4404	18.4694	17.2023
	調查平均	85.2638	88.3890	83.4198	86.0935	90.6202	84.9776
(五)實作設計	N=	4,173	28	994	50		5,245
	啓迪(Irradiation)	16.5900	17.2500	16.0986	17.1400		16.5056
	資訊(Information)	16.6918	17.1429	16.1922	16.9800		16.6023
	互動(Interaction)	16.7467	17.3571	16.2425	17.1800		16.6585
	鼓舞(Invigorate)	16.7086	17.4286	16.2264	17.0800		16.6246
	印象(Image)	16.8567	17.3571	16.4286	17.3200		16.7827
	調查平均	83.5938	86.5357	81.1881	85.7000		83.1737
(六)全程英文	N=	602	204				806
	啓迪(Irradiation)	17.3372	16.8676				17.2184
	資訊(Information)	17.2791	16.9559				17.1973
	互動(Interaction)	17.3040	16.7402				17.1613
	鼓舞(Invigorate)	17.2674	16.6961				17.1228
	印象(Image)	17.4186	17.0196				17.3176
	調查平均	86.6063	84.2794				86.0174

教學反應調查統計表－各學院/版本

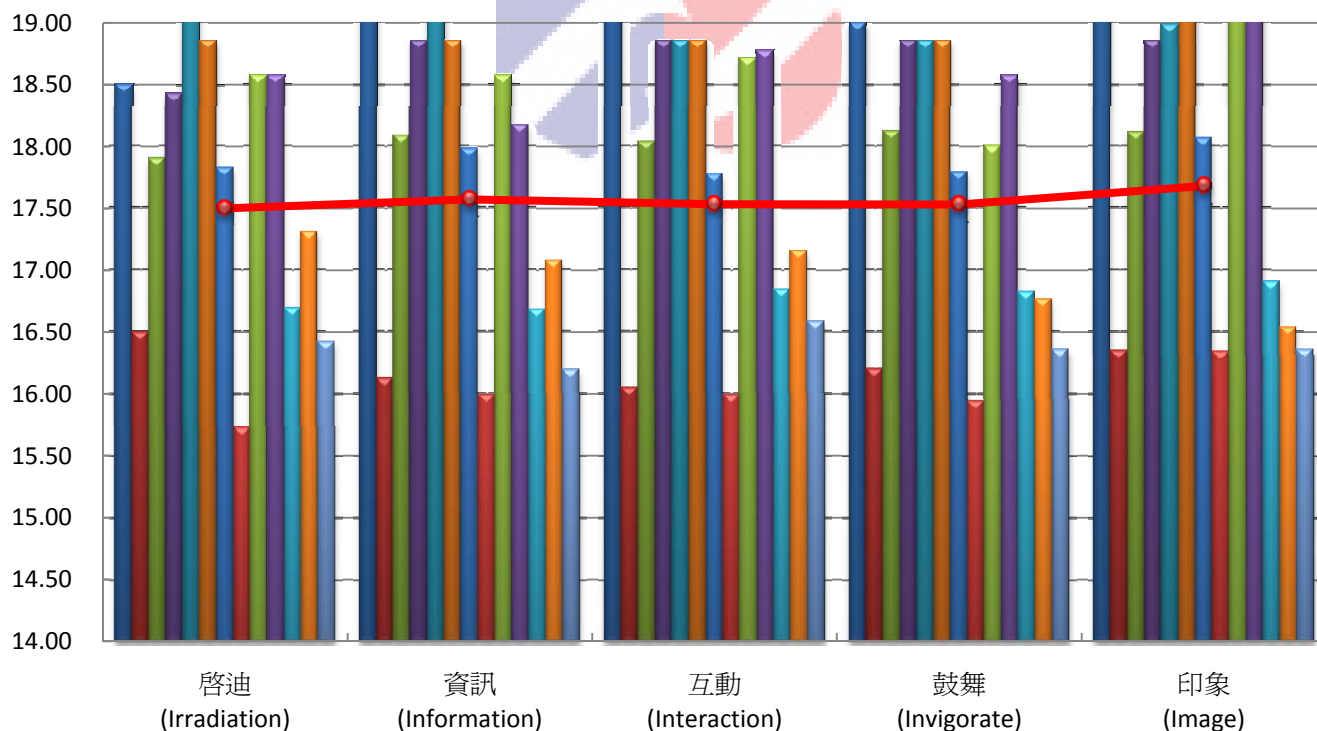
項目		工	商管	人文社會	數位設計	中心	全校
(一)研討	N=		192	225	4	129	550
	啓迪(Irradiation)	17.6094	17.8267	18.5000	16.6899		17.6094
	資訊(Information)	17.6771	17.9644	19.5000	16.6047		17.6771
	互動(Interaction)	17.6250	17.7911	19.5000	16.8140		17.6250
	鼓舞(Invigorate)	17.7240	17.7733	19.0000	16.7054		17.7240
	印象(Image)	17.7448	18.0889	20.0000	16.7364		17.7448
	調查平均	88.3802	89.4444	96.5000	83.5504		88.3802
(二)實驗實習	N=		6,141	1,657	37	105	7,940
	啓迪(Irradiation)	17.3972	16.7019	17.7297	16.6667		17.3972
	資訊(Information)	17.4893	16.7978	17.5946	16.6476		17.4893
	互動(Interaction)	17.4726	16.7797	17.5405	16.6095		17.4726
	鼓舞(Invigorate)	17.4586	16.7888	17.5676	16.6190		17.4586
	印象(Image)	17.6006	16.9789	17.3784	16.6000		17.6006
	調查平均	87.4182	84.0471	87.8108	83.1429		87.4182
(三)體育	N=	6,748					6,748
	啓迪(Irradiation)					16.5894	
	資訊(Information)					16.8979	
	互動(Interaction)					16.7721	
	鼓舞(Invigorate)					16.6955	
	印象(Image)					17.0117	
	調查平均					83.9665	
(四)一般講授	N=	26,824	24,779	32,202	12,465	4,176	100,445
	啓迪(Irradiation)	17.2738	16.7999	16.8166	16.7438	16.8251	17.2738
	資訊(Information)	17.3071	16.8377	16.8635	16.6844	16.8457	17.3071
	互動(Interaction)	17.3249	16.8716	16.8904	16.7598	16.8303	17.3249
	鼓舞(Invigorate)	17.3147	16.8382	16.8410	16.7636	16.7500	17.3147
	印象(Image)	17.4949	17.1028	17.1015	16.9155	17.1432	17.4949
	調查平均	86.7154	84.4502	84.5130	83.8671	84.3943	86.7154
(五)實作設計	N=		243	323	185	4,494	5,245
	啓迪(Irradiation)	17.9095	16.6563	17.3081	16.3858		17.9095
	資訊(Information)	17.9959	16.6502	17.5243	16.4855		17.9959
	互動(Interaction)	18.0082	16.7616	17.5135	16.5429		18.0082
	鼓舞(Invigorate)	17.9342	16.7399	17.5459	16.5076		17.9342
	印象(Image)	18.0741	16.9195	17.7405	16.6636		18.0741
	調查平均	89.9218	83.7276	87.6324	82.5854		89.9218
(六)全程英文	N=	39	124	139	504		806
	啓迪(Irradiation)	18.7177	15.7050	17.2321		17.6667	18.7177
	資訊(Information)	18.7339	15.8633	17.1468		17.7180	18.7339
	互動(Interaction)	18.7016	15.5396	17.1746		17.8718	18.7016
	鼓舞(Invigorate)	18.7339	15.4892	17.1190		17.8718	18.7339
	印象(Image)	18.7742	15.9496	17.2917		17.8974	18.7742
	調查平均	93.6613	78.5468	85.9643		89.0256	93.6613

教學反應評量統計表平均數(99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
日語系	人文	4	18.5000	19.5000	19.5000	19.0000	20.0000	96.5000
生技系	工	40	16.5000	16.1250	16.0500	16.2000	16.3500	81.2250
電子系	工	152	17.9013	18.0855	18.0395	18.1250	18.1118	90.2632
共同科	中心	7	18.4286	18.8571	18.8571	18.8571	18.8571	93.8571
企管系	商管	9	19.3016	19.3016	18.8571	18.8571	18.9841	95.3016
行流系	商管	2	18.8571	18.8571	18.8571	18.8571	19.4286	94.8571
財金系	商管	191	17.8260	17.9835	17.7788	17.7919	18.0679	89.4481
會資系	商管	12	15.7267	15.9876	15.9876	15.9441	16.3416	79.9876
資管系	商管	7	18.5714	18.5714	18.7143	18.0000	19.2857	93.1429
管資系	商管	5	18.5714	18.1714	18.7714	18.5714	19.0857	93.1714
多樂系	設計	85	16.6941	16.6824	16.8471	16.8235	16.9059	83.9529
視傳系	設計	13	17.3077	17.0769	17.1538	16.7692	16.5385	84.8461
資傳系	設計	31	16.4194	16.1935	16.5806	16.3548	16.3548	81.9032
全校		557	17.5009	17.5727	17.5332	17.5314	17.6804	87.8187

■ 日語系 ■ 生技系 ■ 電子系 ■ 共同科 ■ 企管系 ■ 行流系 ■ 財金系
■ 會資系 ■ 資管系 ■ 管資系 ■ 多樂系 ■ 視傳系 ■ 資傳系 ● 全校

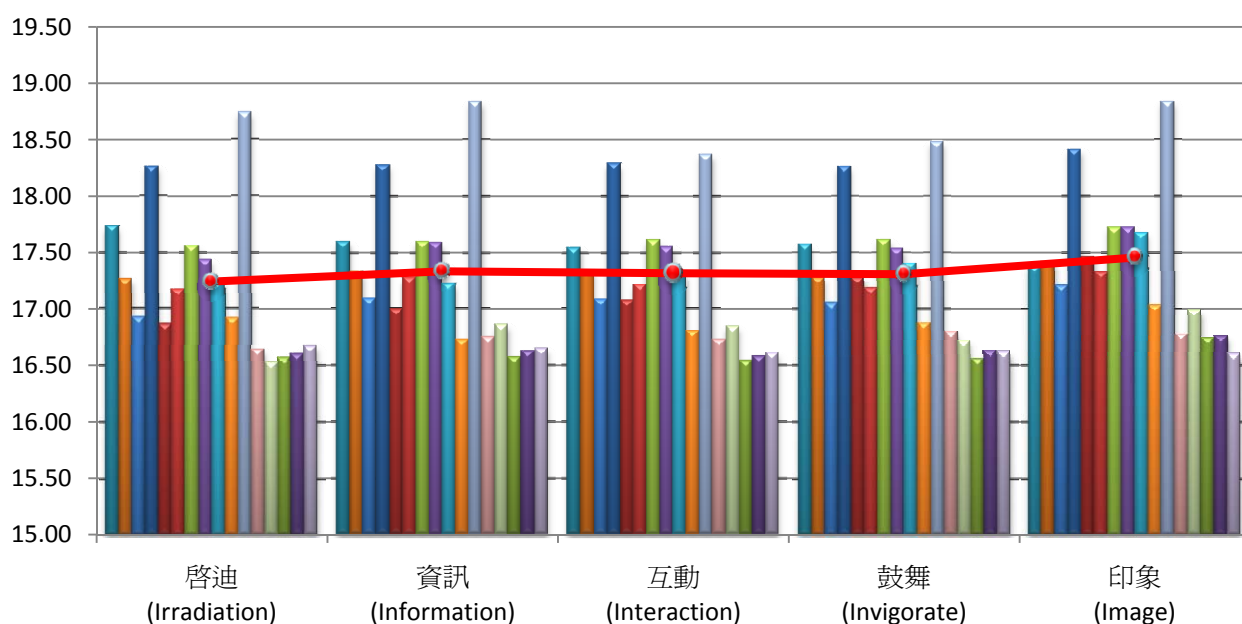


教學反應評量統計表平均數(99上學期)

※ (問卷版本2：實驗實習課程)-系所

系所	學院	N	啓迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
幼保系	人文	37	17.7297	17.5946	17.5405	17.5676	17.3784	87.8108
化材系	工	412	17.26	17.3277	17.3374	17.2791	17.4126	86.6189
生技系	工	451	16.9268	17.0910	17.0865	17.0533	17.2049	85.3624
光電系	工	380	18.2605	18.2763	18.2868	18.2632	18.4158	91.5026
資工系	工	114	16.8684	17.0000	17.0789	17.2807	17.4561	85.6842
電子系	工	1,516	17.1689	17.2731	17.2157	17.1821	17.3239	86.1636
電機系	工	1,876	17.5548	17.5921	17.6070	17.6092	17.7150	88.0782
機械系	工	1,392	17.4332	17.5884	17.5460	17.5359	17.7205	87.8240
企管系	商管	249	17.2410	17.2209	17.3052	17.3976	17.6707	86.8353
行流系	商管	26	16.9231	16.7308	16.8077	16.8846	17.0385	84.3846
財金系	商管	19	18.7368	18.8421	18.3684	18.4737	18.8421	93.2632
國企系	商管	99	16.6364	16.7475	16.7273	16.7980	16.7778	83.6869
會資系	商管	397	16.5239	16.8564	16.8463	16.7154	16.9924	83.9345
資管系	商管	267	16.5655	16.5730	16.5431	16.5543	16.7453	82.9813
餐旅系	商管	600	16.5933	16.6300	16.5800	16.6300	16.7583	83.1917
資傳系	設計	105	16.6667	16.6476	16.6095	16.6190	16.6000	83.1429
全校		7,940	17.2440	17.3344	17.3169	17.3082	17.4565	86.6599

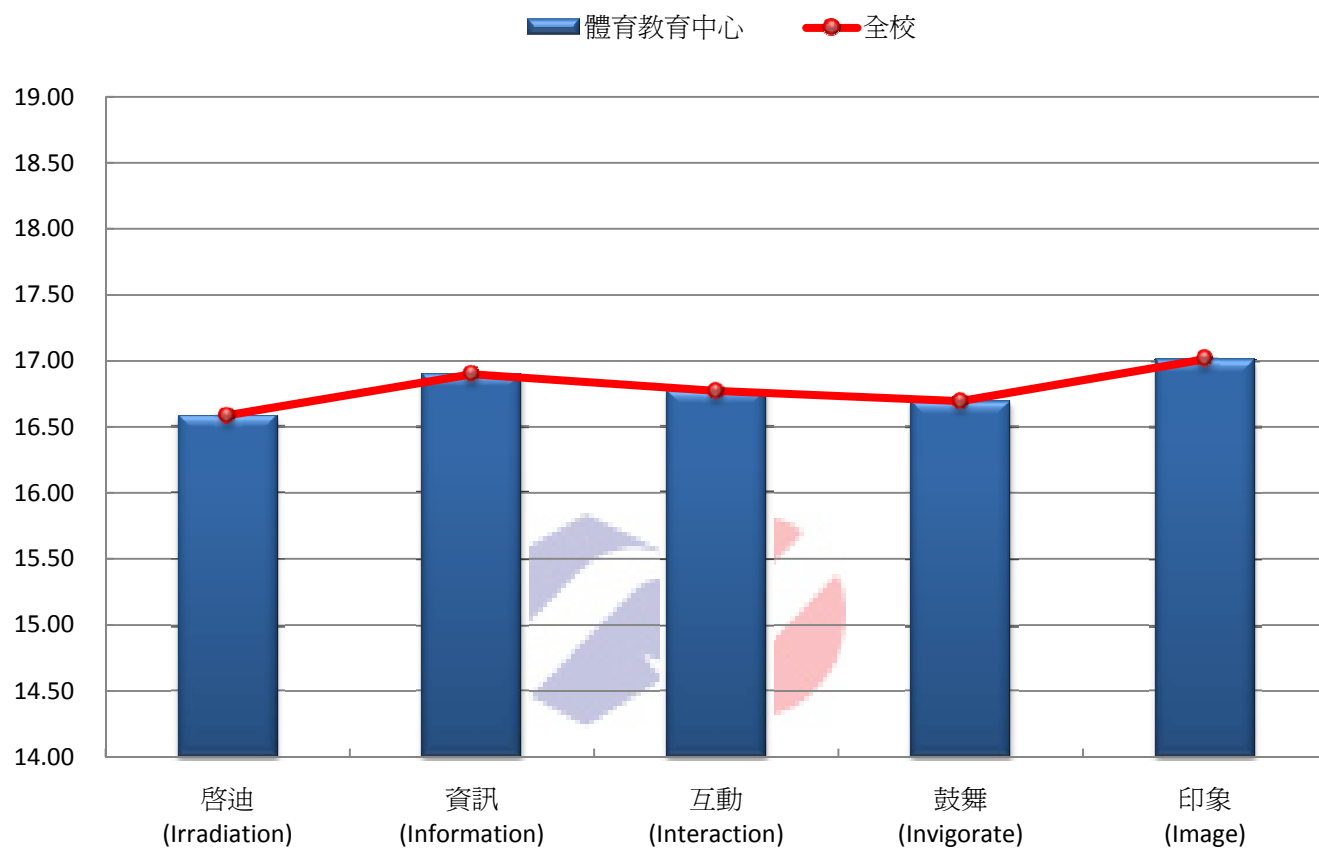
■ 幼保系 ■ 化材系 ■ 生技系 ■ 光電系 ■ 資工系 ■ 電子系
■ 電機系 ■ 機械系 ■ 企管系 ■ 行流系 ■ 財金系 ■ 國企系
■ 會資系 ■ 資管系 ■ 餐旅系 ■ 資傳系 ● 全校



教學反應評量統計表平均數(99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
體育教育中心	中心	6,748	16.5894	16.8979	16.7721	16.6955	17.0117	83.9665
全校		6,748	16.5894	16.8979	16.7721	16.6955	17.0117	83.9665

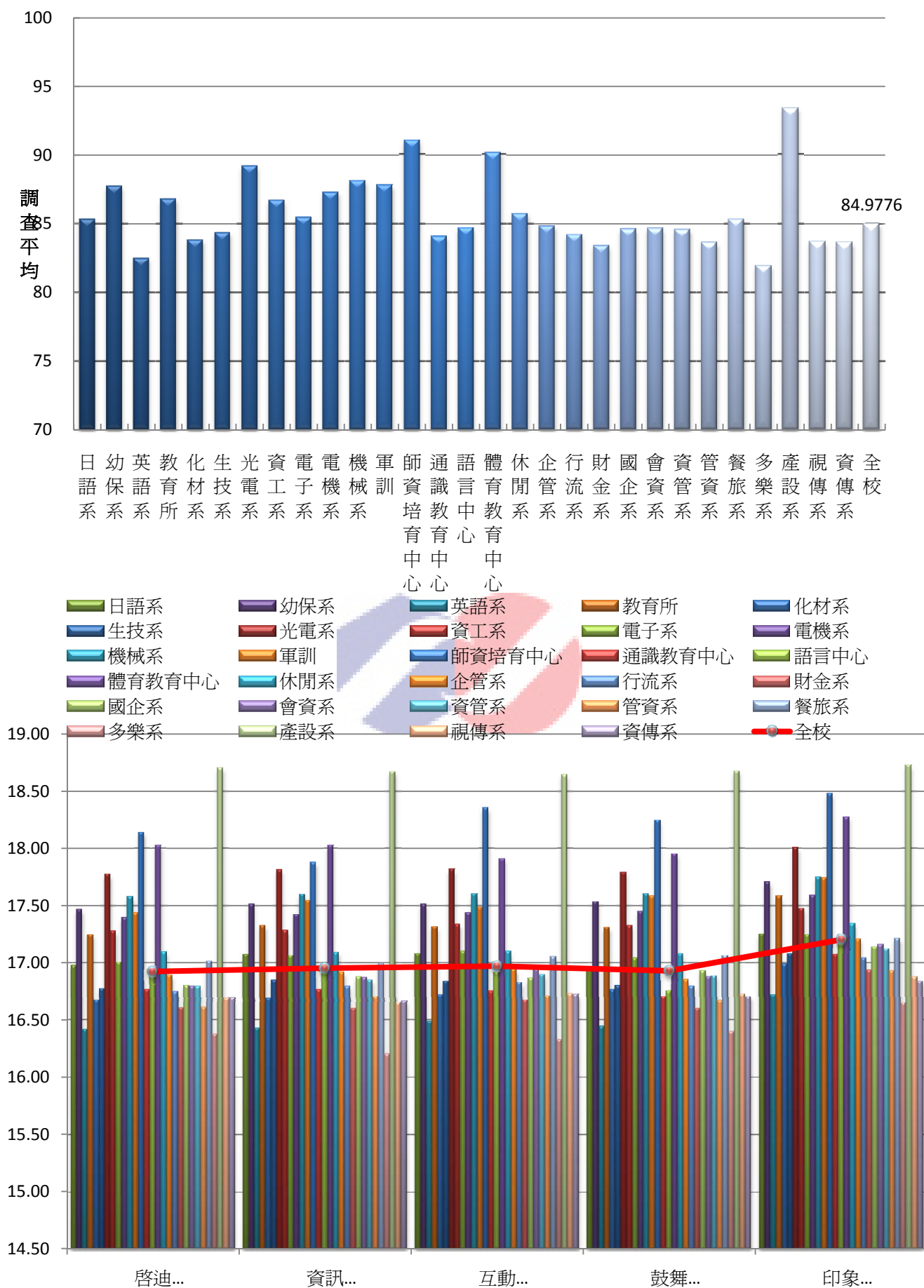


教學反應評量統計表平均數(99上學期)

※ (問卷版本4：一般講授課程)-系所

系所	學院	N	啓迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
日語系	人文	3,392	16.9752	17.0764	17.0796	16.9558	17.2506	85.3376
幼保系	人文	2,358	17.4652	17.5153	17.5140	17.5331	17.7040	87.7316
英語系	人文	5,962	16.4158	16.4264	16.4822	16.4430	16.7179	82.4852
教育所	人文	753	17.2444	17.3254	17.3174	17.3081	17.5803	86.7756
化材系	工	2,539	16.6696	16.6881	16.7188	16.7609	16.9858	83.8232
生技系	工	2,025	16.7738	16.8499	16.8385	16.8000	17.0765	84.3388
光電系	工	2,283	17.7731	17.8152	17.8160	17.7924	18.0057	89.2024
資工系	工	2,353	17.2771	17.2830	17.3387	17.3255	17.4743	86.6987
電子系	工	4,561	17.0026	17.0614	17.1009	17.0434	17.2429	85.4512
電機系	工	3,963	17.3950	17.4208	17.4360	17.4479	17.5862	87.2859
機械系	工	7,055	17.5793	17.5996	17.6016	17.6041	17.7514	88.1359
軍訓	中心	679	17.4404	17.5479	17.4860	17.5803	17.7423	87.7968
師資培育中心	中心	65	18.1385	17.8769	18.3538	18.2462	18.4769	91.0923
通識教育中心	中心	17,722	16.7642	16.7630	16.7534	16.7033	17.0752	84.0591
語言中心	中心	8,237	16.8773	16.9404	16.9139	16.7526	17.2129	84.6971
體育教育中心	中心	121	18.0248	18.0248	17.9091	17.9504	18.2727	90.1818
休閒系	商管	3,816	17.0959	17.0888	17.0993	17.0773	17.3412	85.7026
企管系	商管	3,766	16.8922	16.9209	16.9429	16.8532	17.2071	84.8163
行流系	商管	3,380	16.7479	16.7973	16.8251	16.7947	17.0399	84.2050
財金系	商管	4,332	16.6023	16.5974	16.6741	16.5986	16.9335	83.4058
國企系	商管	2,524	16.8007	16.8760	16.8625	16.9291	17.1379	84.6062
會資系	商管	1,976	16.7950	16.8684	16.9464	16.8780	17.1584	84.6463
資管系	商管	3,920	16.7966	16.8492	16.8960	16.8851	17.1194	84.5463
管資系	商管	5,513	16.6067	16.7020	16.7107	16.6676	16.9303	83.6173
餐旅系	商管	2,975	17.0151	16.9889	17.0541	17.0622	17.2134	85.3338
多樂系	設計	660	16.3712	16.2015	16.3258	16.3924	16.6439	81.9348
產設系	設計	212	18.7028	18.6698	18.6415	18.6745	18.7264	93.4151
視傳系	設計	1,425	16.6905	16.6456	16.7291	16.7277	16.8758	83.6688
資傳系	設計	1,879	16.6940	16.6594	16.7233	16.7057	16.8366	83.6189
全校		100,445	16.9233	16.9525	16.9701	16.9294	17.2023	84.9776

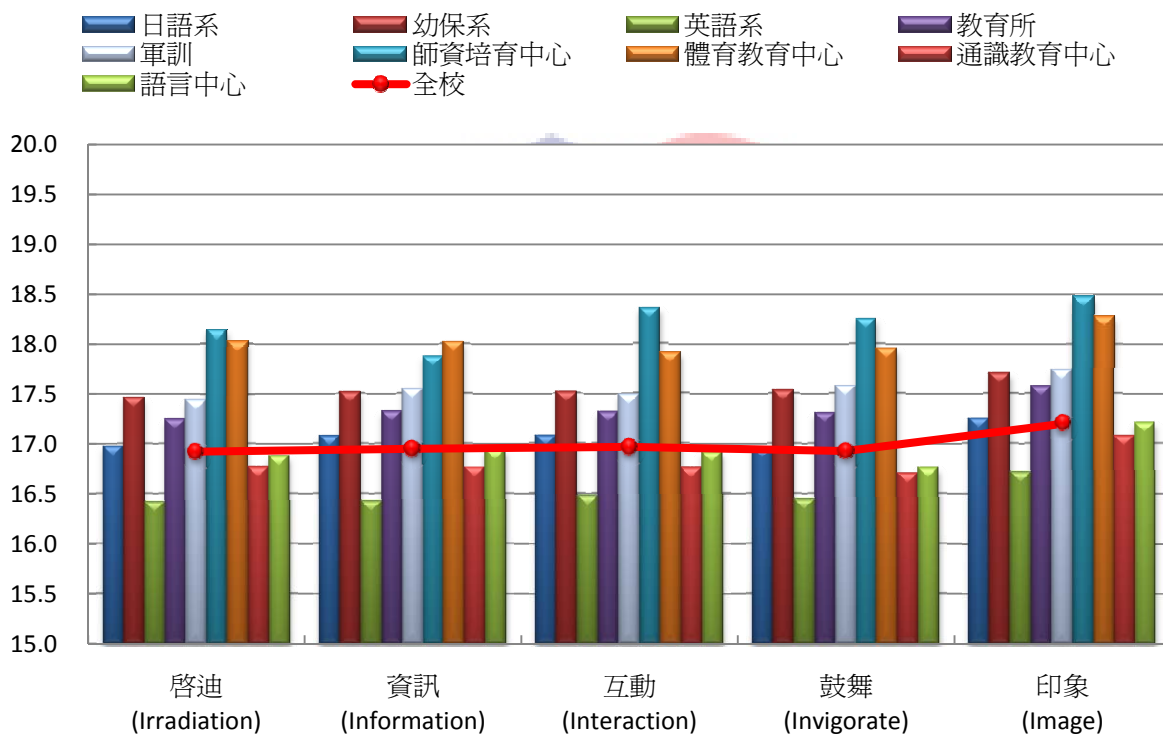
教學反應評量統計表平均數(99上學期)



教學反應評量統計表平均數(99上學期)

※ (問卷版本4：一般講授課程)-人文學院系所/中心

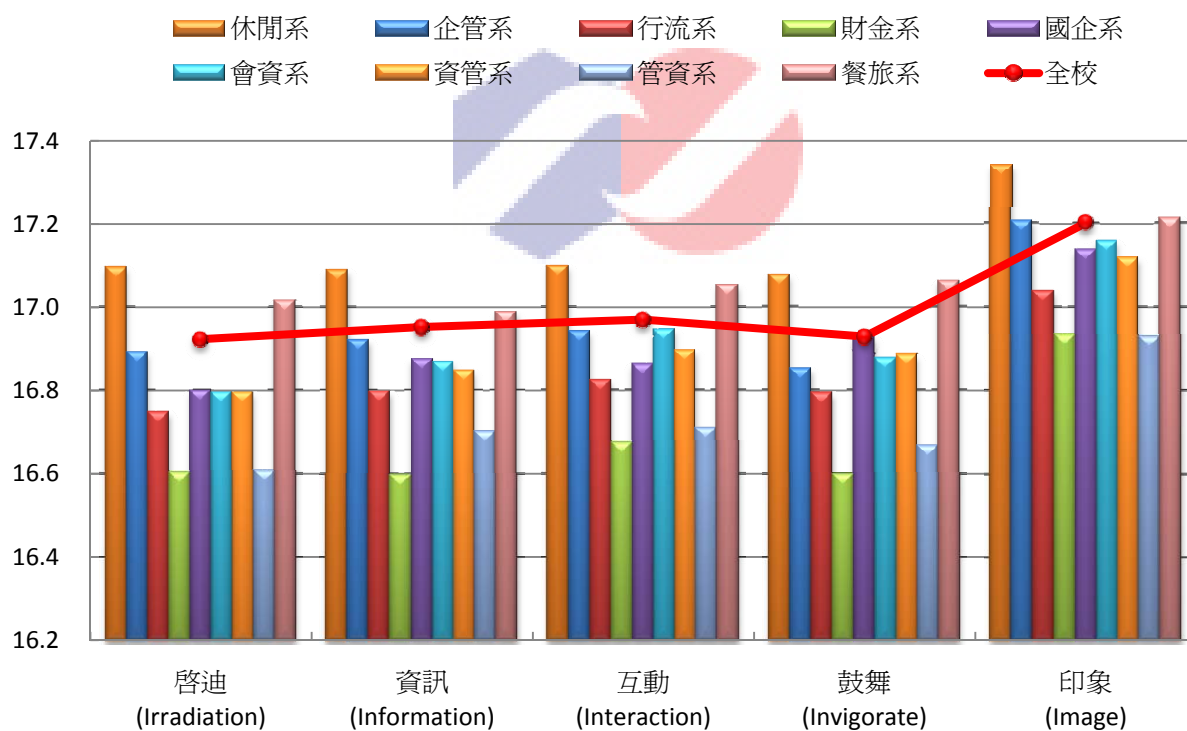
系所	學院	N	啓迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
日語系	人文	3,392	16.9752	17.0764	17.0796	16.9558	17.2506	85.3376
幼保系	人文	2,358	17.4652	17.5153	17.5140	17.5331	17.7040	87.7316
英語系	人文	5,962	16.4158	16.4264	16.4822	16.4430	16.7179	82.4852
教育所	人文	753	17.2444	17.3254	17.3174	17.3081	17.5803	86.7756
軍訓	中心	679	17.4404	17.5479	17.4860	17.5803	17.7423	87.7968
師資培育中心	中心	65	18.1385	17.8769	18.3538	18.2462	18.4769	91.0923
通識教育中心	中心	17,722	16.7642	16.7630	16.7534	16.7033	17.0752	84.0591
語言中心	中心	8,237	16.8773	16.9404	16.9139	16.7526	17.2129	84.6971
體育教育中心	中心	121	18.0248	18.0248	17.9091	17.9504	18.2727	90.1818
全校		100,445	16.9233	16.9525	16.9701	16.9294	17.2023	84.9776



教學反應評量統計表平均數(99上學期)

※ (問卷版本4：一般講授課程)-商管學院系所

系所	學院	N	啓迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
休閒系	商管	3,816	17.0959	17.0888	17.0993	17.0773	17.3412	85.7026
企管系	商管	3,766	16.8922	16.9209	16.9429	16.8532	17.2071	84.8163
行流系	商管	3,380	16.7479	16.7973	16.8251	16.7947	17.0399	84.2050
財金系	商管	4,332	16.6023	16.5974	16.6741	16.5986	16.9335	83.4058
國企系	商管	2,524	16.8007	16.8760	16.8625	16.9291	17.1379	84.6062
會資系	商管	1,976	16.7950	16.8684	16.9464	16.8780	17.1584	84.6463
資管系	商管	3,920	16.7966	16.8492	16.8960	16.8851	17.1194	84.5463
管資系	商管	5,513	16.6067	16.7020	16.7107	16.6676	16.9303	83.6173
餐旅系	商管	2,975	17.0151	16.9889	17.0541	17.0622	17.2134	85.3338
全校		100,445	16.9233	16.9525	16.9701	16.9294	17.2023	84.9776

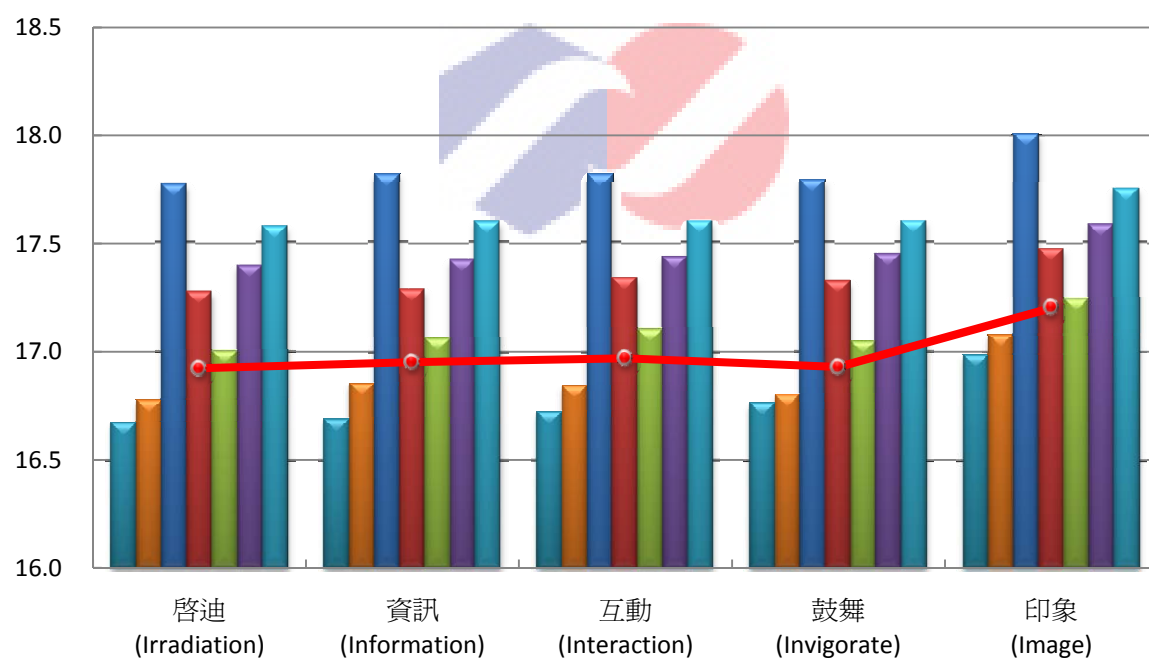


教學反應評量統計表平均數(99上學期)

※ (問卷版本4：一般講授課程)-工學院系所

系所	學院	N	啓迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
化材系	工	2,539	16.6696	16.6881	16.7188	16.7609	16.9858	83.8232
生技系	工	2,025	16.7738	16.8499	16.8385	16.8000	17.0765	84.3388
光電系	工	2,283	17.7731	17.8152	17.8160	17.7924	18.0057	89.2024
資工系	工	2,353	17.2771	17.2830	17.3387	17.3255	17.4743	86.6987
電子系	工	4,561	17.0026	17.0614	17.1009	17.0434	17.2429	85.4512
電機系	工	3,963	17.3950	17.4208	17.4360	17.4479	17.5862	87.2859
機械系	工	7,055	17.5793	17.5996	17.6016	17.6041	17.7514	88.1359
全校		100,445	16.9233	16.9525	16.9701	16.9294	17.2023	84.9776

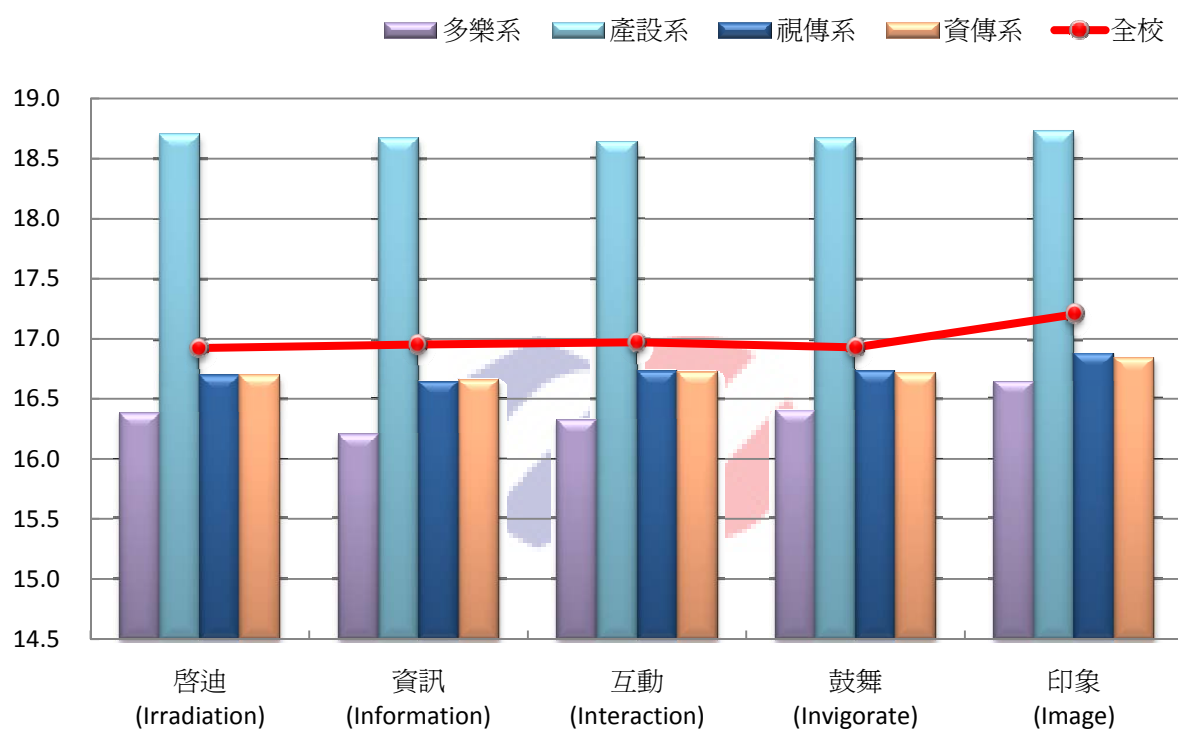
化材系 生技系 光電系 資工系 電子系 電機系 機械系 全校



教學反應評量統計表平均數(99上學期)

※ (問卷版本4：一般講授課程)-數位設計學院系所

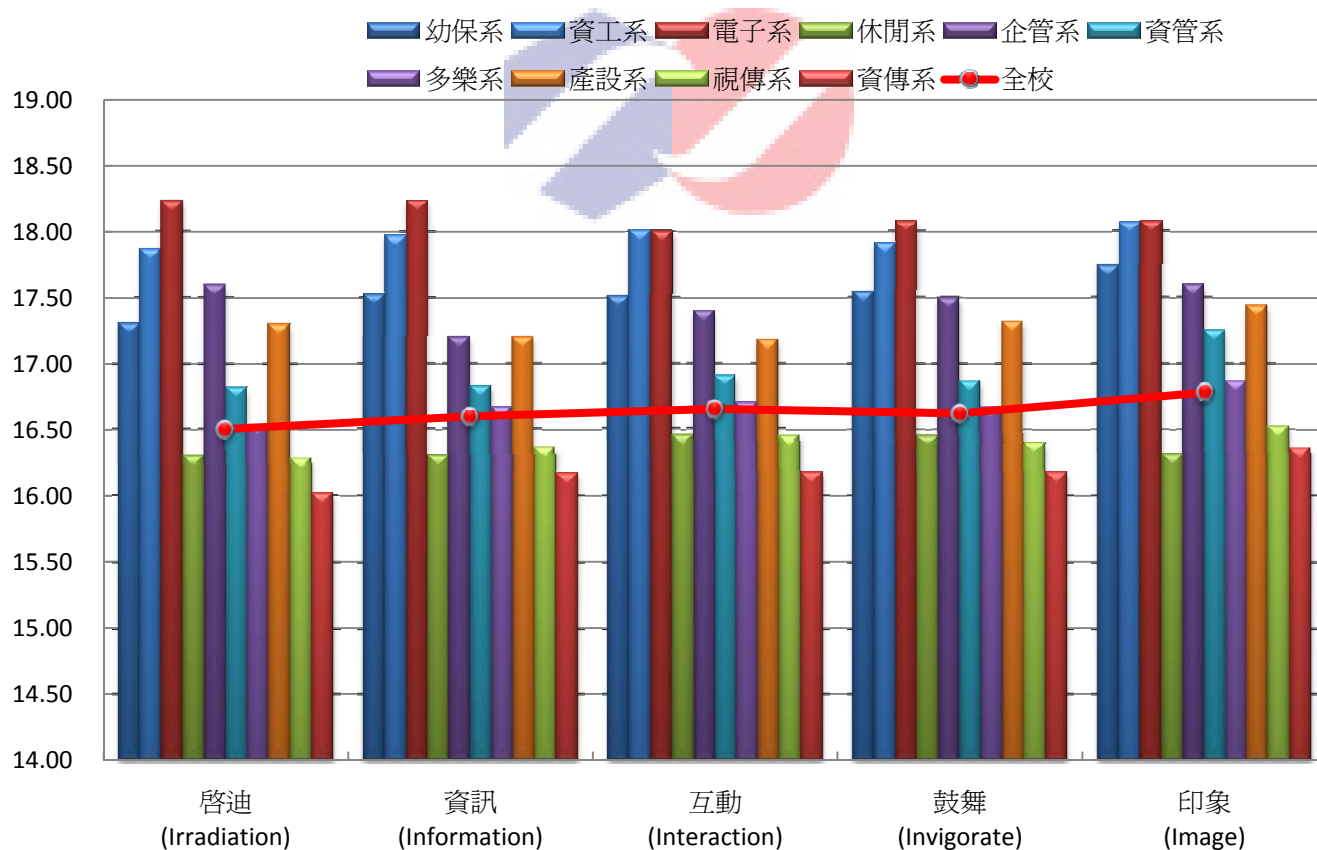
系所	學院	N	啓迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
多樂系	設計	660	16.3712	16.2015	16.3258	16.3924	16.6439	81.9348
產設系	設計	212	18.7028	18.6698	18.6415	18.6745	18.7264	93.4151
視傳系	設計	1,425	16.6905	16.6456	16.7291	16.7277	16.8758	83.6688
資傳系	設計	1,879	16.6940	16.6594	16.7233	16.7057	16.8366	83.6189
全校		100,445	16.9233	16.9525	16.9701	16.9294	17.2023	84.9776



教學反應評量統計表平均數(99上學期)

※ (問卷版本5：實作設計課程)-系所

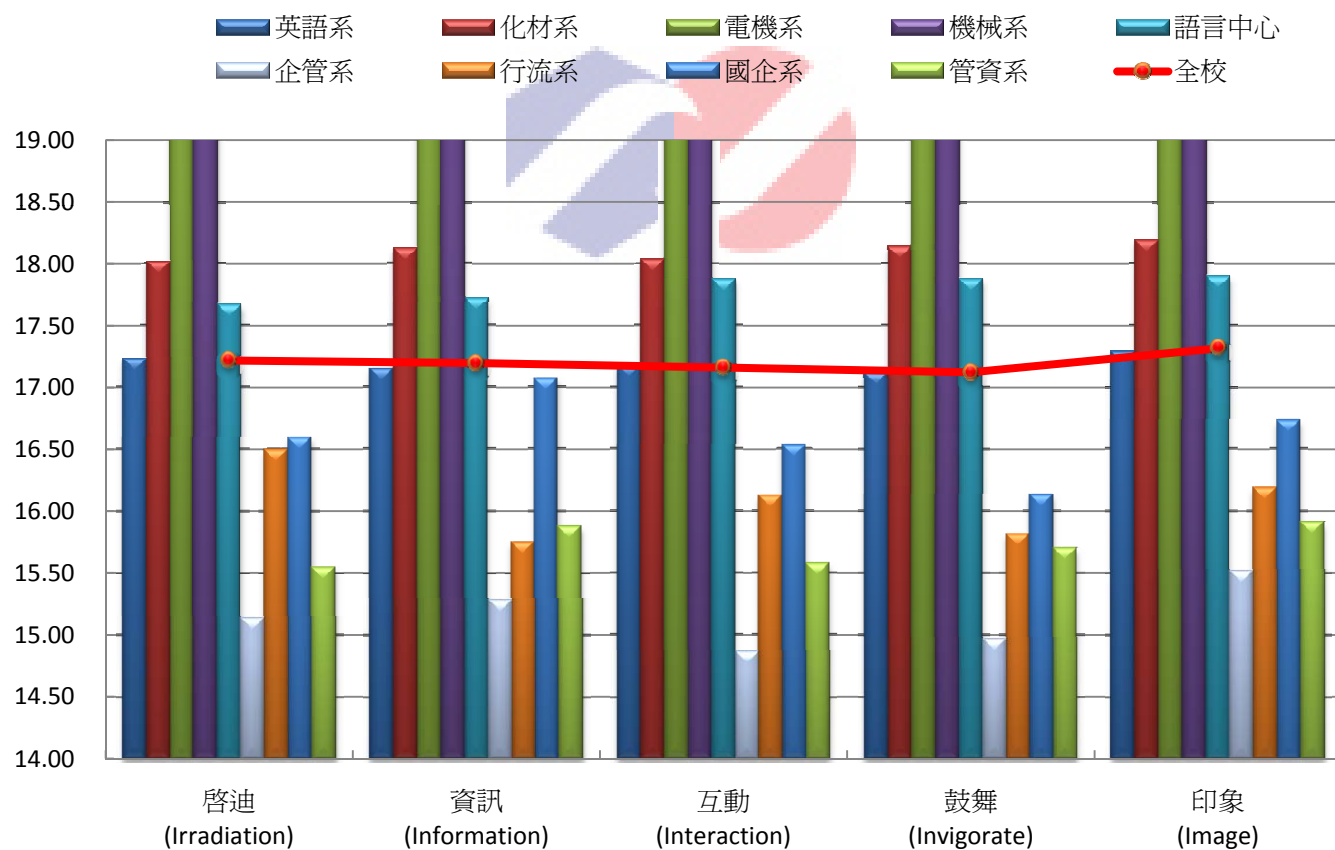
系所	學院	N	啓迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
幼保系	人文	185	17.3081	17.5243	17.5135	17.5459	17.7405	87.6324
資工系	工	217	17.8710	17.9677	18.0092	17.9171	18.0737	89.8387
電子系	工	26	18.2308	18.2308	18.0000	18.0769	18.0769	90.6154
休閒系	商管	118	16.3051	16.3051	16.4576	16.4576	16.3136	81.8390
企管系	商管	10	17.6000	17.2000	17.4000	17.5000	17.6000	87.3000
資管系	商管	195	16.8205	16.8308	16.9128	16.8718	17.2513	84.6872
多樂系	設計	1,538	16.5384	16.6704	16.7048	16.6723	16.8687	83.4545
產設系	設計	165	17.2970	17.2000	17.1818	17.3212	17.4364	86.4364
視傳系	設計	2,399	16.2855	16.3693	16.4548	16.4002	16.5286	82.0383
資傳系	設計	392	16.0179	16.1709	16.1786	16.1760	16.3597	80.9031
全校		5,245	16.5056	16.6023	16.6585	16.6246	16.7827	83.1737



教學反應評量統計表平均數(99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
英語系	人文	504	17.2321	17.1468	17.1746	17.1190	17.2917	85.9643
化材系	工	59	18.0169	18.1186	18.0339	18.1356	18.1864	90.4915
電機系	工	2	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	100.0000
機械系	工	63	19.3333	19.2698	19.2857	19.2540	19.2857	96.4286
語言中心	中心	39	17.6667	17.7180	17.8718	17.8718	17.8974	89.0256
企管系	商管	60	15.1333	15.2833	14.8667	14.9667	15.5167	75.7667
行流系	商管	16	16.5000	15.7500	16.1250	15.8125	16.1875	80.3750
國企系	商管	30	16.6000	17.0667	16.5333	16.1333	16.7333	83.0667
管資系	商管	33	15.5455	15.8788	15.5758	15.6970	15.9091	78.6061
全校		806	17.2184	17.1973	17.1613	17.1228	17.3176	86.0174



教學反應評量統計表平均數(99上學期)

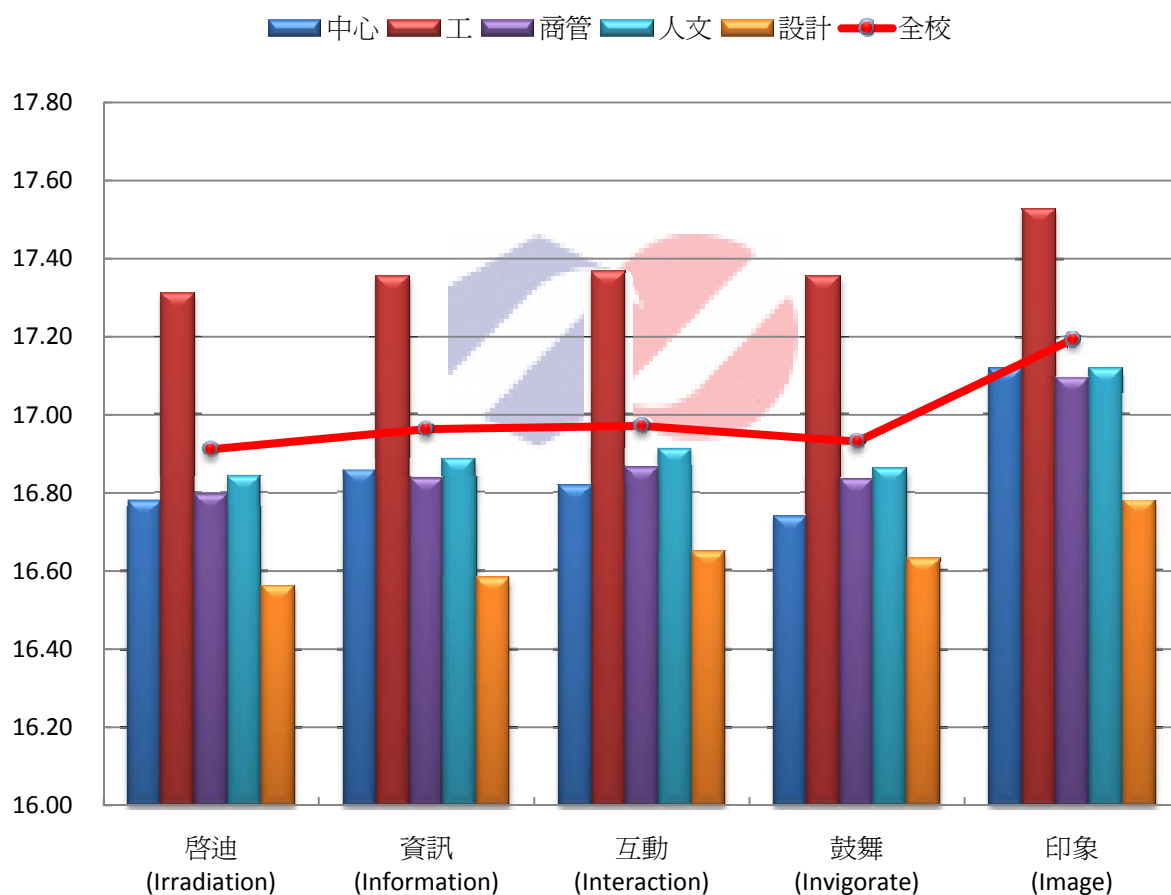
※ (不分問卷版本)-學院

學院	項目	Mean	95% Confidence Interval for Mean		5% Trimmed Mean	Median	Std. Deviation
中心	啓迪(Irradiation)	16.7787	16.7672	16.7902	16.8308	16.9487	1.0745
	資訊(Information)	16.8572	16.8459	16.8685	16.9081	17.0588	1.0597
	互動(Interaction)	16.8199	16.8088	16.8309	16.8691	16.9623	1.0370
	鼓舞(Invigorate)	16.7403	16.7292	16.7514	16.7855	16.8644	1.0367
	印象(Image)	17.1177	17.1070	17.1284	17.1750	17.2609	1.0003
N=33,611	調查平均	84.3138	84.2590	84.3686	84.5659	85.0345	5.1267
工學院	啓迪(Irradiation)	17.3105	17.2982	17.3228	17.3530	17.4048	1.1164
	資訊(Information)	17.3558	17.3436	17.3680	17.3996	17.4426	1.1074
	互動(Interaction)	17.3662	17.3542	17.3783	17.4075	17.4348	1.0894
	鼓舞(Invigorate)	17.3556	17.3435	17.3677	17.3953	17.4286	1.0943
	印象(Image)	17.5265	17.5152	17.5379	17.5655	17.5818	1.0282
N=31,479	調查平均	86.9147	86.8551	86.9744	87.1172	87.3103	5.4027
商管學院	啓迪(Irradiation)	16.7961	16.7839	16.8083	16.8492	16.8727	1.1566
	資訊(Information)	16.8374	16.8251	16.8497	16.8997	16.9286	1.1644
	互動(Interaction)	16.8668	16.8550	16.8787	16.9242	16.9643	1.1221
	鼓舞(Invigorate)	16.8356	16.8238	16.8475	16.8910	16.8980	1.1240
	印象(Image)	17.0969	17.0848	17.1090	17.1624	17.2157	1.1456
N=34,546	調查平均	84.4329	84.3734	84.4924	84.7251	84.8710	5.6399
人文社會學院	啓迪(Irradiation)	16.8424	16.8216	16.8633	16.8853	17.0000	1.2201
	資訊(Information)	16.8865	16.8656	16.9074	16.9297	17.0238	1.2258
	互動(Interaction)	16.9126	16.8921	16.9332	16.9613	17.0488	1.2035
	鼓舞(Invigorate)	16.8642	16.8439	16.8845	16.9045	16.9574	1.1915
	印象(Image)	17.1194	17.0992	17.1395	17.1760	17.1951	1.1813
N=13,195	調查平均	84.6251	84.5234	84.7267	84.8572	85.1277	5.9571
數位設計學院	啓迪(Irradiation)	16.5614	16.5362	16.5866	16.6284	16.6875	1.2134
	資訊(Information)	16.5824	16.5574	16.6074	16.6587	16.7667	1.2032
	互動(Interaction)	16.6494	16.6246	16.6741	16.7303	16.8148	1.1925
	鼓舞(Invigorate)	16.6319	16.6076	16.6561	16.6965	16.7037	1.1666
	印象(Image)	16.7820	16.7557	16.8083	16.8815	16.9423	1.2653
N=8,904	調查平均	83.2071	83.0829	83.3313	83.5946	83.9444	5.9767

教學反應評量統計表平均數(99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	33,611	16.7787	16.8572	16.8199	16.7403	17.1177	84.3138
工	31,479	17.3105	17.3558	17.3662	17.3556	17.5265	86.9147
商管	34,546	16.7961	16.8374	16.8668	16.8356	17.0969	84.4329
人文	13,195	16.8424	16.8865	16.9126	16.8642	17.1194	84.6251
設計	8,904	16.5614	16.5824	16.6494	16.6319	16.7820	83.2071
全校	121,741	16.9123	16.9637	16.9722	16.9321	17.1932	84.9735



教學反應評量統計表平均數(99上學期)

※ (不分問卷版本)-系所/中心

系所名稱	項目	Mean	95% Confidence Interval for Mean		5% Trimmed Mean	Median	Std. Deviation
化材系	啓迪(Irradiation)	16.7771	16.7359	16.8183	16.8595	16.8500	1.1528
	資訊(Information)	16.8037	16.7613	16.8460	16.9000	16.8298	1.1841
	互動(Interaction)	16.8292	16.7874	16.8711	16.9304	16.9365	1.1704
	鼓舞(Invigorate)	16.8588	16.8184	16.8992	16.9425	16.8039	1.1299
	印象(Image)	17.0678	17.0288	17.1067	17.1649	17.2143	1.0894
N=3,010	調查平均	84.3365	84.1332	84.5399	84.7989	84.2586	5.6899
日語系	啓迪(Irradiation)	16.9770	16.9379	17.0162	17.0099	17.1702	1.1631
	資訊(Information)	17.0792	17.0409	17.1175	17.1028	17.1875	1.1377
	互動(Interaction)	17.0824	17.0448	17.1201	17.1102	17.2553	1.1189
	鼓舞(Invigorate)	16.9582	16.9194	16.9970	16.9832	17.1837	1.1539
	印象(Image)	17.2538	17.2152	17.2925	17.3052	17.4375	1.1493
N=3,396	調查平均	85.3507	85.1607	85.5407	85.5053	86.3000	5.6477
幼保系	啓迪(Irradiation)	17.4578	17.4222	17.4933	17.4861	17.3478	0.9207
	資訊(Information)	17.5171	17.4809	17.5532	17.5495	17.4750	0.9355
	互動(Interaction)	17.5143	17.4787	17.5500	17.5388	17.4000	0.9234
	鼓舞(Invigorate)	17.5345	17.4993	17.5697	17.5577	17.4528	0.9128
	印象(Image)	17.7019	17.6685	17.7354	17.7206	17.6875	0.8671
N=2,580	調查平均	87.7256	87.5515	87.8997	87.8424	87.3800	4.5098
生技系	啓迪(Irradiation)	16.7969	16.7638	16.8299	16.8100	16.8710	0.8457
	資訊(Information)	16.8815	16.8475	16.9156	16.9013	16.9677	0.8705
	互動(Interaction)	16.8704	16.8397	16.9012	16.8792	16.9455	0.7864
	鼓舞(Invigorate)	16.8358	16.8042	16.8675	16.8420	16.9516	0.8096
	印象(Image)	17.0880	17.0575	17.1185	17.0974	17.1786	0.7794
N=2,516	調查平均	84.4726	84.3158	84.6294	84.5259	84.5968	4.0109
休閒系	啓迪(Irradiation)	17.0722	17.0388	17.1056	17.1221	17.2676	1.0695
	資訊(Information)	17.0653	17.0319	17.0988	17.1238	17.3333	1.0694
	互動(Interaction)	17.0801	17.0484	17.1118	17.1278	17.2941	1.0148
	鼓舞(Invigorate)	17.0587	17.0273	17.0902	17.1011	17.1972	1.0064
	印象(Image)	17.3104	17.2794	17.3413	17.3635	17.4590	0.9893
N=3,934	調查平均	85.5867	85.4284	85.7450	85.8368	86.6078	5.0648
企管系	啓迪(Irradiation)	16.8947	16.8626	16.9267	16.9111	16.8929	1.0459
	資訊(Information)	16.9210	16.8900	16.9521	16.9489	16.9512	1.0138
	互動(Interaction)	16.9398	16.9090	16.9707	16.9702	16.9756	1.0072
	鼓舞(Invigorate)	16.8646	16.8340	16.8952	16.8856	16.9020	0.9997
	印象(Image)	17.2154	17.1843	17.2465	17.2446	17.2941	1.0152
N=4,094	調查平均	84.8355	84.6829	84.9882	84.9590	85.1017	4.9814

教學反應評量統計表平均數(99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)	17.8427	17.8119	17.8734	17.9122	17.9184	0.8094
	資訊(Information)	17.8810	17.8510	17.9109	17.9457	18.0000	0.7891
	互動(Interaction)	17.8832	17.8544	17.9120	17.9411	18.0678	0.7576
	鼓舞(Invigorate)	17.8596	17.8290	17.8901	17.9274	17.9286	0.8036
	印象(Image)	18.0642	18.0394	18.0890	18.1090	18.1525	0.6536
N=2,663	調查平均	89.5306	89.3874	89.6738	89.8431	90.1724	3.7691
多樂系	啓迪(Irradiation)	16.4958	16.4607	16.5310	16.4904	16.4906	0.8571
	資訊(Information)	16.5353	16.4996	16.5709	16.5336	16.5614	0.8685
	互動(Interaction)	16.6005	16.5648	16.6363	16.5959	16.5172	0.8707
	鼓舞(Invigorate)	16.5970	16.5599	16.6341	16.6107	16.5472	0.9033
	印象(Image)	16.8051	16.7709	16.8393	16.8211	16.8113	0.8332
N=2,283	調查平均	83.0337	82.8600	83.2074	83.0307	82.5455	4.2326
行流系	啓迪(Irradiation)	16.7493	16.7108	16.7879	16.7985	16.8393	1.1496
	資訊(Information)	16.7931	16.7547	16.8316	16.8420	16.9167	1.1469
	互動(Interaction)	16.8229	16.7859	16.8600	16.8639	16.9643	1.1052
	鼓舞(Invigorate)	16.7920	16.7556	16.8284	16.8325	16.8571	1.0860
	印象(Image)	17.0373	17.0017	17.0729	17.0739	17.2222	1.0623
N=3,424	調查平均	84.1947	84.0112	84.3783	84.3948	84.6429	5.4777
英語系	啓迪(Irradiation)	16.4794	16.4485	16.5104	16.5112	16.4706	1.2697
	資訊(Information)	16.4825	16.4516	16.5134	16.5191	16.4444	1.2677
	互動(Interaction)	16.5362	16.5055	16.5668	16.5826	16.6087	1.2572
	鼓舞(Invigorate)	16.4957	16.4661	16.5252	16.5366	16.5556	1.2121
	印象(Image)	16.7626	16.7328	16.7924	16.8202	16.8269	1.2211
N=6,466	調查平均	82.7564	82.6062	82.9067	82.9678	83.1463	6.1639
軍訓	啓迪(Irradiation)	17.4404	17.4021	17.4786	17.4945	17.4286	0.5073
	資訊(Information)	17.5479	17.5151	17.5807	17.5688	17.5273	0.4352
	互動(Interaction)	17.4860	17.4546	17.5174	17.4960	17.5424	0.4163
	鼓舞(Invigorate)	17.5803	17.5537	17.6068	17.6080	17.6441	0.3523
	印象(Image)	17.7423	17.7134	17.7711	17.7747	17.8750	0.3833
N=679	調查平均	87.7968	87.6433	87.9502	87.9444	87.9492	2.0363
師資培育	啓迪(Irradiation)	18.1385	17.9111	18.3658	18.2495	18.5000	0.9176
	資訊(Information)	17.8769	17.6689	18.0849	17.9577	18.2000	0.8394
	互動(Interaction)	18.3538	18.1827	18.5250	18.3752	18.6000	0.6909
	鼓舞(Invigorate)	18.2462	18.0711	18.4212	18.2415	18.5000	0.7065
	印象(Image)	18.4769	18.3095	18.6444	18.5076	18.6000	0.6758
N=65	調查平均	91.0923	90.1621	92.0225	91.3416	92.4000	3.7541

教學反應評量統計表平均數(99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
財金系	啓迪(Irradiation)	16.6625	16.6205	16.7046	16.7914	16.8548	1.4450
	資訊(Information)	16.6649	16.6201	16.7098	16.8120	16.8929	1.5415
	互動(Interaction)	16.7275	16.6856	16.7694	16.8675	16.8929	1.4402
	鼓舞(Invigorate)	16.6565	16.6151	16.6978	16.7953	16.8036	1.4204
	印象(Image)	16.9891	16.9450	17.0332	17.1603	17.1053	1.5163
N=4,542	調查平均	83.7005	83.4882	83.9128	84.4380	84.4912	7.2979
國企系	啓迪(Irradiation)	16.7923	16.7571	16.8276	16.8172	16.8596	0.9257
	資訊(Information)	16.8734	16.8390	16.9077	16.9176	16.9123	0.9013
	互動(Interaction)	16.8538	16.8209	16.8866	16.8877	16.8491	0.8636
	鼓舞(Invigorate)	16.9152	16.8821	16.9483	16.9555	17.0217	0.8702
	印象(Image)	17.1199	17.0874	17.1523	17.1615	17.2000	0.8517
N=2,653	調查平均	84.5545	84.3907	84.7183	84.7226	84.3684	4.3027
教育所	啓迪(Irradiation)	17.2444	17.1903	17.2984	17.2553	17.4138	0.7556
	資訊(Information)	17.3254	17.2712	17.3796	17.3326	17.4118	0.7574
	互動(Interaction)	17.3174	17.2670	17.3678	17.3179	17.2759	0.7048
	鼓舞(Invigorate)	17.3081	17.2595	17.3567	17.2997	17.3448	0.6795
	印象(Image)	17.5803	17.5263	17.6344	17.5763	17.5714	0.7558
N=753	調查平均	86.7756	86.5254	87.0258	86.7663	87.4118	3.4973
產設系	啓迪(Irradiation)	18.0875	17.9909	18.1841	18.1202	18.1143	0.9537
	資訊(Information)	18.0265	17.9267	18.1264	18.0642	18.0571	0.9858
	互動(Interaction)	18.0027	17.9030	18.1023	18.0373	18.0000	0.9842
	鼓舞(Invigorate)	18.0822	17.9868	18.1777	18.1070	18.0286	0.9425
	印象(Image)	18.1618	18.0672	18.2564	18.1888	18.1429	0.9339
N=377	調查平均	90.3607	89.8769	90.8446	90.5175	90.3429	4.7777
通識教育	啓迪(Irradiation)	16.7642	16.7473	16.7812	16.8333	16.9811	1.1513
	資訊(Information)	16.7630	16.7458	16.7802	16.8347	17.0192	1.1653
	互動(Interaction)	16.7534	16.7372	16.7696	16.8206	16.9483	1.1014
	鼓舞(Invigorate)	16.7033	16.6871	16.7194	16.7700	16.9123	1.0947
	印象(Image)	17.0752	17.0595	17.0909	17.1479	17.2623	1.0669
N=17,722	調查平均	84.0591	83.9781	84.1402	84.4045	85.0556	5.5051
視傳系	啓迪(Irradiation)	16.4394	16.4037	16.4751	16.5104	16.6579	1.1275
	資訊(Information)	16.4743	16.4378	16.5109	16.5622	16.7778	1.1546
	互動(Interaction)	16.5590	16.5241	16.5940	16.6429	16.8148	1.1048
	鼓舞(Invigorate)	16.5231	16.4907	16.5554	16.5803	16.6078	1.0215
	印象(Image)	16.6575	16.6194	16.6957	16.7639	16.9423	1.2051
N=3,837	調查平均	82.6534	82.4777	82.8290	83.0593	83.8431	5.5501

教學反應評量統計表平均數(99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
會資系	啓迪(Irradiation)	16.7448	16.6860	16.8035	16.8851	16.9070	1.4623
	資訊(Information)	16.8622	16.8036	16.9208	17.0061	17.0600	1.4590
	互動(Interaction)	16.9251	16.8669	16.9832	17.0706	17.1538	1.4484
	鼓舞(Invigorate)	16.8464	16.7862	16.9067	16.9941	17.0455	1.4996
	印象(Image)	17.1268	17.0665	17.1871	17.2986	17.2807	1.5013
N=2,385	調查平均	84.5053	84.2113	84.7993	85.2439	85.2879	7.3216
資工系	啓迪(Irradiation)	17.3077	17.2780	17.3375	17.3230	17.2830	0.7857
	資訊(Information)	17.3264	17.2962	17.3566	17.3340	17.3621	0.7976
	互動(Interaction)	17.3819	17.3532	17.4106	17.3880	17.3774	0.7575
	鼓舞(Invigorate)	17.3715	17.3424	17.4005	17.3834	17.3585	0.7671
	印象(Image)	17.5220	17.4945	17.5495	17.5312	17.5476	0.7259
N=2,684	調查平均	86.9095	86.7660	87.0529	86.9530	86.8276	3.7900
資傳系	啓迪(Irradiation)	16.5791	16.5200	16.6383	16.7373	16.8710	1.4796
	資訊(Information)	16.5733	16.5166	16.6301	16.7364	16.7143	1.4200
	互動(Interaction)	16.6278	16.5692	16.6863	16.8054	16.9444	1.4640
	鼓舞(Invigorate)	16.6111	16.5531	16.6692	16.7733	16.7955	1.4524
	印象(Image)	16.7424	16.6794	16.8055	16.9378	16.9310	1.5776
N=2,407	調查平均	83.1338	82.8402	83.4274	83.9937	84.3889	7.3462
資管系	啓迪(Irradiation)	16.7864	16.7547	16.8181	16.8048	16.8333	1.0723
	資訊(Information)	16.8344	16.8023	16.8664	16.8528	16.8913	1.0834
	互動(Interaction)	16.8782	16.8471	16.9094	16.8984	16.9565	1.0521
	鼓舞(Invigorate)	16.8661	16.8343	16.8979	16.8847	16.9592	1.0746
	印象(Image)	17.1059	17.0739	17.1380	17.1255	17.2340	1.0832
N=4,389	調查平均	84.4711	84.3138	84.6283	84.5771	84.8261	5.3137
電子系	啓迪(Irradiation)	17.0699	17.0389	17.1008	17.1295	17.1864	1.2475
	資訊(Information)	17.1424	17.1125	17.1724	17.2087	17.2909	1.2089
	互動(Interaction)	17.1552	17.1259	17.1845	17.2122	17.3091	1.1823
	鼓舞(Invigorate)	17.1076	17.0775	17.1377	17.1676	17.2553	1.2127
	印象(Image)	17.2871	17.2595	17.3147	17.3412	17.4237	1.1134
N=6,255	調查平均	85.7623	85.6152	85.9094	86.0599	86.6000	5.9348
電機系	啓迪(Irradiation)	17.4472	17.4192	17.4752	17.4883	17.4561	1.0920
	資訊(Information)	17.4767	17.4485	17.5050	17.5227	17.5385	1.1025
	互動(Interaction)	17.4918	17.4641	17.5195	17.5328	17.5172	1.0796
	鼓舞(Invigorate)	17.5006	17.4733	17.5279	17.5450	17.4561	1.0651
	印象(Image)	17.6284	17.6017	17.6552	17.6741	17.6949	1.0447
N=5,841	調查平均	87.5448	87.4072	87.6823	87.7589	87.5263	5.3623

教學反應評量統計表平均數(99上學期)

※ (不分問卷版本)-系所/中心

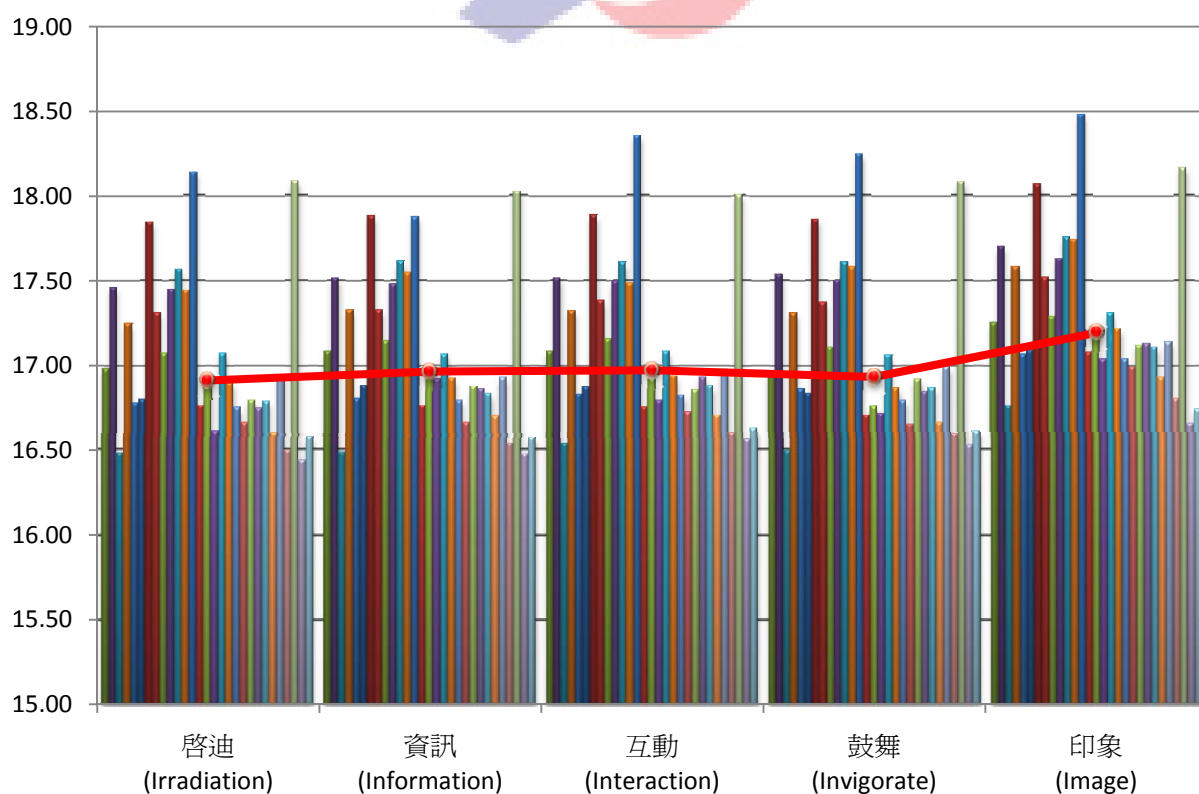
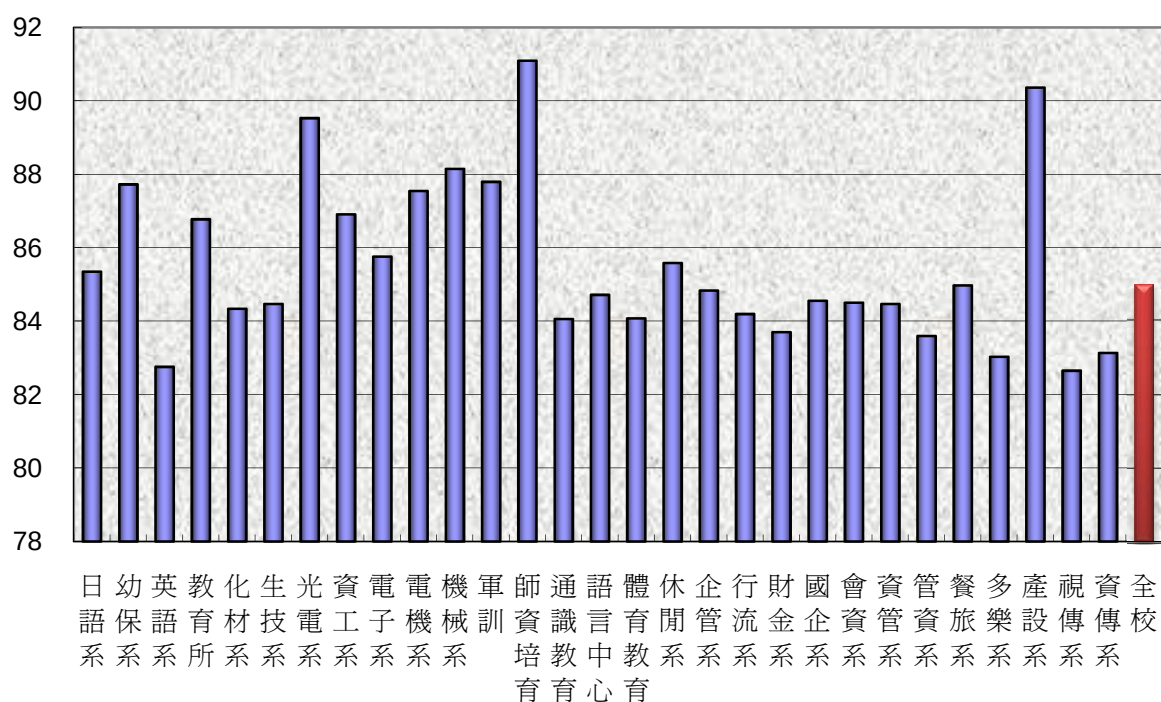
系所名稱	項目	Mean	95% Confidence Interval for Mean		5% Trimmed Mean	Median	Std. Deviation
管資系	啓迪(Irradiation)	16.6022	16.5751	16.6292	16.6098	16.6190	1.0286
	資訊(Information)	16.6985	16.6715	16.7255	16.7242	16.8103	1.0254
	互動(Interaction)	16.7058	16.6796	16.7320	16.7265	16.7308	0.9958
	鼓舞(Invigorate)	16.6635	16.6373	16.6897	16.6795	16.7000	0.9954
	印象(Image)	16.9262	16.8999	16.9525	16.9574	16.9565	0.9991
N=5,551	調查平均	83.5961	83.4652	83.7271	83.7020	83.9130	4.9769
語言中心	啓迪(Irradiation)	16.8810	16.8608	16.9012	16.9021	16.9483	0.9361
	資訊(Information)	16.9441	16.9238	16.9643	16.9596	17.0606	0.9391
	互動(Interaction)	16.9184	16.8984	16.9384	16.9301	16.9643	0.9284
	鼓舞(Invigorate)	16.7579	16.7377	16.7780	16.7582	16.7800	0.9334
	印象(Image)	17.2162	17.1972	17.2351	17.2472	17.2679	0.8792
N=8,276	調查平均	84.7175	84.6200	84.8150	84.7722	85.0192	4.5235
機械系	啓迪(Irradiation)	17.5684	17.5453	17.5915	17.5953	17.6410	1.0853
	資訊(Information)	17.6101	17.5874	17.6328	17.6315	17.6923	1.0697
	互動(Interaction)	17.6049	17.5819	17.6280	17.6331	17.6800	1.0847
	鼓舞(Invigorate)	17.6052	17.5822	17.6282	17.6297	17.6774	1.0814
	印象(Image)	17.7577	17.7362	17.7792	17.7850	17.7931	1.0135
N=8,510	調查平均	88.1463	88.0335	88.2591	88.2697	88.3953	5.3065
餐旅系	啓迪(Irradiation)	16.9443	16.9087	16.9800	16.9939	16.9677	1.0863
	資訊(Information)	16.9287	16.8935	16.9638	16.9809	17.0000	1.0724
	互動(Interaction)	16.9745	16.9405	17.0086	17.0310	17.1774	1.0396
	鼓舞(Invigorate)	16.9897	16.9558	17.0235	17.0408	17.0566	1.0328
	印象(Image)	17.1371	17.1002	17.1739	17.1985	17.2727	1.1230
N=3,575	調查平均	84.9743	84.8007	85.1478	85.2443	85.8868	5.2917
體育教育	啓迪(Irradiation)	16.6146	16.5905	16.6388	16.6456	16.6842	1.0200
	資訊(Information)	16.9177	16.8964	16.9390	16.9331	16.9434	0.9005
	互動(Interaction)	16.7921	16.7687	16.8156	16.8248	16.8448	0.9912
	鼓舞(Invigorate)	16.7176	16.6939	16.7413	16.7463	16.8246	1.0025
	印象(Image)	17.0339	17.0111	17.0567	17.0693	17.1765	0.9646
N=6,869	調查平均	84.0760	83.9621	84.1899	84.2162	84.7069	4.8141

教學反應評量統計表平均數(99上學期)

※ (不分問卷版本)-系所

系所	學院	N	啓迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
日語系	人文	3,396	16.9770	17.0792	17.0824	16.9582	17.2538	85.3507
幼保系	人文	2,580	17.4578	17.5171	17.5143	17.5345	17.7019	87.7256
英語系	人文	6,466	16.4794	16.4825	16.5362	16.4957	16.7626	82.7564
教育所	人文	753	17.2444	17.3254	17.3174	17.3081	17.5803	86.7756
化材系	工	3,010	16.7771	16.8037	16.8292	16.8588	17.0678	84.3365
生技系	工	2,516	16.7969	16.8815	16.8704	16.8358	17.0880	84.4726
光電系	工	2,663	17.8427	17.8810	17.8832	17.8596	18.0642	89.5306
資工系	工	2,684	17.3077	17.3264	17.3819	17.3715	17.5220	86.9095
電子系	工	6,255	17.0699	17.1424	17.1552	17.1076	17.2871	85.7623
電機系	工	5,841	17.4472	17.4767	17.4918	17.5006	17.6284	87.5448
機械系	工	8,510	17.5684	17.6101	17.6049	17.6052	17.7577	88.1463
軍訓	中心	679	17.4404	17.5479	17.4860	17.5803	17.7423	87.7968
師資培育	中心	65	18.1385	17.8769	18.3538	18.2462	18.4769	91.0923
通識教育	中心	17,722	16.7642	16.7630	16.7534	16.7033	17.0752	84.0591
語言中心	中心	8,276	16.8810	16.9441	16.9184	16.7579	17.2162	84.7175
體育教育	中心	6,869	16.6146	16.9177	16.7921	16.7176	17.0339	84.0760
休閒系	商管	3,934	17.0722	17.0653	17.0801	17.0587	17.3104	85.5867
企管系	商管	4,094	16.8947	16.9210	16.9398	16.8646	17.2154	84.8355
行流系	商管	3,424	16.7493	16.7931	16.8229	16.7920	17.0373	84.1947
財金系	商管	4,542	16.6625	16.6649	16.7275	16.6565	16.9891	83.7005
國企系	商管	2,653	16.7923	16.8734	16.8538	16.9152	17.1199	84.5545
會資系	商管	2,385	16.7448	16.8622	16.9251	16.8464	17.1268	84.5053
資管系	商管	4,389	16.7864	16.8344	16.8782	16.8661	17.1059	84.4711
管資系	商管	5,551	16.6022	16.6985	16.7058	16.6635	16.9262	83.5961
餐旅系	商管	3,575	16.9443	16.9287	16.9745	16.9897	17.1371	84.9743
多樂系	設計	2,283	16.4958	16.5353	16.6005	16.5970	16.8051	83.0337
產設系	設計	377	18.0875	18.0265	18.0027	18.0822	18.1618	90.3607
視傳系	設計	3,837	16.4394	16.4743	16.5590	16.5231	16.6575	82.6534
資傳系	設計	2,407	16.5791	16.5733	16.6278	16.6111	16.7424	83.1338
全校		121,741	16.9123	16.9637	16.9722	16.9321	17.1932	84.9735

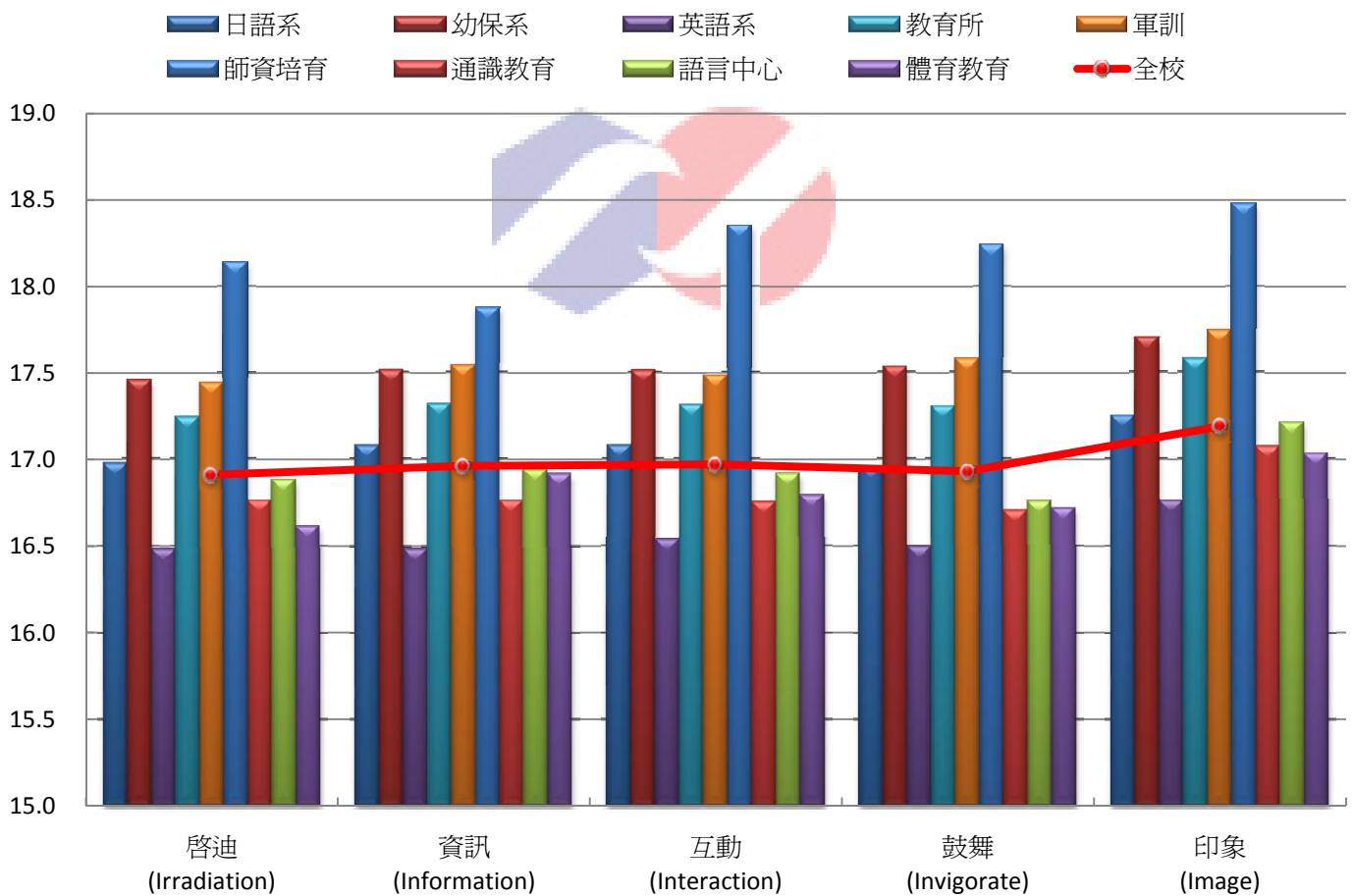
教學反應評量統計表平均數(99上學期)



教學反應評量統計表平均數(99上學期)

※ (不分問卷版本)-人文社會學院系所/中心

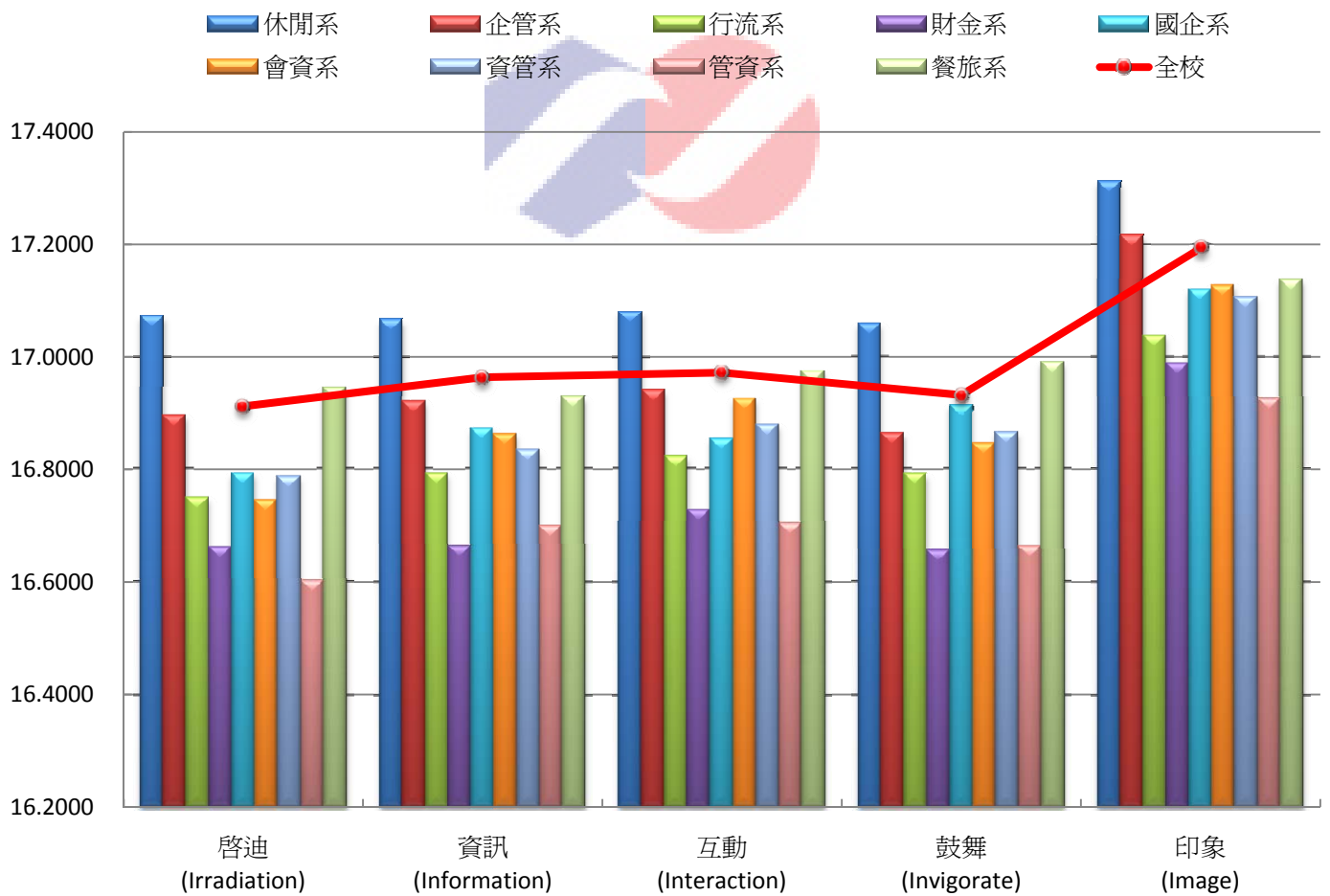
系所	學院	N	啓迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
日語系	人文	3,396	16.9770	17.0792	17.0824	16.9582	17.2538	85.3507
幼保系	人文	2,580	17.4578	17.5171	17.5143	17.5345	17.7019	87.7256
英語系	人文	6,466	16.4794	16.4825	16.5362	16.4957	16.7626	82.7564
教育所	人文	753	17.2444	17.3254	17.3174	17.3081	17.5803	86.7756
軍訓	中心	679	17.4404	17.5479	17.4860	17.5803	17.7423	87.7968
師資培育	中心	65	18.1385	17.8769	18.3538	18.2462	18.4769	91.0923
通識教育	中心	17,722	16.7642	16.7630	16.7534	16.7033	17.0752	84.0591
語言中心	中心	8,276	16.8810	16.9441	16.9184	16.7579	17.2162	84.7175
體育教育	中心	6,869	16.6146	16.9177	16.7921	16.7176	17.0339	84.0760
全校		121,741	16.9123	16.9637	16.9722	16.9321	17.1932	84.9735



教學反應評量統計表平均數(99上學期)

※ (不分問卷版本)-商管學院系所

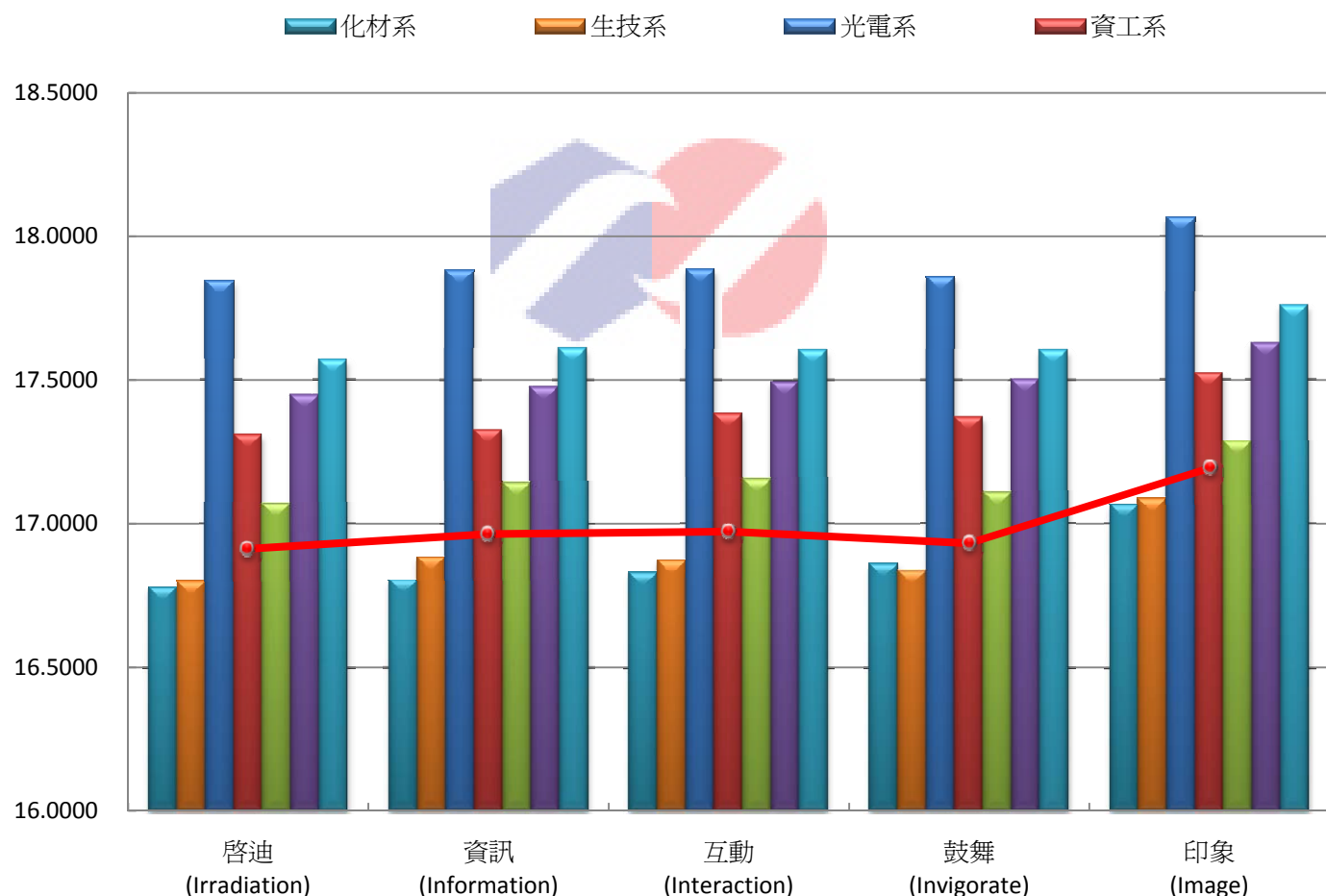
系所	學院	N	啓迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
休閒系	商管	3,934	17.0722	17.0653	17.0801	17.0587	17.3104	85.5867
企管系	商管	4,094	16.8947	16.9210	16.9398	16.8646	17.2154	84.8355
行流系	商管	3,424	16.7493	16.7931	16.8229	16.7920	17.0373	84.1947
財金系	商管	4,542	16.6625	16.6649	16.7275	16.6565	16.9891	83.7005
國企系	商管	2,653	16.7923	16.8734	16.8538	16.9152	17.1199	84.5545
會資系	商管	2,385	16.7448	16.8622	16.9251	16.8464	17.1268	84.5053
資管系	商管	4,389	16.7864	16.8344	16.8782	16.8661	17.1059	84.4711
管資系	商管	5,551	16.6022	16.6985	16.7058	16.6635	16.9262	83.5961
餐旅系	商管	3,575	16.9443	16.9287	16.9745	16.9897	17.1371	84.9743
全校		121,741	16.9123	16.9637	16.9722	16.9321	17.1932	84.9735



教學反應評量統計表平均數(99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	3,010	16.7771	16.8037	16.8292	16.8588	17.0678	84.3365
生技系	工	2,516	16.7969	16.8815	16.8704	16.8358	17.0880	84.4726
光電系	工	2,663	17.8427	17.8810	17.8832	17.8596	18.0642	89.5306
資工系	工	2,684	17.3077	17.3264	17.3819	17.3715	17.5220	86.9095
電子系	工	6,255	17.0699	17.1424	17.1552	17.1076	17.2871	85.7623
電機系	工	5,841	17.4472	17.4767	17.4918	17.5006	17.6284	87.5448
機械系	工	8,510	17.5684	17.6101	17.6049	17.6052	17.7577	88.1463
全校		121,741	16.9123	16.9637	16.9722	16.9321	17.1932	84.9735



教學反應評量統計表平均數(99上學期)

※ (不分問卷版本)-數位設計學院系所

系所	學院	N	啓迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
多樂系	設計	2,283	16.4958	16.5353	16.6005	16.5970	16.8051	83.0337
產設系	設計	377	18.0875	18.0265	18.0027	18.0822	18.1618	90.3607
視傳系	設計	3,837	16.4394	16.4743	16.5590	16.5231	16.6575	82.6534
資傳系	設計	2,407	16.5791	16.5733	16.6278	16.6111	16.7424	83.1338
全校		121,741	16.9123	16.9637	16.9722	16.9321	17.1932	84.9735

