

104 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、服務學習、論文等固定排除不需填寫)

✦ 調查時間：104 年 12 月 31 日~105 年 2 月 4 日

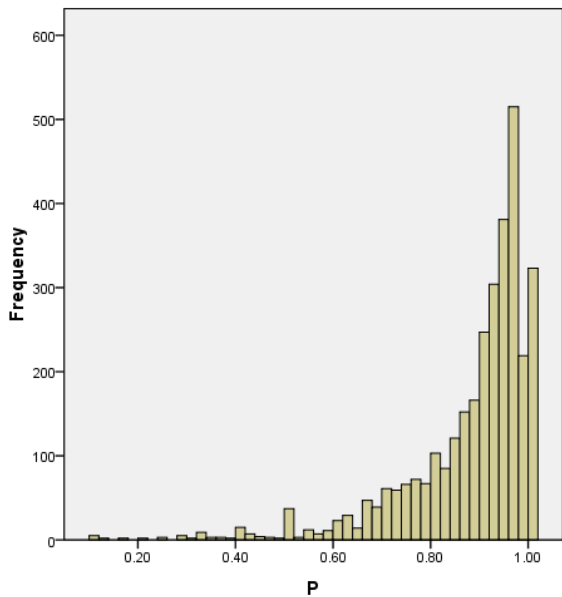
✦ 分析納入排除條件

■ 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、實習/專題、論文等無實際受課課程，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 $Q1 - 3 \times IQR = 0.4634$ 者(嚴重離群值)，則該課程不予列計。



Mean = 0.88
Std. Dev. = 0.134
N = 3,232

平均數	0.8806	95% C.I.	0.8760, 0.8852
截尾 5% 平均數	0.8974	中位數	0.9286
變異數	0.0178	標準差	0.1335
最小值	0.1034	最大值	1.00
範圍	0.8966	四分位全距	0.1255

實際填答率 $P = EF_CNT / SP_CNT$

CUR_CNT 選課人數

EX_CNT 排除人數(扣考或停修)

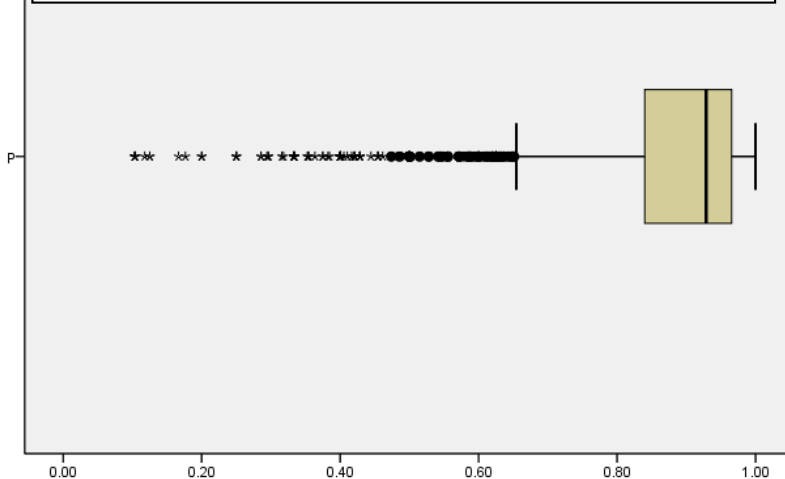
SP_CNT 應填寫人數 = CUR_CNT - EX_CNT

ANS_CNT 實際填答人數

EF_CNT 有效填答人數：排除扣考停修之填答

$$IQR = Q3 - Q1 = 0.9665 - 0.84 = 0.1255$$

$$\text{資料分佈之外限下界} = Q1 - 3 \times IQR = 0.84 - 3 \times 0.1255 = 0.4634$$



■ 由 Box-plot 判斷離群值，回答率 P 低於 0.4634 為嚴重離群，共 65 筆(59 課程)

	sub_code	SUB_NAME	P 回答率		sub_code	SUB_NAME	P 回答率
1.	01N06A08	中文閱讀與表達	0.4054	2.	B0Q00201	休閒事業組織與管理	0.1176
3.	01P03E01	藝術與美學欣賞(與夜四技視傳合開)	0.1667	4.	B0Q01301	休閒趨勢分析及評估	0.3333
5.	03D11901	商業與管理群教材教法	0.4000	6.	B0Q02701	海外參訪	0.2941
7.	10M02103	書報討論(三)	0.4103	8.	B0Q03B01	專題研究	0.3333
9.	11N12701	車輛工程概論	0.3824	10.	B0Q03C01	企業經營實務研討	0.3158
11.	1FM00301	各國教育評鑑研究	0.3333	12.	B0Q03I01	休閒運動管理	0.1250
13.	1FM02701	學校領導實務專題研究	0.3333	14.	B0Q03K01	旅遊健康管理專題討論	0.1250
15.	1FQ00202	領導理論與教育研究(夜)*2	0.2000	16.	C0N29101	進階職場英語溝通	0.4286
17.	1FQ00F02	教育專題研討(一)(夜)	0.2500	18.	D0M02301	供應鏈管理專題	0.2500
19.	20M01501	專題研討(三)	0.3636	20.	D0M04401	品牌管理專題	0.3750
21.	20M01504	專題研討(三)	0.4000	22.	D0M04G01	流通產業分析	0.4615
23.	20M06002	高等類比電路設計	0.3846	24.	D0Q00601	供應鏈管理專題	0.3529
25.	2BM00401	數位系統設計	0.2857	26.	D0Q03001	計量方法	0.4211
27.	30D1CT01	單晶片微處理機	0.1034	28.	D0Q03B01	專題討論(二)*2	0.4211
29.	30D1CU01	電路板佈線實務	0.1034	30.	H0M03301	專題討論(三)	0.3750
31.	30D1CV01	C 語言程式設計	0.1034	32.	H0M04P01	疫苗與新藥開發	0.4286
33.	30D1CW01	智能電子應用設計概論	0.1034	34.	H0Q00501	免疫學特論	0.4000
35.	30M01201	專題研討(三)	0.3548	36.	H0Q03001	專題討論(一)	0.4000
37.	52Q00I01	專題討論(二)	0.4000	38.	H0Q04F01	再生醫學特論	0.4000
39.	70Q09F01	企業經營實務研討	0.4286	40.	H0Q04J01	生物技術特論*2	0.4000
41.	70Q09L03	策略管理	0.3182	42.	H0Q04K01	腫瘤學特論	0.4000
43.	70Q09N01	人力資源招募與甄選	0.3529	44.	J0P09L01	設計繪畫(與夜四技視傳合開)	0.4286
45.	70Q09V01	企業倫理	0.4200	46.	J0P0B701	色彩實驗與應用(與夜四技視傳合開)	0.4000
47.	70Q09X01	醫院評鑑管理	0.2857	48.	J0P0B801	平面構成(與夜四技視傳一甲合開)	0.2500
49.	70Q0A601	不動產估價理論	0.4444	50.	J0P0B901	基礎素描(與夜四技視傳一甲合開)	0.3333
51.	80M01601	證券投資專題研討	0.3333	52.	M0D15L01	餐旅英文	0.4167
53.	80M04P01	風險管理專題研討	0.3333	54.	M0D15M01	客房作業管理	0.3333
55.	A0M00501	財務會計理論	0.3333	56.	W0Q03901	企業經營實務研討*2	0.2963
57.	A0M04A01	電腦審計與會計實務*3	0.4545	58.	X0Q06D01	刑法	0.4000
59.	B0Q00101	研究方法	0.1765				

■ 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。

■ 統計分析小組會議討論(100.03.17)，依 99 上學期期末教學調查，各調查問卷原題項之項目分析結果，各問卷版本之 Cronbach's Alpha 值皆高於 0.9，依據 a.信度分析-校正後項目總分相關係數及 b.因素分析(主成份法單一因素)原始因素負荷量，挑選各版本「啟迪」、「資訊」、「互動」、「鼓舞」、「印象」等五類題項之第 1 順位做為 99 下學期的 5 題基本題目。

■ 分析結果篩選題項如下：

指標	授課類別: 1 研討課程	授課類別: 2 實驗實習
啟迪	會讓學生分享知識與意見。	鼓勵學生嘗試新的想法。
資訊	會依學生學習情況，調整教學內容、進度。	會依學生學習情況，調整教學內容、進度。
互動	會注重學生學習反應。	對學生的反應做建設性的回饋。
鼓舞	學生有良好表現時，會給予稱讚或獎賞。	學生有良好表現時，會給予稱讚或獎賞。
印象	友善對待學生，和學生相處融洽。	教學認真具有熱忱。
指標	授課類別: 3 體育	授課類別: 4 一般講授
啟迪	激發學生進一步的延伸學習。	利用有趣的問題來引發學習。
資訊	清晰的講解，加強對於課程的理解。	告知學生授課的學習目標與重點。
互動	會注重學生學習反應。	對學生的反應做建設性的回饋。
鼓舞	會欣賞及分享學生學習表現和成果。	會欣賞及分享學生學習表現和成果。
印象	友善對待學生，和學生相處融洽。	教學認真具有熱忱。
指標	授課類別: 5 實作設計	授課類別: 6 全程英文
啟迪	激發學生進一步的延伸學習。	Encourage students to create new ideas.
資訊	告知學生授課的學習目標與重點。	Adjust teaching content and progress depending on students' learning situation.
互動	會注重學生學習反應。	The teacher would offer constructive response toward students' reflection.
鼓舞	時時關心及鼓勵學生。	To attract students to participate the lessons with interesting activities.
印象	友善對待學生，和學生相處融洽。	Is obviously enthusiastic and earnest about lesson topics while teaching in class.

■ 另依據性平、核心能力增列題項如下：

- 教學過程會安排充足作業、分組討論或上台報告，以增強你的表達溝通能力。
- 期初會充分說明將以何種教學活動培養課程所規劃之各項能力。
- 教師具備性別平等意識，無性別偏見及性別歧視。
- 我覺得本課程教師值得推薦為教學優良教師。
- 這門課對培養下列哪些能力有幫助。(複選)

教學反應調查統計表一各學制/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=	322	407	213	17	208	1,167
	啟迪(Irradiation)	4.3075	4.4005	4.2488	4.1176	4.5577	4.3710
	資訊(Information)	4.1646	4.3489	4.2347	4.0588	4.4663	4.2939
	互動(Interaction)	4.2050	4.3538	4.2300	4.1176	4.5577	4.3231
	鼓舞(Invigorate)	4.2671	4.3686	4.2441	4.1176	4.5433	4.3453
	印象(Image)	4.2267	4.3956	4.2394	4.1176	4.6442	4.3608
	調查平均	4.2342	4.3735	4.2394	4.1059	4.5538	4.3388
(二)實驗實習	N=	6,082	12	424			6,518
	啟迪(Irradiation)	4.2583	4.1667	3.9858			4.2404
	資訊(Information)	4.2634	4.4167	3.9811			4.2453
	互動(Interaction)	4.2703	4.2500	3.9764			4.2512
	鼓舞(Invigorate)	4.2761	4.4167	3.9976			4.2582
	印象(Image)	4.2997	4.3333	4.0118			4.2811
	調查平均	4.2736	4.3167	3.9906			4.2552
(三)體育	N=	5,944		667			6,611
	啟迪(Irradiation)	4.2355		4.1769			4.2296
	資訊(Information)	4.2904		4.1874			4.2800
	互動(Interaction)	4.2948		4.1709			4.2823
	鼓舞(Invigorate)	4.2593		4.1664			4.2499
	印象(Image)	4.3370		4.1874			4.3219
	調查平均	4.2834		4.1778			4.2727
(四)一般講授	N=	76,463	1,451	17,288	773	686	96,661
	啟迪(Irradiation)	4.1815	4.3687	4.1060	4.3131	4.3892	4.1733
	資訊(Information)	4.2563	4.4135	4.1641	4.3842	4.4665	4.2447
	互動(Interaction)	4.2478	4.4363	4.1566	4.3803	4.4767	4.2370
	鼓舞(Invigorate)	4.2534	4.4094	4.1646	4.3635	4.4738	4.2423
	印象(Image)	4.3021	4.4307	4.2018	4.4153	4.5554	4.2888
	調查平均	4.2482	4.4117	4.1586	4.3713	4.4723	4.2372
(五)實作設計	N=	3,971	94	1,392	64		5,521
	啟迪(Irradiation)	4.2402	4.3723	4.1595	4.3125		4.2230
	資訊(Information)	4.2720	4.4574	4.2055	4.3438		4.2592
	互動(Interaction)	4.2594	4.4468	4.1947	4.2500		4.2462
	鼓舞(Invigorate)	4.2367	4.4149	4.1861	4.2188		4.2268
	印象(Image)	4.2856	4.4894	4.2342	4.3281		4.2766
	調查平均	4.2588	4.4362	4.1960	4.2906		4.2463
(六)全程英文	N=	485	322				807
	啟迪(Irradiation)	3.9423	4.2019				4.0458
	資訊(Information)	3.9361	4.1708				4.0297
	互動(Interaction)	4.0041	4.2640				4.1078
	鼓舞(Invigorate)	3.9299	4.1522				4.0186
	印象(Image)	3.9649	4.2205				4.0669
	調查平均	3.9555	4.2019				4.0538

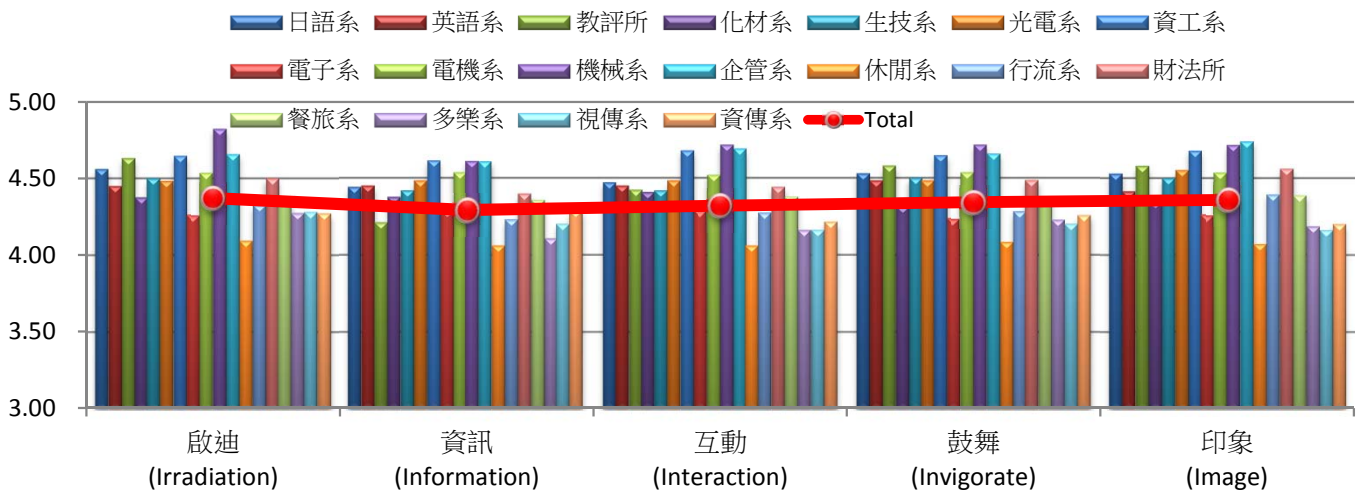
教學反應調查統計表－各學院/版本

	項目	中心	工	商管	人文社會	數位設計	全校
(一)研討	N=		226	490	82	369	1,167
	啟迪(Irradiation)		4.5088	4.3531	4.5366	4.2737	4.3710
	資訊(Information)		4.4779	4.3041	4.3902	4.1463	4.2939
	互動(Interaction)		4.5000	4.3347	4.4512	4.1707	4.3231
	鼓舞(Invigorate)		4.4823	4.3388	4.5244	4.2304	4.3453
	印象(Image)		4.5044	4.4020	4.5000	4.1870	4.3608
	調查平均		4.4947	4.3465	4.4805	4.2016	4.3388
(二)實驗實習	N=		6,432	86			6,518
	啟迪(Irradiation)		4.2383	4.3953			4.2404
	資訊(Information)		4.2425	4.4535			4.2453
	互動(Interaction)		4.2489	4.4186			4.2512
	鼓舞(Invigorate)		4.2559	4.4302			4.2582
	印象(Image)		4.2788	4.4535			4.2811
	調查平均		4.2529	4.4302			4.2552
(三)體育	N=	6,563		48			6,611
	啟迪(Irradiation)	4.2298		4.2083			4.2296
	資訊(Information)	4.2807		4.1875			4.2800
	互動(Interaction)	4.2825		4.2500			4.2823
	鼓舞(Invigorate)	4.2494		4.3125			4.2499
	印象(Image)	4.3220		4.3125			4.3219
	調查平均	4.2729		4.2542			4.2727
(四)一般講授	N=	23,267	23,961	31,347	10,104	7,171	95,850
	啟迪(Irradiation)	4.1488	4.2525	4.1465	4.1780	4.0856	4.1723
	資訊(Information)	4.2264	4.3045	4.2254	4.2465	4.1747	4.2439
	互動(Interaction)	4.2118	4.2996	4.2175	4.2450	4.1718	4.2361
	鼓舞(Invigorate)	4.2284	4.2923	4.2139	4.2576	4.2136	4.2416
	印象(Image)	4.2956	4.3284	4.2646	4.2927	4.2247	4.2880
	調查平均	4.2222	4.2954	4.2136	4.2440	4.1741	4.2364
(五)實作設計	N=	145	524	1,373	597	2,882	5,521
	啟迪(Irradiation)	4.5931	4.3257	4.2629	4.2155	4.1682	4.2230
	資訊(Information)	4.6345	4.3467	4.3088	4.2607	4.2004	4.2592
	互動(Interaction)	4.6414	4.3263	4.2746	4.2781	4.1915	4.2462
	鼓舞(Invigorate)	4.6276	4.3333	4.2593	4.2524	4.1664	4.2268
	印象(Image)	4.6345	4.3651	4.3234	4.2803	4.2194	4.2766
	調查平均	4.6262	4.3394	4.2858	4.2574	4.1892	4.2463
(六)全程英文	N=	65	125	527	74	16	807
	啟迪(Irradiation)	3.8154	4.4240	3.9355	4.4189	3.9375	4.0458
	資訊(Information)	3.9077	4.4240	3.9431	4.1757	3.6250	4.0297
	互動(Interaction)	4.0000	4.4080	4.0342	4.3108	3.6875	4.1078
	鼓舞(Invigorate)	3.8615	4.4240	3.9146	4.2027	4.0625	4.0186
	印象(Image)	3.8923	4.4240	3.9886	4.2297	3.8125	4.0669
	調查平均	3.8954	4.4208	3.9632	4.2676	3.8250	4.0538

教學反應評量統計表平均數(104上學期)

※ (問卷版本1：研討課程)-系所

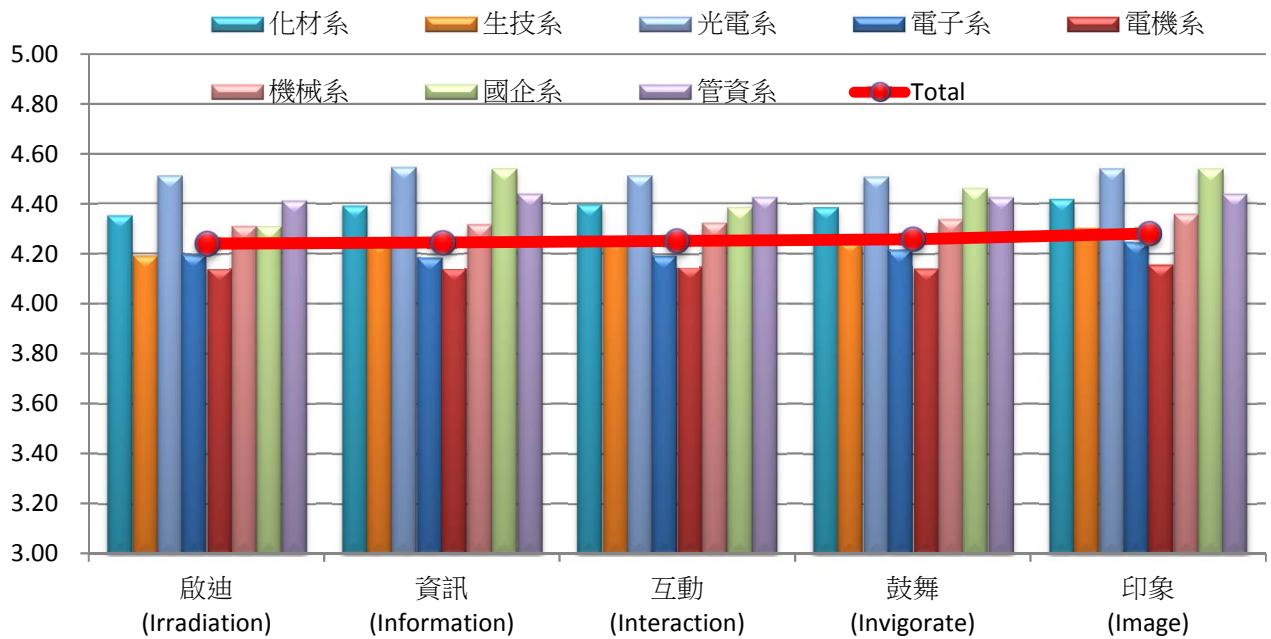
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
日語系	人文	34	4.5588	4.4412	4.4706	4.5294	4.5294	4.5059
英語系	人文	29	4.4483	4.4483	4.4483	4.4828	4.4138	4.4483
教評所	人文	19	4.6316	4.2105	4.4211	4.5789	4.5789	4.4842
化材系	工	32	4.3750	4.3750	4.4062	4.3125	4.3437	4.3625
生技系	工	12	4.5000	4.4167	4.4167	4.5000	4.5000	4.4667
光電系	工	29	4.4828	4.4828	4.4828	4.4828	4.5517	4.4966
資工系	工	31	4.6452	4.6129	4.6774	4.6452	4.6774	4.6516
電子系	工	38	4.2632	4.2895	4.2895	4.2368	4.2632	4.2684
電機系	工	56	4.5357	4.5357	4.5179	4.5357	4.5357	4.5321
機械系	工	28	4.8214	4.6071	4.7143	4.7143	4.7143	4.7143
企管系	商管	31	4.6557	4.6066	4.6885	4.6557	4.7377	4.6689
休閒系	商管	85	4.0941	4.0588	4.0588	4.0824	4.0706	4.0729
行流系	商管	135	4.3259	4.2296	4.2741	4.2815	4.3926	4.3007
財法所	商管	68	4.5000	4.3971	4.4412	4.4853	4.5588	4.4765
財金系	商管	15	4.4667	4.4667	4.5333	4.4000	4.6000	4.4933
國企系	商管	25	4.3200	4.2800	4.2400	4.3200	4.3200	4.2960
會資系	商管	25	4.4400	4.4800	4.5200	4.4400	4.6400	4.5040
資管系	商管	4	4.0000	3.8571	4.0000	4.0000	3.8571	3.9429
管資系	商管	10	4.8000	4.9000	4.9000	4.9000	4.9000	4.8800
餐旅系	商管	93	4.3548	4.3548	4.3763	4.3656	4.3871	4.3677
多樂系	設計	274	4.2737	4.1058	4.1606	4.2263	4.1861	4.1905
視傳系	設計	25	4.2800	4.2000	4.1600	4.2000	4.1600	4.2000
資傳系	設計	70	4.2714	4.2857	4.2143	4.2571	4.2000	4.2457
Total		1,167	4.3710	4.2939	4.3231	4.3453	4.3608	4.3388



教學反應評量統計表平均數(104上學期)

※ (問卷版本2：實驗實習課程)-系所

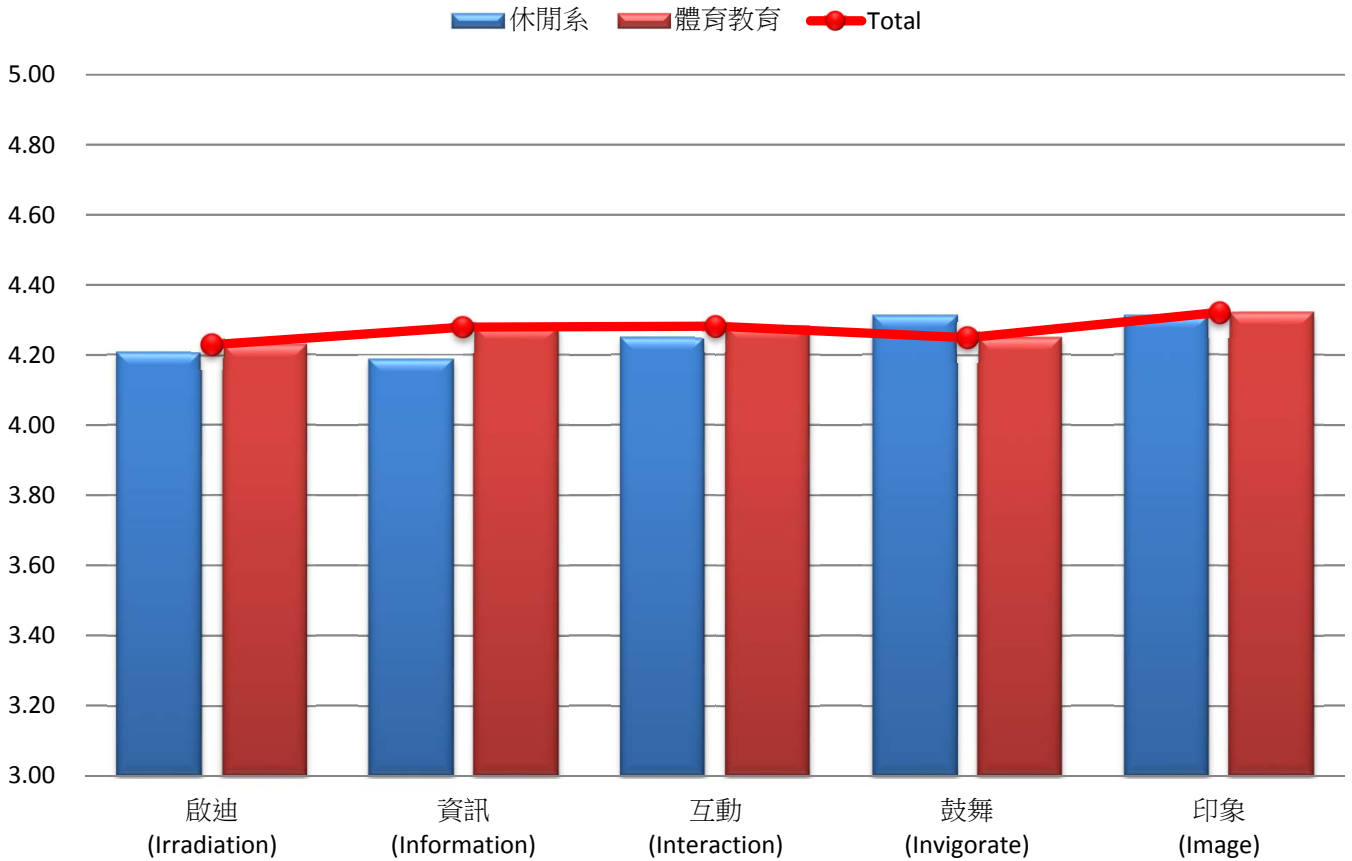
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
化材系	工	397	4.3526	4.3904	4.3955	4.3854	4.4181	4.3884
生技系	工	182	4.1923	4.2473	4.2582	4.2527	4.3022	4.2505
光電系	工	215	4.5116	4.5442	4.5116	4.5070	4.5395	4.5228
電子系	工	1,492	4.1977	4.1850	4.1944	4.2172	4.2473	4.2083
電機系	工	1,962	4.1402	4.1402	4.1483	4.1412	4.1555	4.1451
機械系	工	2,184	4.3104	4.3168	4.3233	4.3375	4.3581	4.3292
國企系	商管	13	4.3077	4.5385	4.3846	4.4615	4.5385	4.4462
管資系	商管	73	4.4110	4.4384	4.4247	4.4247	4.4384	4.4274
Total		6,518	4.2404	4.2453	4.2512	4.2582	4.2811	4.2552



教學反應評量統計表平均數(104上學期)

※ (問卷版本3：體育課程)-系所

系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
休閒系	商管	48	4.2083	4.1875	4.2500	4.3125	4.3125	4.2542
體育教育	中心	6,563	4.2298	4.2807	4.2825	4.2494	4.3220	4.2729
Total		6,611	4.2296	4.2800	4.2823	4.2499	4.3219	4.2727

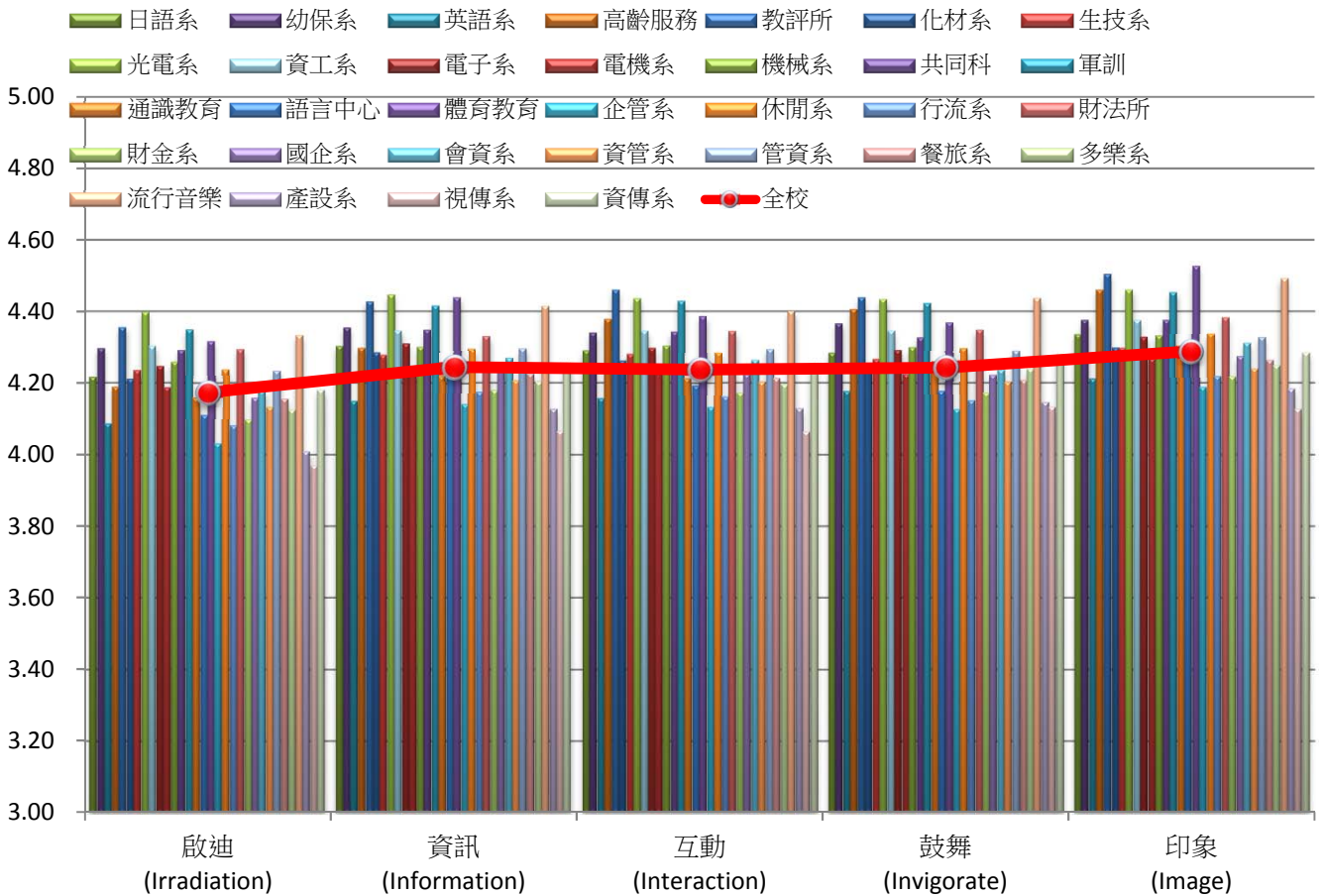
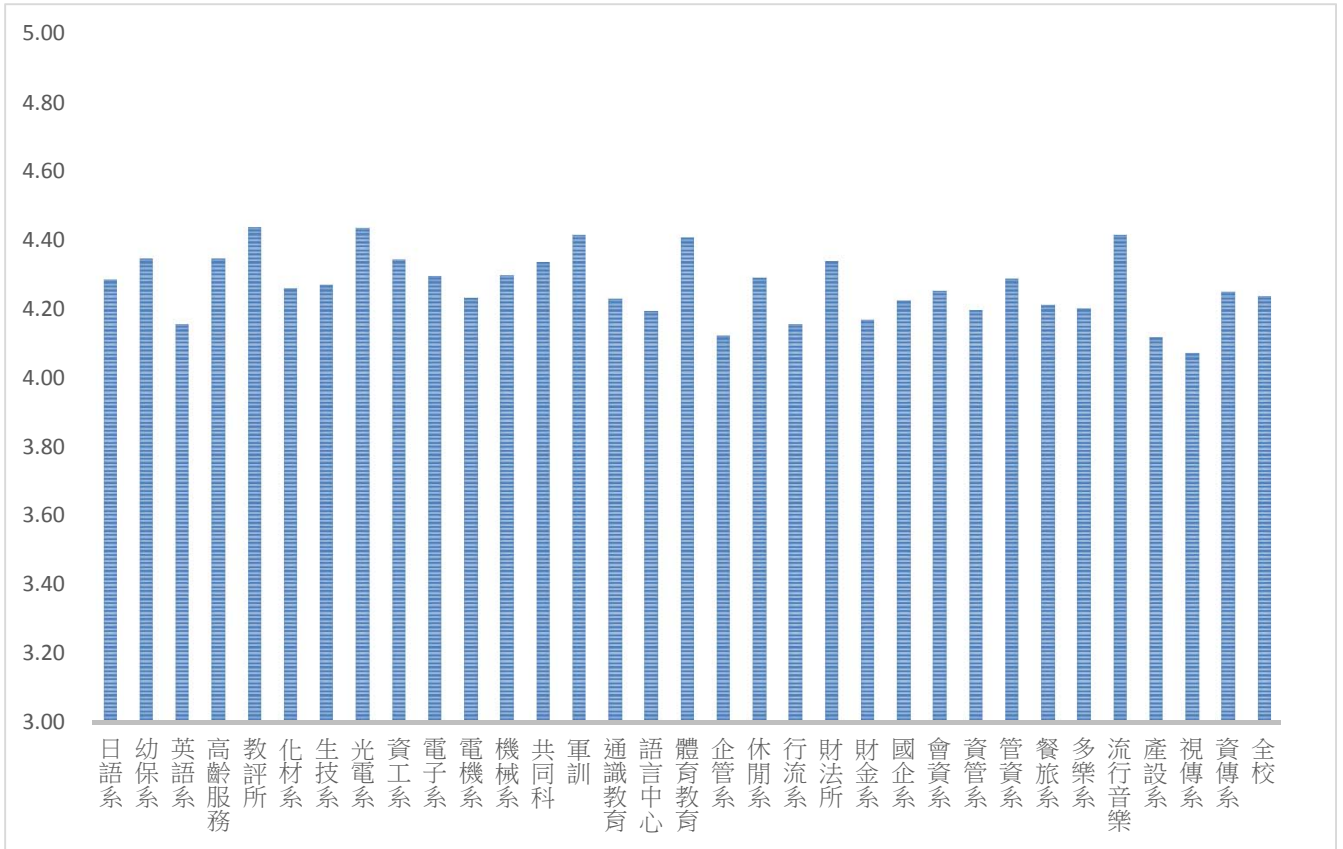


教學反應評量統計表平均數(104上學期)

※ (問卷版本4：一般講授課程)-系所

系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
日語系	人文	2,722	4.2168	4.3024	4.2902	4.2840	4.3358	4.2858
幼保系	人文	2,325	4.2963	4.3540	4.3398	4.3656	4.3751	4.3462
英語系	人文	4,717	4.0859	4.1495	4.1573	4.1764	4.2124	4.1563
高齡服務	人文	37	4.1892	4.2973	4.3784	4.4054	4.4595	4.3459
教評所	人文	303	4.3554	4.4264	4.4595	4.4380	4.5041	4.4367
化材系	工	2,449	4.2116	4.2847	4.2622	4.2502	4.2979	4.2613
生技系	工	1,770	4.2356	4.2774	4.2802	4.2667	4.2972	4.2714
光電系	工	2,018	4.3979	4.4465	4.4356	4.4326	4.4599	4.4345
資工系	工	1,991	4.3026	4.3456	4.3448	4.3453	4.3742	4.3425
電子系	工	4,826	4.2466	4.3100	4.2973	4.2911	4.3286	4.2947
電機系	工	4,159	4.1874	4.2395	4.2383	4.2248	4.2679	4.2316
機械系	工	6,748	4.2579	4.3002	4.3037	4.2991	4.3318	4.2985
共同科	中心	812	4.2908	4.3475	4.3426	4.3266	4.3752	4.3365
軍訓	中心	462	4.3485	4.4156	4.4286	4.4221	4.4524	4.4134
通識教育	中心	15,199	4.1605	4.2220	4.2141	4.2461	4.3040	4.2293
語言中心	中心	7,549	4.1117	4.2220	4.1926	4.1799	4.2675	4.1947
體育教育	中心	57	4.3158	4.4386	4.3860	4.3684	4.5263	4.4070
企管系	商管	3,956	4.0298	4.1403	4.1322	4.1264	4.1882	4.1234
休閒系	商管	4,130	4.2373	4.2942	4.2833	4.2964	4.3363	4.2895
行流系	商管	3,246	4.0806	4.1749	4.1618	4.1507	4.2181	4.1572
財法所	商管	562	4.2938	4.3300	4.3442	4.3478	4.3822	4.3396
財金系	商管	3,818	4.0971	4.1789	4.1725	4.1726	4.2170	4.1676
國企系	商管	2,245	4.1582	4.2407	4.2247	4.2220	4.2738	4.2239
會資系	商管	2,344	4.1773	4.2701	4.2635	4.2362	4.3111	4.2516
資管系	商管	3,961	4.1319	4.2071	4.2026	4.2021	4.2396	4.1967
管資系	商管	3,862	4.2338	4.2952	4.2940	4.2892	4.3278	4.2880
餐旅系	商管	3,226	4.1556	4.2254	4.2133	4.2077	4.2635	4.2131
多樂系	設計	1,478	4.1245	4.2023	4.1955	4.2388	4.2483	4.2019
流行音樂	設計	415	4.3325	4.4145	4.4000	4.4361	4.4916	4.4149
產設系	設計	1,117	4.0081	4.1271	4.1289	4.1459	4.1835	4.1187
視傳系	設計	2,209	3.9690	4.0647	4.0629	4.1320	4.1268	4.0711
資傳系	設計	1,952	4.1798	4.2546	4.2531	4.2782	4.2843	4.2500
全校		96,661	4.1733	4.2447	4.2370	4.2423	4.2888	4.2372

教學反應評量統計表平均數(104上學期)

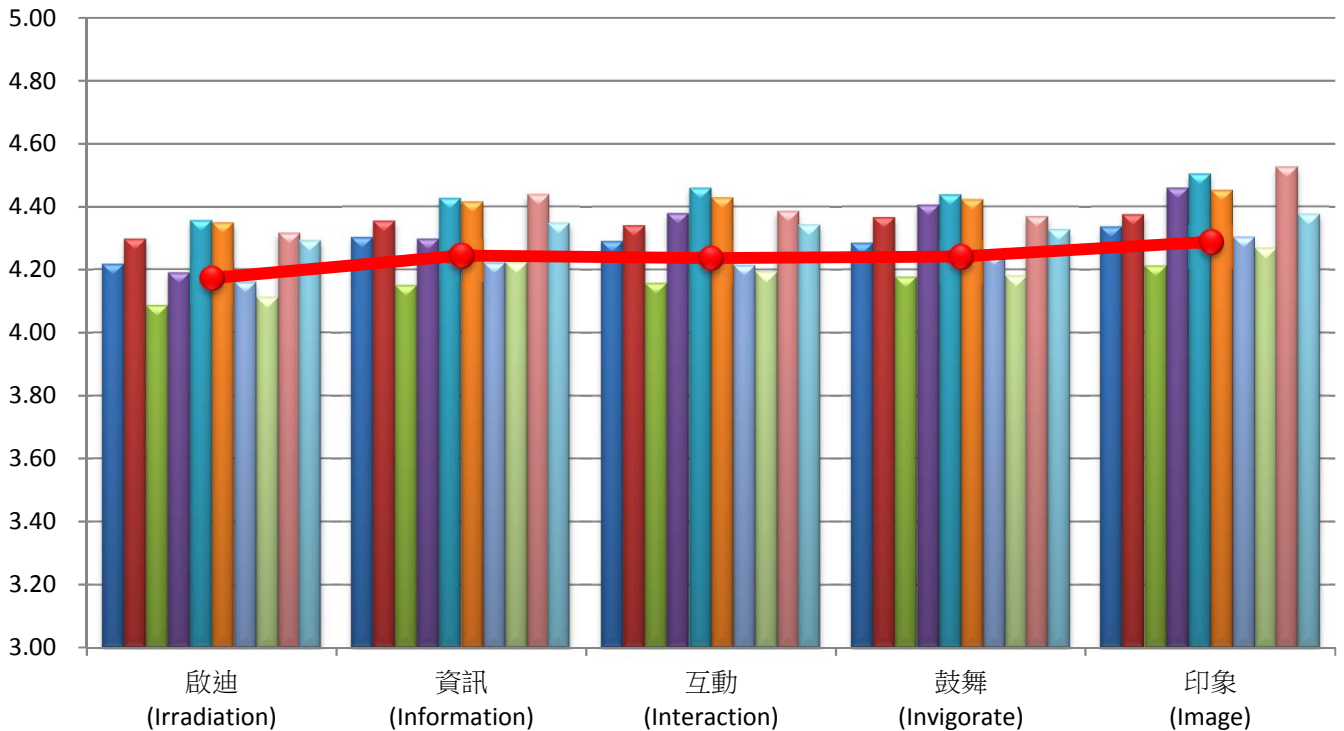


教學反應評量統計表平均數(104上學期)

※ (問卷版本4：一般講授課程)-人文學院系所/中心

系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
日語系	人文	2,722	4.2168	4.3024	4.2902	4.2840	4.3358	4.2858
幼保系	人文	2,325	4.2963	4.3540	4.3398	4.3656	4.3751	4.3462
英語系	人文	4,717	4.0859	4.1495	4.1573	4.1764	4.2124	4.1563
高齡服務	人文	37	4.1892	4.2973	4.3784	4.4054	4.4595	4.3459
教評所	人文	303	4.3554	4.4264	4.4595	4.4380	4.5041	4.4367
共同科	中心	812	4.2908	4.3475	4.3426	4.3266	4.3752	4.3365
軍訓	中心	462	4.3485	4.4156	4.4286	4.4221	4.4524	4.4134
通識教育	中心	15,199	4.1605	4.2220	4.2141	4.2461	4.3040	4.2293
語言中心	中心	7,549	4.1117	4.2220	4.1926	4.1799	4.2675	4.1947
體育教育	中心	57	4.3158	4.4386	4.3860	4.3684	4.5263	4.4070
全校		96,661	4.1733	4.2447	4.2370	4.2423	4.2888	4.2372

■ 日語系 ■ 幼保系 ■ 英語系 ■ 高齡服務 ■ 教評所 ■ 軍訓
■ 通識教育 ■ 語言中心 ■ 體育教育 ■ 共同科 ● 全校

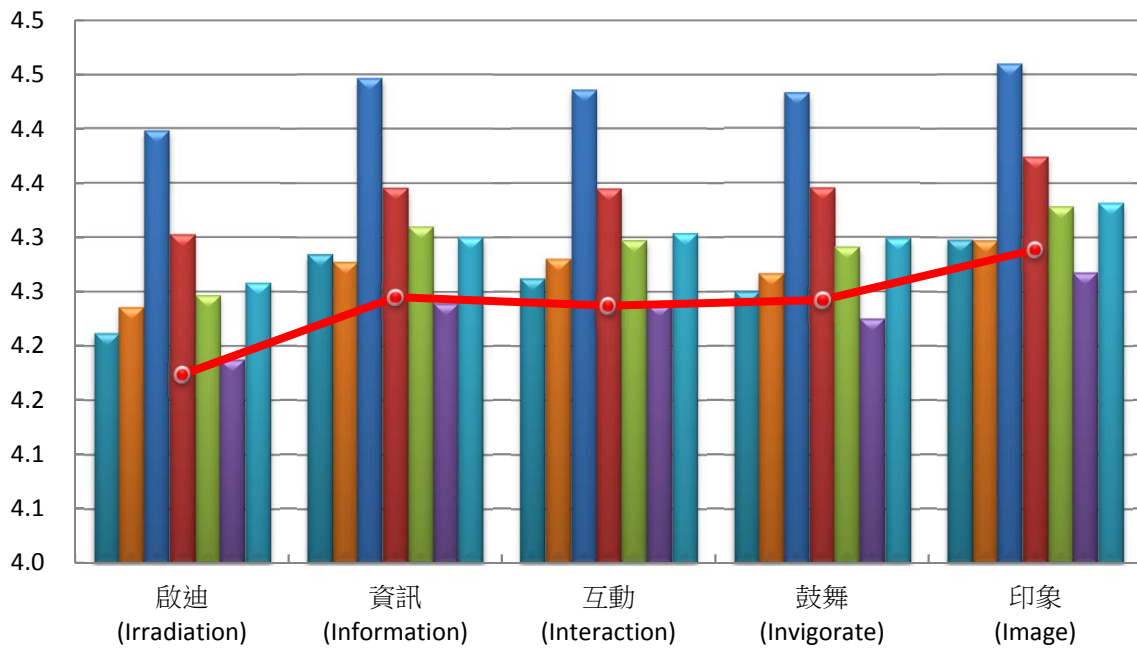


教學反應評量統計表平均數(104上學期)

※ (問卷版本4：一般講授課程)-工學院系所

系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
化材系	工	2,449	4.2116	4.2847	4.2622	4.2502	4.2979	4.2613
生技系	工	1,770	4.2356	4.2774	4.2802	4.2667	4.2972	4.2714
光電系	工	2,018	4.3979	4.4465	4.4356	4.4326	4.4599	4.4345
資工系	工	1,991	4.3026	4.3456	4.3448	4.3453	4.3742	4.3425
電子系	工	4,826	4.2466	4.3100	4.2973	4.2911	4.3286	4.2947
電機系	工	4,159	4.1874	4.2395	4.2383	4.2248	4.2679	4.2316
機械系	工	6,748	4.2579	4.3002	4.3037	4.2991	4.3318	4.2985
全校		96,661	4.1733	4.2447	4.2370	4.2423	4.2888	4.2372

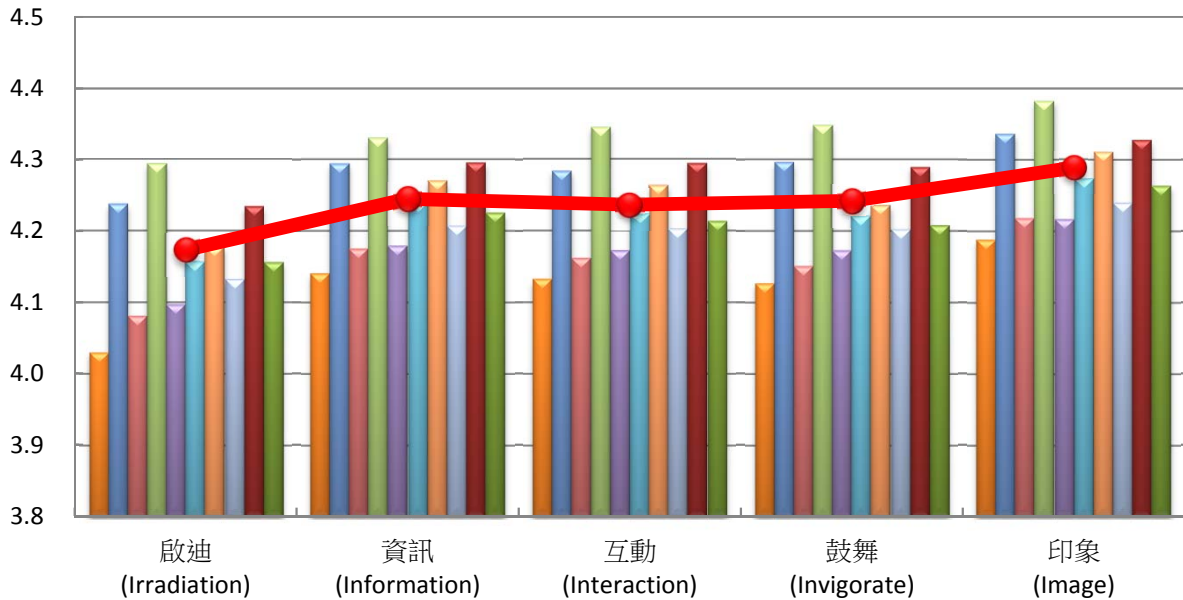
化材系 生技系 光電系 資工系 電子系 電機系 機械系 全校



教學反應評量統計表平均數(104上學期)

※ (問卷版本4：一般講授課程)-商管學院系所

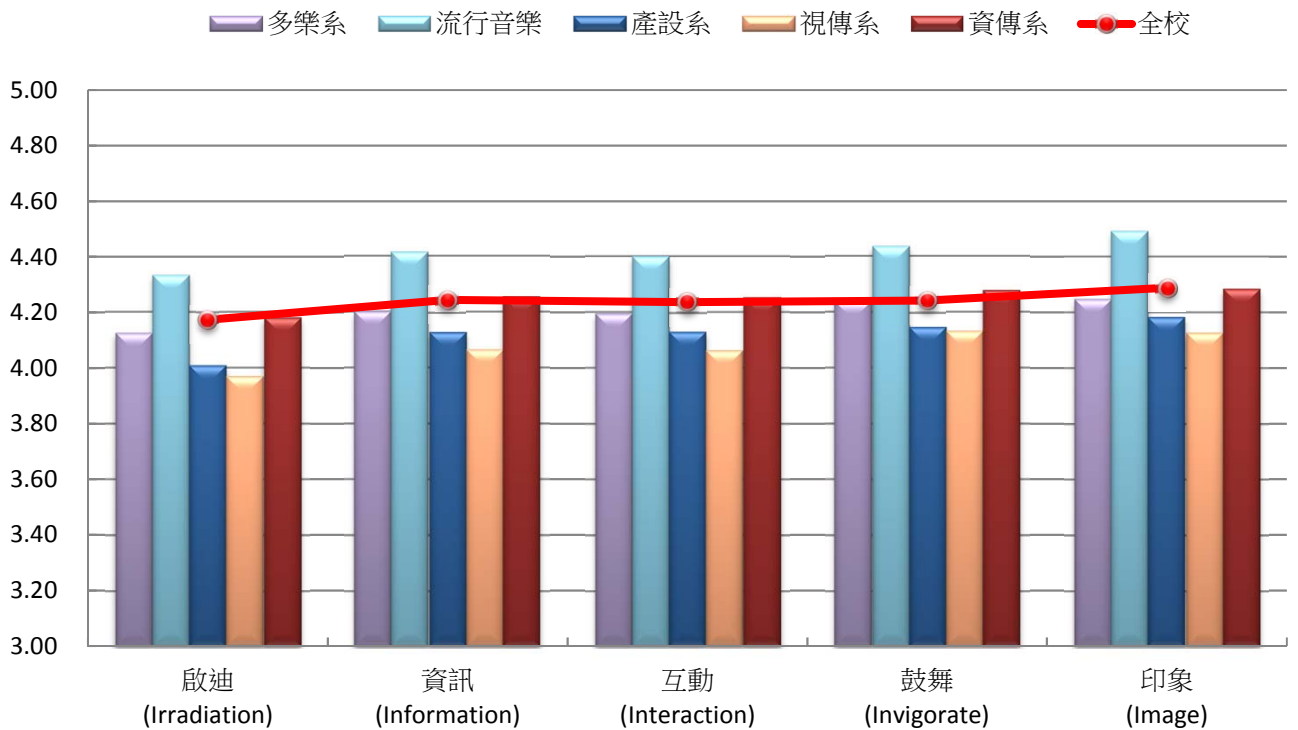
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
企管系	商管	3,956	4.0298	4.1403	4.1322	4.1264	4.1882	4.1234
休閒系	商管	4,130	4.2373	4.2942	4.2833	4.2964	4.3363	4.2895
行流系	商管	3,246	4.0806	4.1749	4.1618	4.1507	4.2181	4.1572
財法所	商管	562	4.2938	4.3300	4.3442	4.3478	4.3822	4.3396
財金系	商管	3,818	4.0971	4.1789	4.1725	4.1726	4.2170	4.1676
國企系	商管	2,245	4.1582	4.2407	4.2247	4.2220	4.2738	4.2239
會資系	商管	2,344	4.1773	4.2701	4.2635	4.2362	4.3111	4.2516
資管系	商管	3,961	4.1319	4.2071	4.2026	4.2021	4.2396	4.1967
管資系	商管	3,862	4.2338	4.2952	4.2940	4.2892	4.3278	4.2880
餐旅系	商管	3,226	4.1556	4.2254	4.2133	4.2077	4.2635	4.2131
全校		96,661	4.1733	4.2447	4.2370	4.2423	4.2888	4.2372



教學反應評量統計表平均數(104上學期)

※ (問卷版本4：一般講授課程)-數位設計學院系所

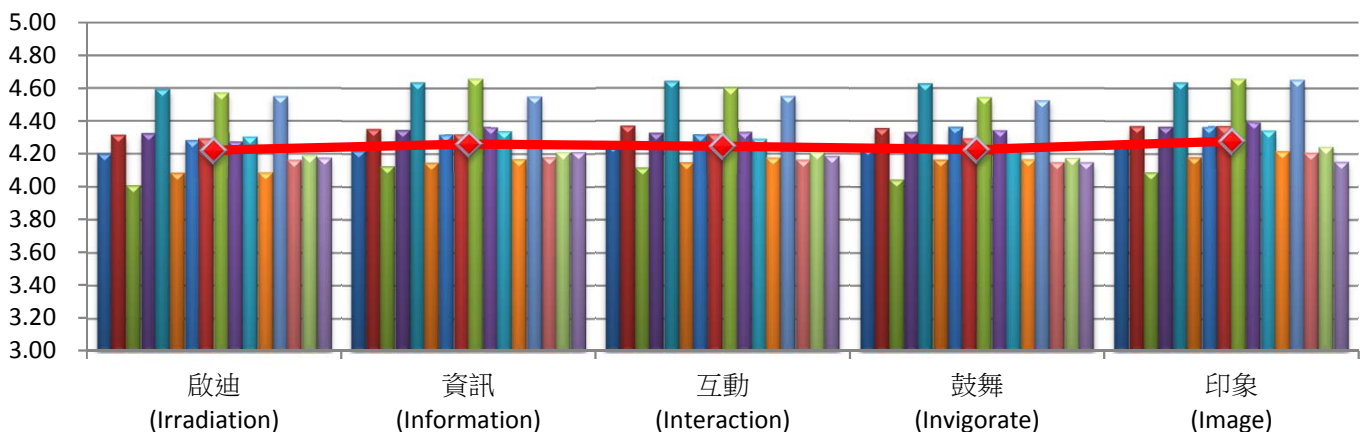
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
多樂系	設計	1,478	4.1245	4.2023	4.1955	4.2388	4.2483	4.2019
流行音樂	設計	415	4.3325	4.4145	4.4000	4.4361	4.4916	4.4149
產設系	設計	1,117	4.0081	4.1271	4.1289	4.1459	4.1835	4.1187
視傳系	設計	2,209	3.9690	4.0647	4.0629	4.1320	4.1268	4.0711
資傳系	設計	1,952	4.1798	4.2546	4.2531	4.2782	4.2843	4.2500
全校		96,661	4.1733	4.2447	4.2370	4.2423	4.2888	4.2372



教學反應評量統計表平均數(104上學期)

※ (問卷版本5：實作設計課程)-系所

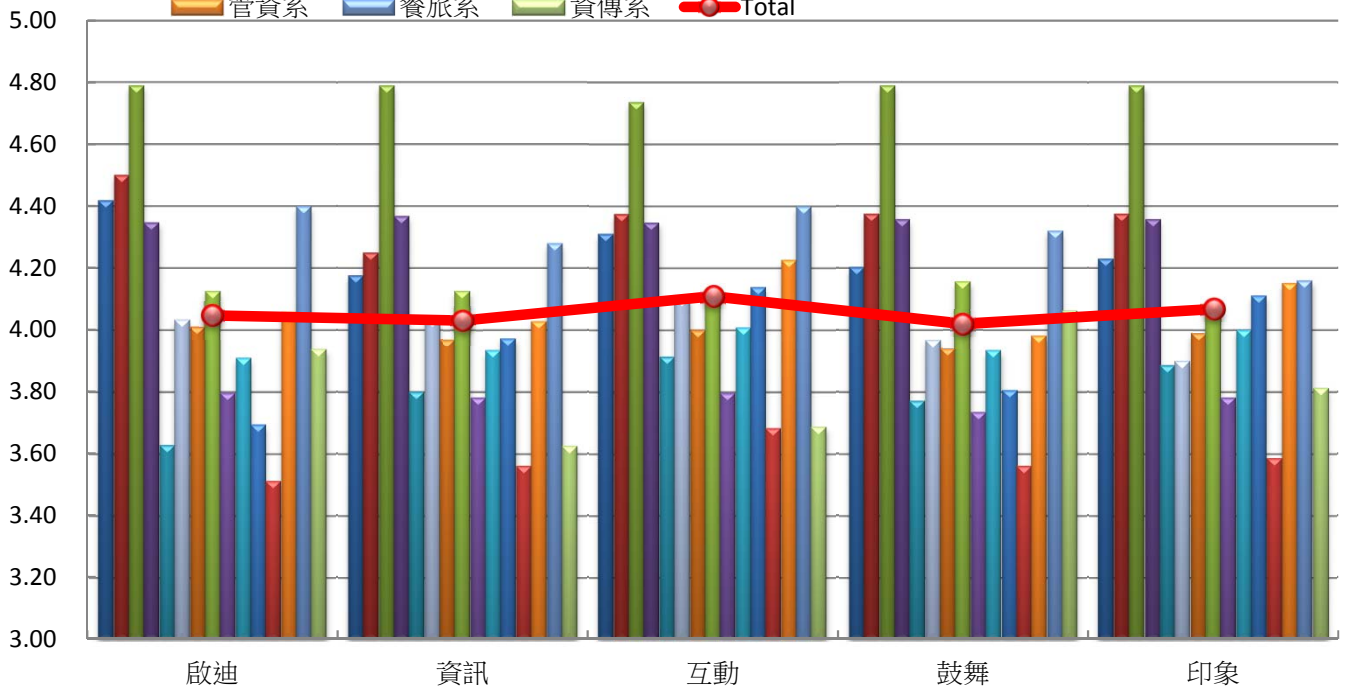
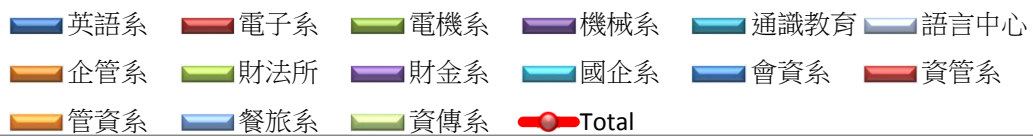
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
日語系	人文	222	4.2027	4.2207	4.2523	4.2342	4.2703	4.2360
幼保系	人文	263	4.3143	4.3523	4.3688	4.3561	4.3701	4.3523
英語系	人文	112	4.0089	4.1250	4.1161	4.0446	4.0893	4.0768
資工系	工	524	4.3257	4.3467	4.3263	4.3333	4.3651	4.3394
通識教育	中心	145	4.5931	4.6345	4.6414	4.6276	4.6345	4.6262
企管系	商管	273	4.0842	4.1465	4.1465	4.1648	4.1795	4.1443
休閒系	商管	85	4.2824	4.3176	4.3176	4.3647	4.3647	4.3294
行流系	商管	41	4.2927	4.3171	4.3171	4.2927	4.3659	4.3171
財法所	商管	35	4.5714	4.6571	4.6000	4.5429	4.6571	4.6057
國企系	商管	102	4.2745	4.3627	4.3333	4.3431	4.3922	4.3412
餐旅系	商管	837	4.3035	4.3393	4.2891	4.2557	4.3417	4.3059
多樂系	設計	457	4.0875	4.1685	4.1772	4.1663	4.2166	4.1632
流行音樂	設計	40	4.5500	4.5500	4.5500	4.5250	4.6500	4.5650
產設系	設計	785	4.1626	4.1805	4.1631	4.1486	4.2068	4.1723
視傳系	設計	1,121	4.1873	4.2105	4.2070	4.1740	4.2426	4.2043
資傳系	設計	479	4.1775	4.2109	4.1858	4.1482	4.1524	4.1749
Total		5,521	4.2230	4.2592	4.2462	4.2268	4.2766	4.2463



教學反應評量統計表平均數(104上學期)

※ (問卷版本6：全程英文課程)-系所

系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
英語系	人文	74	4.4189	4.1757	4.3108	4.2027	4.2297	4.2676
電子系	工	8	4.5000	4.2500	4.3750	4.3750	4.3750	4.3750
電機系	工	19	4.7895	4.7895	4.7368	4.7895	4.7895	4.7789
機械系	工	98	4.3469	4.3673	4.3469	4.3571	4.3571	4.3551
通識教育	中心	35	3.6286	3.8000	3.9143	3.7714	3.8857	3.8000
語言中心	中心	30	4.0333	4.0333	4.1000	3.9667	3.9000	4.0067
企管系	商管	101	4.0099	3.9703	4.0000	3.9406	3.9901	3.9822
財法所	商管	32	4.1250	4.1250	4.1250	4.1563	4.0625	4.1188
財金系	商管	64	3.7969	3.7812	3.7969	3.7344	3.7812	3.7781
國企系	商管	122	3.9098	3.9344	4.0082	3.9344	4.0000	3.9574
會資系	商管	36	3.6944	3.9722	4.1389	3.8056	4.1111	3.9444
資管系	商管	41	3.5122	3.5610	3.6829	3.5610	3.5854	3.5805
管資系	商管	106	4.0566	4.0283	4.2264	3.9811	4.1509	4.0887
餐旅系	商管	25	4.4000	4.2800	4.4000	4.3200	4.1600	4.3120
資傳系	設計	16	3.9375	3.6250	3.6875	4.0625	3.8125	3.8250
Total		807	4.0458	4.0297	4.1078	4.0186	4.0669	4.0538



教學反應評量統計表(104上學期)

※ (不分問卷版本)-學院

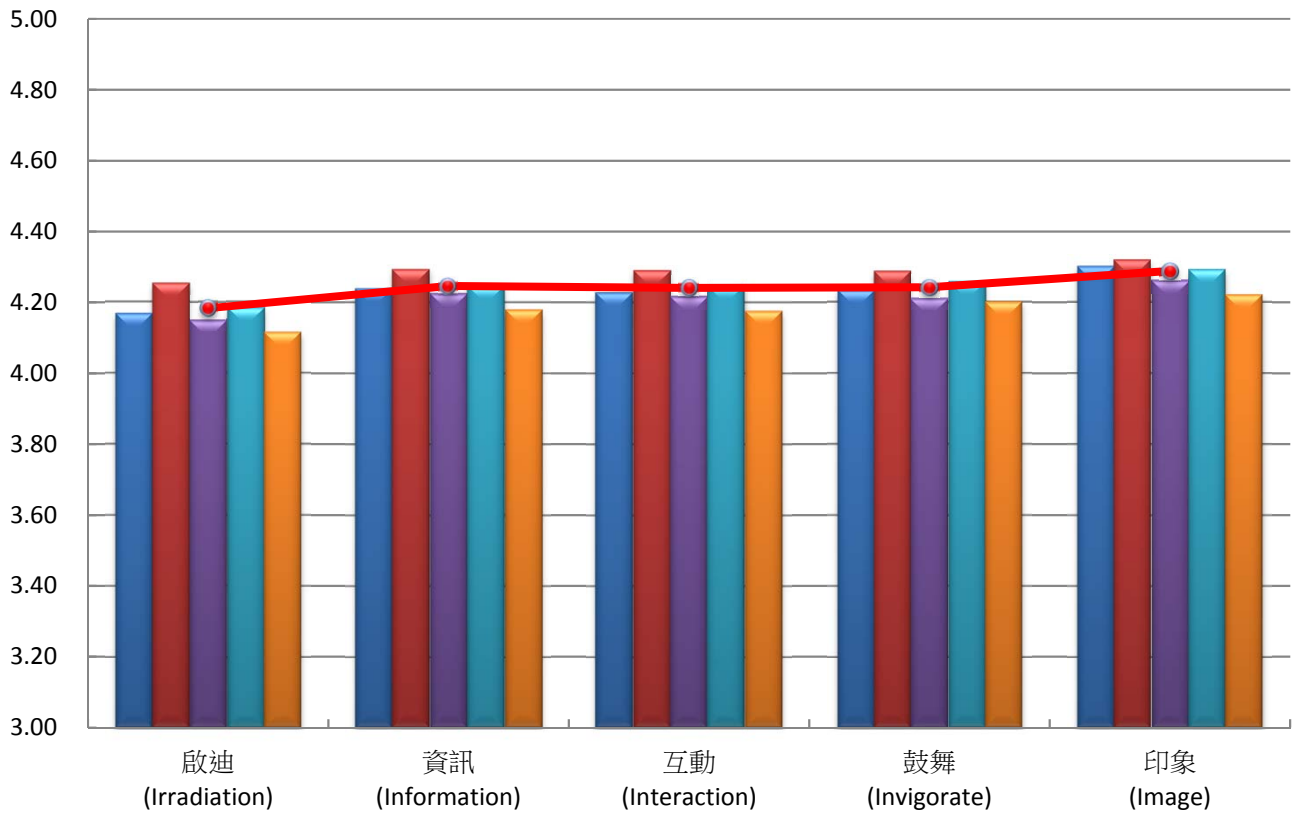
學院	項目	Mean	95% Confidence Interval for Mean		5% Trimmed Mean	Median	Std. Deviation
中心	啟迪(Irradiation)	4.1679	4.1649	4.1710	4.1810	4.2083	0.2692
	資訊(Information)	4.2395	4.2368	4.2422	4.2510	4.2708	0.2377
	互動(Interaction)	4.2289	4.2260	4.2317	4.2412	4.2653	0.2518
	鼓舞(Invigorate)	4.2341	4.2313	4.2369	4.2458	4.2745	0.2505
	印象(Image)	4.3021	4.2995	4.3048	4.3144	4.3393	0.2327
N=30,040	調查平均	4.2345	4.2318	4.2373	4.2464	4.2714	0.2427
工學院	啟迪(Irradiation)	4.2534	4.2501	4.2566	4.2684	4.2885	0.2898
	資訊(Information)	4.2942	4.2911	4.2972	4.3089	4.3250	0.2760
	互動(Interaction)	4.2915	4.2884	4.2947	4.3072	4.3333	0.2827
	鼓舞(Invigorate)	4.2874	4.2843	4.2905	4.3018	4.3143	0.2760
	印象(Image)	4.3204	4.3174	4.3234	4.3367	4.3519	0.2717
N=31,268	調查平均	4.2894	4.2863	4.2924	4.3045	4.3200	0.2765
商管學院	啟迪(Irradiation)	4.1517	4.1486	4.1547	4.1599	4.1795	0.2834
	資訊(Information)	4.2261	4.2233	4.2288	4.2343	4.2381	0.2569
	互動(Interaction)	4.2192	4.2164	4.2220	4.2274	4.2432	0.2657
	鼓舞(Invigorate)	4.2136	4.2108	4.2165	4.2220	4.2353	0.2692
	印象(Image)	4.2652	4.2624	4.2679	4.2743	4.2800	0.2577
N=33,871	調查平均	4.2152	4.2124	4.2179	4.2234	4.2333	0.2619
人文社會學院	啟迪(Irradiation)	4.1844	4.1794	4.1894	4.1952	4.2143	0.2672
	資訊(Information)	4.2479	4.2432	4.2526	4.2570	4.2553	0.2492
	互動(Interaction)	4.2488	4.2440	4.2536	4.2597	4.2609	0.2569
	鼓舞(Invigorate)	4.2589	4.2542	4.2637	4.2686	4.2791	0.2527
	印象(Image)	4.2932	4.2885	4.2978	4.3020	4.3077	0.2482
N=10,857	調查平均	4.2467	4.2420	4.2513	4.2564	4.2604	0.2489
數位設計學院	啟迪(Irradiation)	4.1148	4.1093	4.1203	4.1245	4.1481	0.2861
	資訊(Information)	4.1800	4.1750	4.1850	4.1886	4.1982	0.2608
	互動(Interaction)	4.1765	4.1712	4.1817	4.1891	4.2222	0.2749
	鼓舞(Invigorate)	4.2009	4.1960	4.2058	4.2083	4.2157	0.2560
	印象(Image)	4.2212	4.2162	4.2262	4.2288	4.2453	0.2608
N=10,438	調查平均	4.1787	4.1737	4.1837	4.1872	4.2076	0.2596

教學反應評量統計表平均數(104上學期)

※ (不分問卷版本)-學院

學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
中心	30,040	4.1679	4.2395	4.2289	4.2341	4.3021	4.2345
工	31,268	4.2534	4.2942	4.2915	4.2874	4.3204	4.2894
商管	33,871	4.1517	4.2261	4.2192	4.2136	4.2652	4.2152
人文	10,857	4.1844	4.2479	4.2488	4.2589	4.2932	4.2467
設計	10,438	4.1148	4.1800	4.1765	4.2009	4.2212	4.1787
全校	117,285	4.1836	4.2464	4.2407	4.2424	4.2888	4.2404

■ 中心 ■ 工 ■ 商管 ■ 人文 ■ 設計 ● 全校



教學反應評量統計表(104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	啟迪(Irradiation)	4.2328	4.2213	4.2444	4.2608	4.2396	0.3167
	資訊(Information)	4.3003	4.2891	4.3114	4.3281	4.3021	0.3051
	互動(Interaction)	4.2822	4.2705	4.2939	4.3082	4.2972	0.3209
	鼓舞(Invigorate)	4.2695	4.2580	4.2810	4.2980	4.2833	0.3140
	印象(Image)	4.3150	4.3039	4.3262	4.3453	4.3333	0.3053
N=2,878	調查平均	4.2800	4.2687	4.2913	4.3084	4.2833	0.3088
日語系	啟迪(Irradiation)	4.2196	4.2099	4.2293	4.2311	4.2632	0.2693
	資訊(Information)	4.2979	4.2890	4.3067	4.3080	4.3333	0.2457
	互動(Interaction)	4.2895	4.2803	4.2986	4.3026	4.3265	0.2539
	鼓舞(Invigorate)	4.2831	4.2740	4.2922	4.2949	4.3333	0.2529
	印象(Image)	4.3331	4.3240	4.3423	4.3460	4.4000	0.2544
N=2,978	調查平均	4.2846	4.2756	4.2936	4.2957	4.3388	0.2502
幼保系	啟迪(Irradiation)	4.2982	4.2914	4.3049	4.3007	4.2987	0.1748
	資訊(Information)	4.3538	4.3470	4.3606	4.3564	4.3542	0.1767
	互動(Interaction)	4.3427	4.3359	4.3495	4.3457	4.3548	0.1768
	鼓舞(Invigorate)	4.3646	4.3578	4.3715	4.3679	4.3571	0.1773
	印象(Image)	4.3745	4.3678	4.3813	4.3789	4.3704	0.1744
N=2,588	調查平均	4.3468	4.3402	4.3534	4.3504	4.3617	0.1714
生技系	啟迪(Irradiation)	4.2332	4.2239	4.2425	4.2396	4.2308	0.2110
	資訊(Information)	4.2755	4.2670	4.2839	4.2813	4.3095	0.1918
	互動(Interaction)	4.2790	4.2703	4.2877	4.2840	4.2909	0.1964
	鼓舞(Invigorate)	4.2668	4.2582	4.2754	4.2729	4.2885	0.1938
	印象(Image)	4.2989	4.2904	4.3073	4.3025	4.3333	0.1907
N=1,964	調查平均	4.2707	4.2621	4.2793	4.2763	4.2873	0.1948
休閒系	啟迪(Irradiation)	4.2351	4.2267	4.2434	4.2391	4.2391	0.2803
	資訊(Information)	4.2889	4.2810	4.2968	4.2952	4.2909	0.2657
	互動(Interaction)	4.2792	4.2711	4.2873	4.2862	4.2727	0.2732
	鼓舞(Invigorate)	4.2937	4.2856	4.3018	4.3007	4.2927	0.2711
	印象(Image)	4.3314	4.3234	4.3394	4.3394	4.3333	0.2689
N=4,348	調查平均	4.2856	4.2777	4.2936	4.2918	4.2884	0.2680
企管系	啟迪(Irradiation)	4.0372	4.0284	4.0459	4.0458	4.0357	0.2958
	資訊(Information)	4.1400	4.1319	4.1482	4.1486	4.1429	0.2740
	互動(Interaction)	4.1339	4.1256	4.1423	4.1430	4.1200	0.2816
	鼓舞(Invigorate)	4.1282	4.1198	4.1367	4.1360	4.1429	0.2849
	印象(Image)	4.1869	4.1786	4.1952	4.1965	4.1818	0.2790
N=4,360	調查平均	4.1253	4.1170	4.1335	4.1339	4.1259	0.2768

教學反應評量統計表(104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	啟迪(Irradiation)	4.4098	4.4009	4.4187	4.4209	4.4688	0.2158
	資訊(Information)	4.4562	4.4481	4.4644	4.4645	4.5152	0.1983
	互動(Interaction)	4.4434	4.4349	4.4519	4.4542	4.5094	0.2069
	鼓舞(Invigorate)	4.4403	4.4323	4.4484	4.4507	4.5000	0.1949
	印象(Image)	4.4686	4.4601	4.4771	4.4816	4.5000	0.2060
N=2,262	調查平均	4.4437	4.4354	4.4520	4.4548	4.5163	0.2018
共同科	啟迪(Irradiation)	4.2908	4.2767	4.3050	4.2855	4.2500	0.2056
	資訊(Information)	4.3475	4.3347	4.3603	4.3434	4.3177	0.1855
	互動(Interaction)	4.3426	4.3290	4.3561	4.3380	4.3333	0.1970
	鼓舞(Invigorate)	4.3266	4.3131	4.3400	4.3226	4.3111	0.1953
	印象(Image)	4.3752	4.3633	4.3872	4.3712	4.3580	0.1733
N=812	調查平均	4.3365	4.3238	4.3493	4.3307	4.3076	0.1853
多樂系	啟迪(Irradiation)	4.1354	4.1240	4.1467	4.1418	4.1455	0.2717
	資訊(Information)	4.1833	4.1734	4.1933	4.1844	4.1892	0.2375
	互動(Interaction)	4.1874	4.1775	4.1973	4.1903	4.2000	0.2367
	鼓舞(Invigorate)	4.2223	4.2127	4.2318	4.2283	4.2400	0.2288
	印象(Image)	4.2340	4.2245	4.2436	4.2345	4.2364	0.2293
N=2,209	調查平均	4.1925	4.1828	4.2022	4.1947	4.1939	0.2325
行流系	啟迪(Irradiation)	4.0928	4.0843	4.1013	4.0986	4.1569	0.2542
	資訊(Information)	4.1787	4.1718	4.1857	4.1833	4.1905	0.2071
	互動(Interaction)	4.1681	4.1605	4.1756	4.1728	4.2063	0.2243
	鼓舞(Invigorate)	4.1575	4.1499	4.1651	4.1637	4.1667	0.2270
	印象(Image)	4.2268	4.2196	4.2340	4.2300	4.2143	0.2143
N=3,422	調查平均	4.1648	4.1574	4.1721	4.1705	4.1873	0.2193
流行音樂	啟迪(Irradiation)	4.3516	4.3324	4.3709	4.3449	4.3590	0.2085
	資訊(Information)	4.4264	4.4096	4.4432	4.4200	4.4615	0.1825
	互動(Interaction)	4.4132	4.3963	4.4301	4.4101	4.4359	0.1834
	鼓舞(Invigorate)	4.4440	4.4264	4.4615	4.4362	4.5000	0.1905
	印象(Image)	4.5055	4.4874	4.5236	4.5064	4.5385	0.1967
N=455	調查平均	4.4281	4.4113	4.4449	4.4241	4.4872	0.1822
英語系	啟迪(Irradiation)	4.0912	4.0835	4.0989	4.1006	4.1034	0.2759
	資訊(Information)	4.1511	4.1441	4.1580	4.1602	4.1707	0.2479
	互動(Interaction)	4.1604	4.1530	4.1678	4.1715	4.1818	0.2642
	鼓舞(Invigorate)	4.1756	4.1684	4.1828	4.1840	4.2000	0.2574
	印象(Image)	4.2111	4.2041	4.2180	4.2195	4.2273	0.2487
N=4,932	調查平均	4.1579	4.1508	4.1649	4.1669	4.1789	0.2524

教學反應評量統計表(104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
軍訓	啟迪(Irradiation)	4.3485	4.3322	4.3648	4.3430	4.3953	0.1780
	資訊(Information)	4.4156	4.4010	4.4302	4.4118	4.4667	0.1599
	互動(Interaction)	4.4286	4.4141	4.4431	4.4233	4.4909	0.1585
	鼓舞(Invigorate)	4.4221	4.4078	4.4364	4.4174	4.4727	0.1566
	印象(Image)	4.4524	4.4379	4.4668	4.4543	4.5091	0.1581
N=462	調查平均	4.4134	4.3989	4.4280	4.4094	4.4800	0.1593
財法所	啟迪(Irradiation)	4.3201	4.2998	4.3404	4.3210	4.3077	0.2728
	資訊(Information)	4.3435	4.3242	4.3629	4.3434	4.3278	0.2605
	互動(Interaction)	4.3565	4.3359	4.3771	4.3543	4.3333	0.2770
	鼓舞(Invigorate)	4.3622	4.3431	4.3813	4.3620	4.3571	0.2572
	印象(Image)	4.3986	4.3798	4.4173	4.3972	4.4000	0.2522
N=697	調查平均	4.3562	4.3370	4.3754	4.3568	4.3286	0.2582
財金系	啟迪(Irradiation)	4.0935	4.0835	4.1035	4.1115	4.1600	0.3184
	資訊(Information)	4.1735	4.1640	4.1829	4.1940	4.2308	0.3009
	互動(Interaction)	4.1677	4.1579	4.1775	4.1865	4.2241	0.3128
	鼓舞(Invigorate)	4.1663	4.1563	4.1763	4.1867	4.2308	0.3175
	印象(Image)	4.2113	4.2019	4.2208	4.2288	4.2549	0.3000
N=3,897	調查平均	4.1625	4.1528	4.1721	4.1816	4.2172	0.3068
國企系	啟迪(Irradiation)	4.1532	4.1428	4.1636	4.1676	4.2281	0.2666
	資訊(Information)	4.2327	4.2232	4.2422	4.2470	4.2727	0.2419
	互動(Interaction)	4.2195	4.2097	4.2294	4.2337	4.2857	0.2526
	鼓舞(Invigorate)	4.2152	4.2052	4.2251	4.2286	4.2917	0.2545
	印象(Image)	4.2672	4.2578	4.2765	4.2856	4.3400	0.2385
N=2,507	調查平均	4.2176	4.2079	4.2272	4.2322	4.2912	0.2453
教評所	啟迪(Irradiation)	4.3717	4.3491	4.3943	4.3707	4.3529	0.2056
	資訊(Information)	4.4137	4.3871	4.4402	4.4133	4.4000	0.2419
	互動(Interaction)	4.4572	4.4308	4.4837	4.4467	4.3800	0.2409
	鼓舞(Invigorate)	4.4463	4.4205	4.4722	4.4401	4.3922	0.2358
	印象(Image)	4.5086	4.4802	4.5369	4.5040	4.4600	0.2580
N=322	調查平均	4.4395	4.4161	4.4629	4.4359	4.3840	0.2132
產設系	啟迪(Irradiation)	4.0719	4.0614	4.0823	4.0708	4.0698	0.2324
	資訊(Information)	4.1491	4.1403	4.1580	4.1487	4.1429	0.1969
	互動(Interaction)	4.1430	4.1334	4.1526	4.1458	4.1500	0.2126
	鼓舞(Invigorate)	4.1470	4.1374	4.1567	4.1500	4.1667	0.2142
	印象(Image)	4.1931	4.1844	4.2018	4.1958	4.2174	0.1934
N=1,902	調查平均	4.1408	4.1318	4.1499	4.1418	4.1462	0.2006

教學反應評量統計表(104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
通識教育	啟迪(Irradiation)	4.1634	4.1589	4.1679	4.1809	4.2105	0.2837
	資訊(Information)	4.2249	4.2209	4.2290	4.2401	4.2549	0.2564
	互動(Interaction)	4.2175	4.2132	4.2217	4.2348	4.2549	0.2698
	鼓舞(Invigorate)	4.2486	4.2445	4.2526	4.2626	4.2766	0.2547
	印象(Image)	4.3061	4.3024	4.3099	4.3184	4.3333	0.2356
N=15,379	調查平均	4.2321	4.2281	4.2361	4.2473	4.2585	0.2548
視傳系	啟迪(Irradiation)	4.0443	4.0327	4.0559	4.0550	4.1321	0.3423
	資訊(Information)	4.1145	4.1038	4.1251	4.1228	4.1731	0.3144
	互動(Interaction)	4.1118	4.1001	4.1234	4.1240	4.2222	0.3443
	鼓舞(Invigorate)	4.1465	4.1362	4.1568	4.1534	4.2115	0.3050
	印象(Image)	4.1657	4.1552	4.1763	4.1735	4.2143	0.3117
N=3,355	調查平均	4.1165	4.1059	4.1272	4.1243	4.2000	0.3148
會資系	啟迪(Irradiation)	4.1728	4.1623	4.1833	4.1895	4.2857	0.2626
	資訊(Information)	4.2678	4.2598	4.2758	4.2785	4.3409	0.1999
	互動(Interaction)	4.2643	4.2557	4.2729	4.2793	4.3571	0.2155
	鼓舞(Invigorate)	4.2319	4.2225	4.2412	4.2490	4.3265	0.2340
	印象(Image)	4.3115	4.3036	4.3194	4.3230	4.3902	0.1964
N=2,405	調查平均	4.2497	4.2410	4.2584	4.2642	4.3440	0.2174
資工系	啟迪(Irradiation)	4.3115	4.3015	4.3216	4.3249	4.3393	0.2592
	資訊(Information)	4.3490	4.3398	4.3583	4.3586	4.3548	0.2378
	互動(Interaction)	4.3451	4.3356	4.3545	4.3583	4.3571	0.2434
	鼓舞(Invigorate)	4.3465	4.3373	4.3556	4.3580	4.3333	0.2354
	印象(Image)	4.3760	4.3669	4.3852	4.3890	4.3929	0.2353
N=2,546	調查平均	4.3456	4.3363	4.3549	4.3576	4.3444	0.2398
資傳系	啟迪(Irradiation)	4.1804	4.1719	4.1888	4.1832	4.2143	0.2167
	資訊(Information)	4.2431	4.2349	4.2514	4.2508	4.2917	0.2102
	互動(Interaction)	4.2356	4.2272	4.2440	4.2437	4.2609	0.2144
	鼓舞(Invigorate)	4.2515	4.2436	4.2594	4.2587	4.2593	0.2023
	印象(Image)	4.2539	4.2451	4.2627	4.2577	4.2917	0.2253
N=2,517	調查平均	4.2329	4.2248	4.2410	4.2381	4.2680	0.2071
資管系	啟迪(Irradiation)	4.1255	4.1184	4.1325	4.1329	4.1458	0.2267
	資訊(Information)	4.2002	4.1934	4.2070	4.2107	4.2143	0.2202
	互動(Interaction)	4.1971	4.1903	4.2040	4.2070	4.1957	0.2210
	鼓舞(Invigorate)	4.1954	4.1887	4.2020	4.2060	4.2000	0.2153
	印象(Image)	4.2326	4.2258	4.2393	4.2466	4.2400	0.2172
N=4,006	調查平均	4.1901	4.1834	4.1968	4.2013	4.1878	0.2163

教學反應評量統計表(104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
電子系	啟迪(Irradiation)	4.2355	4.2272	4.2439	4.2612	4.2800	0.3387
	資訊(Information)	4.2805	4.2725	4.2885	4.3071	4.3261	0.3253
	互動(Interaction)	4.2733	4.2649	4.2816	4.3027	4.3396	0.3384
	鼓舞(Invigorate)	4.2736	4.2658	4.2814	4.2938	4.3214	0.3170
	印象(Image)	4.3092	4.3016	4.3169	4.3337	4.3590	0.3128
N=6,364	調查平均	4.2744	4.2665	4.2824	4.2996	4.3179	0.3235
電機系	啟迪(Irradiation)	4.1775	4.1701	4.1848	4.1891	4.2258	0.2962
	資訊(Information)	4.2124	4.2052	4.2196	4.2246	4.2558	0.2882
	互動(Interaction)	4.2138	4.2066	4.2211	4.2277	4.2727	0.2893
	鼓舞(Invigorate)	4.2029	4.1957	4.2100	4.2157	4.2727	0.2881
	印象(Image)	4.2363	4.2290	4.2435	4.2536	4.2742	0.2917
N=6,196	調查平均	4.2086	4.2014	4.2157	4.2220	4.2667	0.2880
管資系	啟迪(Irradiation)	4.2338	4.2257	4.2418	4.2386	4.2500	0.2619
	資訊(Information)	4.2923	4.2846	4.2999	4.2983	4.3167	0.2491
	互動(Interaction)	4.2961	4.2885	4.3037	4.3009	4.3478	0.2471
	鼓舞(Invigorate)	4.2851	4.2771	4.2931	4.2907	4.3256	0.2590
	印象(Image)	4.3266	4.3190	4.3341	4.3346	4.3529	0.2453
N=4,051	調查平均	4.2868	4.2791	4.2944	4.2925	4.3111	0.2485
語言中心	啟迪(Irradiation)	4.1114	4.1055	4.1173	4.1145	4.1356	0.2617
	資訊(Information)	4.2213	4.2164	4.2261	4.2229	4.2444	0.2165
	互動(Interaction)	4.1922	4.1870	4.1975	4.1933	4.2143	0.2345
	鼓舞(Invigorate)	4.1790	4.1735	4.1846	4.1815	4.1930	0.2445
	印象(Image)	4.2660	4.2609	4.2711	4.2718	4.2885	0.2247
N=7,579	調查平均	4.1940	4.1888	4.1992	4.1961	4.2102	0.2311
機械系	啟迪(Irradiation)	4.2732	4.2680	4.2785	4.2801	4.3019	0.2558
	資訊(Information)	4.3059	4.3010	4.3108	4.3106	4.3250	0.2372
	互動(Interaction)	4.3102	4.3052	4.3152	4.3158	4.3393	0.2419
	鼓舞(Invigorate)	4.3103	4.3053	4.3153	4.3177	4.3333	0.2421
	印象(Image)	4.3396	4.3349	4.3443	4.3470	4.3542	0.2292
N=9,058	調查平均	4.3078	4.3029	4.3128	4.3141	4.3341	0.2385
餐旅系	啟迪(Irradiation)	4.1911	4.1826	4.1996	4.1978	4.2195	0.2818
	資訊(Information)	4.2514	4.2438	4.2590	4.2529	4.2800	0.2505
	互動(Interaction)	4.2332	4.2252	4.2412	4.2368	4.2609	0.2627
	鼓舞(Invigorate)	4.2215	4.2134	4.2296	4.2247	4.2407	0.2664
	印象(Image)	4.2813	4.2735	4.2890	4.2862	4.3000	0.2565
N=4,181	調查平均	4.2357	4.2279	4.2435	4.2390	4.2625	0.2583

教學反應評量統計表(104上學期)

※ (不分問卷版本)-系所/中心

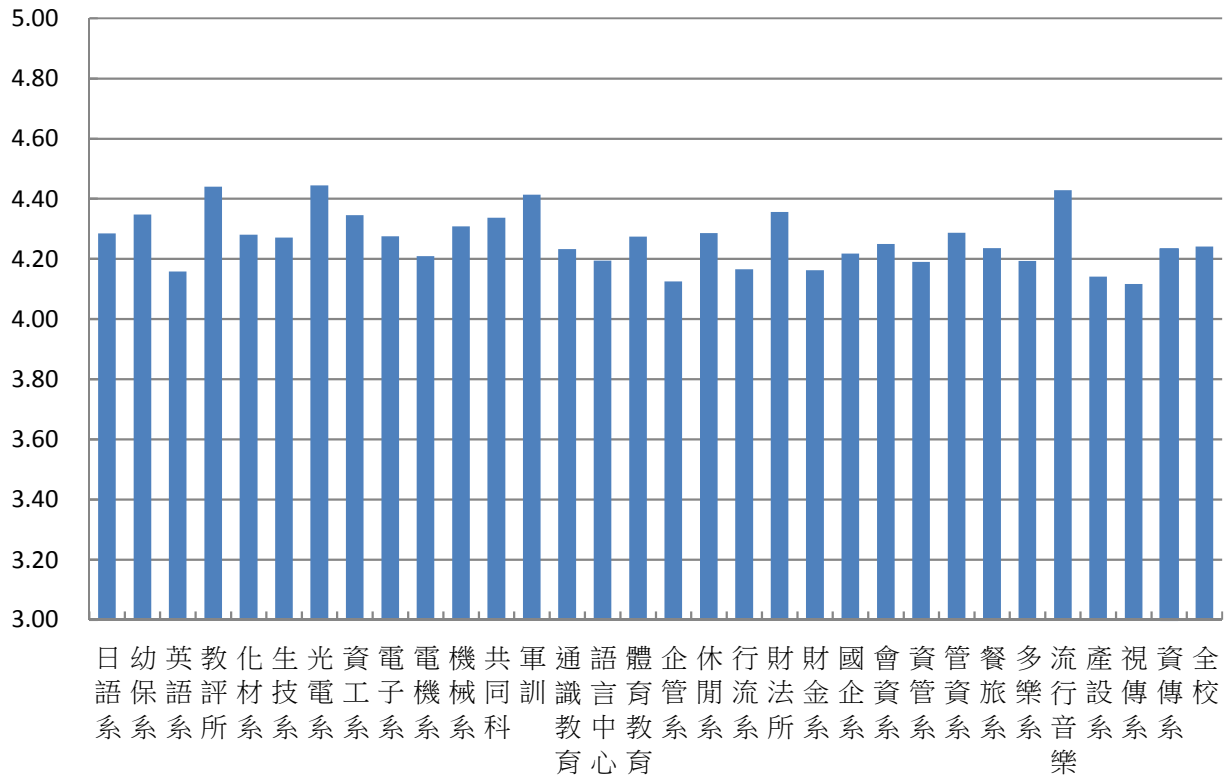
系所名稱	項目	Mean	95% Confidence Interval for Mean		5% Trimmed Mean	Median	Std. Deviation
體育教育	啟迪(Irradiation)	4.2305	4.2251	4.2360	4.2435	4.2593	0.2267
	資訊(Information)	4.2820	4.2770	4.2870	4.2953	4.3148	0.2082
	互動(Interaction)	4.2834	4.2782	4.2886	4.2968	4.3333	0.2153
	鼓舞(Invigorate)	4.2505	4.2447	4.2562	4.2670	4.3019	0.2393
	印象(Image)	4.3237	4.3181	4.3293	4.3429	4.3725	0.2317
N=6,620	調查平均	4.2740	4.2687	4.2793	4.2893	4.3139	0.2190

教學反應評量統計表平均數(104上學期)

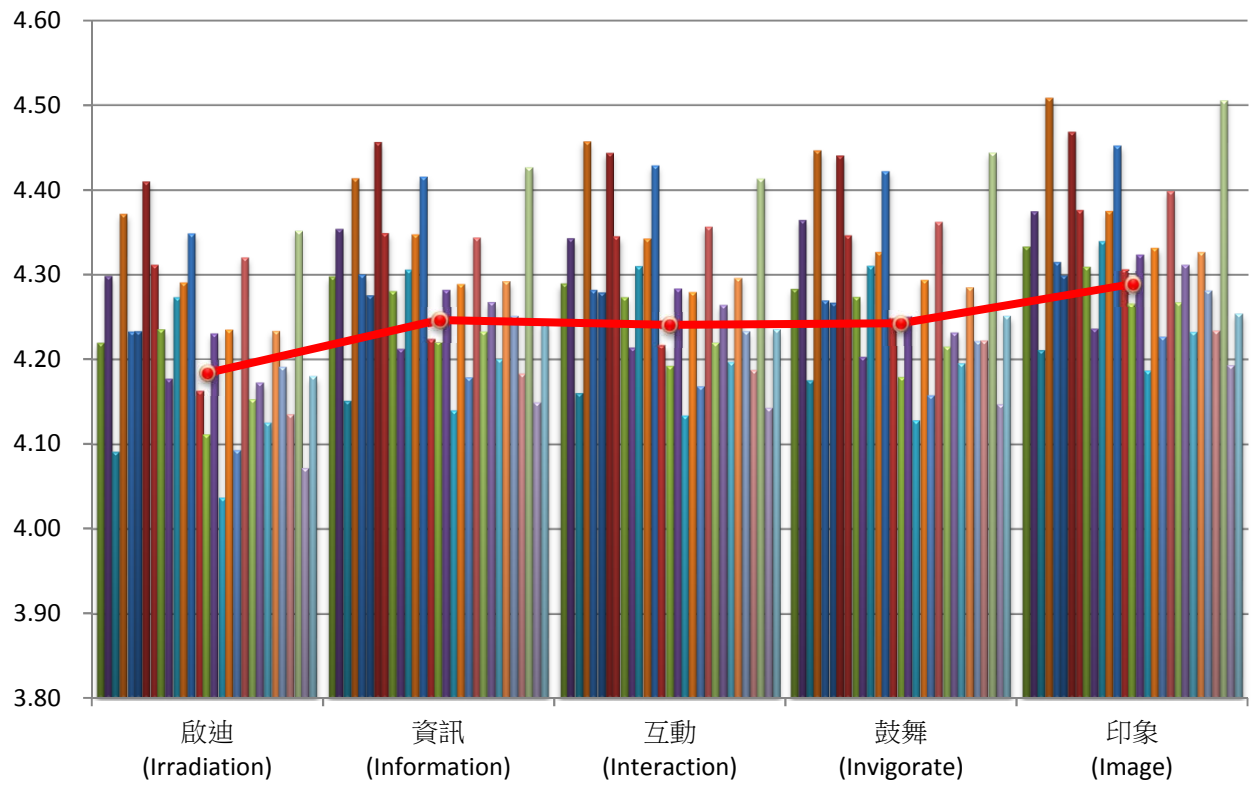
※ (不分問卷版本)-系所

系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
日語系	人文	2,978	4.2196	4.2979	4.2895	4.2831	4.3331	4.2846
幼保系	人文	2,588	4.2982	4.3538	4.3427	4.3646	4.3745	4.3468
英語系	人文	4,932	4.0912	4.1511	4.1604	4.1756	4.2111	4.1579
教評所	人文	322	4.3717	4.4137	4.4572	4.4463	4.5086	4.4395
化材系	工	2,878	4.2328	4.3003	4.2822	4.2695	4.3150	4.2800
生技系	工	1,964	4.2332	4.2755	4.2790	4.2668	4.2989	4.2707
光電系	工	2,262	4.4098	4.4562	4.4434	4.4403	4.4686	4.4437
資工系	工	2,546	4.3115	4.3490	4.3451	4.3465	4.3760	4.3456
電子系	工	6,364	4.2355	4.2805	4.2733	4.2736	4.3092	4.2744
電機系	工	6,196	4.1775	4.2124	4.2138	4.2029	4.2363	4.2086
機械系	工	9,058	4.2732	4.3059	4.3102	4.3103	4.3396	4.3078
共同科	中心	812	4.2908	4.3475	4.3426	4.3266	4.3752	4.3365
軍訓	中心	462	4.3485	4.4156	4.4286	4.4221	4.4524	4.4134
通識教育	中心	15,379	4.1634	4.2249	4.2175	4.2486	4.3061	4.2321
語言中心	中心	7,579	4.1114	4.2213	4.1922	4.1790	4.2660	4.1940
體育教育	中心	6,620	4.2305	4.2820	4.2834	4.2505	4.3237	4.2740
企管系	商管	4,360	4.0372	4.1400	4.1339	4.1282	4.1869	4.1253
休閒系	商管	4,348	4.2351	4.2889	4.2792	4.2937	4.3314	4.2856
行流系	商管	3,422	4.0928	4.1787	4.1681	4.1575	4.2268	4.1648
財法所	商管	697	4.3201	4.3435	4.3565	4.3622	4.3986	4.3562
財金系	商管	3,897	4.0935	4.1735	4.1677	4.1663	4.2113	4.1625
國企系	商管	2,507	4.1532	4.2327	4.2195	4.2152	4.2672	4.2176
會資系	商管	2,405	4.1728	4.2678	4.2643	4.2319	4.3115	4.2497
資管系	商管	4,006	4.1255	4.2002	4.1971	4.1954	4.2326	4.1901
管資系	商管	4,051	4.2338	4.2923	4.2961	4.2851	4.3266	4.2868
餐旅系	商管	4,181	4.1911	4.2514	4.2332	4.2215	4.2813	4.2357
多樂系	設計	2,209	4.1354	4.1833	4.1874	4.2223	4.2340	4.1925
流行音樂	設計	455	4.3516	4.4264	4.4132	4.4440	4.5055	4.4281
產設系	設計	1,902	4.0719	4.1491	4.1430	4.1470	4.1931	4.1408
視傳系	設計	3,355	4.0443	4.1145	4.1118	4.1465	4.1657	4.1165
資傳系	設計	2,517	4.1804	4.2431	4.2356	4.2515	4.2539	4.2329
全校		117,285	4.1836	4.2464	4.2407	4.2424	4.2888	4.2404

教學反應評量統計表平均數(104上學期)



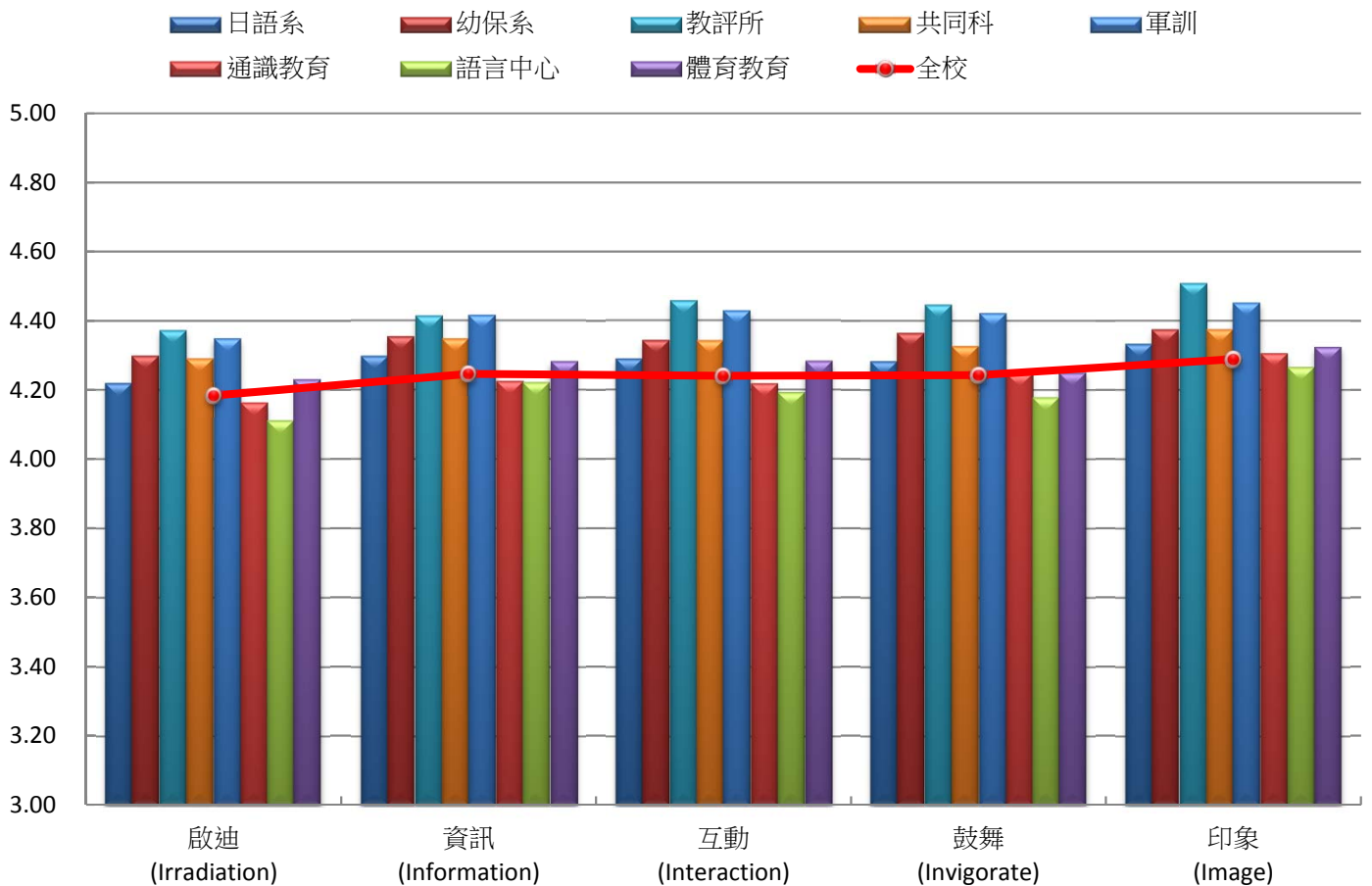
- 日語系
- 幼保系
- 英語系
- 教評所
- 化材系
- 生技系
- 光電系
- 資工系
- 電子系
- 電機系
- 機械系
- 共同科
- 軍訓
- 通識教育
- 語言中心
- 體育教育
- 企管系
- 休閒系
- 財法所
- 國企系
- 會資系
- 資管系
- 餐旅系
- 多樂系
- 流行音樂
- 產設系
- 資傳系
- 全校



教學反應評量統計表平均數(104上學期)

※ (不分問卷版本)-人文社會學院系所/中心

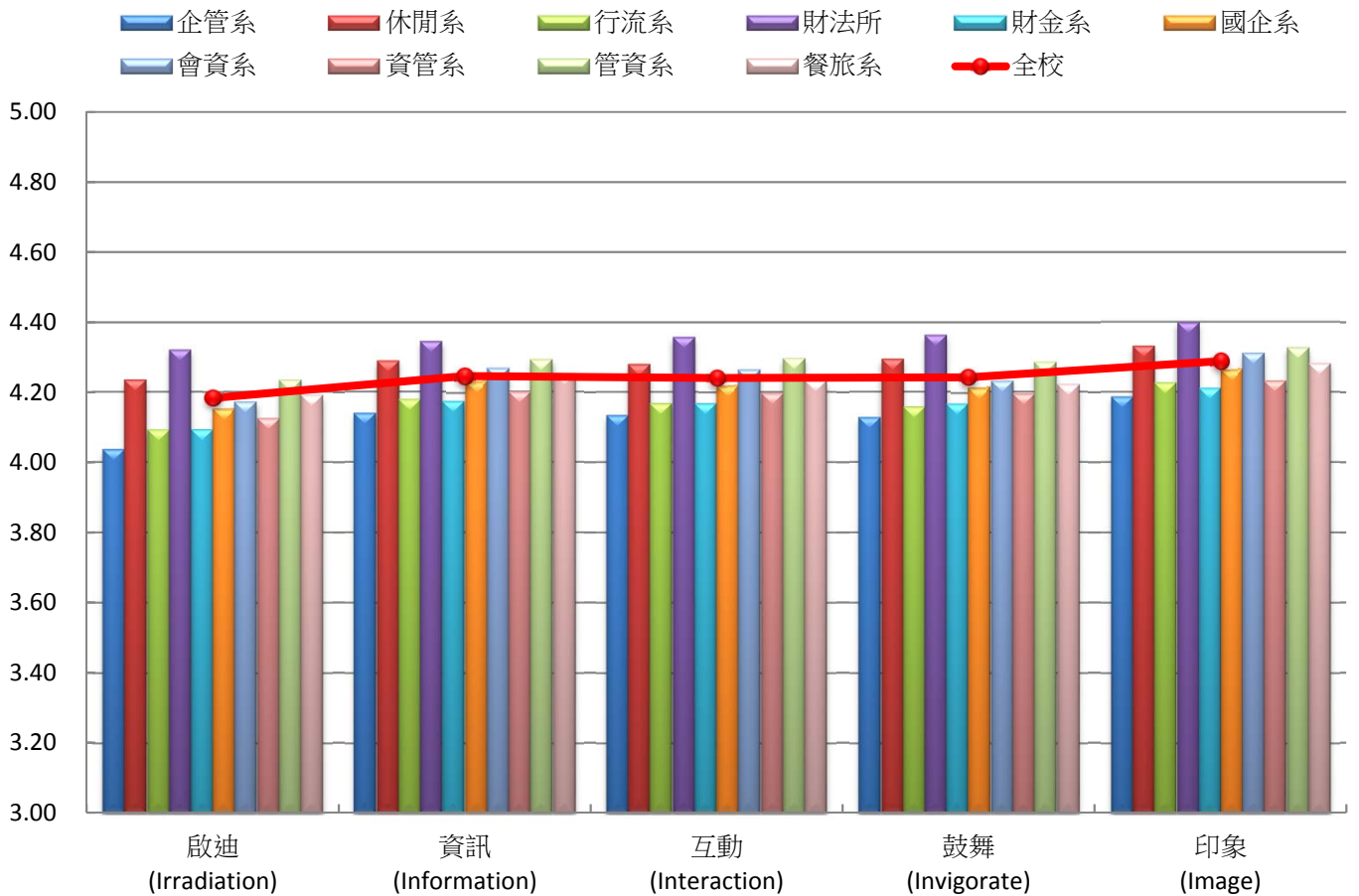
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
日語系	人文	2,978	4.2196	4.2979	4.2895	4.2831	4.3331	4.2846
幼保系	人文	2,588	4.2982	4.3538	4.3427	4.3646	4.3745	4.3468
教評所	人文	322	4.3717	4.4137	4.4572	4.4463	4.5086	4.4395
共同科	中心	812	4.2908	4.3475	4.3426	4.3266	4.3752	4.3365
軍訓	中心	462	4.3485	4.4156	4.4286	4.4221	4.4524	4.4134
通識教育	中心	15,379	4.1634	4.2249	4.2175	4.2486	4.3061	4.2321
語言中心	中心	7,579	4.1114	4.2213	4.1922	4.1790	4.2660	4.1940
體育教育	中心	6,620	4.2305	4.2820	4.2834	4.2505	4.3237	4.2740
全校		117,285	4.1836	4.2464	4.2407	4.2424	4.2888	4.2404



教學反應評量統計表平均數(104上學期)

※ (不分問卷版本)-商管學院系所

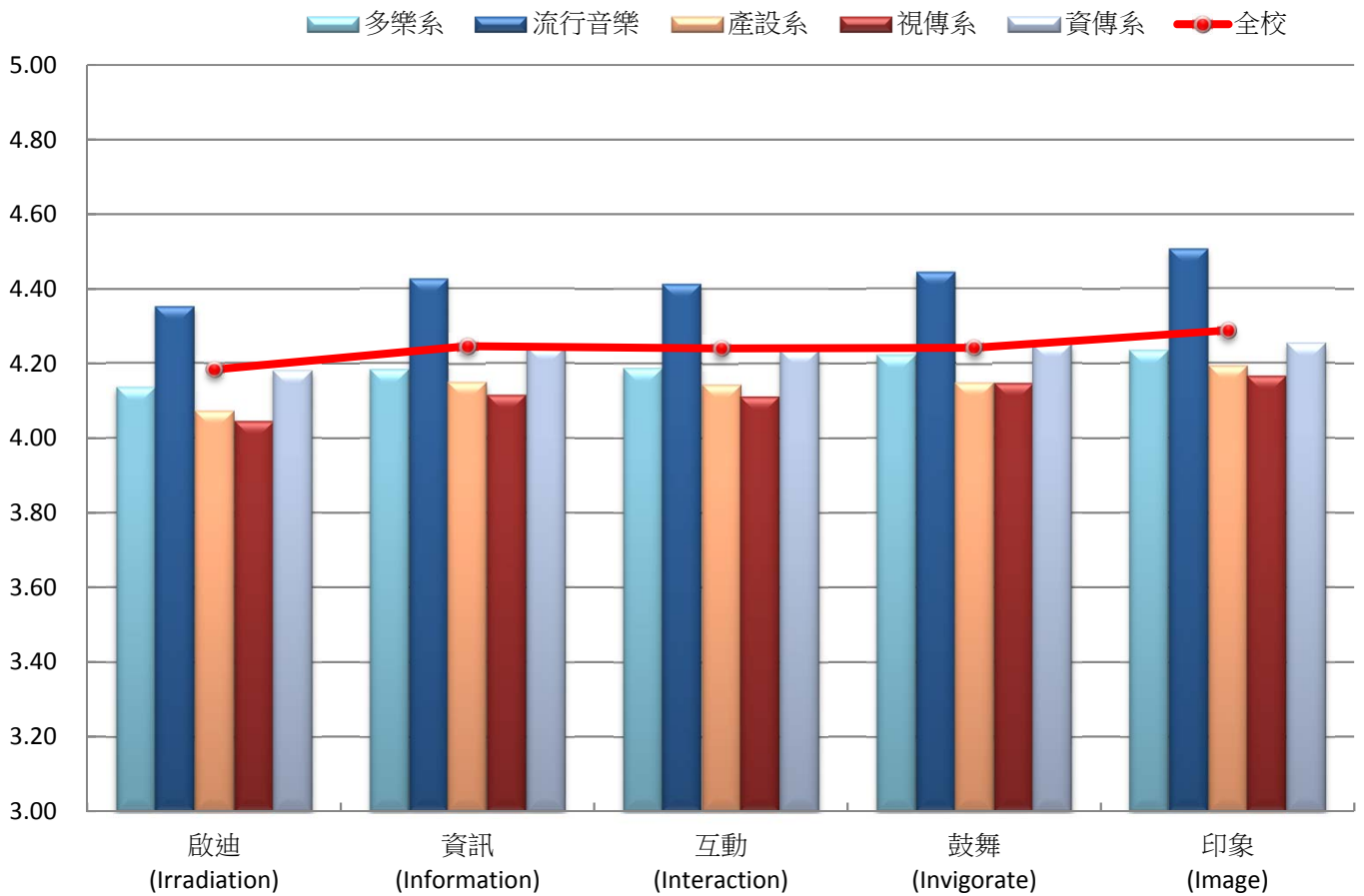
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
企管系	商管	4,360	4.0372	4.1400	4.1339	4.1282	4.1869	4.1253
休閒系	商管	4,348	4.2351	4.2889	4.2792	4.2937	4.3314	4.2856
行流系	商管	3,422	4.0928	4.1787	4.1681	4.1575	4.2268	4.1648
財法所	商管	697	4.3201	4.3435	4.3565	4.3622	4.3986	4.3562
財金系	商管	3,897	4.0935	4.1735	4.1677	4.1663	4.2113	4.1625
國企系	商管	2,507	4.1532	4.2327	4.2195	4.2152	4.2672	4.2176
會資系	商管	2,405	4.1728	4.2678	4.2643	4.2319	4.3115	4.2497
資管系	商管	4,006	4.1255	4.2002	4.1971	4.1954	4.2326	4.1901
管資系	商管	4,051	4.2338	4.2923	4.2961	4.2851	4.3266	4.2868
餐旅系	商管	4,181	4.1911	4.2514	4.2332	4.2215	4.2813	4.2357
全校		117,285	4.1836	4.2464	4.2407	4.2424	4.2888	4.2404



教學反應評量統計表平均數(104上學期)

※ (不分問卷版本)-數位設計學院系所

系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
多樂系	設計	2,209	4.1354	4.1833	4.1874	4.2223	4.2340	4.1925
流行音樂	設計	455	4.3516	4.4264	4.4132	4.4440	4.5055	4.4281
產設系	設計	1,902	4.0719	4.1491	4.1430	4.1470	4.1931	4.1408
視傳系	設計	3,355	4.0443	4.1145	4.1118	4.1465	4.1657	4.1165
資傳系	設計	2,517	4.1804	4.2431	4.2356	4.2515	4.2539	4.2329
全校		117,285	4.1836	4.2464	4.2407	4.2424	4.2888	4.2404



教學反應評量統計表平均數(104上學期)

※ (不分問卷版本)-工學院系所

系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
化材系	工	2,878	4.2328	4.3003	4.2822	4.2695	4.3150	4.2800
生技系	工	1,964	4.2332	4.2755	4.2790	4.2668	4.2989	4.2707
光電系	工	2,262	4.4098	4.4562	4.4434	4.4403	4.4686	4.4437
資工系	工	2,546	4.3115	4.3490	4.3451	4.3465	4.3760	4.3456
電子系	工	6,364	4.2355	4.2805	4.2733	4.2736	4.3092	4.2744
電機系	工	6,196	4.1775	4.2124	4.2138	4.2029	4.2363	4.2086
機械系	工	9,058	4.2732	4.3059	4.3102	4.3103	4.3396	4.3078
全校		117,285	4.1836	4.2464	4.2407	4.2424	4.2888	4.2404

