

# 104 下學期教學反應調查分析

✦ 調查對象：各教學課程修課的學生必須回答所有修課之反應問卷  
(班會、導師時間、軍訓、勞作教育、服務學習、論文等固定排除不需填寫)

✦ 調查時間：105 年 6 月 1 日~105 年 6 月 7 日

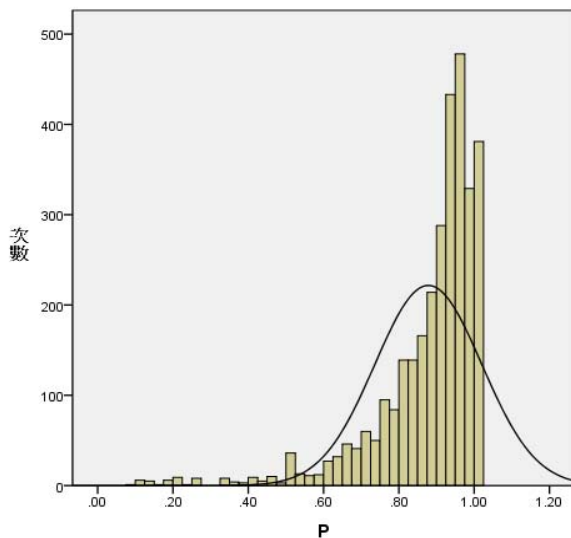
## ✦ 分析納入排除條件

■ 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  $Q1 - 3 \times IQR = 0.4505$  者(嚴重離群值)，則該課程不予列計。



平均數 = .88 標準差 = .142  
N = 3,153

平均數	0.8782	95% C.I.	0.8732, 0.8832
截尾 5% 平均數	0.8968	中位數	0.9286
變異數	0.020	標準差	0.14185
最小值	0.08	最大值	1.00
範圍	0.92	四分位全距	0.1289

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)

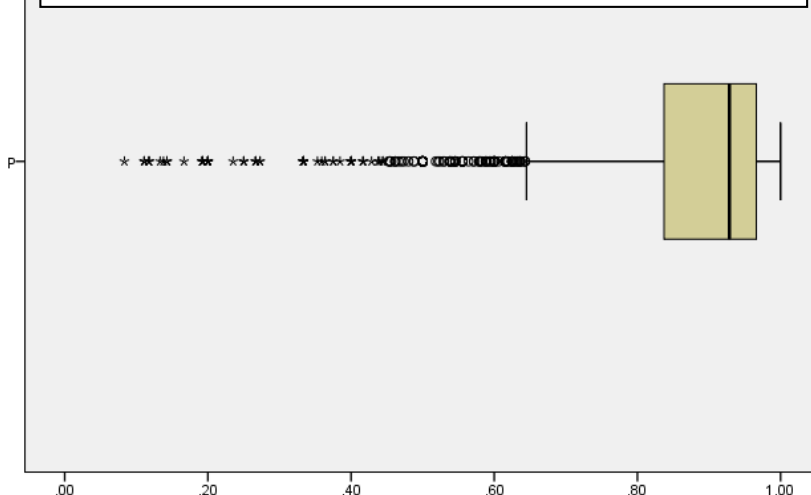
SP\_CNT 應填寫人數 = CUR\_CNT - EX\_CNT

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

$$IQR = Q3 - Q1 = 0.9661 - 0.8372 = 0.1289$$

$$\text{資料分佈之外限下界} = Q1 - 3 \times IQR = 0.8372 - 3 \times 0.1289 = 0.4505$$



■ 由 Box-plot 判斷離群值，回答率 P 低於 0.4505 為嚴重離群，共 66 筆(57 課程)

	sub_code	SUB_NAME	P 回答率		sub_code	SUB_NAME	P 回答率
1.	01P03302	大二英文(二) (與夜四技視傳二甲合開)T0104	0.33	2.	C0Q08U01	學術論文寫作(二) <sup>*3</sup>	0.42
3.	01P03D01	哲學與人生 (與夜四技視傳一甲合開)T0310	0.33	4.	C0Q09H01	翻譯與英語教學	0.44
5.	10M02501	書報討論(四)	0.36	6.	F0M36V01	數位內容產業研究	0.33
7.	10M07601	振動工程	0.38	8.	G0M01301	圖訊識別	0.40
9.	1FQ00802	高等教育統計學及應用 (夜間班)	0.08	10.	H0M03501	專題討論(四)	0.40
11.	1FQ00H01	教師與教學評鑑研究	0.36	12.	H0Q00801	生物化學特論	0.20
13.	1FQ00J01	教育領導研究	0.33	14.	H0Q02801	生理學特論	0.20
15.	1FQ00K01	後設評鑑研究	0.44	16.	H0Q03201	專題討論(二)	0.20
17.	20M01601	專題研討(四)	0.27	18.	H0Q04A01	專題討論(四)	0.20
19.	20M01603	專題研討(四)	0.20	20.	H0Q04H01	現代醫學與保健特論 <sup>*2</sup>	0.20
21.	20M01604	專題研討(四)	0.25	22.	I0D20101	兒童器樂教學實務	0.35
23.	20M10L01	電力系統分析運轉與控制	0.40	24.	I0D26Z02	多元文化與親職教育	0.43
25.	2BM00901	數位控制系統	0.44	26.	J0P07901	設計美學 (與夜四技視傳二甲合開)T0810	0.25
27.	2BM01801	專題研討(二)	0.40	28.	J0P09001	實驗繪畫 (與夜四技視傳二甲合開)T0808	0.20
29.	30M01301	專題研討(四)	0.14	30.	J0P09Q01	進階傳達設計 (與夜四技視傳二甲合開)T0808	0.11
31.	40M12C01	生醫材料	0.40	32.	J0P09W01	數位影像創作 (與夜四技視傳一甲合開)T0811	0.33
33.	60D32X01	國際企業個案研討	0.38	34.	J0P0A001	文化設計行銷 (與夜四技視傳二甲合開)T0808	0.17
35.	70Q09701	國際人力資源管理	0.14	36.	J0P0A201	廣告設計 (與夜四技視傳二甲合開)T0810	0.33
37.	70Q09R01	企業訓練與發展	0.14	38.	J0P0AZ01	品牌規劃與設計 (與夜四技視傳二甲合開)T0810	0.33
39.	70Q09T01	生活哲學 <sup>*2</sup>	0.27	40.	J0P0BA01	立體構成 (與夜四技視傳一甲合開)T0808	0.33
41.	70Q0A201	職場管理	0.24	42.	J0P0BO01	創意思考與設計方法	0.27
43.	70Q0A401	土地利用	0.11	44.	L0M01801	專題研討(四)	0.27
45.	70Q0A501	不動產估價實務	0.11	46.	W0Q01701	論文	0.19
47.	B0Q00501	休閒事業行銷研究	0.13	48.	W0Q03U01	企業政策	0.19
49.	B0Q02201	休閒事業資料處理與分析	0.20	50.	W0Q03X01	創新與創業管理 <sup>*4</sup>	0.19
51.	B0Q03901	戶外遊憩實務訓練 <sup>*2</sup>	0.12	52.	X0M05601	強制執行法	0.36
53.	B0Q03E01	觀光醫療與保健	0.12	54.	X0M09001	英文契約實務	0.25
55.	B0Q03J01	高爾夫球實務	0.14	56.	X0M09Q01	英文法院書狀閱讀	0.38
57.	C0D50101	文化與英語教學	0.44				

■ 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=	1,124	464	397	21	207	2,213
	啟迪(Irradiation)	4.4066	4.4030	4.1511	4.1905	4.5700	4.3732
	資訊(Information)	4.3781	4.4009	4.1436	4.1905	4.5314	4.3534
	互動(Interaction)	4.4021	4.4181	4.1738	4.1429	4.5797	4.3787
	鼓舞(Invigorate)	4.4101	4.4116	4.1738	4.1905	4.5700	4.3809
	印象(Image)	4.4066	4.4246	4.1788	4.1905	4.6135	4.3868
	調查平均	4.4007	4.4116	4.1642	4.1810	4.5729	4.3746
(二)實驗實習	N=	6,417	42	506			6,965
	啟迪(Irradiation)	4.2746	4.5952	4.2233			4.2728
	資訊(Information)	4.2832	4.5714	4.2628			4.2834
	互動(Interaction)	4.2941	4.5714	4.2787			4.2946
	鼓舞(Invigorate)	4.2973	4.6190	4.2747			4.2976
	印象(Image)	4.3160	4.5952	4.2846			4.3154
	調查平均	4.2930	4.5905	4.2648			4.2928
(三)體育	N=	5,880		619			6,499
	啟迪(Irradiation)	4.2786		4.2439			4.2753
	資訊(Information)	4.3224		4.2342			4.3140
	互動(Interaction)	4.3230		4.2488			4.3159
	鼓舞(Invigorate)	4.3131		4.2439			4.3065
	印象(Image)	4.3486		4.2456			4.3388
	調查平均	4.3171		4.2433			4.3101
(四)一般講授	N=	66,389	1,057	14,563	685	207	82,901
	啟迪(Irradiation)	4.2167	4.4484	4.1181	4.2263	4.4300	4.2030
	資訊(Information)	4.2797	4.4976	4.1671	4.2920	4.5169	4.2634
	互動(Interaction)	4.2735	4.4948	4.1655	4.2861	4.4928	4.2580
	鼓舞(Invigorate)	4.2795	4.5061	4.1731	4.2832	4.4976	4.2643
	印象(Image)	4.3170	4.5194	4.2035	4.3197	4.5652	4.3003
	調查平均	4.2733	4.4933	4.1655	4.2815	4.5005	4.2578
(五)實作設計	N=	5,968	77	1,997	95		8,137
	啟迪(Irradiation)	4.2458	4.3506	4.2123	4.2947		4.2392
	資訊(Information)	4.2843	4.3896	4.2369	4.2737		4.2736
	互動(Interaction)	4.2797	4.3636	4.2344	4.3263		4.2699
	鼓舞(Invigorate)	4.2718	4.2857	4.2389	4.3579		4.2648
	印象(Image)	4.3133	4.3506	4.2639	4.3158		4.3016
	調查平均	4.2790	4.3481	4.2373	4.3137		4.2698
(六)全程英文	N=	996	229				1,225
	啟迪(Irradiation)	4.0301	4.3057				4.0816
	資訊(Information)	4.0442	4.2533				4.0833
	互動(Interaction)	4.0713	4.3275				4.1192
	鼓舞(Invigorate)	4.0492	4.1572				4.0694
	印象(Image)	4.0602	4.2926				4.1037
	調查平均	4.0510	4.2672				4.0914

教學反應調查統計表－各學院/版本

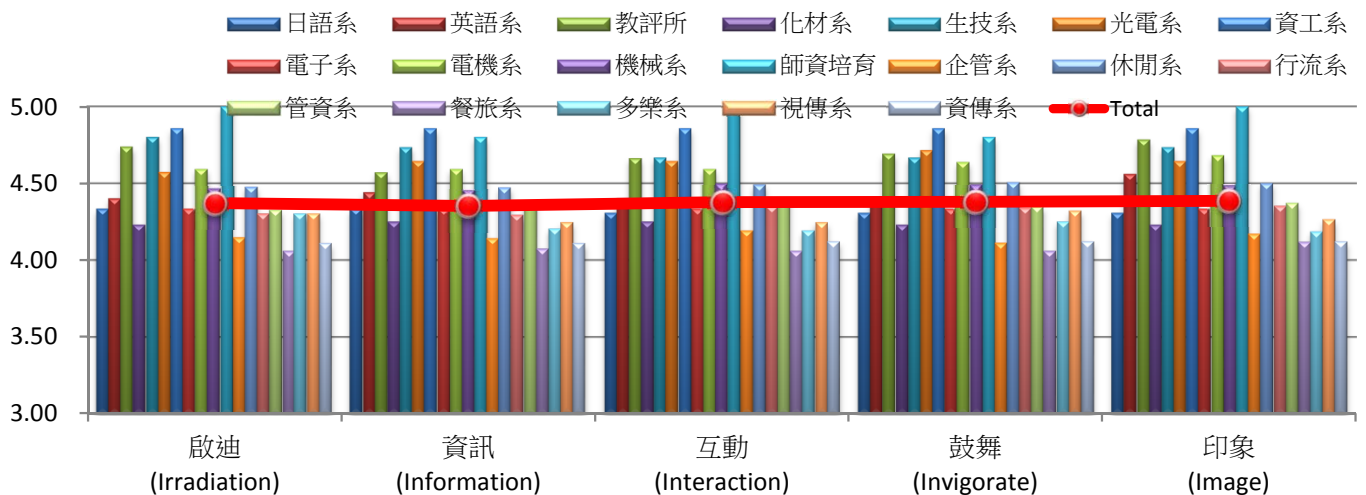
	項目	中心	工	商管	人文社會	數位設計	全校
(一)研討	N=	5	607	1,104	129	368	2,213
	啟迪(Irradiation)	5.0000	4.4629	4.3415	4.5504	4.2500	4.3732
	資訊(Information)	4.8000	4.4563	4.3370	4.4729	4.1848	4.3534
	互動(Interaction)	5.0000	4.4876	4.3678	4.5039	4.1793	4.3787
	鼓舞(Invigorate)	4.8000	4.4843	4.3578	4.5194	4.2255	4.3809
	印象(Image)	5.0000	4.4811	4.3768	4.5969	4.1793	4.3868
	調查平均	4.9200	4.4745	4.3562	4.5287	4.2038	4.3746
(二)實驗實習	N=		6,964	1			6,965
	啟迪(Irradiation)		4.2728	4.0000			4.2728
	資訊(Information)		4.2833	5.0000			4.2834
	互動(Interaction)		4.2945	5.0000			4.2946
	鼓舞(Invigorate)		4.2977	4.0000			4.2976
	印象(Image)		4.3153	5.0000			4.3154
	調查平均		4.2927	4.6000			4.2928
(三)體育	N=	6,454		45			6,499
	啟迪(Irradiation)	4.2770		4.0222			4.2753
	資訊(Information)	4.3162		4.0000			4.3140
	互動(Interaction)	4.3184		3.9556			4.3159
	鼓舞(Invigorate)	4.3088		3.9778			4.3065
	印象(Image)	4.3415		3.9556			4.3388
	調查平均	4.3124		3.9822			4.3101
(四)一般講授	N=	22,469	20,205	26,618	8,778	4,833	82,901
	啟迪(Irradiation)	4.1897	4.2879	4.1645	4.1910	4.1425	4.2030
	資訊(Information)	4.2492	4.3304	4.2357	4.2560	4.2156	4.2634
	互動(Interaction)	4.2453	4.3273	4.2237	4.2548	4.2219	4.2580
	鼓舞(Invigorate)	4.2626	4.3264	4.2202	4.2694	4.2462	4.2643
	印象(Image)	4.3088	4.3551	4.2637	4.2901	4.2518	4.3003
	調查平均	4.2511	4.3254	4.2216	4.2523	4.2156	4.2578
(五)實作設計	N=	188	289	2,914	991	3,755	8,137
	啟迪(Irradiation)	4.4681	4.3080	4.2371	4.2795	4.2133	4.2392
	資訊(Information)	4.4894	4.3772	4.2728	4.3138	4.2447	4.2736
	互動(Interaction)	4.4840	4.3460	4.2632	4.3158	4.2463	4.2699
	鼓舞(Invigorate)	4.4681	4.3356	4.2591	4.3169	4.2399	4.2648
	印象(Image)	4.4947	4.3495	4.2859	4.3481	4.2881	4.3016
	調查平均	4.4809	4.3433	4.2636	4.3148	4.2465	4.2698
(六)全程英文	N=	109	441	537	138		1,225
	啟迪(Irradiation)	4.2202	4.0850	4.0326	4.1522		4.0816
	資訊(Information)	4.2477	4.0896	4.0326	4.1304		4.0833
	互動(Interaction)	4.2477	4.1088	4.0838	4.1884		4.1192
	鼓舞(Invigorate)	4.3028	4.1032	3.9860	4.1014		4.0694
	印象(Image)	4.2477	4.1122	4.0698	4.0942		4.1037
	調查平均	4.2532	4.0998	4.0410	4.1333		4.0914



教學反應評量統計表平均數(104下學期)

※ (問卷版本1：研討課程)-系所

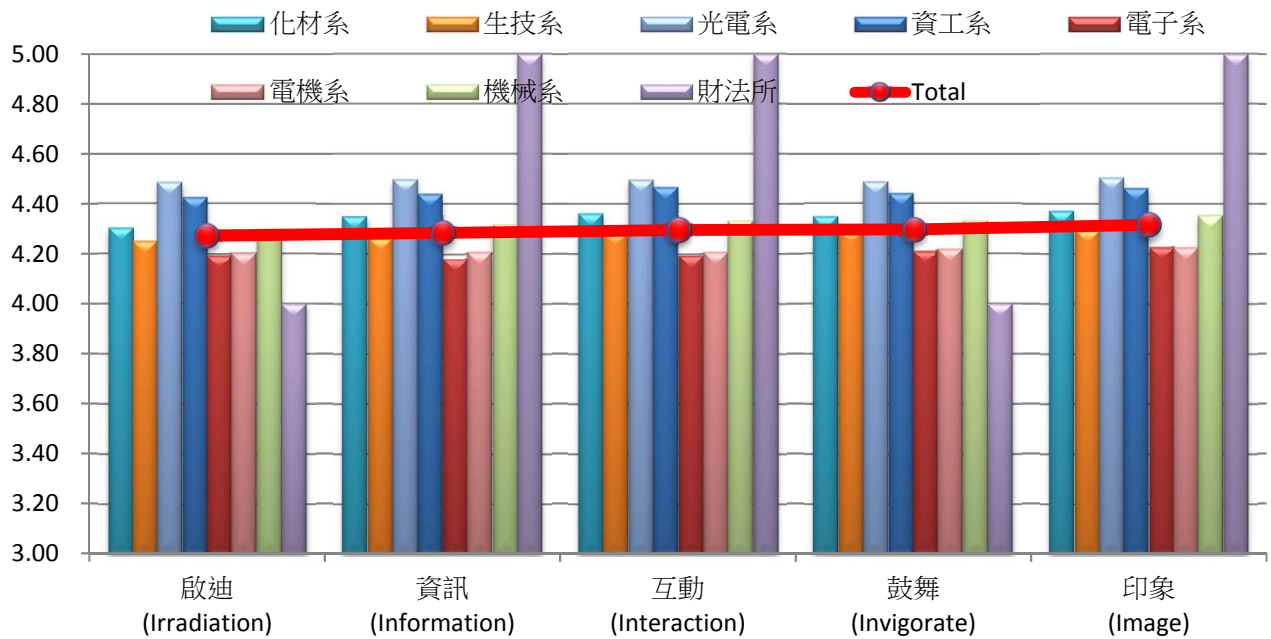
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
日語系	人文	39	4.3333	4.3333	4.3077	4.3077	4.3077	4.3179
英語系	人文	25	4.4000	4.4400	4.4000	4.4000	4.5600	4.4400
教評所	人文	65	4.7385	4.5692	4.6615	4.6923	4.7846	4.6892
化材系	工	48	4.2292	4.2500	4.2500	4.2292	4.2292	4.2375
生技系	工	15	4.8000	4.7333	4.6667	4.6667	4.7333	4.7200
光電系	工	14	4.5714	4.6429	4.6429	4.7143	4.6429	4.6429
資工系	工	14	4.8571	4.8571	4.8571	4.8571	4.8571	4.8571
電子系	工	36	4.3333	4.3333	4.3333	4.3333	4.3333	4.3333
電機系	工	22	4.5909	4.5909	4.5909	4.6364	4.6818	4.6182
機械系	工	458	4.4651	4.4541	4.4978	4.4913	4.4847	4.4786
師資培育	中心	5	5.0000	4.8000	5.0000	4.8000	5.0000	4.9200
企管系	商管	135	4.1481	4.1407	4.1926	4.1111	4.1704	4.1526
休閒系	商管	214	4.4766	4.4720	4.4907	4.5047	4.5000	4.4888
行流系	商管	235	4.3021	4.2936	4.3489	4.3404	4.3532	4.3277
財法所	商管	139	4.3669	4.3597	4.3741	4.3741	4.3669	4.3683
財金系	商管	92	4.4348	4.3696	4.4130	4.4783	4.4891	4.4370
國企系	商管	58	4.3103	4.3448	4.3448	4.3448	4.4138	4.3517
會資系	商管	51	4.6078	4.5882	4.6275	4.5882	4.5882	4.6000
資管系	商管	23	4.4783	4.4783	4.4783	4.4783	4.5217	4.4870
管資系	商管	89	4.3258	4.3708	4.4045	4.3483	4.3708	4.3640
餐旅系	商管	68	4.0588	4.0735	4.0588	4.0588	4.1176	4.0735
多樂系	設計	215	4.3023	4.2047	4.1907	4.2512	4.1860	4.2270
視傳系	設計	53	4.3019	4.2453	4.2453	4.3208	4.2642	4.2755
資傳系	設計	100	4.1100	4.1100	4.1200	4.1200	4.1200	4.1160
Total		2,213	4.3732	4.3534	4.3787	4.3809	4.3868	4.3746



教學反應評量統計表平均數(104下學期)

※ (問卷版本2：實驗實習課程)-系所

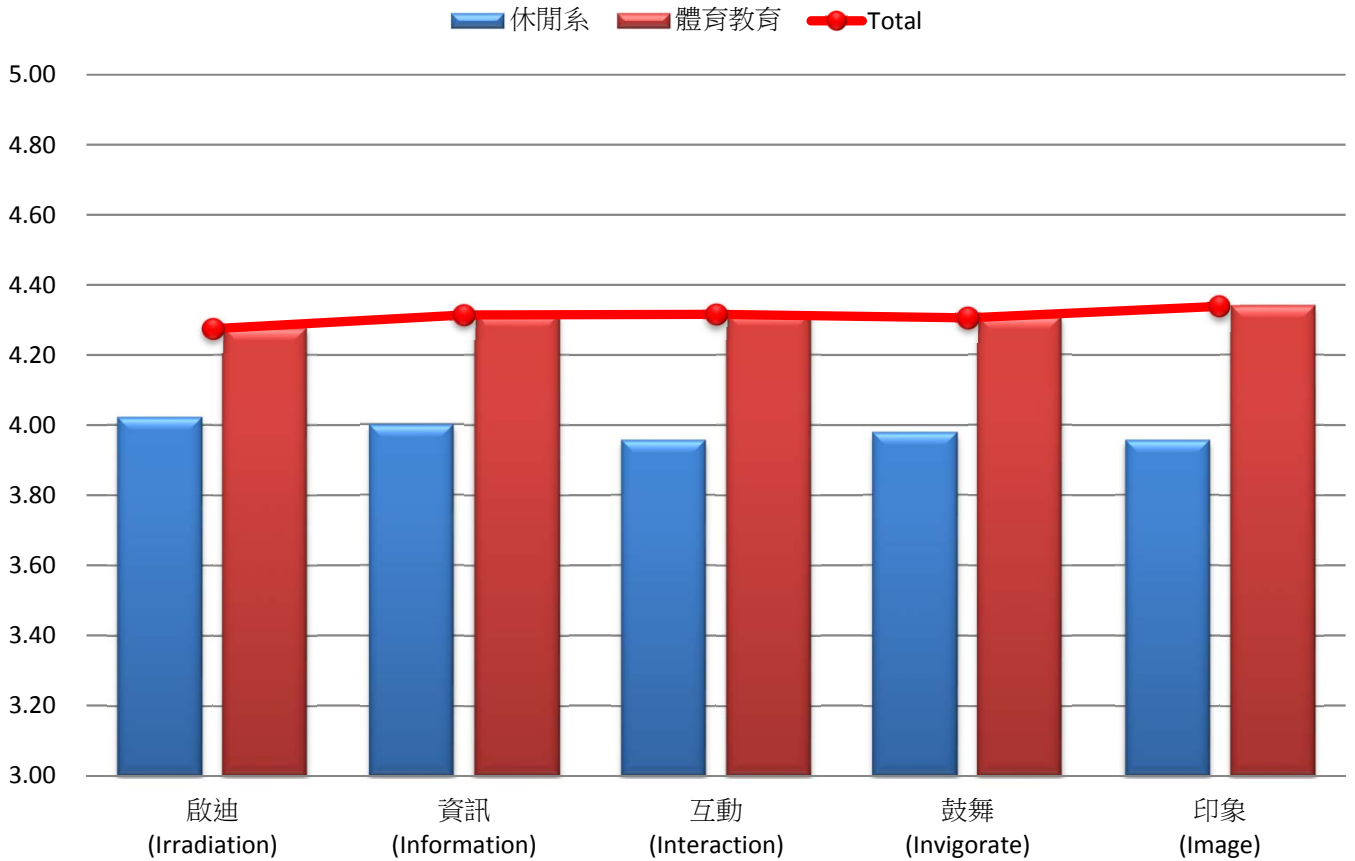
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
化材系	工	419	4.3031	4.3508	4.3628	4.3484	4.3723	4.3475
生技系	工	427	4.2506	4.2646	4.2857	4.2927	4.2951	4.2778
光電系	工	431	4.4849	4.4988	4.4965	4.4872	4.5058	4.4947
資工系	工	334	4.4251	4.4401	4.4671	4.4401	4.4641	4.4473
電子系	工	1,411	4.1949	4.1814	4.1942	4.2133	4.2303	4.2028
電機系	工	1,427	4.2025	4.2081	4.2081	4.2186	4.2263	4.2128
機械系	工	2,515	4.2986	4.3173	4.3324	4.3308	4.3551	4.3268
財法所	商管	1	4.0000	5.0000	5.0000	4.0000	5.0000	4.6000
Total		6,965	4.2728	4.2834	4.2946	4.2976	4.3154	4.2928



教學反應評量統計表平均數(104下學期)

※ (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	45	4.0222	4.0000	3.9556	3.9778	3.9556	3.9822
體育教育	中心	6,454	4.2770	4.3162	4.3184	4.3088	4.3415	4.3124
Total		6,499	4.2753	4.3140	4.3159	4.3065	4.3388	4.3101



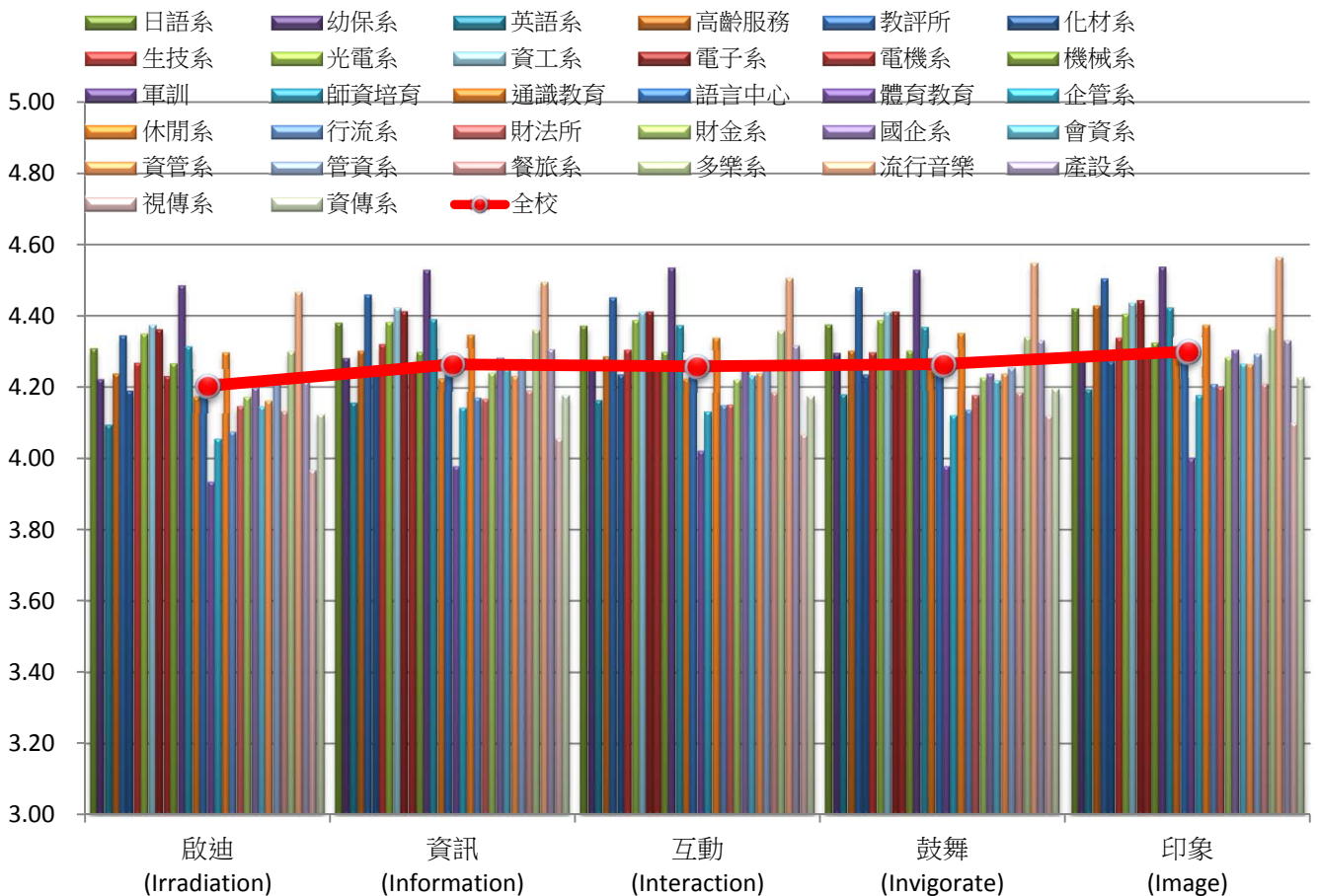
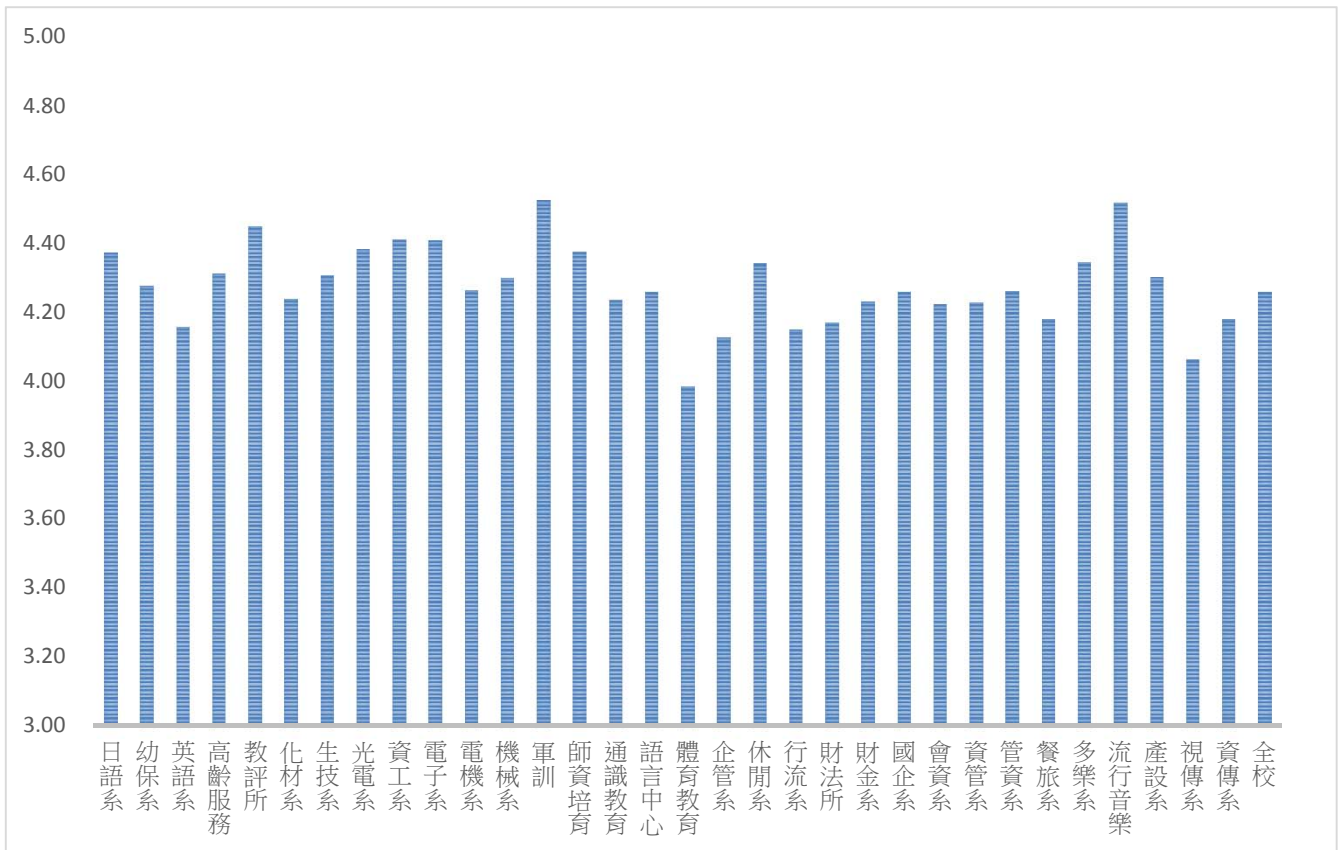


教學反應評量統計表平均數(104下學期)

※ (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	2,328	4.3084	4.3810	4.3716	4.3754	4.4210	4.3715
幼保系	人文	2,289	4.2223	4.2809	4.2741	4.2954	4.2987	4.2743
英語系	人文	3,901	4.0941	4.1559	4.1633	4.1797	4.1938	4.1573
高齡服務	人文	63	4.2381	4.3016	4.2857	4.3016	4.4286	4.3111
教評所	人文	197	4.3452	4.4594	4.4518	4.4797	4.5051	4.4482
化材系	工	2,170	4.1899	4.2539	4.2355	4.2350	4.2728	4.2374
生技系	工	1,386	4.2677	4.3203	4.3045	4.2973	4.3384	4.3056
光電系	工	1,818	4.3498	4.3826	4.3875	4.3875	4.4051	4.3825
資工系	工	1,697	4.3745	4.4234	4.4112	4.4101	4.4370	4.4112
電子系	工	4,230	4.3624	4.4130	4.4113	4.4118	4.4435	4.4084
電機系	工	3,991	4.2310	4.2640	4.2682	4.2632	4.2915	4.2636
機械系	工	4,912	4.2663	4.2983	4.2985	4.3014	4.3247	4.2978
軍訓	中心	344	4.4855	4.5291	4.5349	4.5291	4.5378	4.5233
師資培育	中心	843	4.3145	4.3905	4.3733	4.3685	4.4231	4.3740
通識教育	中心	14,046	4.1743	4.2253	4.2245	4.2553	4.2959	4.2351
語言中心	中心	7,205	4.1922	4.2669	4.2580	4.2529	4.3109	4.2562
體育教育	中心	31	3.9348	3.9783	4.0217	3.9783	4.0000	3.9826
企管系	商管	3,282	4.0550	4.1423	4.1315	4.1207	4.1774	4.1254
休閒系	商管	3,685	4.2972	4.3474	4.3381	4.3514	4.3748	4.3418
行流系	商管	2,675	4.0744	4.1701	4.1494	4.1357	4.2083	4.1476
財法所	商管	735	4.1465	4.1669	4.1506	4.1778	4.2009	4.1685
財金系	商管	3,036	4.1723	4.2393	4.2203	4.2261	4.2830	4.2282
國企系	商管	1,907	4.1991	4.2825	4.2620	4.2379	4.3045	4.2572
會資系	商管	2,125	4.1459	4.2518	4.2320	4.2184	4.2649	4.2226
資管系	商管	2,706	4.1613	4.2308	4.2386	4.2375	4.2639	4.2264
管資系	商管	3,363	4.2194	4.2778	4.2629	4.2547	4.2929	4.2615
餐旅系	商管	3,105	4.1320	4.1903	4.1852	4.1849	4.2090	4.1803
多樂系	設計	838	4.2995	4.3592	4.3580	4.3401	4.3675	4.3449
流行音樂	設計	257	4.4669	4.4942	4.5058	4.5486	4.5642	4.5160
產設系	設計	1,151	4.2170	4.3059	4.3166	4.3311	4.3308	4.3003
視傳系	設計	1,608	3.9670	4.0547	4.0665	4.1194	4.0995	4.0614
資傳系	設計	979	4.1236	4.1777	4.1747	4.1951	4.2278	4.1798
全校		82,901	4.2030	4.2634	4.2580	4.2643	4.3003	4.2578

教學反應評量統計表平均數(104下學期)

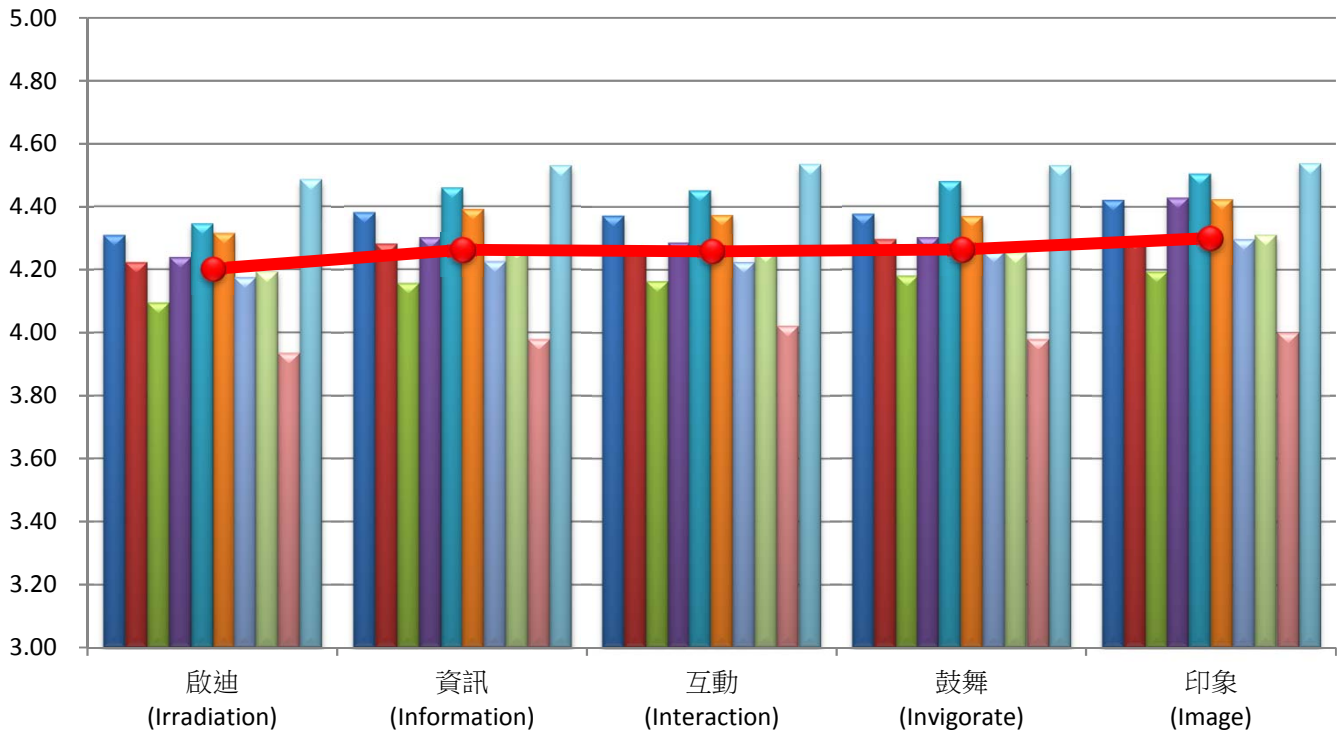


教學反應評量統計表平均數(104下學期)

※ (問卷版本4：一般講授課程)-人文學院系所/中心

系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
日語系	人文	2,328	4.3084	4.3810	4.3716	4.3754	4.4210	4.3715
幼保系	人文	2,289	4.2223	4.2809	4.2741	4.2954	4.2987	4.2743
英語系	人文	3,901	4.0941	4.1559	4.1633	4.1797	4.1938	4.1573
高齡服務	人文	63	4.2381	4.3016	4.2857	4.3016	4.4286	4.3111
教評所	人文	197	4.3452	4.4594	4.4518	4.4797	4.5051	4.4482
軍訓	中心	344	4.4855	4.5291	4.5349	4.5291	4.5378	4.5233
師資培育	中心	843	4.3145	4.3905	4.3733	4.3685	4.4231	4.3740
通識教育	中心	14,046	4.1743	4.2253	4.2245	4.2553	4.2959	4.2351
語言中心	中心	7,205	4.1922	4.2669	4.2580	4.2529	4.3109	4.2562
體育教育	中心	31	3.9348	3.9783	4.0217	3.9783	4.0000	3.9826
全校		82,901	4.2030	4.2634	4.2580	4.2643	4.3003	4.2578

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

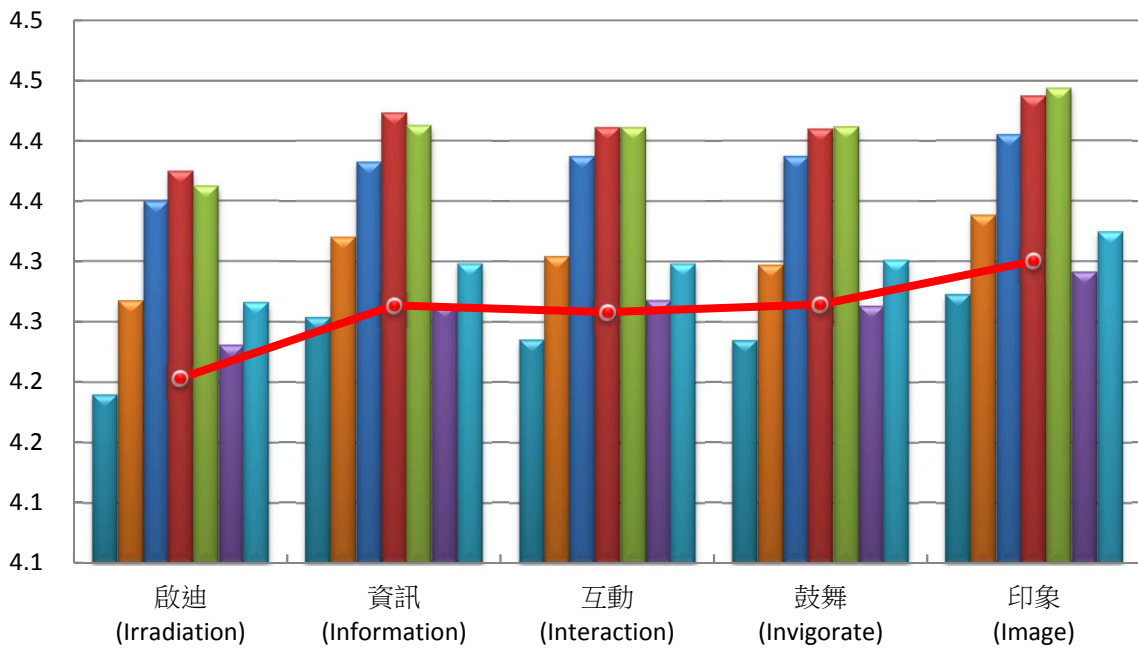


教學反應評量統計表平均數(104下學期)

※ (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	2,170	4.1899	4.2539	4.2355	4.2350	4.2728	4.2374
生技系	工	1,386	4.2677	4.3203	4.3045	4.2973	4.3384	4.3056
光電系	工	1,818	4.3498	4.3826	4.3875	4.3875	4.4051	4.3825
資工系	工	1,697	4.3745	4.4234	4.4112	4.4101	4.4370	4.4112
電子系	工	4,230	4.3624	4.4130	4.4113	4.4118	4.4435	4.4084
電機系	工	3,991	4.2310	4.2640	4.2682	4.2632	4.2915	4.2636
機械系	工	4,912	4.2663	4.2983	4.2985	4.3014	4.3247	4.2978
全校		82,901	4.2030	4.2634	4.2580	4.2643	4.3003	4.2578

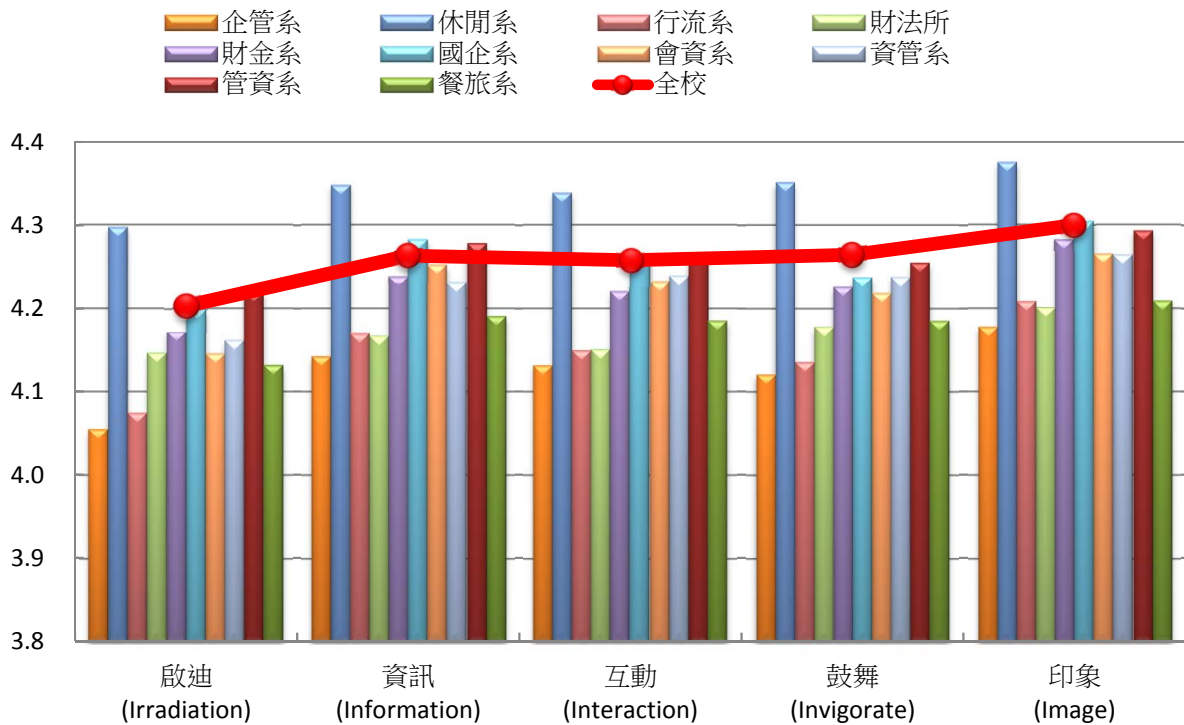
化材系 生技系 光電系 資工系 電子系 電機系 機械系 全校



教學反應評量統計表平均數(104下學期)

※ (問卷版本4：一般講授課程)-商管學院系所

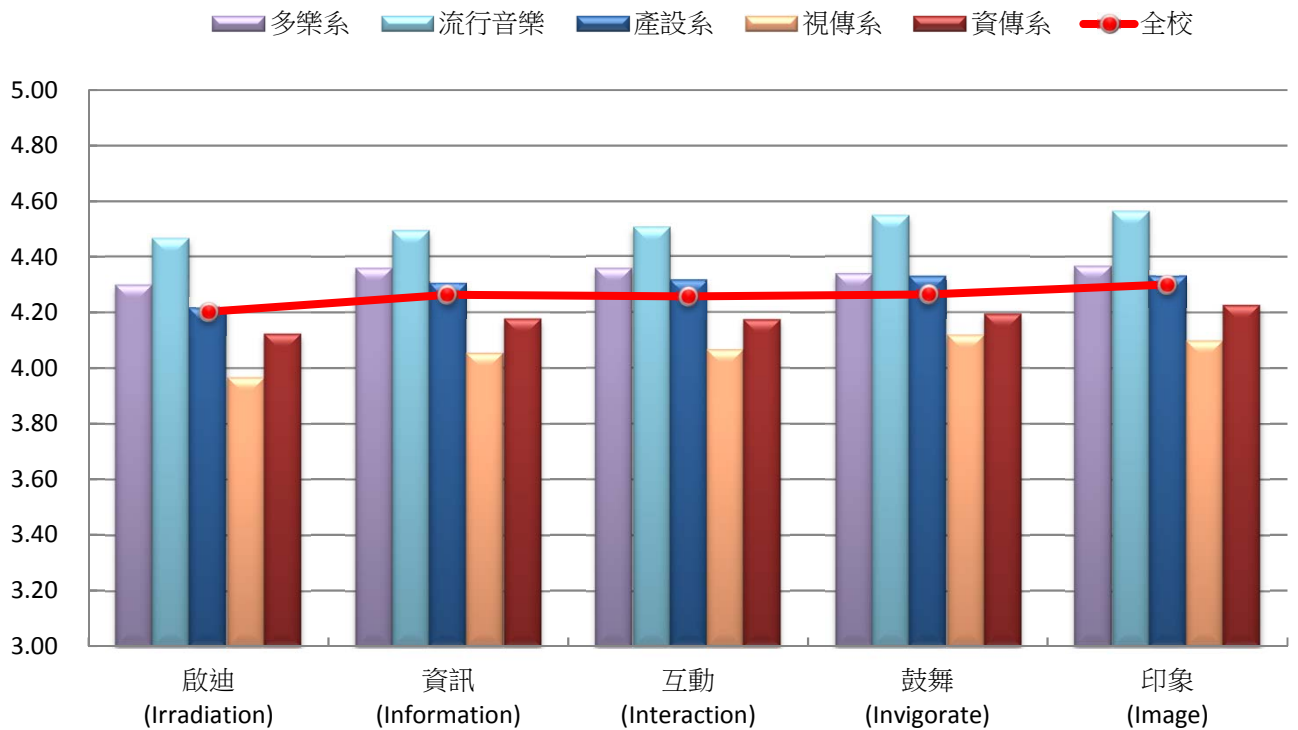
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
企管系	商管	3,282	4.0550	4.1423	4.1315	4.1207	4.1774	4.1254
休閒系	商管	3,685	4.2972	4.3474	4.3381	4.3514	4.3748	4.3418
行流系	商管	2,675	4.0744	4.1701	4.1494	4.1357	4.2083	4.1476
財法所	商管	735	4.1465	4.1669	4.1506	4.1778	4.2009	4.1685
財金系	商管	3,036	4.1723	4.2393	4.2203	4.2261	4.2830	4.2282
國企系	商管	1,907	4.1991	4.2825	4.2620	4.2379	4.3045	4.2572
會資系	商管	2,125	4.1459	4.2518	4.2320	4.2184	4.2649	4.2226
資管系	商管	2,706	4.1613	4.2308	4.2386	4.2375	4.2639	4.2264
管資系	商管	3,363	4.2194	4.2778	4.2629	4.2547	4.2929	4.2615
餐旅系	商管	3,105	4.1320	4.1903	4.1852	4.1849	4.2090	4.1803
全校		82,901	4.2030	4.2634	4.2580	4.2643	4.3003	4.2578



教學反應評量統計表平均數(104下學期)

※ (問卷版本4：一般講授課程)-數位設計學院系所

系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
多樂系	設計	838	4.2995	4.3592	4.3580	4.3401	4.3675	4.3449
流行音樂	設計	257	4.4669	4.4942	4.5058	4.5486	4.5642	4.5160
產設系	設計	1,151	4.2170	4.3059	4.3166	4.3311	4.3308	4.3003
視傳系	設計	1,608	3.9670	4.0547	4.0665	4.1194	4.0995	4.0614
資傳系	設計	979	4.1236	4.1777	4.1747	4.1951	4.2278	4.1798
全校		82,901	4.2030	4.2634	4.2580	4.2643	4.3003	4.2578

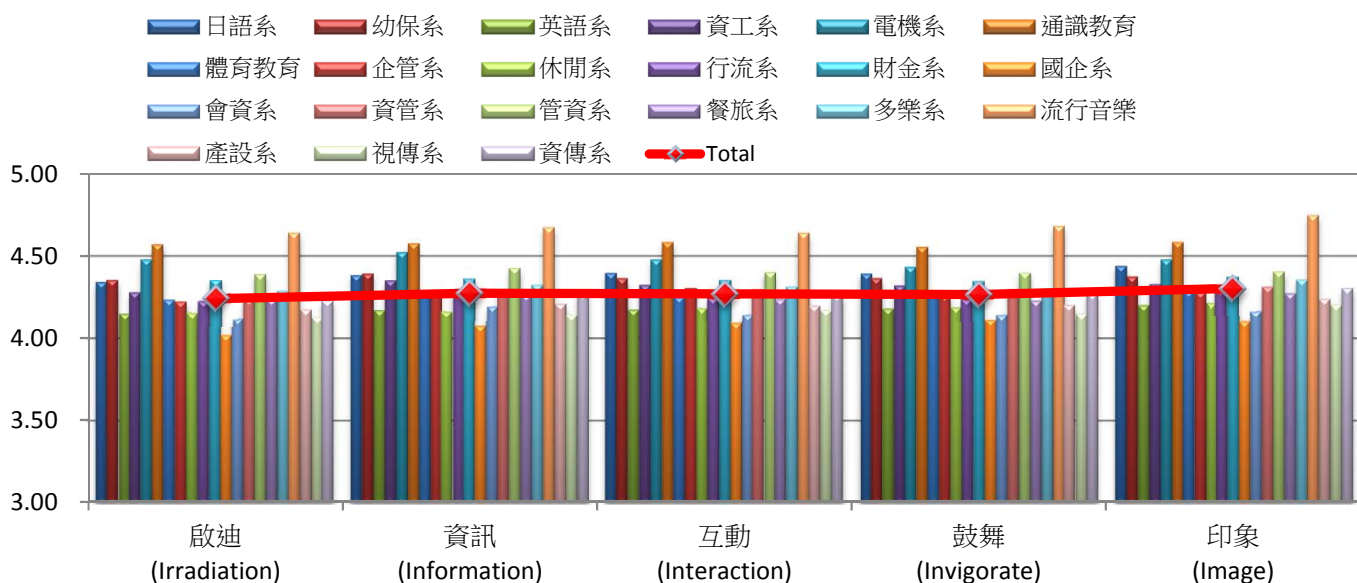




## 教學反應評量統計表平均數(104下學期)

### ※ (問卷版本5：實作設計課程)-系所

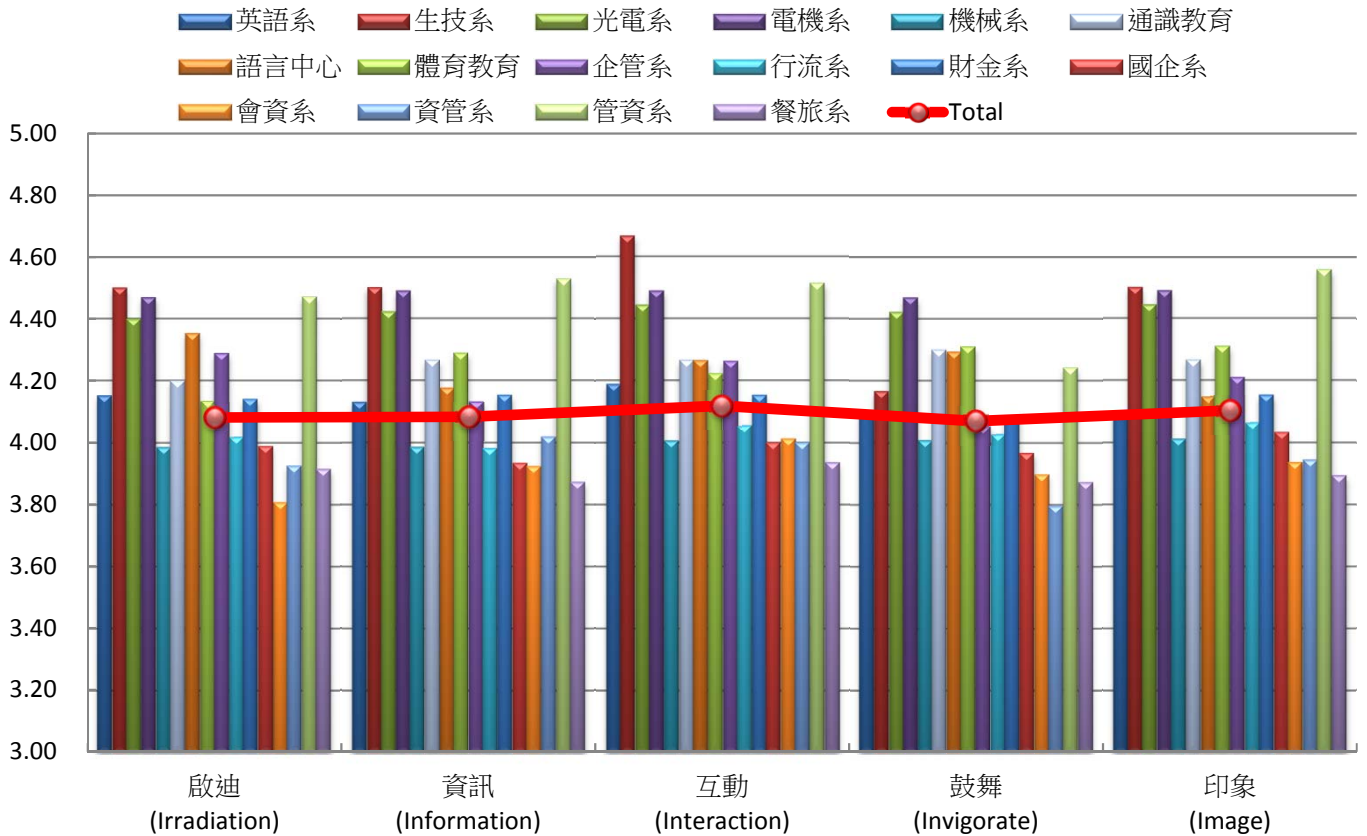
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
日語系	人文	487	4.3409	4.3819	4.3943	4.3922	4.4374	4.3893
幼保系	人文	179	4.3520	4.3911	4.3631	4.3631	4.3743	4.3687
英語系	人文	325	4.1477	4.1692	4.1723	4.1785	4.2000	4.1735
資工系	工	245	4.2776	4.3510	4.3224	4.3184	4.3265	4.3192
電機系	工	44	4.4773	4.5227	4.4773	4.4318	4.4773	4.4773
通識教育	中心	132	4.5682	4.5758	4.5833	4.5530	4.5833	4.5727
體育教育	中心	56	4.2321	4.2857	4.2500	4.2679	4.2857	4.2643
企管系	商管	102	4.2206	4.2794	4.3039	4.2598	4.2794	4.2686
休閒系	商管	291	4.1546	4.1615	4.1821	4.1856	4.2131	4.1794
行流系	商管	69	4.2246	4.2826	4.2464	4.2391	4.2971	4.2580
財金系	商管	226	4.3496	4.3584	4.3496	4.3451	4.3717	4.3549
國企系	商管	107	4.0187	4.0748	4.0935	4.1121	4.1028	4.0804
會資系	商管	135	4.1185	4.1926	4.1407	4.1407	4.1630	4.1511
資管系	商管	746	4.2373	4.2869	4.2949	4.2949	4.3110	4.2850
管資系	商管	281	4.3879	4.4235	4.3986	4.3950	4.4021	4.4014
餐旅系	商管	957	4.2351	4.2633	4.2362	4.2278	4.2717	4.2468
多樂系	設計	780	4.2859	4.3231	4.3103	4.3000	4.3538	4.3146
流行音樂	設計	150	4.6400	4.6733	4.6400	4.6800	4.7467	4.6760
產設系	設計	529	4.1720	4.2079	4.1966	4.2004	4.2363	4.2026
視傳系	設計	1,261	4.1229	4.1404	4.1689	4.1443	4.2022	4.1557
資傳系	設計	1,035	4.2280	4.2696	4.2609	4.2676	4.3034	4.2659
<b>Total</b>		<b>8,137</b>	<b>4.2392</b>	<b>4.2736</b>	<b>4.2699</b>	<b>4.2648</b>	<b>4.3016</b>	<b>4.2698</b>



教學反應評量統計表平均數(104下學期)

※ (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	138	4.1522	4.1304	4.1884	4.1014	4.0942	4.1333
生技系	工	3	4.5000	4.5000	4.6667	4.1667	4.5000	4.4667
光電系	工	45	4.4000	4.4222	4.4444	4.4222	4.4444	4.4267
電機系	工	49	4.4694	4.4898	4.4898	4.4694	4.4898	4.4816
機械系	工	344	3.9855	3.9855	4.0058	4.0087	4.0116	3.9994
通識教育	中心	30	4.2000	4.2667	4.2667	4.3000	4.2667	4.2600
語言中心	中心	34	4.3529	4.1765	4.2647	4.2941	4.1471	4.2471
體育教育	中心	45	4.1333	4.2889	4.2222	4.3111	4.3111	4.2533
企管系	商管	38	4.2895	4.1316	4.2632	4.0526	4.2105	4.1895
行流系	商管	109	4.0183	3.9817	4.0550	4.0275	4.0642	4.0294
財金系	商管	85	4.1412	4.1529	4.1529	4.0824	4.1529	4.1365
國企系	商管	91	3.9890	3.9341	4.0000	3.9670	4.0330	3.9846
會資系	商管	78	3.8077	3.9231	4.0128	3.8974	3.9359	3.9154
資管系	商管	54	3.9259	4.0185	4.0000	3.7963	3.9444	3.9370
管資系	商管	35	4.4714	4.5286	4.5143	4.2429	4.5571	4.4629
餐旅系	商管	47	3.9149	3.8723	3.9362	3.8723	3.8936	3.8979
Total		1,225	4.0816	4.0833	4.1192	4.0694	4.1037	4.0914



教學反應評量統計表(104下學期)

※ (不分問卷版本)-學院

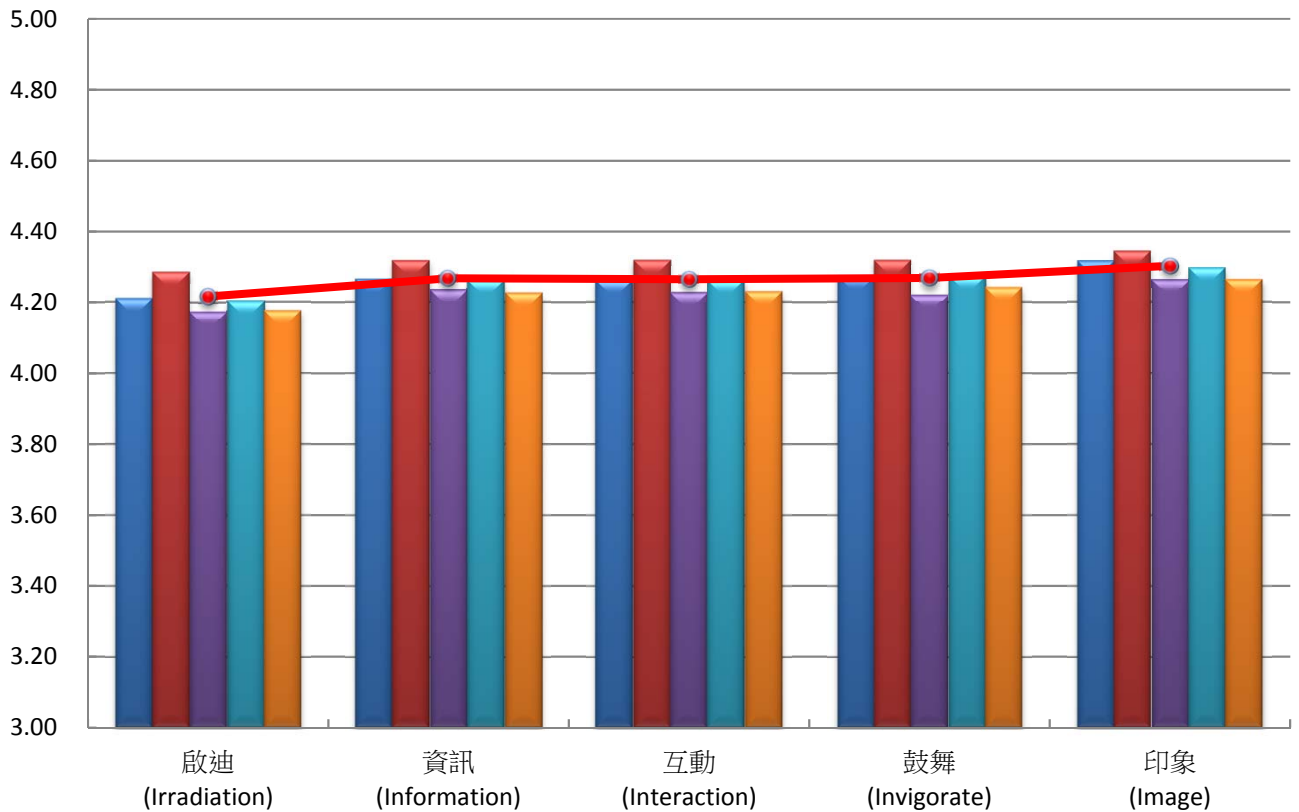
學院	項目	Mean	95% Confidence Interval for Mean		5% Trimmed Mean	Median	Std. Deviation
中心	啟迪(Irradiation)	4.2110	4.2080	4.2141	4.2251	4.2500	0.2645
	資訊(Information)	4.2656	4.2628	4.2684	4.2793	4.3043	0.2423
	互動(Interaction)	4.2631	4.2603	4.2660	4.2762	4.2963	0.2491
	鼓舞(Invigorate)	4.2744	4.2716	4.2772	4.2856	4.3077	0.2433
	印象(Image)	4.3171	4.3144	4.3198	4.3304	4.3462	0.2349
<b>N=29,225</b>	調查平均	4.2662	4.2635	4.2690	4.2792	4.3000	0.2425
工學院	啟迪(Irradiation)	4.2850	4.2819	4.2881	4.2964	4.3276	0.2675
	資訊(Information)	4.3183	4.3153	4.3213	4.3296	4.3542	0.2567
	互動(Interaction)	4.3195	4.3164	4.3225	4.3320	4.3636	0.2625
	鼓舞(Invigorate)	4.3194	4.3164	4.3224	4.3298	4.3636	0.2602
	印象(Image)	4.3442	4.3413	4.3471	4.3556	4.3830	0.2519
<b>N=28,506</b>	調查平均	4.3173	4.3143	4.3203	4.3286	4.3625	0.2572
商管學院	啟迪(Irradiation)	4.1751	4.1720	4.1782	4.1819	4.1800	0.2797
	資訊(Information)	4.2390	4.2361	4.2418	4.2451	4.2549	0.2555
	互動(Interaction)	4.2297	4.2268	4.2327	4.2369	4.2449	0.2661
	鼓舞(Invigorate)	4.2243	4.2214	4.2273	4.2301	4.2391	0.2678
	印象(Image)	4.2660	4.2631	4.2688	4.2732	4.2821	0.2567
<b>N=31,219</b>	調查平均	4.2268	4.2239	4.2297	4.2332	4.2450	0.2611
人文社會學院	啟迪(Irradiation)	4.2038	4.1986	4.2090	4.2152	4.2353	0.2656
	資訊(Information)	4.2628	4.2578	4.2678	4.2757	4.3023	0.2541
	互動(Interaction)	4.2631	4.2580	4.2682	4.2779	4.3077	0.2588
	鼓舞(Invigorate)	4.2750	4.2701	4.2798	4.2840	4.3182	0.2490
	印象(Image)	4.2971	4.2920	4.3022	4.3087	4.3333	0.2610
<b>N=10,036</b>	調查平均	4.2604	4.2554	4.2653	4.2727	4.3000	0.2536
數位設計學院	啟迪(Irradiation)	4.1766	4.1699	4.1834	4.1981	4.2292	0.3262
	資訊(Information)	4.2266	4.2201	4.2330	4.2464	4.2927	0.3112
	互動(Interaction)	4.2304	4.2238	4.2370	4.2525	4.2955	0.3167
	鼓舞(Invigorate)	4.2428	4.2364	4.2491	4.2602	4.2941	0.3056
	印象(Image)	4.2640	4.2576	4.2705	4.2822	4.3182	0.3117
<b>N=8,956</b>	調查平均	4.2281	4.2217	4.2345	4.2478	4.2950	0.3093

教學反應評量統計表平均數(104下學期)

※ (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	29,225	4.2110	4.2656	4.2631	4.2744	4.3171	4.2662
工	28,506	4.2850	4.3183	4.3195	4.3194	4.3442	4.3173
商管	31,219	4.1751	4.2390	4.2297	4.2243	4.2660	4.2268
人文	10,036	4.2038	4.2628	4.2631	4.2750	4.2971	4.2604
設計	8,956	4.1766	4.2266	4.2304	4.2428	4.2640	4.2281
全校	107,940	4.2167	4.2683	4.2656	4.2692	4.3032	4.2646

■ 中心 ■ 工 ■ 商管 ■ 人文 ■ 設計 ● 全校



教學反應評量統計表(104下學期)

※ (不分問卷版本)-系所/中心

系所名稱	項目	Mean	95% Confidence Interval for Mean		5% Trimmed Mean	Median	Std. Deviation
化材系	啟迪(Irradiation)	4.2086	4.1981	4.2190	4.2233	4.2642	0.2738
	資訊(Information)	4.2692	4.2596	4.2789	4.2801	4.3208	0.2516
	互動(Interaction)	4.2560	4.2457	4.2662	4.2711	4.3019	0.2682
	鼓舞(Invigorate)	4.2529	4.2431	4.2628	4.2640	4.3208	0.2585
	印象(Image)	4.2878	4.2781	4.2975	4.2990	4.3462	0.2544
<b>N=2,637</b>	調查平均	4.2549	4.2451	4.2648	4.2678	4.2792	0.2580
日語系	啟迪(Irradiation)	4.3143	4.3068	4.3218	4.3169	4.3636	0.2043
	資訊(Information)	4.3805	4.3738	4.3872	4.3849	4.3939	0.1819
	互動(Interaction)	4.3746	4.3673	4.3819	4.3805	4.4078	0.1990
	鼓舞(Invigorate)	4.3774	4.3702	4.3845	4.3808	4.4000	0.1953
	印象(Image)	4.4222	4.4150	4.4295	4.4262	4.4667	0.1974
<b>N=2,854</b>	調查平均	4.3738	4.3668	4.3808	4.3774	4.4000	0.1898
幼保系	啟迪(Irradiation)	4.2317	4.2220	4.2413	4.2491	4.3000	0.2454
	資訊(Information)	4.2889	4.2798	4.2981	4.3040	4.3500	0.2320
	互動(Interaction)	4.2806	4.2715	4.2896	4.3000	4.3409	0.2284
	鼓舞(Invigorate)	4.3003	4.2915	4.3091	4.3126	4.3448	0.2225
	印象(Image)	4.3042	4.2951	4.3133	4.3207	4.3600	0.2317
<b>N=2,468</b>	調查平均	4.2811	4.2721	4.2902	4.2976	4.3469	0.2297
生技系	啟迪(Irradiation)	4.2684	4.2587	4.2782	4.2777	4.3030	0.2129
	資訊(Information)	4.3110	4.3020	4.3200	4.3138	4.3333	0.1961
	互動(Interaction)	4.3037	4.2941	4.3133	4.3092	4.3333	0.2095
	鼓舞(Invigorate)	4.2990	4.2889	4.3091	4.3082	4.3409	0.2205
	印象(Image)	4.3318	4.3225	4.3411	4.3360	4.3636	0.2022
<b>N=1,831</b>	調查平均	4.3028	4.2934	4.3122	4.3089	4.3212	0.2053
休閒系	啟迪(Irradiation)	4.2935	4.2849	4.3021	4.3022	4.3333	0.2861
	資訊(Information)	4.3372	4.3289	4.3455	4.3480	4.3580	0.2752
	互動(Interaction)	4.3311	4.3224	4.3397	4.3425	4.3590	0.2863
	鼓舞(Invigorate)	4.3438	4.3351	4.3525	4.3545	4.3556	0.2893
	印象(Image)	4.3655	4.3570	4.3741	4.3771	4.3889	0.2834
<b>N=4,235</b>	調查平均	4.3342	4.3257	4.3427	4.3450	4.3491	0.2812
企管系	啟迪(Irradiation)	4.0658	4.0580	4.0736	4.0632	4.0727	0.2364
	資訊(Information)	4.1461	4.1390	4.1531	4.1430	4.1493	0.2153
	互動(Interaction)	4.1402	4.1329	4.1475	4.1373	4.1343	0.2220
	鼓舞(Invigorate)	4.1236	4.1161	4.1311	4.1204	4.0943	0.2275
	印象(Image)	4.1804	4.1734	4.1873	4.1772	4.1636	0.2113
<b>N=3,557</b>	調查平均	4.1312	4.1241	4.1383	4.1275	4.1284	0.2163

教學反應評量統計表(104下學期)

※ (不分問卷版本)-系所/中心

系所名稱	項目	Mean	95% Confidence Interval for Mean		5% Trimmed Mean	Median	Std. Deviation
光電系	啟迪(Irradiation)	4.3774	4.3692	4.3855	4.3845	4.3962	0.1995
	資訊(Information)	4.4066	4.3988	4.4145	4.4168	4.4286	0.1919
	互動(Interaction)	4.4105	4.4027	4.4184	4.4190	4.4340	0.1917
	鼓舞(Invigorate)	4.4088	4.4006	4.4170	4.4191	4.4400	0.2009
	印象(Image)	4.4261	4.4180	4.4343	4.4363	4.4444	0.1993
<b>N=2,308</b>	調查平均	4.4059	4.3979	4.4138	4.4153	4.4392	0.1949
多樂系	啟迪(Irradiation)	4.2941	4.2843	4.3038	4.2985	4.2581	0.2122
	資訊(Information)	4.3257	4.3158	4.3356	4.3318	4.3714	0.2156
	互動(Interaction)	4.3181	4.3076	4.3286	4.3271	4.3871	0.2293
	鼓舞(Invigorate)	4.3126	4.3027	4.3225	4.3189	4.3387	0.2163
	印象(Image)	4.3404	4.3306	4.3503	4.3485	4.3902	0.2153
<b>N=1,833</b>	調查平均	4.3182	4.3085	4.3279	4.3236	4.3419	0.2116
行流系	啟迪(Irradiation)	4.0931	4.0835	4.1027	4.0946	4.1429	0.2723
	資訊(Information)	4.1753	4.1668	4.1839	4.1754	4.1961	0.2423
	互動(Interaction)	4.1634	4.1542	4.1727	4.1671	4.1765	0.2621
	鼓舞(Invigorate)	4.1497	4.1405	4.1590	4.1519	4.1750	0.2629
	印象(Image)	4.2162	4.2076	4.2247	4.2166	4.2083	0.2421
<b>N=3,088</b>	調查平均	4.1596	4.1507	4.1684	4.1607	4.1822	0.2515
流行音樂	啟迪(Irradiation)	4.5307	4.5037	4.5578	4.5450	4.6667	0.2776
	資訊(Information)	4.5602	4.5355	4.5849	4.5697	4.6000	0.2539
	互動(Interaction)	4.5553	4.5312	4.5794	4.5668	4.6500	0.2476
	鼓舞(Invigorate)	4.5971	4.5721	4.6220	4.6112	4.6667	0.2560
	印象(Image)	4.6314	4.6061	4.6568	4.6464	4.7500	0.2604
<b>N=407</b>	調查平均	4.5749	4.5504	4.5994	4.5874	4.6700	0.2515
英語系	啟迪(Irradiation)	4.1016	4.0935	4.1097	4.1121	4.1429	0.2726
	資訊(Information)	4.1577	4.1498	4.1656	4.1698	4.1552	0.2669
	互動(Interaction)	4.1661	4.1580	4.1742	4.1798	4.1667	0.2745
	鼓舞(Invigorate)	4.1784	4.1707	4.1861	4.1876	4.1667	0.2589
	印象(Image)	4.1932	4.1852	4.2012	4.2040	4.2000	0.2691
<b>N=4,389</b>	調查平均	4.1594	4.1516	4.1672	4.1711	4.1517	0.2643
軍訓	啟迪(Irradiation)	4.4855	4.4684	4.5026	4.4942	4.4510	0.1613
	資訊(Information)	4.5291	4.5101	4.5481	4.5344	4.4902	0.1792
	互動(Interaction)	4.5349	4.5183	4.5515	4.5477	4.5294	0.1568
	鼓舞(Invigorate)	4.5291	4.5125	4.5457	4.5392	4.5686	0.1565
	印象(Image)	4.5378	4.5205	4.5550	4.5487	4.5294	0.1626
<b>N=344</b>	調查平均	4.5233	4.5062	4.5404	4.5331	4.5137	0.1612



教學反應評量統計表(104下學期)

※ (不分問卷版本)-系所/中心

系所名稱	項目	Mean	95% Confidence Interval for Mean		5% Trimmed Mean	Median	Std. Deviation
財法所	啟迪(Irradiation)	4.3186	4.3026	4.3346	4.3267	4.3636	0.2377
	資訊(Information)	4.3929	4.3793	4.4066	4.3970	4.4200	0.2022
	互動(Interaction)	4.3770	4.3624	4.3916	4.3830	4.4000	0.2163
	鼓舞(Invigorate)	4.3711	4.3567	4.3855	4.3727	4.4000	0.2138
	印象(Image)	4.4265	4.4132	4.4399	4.4289	4.4400	0.1975
<b>N=875</b>	調查平均	4.3772	4.3632	4.3912	4.3820	4.4080	0.2074
財金系	啟迪(Irradiation)	4.1813	4.1591	4.2036	4.1902	4.1538	0.3351
	資訊(Information)	4.1985	4.1764	4.2206	4.2100	4.2381	0.3333
	互動(Interaction)	4.1870	4.1639	4.2102	4.2018	4.2462	0.3488
	鼓舞(Invigorate)	4.2088	4.1860	4.2315	4.2210	4.2462	0.3425
	印象(Image)	4.2282	4.2060	4.2503	4.2428	4.3019	0.3339
<b>N=3,439</b>	調查平均	4.2008	4.1785	4.2230	4.2137	4.2462	0.3348
高齡服務	啟迪(Irradiation)	4.2381	4.1904	4.2858	4.2398	4.4118	0.1896
	資訊(Information)	4.3016	4.2956	4.3076	4.3018	4.3235	0.0239
	互動(Interaction)	4.2857	4.2753	4.2961	4.2861	4.3235	0.0413
	鼓舞(Invigorate)	4.3016	4.2794	4.3238	4.3024	4.3824	0.0882
	印象(Image)	4.4286	4.4089	4.4482	4.4293	4.5000	0.0780
<b>N=63</b>	調查平均	4.3111	4.2899	4.3323	4.3118	4.3882	0.0842
國企系	啟迪(Irradiation)	4.1843	4.1746	4.1940	4.1832	4.1887	0.2304
	資訊(Information)	4.2592	4.2500	4.2684	4.2623	4.2558	0.2178
	互動(Interaction)	4.2449	4.2353	4.2544	4.2492	4.2192	0.2261
	鼓舞(Invigorate)	4.2231	4.2134	4.2329	4.2227	4.2075	0.2310
	印象(Image)	4.2860	4.2767	4.2953	4.2895	4.2979	0.2205
<b>N=2,163</b>	調查平均	4.2395	4.2302	4.2488	4.2415	4.2235	0.2205
教評所	啟迪(Irradiation)	4.4427	4.4142	4.4713	4.4348	4.4255	0.2346
	資訊(Information)	4.4866	4.4692	4.5041	4.4705	4.4667	0.1432
	互動(Interaction)	4.5038	4.4839	4.5237	4.4873	4.4468	0.1636
	鼓舞(Invigorate)	4.5324	4.5127	4.5522	4.5160	4.4490	0.1627
	印象(Image)	4.5744	4.5529	4.5960	4.5589	4.4681	0.1772
<b>N=262</b>	調查平均	4.5080	4.4881	4.5279	4.4946	4.4511	0.1634
產設系	啟迪(Irradiation)	4.2028	4.1882	4.2174	4.2285	4.2500	0.3048
	資訊(Information)	4.2751	4.2617	4.2884	4.2961	4.3226	0.2792
	互動(Interaction)	4.2788	4.2648	4.2928	4.3016	4.3529	0.2923
	鼓舞(Invigorate)	4.2899	4.2755	4.3044	4.3147	4.3667	0.3020
	印象(Image)	4.3011	4.2865	4.3156	4.3250	4.3750	0.3040
<b>N=1,680</b>	調查平均	4.2695	4.2556	4.2835	4.2945	4.3400	0.2918

教學反應評量統計表(104下學期)

※ (不分問卷版本)-系所/中心

系所名稱	項目	Mean	95% Confidence Interval for Mean		5% Trimmed Mean	Median	Std. Deviation
通識教育	啟迪(Irradiation)	4.1780	4.1733	4.1827	4.1948	4.2195	0.2855
	資訊(Information)	4.2287	4.2244	4.2330	4.2452	4.2800	0.2613
	互動(Interaction)	4.2280	4.2236	4.2323	4.2444	4.2745	0.2648
	鼓舞(Invigorate)	4.2582	4.2540	4.2624	4.2703	4.2979	0.2542
	印象(Image)	4.2985	4.2945	4.3024	4.3112	4.3400	0.2395
<b>N=14,208</b>	調查平均	4.2382	4.2340	4.2425	4.2531	4.2865	0.2566
視傳系	啟迪(Irradiation)	4.0404	4.0266	4.0541	4.0624	4.1429	0.3787
	資訊(Information)	4.0951	4.0820	4.1083	4.1173	4.1702	0.3630
	互動(Interaction)	4.1140	4.1006	4.1274	4.1378	4.1875	0.3692
	鼓舞(Invigorate)	4.1338	4.1214	4.1463	4.1527	4.2000	0.3434
	印象(Image)	4.1468	4.1339	4.1597	4.1691	4.2162	0.3558
<b>N=2,922</b>	調查平均	4.1060	4.0931	4.1190	4.1277	4.1787	0.3565
會資系	啟迪(Irradiation)	4.1432	4.1335	4.1528	4.1400	4.1698	0.2401
	資訊(Information)	4.2449	4.2367	4.2531	4.2435	4.2809	0.2040
	互動(Interaction)	4.2281	4.2195	4.2368	4.2260	4.2778	0.2155
	鼓舞(Invigorate)	4.2114	4.2027	4.2201	4.2101	4.2247	0.2168
	印象(Image)	4.2553	4.2469	4.2638	4.2556	4.2809	0.2108
<b>N=2,389</b>	調查平均	4.2166	4.2080	4.2251	4.2147	4.2516	0.2127
資工系	啟迪(Irradiation)	4.3745	4.3649	4.3841	4.3820	4.4340	0.2353
	資訊(Information)	4.4207	4.4122	4.4292	4.4292	4.4706	0.2069
	互動(Interaction)	4.4126	4.4037	4.4214	4.4204	4.4762	0.2165
	鼓舞(Invigorate)	4.4074	4.3983	4.4165	4.4159	4.4651	0.2222
	印象(Image)	4.4317	4.4231	4.4403	4.4425	4.4808	0.2104
<b>N=2,290</b>	調查平均	4.4094	4.4005	4.4182	4.4180	4.4537	0.2157
資傳系	啟迪(Irradiation)	4.1741	4.1634	4.1848	4.1910	4.2059	0.2502
	資訊(Information)	4.2195	4.2092	4.2298	4.2355	4.2708	0.2407
	互動(Interaction)	4.2143	4.2035	4.2250	4.2345	4.2500	0.2520
	鼓舞(Invigorate)	4.2271	4.2166	4.2375	4.2448	4.2500	0.2460
	印象(Image)	4.2597	4.2493	4.2701	4.2756	4.2955	0.2429
<b>N=2,144</b>	調查平均	4.2189	4.2086	4.2293	4.2363	4.2583	0.2424
資管系	啟迪(Irradiation)	4.1759	4.1673	4.1844	4.1785	4.1739	0.2580
	資訊(Information)	4.2410	4.2332	4.2489	4.2410	4.2653	0.2368
	互動(Interaction)	4.2484	4.2405	4.2563	4.2510	4.2909	0.2392
	鼓舞(Invigorate)	4.2444	4.2365	4.2524	4.2457	4.2500	0.2416
	印象(Image)	4.2707	4.2630	4.2783	4.2747	4.2909	0.2305
<b>N=3,529</b>	調查平均	4.2361	4.2282	4.2439	4.2380	4.2509	0.2381

教學反應評量統計表(104下學期)

※ (不分問卷版本)-系所/中心

系所名稱	項目	Mean	95% Confidence Interval for Mean		5% Trimmed Mean	Median	Std. Deviation
電子系	啟迪(Irradiation)	4.3206	4.3132	4.3280	4.3347	4.3750	0.2855
	資訊(Information)	4.3549	4.3476	4.3623	4.3713	4.3750	0.2837
	互動(Interaction)	4.3569	4.3494	4.3643	4.3751	4.3958	0.2861
	鼓舞(Invigorate)	4.3620	4.3550	4.3689	4.3742	4.3673	0.2673
	印象(Image)	4.3898	4.3830	4.3966	4.4061	4.4364	0.2625
<b>N=5,677</b>	調查平均	4.3568	4.3497	4.3640	4.3723	4.3964	0.2737
電機系	啟迪(Irradiation)	4.2292	4.2229	4.2354	4.2382	4.2500	0.2380
	資訊(Information)	4.2549	4.2488	4.2611	4.2660	4.2609	0.2334
	互動(Interaction)	4.2576	4.2514	4.2639	4.2685	4.2600	0.2366
	鼓舞(Invigorate)	4.2564	4.2500	4.2628	4.2666	4.2600	0.2427
	印象(Image)	4.2795	4.2733	4.2857	4.2900	4.2931	0.2341
<b>N=5,533</b>	調查平均	4.2555	4.2493	4.2617	4.2657	4.2643	0.2347
管資系	啟迪(Irradiation)	4.2368	4.2291	4.2446	4.2488	4.2449	0.2425
	資訊(Information)	4.2932	4.2864	4.3000	4.2987	4.3043	0.2120
	互動(Interaction)	4.2787	4.2717	4.2858	4.2868	4.2885	0.2201
	鼓舞(Invigorate)	4.2673	4.2601	4.2744	4.2758	4.2667	0.2246
	印象(Image)	4.3053	4.2983	4.3123	4.3153	4.3333	0.2185
<b>N=3,768</b>	調查平均	4.2763	4.2693	4.2833	4.2851	4.2900	0.2194
語言中心	啟迪(Irradiation)	4.1930	4.1877	4.1983	4.1978	4.2203	0.2295
	資訊(Information)	4.2665	4.2617	4.2712	4.2715	4.3000	0.2071
	互動(Interaction)	4.2580	4.2532	4.2629	4.2615	4.2807	0.2119
	鼓舞(Invigorate)	4.2531	4.2481	4.2580	4.2565	4.2800	0.2155
	印象(Image)	4.3101	4.3053	4.3149	4.3165	4.3208	0.2073
<b>N=7,239</b>	調查平均	4.2561	4.2513	4.2610	4.2608	4.2842	0.2101
機械系	啟迪(Irradiation)	4.2755	4.2692	4.2817	4.2857	4.3390	0.2885
	資訊(Information)	4.2997	4.2938	4.3056	4.3087	4.3559	0.2744
	互動(Interaction)	4.3077	4.3017	4.3138	4.3187	4.3750	0.2806
	鼓舞(Invigorate)	4.3087	4.3027	4.3148	4.3186	4.3673	0.2801
	印象(Image)	4.3298	4.3240	4.3356	4.3399	4.3830	0.2696
<b>N=8,229</b>	調查平均	4.3043	4.2983	4.3103	4.3143	4.3623	0.2767
餐旅系	啟迪(Irradiation)	4.1520	4.1425	4.1616	4.1704	4.1915	0.3144
	資訊(Information)	4.2016	4.1930	4.2101	4.2165	4.2500	0.2817
	互動(Interaction)	4.1920	4.1830	4.2010	4.2087	4.2400	0.2958
	鼓舞(Invigorate)	4.1891	4.1805	4.1978	4.2020	4.2456	0.2858
	印象(Image)	4.2183	4.2096	4.2271	4.2337	4.2821	0.2874
<b>N=4,177</b>	調查平均	4.1906	4.1818	4.1994	4.2060	4.2476	0.2893

教學反應評量統計表(104下學期)

※ (不分問卷版本)-系所/中心

系所名稱	項目	Mean	95% Confidence Interval for Mean		5% Trimmed Mean	Median	Std. Deviation
體育教育	啟迪(Irradiation)	4.2741	4.2684	4.2798	4.2887	4.3013	0.2365
	資訊(Information)	4.3142	4.3089	4.3195	4.3270	4.3542	0.2194
	互動(Interaction)	4.3158	4.3101	4.3215	4.3318	4.3667	0.2374
	鼓舞(Invigorate)	4.3069	4.3011	4.3128	4.3242	4.3333	0.2415
	印象(Image)	4.3392	4.3332	4.3452	4.3599	4.3958	0.2493
<b>N=6,586</b>	調查平均	4.3100	4.3044	4.3157	4.3265	4.3579	0.2337

教學反應評量統計表平均數(104下學期)

※ (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	2,854	4.3143	4.3805	4.3746	4.3774	4.4222	4.3738
幼保系	人文	2,468	4.2317	4.2889	4.2806	4.3003	4.3042	4.2811
英語系	人文	4,389	4.1016	4.1577	4.1661	4.1784	4.1932	4.1594
高齡服務	人文	63	4.2381	4.3016	4.2857	4.3016	4.4286	4.3111
教評所	人文	262	4.4427	4.4866	4.5038	4.5324	4.5744	4.5080
化材系	工	2,637	4.2086	4.2692	4.2560	4.2529	4.2878	4.2549
生技系	工	1,831	4.2684	4.3110	4.3037	4.2990	4.3318	4.3028
光電系	工	2,308	4.3774	4.4066	4.4105	4.4088	4.4261	4.4059
資工系	工	2,290	4.3745	4.4207	4.4126	4.4074	4.4317	4.4094
電子系	工	5,677	4.3206	4.3549	4.3569	4.3620	4.3898	4.3568
電機系	工	5,533	4.2292	4.2549	4.2576	4.2564	4.2795	4.2555
機械系	工	8,229	4.2755	4.2997	4.3077	4.3087	4.3298	4.3043
軍訓	中心	344	4.4855	4.5291	4.5349	4.5291	4.5378	4.5233
師資培育	中心	848	4.3186	4.3929	4.3770	4.3711	4.4265	4.3772
通識教育	中心	14,208	4.1780	4.2287	4.2280	4.2582	4.2985	4.2382
語言中心	中心	7,239	4.1930	4.2665	4.2580	4.2531	4.3101	4.2561
體育教育	中心	6,586	4.2741	4.3142	4.3158	4.3069	4.3392	4.3100
企管系	商管	3,557	4.0658	4.1461	4.1402	4.1236	4.1804	4.1312
休閒系	商管	4,235	4.2935	4.3372	4.3311	4.3438	4.3655	4.3342
行流系	商管	3,088	4.0931	4.1753	4.1634	4.1497	4.2162	4.1596
財法所	商管	875	4.1813	4.1985	4.1870	4.2088	4.2282	4.2008
財金系	商管	3,439	4.1902	4.2484	4.2323	4.2371	4.2911	4.2398
國企系	商管	2,163	4.1843	4.2592	4.2449	4.2231	4.2860	4.2395
會資系	商管	2,389	4.1432	4.2449	4.2281	4.2114	4.2553	4.2166
資管系	商管	3,529	4.1759	4.2410	4.2484	4.2444	4.2707	4.2361
管資系	商管	3,768	4.2368	4.2932	4.2787	4.2673	4.3053	4.2763
餐旅系	商管	4,177	4.1520	4.2016	4.1920	4.1891	4.2183	4.1906
多樂系	設計	1,833	4.2941	4.3257	4.3181	4.3126	4.3404	4.3182
流行音樂	設計	407	4.5307	4.5602	4.5553	4.5971	4.6314	4.5749
產設系	設計	1,680	4.2028	4.2751	4.2788	4.2899	4.3011	4.2695
視傳系	設計	2,922	4.0404	4.0951	4.1140	4.1338	4.1468	4.1060
資傳系	設計	2,114	4.1741	4.2195	4.2143	4.2271	4.2597	4.2189
全校		107,940	4.2167	4.2683	4.2656	4.2692	4.3032	4.2646

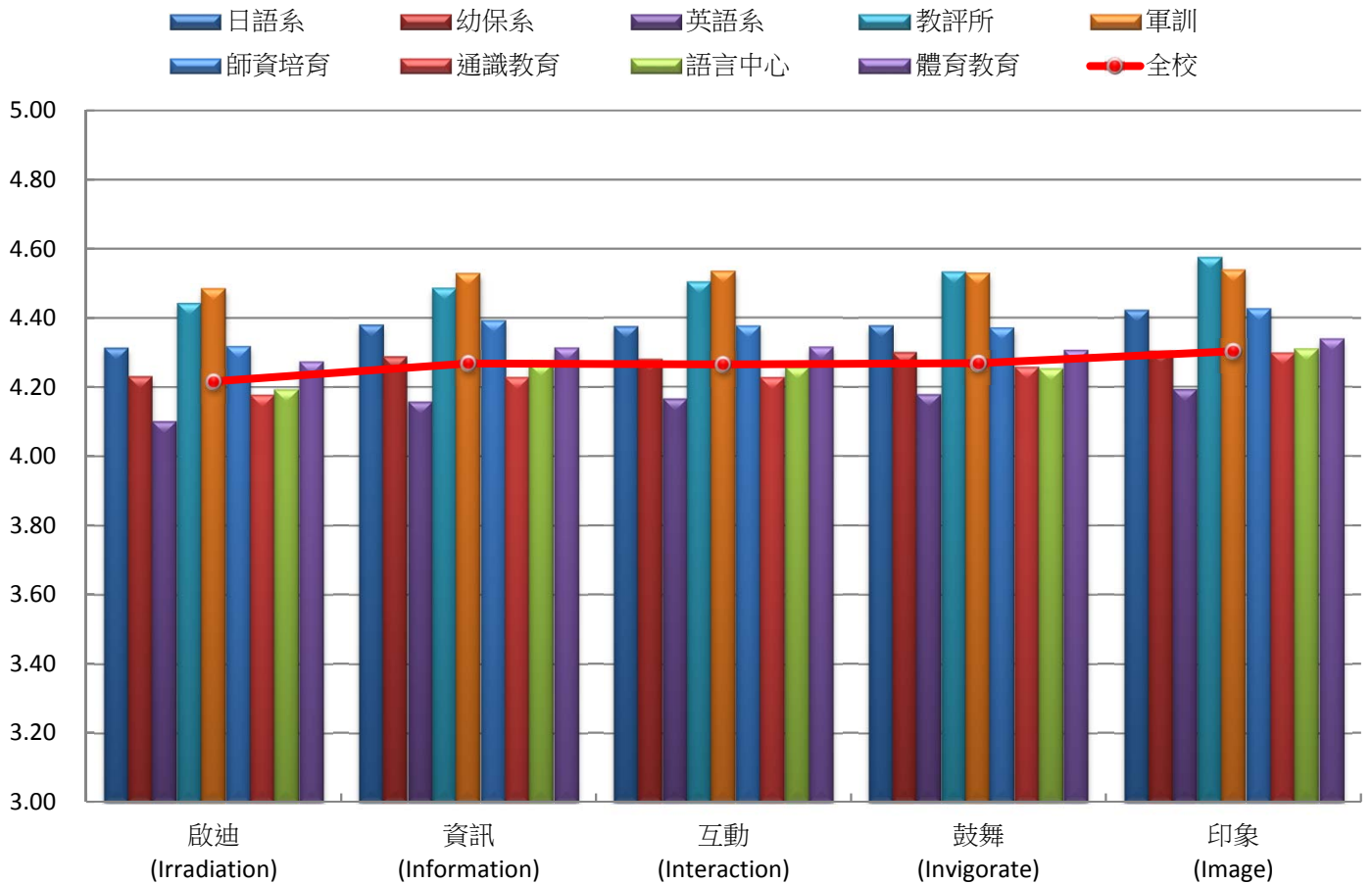




教學反應評量統計表平均數(104下學期)

※ (不分問卷版本)-人文社會學院系所/中心

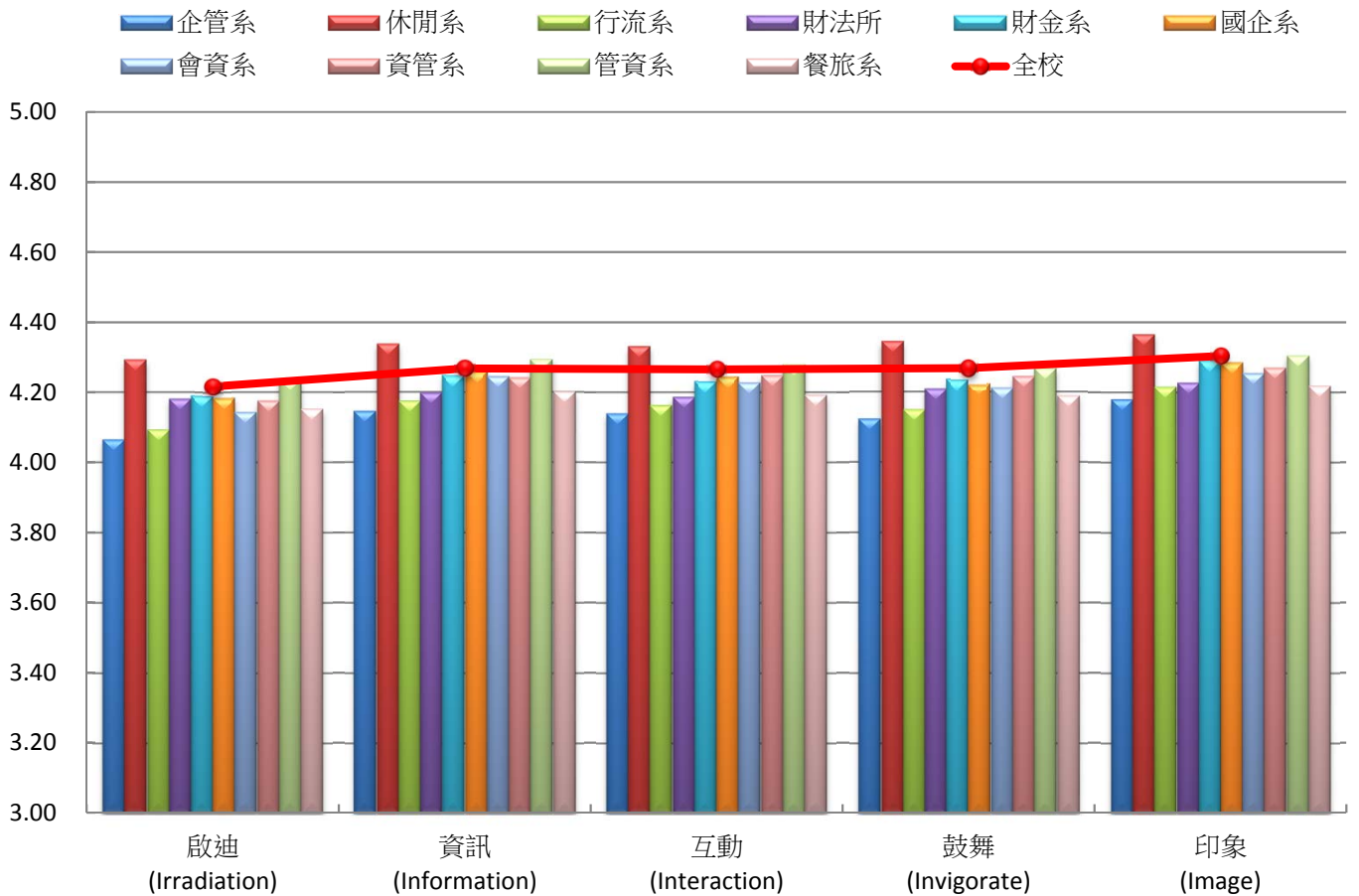
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
日語系	人文	2,854	4.3143	4.3805	4.3746	4.3774	4.4222	4.3738
幼保系	人文	2,468	4.2317	4.2889	4.2806	4.3003	4.3042	4.2811
英語系	人文	4,389	4.1016	4.1577	4.1661	4.1784	4.1932	4.1594
高齡服務	人文	63	4.2381	4.3016	4.2857	4.3016	4.4286	4.3111
教評所	人文	262	4.4427	4.4866	4.5038	4.5324	4.5744	4.5080
軍訓	中心	344	4.4855	4.5291	4.5349	4.5291	4.5378	4.5233
師資培育	中心	848	4.3186	4.3929	4.3770	4.3711	4.4265	4.3772
通識教育	中心	14,208	4.1780	4.2287	4.2280	4.2582	4.2985	4.2382
語言中心	中心	7,239	4.1930	4.2665	4.2580	4.2531	4.3101	4.2561
體育教育	中心	6,586	4.2741	4.3142	4.3158	4.3069	4.3392	4.3100
全校		107,940	4.2167	4.2683	4.2656	4.2692	4.3032	4.2646



教學反應評量統計表平均數(104下學期)

※ (不分問卷版本)-商管學院系所

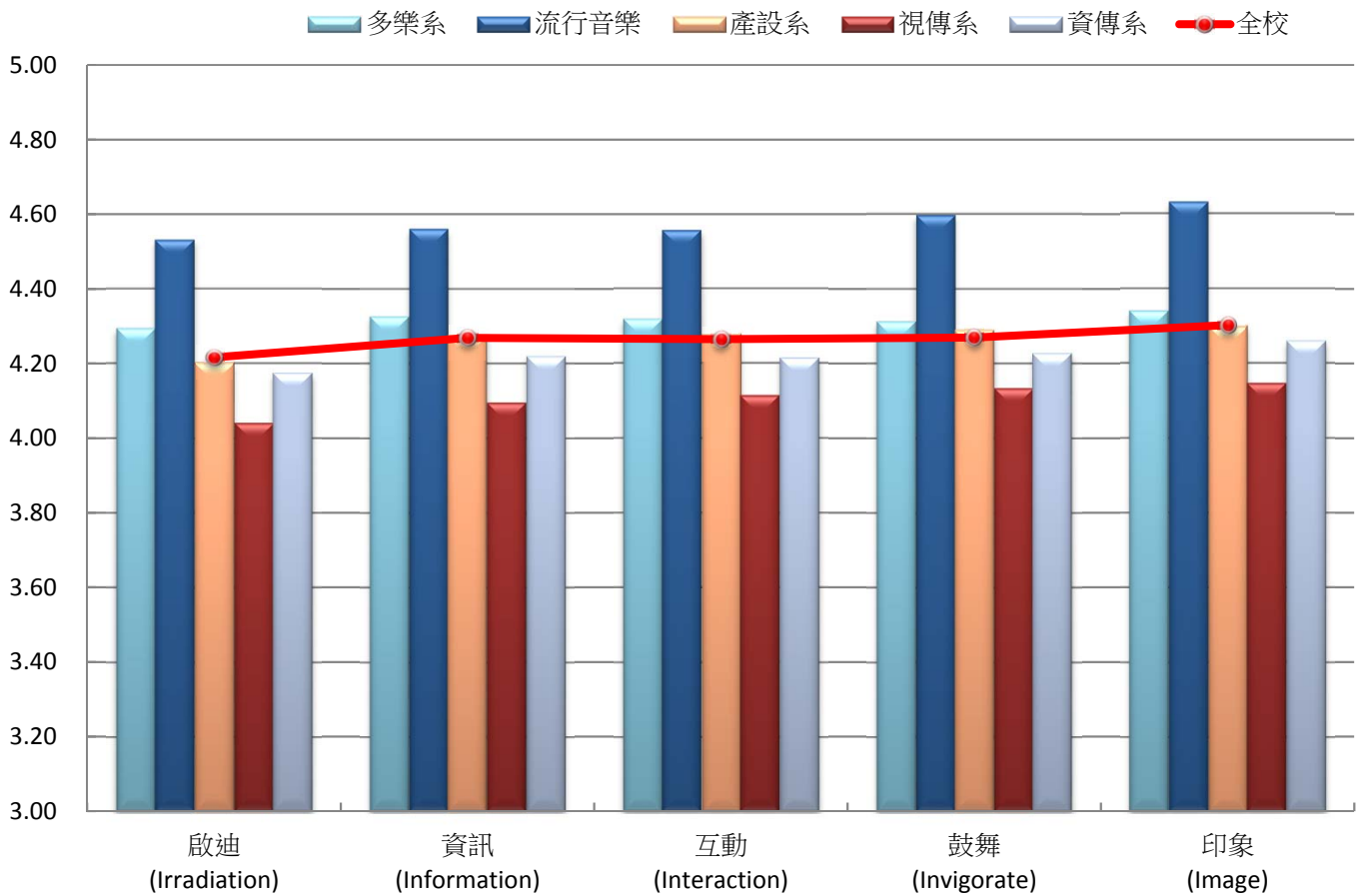
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
企管系	商管	3,557	4.0658	4.1461	4.1402	4.1236	4.1804	4.1312
休閒系	商管	4,235	4.2935	4.3372	4.3311	4.3438	4.3655	4.3342
行流系	商管	3,088	4.0931	4.1753	4.1634	4.1497	4.2162	4.1596
財法所	商管	875	4.1813	4.1985	4.1870	4.2088	4.2282	4.2008
財金系	商管	3,439	4.1902	4.2484	4.2323	4.2371	4.2911	4.2398
國企系	商管	2,163	4.1843	4.2592	4.2449	4.2231	4.2860	4.2395
會資系	商管	2,389	4.1432	4.2449	4.2281	4.2114	4.2553	4.2166
資管系	商管	3,529	4.1759	4.2410	4.2484	4.2444	4.2707	4.2361
管資系	商管	3,768	4.2368	4.2932	4.2787	4.2673	4.3053	4.2763
餐旅系	商管	4,177	4.1520	4.2016	4.1920	4.1891	4.2183	4.1906
全校		107,940	4.2167	4.2683	4.2656	4.2692	4.3032	4.2646



教學反應評量統計表平均數(104下學期)

※ (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	1,833	4.2941	4.3257	4.3181	4.3126	4.3404	4.3182
流行音樂	設計	407	4.5307	4.5602	4.5553	4.5971	4.6314	4.5749
產設系	設計	1,680	4.2028	4.2751	4.2788	4.2899	4.3011	4.2695
視傳系	設計	2,922	4.0404	4.0951	4.1140	4.1338	4.1468	4.1060
資傳系	設計	2,114	4.1741	4.2195	4.2143	4.2271	4.2597	4.2189
全校		107,940	4.2167	4.2683	4.2656	4.2692	4.3032	4.2646



教學反應評量統計表平均數(104下學期)

※ (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	2,637	4.2086	4.2692	4.2560	4.2529	4.2878	4.2549
生技系	工	1,831	4.2684	4.3110	4.3037	4.2990	4.3318	4.3028
光電系	工	2,308	4.3774	4.4066	4.4105	4.4088	4.4261	4.4059
資工系	工	2,290	4.3745	4.4207	4.4126	4.4074	4.4317	4.4094
電子系	工	5,677	4.3206	4.3549	4.3569	4.3620	4.3898	4.3568
電機系	工	5,533	4.2292	4.2549	4.2576	4.2564	4.2795	4.2555
機械系	工	8,229	4.2755	4.2997	4.3077	4.3087	4.3298	4.3043
全校		107,940	4.2167	4.2683	4.2656	4.2692	4.3032	4.2646

