

105 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：105 年 12 月 30 日~106 年 2 月 2 日

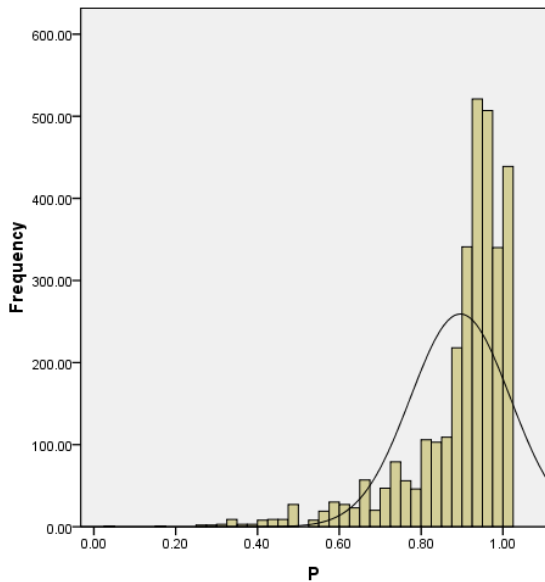
✦ 分析納入排除條件

■ 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」。

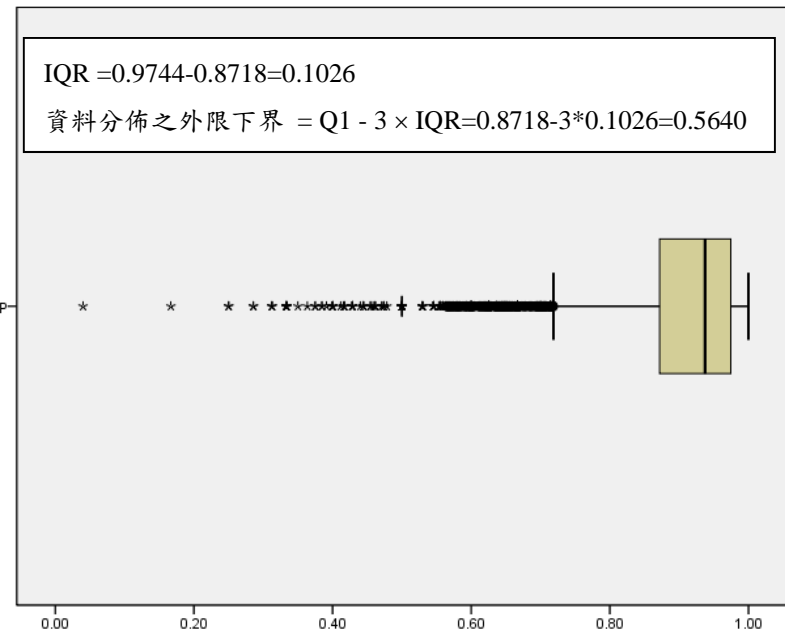
■ 以課程為基本單位，資料為該課程回答人數之平均數。

■ 該課程回答率低於 $Q1 - 3 \times IQR = 0.5640$ 者(嚴重離群值)，則該課程不予列計。



平均數	0.8950	95% C.I.	0.8907, 0.8993
截尾 5% 平均數	0.9107	中位數	0.9375
變異數	0.015	標準差	0.12305
最小值	0.04	最大值	1.00
範圍	0.96	四分位全距	0.1026

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



■ 由 Box-plot 判斷離群值，回答率 P 低於 0.5640 為嚴重離群，共 106 筆(96 課程)

	sub_code	SUB_NAME	P 回答率		sub_code	SUB_NAME	P 回答率
1.	01M00801	日語加強課程(二)(A) ^{*2}	0.50	2.	70Q09W01	消費市場分析	0.50
3.	01N06A0A	中文閱讀與表達(專視傳一甲合開)	0.56	4.	70Q09X01	醫院評鑑管理	0.50
5.	01P03E01	藝術與美學欣賞(夜視傳一甲合開)	0.50	6.	70Q09Y01	企業研究方法	0.38
7.	01P03F01	臺灣與世界(夜企管二甲合開)	0.42	8.	70Q09Z01	財務規劃	0.48
9.	01P03F04	臺灣與世界(夜休閒二丙合開)	0.33	10.	80P12V01	經濟分析(夜四技財金二甲合開)	0.50
11.	01P03H02	職場英語溝通(夜四技休閒二丙合開)	0.50	12.	80P13201	演講(一)(夜四技財金一甲合開) ^{*3}	0.33
13.	01P03H03	職場英語溝通(夜企管二甲合開)	0.45	14.	90Q01601	研究方法	0.55
15.	03D11901	商業與管理群教材教法	0.50	16.	90Q02501	軟體工程	0.50
17.	1CM00D01	綜合研究工作室(三)	0.50	18.	90Q11501	決策模式	0.46
19.	1DD01006	主修(三)(F 爵士鼓)	0.50	20.	90Q12A01	企業經營實務研討	0.55
21.	1FM02701	學校領導實務專題研究	0.50	22.	90Q12B01	企業倫理	0.55
23.	1FQ00401	各國教育評鑑研究(夜)	0.55	24.	90Q12C01	CCNP 路由實務	0.55
25.	1LN00301	哲學與人生(與專企管三甲合開)	0.53	26.	A0M04001	租稅策略研討	0.50
27.	1YM00901	書報討論(五)	0.50	28.	A0M04C01	綠色會計與企業社會責任	0.45
29.	20M01501	專題研討(三)	0.44	30.	B0M04301	景觀規劃概論	0.47
31.	20M01503	專題研討(三)	0.50	32.	B0P01J01	導覽解說(夜休閒二丙合開)	0.50
33.	30M01201	專題研討(三)	0.56	34.	B0P02701	旅遊市場分析(夜休閒四甲合開)	0.50
35.	40M11801	專題討論(三)	0.35	36.	B0P02G01	演講(三)(夜休閒二丙合開)	0.50
37.	52N00501	工業管理概論	0.44	38.	B0Q00101	研究方法	0.31
39.	52N00D01	微積分	0.50	40.	B0Q00201	休閒事業組織與管理	0.31
41.	70M17002	消費市場分析	0.43	42.	B0Q03K01	旅遊健康管理專題討論	0.31
43.	70N00102	人力資源管理(與專企管三甲合開)	0.50	44.	B0Q03M01	休閒運動管理專題討論	0.33
45.	70N14401	企業研究方法	0.50	46.	B1P03901	會計學(夜四技休閒二丙合開)Y0206	0.33
47.	70N14E01	企業電子化(與專企管三甲合開)	0.56	48.	C0Q04601	英語詞彙教學	0.43
49.	70P01701	行銷管理(夜企管二甲合開)	0.38	50.	D0Q00101	行銷管理專題	0.39
51.	70P18L01	管理會計(夜四技企管二甲合開)	0.46	52.	D0Q00201	物流管理專題	0.44
53.	70P19101	管理經營實務講座(三) ^{*2}	0.40	54.	D0Q00801	消費者行為專題	0.47
55.	70P19901	職場實務(三)	0.42	56.	D0Q03901	企業經營實務研討	0.41
57.	70Q00701	行銷管理	0.55	58.	D0Q03M01	行銷流通議題探討	0.38
59.	70Q09G01	企業流程管理	0.46	60.	E0D26501	表達技巧與演練(一)	0.56

■ 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=	404	491	154		218	1,267
	啟迪(Irradiation)	4.3589	4.4969	4.2273		4.5917	4.4365
	資訊(Information)	4.3243	4.4603	4.2078		4.5275	4.3978
	互動(Interaction)	4.3243	4.4725	4.2468		4.5872	4.4175
	鼓舞(Invigorate)	4.3614	4.4766	4.2532		4.6193	4.4373
	印象(Image)	4.3688	4.4949	4.2727		4.6376	4.4522
	調查平均	4.3475	4.4802	4.2416		4.5927	4.4283
(二)實驗實習	N=	7,035	39	435			7,509
	啟迪(Irradiation)	4.2416	4.6410	4.1126			4.2362
	資訊(Information)	4.2361	4.7179	4.0966			4.2305
	互動(Interaction)	4.2445	4.7436	4.1195			4.2398
	鼓舞(Invigorate)	4.2552	4.7692	4.1218			4.2501
	印象(Image)	4.2709	4.6667	4.1678			4.2670
	調查平均	4.2497	4.7077	4.1237			4.2447
(三)體育	N=	5,940		303			6,243
	啟迪(Irradiation)	4.2187		4.1749			4.2166
	資訊(Information)	4.2746		4.1881			4.2704
	互動(Interaction)	4.2712		4.2409			4.2697
	鼓舞(Invigorate)	4.2419		4.2178			4.2407
	印象(Image)	4.3178		4.2739			4.3157
	調查平均	4.2648		4.2191			4.2626
(四)一般講授	N=	74,719	1,366	15,828	607	393	92,913
	啟迪(Irradiation)	4.1702	4.4949	4.1169	4.2290	4.4071	4.1673
	資訊(Information)	4.2500	4.5366	4.1758	4.2932	4.5064	4.2429
	互動(Interaction)	4.2399	4.5439	4.1693	4.2801	4.5115	4.2337
	鼓舞(Invigorate)	4.2459	4.5439	4.1729	4.2834	4.5089	4.2392
	印象(Image)	4.2925	4.5710	4.2050	4.3048	4.5776	4.2830
	調查平均	4.2397	4.5381	4.1680	4.2781	4.5023	4.2332
(五)實作設計	N=	5,010	72	1,160	34		6,276
	啟迪(Irradiation)	4.2072	4.3750	4.1595	4.1765		4.2001
	資訊(Information)	4.2579	4.3889	4.1905	4.2941		4.2471
	互動(Interaction)	4.2415	4.4861	4.1664	4.1471		4.2299
	鼓舞(Invigorate)	4.2148	4.4167	4.1578	4.1176		4.2060
	印象(Image)	4.2868	4.4167	4.2078	4.2353		4.2734
	調查平均	4.2416	4.4167	4.1764	4.1941		4.2313
(六)全程英文	N=	747	204				951
	啟迪(Irradiation)	4.1901	4.3627				4.2271
	資訊(Information)	4.1981	4.2745				4.2145
	互動(Interaction)	4.2610	4.2402				4.2566
	鼓舞(Invigorate)	4.1834	4.2745				4.2029
	印象(Image)	4.1794	4.3971				4.2261
	調查平均	4.2024	4.3098				4.2254

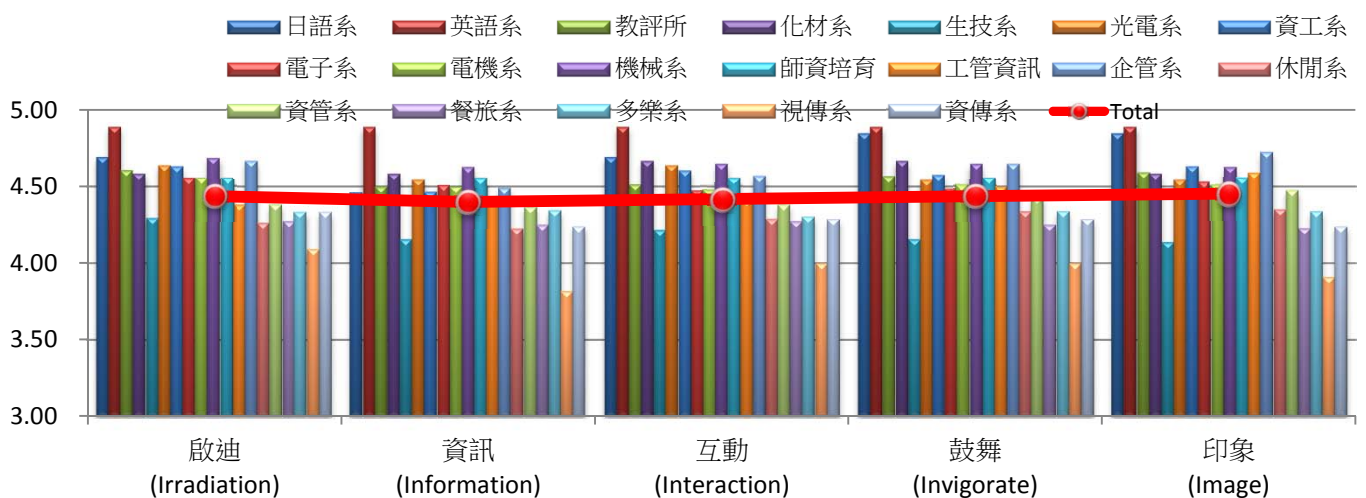
教學反應調查統計表－各學院/版本

項目		中心	工	商管	人文社會	數位設計	全校
(一)研討	N=	9	227	689	98	245	1,250
	啟迪(Irradiation)	4.5556	4.5673	4.4031	4.6429	4.3224	4.4372
	資訊(Information)	4.5556	4.4945	4.3791	4.5306	4.3020	4.3976
	互動(Interaction)	4.5556	4.5143	4.4089	4.5714	4.2857	4.4176
	鼓舞(Invigorate)	4.5556	4.5121	4.4270	4.6327	4.3143	4.4364
	印象(Image)	4.5556	4.5143	4.4553	4.6531	4.3020	4.4504
	調查平均	4.5556	4.5205	4.4147	4.6061	4.3053	4.4278
(二)實驗實習	N=		7,413	96			7,413
	啟迪(Irradiation)		4.2318	4.5833			4.2318
	資訊(Information)		4.2265	4.5417			4.2265
	互動(Interaction)		4.2361	4.5313			4.2361
	鼓舞(Invigorate)		4.2465	4.5313			4.2465
	印象(Image)		4.2632	4.5625			4.2632
	調查平均		4.2408	4.5500			4.2408
(三)體育	N=	6,200		43			6,243
	啟迪(Irradiation)	4.2177		4.0581			4.2166
	資訊(Information)	4.2714		4.1279			4.2704
	互動(Interaction)	4.2709		4.1047			4.2697
	鼓舞(Invigorate)	4.2421		4.0465			4.2407
	印象(Image)	4.3163		4.2326			4.3157
	調查平均	4.2637		4.1140			4.2626
(四)一般講授	N=	22,355	23,648	28,466	9,494	8,951	89,169
	啟迪(Irradiation)	4.1604	4.2058	4.1449	4.2048	4.1146	4.1638
	資訊(Information)	4.2413	4.2585	4.2306	4.2825	4.2032	4.2394
	互動(Interaction)	4.2274	4.2509	4.2169	4.2862	4.2021	4.2304
	鼓舞(Invigorate)	4.2452	4.2405	4.2114	4.2930	4.2523	4.2367
	印象(Image)	4.3127	4.2804	4.2604	4.3225	4.2458	4.2805
	調查平均	4.2374	4.2472	4.2128	4.2778	4.2036	4.2301
(五)實作設計	N=	294	135	2,303	1,050	2,494	6,276
	啟迪(Irradiation)	4.3605	3.9185	4.1967	4.1667	4.2137	4.2001
	資訊(Information)	4.4116	3.9630	4.2471	4.2305	4.2502	4.2471
	互動(Interaction)	4.4048	3.9111	4.2310	4.2248	4.2277	4.2299
	鼓舞(Invigorate)	4.3878	3.9333	4.1976	4.2000	4.2097	4.2060
	印象(Image)	4.4354	3.9556	4.2710	4.2657	4.2771	4.2734
	調查平均	4.4000	3.9363	4.2287	4.2175	4.2357	4.2313
(六)全程英文	N=	25	201	603	109	13	874
	啟迪(Irradiation)	4.1200	4.3333	4.1708	4.4037	3.9231	4.2313
	資訊(Information)	4.1600	4.3383	4.1874	4.3028	2.9231	4.2106
	互動(Interaction)	4.2400	4.3333	4.2371	4.3578	3.1538	4.2582
	鼓舞(Invigorate)	4.2400	4.3383	4.1642	4.2661	3.3077	4.2112
	印象(Image)	4.2400	4.3184	4.2222	4.1743	3.3846	4.2192
	調查平均	4.2000	4.3323	4.1964	4.3009	3.3385	4.2261

教學反應評量統計表平均數(105上學期)

※ (問卷版本1：研討課程)-系所

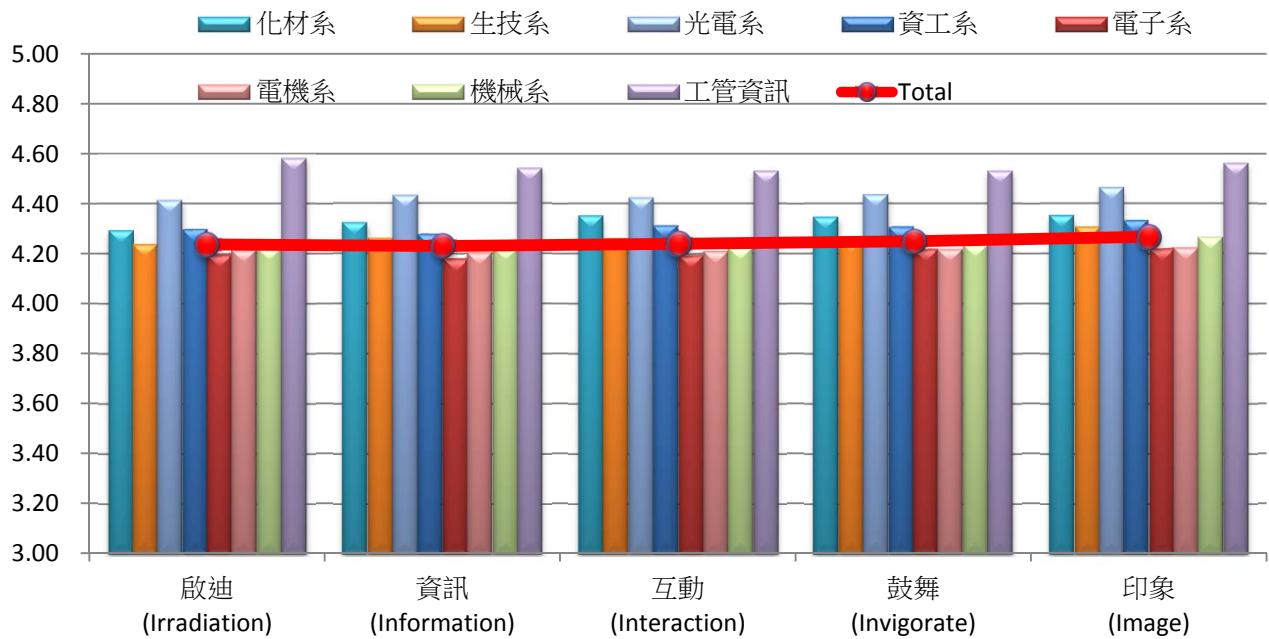
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
日語系	人文	13	4.6923	4.4615	4.6923	4.8462	4.8462	4.7077
英語系	人文	9	4.8889	4.8889	4.8889	4.8889	4.8889	4.8889
教評所	人文	76	4.6053	4.5000	4.5132	4.5658	4.5921	4.5553
化材系	工	12	4.5833	4.5833	4.6667	4.6667	4.5833	4.6167
生技系	工	26	4.2941	4.1569	4.2157	4.1569	4.1373	4.1922
光電系	工	11	4.6364	4.5455	4.6364	4.5455	4.5455	4.5818
資工系	工	18	4.6301	4.4658	4.6027	4.5753	4.6301	4.5808
電子系	工	42	4.5562	4.5089	4.4734	4.4852	4.5325	4.5112
電機系	工	67	4.5564	4.4962	4.4812	4.5113	4.5113	4.5113
機械系	工	51	4.6863	4.6275	4.6471	4.6471	4.6275	4.6471
師資培育	中心	9	4.5556	4.5556	4.5556	4.5556	4.5556	4.5556
工管資訊	商管	17	4.3824	4.4118	4.4118	4.5000	4.5882	4.4588
企管系	商管	51	4.6667	4.4902	4.5686	4.6471	4.7255	4.6196
休閒系	商管	80	4.2625	4.2250	4.2875	4.3375	4.3500	4.2925
行流系	商管	85	4.3235	4.3647	4.3294	4.4059	4.3882	4.3624
財法所	商管	100	4.6500	4.6200	4.6600	4.6600	4.6800	4.6540
財金系	商管	166	4.3414	4.2840	4.3233	4.3384	4.3656	4.3305
國企系	商管	18	4.1667	4.2222	4.2778	4.2778	4.2778	4.2444
會資系	商管	97	4.4145	4.4611	4.4767	4.4093	4.4870	4.4497
資管系	商管	32	4.3810	4.3651	4.3810	4.4286	4.4762	4.4063
餐旅系	商管	44	4.2727	4.2500	4.2727	4.2500	4.2273	4.2545
多樂系	設計	192	4.3333	4.3437	4.3021	4.3385	4.3385	4.3312
視傳系	設計	11	4.0909	3.8182	4.0000	4.0000	3.9091	3.9636
資傳系	設計	42	4.3333	4.2381	4.2857	4.2857	4.2381	4.2762
Total		1,267	4.4365	4.3978	4.4175	4.4373	4.4522	4.4283



教學反應評量統計表平均數(105上學期)

※ (問卷版本2：實驗實習課程)-系所

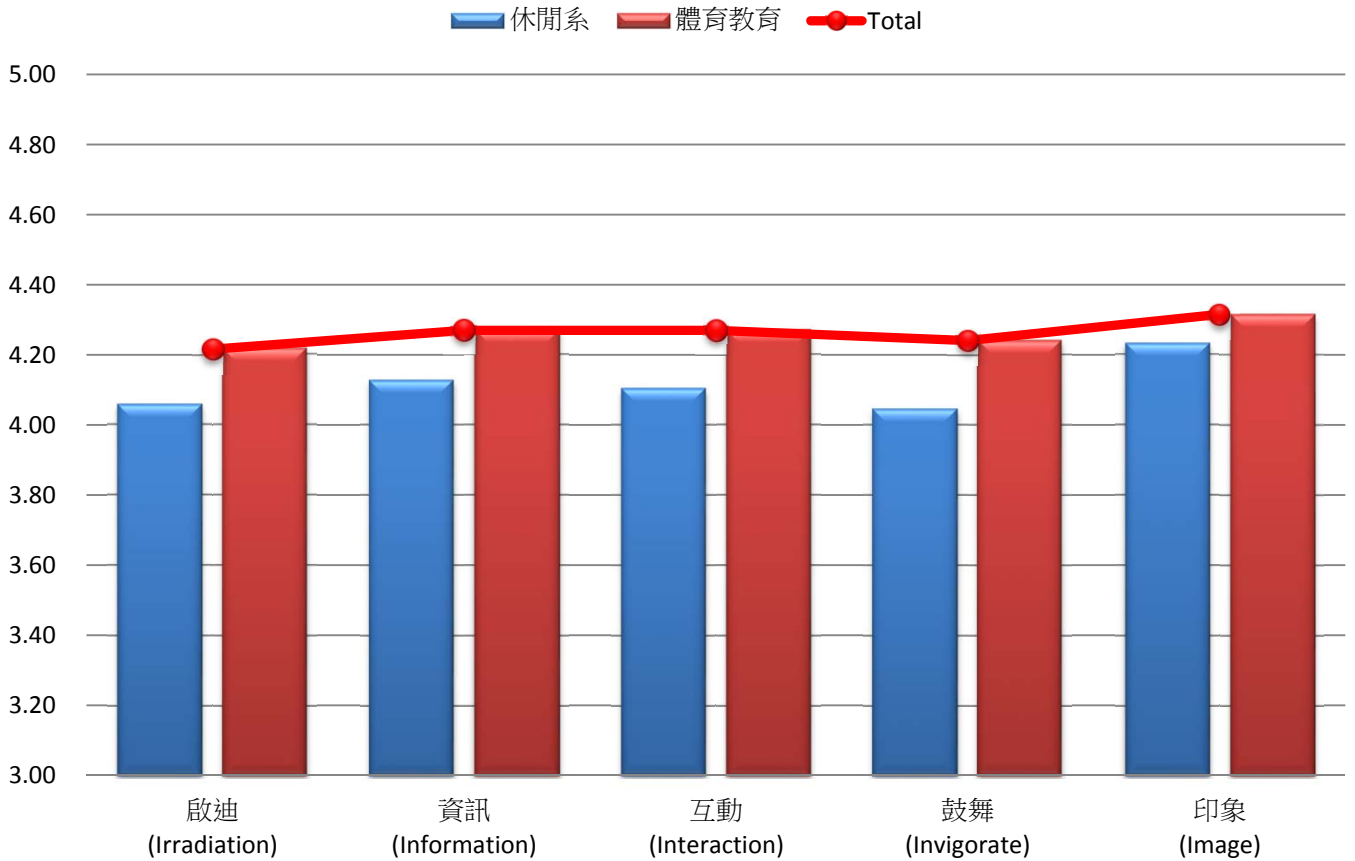
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
化材系	工	459	4.2941	4.3246	4.3529	4.3486	4.3551	4.3351
生技系	工	305	4.2393	4.2623	4.2623	4.2557	4.3082	4.2656
光電系	工	219	4.4155	4.4338	4.4247	4.4384	4.4658	4.4356
資工系	工	482	4.2988	4.2780	4.3133	4.3071	4.3340	4.3062
電子系	工	1,718	4.1985	4.1828	4.1956	4.2206	4.2241	4.2043
電機系	工	2,028	4.2160	4.2046	4.2115	4.2189	4.2249	4.2152
機械系	工	2,202	4.2252	4.2234	4.2266	4.2371	4.2679	4.2361
工管資訊	商管	96	4.5833	4.5417	4.5313	4.5313	4.5625	4.5500
Total		7,509	4.2362	4.2305	4.2398	4.2501	4.2670	4.2447



教學反應評量統計表平均數(105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	43	4.0581	4.1279	4.1047	4.0465	4.2326	4.1140
體育教育	中心	6,200	4.2177	4.2714	4.2709	4.2421	4.3163	4.2637
Total		6,243	4.2166	4.2704	4.2697	4.2407	4.3157	4.2626

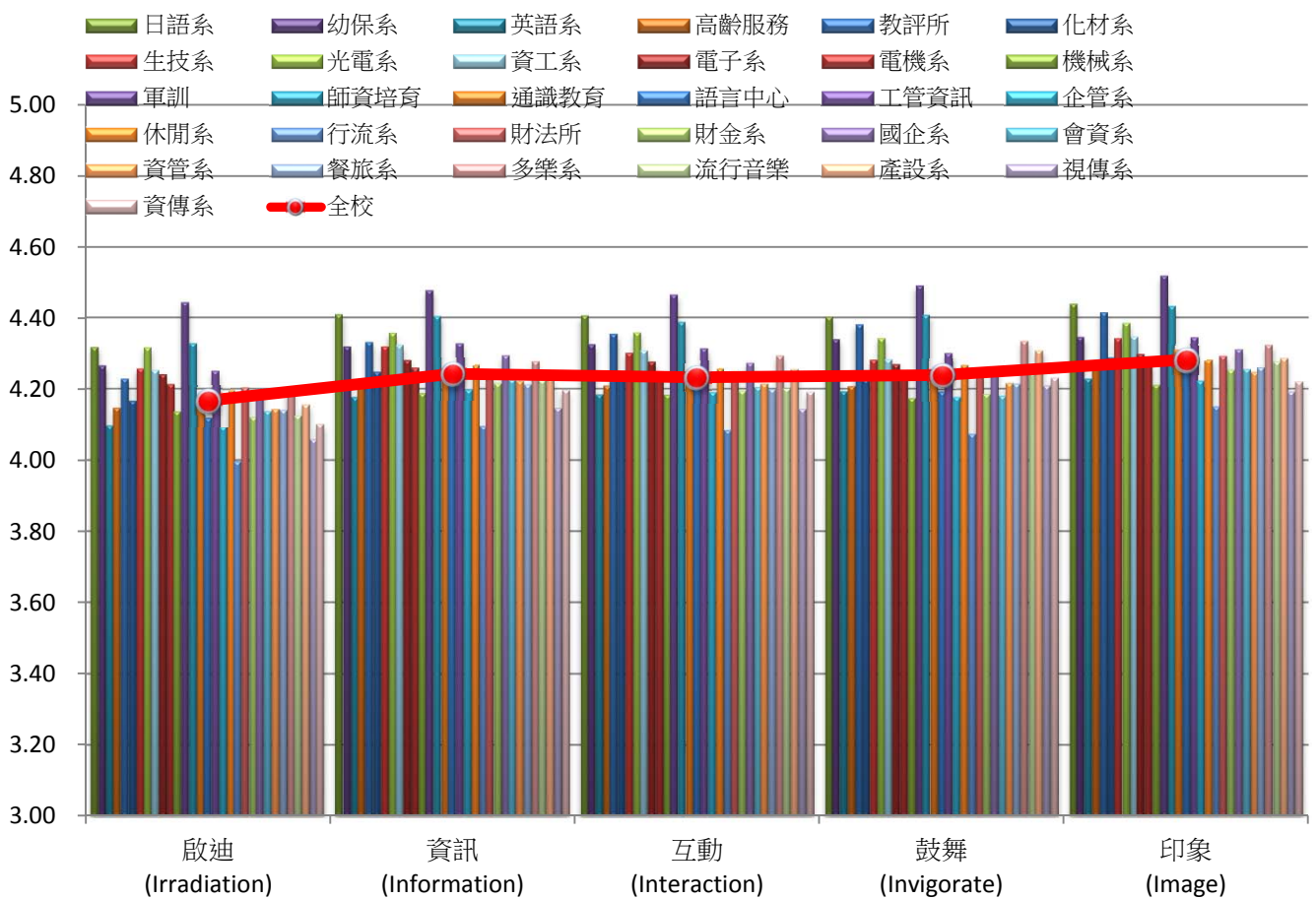
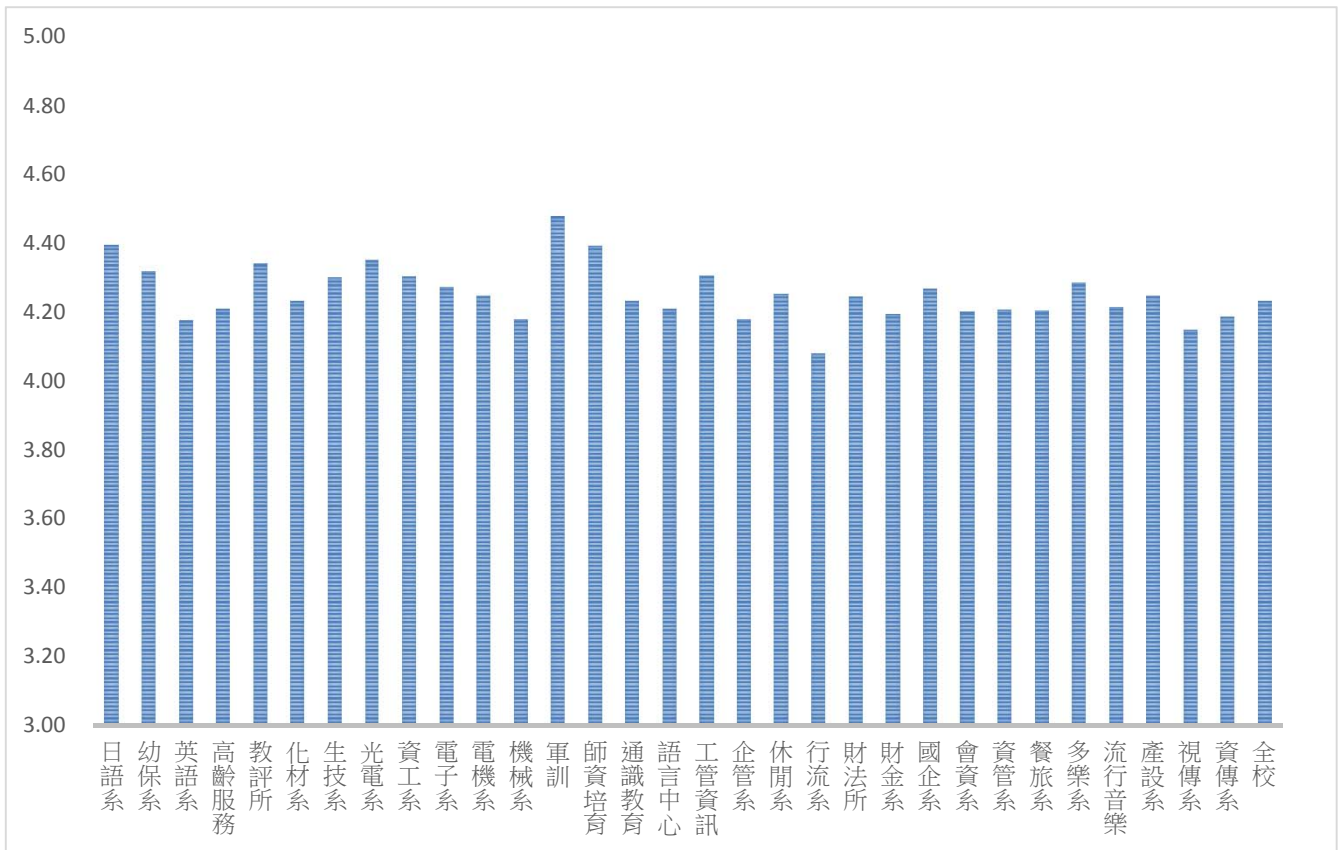


教學反應評量統計表平均數(105上學期)

※ (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	2,749	4.3172	4.4089	4.4056	4.4023	4.4380	4.3944
幼保系	人文	2,206	4.2650	4.3185	4.3246	4.3394	4.3448	4.3185
英語系	人文	3,969	4.0965	4.1766	4.1837	4.1925	4.2280	4.1755
高齡服務	人文	307	4.1466	4.2182	4.2085	4.2068	4.2704	4.2101
教評所	人文	263	4.2281	4.3308	4.3536	4.3802	4.4144	4.3414
化材系	工	2,291	4.1663	4.2479	4.2370	4.2261	4.2872	4.2329
生技系	工	1,585	4.2562	4.3186	4.3009	4.2814	4.3413	4.2997
光電系	工	2,015	4.3156	4.3564	4.3578	4.3419	4.3846	4.3513
資工系	工	2,114	4.2523	4.3228	4.3074	4.2825	4.3459	4.3022
電子系	工	4,390	4.2401	4.2802	4.2758	4.2687	4.2973	4.2724
電機系	工	4,227	4.2130	4.2593	4.2476	4.2457	4.2710	4.2473
機械系	工	7,027	4.1362	4.1870	4.1830	4.1735	4.2100	4.1779
軍訓	中心	474	4.4430	4.4768	4.4641	4.4895	4.5169	4.4781
師資培育	中心	891	4.3273	4.4037	4.3874	4.4071	4.4323	4.3916
通識教育	中心	13,772	4.1603	4.2262	4.2187	4.2533	4.3096	4.2336
語言中心	中心	7,218	4.1212	4.2347	4.2086	4.1937	4.2905	4.2098
工管資訊	商管	3,744	4.2505	4.3273	4.3130	4.2997	4.3439	4.3069
企管系	商管	3,451	4.0929	4.2004	4.1928	4.1784	4.2266	4.1782
休閒系	商管	4,131	4.1956	4.2670	4.2564	4.2665	4.2810	4.2533
行流系	商管	3,077	3.9960	4.0953	4.0834	4.0725	4.1502	4.0795
財法所	商管	634	4.2035	4.2397	4.2461	4.2445	4.2918	4.2451
財金系	商管	3,119	4.1200	4.2147	4.1932	4.1842	4.2529	4.1930
國企系	商管	2,238	4.1951	4.2941	4.2728	4.2609	4.3102	4.2666
會資系	商管	2,532	4.1370	4.2255	4.2038	4.1801	4.2543	4.2002
資管系	商管	2,437	4.1428	4.2220	4.2136	4.2152	4.2464	4.2080
餐旅系	商管	3,103	4.1400	4.2121	4.1985	4.2138	4.2597	4.2048
多樂系	設計	1,338	4.2010	4.2765	4.2930	4.3341	4.3229	4.2855
流行音樂	設計	1,666	4.1242	4.2233	4.2005	4.2467	4.2761	4.2142
產設系	設計	1,084	4.1555	4.2303	4.2547	4.3069	4.2856	4.2466
視傳系	設計	2,548	4.0581	4.1460	4.1432	4.2090	4.1915	4.1496
資傳系	設計	2,315	4.1006	4.1965	4.1909	4.2311	4.2205	4.1879
全校		92,913	4.1673	4.2429	4.2337	4.2392	4.2830	4.2332

教學反應評量統計表平均數(105上學期)

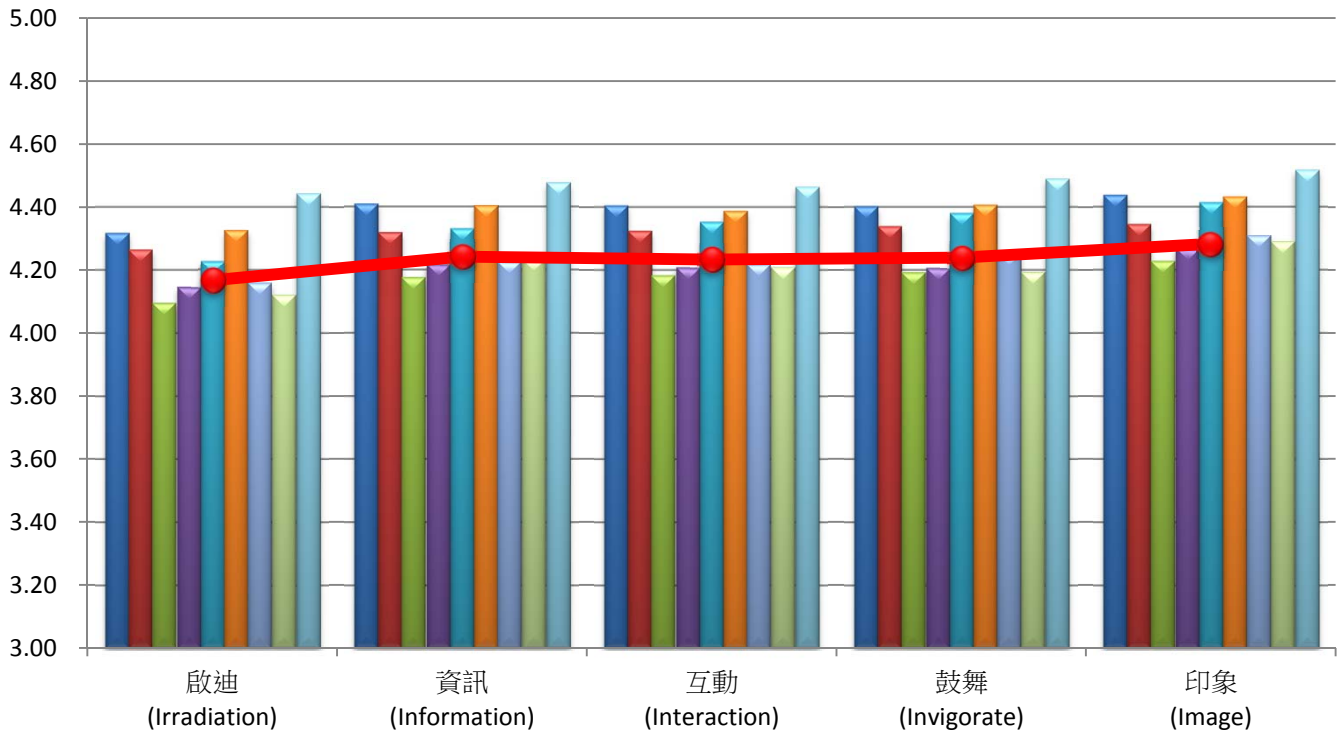


教學反應評量統計表平均數(105上學期)

※ (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	2,749	4.3172	4.4089	4.4056	4.4023	4.4380	4.3944
幼保系	人文	2,206	4.2650	4.3185	4.3246	4.3394	4.3448	4.3185
英語系	人文	3,969	4.0965	4.1766	4.1837	4.1925	4.2280	4.1755
高齡服務	人文	307	4.1466	4.2182	4.2085	4.2068	4.2704	4.2101
教評所	人文	263	4.2281	4.3308	4.3536	4.3802	4.4144	4.3414
軍訓	中心	474	4.4430	4.4768	4.4641	4.4895	4.5169	4.4781
師資培育	中心	891	4.3273	4.4037	4.3874	4.4071	4.4323	4.3916
通識教育	中心	13,772	4.1603	4.2262	4.2187	4.2533	4.3096	4.2336
語言中心	中心	7,218	4.1212	4.2347	4.2086	4.1937	4.2905	4.2098
全校		92,913	4.1673	4.2429	4.2337	4.2392	4.2830	4.2332

■ 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 ■ 軍訓 ● 全校

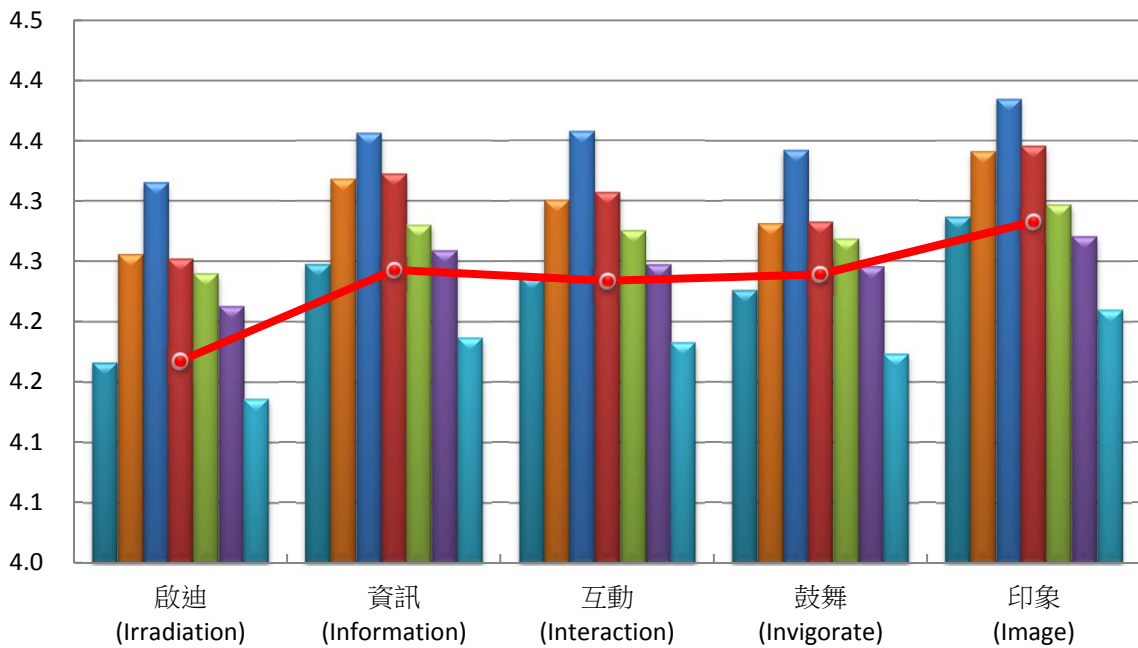


教學反應評量統計表平均數(105上學期)

※ (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	2,291	4.1663	4.2479	4.2370	4.2261	4.2872	4.2329
生技系	工	1,585	4.2562	4.3186	4.3009	4.2814	4.3413	4.2997
光電系	工	2,015	4.3156	4.3564	4.3578	4.3419	4.3846	4.3513
資工系	工	2,114	4.2523	4.3228	4.3074	4.2825	4.3459	4.3022
電子系	工	4,390	4.2401	4.2802	4.2758	4.2687	4.2973	4.2724
電機系	工	4,227	4.2130	4.2593	4.2476	4.2457	4.2710	4.2473
機械系	工	7,027	4.1362	4.1870	4.1830	4.1735	4.2100	4.1779
全校		92,913	4.1673	4.2429	4.2337	4.2392	4.2830	4.2332

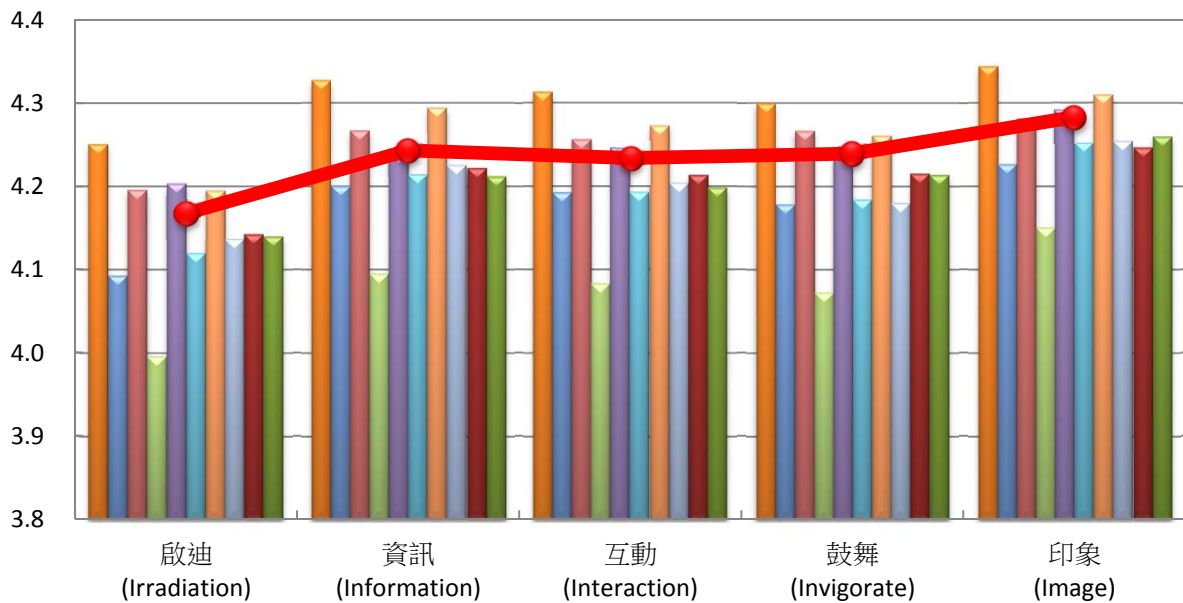
化材系 生技系 光電系 資工系 電子系 電機系 機械系 全校



教學反應評量統計表平均數(105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
工管資訊	商管	3,744	4.2505	4.3273	4.3130	4.2997	4.3439	4.3069
企管系	商管	3,451	4.0929	4.2004	4.1928	4.1784	4.2266	4.1782
休閒系	商管	4,131	4.1956	4.2670	4.2564	4.2665	4.2810	4.2533
行流系	商管	3,077	3.9960	4.0953	4.0834	4.0725	4.1502	4.0795
財法所	商管	634	4.2035	4.2397	4.2461	4.2445	4.2918	4.2451
財金系	商管	3,119	4.1200	4.2147	4.1932	4.1842	4.2529	4.1930
國企系	商管	2,238	4.1951	4.2941	4.2728	4.2609	4.3102	4.2666
會資系	商管	2,532	4.1370	4.2255	4.2038	4.1801	4.2543	4.2002
資管系	商管	2,437	4.1428	4.2220	4.2136	4.2152	4.2464	4.2080
餐旅系	商管	3,103	4.1400	4.2121	4.1985	4.2138	4.2597	4.2048
全校		92,913	4.1673	4.2429	4.2337	4.2392	4.2830	4.2332

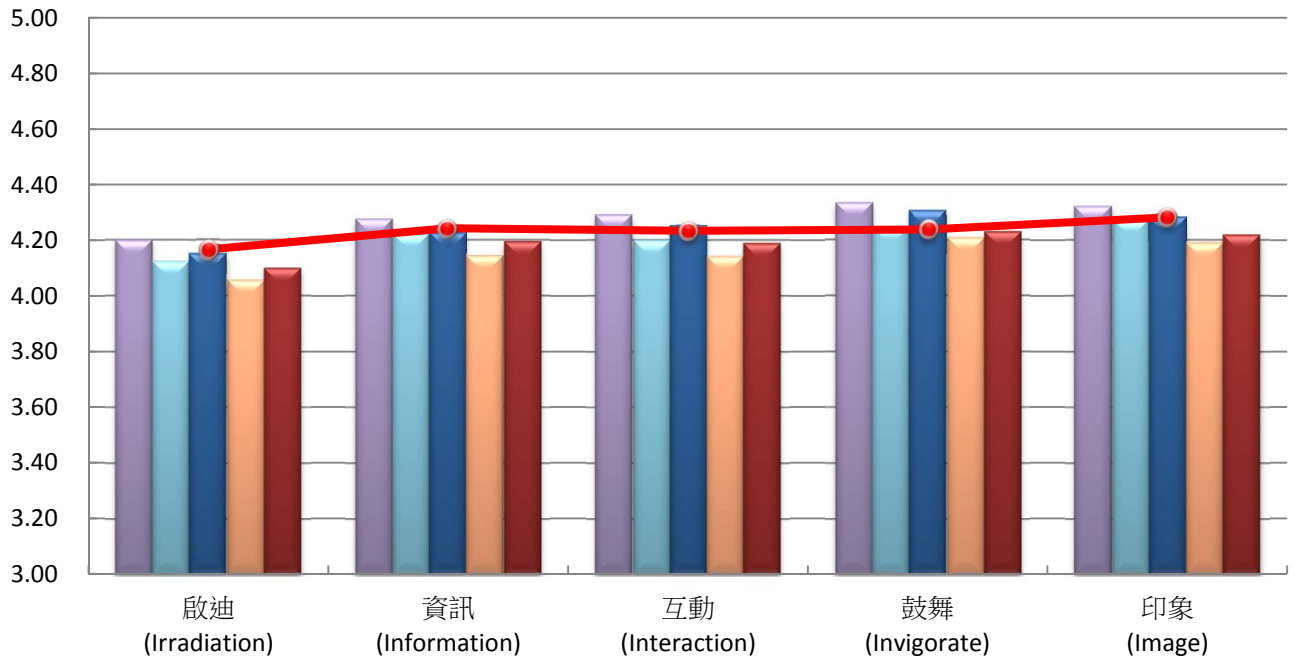


教學反應評量統計表平均數(105上學期)

※ (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	1,338	4.2010	4.2765	4.2930	4.3341	4.3229	4.2855
流行音樂	設計	1,666	4.1242	4.2233	4.2005	4.2467	4.2761	4.2142
產設系	設計	1,084	4.1555	4.2303	4.2547	4.3069	4.2856	4.2466
視傳系	設計	2,548	4.0581	4.1460	4.1432	4.2090	4.1915	4.1496
資傳系	設計	2,315	4.1006	4.1965	4.1909	4.2311	4.2205	4.1879
全校		92,913	4.1673	4.2429	4.2337	4.2392	4.2830	4.2332

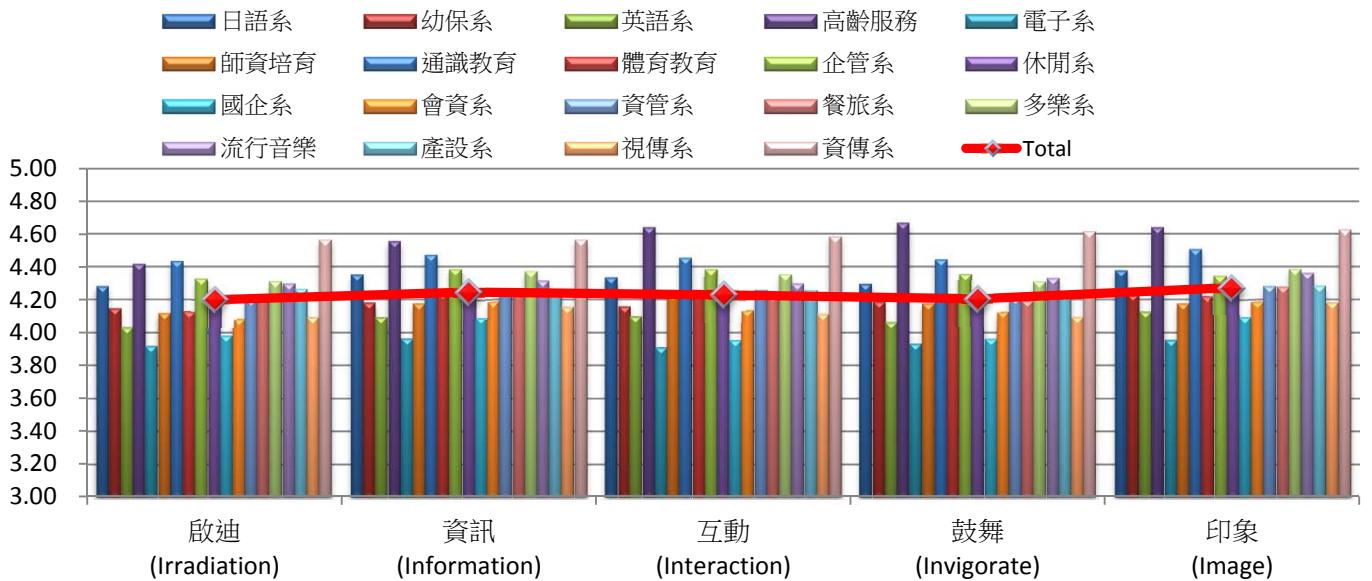
■ 多樂系
 ■ 流行音樂
 ■ 產設系
 ■ 視傳系
 ■ 資傳系
 ● 全校



教學反應評量統計表平均數(105上學期)

※ (問卷版本5：實作設計課程)-系所

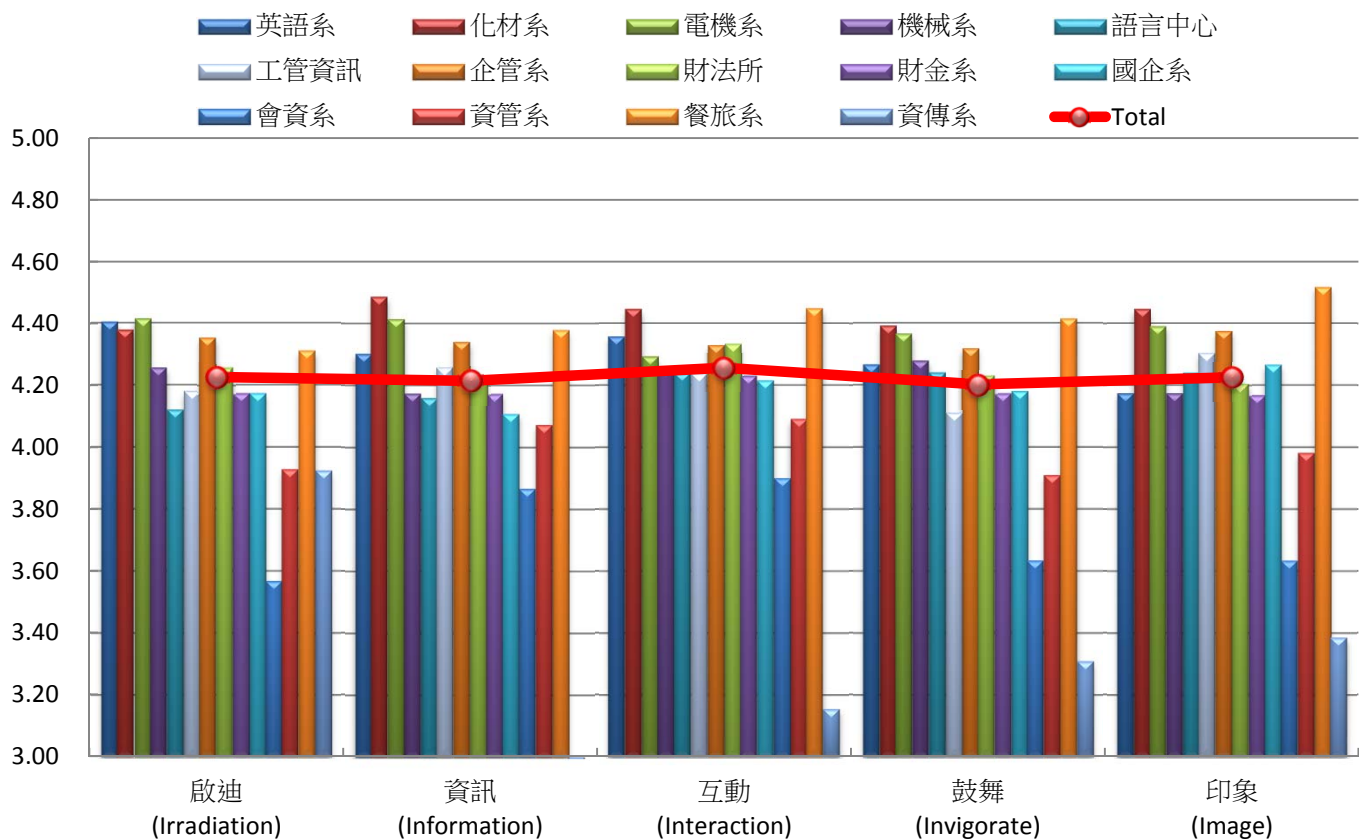
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
日語系	人文	437	4.2815	4.3524	4.3341	4.2952	4.3776	4.3281
幼保系	人文	164	4.1463	4.1829	4.1585	4.1890	4.2317	4.1817
英語系	人文	413	4.0315	4.0920	4.0993	4.0630	4.1283	4.0828
高齡服務	人文	36	4.4167	4.5556	4.6389	4.6667	4.6389	4.5833
電子系	工	135	3.9185	3.9630	3.9111	3.9333	3.9556	3.9363
師資培育	中心	17	4.1176	4.1765	4.2353	4.1765	4.1765	4.1765
通識教育	中心	223	4.4350	4.4709	4.4529	4.4439	4.5067	4.4619
體育教育	中心	54	4.1296	4.2407	4.2593	4.2222	4.2222	4.2148
企管系	商管	107	4.3271	4.3832	4.3832	4.3551	4.3458	4.3589
休閒系	商管	172	4.1802	4.2326	4.2035	4.2035	4.2849	4.2209
國企系	商管	107	3.9813	4.0935	3.9533	3.9626	4.0935	4.0168
會資系	商管	96	4.0833	4.1875	4.1354	4.1250	4.1875	4.1437
資管系	商管	1,134	4.2019	4.2522	4.2584	4.2125	4.2813	4.2413
餐旅系	商管	687	4.2213	4.2533	4.2256	4.1936	4.2780	4.2344
多樂系	設計	441	4.3107	4.3719	4.3515	4.3084	4.3855	4.3456
流行音樂	設計	124	4.2984	4.3145	4.2984	4.3306	4.3629	4.3210
產設系	設計	796	4.2638	4.2588	4.2563	4.2374	4.2839	4.2601
視傳系	設計	1,037	4.0916	4.1553	4.1119	4.0945	4.1832	4.1273
資傳系	設計	96	4.5625	4.5625	4.5833	4.6146	4.6250	4.5896
Total		6,276	4.2001	4.2471	4.2299	4.2060	4.2734	4.2313



教學反應評量統計表平均數(105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	109	4.4037	4.3028	4.3578	4.2661	4.1743	4.3009
化材系	工	74	4.3784	4.4865	4.4459	4.3919	4.4459	4.4297
電機系	工	41	4.4146	4.4146	4.2927	4.3659	4.3902	4.3756
機械系	工	86	4.2558	4.1744	4.2558	4.2791	4.1744	4.2279
語言中心	中心	25	4.1200	4.1600	4.2400	4.2400	4.2400	4.2000
工管資訊	商管	78	4.1806	4.2581	4.2387	4.1097	4.3032	4.2181
企管系	商管	88	4.3523	4.3409	4.3295	4.3182	4.3750	4.3432
財法所	商管	39	4.2564	4.2308	4.3333	4.2308	4.2051	4.2513
財金系	商管	173	4.1734	4.1734	4.2312	4.1734	4.1676	4.1838
國企系	商管	139	4.1727	4.1079	4.2158	4.1799	4.2662	4.1885
會資系	商管	30	3.5667	3.8667	3.9000	3.6333	3.6333	3.7200
資管系	商管	28	3.9273	4.0727	4.0909	3.9091	3.9818	3.9964
餐旅系	商管	29	4.3103	4.3793	4.4483	4.4138	4.5172	4.4138
資傳系	設計	13	3.9231	2.9231	3.1538	3.3077	3.3846	3.3385
Total		951	4.2271	4.2145	4.2566	4.2029	4.2261	4.2254



教學反應評量統計表(105上學期)

※ (不分問卷版本)-學院

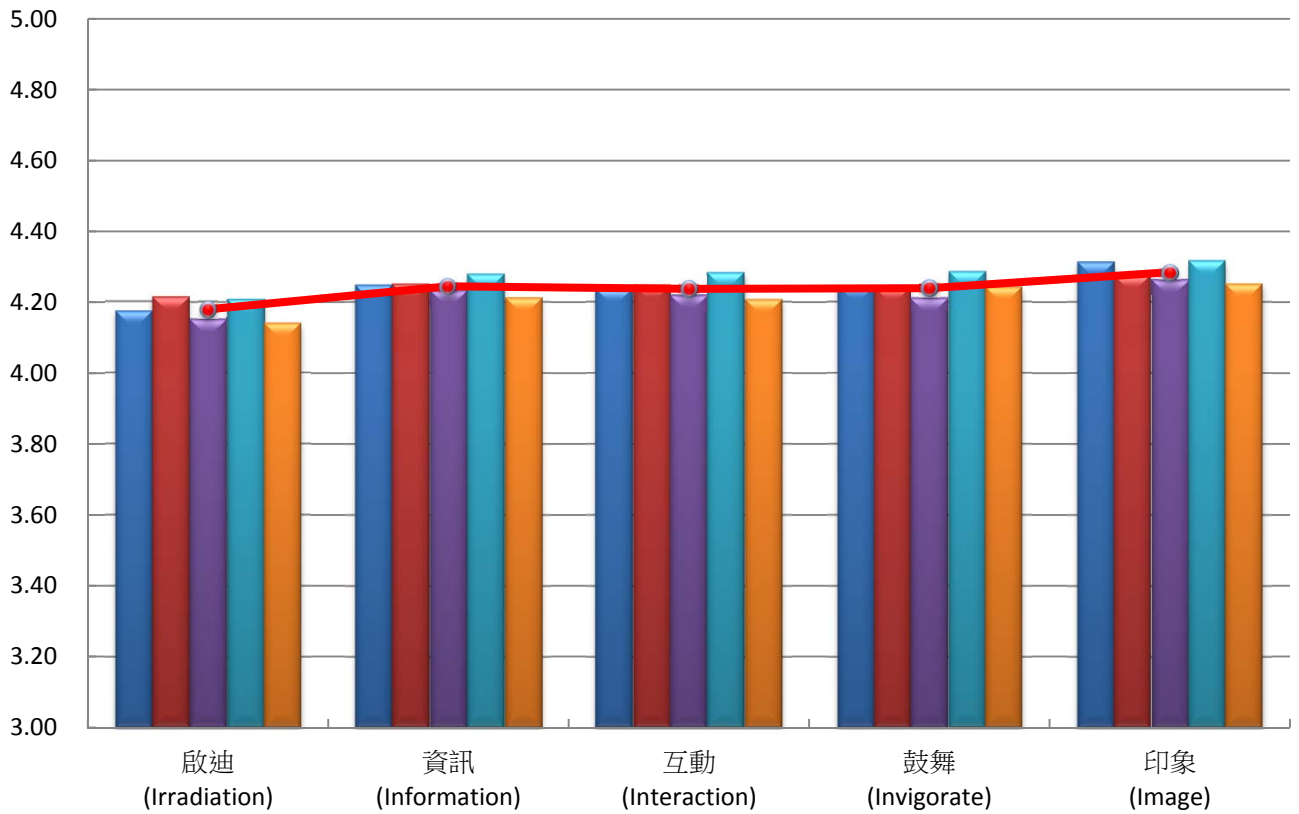
學院	項目	Mean	95% Confidence Interval for Mean		5% Trimmed Mean	Median	Std. Deviation
中心	啟迪(Irradiation)	4.1748	4.1717	4.1779	4.1852	4.2083	0.2667
	資訊(Information)	4.2495	4.2469	4.2522	4.2573	4.2703	0.2292
	互動(Interaction)	4.2386	4.2359	4.2414	4.2487	4.2593	0.2389
	鼓舞(Invigorate)	4.2461	4.2433	4.2488	4.2542	4.2745	0.2387
	印象(Image)	4.3147	4.3122	4.3173	4.3231	4.3333	0.2245
N=28,883	調查平均	4.2448	4.2421	4.2474	4.2532	4.2692	0.2331
工學院	啟迪(Irradiation)	4.2141	4.2107	4.2175	4.2296	4.2432	0.3058
	資訊(Information)	4.2519	4.2487	4.2552	4.2676	4.2885	0.2929
	互動(Interaction)	4.2484	4.2451	4.2517	4.2657	4.2813	0.3012
	鼓舞(Invigorate)	4.2431	4.2399	4.2464	4.2587	4.2653	0.2974
	印象(Image)	4.2769	4.2737	4.2801	4.2932	4.3036	0.2912
N=31,624	調查平均	4.2469	4.2436	4.2501	4.2630	4.2758	0.2948
商管學院	啟迪(Irradiation)	4.1558	4.1528	4.1588	4.1623	4.1667	0.2734
	資訊(Information)	4.2349	4.2323	4.2375	4.2409	4.2500	0.2392
	互動(Interaction)	4.2232	4.2204	4.2259	4.2292	4.2340	0.2529
	鼓舞(Invigorate)	4.2149	4.2121	4.2177	4.2202	4.2200	0.2546
	印象(Image)	4.2654	4.2628	4.2681	4.2728	4.2800	0.2450
N=32,200	調查平均	4.2188	4.2161	4.2215	4.2250	4.2386	0.2476
人文社會學院	啟迪(Irradiation)	4.2071	4.2021	4.2122	4.2153	4.2258	0.2671
	資訊(Information)	4.2798	4.2754	4.2843	4.2886	4.2979	0.2355
	互動(Interaction)	4.2835	4.2789	4.2881	4.2907	4.3000	0.2429
	鼓舞(Invigorate)	4.2868	4.2822	4.2914	4.2932	4.3111	0.2421
	印象(Image)	4.3185	4.3139	4.3230	4.3256	4.3333	0.2408
N=10,751	調查平均	4.2751	4.2706	4.2797	4.2827	4.2979	0.2396
數位設計學院	啟迪(Irradiation)	4.1398	4.1342	4.1455	4.1544	4.2000	0.3135
	資訊(Information)	4.2138	4.2087	4.2190	4.2289	4.2500	0.2842
	互動(Interaction)	4.2082	4.2026	4.2137	4.2269	4.2553	0.3055
	鼓舞(Invigorate)	4.2435	4.2382	4.2487	4.2614	4.2895	0.2917
	印象(Image)	4.2527	4.2475	4.2579	4.2689	4.3019	0.2876
N=11,703	調查平均	4.2116	4.2063	4.2168	4.2272	4.2600	0.2897

教學反應評量統計表平均數(105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	28,883	4.1748	4.2495	4.2386	4.2461	4.3147	4.2448
工	31,624	4.2141	4.2519	4.2484	4.2431	4.2769	4.2469
商管	32,200	4.1558	4.2349	4.2232	4.2149	4.2654	4.2188
人文	10,751	4.2071	4.2798	4.2835	4.2868	4.3185	4.2751
設計	11,703	4.1398	4.2138	4.2082	4.2435	4.2527	4.2116
全校	115,159	4.1797	4.2453	4.2381	4.2401	4.2846	4.2376

■ 中心 ■ 工 ■ 商管 ■ 人文 ■ 設計 ● 全校



教學反應評量統計表(105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
工管資訊	啟迪(Irradiation)	4.2578	4.2498	4.2659	4.2621	4.2800	0.2561
	資訊(Information)	4.3316	4.3253	4.3378	4.3369	4.3429	0.2007
	互動(Interaction)	4.3173	4.3106	4.3240	4.3220	4.3175	0.2136
	鼓舞(Invigorate)	4.3025	4.2956	4.3093	4.3073	4.3182	0.2189
	印象(Image)	4.3495	4.3432	4.3558	4.3543	4.3636	0.2022
N=3,935	調查平均	4.3117	4.3051	4.3184	4.3162	4.3200	0.2137
化材系	啟迪(Irradiation)	4.1943	4.1832	4.2054	4.2070	4.2273	0.3013
	資訊(Information)	4.2680	4.2581	4.2779	4.2802	4.2857	0.2684
	互動(Interaction)	4.2630	4.2523	4.2738	4.2750	4.2542	0.2927
	鼓舞(Invigorate)	4.2521	4.2414	4.2628	4.2626	4.2712	0.2900
	印象(Image)	4.3036	4.2935	4.3137	4.3165	4.3095	0.2742
N=2,836	調查平均	4.2562	4.2458	4.2666	4.2685	4.2735	0.2814
日語系	啟迪(Irradiation)	4.3138	4.3061	4.3216	4.3235	4.3529	0.2233
	資訊(Information)	4.4014	4.3951	4.4077	4.4074	4.4250	0.1814
	互動(Interaction)	4.3970	4.3904	4.4036	4.4005	4.4314	0.1908
	鼓舞(Invigorate)	4.3895	4.3824	4.3966	4.3970	4.4035	0.2050
	印象(Image)	4.4314	4.4250	4.4378	4.4367	4.4510	0.1852
N=3,199	調查平均	4.3866	4.3800	4.3932	4.3927	4.4000	0.1902
幼保系	啟迪(Irradiation)	4.2568	4.2478	4.2658	4.2687	4.2407	0.2238
	資訊(Information)	4.3091	4.3006	4.3177	4.3229	4.3125	0.2116
	互動(Interaction)	4.3131	4.3041	4.3222	4.3246	4.3333	0.2254
	鼓舞(Invigorate)	4.3290	4.3204	4.3375	4.3405	4.3333	0.2116
	印象(Image)	4.3370	4.3284	4.3456	4.3490	4.3333	0.2134
N=2,370	調查平均	4.3090	4.3004	4.3176	4.3214	4.3143	0.2141
生技系	啟迪(Irradiation)	4.2540	4.2466	4.2614	4.2553	4.2813	0.1653
	資訊(Information)	4.3075	4.3016	4.3134	4.3103	4.3333	0.1321
	互動(Interaction)	4.2937	4.2871	4.3002	4.2949	4.3030	0.1462
	鼓舞(Invigorate)	4.2756	4.2688	4.2824	4.2779	4.2903	0.1518
	印象(Image)	4.3333	4.3274	4.3392	4.3358	4.3455	0.1317
N=1,916	調查平均	4.2928	4.2865	4.2991	4.2940	4.3094	0.1406
休閒系	啟迪(Irradiation)	4.1949	4.1854	4.2044	4.2075	4.2157	0.3222
	資訊(Information)	4.2636	4.2550	4.2721	4.2774	4.2745	0.2899
	互動(Interaction)	4.2534	4.2442	4.2625	4.2697	4.2857	0.3106
	鼓舞(Invigorate)	4.2632	4.2541	4.2723	4.2749	4.2619	0.3079
	印象(Image)	4.2820	4.2725	4.2914	4.3015	4.2821	0.3201
N=4,426	調查平均	4.2514	4.2424	4.2604	4.2662	4.2607	0.3061

教學反應評量統計表(105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
企管系	啟迪(Irradiation)	4.1137	4.1062	4.1213	4.1057	4.0926	0.2336
	資訊(Information)	4.2130	4.2062	4.2198	4.2069	4.1786	0.2118
	互動(Interaction)	4.2068	4.1995	4.2141	4.1974	4.1754	0.2264
	鼓舞(Invigorate)	4.1933	4.1858	4.2007	4.1853	4.1600	0.2317
	印象(Image)	4.2405	4.2332	4.2477	4.2336	4.1964	0.2258
N=3,697	調查平均	4.1935	4.1864	4.2005	4.1849	4.1492	0.2183
光電系	啟迪(Irradiation)	4.3269	4.3151	4.3387	4.3475	4.3721	0.2845
	資訊(Information)	4.3649	4.3538	4.3759	4.3820	4.4200	0.2671
	互動(Interaction)	4.3657	4.3546	4.3768	4.3836	4.4186	0.2681
	鼓舞(Invigorate)	4.3523	4.3410	4.3636	4.3711	4.4077	0.2734
	印象(Image)	4.3933	4.3822	4.4044	4.4115	4.4600	0.2686
N=2,245	調查平均	4.3606	4.3494	4.3718	4.3800	4.4082	0.2704
多樂系	啟迪(Irradiation)	4.2385	4.2288	4.2482	4.2436	4.2750	0.2198
	資訊(Information)	4.3044	4.2963	4.3125	4.3075	4.3333	0.1837
	互動(Interaction)	4.3070	4.2986	4.3153	4.3161	4.3171	0.1891
	鼓舞(Invigorate)	4.3288	4.3208	4.3368	4.3328	4.3333	0.1814
	印象(Image)	4.3384	4.3299	4.3470	4.3411	4.3396	0.1937
N=1,971	調查平均	4.3034	4.2952	4.3116	4.3080	4.3231	0.1865
行流系	啟迪(Irradiation)	4.0048	3.9943	4.0154	4.0154	4.0333	0.3026
	資訊(Information)	4.1025	4.0939	4.1111	4.1133	4.1163	0.2464
	互動(Interaction)	4.0900	4.0804	4.0995	4.0984	4.1389	0.2733
	鼓舞(Invigorate)	4.0814	4.0715	4.0913	4.0916	4.1250	0.2835
	印象(Image)	4.1566	4.1475	4.1658	4.1682	4.1818	0.2627
N=3,162	調查平均	4.0871	4.0777	4.0964	4.0968	4.1200	0.2679
流行音樂	啟迪(Irradiation)	4.1363	4.1198	4.1529	4.1429	4.2500	0.3569
	資訊(Information)	4.2296	4.2160	4.2432	4.2375	4.3137	0.2928
	互動(Interaction)	4.2073	4.1919	4.2226	4.2179	4.2917	0.3304
	鼓舞(Invigorate)	4.2525	4.2367	4.2684	4.2648	4.3529	0.3420
	印象(Image)	4.2821	4.2677	4.2966	4.2939	4.3514	0.3121
N=1,790	調查平均	4.2216	4.2067	4.2364	4.2303	4.2833	0.3209
英語系	啟迪(Irradiation)	4.0996	4.0915	4.1076	4.1038	4.0847	0.2764
	資訊(Information)	4.1733	4.1665	4.1801	4.1767	4.1875	0.2321
	互動(Interaction)	4.1816	4.1745	4.1886	4.1856	4.2000	0.2423
	鼓舞(Invigorate)	4.1838	4.1768	4.1908	4.1861	4.1667	0.2388
	印象(Image)	4.2189	4.2117	4.2261	4.2204	4.2259	0.2458
N=4,500	調查平均	4.1714	4.1644	4.1784	4.1746	4.1636	0.2394

教學反應評量統計表(105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)	4.4430	4.4301	4.4559	4.4399	4.4643	0.1429
	資訊(Information)	4.4768	4.4654	4.4882	4.4714	4.4750	0.1265
	互動(Interaction)	4.4641	4.4526	4.4757	4.4574	4.4643	0.1281
	鼓舞(Invigorate)	4.4895	4.4764	4.5025	4.4848	4.4821	0.1442
	印象(Image)	4.5169	4.5047	4.5290	4.5137	4.5333	0.1344
N=474	調查平均	4.4781	4.4661	4.4900	4.4734	4.4821	0.1326
師資培育	啟迪(Irradiation)	4.3257	4.3129	4.3385	4.3230	4.2500	0.1974
	資訊(Information)	4.4010	4.3889	4.4130	4.3998	4.3409	0.1858
	互動(Interaction)	4.3863	4.3733	4.3992	4.3838	4.3191	0.1993
	鼓舞(Invigorate)	4.4043	4.3920	4.4165	4.4024	4.3333	0.1883
	印象(Image)	4.4288	4.4170	4.4406	4.4270	4.4318	0.1818
N=917	調查平均	4.3892	4.3774	4.4010	4.3881	4.3273	0.1828
財法所	啟迪(Irradiation)	4.2639	4.2424	4.2855	4.2547	4.2222	0.3052
	資訊(Information)	4.2885	4.2689	4.3080	4.2757	4.2308	0.2768
	互動(Interaction)	4.3040	4.2833	4.3248	4.2965	4.2963	0.2939
	鼓舞(Invigorate)	4.2975	4.2774	4.3176	4.2912	4.2308	0.2846
	印象(Image)	4.3376	4.3189	4.3564	4.3303	4.2051	0.2649
N=773	調查平均	4.2983	4.2784	4.3182	4.2895	4.2513	0.2819
財金系	啟迪(Irradiation)	4.1333	4.1241	4.1424	4.1322	4.1525	0.2746
	資訊(Information)	4.2159	4.2078	4.2241	4.2203	4.2041	0.2453
	互動(Interaction)	4.2013	4.1928	4.2098	4.2006	4.2174	0.2538
	鼓舞(Invigorate)	4.1910	4.1827	4.1993	4.1877	4.1923	0.2493
	印象(Image)	4.2540	4.2459	4.2621	4.2567	4.2292	0.2429
N=3,458	調查平均	4.1991	4.1909	4.2073	4.1996	4.1913	0.2468
高齡服務	啟迪(Irradiation)	4.1749	4.1497	4.2001	4.1861	4.2439	0.2375
	資訊(Information)	4.2536	4.2260	4.2813	4.2639	4.2927	0.2606
	互動(Interaction)	4.2536	4.2255	4.2818	4.2594	4.2195	0.2650
	鼓舞(Invigorate)	4.2551	4.2275	4.2827	4.2572	4.1707	0.2600
	印象(Image)	4.3090	4.2806	4.3374	4.3193	4.2750	0.2674
N=343	調查平均	4.2493	4.2224	4.2761	4.2568	4.2341	0.2528
國企系	啟迪(Irradiation)	4.1845	4.1754	4.1935	4.1904	4.2321	0.2309
	資訊(Information)	4.2747	4.2661	4.2832	4.2830	4.3000	0.2185
	互動(Interaction)	4.2560	4.2474	4.2646	4.2588	4.3000	0.2197
	鼓舞(Invigorate)	4.2438	4.2352	4.2523	4.2465	4.2679	0.2191
	印象(Image)	4.2982	4.2900	4.3065	4.3036	4.3200	0.2094
N=2,502	調查平均	4.2514	4.2431	4.2597	4.2564	4.2857	0.2121

教學反應評量統計表(105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
教評所	啟迪(Irradiation)	4.3127	4.2821	4.3433	4.3023	4.3750	0.2862
	資訊(Information)	4.3687	4.3457	4.3918	4.3630	4.4375	0.2160
	互動(Interaction)	4.3894	4.3667	4.4121	4.3799	4.4375	0.2127
	鼓舞(Invigorate)	4.4218	4.3972	4.4465	4.4155	4.5000	0.2306
	印象(Image)	4.4543	4.4305	4.4781	4.4457	4.4583	0.2229
N=339	調查平均	4.3894	4.3652	4.4136	4.3826	4.4417	0.2267
產設系	啟迪(Irradiation)	4.2014	4.1901	4.2127	4.2036	4.2000	0.2493
	資訊(Information)	4.2424	4.2308	4.2539	4.2545	4.2439	0.2548
	互動(Interaction)	4.2554	4.2437	4.2671	4.2689	4.2500	0.2588
	鼓舞(Invigorate)	4.2775	4.2652	4.2897	4.2946	4.3200	0.2708
	印象(Image)	4.2849	4.2737	4.2961	4.3003	4.3036	0.2472
N=1,880	調查平均	4.2523	4.2411	4.2635	4.2639	4.2643	0.2478
通識教育	啟迪(Irradiation)	4.1647	4.1602	4.1693	4.1762	4.2000	0.2746
	資訊(Information)	4.2301	4.2261	4.2341	4.2381	4.2549	0.2403
	互動(Interaction)	4.2224	4.2183	4.2265	4.2337	4.2500	0.2465
	鼓舞(Invigorate)	4.2563	4.2524	4.2603	4.2662	4.2745	0.2372
	印象(Image)	4.3127	4.3090	4.3164	4.3208	4.3273	0.2249
N=13,995	調查平均	4.2373	4.2333	4.2412	4.2465	4.2583	0.2384
視傳系	啟迪(Irradiation)	4.0679	4.0555	4.0802	4.0888	4.1522	0.3779
	資訊(Information)	4.1477	4.1364	4.1590	4.1679	4.2034	0.3458
	互動(Interaction)	4.1338	4.1213	4.1462	4.1565	4.1695	0.3801
	鼓舞(Invigorate)	4.1753	4.1640	4.1867	4.1971	4.2105	0.3479
	印象(Image)	4.1883	4.1770	4.1995	4.2075	4.2453	0.3443
N=3,596	調查平均	4.1426	4.1310	4.1541	4.1630	4.2034	0.3533
會資系	啟迪(Irradiation)	4.1387	4.1289	4.1484	4.1509	4.1698	0.2605
	資訊(Information)	4.2285	4.2202	4.2369	4.2401	4.2857	0.2228
	互動(Interaction)	4.2077	4.1985	4.2168	4.2190	4.2340	0.2444
	鼓舞(Invigorate)	4.1803	4.1712	4.1893	4.1901	4.2141	0.2421
	印象(Image)	4.2534	4.2447	4.2621	4.2703	4.3095	0.2332
N=2,755	調查平均	4.2017	4.1928	4.2106	4.2141	4.2470	0.2372
資工系	啟迪(Irradiation)	4.2635	4.2519	4.2750	4.2769	4.3200	0.3006
	資訊(Information)	4.3156	4.3051	4.3260	4.3270	4.3214	0.2726
	互動(Interaction)	4.3105	4.2996	4.3214	4.3261	4.2903	0.2838
	鼓舞(Invigorate)	4.2891	4.2782	4.3000	4.3018	4.2909	0.2836
	印象(Image)	4.3457	4.3358	4.3556	4.3617	4.3529	0.2588
N=2,614	調查平均	4.3049	4.2943	4.3155	4.3187	4.3244	0.2766

教學反應評量統計表(105上學期)

※ (不分問卷版本)-系所/中心

系所名稱	項目	Mean	95% Confidence Interval for Mean		5% Trimmed Mean	Median	Std. Deviation
資傳系	啟迪(Irradiation)	4.1217	4.1119	4.1314	4.1221	4.1200	0.2478
	資訊(Information)	4.2048	4.1954	4.2142	4.2121	4.2000	0.2377
	互動(Interaction)	4.2024	4.1930	4.2117	4.2050	4.1800	0.2364
	鼓舞(Invigorate)	4.2421	4.2335	4.2506	4.2442	4.2340	0.2167
	印象(Image)	4.2322	4.2226	4.2417	4.2364	4.2500	0.2426
N=2,466	調查平均	4.2006	4.1916	4.2096	4.2033	4.2240	0.2279
資管系	啟迪(Irradiation)	4.1617	4.1550	4.1684	4.1672	4.1538	0.2065
	資訊(Information)	4.2315	4.2255	4.2376	4.2354	4.2264	0.1865
	互動(Interaction)	4.2281	4.2220	4.2342	4.2306	4.2400	0.1868
	鼓舞(Invigorate)	4.2139	4.2074	4.2204	4.2201	4.2075	0.1997
	印象(Image)	4.2573	4.2512	4.2634	4.2621	4.2745	0.1863
N=3,630	調查平均	4.2185	4.2124	4.2246	4.2225	4.2258	0.1882
電子系	啟迪(Irradiation)	4.2240	4.2155	4.2324	4.2476	4.2143	0.3421
	資訊(Information)	4.2483	4.2399	4.2567	4.2730	4.2586	0.3392
	互動(Interaction)	4.2473	4.2387	4.2559	4.2759	4.2542	0.3479
	鼓舞(Invigorate)	4.2498	4.2416	4.2580	4.2718	4.2444	0.3320
	印象(Image)	4.2715	4.2634	4.2797	4.2962	4.2759	0.3291
N=6,285	調查平均	4.2482	4.2399	4.2565	4.2731	4.2379	0.3355
電機系	啟迪(Irradiation)	4.2189	4.2106	4.2271	4.2466	4.2692	0.3365
	資訊(Information)	4.2454	4.2372	4.2535	4.2729	4.3111	0.3331
	互動(Interaction)	4.2388	4.2306	4.2470	4.2678	4.2979	0.3338
	鼓舞(Invigorate)	4.2407	4.2325	4.2489	4.2691	4.2857	0.3336
	印象(Image)	4.2596	4.2514	4.2678	4.2874	4.3263	0.3340
N=6,362	調查平均	4.2407	4.2325	4.2488	4.2687	4.2939	0.3319
語言中心	啟迪(Irradiation)	4.1212	4.1150	4.1275	4.1280	4.1509	0.2713
	資訊(Information)	4.2344	4.2296	4.2392	4.2403	4.2553	0.2090
	互動(Interaction)	4.2088	4.2035	4.2140	4.2169	4.2264	0.2263
	鼓舞(Invigorate)	4.1938	4.1883	4.1994	4.1999	4.2273	0.2394
	印象(Image)	4.2903	4.2854	4.2953	4.2977	4.3333	0.2141
N=7,243	調查平均	4.2097	4.2045	4.2149	4.2158	4.2231	0.2261
機械系	啟迪(Irradiation)	4.1612	4.1556	4.1668	4.1659	4.1702	0.2751
	資訊(Information)	4.1978	4.1926	4.2030	4.2031	4.1915	0.2569
	互動(Interaction)	4.1965	4.1910	4.2019	4.2030	4.2034	0.2679
	鼓舞(Invigorate)	4.1920	4.1865	4.1974	4.1988	4.2000	0.2688
	印象(Image)	4.2256	4.2203	4.2309	4.2302	4.2273	0.2595
N=9,366	調查平均	4.1946	4.1893	4.1999	4.2000	4.1962	0.2626

教學反應評量統計表(105上學期)

※ (不分問卷版本)-系所/中心

系所名稱	項目	Mean	95% Confidence Interval for Mean		5% Trimmed Mean	Median	Std. Deviation
餐旅系	啟迪(Irradiation)	4.1573	4.1492	4.1653	4.1691	4.2157	0.2548
	資訊(Information)	4.2211	4.2139	4.2282	4.2309	4.2500	0.2265
	互動(Interaction)	4.2061	4.1986	4.2136	4.2135	4.2553	0.2379
	鼓舞(Invigorate)	4.2121	4.2048	4.2195	4.2222	4.2500	0.2340
	印象(Image)	4.2646	4.2575	4.2716	4.2737	4.2917	0.2232
N=3,863	調查平均	4.2122	4.2050	4.2195	4.2210	4.2667	0.2293
體育教育	啟迪(Irradiation)	4.2169	4.2112	4.2226	4.2268	4.2245	0.2309
	資訊(Information)	4.2711	4.2657	4.2765	4.2803	4.2857	0.2185
	互動(Interaction)	4.2708	4.2652	4.2764	4.2799	4.2826	0.2271
	鼓舞(Invigorate)	4.2419	4.2362	4.2476	4.2503	4.2500	0.2293
	印象(Image)	4.3155	4.3097	4.3213	4.3271	4.3250	0.2337
N=6,254	調查平均	4.2632	4.2577	4.2687	4.2725	4.2651	0.2221

教學反應評量統計表平均數(105上學期)

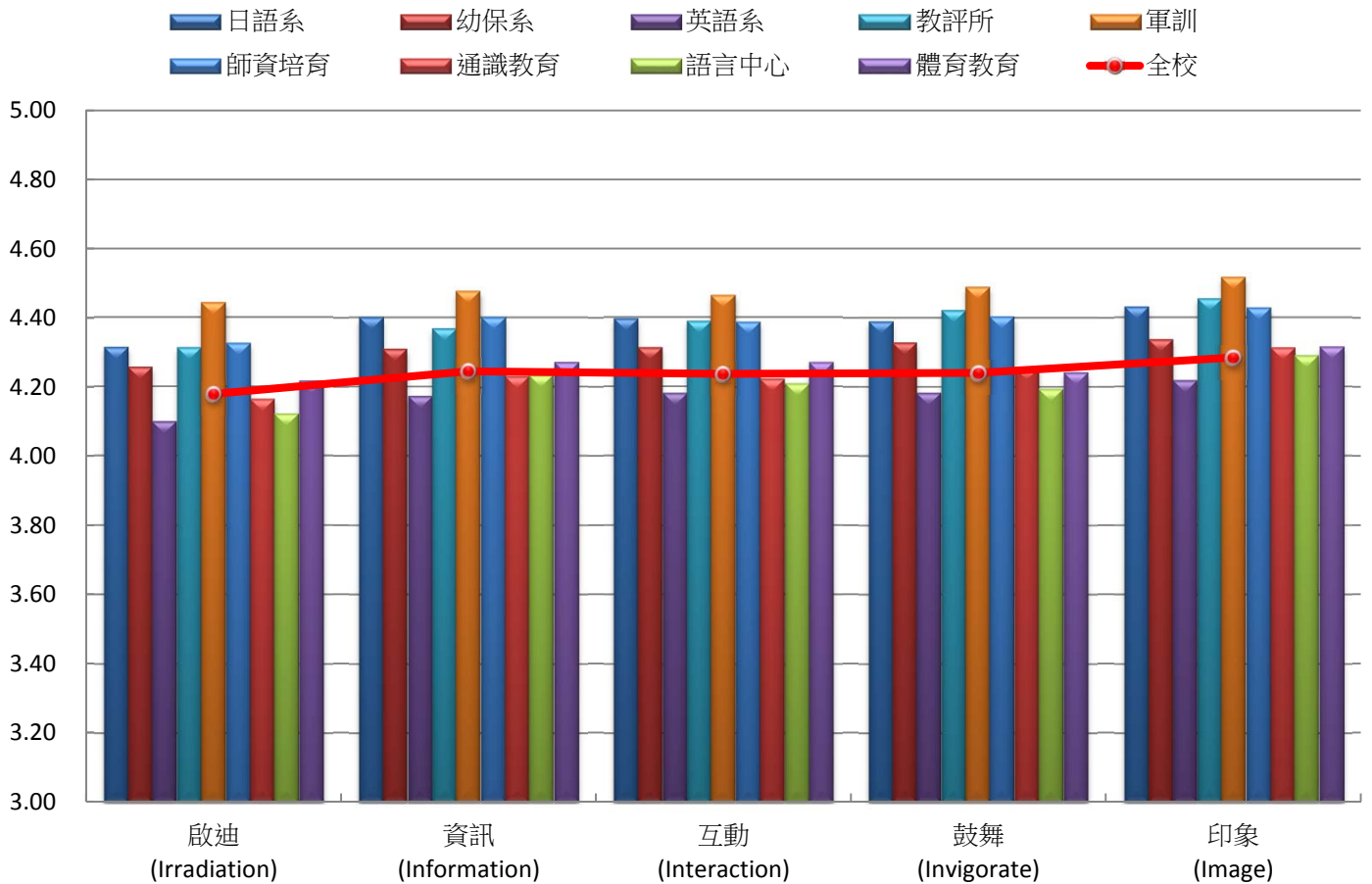
※ (不分問卷版本)-系所

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	3,199	4.3138	4.4014	4.3970	4.3895	4.4314	4.3866
幼保系	人文	2,370	4.2568	4.3091	4.3131	4.3290	4.3370	4.3090
英語系	人文	4,500	4.0996	4.1733	4.1816	4.1838	4.2189	4.1714
高齡服務	人文	339	4.1749	4.2536	4.2536	4.2551	4.3090	4.2493
教評所	人文	2,836	4.3127	4.3687	4.3894	4.4218	4.4543	4.3894
化材系	工	1,916	4.1943	4.2680	4.2630	4.2521	4.3036	4.2562
生技系	工	2,245	4.2540	4.3075	4.2937	4.2756	4.3333	4.2928
光電系	工	2,614	4.3269	4.3649	4.3657	4.3523	4.3933	4.3606
資工系	工	6,285	4.2635	4.3156	4.3105	4.2891	4.3457	4.3049
電子系	工	6,362	4.2240	4.2483	4.2473	4.2498	4.2715	4.2482
電機系	工	9,366	4.2189	4.2454	4.2388	4.2407	4.2596	4.2407
機械系	工	474	4.1612	4.1978	4.1965	4.1920	4.2256	4.1946
軍訓	中心	917	4.4430	4.4768	4.4641	4.4895	4.5169	4.4781
師資培育	中心	343	4.3257	4.4010	4.3863	4.4043	4.4288	4.3892
通識教育	中心	13,995	4.1647	4.2301	4.2224	4.2563	4.3127	4.2373
語言中心	中心	7,243	4.1212	4.2344	4.2088	4.1938	4.2903	4.2097
體育教育	中心	6,254	4.2169	4.2711	4.2708	4.2419	4.3155	4.2632
工管資訊	商管	3,935	4.2578	4.3316	4.3173	4.3025	4.3495	4.3117
企管系	商管	3,697	4.1137	4.2130	4.2068	4.1933	4.2405	4.1935
休閒系	商管	4,426	4.1949	4.2636	4.2534	4.2632	4.2820	4.2514
行流系	商管	3,162	4.0048	4.1025	4.0900	4.0814	4.1566	4.0871
財法所	商管	773	4.2639	4.2885	4.3040	4.2975	4.3376	4.2983
財金系	商管	3,458	4.1333	4.2159	4.2013	4.1910	4.2540	4.1991
國企系	商管	2,502	4.1845	4.2747	4.2560	4.2438	4.2982	4.2514
會資系	商管	2,755	4.1387	4.2285	4.2077	4.1803	4.2534	4.2017
資管系	商管	3,630	4.1617	4.2315	4.2281	4.2139	4.2573	4.2185
餐旅系	商管	3,863	4.1573	4.2211	4.2061	4.2121	4.2646	4.2122
多樂系	設計	1,971	4.2385	4.3044	4.3070	4.3288	4.3384	4.3034
流行音樂	設計	1,790	4.1363	4.2296	4.2073	4.2525	4.2821	4.2216
產設系	設計	1,880	4.2014	4.2424	4.2554	4.2775	4.2849	4.2523
視傳系	設計	3,596	4.0679	4.1477	4.1338	4.1753	4.1883	4.1426
資傳系	設計	2,466	4.1217	4.2048	4.2024	4.2421	4.2322	4.2006
全校		115,159	4.1797	4.2453	4.2381	4.2401	4.2846	4.2376

教學反應評量統計表平均數(105上學期)

※ (不分問卷版本)-人文社會學院系所/中心

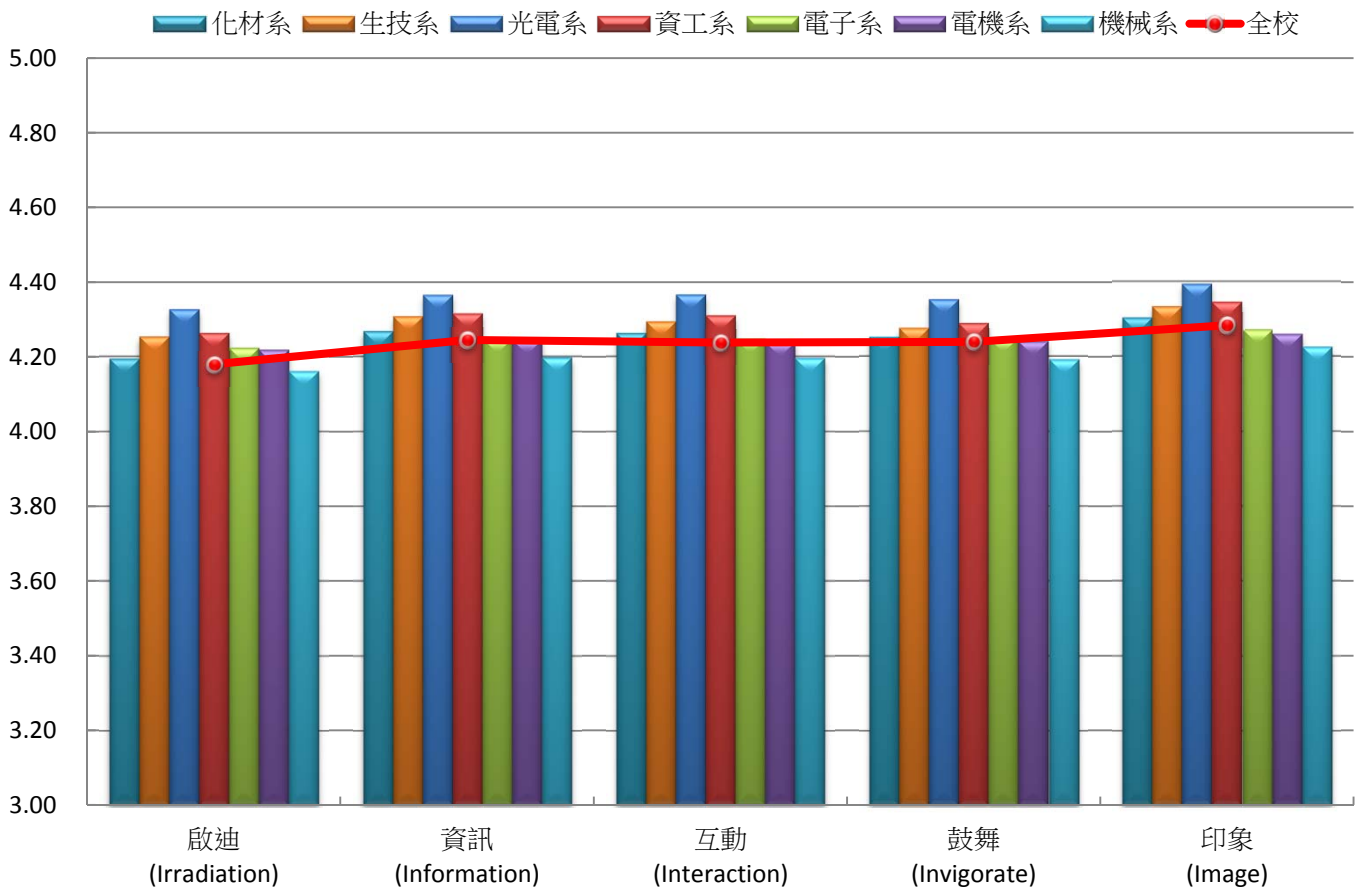
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
日語系	人文	3,199	4.3138	4.4014	4.3970	4.3895	4.4314	4.3866
幼保系	人文	2,370	4.2568	4.3091	4.3131	4.3290	4.3370	4.3090
英語系	人文	4,500	4.0996	4.1733	4.1816	4.1838	4.2189	4.1714
高齡服務	人文	339	4.1749	4.2536	4.2536	4.2551	4.3090	4.2493
教評所	人文	2,836	4.3127	4.3687	4.3894	4.4218	4.4543	4.3894
軍訓	中心	917	4.4430	4.4768	4.4641	4.4895	4.5169	4.4781
師資培育	中心	343	4.3257	4.4010	4.3863	4.4043	4.4288	4.3892
通識教育	中心	13,995	4.1647	4.2301	4.2224	4.2563	4.3127	4.2373
語言中心	中心	7,243	4.1212	4.2344	4.2088	4.1938	4.2903	4.2097
體育教育	中心	6,254	4.2169	4.2711	4.2708	4.2419	4.3155	4.2632
全校		115,159	4.1797	4.2453	4.2381	4.2401	4.2846	4.2376



教學反應評量統計表平均數(105上學期)

※ (不分問卷版本)-工學院系所

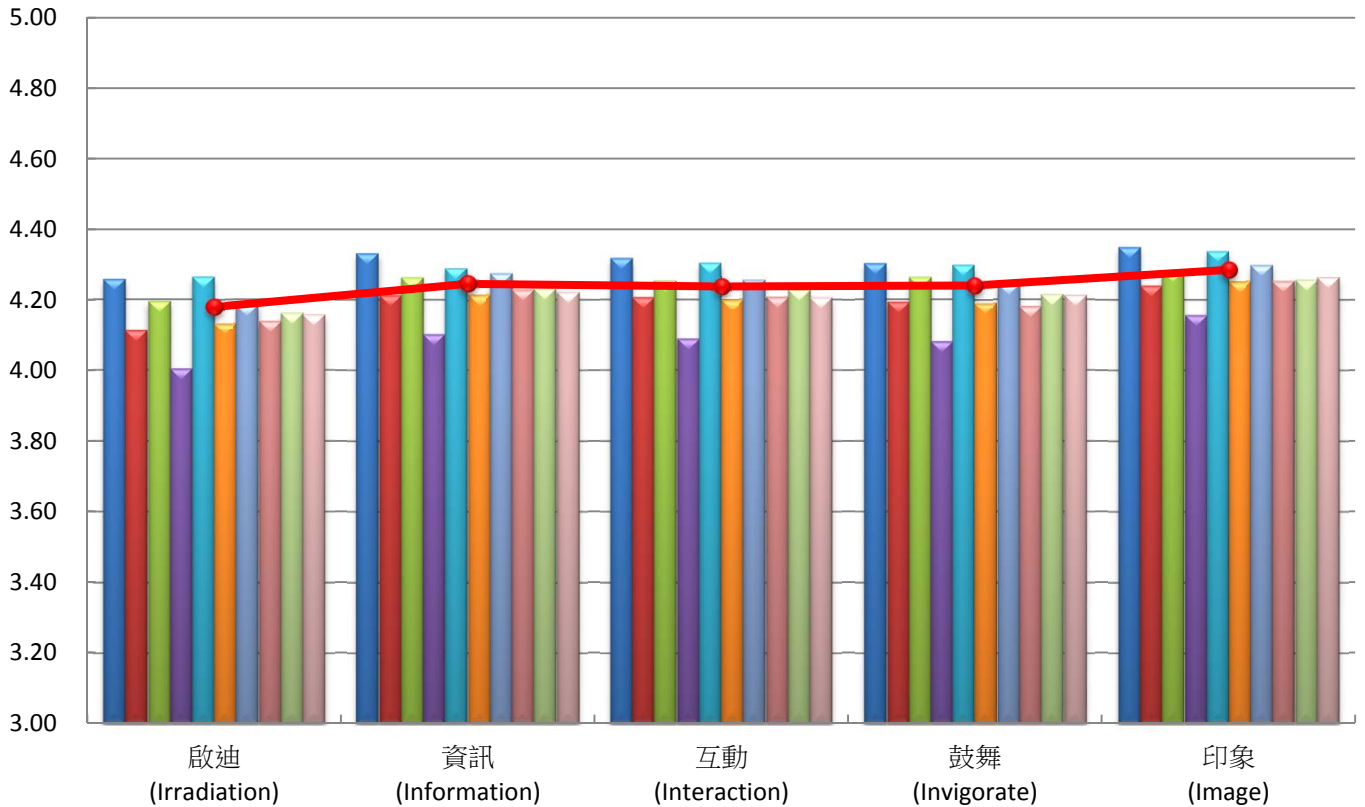
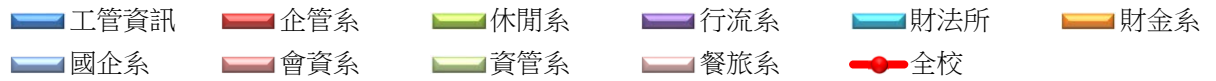
系所	學院	N	啟迪 (Irradiation)	資訊 (Information)	互動 (Interaction)	鼓舞 (Invigorate)	印象 (Image)	調查平均
化材系	工	1,916	4.1943	4.2680	4.2630	4.2521	4.3036	4.2562
生技系	工	2,245	4.2540	4.3075	4.2937	4.2756	4.3333	4.2928
光電系	工	2,614	4.3269	4.3649	4.3657	4.3523	4.3933	4.3606
資工系	工	6,285	4.2635	4.3156	4.3105	4.2891	4.3457	4.3049
電子系	工	6,362	4.2240	4.2483	4.2473	4.2498	4.2715	4.2482
電機系	工	9,366	4.2189	4.2454	4.2388	4.2407	4.2596	4.2407
機械系	工	474	4.1612	4.1978	4.1965	4.1920	4.2256	4.1946
全校		115,159	4.1797	4.2453	4.2381	4.2401	4.2846	4.2376



教學反應評量統計表平均數(105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
工管資訊	商管	3,935	4.2578	4.3316	4.3173	4.3025	4.3495	4.3117
企管系	商管	3,697	4.1137	4.2130	4.2068	4.1933	4.2405	4.1935
休閒系	商管	4,426	4.1949	4.2636	4.2534	4.2632	4.2820	4.2514
行流系	商管	3,162	4.0048	4.1025	4.0900	4.0814	4.1566	4.0871
財法所	商管	773	4.2639	4.2885	4.3040	4.2975	4.3376	4.2983
財金系	商管	3,458	4.1333	4.2159	4.2013	4.1910	4.2540	4.1991
國企系	商管	2,502	4.1845	4.2747	4.2560	4.2438	4.2982	4.2514
會資系	商管	2,755	4.1387	4.2285	4.2077	4.1803	4.2534	4.2017
資管系	商管	3,630	4.1617	4.2315	4.2281	4.2139	4.2573	4.2185
餐旅系	商管	3,863	4.1573	4.2211	4.2061	4.2121	4.2646	4.2122
全校		115,159	4.1797	4.2453	4.2381	4.2401	4.2846	4.2376



教學反應評量統計表平均數(105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	1,971	4.2385	4.3044	4.3070	4.3288	4.3384	4.3034
流行音樂	設計	1,790	4.1363	4.2296	4.2073	4.2525	4.2821	4.2216
產設系	設計	1,880	4.2014	4.2424	4.2554	4.2775	4.2849	4.2523
視傳系	設計	3,596	4.0679	4.1477	4.1338	4.1753	4.1883	4.1426
資傳系	設計	2,466	4.1217	4.2048	4.2024	4.2421	4.2322	4.2006
全校		115,159	4.1797	4.2453	4.2381	4.2401	4.2846	4.2376

