

# 99 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、論文等固定排除不需填寫)

✿ 調查時間：100 年 06 月 13 日～100 年 07 月 04 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、實習課程、專題研究、專題討論、論文等無教師實際授課之課程，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  $Q1 - 3 \times IQR = 0.35$  者(嚴重離群值)，則該課程不予列計。

■ 成績抵免、停修、缺曠達扣考標準等未全程完成課程之修課學生意見不予列計。

■ 權重計算：

■ 以該課程“回答人數”加權計算平均成績。

■ 課程為教師合開者，其權數為 1/合開數。

## ✿ 教學反應調查題項：

以學生為學習主體的角度，參考大學實施學生教學回饋評量之相關議題，及依據相關文獻探討，發展以 5I 為評鑑指標之量表，其項目分別為：Illumination (啟迪)、Information (資訊)、Interaction (互動)、Inspiration (鼓舞)、Impression (印象)，以建立學生為導向的教學回饋量表 (Student-Oriented Feedback Teaching)，如下表所示：

| 指 標               | 定 義                            |
|-------------------|--------------------------------|
| Illumination (啟迪) | 引發學習、延伸學習、分享經驗、產生興趣、鼓勵討論、鼓勵思考。 |
| Information (資訊)  | 告知目標、清晰講解、彙整重點、調整教學、提供資訊、提醒缺失。 |
| Interaction (互動)  | 課後親近、注重反應、評量公正、了解困難、提供支援、解答疑難。 |
| Inspiration (鼓舞)  | 稱讚獎勵、關心鼓勵、吸引參與、欣賞分享、未來發展、引起興趣。 |
| Impression (印象)   | 相處融洽、善待學生、有幽默感、認真熱忱、活潑有趣、不情緒化。 |

並依據課程屬性，分別對教師及學生進行施測，各問卷版本皆有 20 題問題請學生提供評量。

■ 期末教學反應調查問卷主要題目多達 20 題，教學反應調查統計分析小組(99.12.15)建議刪減問卷題目至 10 題，並將結果提送教務會議審議。因涉及問卷信效度，於 99.12.22 教務會議決議，由教學發展中心先收集其他學校之問卷題目，再邀集本校具教育及統計專長之教師開會，檢討問卷題目之意義、以及是否可以反應教師之實際教學情形，做為篩選題目之依據。

■ 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。另 5 題授權由教務長決定後呈委員認可。

■ 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)

## ✚ 教學反應調查統計報表 (依 5 題分析)

- 6 類問卷-各學制平均數
- 6 類問卷-各學院平均數
- 6 類問卷-各系所平均數 (長條圖)
- (不分問卷類型)-各學院調查分數統計圖表
- (不分問卷類型)-各系所調查分數統計圖表

# ✿ 教學反應調查統計表－各學制/版本

| 項目      |                 | D 日間   | M 碩研   | N 夜間   | P 專大   | Q 碩專   | 全校     |
|---------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| (一)研討   | N=              | 511    | 406    | 170    |        | 104    | 1,191  |
|         | 啓迪(Irradiation) | 4.4775 | 4.4557 | 4.1765 |        | 4.5481 | 4.4332 |
|         | 資訊(Information) | 4.4677 | 4.4310 | 4.1529 |        | 4.4808 | 4.4114 |
|         | 互動(Interaction) | 4.4795 | 4.4483 | 4.1765 |        | 4.5481 | 4.4316 |
|         | 鼓舞(Invigorate)  | 4.4755 | 4.4409 | 4.1941 |        | 4.5385 | 4.4291 |
|         | 印象(Image)       | 4.4658 | 4.4532 | 4.2000 |        | 4.5577 | 4.4316 |
|         | 調查平均            | 4.4732 | 4.4458 | 4.1800 |        | 4.5346 | 4.4274 |
| (二)實驗實習 | N=              | 5,313  |        | 801    | 39     |        | 6,153  |
|         | 啓迪(Irradiation) | 4.2208 |        | 4.2110 | 4.1282 |        | 4.2189 |
|         | 資訊(Information) | 4.2351 |        | 4.2060 | 4.1282 |        | 4.2306 |
|         | 互動(Interaction) | 4.2332 |        | 4.2122 | 4.2308 |        | 4.2305 |
|         | 鼓舞(Invigorate)  | 4.2468 |        | 4.2310 | 4.1538 |        | 4.2441 |
|         | 印象(Image)       | 4.2616 |        | 4.2397 | 4.2051 |        | 4.2584 |
|         | 調查平均            | 4.2395 |        | 4.2200 | 4.1692 |        | 4.2365 |
| (三)體育   | N=              | 5,846  |        | 889    |        |        | 6,735  |
|         | 啓迪(Irradiation) | 4.1644 |        | 4.1822 |        |        | 4.1667 |
|         | 資訊(Information) | 4.2063 |        | 4.1901 |        |        | 4.2042 |
|         | 互動(Interaction) | 4.2000 |        | 4.2205 |        |        | 4.2027 |
|         | 鼓舞(Invigorate)  | 4.1861 |        | 4.1991 |        |        | 4.1878 |
|         | 印象(Image)       | 4.2272 |        | 4.2070 |        |        | 4.2245 |
|         | 調查平均            | 4.1968 |        | 4.1998 |        |        | 4.1972 |
| (四)一般講授 | N=              | 73,004 | 1,822  | 22,887 | 1,230  | 413    | 99,356 |
|         | 啓迪(Irradiation) | 4.1776 | 4.3611 | 4.1019 | 4.2659 | 4.4140 | 4.1656 |
|         | 資訊(Information) | 4.2391 | 4.4067 | 4.1561 | 4.3398 | 4.5230 | 4.2255 |
|         | 互動(Interaction) | 4.2329 | 4.4094 | 4.1505 | 4.3309 | 4.5351 | 4.2196 |
|         | 鼓舞(Invigorate)  | 4.2355 | 4.3996 | 4.1520 | 4.3285 | 4.5424 | 4.2217 |
|         | 印象(Image)       | 4.2833 | 4.4468 | 4.1955 | 4.3764 | 4.6102 | 4.2686 |
|         | 調查平均            | 4.2337 | 4.4047 | 4.1512 | 4.3283 | 4.5249 | 4.2202 |
| (五)實作設計 | N=              | 1,202  | 16     | 384    | 16     |        | 1,618  |
|         | 啓迪(Irradiation) | 4.0175 | 4.5625 | 4.0833 | 4.0625 |        | 4.0389 |
|         | 資訊(Information) | 4.0666 | 4.6250 | 4.1615 | 4.1250 |        | 4.0952 |
|         | 互動(Interaction) | 4.0666 | 4.6250 | 4.1432 | 4.2500 |        | 4.0921 |
|         | 鼓舞(Invigorate)  | 4.0582 | 4.5625 | 4.1302 | 4.2500 |        | 4.0822 |
|         | 印象(Image)       | 4.1156 | 4.6875 | 4.1823 | 4.2500 |        | 4.1384 |
|         | 調查平均            | 4.0649 | 4.6125 | 4.1401 | 4.1875 |        | 4.0894 |
| (六)全程英文 | N=              | 247    | 256    |        |        |        | 503    |
|         | 啓迪(Irradiation) | 4.2753 | 4.3633 |        |        |        | 4.3201 |
|         | 資訊(Information) | 4.2713 | 4.2695 |        |        |        | 4.2704 |
|         | 互動(Interaction) | 4.2753 | 4.3242 |        |        |        | 4.3002 |
|         | 鼓舞(Invigorate)  | 4.2672 | 4.2930 |        |        |        | 4.2803 |
|         | 印象(Image)       | 4.2429 | 4.2891 |        |        |        | 4.2664 |
|         | 調查平均            | 4.2664 | 4.3078 |        |        |        | 4.2875 |

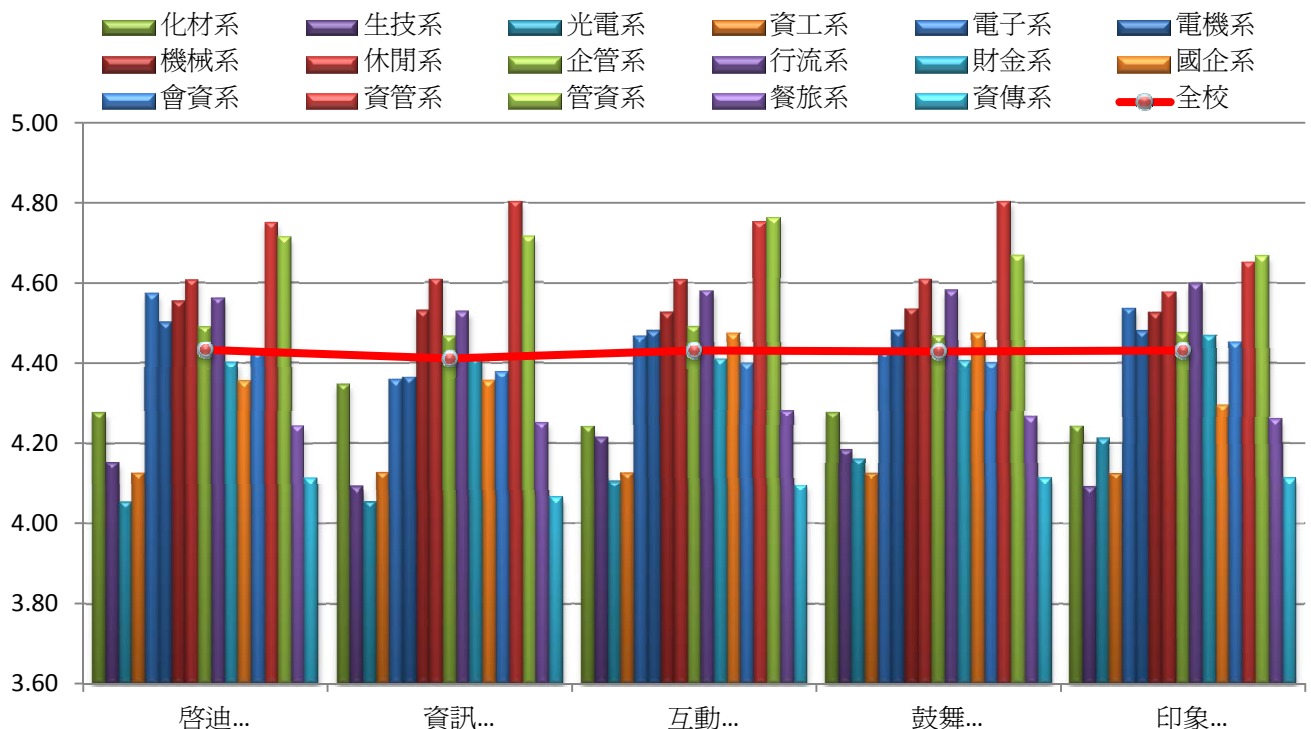
# ✦ 教學反應調查統計表－各學院/版本

| 項目      |                 | 工      | 商管     | 人文社會   | 數位設計   | 中心     | 全校     |
|---------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| (一)研討   | N=              | 510    | 618    |        | 63     |        | 1191   |
|         | 啓迪(Irradiation) | 4.4745 | 4.4320 |        | 4.1111 |        | 4.4332 |
|         | 資訊(Information) | 4.4353 | 4.4272 |        | 4.0635 |        | 4.4114 |
|         | 互動(Interaction) | 4.4529 | 4.4482 |        | 4.0952 |        | 4.4316 |
|         | 鼓舞(Invigorate)  | 4.4588 | 4.4369 |        | 4.1111 |        | 4.4291 |
|         | 印象(Image)       | 4.4529 | 4.4466 |        | 4.1111 |        | 4.4316 |
|         | 調查平均            | 4.4549 | 4.4382 |        | 4.0984 |        | 4.4274 |
| (二)實驗實習 | N=              | 4,913  | 937    | 132    | 158    | 13     | 6,153  |
|         | 啓迪(Irradiation) | 4.2190 | 4.1547 | 4.4242 | 4.3861 | 4.6923 | 4.2189 |
|         | 資訊(Information) | 4.2294 | 4.1836 | 4.4470 | 4.3228 | 4.7692 | 4.2306 |
|         | 互動(Interaction) | 4.2300 | 4.1804 | 4.4091 | 4.3481 | 4.7692 | 4.2305 |
|         | 鼓舞(Invigorate)  | 4.2381 | 4.2060 | 4.5000 | 4.3987 | 4.7692 | 4.2441 |
|         | 印象(Image)       | 4.2556 | 4.2209 | 4.4394 | 4.3734 | 4.7692 | 4.2584 |
|         | 調查平均            | 4.2344 | 4.1891 | 4.4439 | 4.3658 | 4.7538 | 4.2365 |
| (三)體育   | N=              |        |        |        |        | 6,735  | 6,735  |
|         | 啓迪(Irradiation) |        |        |        |        | 4.1667 | 4.1667 |
|         | 資訊(Information) |        |        |        |        | 4.2042 | 4.2042 |
|         | 互動(Interaction) |        |        |        |        | 4.2027 | 4.2027 |
|         | 鼓舞(Invigorate)  |        |        |        |        | 4.1878 | 4.1878 |
|         | 印象(Image)       |        |        |        |        | 4.2245 | 4.2245 |
|         | 調查平均            |        |        |        |        | 4.1972 | 4.1972 |
| (四)一般講授 | N=              | 24,007 | 31,164 | 11,168 | 7,066  | 25,951 | 99,356 |
|         | 啓迪(Irradiation) | 4.2676 | 4.1111 | 4.1513 | 4.0577 | 4.1722 | 4.1656 |
|         | 資訊(Information) | 4.3057 | 4.1851 | 4.2156 | 4.1221 | 4.2322 | 4.2255 |
|         | 互動(Interaction) | 4.3061 | 4.1760 | 4.2127 | 4.1288 | 4.2196 | 4.2196 |
|         | 鼓舞(Invigorate)  | 4.3011 | 4.1687 | 4.2127 | 4.1635 | 4.2316 | 4.2217 |
|         | 印象(Image)       | 4.3300 | 4.2248 | 4.2559 | 4.1544 | 4.3010 | 4.2686 |
|         | 調查平均            | 4.3021 | 4.1732 | 4.2096 | 4.1253 | 4.2313 | 4.2202 |
| (五)實作設計 | N=              | 226    | 76     |        | 1,316  |        | 1,618  |
|         | 啓迪(Irradiation) | 3.8319 | 4.3421 |        | 4.0570 |        | 4.0389 |
|         | 資訊(Information) | 3.9071 | 4.3421 |        | 4.1132 |        | 4.0952 |
|         | 互動(Interaction) | 3.8894 | 4.3289 |        | 4.1132 |        | 4.0921 |
|         | 鼓舞(Invigorate)  | 3.8540 | 4.3026 |        | 4.1087 |        | 4.0822 |
|         | 印象(Image)       | 3.9336 | 4.3816 |        | 4.1596 |        | 4.1384 |
|         | 調查平均            | 3.8832 | 4.3395 |        | 4.1103 |        | 4.0894 |
| (六)全程英文 | N=              | 90     | 161    | 228    |        | 24     | 503    |
|         | 啓迪(Irradiation) | 4.5444 | 4.2298 | 4.3246 |        | 4.0417 | 4.3201 |
|         | 資訊(Information) | 4.5222 | 4.0932 | 4.3114 |        | 4.1250 | 4.2704 |
|         | 互動(Interaction) | 4.5111 | 4.1739 | 4.3158 |        | 4.2083 | 4.3002 |
|         | 鼓舞(Invigorate)  | 4.5333 | 4.1118 | 4.3070 |        | 4.2083 | 4.2803 |
|         | 印象(Image)       | 4.4889 | 4.1366 | 4.2851 |        | 4.1250 | 4.2664 |
|         | 調查平均            | 4.5200 | 4.1491 | 4.3088 |        | 4.1417 | 4.2875 |

教學反應評量統計表平均數(99下學期)

※ (問卷版本1：研討課程)-系所

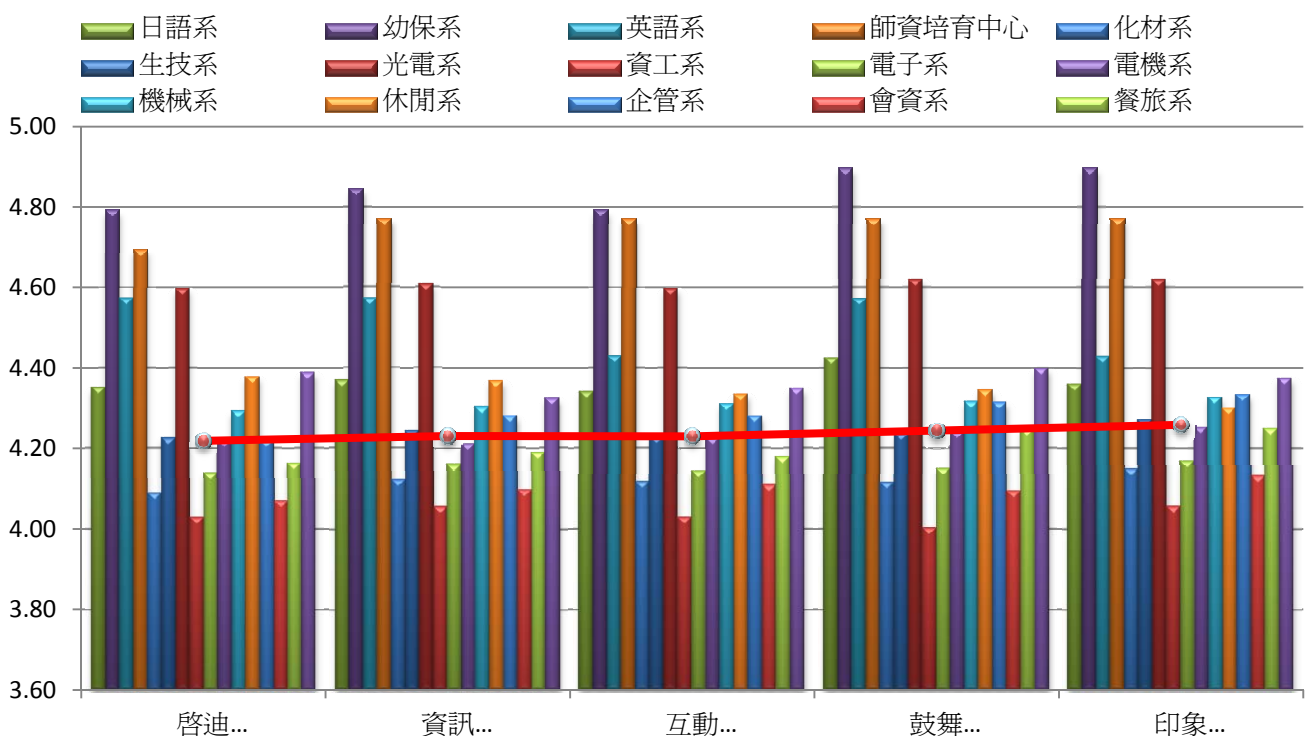
| 系所  | 學院 | N     | 啓迪<br>(Irradiation) | 資訊<br>(Information) | 互動<br>(Interaction) | 鼓舞<br>(Invigorate) | 印象<br>(Image) | 調查平均   |
|-----|----|-------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------|--------|
| 化材系 | 工  | 29    | 4.2759              | 4.3448              | 4.2414              | 4.2759             | 4.2414        | 4.2759 |
| 生技系 | 工  | 33    | 4.1515              | 4.0909              | 4.2121              | 4.1818             | 4.0909        | 4.1455 |
| 光電系 | 工  | 19    | 4.0526              | 4.0526              | 4.1053              | 4.1579             | 4.2105        | 4.1158 |
| 資工系 | 工  | 16    | 4.1250              | 4.1250              | 4.1250              | 4.1250             | 4.1250        | 4.1250 |
| 電子系 | 工  | 28    | 4.5714              | 4.3571              | 4.4643              | 4.4286             | 4.5357        | 4.4714 |
| 電機系 | 工  | 44    | 4.5000              | 4.3636              | 4.4773              | 4.4773             | 4.4773        | 4.4591 |
| 機械系 | 工  | 341   | 4.5513              | 4.5279              | 4.5249              | 4.5337             | 4.5249        | 4.5326 |
| 休閒系 | 商管 | 33    | 4.6061              | 4.6061              | 4.6061              | 4.6061             | 4.5758        | 4.6000 |
| 企管系 | 商管 | 131   | 4.4885              | 4.4656              | 4.4885              | 4.4656             | 4.4733        | 4.4763 |
| 行流系 | 商管 | 57    | 4.5614              | 4.5263              | 4.5789              | 4.5789             | 4.5965        | 4.5684 |
| 財金系 | 商管 | 163   | 4.3988              | 4.4110              | 4.4110              | 4.4049             | 4.4663        | 4.4184 |
| 國企系 | 商管 | 17    | 4.3529              | 4.3529              | 4.4706              | 4.4706             | 4.2941        | 4.3882 |
| 會資系 | 商管 | 40    | 4.4250              | 4.3750              | 4.4000              | 4.4000             | 4.4500        | 4.4100 |
| 資管系 | 商管 | 20    | 4.7500              | 4.8000              | 4.7500              | 4.8000             | 4.6500        | 4.7500 |
| 管資系 | 商管 | 21    | 4.7143              | 4.7143              | 4.7619              | 4.6667             | 4.6667        | 4.7048 |
| 餐旅系 | 商管 | 136   | 4.2426              | 4.2500              | 4.2794              | 4.2647             | 4.2574        | 4.2588 |
| 資傳系 | 設計 | 63    | 4.1111              | 4.0635              | 4.0952              | 4.1111             | 4.1111        | 4.0984 |
| 全校  |    | 1,191 | 4.4332              | 4.4114              | 4.4316              | 4.4291             | 4.4316        | 4.4274 |



教學反應評量統計表平均數(99下學期)

※ (問卷版本2：實驗實習課程)-系所

| 系所     | 學院 | N     | 啓迪<br>(Irradiation) | 資訊<br>(Information) | 互動<br>(Interaction) | 鼓舞<br>(Invigorate) | 印象<br>(Image) | 調查平均   |
|--------|----|-------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------|--------|
| 日語系    | 人文 | 106   | 4.3491              | 4.3679              | 4.3396              | 4.4245             | 4.3585        | 4.3679 |
| 幼保系    | 人文 | 19    | 4.7895              | 4.8421              | 4.7895              | 4.8947             | 4.8947        | 4.8421 |
| 英語系    | 人文 | 7     | 4.5714              | 4.5714              | 4.4286              | 4.5714             | 4.4286        | 4.5143 |
| 師資培育中心 | 人文 | 13    | 4.6923              | 4.7692              | 4.7692              | 4.7692             | 4.7692        | 4.7538 |
| 化材系    | 工  | 413   | 4.0871              | 4.1222              | 4.1155              | 4.1137             | 4.1476        | 4.1172 |
| 生技系    | 工  | 409   | 4.2249              | 4.2421              | 4.2274              | 4.2347             | 4.2689        | 4.2396 |
| 光電系    | 工  | 84    | 4.5952              | 4.6071              | 4.5952              | 4.6190             | 4.6190        | 4.6071 |
| 資工系    | 工  | 37    | 4.0270              | 4.0541              | 4.0270              | 4.0000             | 4.0541        | 4.0324 |
| 電子系    | 工  | 1,119 | 4.1376              | 4.1573              | 4.1412              | 4.1475             | 4.1671        | 4.1501 |
| 電機系    | 工  | 1,174 | 4.2181              | 4.2095              | 4.2249              | 4.2402             | 4.2521        | 4.2290 |
| 機械系    | 工  | 1,677 | 4.2904              | 4.2997              | 4.3079              | 4.3149             | 4.3268        | 4.3079 |
| 休閒系    | 商管 | 93    | 4.3763              | 4.3656              | 4.3333              | 4.3441             | 4.3011        | 4.3441 |
| 企管系    | 商管 | 147   | 4.2177              | 4.2789              | 4.2789              | 4.3129             | 4.3333        | 4.2844 |
| 會資系    | 商管 | 367   | 4.0681              | 4.0954              | 4.1063              | 4.0926             | 4.1308        | 4.0986 |
| 餐旅系    | 商管 | 330   | 4.1606              | 4.1879              | 4.1758              | 4.2455             | 4.2485        | 4.2036 |
| 資傳系    | 設計 | 158   | 4.3861              | 4.3228              | 4.3481              | 4.3987             | 4.3734        | 4.3658 |
| 全校     |    | 6,153 | 4.2189              | 4.2306              | 4.2305              | 4.2441             | 4.2584        | 4.2365 |

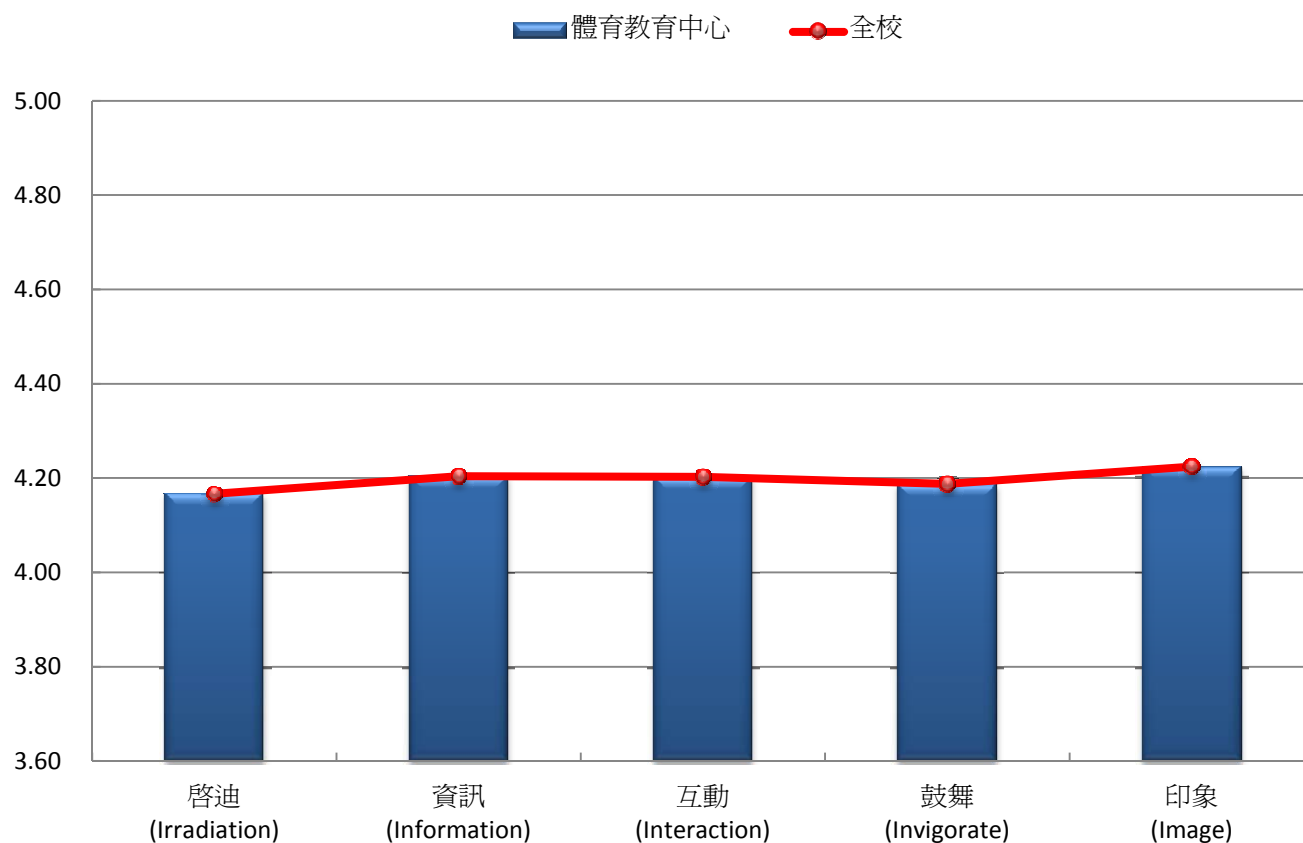




# 教學反應評量統計表平均數(99下學期)

※ (問卷版本3：體育課程)-系所

| 系所     | 學院 | N     | 啓迪<br>(Irradiation) | 資訊<br>(Information) | 互動<br>(Interaction) | 鼓舞<br>(Invigorate) | 印象<br>(Image) | 調查平均   |
|--------|----|-------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------|--------|
| 體育教育中心 | 中心 | 6,735 | 4.1667              | 4.2042              | 4.2027              | 4.1878             | 4.2245        | 4.1972 |
| 全校     |    | 6,735 | 4.1667              | 4.2042              | 4.2027              | 4.1878             | 4.2245        | 4.1972 |



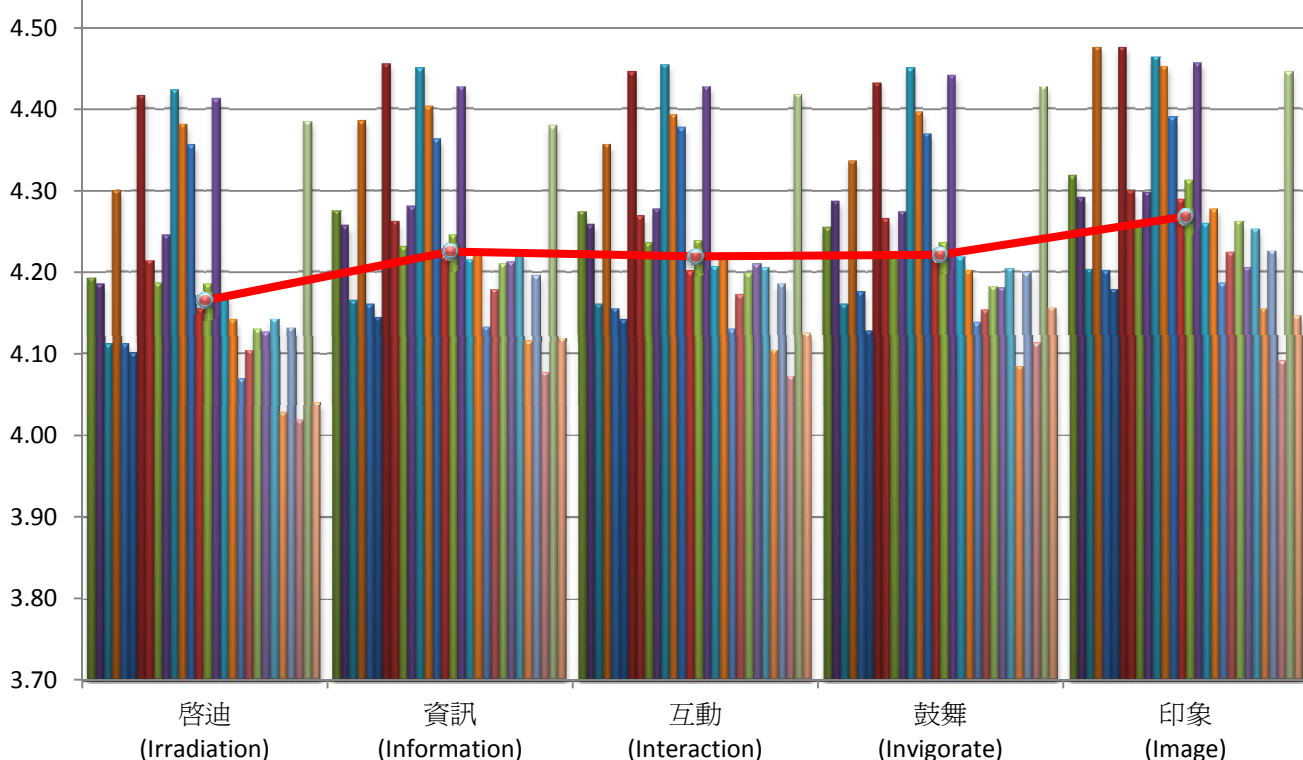
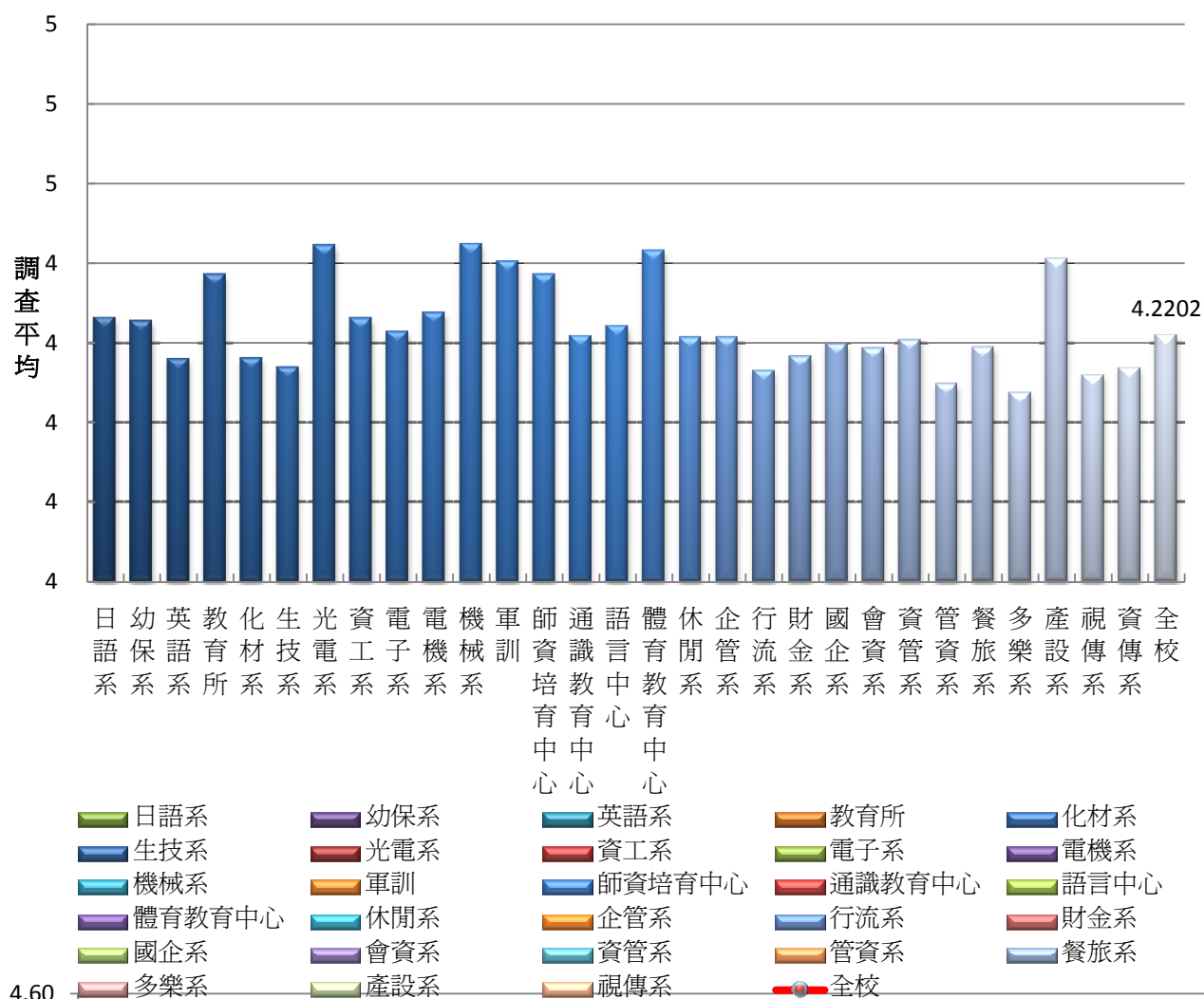
教學反應評量統計表平均數(99下學期)

※ (問卷版本4：一般講授課程)-系所

| 系所     | 學院 | N      | 啓迪<br>(Irradiation) | 資訊<br>(Information) | 互動<br>(Interaction) | 鼓舞<br>(Invigorate) | 印象<br>(Image) | 調查平均   |
|--------|----|--------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------|--------|
| 日語系    | 人文 | 3,023  | 4.1922              | 4.2742              | 4.2732              | 4.2547             | 4.3172        | 4.2623 |
| 幼保系    | 人文 | 2,056  | 4.1848              | 4.2563              | 4.2573              | 4.2870             | 4.2904        | 4.2552 |
| 英語系    | 人文 | 5,845  | 4.1121              | 4.1639              | 4.1596              | 4.1597             | 4.2029        | 4.1597 |
| 教育所    | 人文 | 244    | 4.2992              | 4.3852              | 4.3566              | 4.3361             | 4.4754        | 4.3705 |
| 化材系    | 工  | 2,269  | 4.1124              | 4.1604              | 4.1547              | 4.1750             | 4.2010        | 4.1607 |
| 生技系    | 工  | 1,743  | 4.1004              | 4.1440              | 4.1411              | 4.1268             | 4.1779        | 4.1380 |
| 光電系    | 工  | 2,159  | 4.4164              | 4.4548              | 4.4447              | 4.4312             | 4.4748        | 4.4444 |
| 資工系    | 工  | 2,044  | 4.2138              | 4.2617              | 4.2686              | 4.2647             | 4.2999        | 4.2617 |
| 電子系    | 工  | 4,920  | 4.1858              | 4.2307              | 4.2348              | 4.2232             | 4.2606        | 4.2270 |
| 電機系    | 工  | 4,794  | 4.2452              | 4.2802              | 4.2768              | 4.2733             | 4.2967        | 4.2744 |
| 機械系    | 工  | 6,078  | 4.4227              | 4.4490              | 4.4541              | 4.4493             | 4.4628        | 4.4476 |
| 軍訓     | 中心 | 525    | 4.3810              | 4.4019              | 4.3924              | 4.3962             | 4.4514        | 4.4046 |
| 師資培育中心 | 中心 | 414    | 4.3551              | 4.3623              | 4.3768              | 4.3696             | 4.3889        | 4.3705 |
| 通識教育中心 | 中心 | 16,905 | 4.1545              | 4.2168              | 4.2007              | 4.2209             | 4.2883        | 4.2162 |
| 語言中心   | 中心 | 8,039  | 4.1842              | 4.2451              | 4.2382              | 4.2346             | 4.3120        | 4.2428 |
| 體育教育中心 | 中心 | 68     | 4.4118              | 4.4265              | 4.4265              | 4.4412             | 4.4559        | 4.4324 |
| 休閒系    | 商管 | 3,863  | 4.1703              | 4.2149              | 4.2063              | 4.2174             | 4.2591        | 4.2136 |
| 企管系    | 商管 | 3,363  | 4.1407              | 4.2236              | 4.2214              | 4.2005             | 4.2770        | 4.2126 |
| 行流系    | 商管 | 3,387  | 4.0685              | 4.1326              | 4.1290              | 4.1376             | 4.1860        | 4.1307 |
| 財金系    | 商管 | 3,998  | 4.1031              | 4.1786              | 4.1718              | 4.1526             | 4.2236        | 4.1659 |
| 國企系    | 商管 | 2,479  | 4.1295              | 4.2090              | 4.1977              | 4.1811             | 4.2614        | 4.1957 |
| 會資系    | 商管 | 1,885  | 4.1258              | 4.2112              | 4.2093              | 4.1800             | 4.2055        | 4.1864 |
| 資管系    | 商管 | 4,249  | 4.1419              | 4.2248              | 4.2056              | 4.2044             | 4.2524        | 4.2058 |
| 管資系    | 商管 | 4,961  | 4.0273              | 4.1148              | 4.1030              | 4.0844             | 4.1550        | 4.0969 |
| 餐旅系    | 商管 | 2,981  | 4.1315              | 4.1956              | 4.1848              | 4.1989             | 4.2258        | 4.1873 |
| 多樂系    | 設計 | 2,044  | 4.0171              | 4.0763              | 4.0709              | 4.1135             | 4.0900        | 4.0736 |
| 產設系    | 設計 | 391    | 4.3836              | 4.3785              | 4.4169              | 4.4271             | 4.4450        | 4.4102 |
| 視傳系    | 設計 | 2,924  | 4.0386              | 4.1180              | 4.1248              | 4.1556             | 4.1460        | 4.1166 |
| 資傳系    | 設計 | 1,707  | 4.0644              | 4.1254              | 4.1388              | 4.1763             | 4.1793        | 4.1368 |
| 全校     |    | 99,356 | 4.1656              | 4.2255              | 4.2196              | 4.2217             | 4.2686        | 4.2202 |



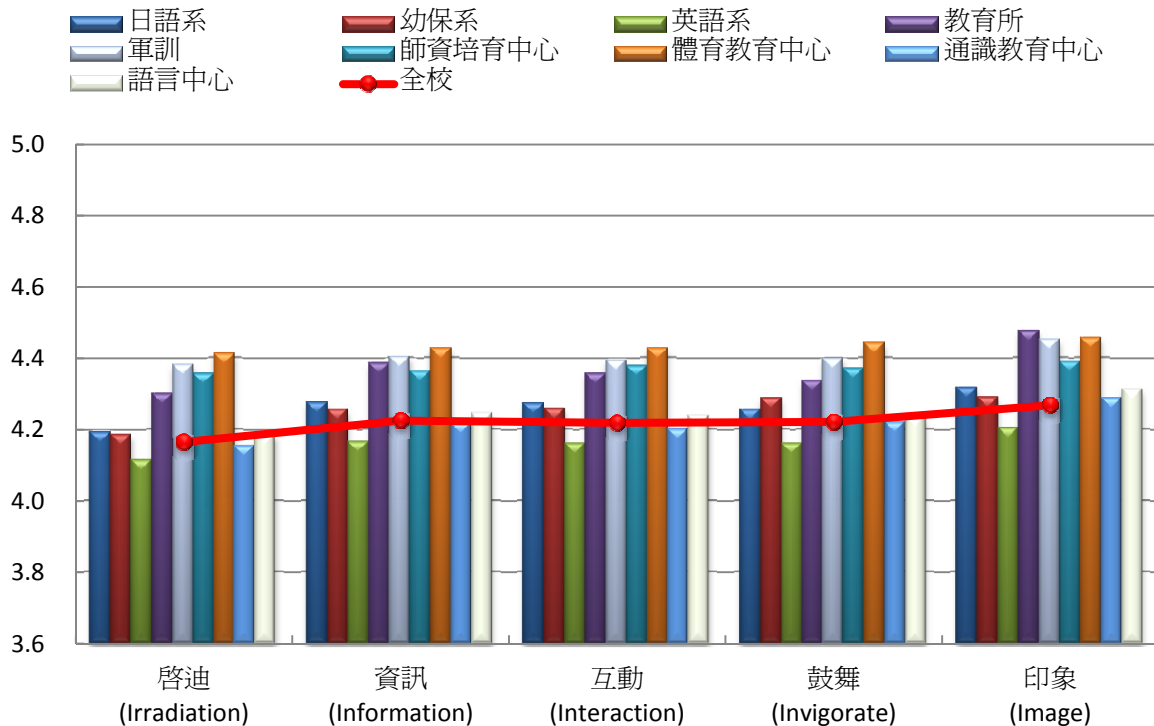
教學反應評量統計表平均數(99下學期)



# 教學反應評量統計表平均數(99下學期)

## ※ (問卷版本4：一般講授課程)-人文學院系所/中心

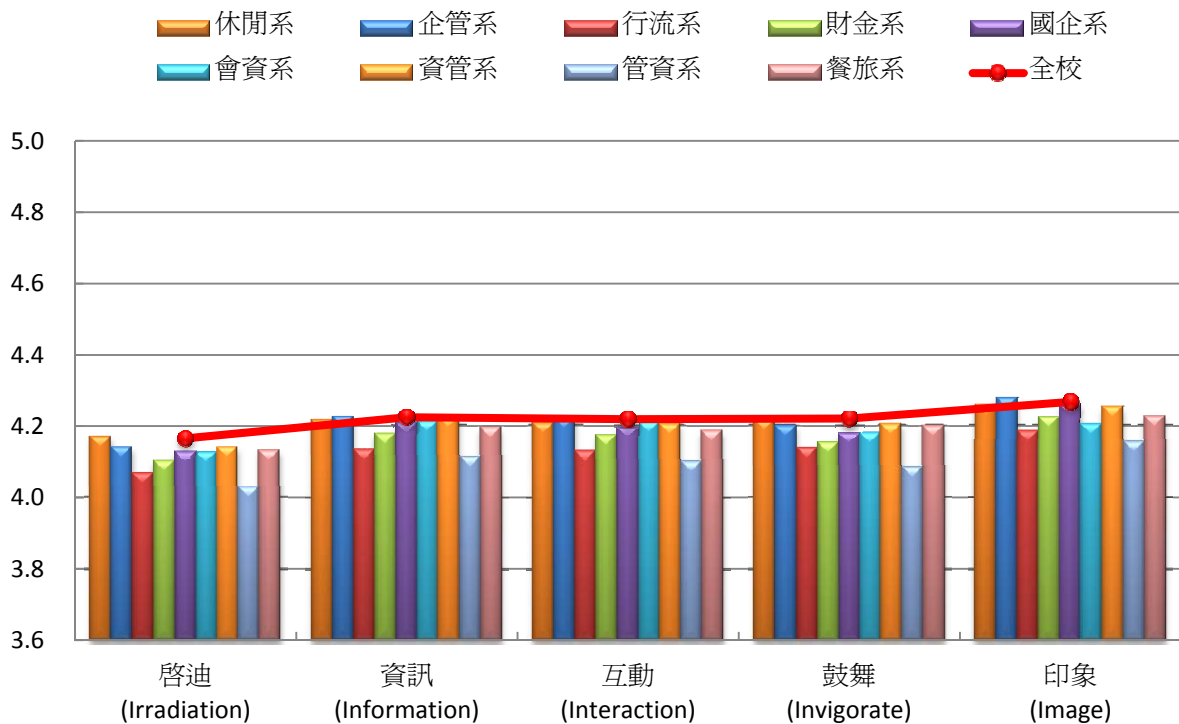
| 系所     | 學院 | N      | 啓迪<br>(Irradiation) | 資訊<br>(Informatio) | 互動<br>(Interaction) | 鼓舞<br>(Invigorate) | 印象<br>(Image) | 調查平均   |
|--------|----|--------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------|--------|
| 日語系    | 人文 | 3,023  | 4.1922              | 4.2742             | 4.2732              | 4.2547             | 4.3172        | 4.2623 |
| 幼保系    | 人文 | 2,056  | 4.1848              | 4.2563             | 4.2573              | 4.2870             | 4.2904        | 4.2552 |
| 英語系    | 人文 | 5,845  | 4.1121              | 4.1639             | 4.1596              | 4.1597             | 4.2029        | 4.1597 |
| 教育所    | 人文 | 244    | 4.2992              | 4.3852             | 4.3566              | 4.3361             | 4.4754        | 4.3705 |
| 軍訓     | 中心 | 525    | 4.3810              | 4.4019             | 4.3924              | 4.3962             | 4.4514        | 4.4046 |
| 師資培育中心 | 中心 | 414    | 4.3551              | 4.3623             | 4.3768              | 4.3696             | 4.3889        | 4.3705 |
| 通識教育中心 | 中心 | 16,905 | 4.1545              | 4.2168             | 4.2007              | 4.2209             | 4.2883        | 4.2162 |
| 語言中心   | 中心 | 8,039  | 4.1842              | 4.2451             | 4.2382              | 4.2346             | 4.3120        | 4.2428 |
| 體育教育中心 | 中心 | 68     | 4.4118              | 4.4265             | 4.4265              | 4.4412             | 4.4559        | 4.4324 |
| 全校     |    | 99,356 | 4.1656              | 4.2255             | 4.2196              | 4.2217             | 4.2686        | 4.2202 |



# 教學反應評量統計表平均數(99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      | 啓迪<br>(Irradiation) | 資訊<br>(Information) | 互動<br>(Interaction) | 鼓舞<br>(Invigorate) | 印象<br>(Image) | 調查平均   |
|-----|----|--------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------|--------|
| 休閒系 | 商管 | 3,863  | 4.1703              | 4.2149              | 4.2063              | 4.2174             | 4.2591        | 4.2136 |
| 企管系 | 商管 | 3,363  | 4.1407              | 4.2236              | 4.2214              | 4.2005             | 4.2770        | 4.2126 |
| 行流系 | 商管 | 3,387  | 4.0685              | 4.1326              | 4.1290              | 4.1376             | 4.1860        | 4.1307 |
| 財金系 | 商管 | 3,998  | 4.1031              | 4.1786              | 4.1718              | 4.1526             | 4.2236        | 4.1659 |
| 國企系 | 商管 | 2,479  | 4.1295              | 4.2090              | 4.1977              | 4.1811             | 4.2614        | 4.1957 |
| 會資系 | 商管 | 1,885  | 4.1258              | 4.2112              | 4.2093              | 4.1800             | 4.2055        | 4.1864 |
| 資管系 | 商管 | 4,249  | 4.1419              | 4.2248              | 4.2056              | 4.2044             | 4.2524        | 4.2058 |
| 管資系 | 商管 | 4,961  | 4.0273              | 4.1148              | 4.1030              | 4.0844             | 4.1550        | 4.0969 |
| 餐旅系 | 商管 | 2,981  | 4.1315              | 4.1956              | 4.1848              | 4.1989             | 4.2258        | 4.1873 |
| 全校  |    | 99,356 | 4.1656              | 4.2255              | 4.2196              | 4.2217             | 4.2686        | 4.2202 |

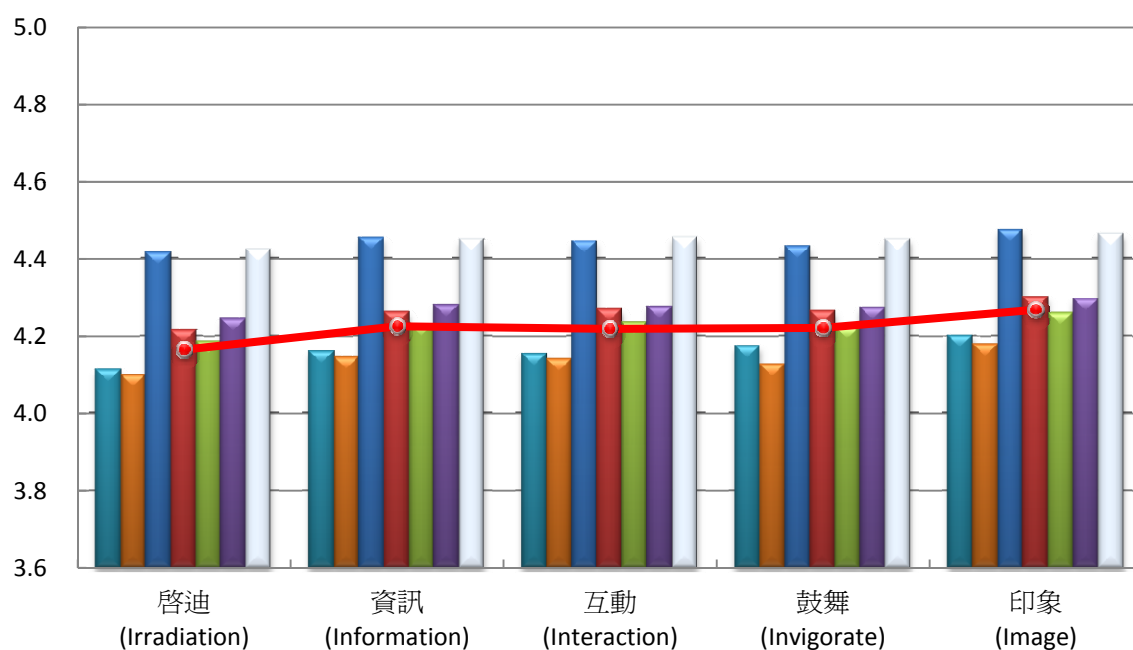


# 教學反應評量統計表平均數(99下學期)

## ※ (問卷版本4：一般講授課程)-工學院系所

| 系所  | 學院 | N      | 啓迪<br>(Irradiation) | 資訊<br>(Information) | 互動<br>(Interaction) | 鼓舞<br>(Invigorate) | 印象<br>(Image) | 調查平均   |
|-----|----|--------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------|--------|
| 化材系 | 工  | 2,269  | 4.1124              | 4.1604              | 4.1547              | 4.1750             | 4.2010        | 4.1607 |
| 生技系 | 工  | 1,743  | 4.1004              | 4.1440              | 4.1411              | 4.1268             | 4.1779        | 4.1380 |
| 光電系 | 工  | 2,159  | 4.4164              | 4.4548              | 4.4447              | 4.4312             | 4.4748        | 4.4444 |
| 資工系 | 工  | 2,044  | 4.2138              | 4.2617              | 4.2686              | 4.2647             | 4.2999        | 4.2617 |
| 電子系 | 工  | 4,920  | 4.1858              | 4.2307              | 4.2348              | 4.2232             | 4.2606        | 4.2270 |
| 電機系 | 工  | 4,794  | 4.2452              | 4.2802              | 4.2768              | 4.2733             | 4.2967        | 4.2744 |
| 機械系 | 工  | 6,078  | 4.4227              | 4.4490              | 4.4541              | 4.4493             | 4.4628        | 4.4476 |
| 全校  |    | 99,356 | 4.1656              | 4.2255              | 4.2196              | 4.2217             | 4.2686        | 4.2202 |

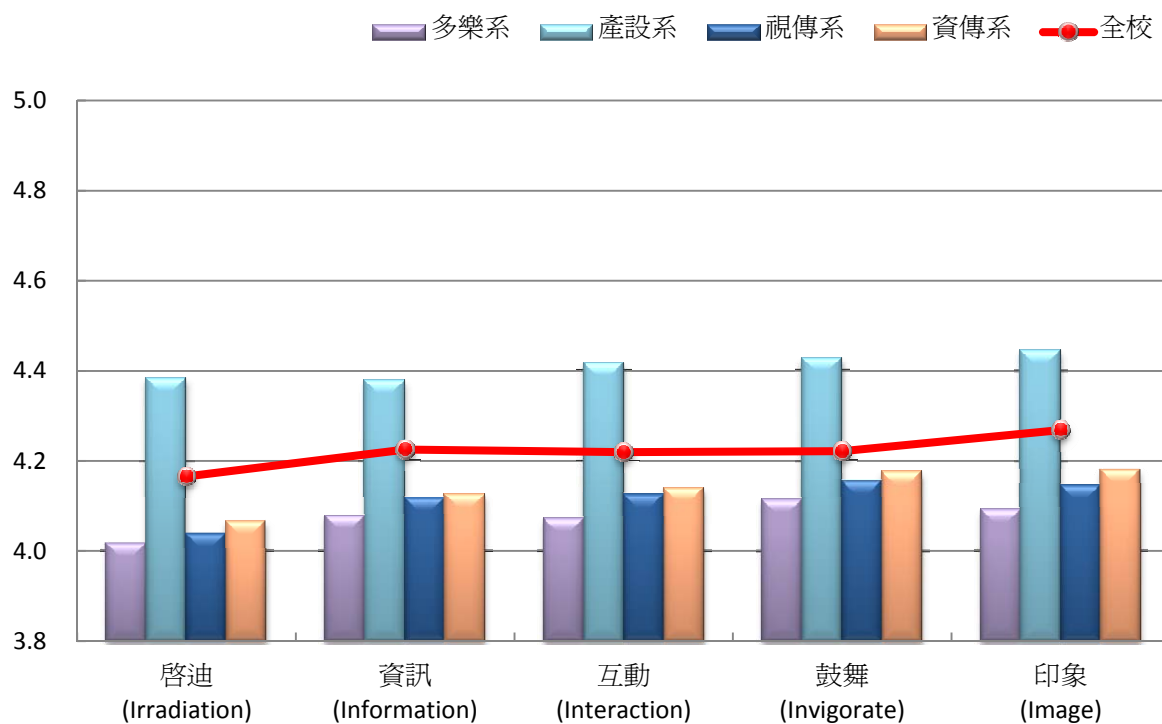
化材系 生技系 光電系 資工系 電子系 電機系 機械系 全校



# 教學反應評量統計表平均數(99下學期)

※ (問卷版本4：一般講授課程)-數位設計學院系所

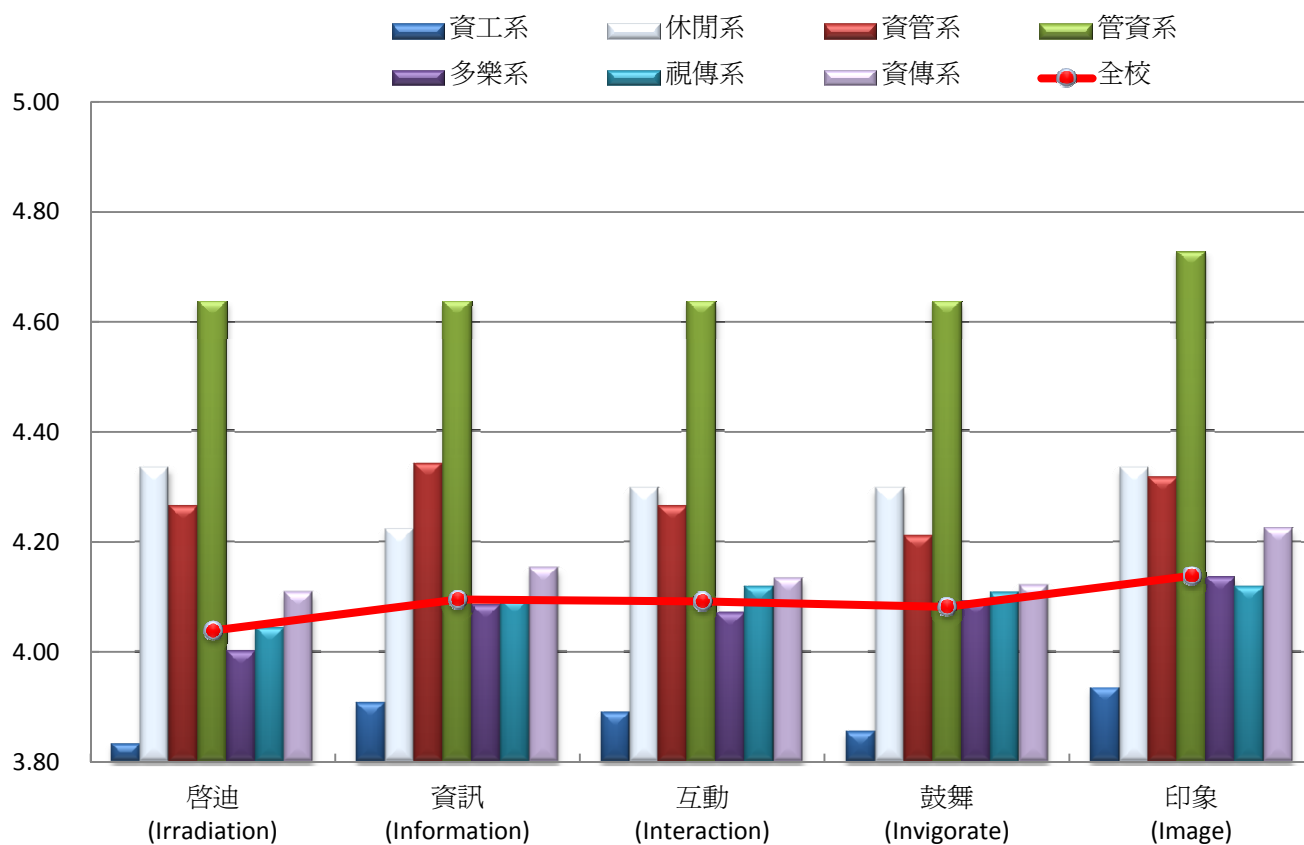
| 系所  | 學院 | N      | 啓迪<br>(Irradiation) | 資訊<br>(Information) | 互動<br>(Interaction) | 鼓舞<br>(Invigorate) | 印象<br>(Image) | 調查平均   |
|-----|----|--------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------|--------|
| 多樂系 | 設計 | 2,044  | 4.0171              | 4.0763              | 4.0709              | 4.1135             | 4.0900        | 4.0736 |
| 產設系 | 設計 | 391    | 4.3836              | 4.3785              | 4.4169              | 4.4271             | 4.4450        | 4.4102 |
| 視傳系 | 設計 | 2,924  | 4.0386              | 4.1180              | 4.1248              | 4.1556             | 4.1460        | 4.1166 |
| 資傳系 | 設計 | 1,707  | 4.0644              | 4.1254              | 4.1388              | 4.1763             | 4.1793        | 4.1368 |
| 全校  |    | 99,356 | 4.1656              | 4.2255              | 4.2196              | 4.2217             | 4.2686        | 4.2202 |



# 教學反應評量統計表平均數(99下學期)

※ (問卷版本5：實作設計課程)-系所

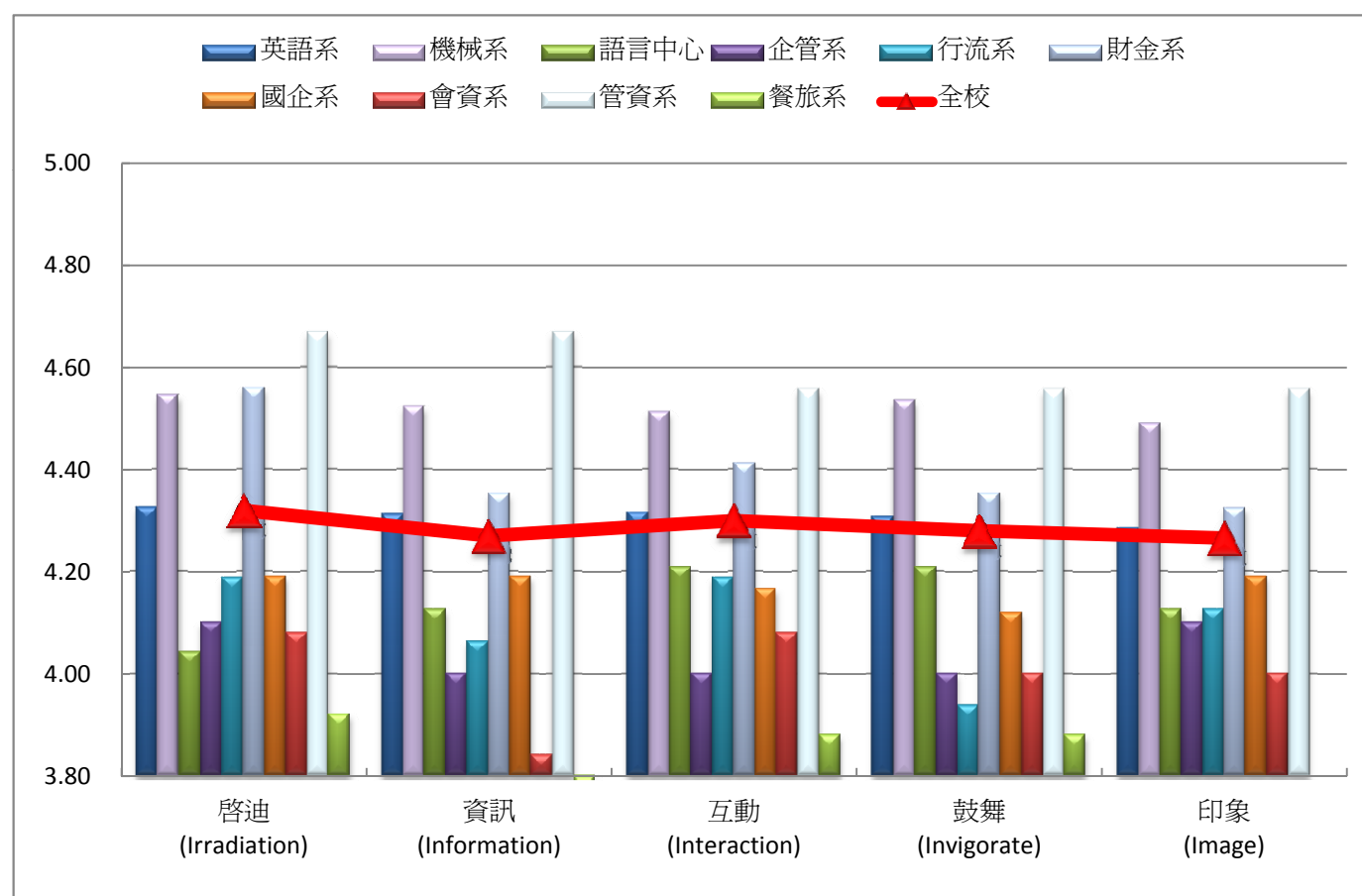
| 系所  | 學院 | N     | 啓迪<br>(Irradiation) | 資訊<br>(Information) | 互動<br>(Interaction) | 鼓舞<br>(Invigorate) | 印象<br>(Image) | 調查平均   |
|-----|----|-------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------|--------|
| 資工系 | 工  | 226   | 3.8319              | 3.9071              | 3.8894              | 3.8540             | 3.9336        | 3.8832 |
| 休閒系 | 商管 | 27    | 4.3333              | 4.2222              | 4.2963              | 4.2963             | 4.3333        | 4.2963 |
| 資管系 | 商管 | 38    | 4.2632              | 4.3421              | 4.2632              | 4.2105             | 4.3158        | 4.2789 |
| 管資系 | 商管 | 11    | 4.6364              | 4.6364              | 4.6364              | 4.6364             | 4.7273        | 4.6545 |
| 多樂系 | 設計 | 282   | 4.0000              | 4.0851              | 4.0709              | 4.0922             | 4.1348        | 4.0766 |
| 視傳系 | 設計 | 560   | 4.0429              | 4.0946              | 4.1179              | 4.1071             | 4.1179        | 4.0961 |
| 資傳系 | 設計 | 474   | 4.1076              | 4.1519              | 4.1329              | 4.1203             | 4.2236        | 4.1473 |
| 全校  |    | 1,618 | 4.0389              | 4.0952              | 4.0921              | 4.0822             | 4.1384        | 4.0894 |



# 教學反應評量統計表平均數(99下學期)

※ (問卷版本6：全程英文課程)-系所

| 系所   | 學院 | N   | 啓迪<br>(Irradiation) | 資訊<br>(Information) | 互動<br>(Interaction) | 鼓舞<br>(Invigorate) | 印象<br>(Image) | 調查平均   |
|------|----|-----|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------|--------|
| 英語系  | 人文 | 228 | 4.3246              | 4.3114              | 4.3158              | 4.3070             | 4.2851        | 4.3088 |
| 機械系  | 工  | 90  | 4.5444              | 4.5222              | 4.5111              | 4.5333             | 4.4889        | 4.5200 |
| 語言中心 | 中心 | 24  | 4.0417              | 4.1250              | 4.2083              | 4.2083             | 4.1250        | 4.1417 |
| 企管系  | 商管 | 10  | 4.1000              | 4.0000              | 4.0000              | 4.0000             | 4.1000        | 4.0400 |
| 行流系  | 商管 | 16  | 4.1875              | 4.0625              | 4.1875              | 3.9375             | 4.1250        | 4.1000 |
| 財金系  | 商管 | 34  | 4.5588              | 4.3529              | 4.4118              | 4.3529             | 4.3235        | 4.4000 |
| 國企系  | 商管 | 42  | 4.1905              | 4.1905              | 4.1667              | 4.1190             | 4.1905        | 4.1714 |
| 會資系  | 商管 | 25  | 4.0800              | 3.8400              | 4.0800              | 4.0000             | 4.0000        | 4.0000 |
| 管資系  | 商管 | 9   | 4.6667              | 4.6667              | 4.5556              | 4.5556             | 4.5556        | 4.6000 |
| 餐旅系  | 商管 | 25  | 3.9200              | 3.6800              | 3.8800              | 3.8800             | 3.8000        | 3.8320 |
| 全校   |    | 503 | 4.3201              | 4.2704              | 4.3002              | 4.2803             | 4.2664        | 4.2875 |





教學反應評量統計表平均數(99下學期)

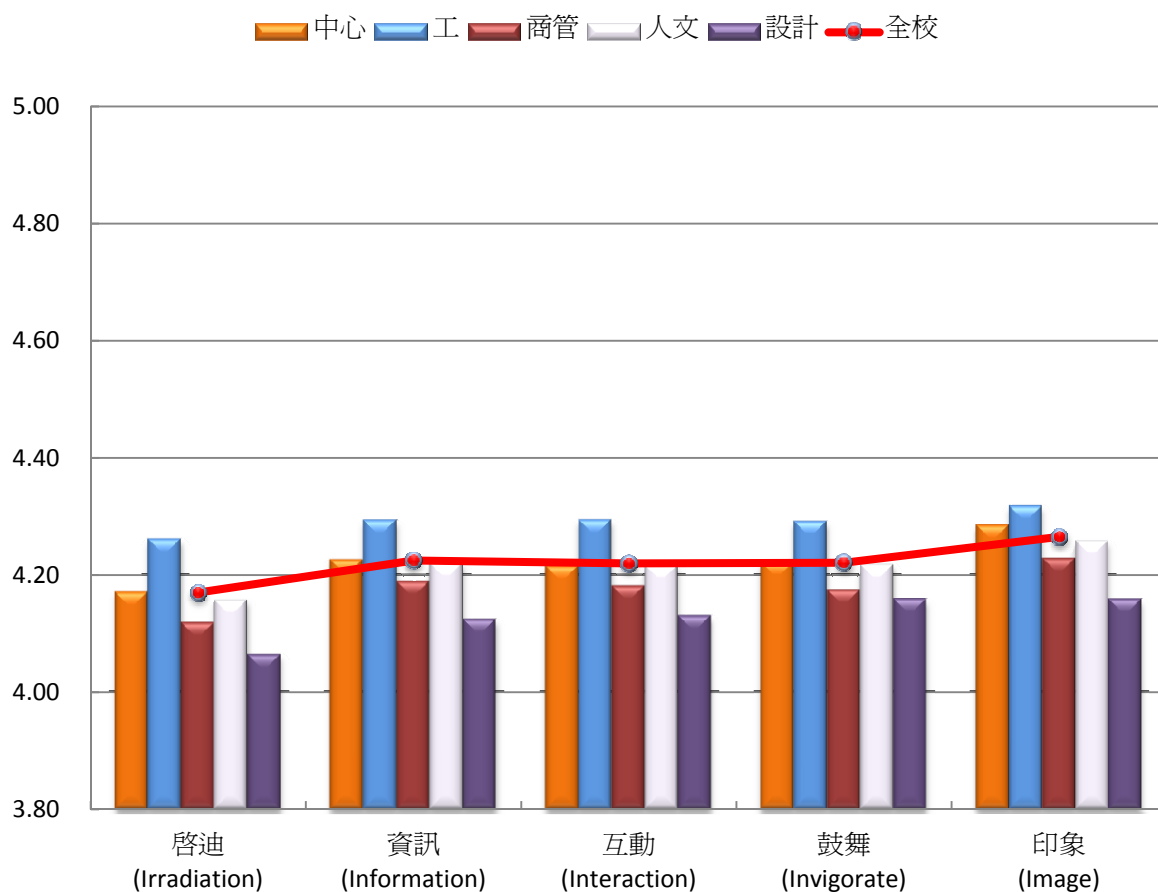
※ (不分問卷版本)-學院

| 學院              | 項目              | Mean   | 95% Confidence Interval for Mean |        | 5% Trimmed Mean | Median | Std. Deviation |
|-----------------|-----------------|--------|----------------------------------|--------|-----------------|--------|----------------|
| 中心              | 啓迪(Irradiation) | 4.1711 | 4.1681                           | 4.1742 | 4.1828          | 4.2034 | 0.2810         |
|                 | 資訊(Information) | 4.2265 | 4.2238                           | 4.2293 | 4.2373          | 4.2642 | 0.2528         |
|                 | 互動(Interaction) | 4.2163 | 4.2134                           | 4.2192 | 4.2287          | 4.2500 | 0.2672         |
|                 | 鼓舞(Invigorate)  | 4.2228 | 4.2199                           | 4.2257 | 4.2339          | 4.2500 | 0.2649         |
|                 | 印象(Image)       | 4.2853 | 4.2825                           | 4.2881 | 4.2984          | 4.3182 | 0.2565         |
| <b>N=32,723</b> | 調查平均            | 4.2244 | 4.2216                           | 4.2272 | 4.2359          | 4.2576 | 0.2597         |
| 工學院             | 啓迪(Irradiation) | 4.2607 | 4.2571                           | 4.2642 | 4.2784          | 4.2917 | 0.3148         |
|                 | 資訊(Information) | 4.2930 | 4.2894                           | 4.2965 | 4.3114          | 4.3279 | 0.3094         |
|                 | 互動(Interaction) | 4.2935 | 4.2899                           | 4.2971 | 4.3125          | 4.3333 | 0.3143         |
|                 | 鼓舞(Invigorate)  | 4.2907 | 4.2872                           | 4.2942 | 4.3084          | 4.3226 | 0.3079         |
|                 | 印象(Image)       | 4.3173 | 4.3138                           | 4.3207 | 4.3377          | 4.3509 | 0.3038         |
| <b>N=29,746</b> | 調查平均            | 4.2910 | 4.2875                           | 4.2945 | 4.3097          | 4.3228 | 0.3077         |
| 商管學院            | 啓迪(Irradiation) | 4.1195 | 4.1161                           | 4.1229 | 4.1316          | 4.1579 | 0.3155         |
|                 | 資訊(Information) | 4.1895 | 4.1863                           | 4.1927 | 4.2025          | 4.2273 | 0.2955         |
|                 | 互動(Interaction) | 4.1816 | 4.1783                           | 4.1849 | 4.1953          | 4.2203 | 0.3050         |
|                 | 鼓舞(Invigorate)  | 4.1749 | 4.1715                           | 4.1782 | 4.1889          | 4.2143 | 0.3072         |
|                 | 印象(Image)       | 4.2288 | 4.2255                           | 4.2320 | 4.2444          | 4.2742 | 0.3018         |
| <b>N=32,956</b> | 調查平均            | 4.1788 | 4.1756                           | 4.1821 | 4.1926          | 4.2182 | 0.3007         |
| 人文社會學院          | 啓迪(Irradiation) | 4.1578 | 4.1520                           | 4.1636 | 4.1714          | 4.2000 | 0.3175         |
|                 | 資訊(Information) | 4.2202 | 4.2146                           | 4.2257 | 4.2345          | 4.2500 | 0.3038         |
|                 | 互動(Interaction) | 4.2170 | 4.2113                           | 4.2226 | 4.2319          | 4.2500 | 0.3112         |
|                 | 鼓舞(Invigorate)  | 4.2179 | 4.2122                           | 4.2236 | 4.2325          | 4.2353 | 0.3120         |
|                 | 印象(Image)       | 4.2586 | 4.2531                           | 4.2641 | 4.2736          | 4.2941 | 0.3020         |
| <b>N=11,528</b> | 調查平均            | 4.2143 | 4.2087                           | 4.2198 | 4.2287          | 4.2538 | 0.3051         |
| 數位設計學院          | 啓迪(Irradiation) | 4.0640 | 4.0573                           | 4.0708 | 4.0854          | 4.0980 | 0.3196         |
|                 | 資訊(Information) | 4.1240 | 4.1176                           | 4.1304 | 4.1451          | 4.1639 | 0.3028         |
|                 | 互動(Interaction) | 4.1302 | 4.1234                           | 4.1370 | 4.1572          | 4.1628 | 0.3220         |
|                 | 鼓舞(Invigorate)  | 4.1590 | 4.1529                           | 4.1652 | 4.1809          | 4.1940 | 0.2913         |
|                 | 印象(Image)       | 4.1589 | 4.1523                           | 4.1654 | 4.1848          | 4.2000 | 0.3099         |
| <b>N=8,603</b>  | 調查平均            | 4.1272 | 4.1208                           | 4.1337 | 4.1518          | 4.1600 | 0.3044         |

# 教學反應評量統計表平均數(99下學期)

※ (不分問卷版本)-學院

| 學院 | N       | 啓迪<br>(Irradiation) | 資訊<br>(Information) | 互動<br>(Interaction) | 鼓舞<br>(Invigorate) | 印象<br>(Image) | 調查平均   |
|----|---------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------|--------|
| 中心 | 32,723  | 4.1711              | 4.2265              | 4.2163              | 4.2228             | 4.2853        | 4.2244 |
| 工  | 29,746  | 4.2607              | 4.2930              | 4.2935              | 4.2907             | 4.3173        | 4.2910 |
| 商管 | 32,956  | 4.1195              | 4.1895              | 4.1816              | 4.1749             | 4.2288        | 4.1788 |
| 人文 | 11,528  | 4.1578              | 4.2202              | 4.2170              | 4.2179             | 4.2586        | 4.2143 |
| 設計 | 8,603   | 4.0640              | 4.1240              | 4.1302              | 4.1590             | 4.1589        | 4.1272 |
| 全校 | 115,556 | 4.1702              | 4.2248              | 4.2199              | 4.2214             | 4.2653        | 4.2203 |



教學反應評量統計表平均數(99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            | 啓迪(Irradiation) | 4.1103 | 4.0974                           | 4.1232 | 4.1422          | 4.1897 | 0.3429         |
|                | 資訊(Information) | 4.1566 | 4.1435                           | 4.1696 | 4.1903          | 4.2097 | 0.3468         |
|                | 互動(Interaction) | 4.1497 | 4.1363                           | 4.1630 | 4.1848          | 4.1887 | 0.3546         |
|                | 鼓舞(Invigorate)  | 4.1667 | 4.1539                           | 4.1795 | 4.2018          | 4.1957 | 0.3399         |
|                | 印象(Image)       | 4.1933 | 4.1803                           | 4.2063 | 4.2291          | 4.2500 | 0.3449         |
| <b>N=2,711</b> | 調查平均            | 4.1553 | 4.1424                           | 4.1682 | 4.1906          | 4.2033 | 0.3431         |
| 日語系            | 啓迪(Irradiation) | 4.1975 | 4.1886                           | 4.2064 | 4.2012          | 4.2333 | 0.2539         |
|                | 資訊(Information) | 4.2774 | 4.2689                           | 4.2859 | 4.2827          | 4.3043 | 0.2412         |
|                | 互動(Interaction) | 4.2755 | 4.2670                           | 4.2840 | 4.2798          | 4.3103 | 0.2429         |
|                | 鼓舞(Invigorate)  | 4.2605 | 4.2519                           | 4.2690 | 4.2649          | 4.2750 | 0.2442         |
|                | 印象(Image)       | 4.3186 | 4.3103                           | 4.3269 | 4.3250          | 4.3250 | 0.2368         |
| <b>N=3,129</b> | 調查平均            | 4.2659 | 4.2575                           | 4.2743 | 4.2704          | 4.2889 | 0.2393         |
| 幼保系            | 啓迪(Irradiation) | 4.1904 | 4.1782                           | 4.2025 | 4.1919          | 4.2195 | 0.2830         |
|                | 資訊(Information) | 4.2617 | 4.2504                           | 4.2729 | 4.2645          | 4.2778 | 0.2616         |
|                | 互動(Interaction) | 4.2622 | 4.2506                           | 4.2737 | 4.2647          | 4.3333 | 0.2685         |
|                | 鼓舞(Invigorate)  | 4.2925 | 4.2818                           | 4.3033 | 4.2889          | 4.3333 | 0.2491         |
|                | 印象(Image)       | 4.2959 | 4.2847                           | 4.3071 | 4.2945          | 4.3571 | 0.2602         |
| <b>N=2,075</b> | 調查平均            | 4.2605 | 4.2493                           | 4.2718 | 4.2612          | 4.3030 | 0.2610         |
| 生技系            | 啓迪(Irradiation) | 4.1245 | 4.1166                           | 4.1324 | 4.1233          | 4.1364 | 0.1877         |
|                | 資訊(Information) | 4.1616 | 4.1540                           | 4.1691 | 4.1602          | 4.1765 | 0.1809         |
|                | 互動(Interaction) | 4.1584 | 4.1506                           | 4.1661 | 4.1586          | 4.1750 | 0.1847         |
|                | 鼓舞(Invigorate)  | 4.1478 | 4.1399                           | 4.1557 | 4.1487          | 4.1733 | 0.1887         |
|                | 印象(Image)       | 4.1936 | 4.1859                           | 4.2013 | 4.1938          | 4.1957 | 0.1830         |
| <b>N=2,185</b> | 調查平均            | 4.1572 | 4.1497                           | 4.1647 | 4.1564          | 4.1600 | 0.1787         |
| 休閒系            | 啓迪(Irradiation) | 4.1798 | 4.1702                           | 4.1893 | 4.1904          | 4.2500 | 0.3087         |
|                | 資訊(Information) | 4.2216 | 4.2130                           | 4.2303 | 4.2317          | 4.2727 | 0.2793         |
|                | 互動(Interaction) | 4.2131 | 4.2041                           | 4.2222 | 4.2242          | 4.2857 | 0.2929         |
|                | 鼓舞(Invigorate)  | 4.2241 | 4.2151                           | 4.2331 | 4.2360          | 4.2881 | 0.2914         |
|                | 印象(Image)       | 4.2632 | 4.2544                           | 4.2720 | 4.2774          | 4.2955 | 0.2838         |
| <b>N=4,016</b> | 調查平均            | 4.2204 | 4.2115                           | 4.2293 | 4.2316          | 4.2864 | 0.2878         |
| 企管系            | 啓迪(Irradiation) | 4.1561 | 4.1475                           | 4.1648 | 4.1651          | 4.1786 | 0.2673         |
|                | 資訊(Information) | 4.2339 | 4.2259                           | 4.2420 | 4.2442          | 4.2400 | 0.2491         |
|                | 互動(Interaction) | 4.2327 | 4.2243                           | 4.2411 | 4.2427          | 4.2273 | 0.2600         |
|                | 鼓舞(Invigorate)  | 4.2140 | 4.2056                           | 4.2224 | 4.2209          | 4.1919 | 0.2597         |
|                | 印象(Image)       | 4.2858 | 4.2775                           | 4.2941 | 4.2942          | 4.2881 | 0.2548         |
| <b>N=3,651</b> | 調查平均            | 4.2245 | 4.2163                           | 4.2327 | 4.2338          | 4.2182 | 0.2523         |

教學反應評量統計表平均數(99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            | 啓迪(Irradiation) | 4.4200 | 4.4129                           | 4.4270 | 4.4169          | 4.3833 | 0.1712         |
|                | 資訊(Information) | 4.4571 | 4.4505                           | 4.4638 | 4.4554          | 4.4333 | 0.1615         |
|                | 互動(Interaction) | 4.4474 | 4.4406                           | 4.4542 | 4.4469          | 4.4483 | 0.1643         |
|                | 鼓舞(Invigorate)  | 4.4359 | 4.4290                           | 4.4428 | 4.4327          | 4.4138 | 0.1676         |
|                | 印象(Image)       | 4.4779 | 4.4713                           | 4.4845 | 4.4768          | 4.4655 | 0.1600         |
| <b>N=2,262</b> | 調查平均            | 4.4477 | 4.4410                           | 4.4543 | 4.4457          | 4.4444 | 0.1613         |
| 多樂系            | 啓迪(Irradiation) | 4.0150 | 4.0012                           | 4.0289 | 4.0416          | 4.0455 | 0.3411         |
|                | 資訊(Information) | 4.0774 | 4.0642                           | 4.0906 | 4.1063          | 4.1311 | 0.3239         |
|                | 互動(Interaction) | 4.0709 | 4.0565                           | 4.0854 | 4.1027          | 4.1136 | 0.3560         |
|                | 鼓舞(Invigorate)  | 4.1109 | 4.0985                           | 4.1233 | 4.1290          | 4.1429 | 0.3045         |
|                | 印象(Image)       | 4.0954 | 4.0811                           | 4.1098 | 4.1283          | 4.1148 | 0.3522         |
| <b>N=2,326</b> | 調查平均            | 4.0739 | 4.0605                           | 4.0874 | 4.1034          | 4.0889 | 0.3303         |
| 行流系            | 啓迪(Irradiation) | 4.0772 | 4.0675                           | 4.0868 | 4.0766          | 4.0952 | 0.2903         |
|                | 資訊(Information) | 4.1387 | 4.1293                           | 4.1481 | 4.1379          | 4.1818 | 0.2825         |
|                | 互動(Interaction) | 4.1367 | 4.1273                           | 4.1462 | 4.1338          | 4.1613 | 0.2835         |
|                | 鼓舞(Invigorate)  | 4.1439 | 4.1347                           | 4.1531 | 4.1418          | 4.1887 | 0.2755         |
|                | 印象(Image)       | 4.1925 | 4.1832                           | 4.2017 | 4.1953          | 4.2373 | 0.2776         |
| <b>N=3,460</b> | 調查平均            | 4.1378 | 4.1285                           | 4.1471 | 4.1372          | 4.1742 | 0.2780         |
| 英語系            | 啓迪(Irradiation) | 4.1206 | 4.1117                           | 4.1295 | 4.1412          | 4.1481 | 0.3540         |
|                | 資訊(Information) | 4.1699 | 4.1614                           | 4.1784 | 4.1911          | 4.1957 | 0.3375         |
|                | 互動(Interaction) | 4.1658 | 4.1570                           | 4.1746 | 4.1858          | 4.1964 | 0.3486         |
|                | 鼓舞(Invigorate)  | 4.1657 | 4.1568                           | 4.1746 | 4.1872          | 4.1961 | 0.3533         |
|                | 印象(Image)       | 4.2062 | 4.1978                           | 4.2147 | 4.2271          | 4.2174 | 0.3361         |
| <b>N=6,080</b> | 調查平均            | 4.1657 | 4.1571                           | 4.1743 | 4.1871          | 4.1922 | 0.3422         |
| 軍訓             | 啓迪(Irradiation) | 4.3810 | 4.3640                           | 4.3979 | 4.3957          | 4.3750 | 0.1982         |
|                | 資訊(Information) | 4.4019 | 4.3863                           | 4.4175 | 4.4148          | 4.3871 | 0.1822         |
|                | 互動(Interaction) | 4.3924 | 4.3751                           | 4.4096 | 4.4052          | 4.3750 | 0.2013         |
|                | 鼓舞(Invigorate)  | 4.3962 | 4.3809                           | 4.4115 | 4.4113          | 4.4194 | 0.1786         |
|                | 印象(Image)       | 4.4514 | 4.4351                           | 4.4678 | 4.4662          | 4.4688 | 0.1907         |
| <b>N=525</b>   | 調查平均            | 4.4046 | 4.3885                           | 4.4206 | 4.4192          | 4.3969 | 0.1873         |
| 師資培育           | 啓迪(Irradiation) | 4.3653 | 4.3511                           | 4.3796 | 4.3600          | 4.3846 | 0.1499         |
|                | 資訊(Information) | 4.3747 | 4.3590                           | 4.3904 | 4.3685          | 4.3667 | 0.1646         |
|                | 互動(Interaction) | 4.3888 | 4.3731                           | 4.4044 | 4.3854          | 4.3846 | 0.1645         |
|                | 鼓舞(Invigorate)  | 4.3817 | 4.3662                           | 4.3973 | 4.3728          | 4.3333 | 0.1632         |
|                | 印象(Image)       | 4.4005 | 4.3864                           | 4.4145 | 4.3930          | 4.4038 | 0.1477         |
| <b>N=427</b>   | 調查平均            | 4.3822 | 4.3676                           | 4.3968 | 4.3755          | 4.3654 | 0.1538         |

教學反應評量統計表平均數(99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 |
|-----------------|-----------------|--------|----------------------------------|--------|-----------------|--------|----------------|
| 財金系             | 啓迪(Irradiation) | 4.1182 | 4.1062                           | 4.1302 | 4.1512          | 4.1818 | 0.3961         |
|                 | 資訊(Information) | 4.1890 | 4.1776                           | 4.2005 | 4.2254          | 4.2963 | 0.3776         |
|                 | 互動(Interaction) | 4.1831 | 4.1714                           | 4.1948 | 4.2197          | 4.2593 | 0.3863         |
|                 | 鼓舞(Invigorate)  | 4.1640 | 4.1523                           | 4.1757 | 4.2006          | 4.2407 | 0.3871         |
|                 | 印象(Image)       | 4.2338 | 4.2225                           | 4.2452 | 4.2697          | 4.3208 | 0.3745         |
| <b>N=4,195</b>  | 調查平均            | 4.1776 | 4.1661                           | 4.1892 | 4.2138          | 4.2640 | 0.3809         |
| 國企系             | 啓迪(Irradiation) | 4.1320 | 4.1230                           | 4.1410 | 4.1407          | 4.1667 | 0.2310         |
|                 | 資訊(Information) | 4.2096 | 4.2015                           | 4.2177 | 4.2130          | 4.2222 | 0.2085         |
|                 | 互動(Interaction) | 4.1990 | 4.1909                           | 4.2070 | 4.2040          | 4.2308 | 0.2074         |
|                 | 鼓舞(Invigorate)  | 4.1820 | 4.1732                           | 4.1909 | 4.1832          | 4.2245 | 0.2273         |
|                 | 印象(Image)       | 4.2604 | 4.2526                           | 4.2683 | 4.2672          | 4.2857 | 0.2010         |
| <b>N=2,538</b>  | 調查平均            | 4.1966 | 4.1885                           | 4.2047 | 4.2015          | 4.2280 | 0.2075         |
| 教育所             | 啓迪(Irradiation) | 4.2992 | 4.2713                           | 4.3270 | 4.3058          | 4.2917 | 0.2209         |
|                 | 資訊(Information) | 4.3852 | 4.3582                           | 4.4123 | 4.3894          | 4.3333 | 0.2142         |
|                 | 互動(Interaction) | 4.3566 | 4.3345                           | 4.3787 | 4.3576          | 4.3125 | 0.1753         |
|                 | 鼓舞(Invigorate)  | 4.3361 | 4.3100                           | 4.3622 | 4.3349          | 4.3125 | 0.2071         |
|                 | 印象(Image)       | 4.4754 | 4.4545                           | 4.4963 | 4.4669          | 4.5000 | 0.1654         |
| <b>N=244</b>    | 調查平均            | 4.3705 | 4.3478                           | 4.3932 | 4.3714          | 4.3125 | 0.1801         |
| 產設系             | 啓迪(Irradiation) | 4.3836 | 4.3674                           | 4.3999 | 4.3759          | 4.3810 | 0.1635         |
|                 | 資訊(Information) | 4.3785 | 4.3635                           | 4.3935 | 4.3796          | 4.4400 | 0.1506         |
|                 | 互動(Interaction) | 4.4169 | 4.4030                           | 4.4307 | 4.4171          | 4.4727 | 0.1394         |
|                 | 鼓舞(Invigorate)  | 4.4271 | 4.4137                           | 4.4405 | 4.4237          | 4.4727 | 0.1344         |
|                 | 印象(Image)       | 4.4450 | 4.4285                           | 4.4615 | 4.4437          | 4.5000 | 0.1659         |
| <b>N=391</b>    | 調查平均            | 4.4102 | 4.3957                           | 4.4248 | 4.4063          | 4.4571 | 0.1464         |
| 通識教育            | 啓迪(Irradiation) | 4.1545 | 4.1498                           | 4.1591 | 4.1684          | 4.2000 | 0.3097         |
|                 | 資訊(Information) | 4.2168 | 4.2127                           | 4.2209 | 4.2298          | 4.2581 | 0.2728         |
|                 | 互動(Interaction) | 4.2007 | 4.1964                           | 4.2050 | 4.2149          | 4.2449 | 0.2863         |
|                 | 鼓舞(Invigorate)  | 4.2209 | 4.2166                           | 4.2251 | 4.2344          | 4.2653 | 0.2809         |
|                 | 印象(Image)       | 4.2883 | 4.2843                           | 4.2922 | 4.3013          | 4.3182 | 0.2597         |
| <b>N=16,905</b> | 調查平均            | 4.2162 | 4.2120                           | 4.2204 | 4.2298          | 4.2508 | 0.2773         |
| 視傳系             | 啓迪(Irradiation) | 4.0393 | 4.0282                           | 4.0505 | 4.0658          | 4.0882 | 0.3350         |
|                 | 資訊(Information) | 4.1142 | 4.1035                           | 4.1250 | 4.1383          | 4.1695 | 0.3232         |
|                 | 互動(Interaction) | 4.1237 | 4.1124                           | 4.1350 | 4.1545          | 4.1860 | 0.3400         |
|                 | 鼓舞(Invigorate)  | 4.1478 | 4.1374                           | 4.1583 | 4.1756          | 4.1940 | 0.3148         |
|                 | 印象(Image)       | 4.1415 | 4.1308                           | 4.1522 | 4.1673          | 4.2157 | 0.3232         |
| <b>N=3,484</b>  | 調查平均            | 4.1133 | 4.1026                           | 4.1241 | 4.1409          | 4.1593 | 0.3234         |

教學反應評量統計表平均數(99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 |
|----------------|-----------------|--------|----------------------------------|--------|-----------------|--------|----------------|
| 會資系            | 啓迪(Irradiation) | 4.1213 | 4.1070                           | 4.1356 | 4.1552          | 4.1500 | 0.3513         |
|                | 資訊(Information) | 4.1917 | 4.1782                           | 4.2051 | 4.2212          | 4.2727 | 0.3301         |
|                | 互動(Interaction) | 4.1949 | 4.1808                           | 4.2090 | 4.2286          | 4.2632 | 0.3470         |
|                | 鼓舞(Invigorate)  | 4.1680 | 4.1539                           | 4.1822 | 4.2006          | 4.2456 | 0.3470         |
|                | 印象(Image)       | 4.1957 | 4.1804                           | 4.2109 | 4.2347          | 4.2542 | 0.3735         |
| <b>N=2,317</b> | 調查平均            | 4.1743 | 4.1602                           | 4.1884 | 4.2086          | 4.2364 | 0.3469         |
| 資工系            | 啓迪(Irradiation) | 4.1731 | 4.1604                           | 4.1857 | 4.1952          | 4.1970 | 0.3105         |
|                | 資訊(Information) | 4.2230 | 4.2107                           | 4.2353 | 4.2433          | 4.2807 | 0.3026         |
|                | 互動(Interaction) | 4.2269 | 4.2143                           | 4.2394 | 4.2525          | 4.2632 | 0.3087         |
|                | 鼓舞(Invigorate)  | 4.2195 | 4.2073                           | 4.2318 | 4.2438          | 4.2449 | 0.3016         |
|                | 印象(Image)       | 4.2591 | 4.2467                           | 4.2716 | 4.2843          | 4.3279 | 0.3071         |
| <b>N=2,323</b> | 調查平均            | 4.2203 | 4.2080                           | 4.2327 | 4.2439          | 4.2393 | 0.3035         |
| 資傳系            | 啓迪(Irradiation) | 4.0953 | 4.0851                           | 4.1056 | 4.0964          | 4.0980 | 0.2554         |
|                | 資訊(Information) | 4.1420 | 4.1323                           | 4.1517 | 4.1453          | 4.1639 | 0.2421         |
|                | 互動(Interaction) | 4.1503 | 4.1404                           | 4.1601 | 4.1556          | 4.1475 | 0.2461         |
|                | 鼓舞(Invigorate)  | 4.1782 | 4.1690                           | 4.1874 | 4.1809          | 4.1765 | 0.2305         |
|                | 印象(Image)       | 4.1990 | 4.1902                           | 4.2078 | 4.2050          | 4.2034 | 0.2207         |
| <b>N=2,402</b> | 調查平均            | 4.1530 | 4.1436                           | 4.1623 | 4.1564          | 4.1608 | 0.2334         |
| 資管系            | 啓迪(Irradiation) | 4.1458 | 4.1374                           | 4.1543 | 4.1431          | 4.1333 | 0.2837         |
|                | 資訊(Information) | 4.2285 | 4.2205                           | 4.2365 | 4.2275          | 4.2400 | 0.2678         |
|                | 互動(Interaction) | 4.2086 | 4.2003                           | 4.2170 | 4.2104          | 4.2195 | 0.2803         |
|                | 鼓舞(Invigorate)  | 4.2072 | 4.1986                           | 4.2158 | 4.2088          | 4.2105 | 0.2876         |
|                | 印象(Image)       | 4.2548 | 4.2469                           | 4.2627 | 4.2535          | 4.2632 | 0.2656         |
| <b>N=4,307</b> | 調查平均            | 4.2090 | 4.2008                           | 4.2171 | 4.2086          | 4.2148 | 0.2725         |
| 電子系            | 啓迪(Irradiation) | 4.1787 | 4.1695                           | 4.1878 | 4.2072          | 4.1864 | 0.3636         |
|                | 資訊(Information) | 4.2177 | 4.2085                           | 4.2270 | 4.2471          | 4.2542 | 0.3670         |
|                | 互動(Interaction) | 4.2186 | 4.2093                           | 4.2279 | 4.2457          | 4.2273 | 0.3697         |
|                | 鼓舞(Invigorate)  | 4.2102 | 4.2009                           | 4.2194 | 4.2369          | 4.2545 | 0.3664         |
|                | 印象(Image)       | 4.2446 | 4.2354                           | 4.2538 | 4.2770          | 4.2857 | 0.3668         |
| <b>N=6,067</b> | 調查平均            | 4.2139 | 4.2048                           | 4.2231 | 4.2427          | 4.2463 | 0.3644         |
| 電機系            | 啓迪(Irradiation) | 4.2418 | 4.2343                           | 4.2492 | 4.2540          | 4.2821 | 0.2949         |
|                | 資訊(Information) | 4.2670 | 4.2597                           | 4.2744 | 4.2822          | 4.3103 | 0.2909         |
|                | 互動(Interaction) | 4.2681 | 4.2605                           | 4.2758 | 4.2819          | 4.3167 | 0.3021         |
|                | 鼓舞(Invigorate)  | 4.2683 | 4.2610                           | 4.2756 | 4.2804          | 4.3077 | 0.2895         |
|                | 印象(Image)       | 4.2893 | 4.2821                           | 4.2966 | 4.3018          | 4.3103 | 0.2856         |
| <b>N=6,012</b> | 調查平均            | 4.2669 | 4.2596                           | 4.2743 | 4.2801          | 4.3094 | 0.2902         |

教學反應評量統計表平均數(99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 |
|----------------|-----------------|--------|----------------------------------|--------|-----------------|--------|----------------|
| 管資系            | 啓迪(Irradiation) | 4.0327 | 4.0236                           | 4.0418 | 4.0343          | 4.0426 | 0.3277         |
|                | 資訊(Information) | 4.1195 | 4.1112                           | 4.1277 | 4.1223          | 4.1250 | 0.2964         |
|                | 互動(Interaction) | 4.1078 | 4.0992                           | 4.1164 | 4.1133          | 4.1212 | 0.3102         |
|                | 鼓舞(Invigorate)  | 4.0889 | 4.0801                           | 4.0978 | 4.0958          | 4.1212 | 0.3187         |
|                | 印象(Image)       | 4.1591 | 4.1506                           | 4.1676 | 4.1634          | 4.1818 | 0.3064         |
| <b>N=5,002</b> | 調查平均            | 4.1016 | 4.0931                           | 4.1101 | 4.1059          | 4.1447 | 0.3075         |
| 語言中心           | 啓迪(Irradiation) | 4.1838 | 4.1785                           | 4.1891 | 4.1862          | 4.2000 | 0.2423         |
|                | 資訊(Information) | 4.2447 | 4.2400                           | 4.2494 | 4.2474          | 4.2759 | 0.2165         |
|                | 互動(Interaction) | 4.2381 | 4.2332                           | 4.2431 | 4.2441          | 4.2653 | 0.2278         |
|                | 鼓舞(Invigorate)  | 4.2345 | 4.2295                           | 4.2395 | 4.2377          | 4.2407 | 0.2300         |
|                | 印象(Image)       | 4.3114 | 4.3067                           | 4.3162 | 4.3178          | 4.3333 | 0.2168         |
| <b>N=8,063</b> | 調查平均            | 4.2425 | 4.2377                           | 4.2474 | 4.2463          | 4.2677 | 0.2227         |
| 機械系            | 啓迪(Irradiation) | 4.4023 | 4.3966                           | 4.4079 | 4.4161          | 4.4231 | 0.2602         |
|                | 資訊(Information) | 4.4225 | 4.4171                           | 4.4279 | 4.4354          | 4.4561 | 0.2512         |
|                | 互動(Interaction) | 4.4277 | 4.4223                           | 4.4332 | 4.4421          | 4.4643 | 0.2517         |
|                | 鼓舞(Invigorate)  | 4.4262 | 4.4209                           | 4.4316 | 4.4403          | 4.4528 | 0.2467         |
|                | 印象(Image)       | 4.4378 | 4.4326                           | 4.4430 | 4.4517          | 4.4630 | 0.2395         |
| <b>N=8,186</b> | 調查平均            | 4.4233 | 4.4179                           | 4.4287 | 4.4370          | 4.4468 | 0.2480         |
| 餐旅系            | 啓迪(Irradiation) | 4.1371 | 4.1271                           | 4.1471 | 4.1537          | 4.1818 | 0.3009         |
|                | 資訊(Information) | 4.1933 | 4.1835                           | 4.2030 | 4.2122          | 4.2457 | 0.2941         |
|                | 互動(Interaction) | 4.1855 | 4.1755                           | 4.1954 | 4.2048          | 4.2333 | 0.2992         |
|                | 鼓舞(Invigorate)  | 4.2036 | 4.1939                           | 4.2133 | 4.2215          | 4.2542 | 0.2915         |
|                | 印象(Image)       | 4.2261 | 4.2158                           | 4.2364 | 4.2507          | 4.2889 | 0.3102         |
| <b>N=3,472</b> | 調查平均            | 4.1891 | 4.1793                           | 4.1989 | 4.2086          | 4.2222 | 0.2953         |
| 體育教育           | 啓迪(Irradiation) | 4.1692 | 4.1633                           | 4.1751 | 4.1780          | 4.1923 | 0.2469         |
|                | 資訊(Information) | 4.2064 | 4.2007                           | 4.2121 | 4.2172          | 4.2258 | 0.2409         |
|                | 互動(Interaction) | 4.2049 | 4.1987                           | 4.2111 | 4.2167          | 4.2167 | 0.2606         |
|                | 鼓舞(Invigorate)  | 4.1904 | 4.1841                           | 4.1966 | 4.2012          | 4.2200 | 0.2637         |
|                | 印象(Image)       | 4.2268 | 4.2200                           | 4.2336 | 4.2440          | 4.2791 | 0.2860         |
| <b>N=6,803</b> | 調查平均            | 4.1995 | 4.1935                           | 4.2056 | 4.2114          | 4.2300 | 0.2554         |



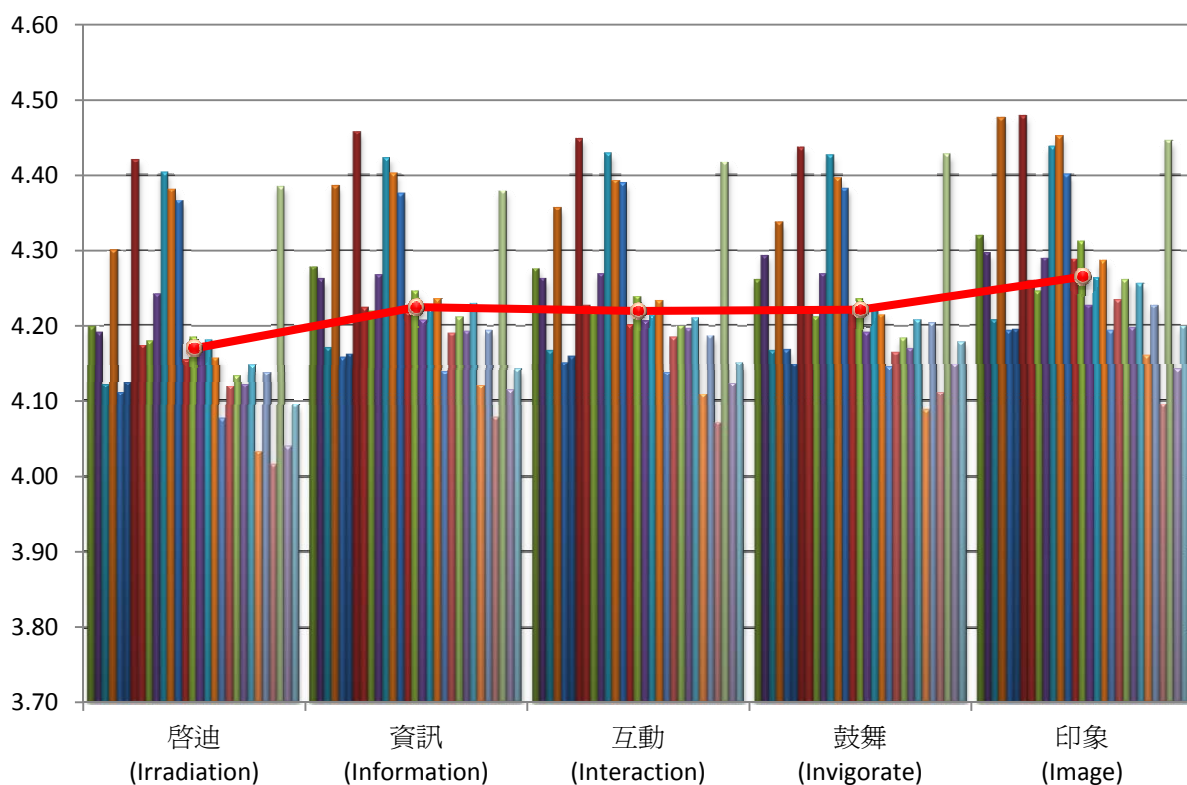
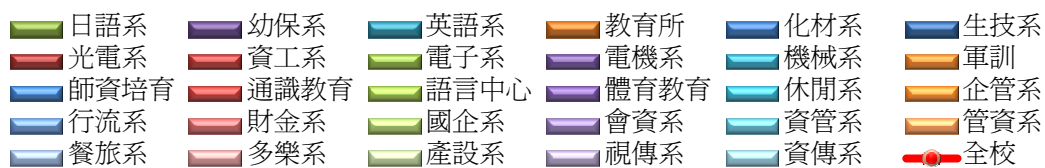
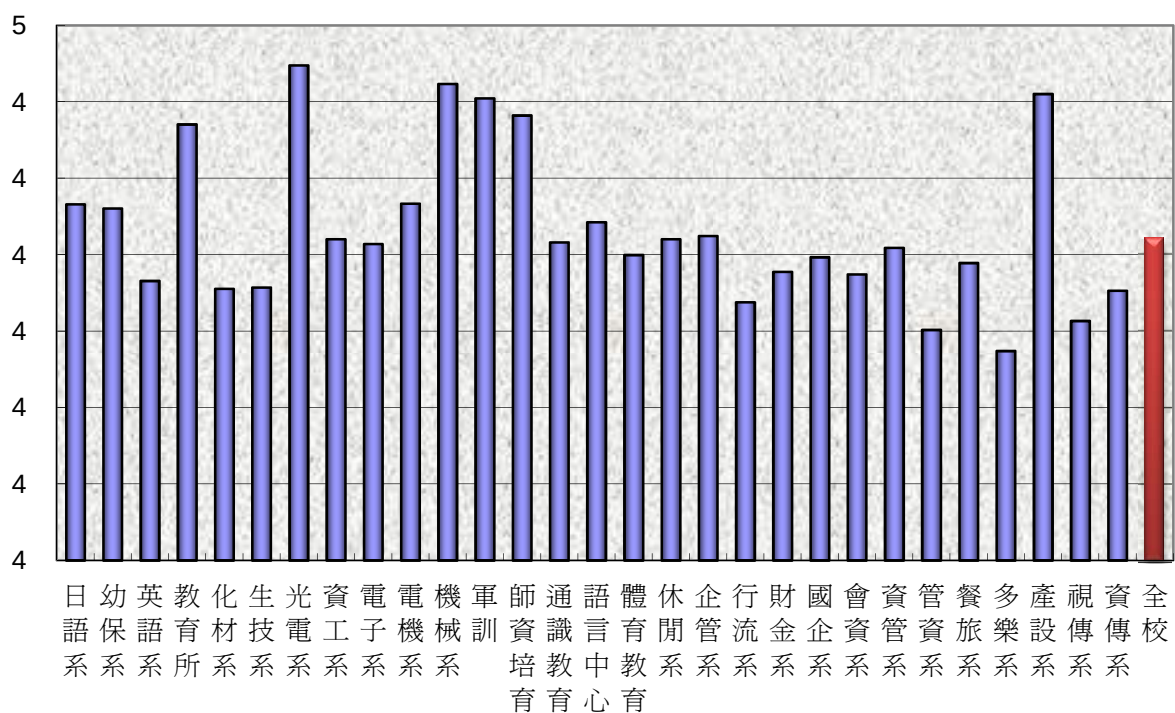
教學反應評量統計表平均數(99下學期)

※ (不分問卷版本)-系所

| 系所   | 學院 | N       | 啓迪<br>(Irradiation) | 資訊<br>(Information) | 互動<br>(Interaction) | 鼓舞<br>(Invigorate) | 印象<br>(Image) | 調查平均   |
|------|----|---------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------|--------|
| 日語系  | 人文 | 3,129   | 4.1975              | 4.2774              | 4.2755              | 4.2605             | 4.3186        | 4.2659 |
| 幼保系  | 人文 | 2,075   | 4.1904              | 4.2617              | 4.2622              | 4.2925             | 4.2959        | 4.2605 |
| 英語系  | 人文 | 6,080   | 4.1206              | 4.1699              | 4.1658              | 4.1657             | 4.2062        | 4.1657 |
| 教育所  | 人文 | 244     | 4.2992              | 4.3852              | 4.3566              | 4.3361             | 4.4754        | 4.3705 |
| 化材系  | 工  | 2,711   | 4.1103              | 4.1566              | 4.1497              | 4.1667             | 4.1933        | 4.1553 |
| 生技系  | 工  | 2,185   | 4.1245              | 4.1616              | 4.1584              | 4.1478             | 4.1936        | 4.1572 |
| 光電系  | 工  | 2,262   | 4.4200              | 4.4571              | 4.4474              | 4.4359             | 4.4779        | 4.4477 |
| 資工系  | 工  | 2,323   | 4.1731              | 4.2230              | 4.2269              | 4.2195             | 4.2591        | 4.2203 |
| 電子系  | 工  | 6,067   | 4.1787              | 4.2177              | 4.2186              | 4.2102             | 4.2446        | 4.2139 |
| 電機系  | 工  | 6,012   | 4.2418              | 4.2670              | 4.2681              | 4.2683             | 4.2893        | 4.2669 |
| 機械系  | 工  | 8,186   | 4.4023              | 4.4225              | 4.4277              | 4.4262             | 4.4378        | 4.4233 |
| 軍訓   | 中心 | 525     | 4.3810              | 4.4019              | 4.3924              | 4.3962             | 4.4514        | 4.4046 |
| 師資培育 | 中心 | 427     | 4.3653              | 4.3747              | 4.3888              | 4.3817             | 4.4005        | 4.3822 |
| 通識教育 | 中心 | 16,905  | 4.1545              | 4.2168              | 4.2007              | 4.2209             | 4.2883        | 4.2162 |
| 語言中心 | 中心 | 8,063   | 4.1838              | 4.2447              | 4.2381              | 4.2345             | 4.3114        | 4.2425 |
| 體育教育 | 中心 | 6,803   | 4.1692              | 4.2064              | 4.2049              | 4.1904             | 4.2268        | 4.1995 |
| 休閒系  | 商管 | 4,016   | 4.1798              | 4.2216              | 4.2131              | 4.2241             | 4.2632        | 4.2204 |
| 企管系  | 商管 | 3,651   | 4.1561              | 4.2339              | 4.2327              | 4.2140             | 4.2858        | 4.2245 |
| 行流系  | 商管 | 3,460   | 4.0772              | 4.1387              | 4.1367              | 4.1439             | 4.1925        | 4.1378 |
| 財金系  | 商管 | 4,195   | 4.1182              | 4.1890              | 4.1831              | 4.1640             | 4.2338        | 4.1776 |
| 國企系  | 商管 | 2,538   | 4.1320              | 4.2096              | 4.1990              | 4.1820             | 4.2604        | 4.1966 |
| 會資系  | 商管 | 2,317   | 4.1213              | 4.1917              | 4.1949              | 4.1680             | 4.1957        | 4.1743 |
| 資管系  | 商管 | 4,307   | 4.1458              | 4.2285              | 4.2086              | 4.2072             | 4.2548        | 4.2090 |
| 管資系  | 商管 | 5,002   | 4.0327              | 4.1195              | 4.1078              | 4.0889             | 4.1591        | 4.1016 |
| 餐旅系  | 商管 | 3,427   | 4.1371              | 4.1933              | 4.1855              | 4.2036             | 4.2261        | 4.1891 |
| 多樂系  | 設計 | 2,326   | 4.0150              | 4.0774              | 4.0709              | 4.1109             | 4.0954        | 4.0739 |
| 產設系  | 設計 | 391     | 4.3836              | 4.3785              | 4.4169              | 4.4271             | 4.4450        | 4.4102 |
| 視傳系  | 設計 | 3,484   | 4.0393              | 4.1142              | 4.1237              | 4.1478             | 4.1415        | 4.1133 |
| 資傳系  | 設計 | 2,402   | 4.0953              | 4.1420              | 4.1503              | 4.1782             | 4.1990        | 4.1530 |
| 全校   |    | 115,556 | 4.1702              | 4.2248              | 4.2199              | 4.2214             | 4.2653        | 4.2203 |



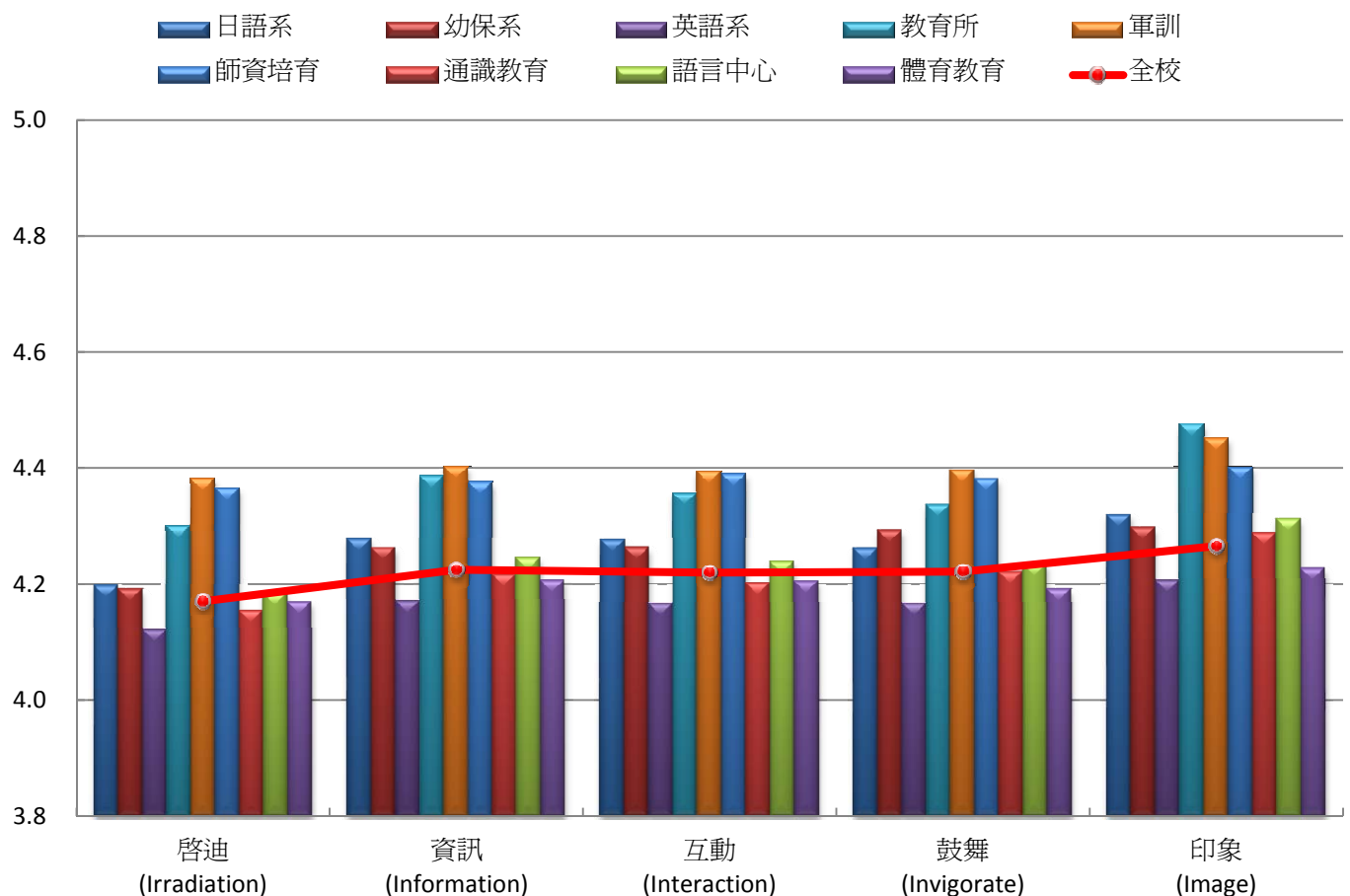
教學反應評量統計表平均數(99下學期)



# 教學反應評量統計表平均數(99下學期)

※ (不分問卷版本)-人文社會學院系所/中心

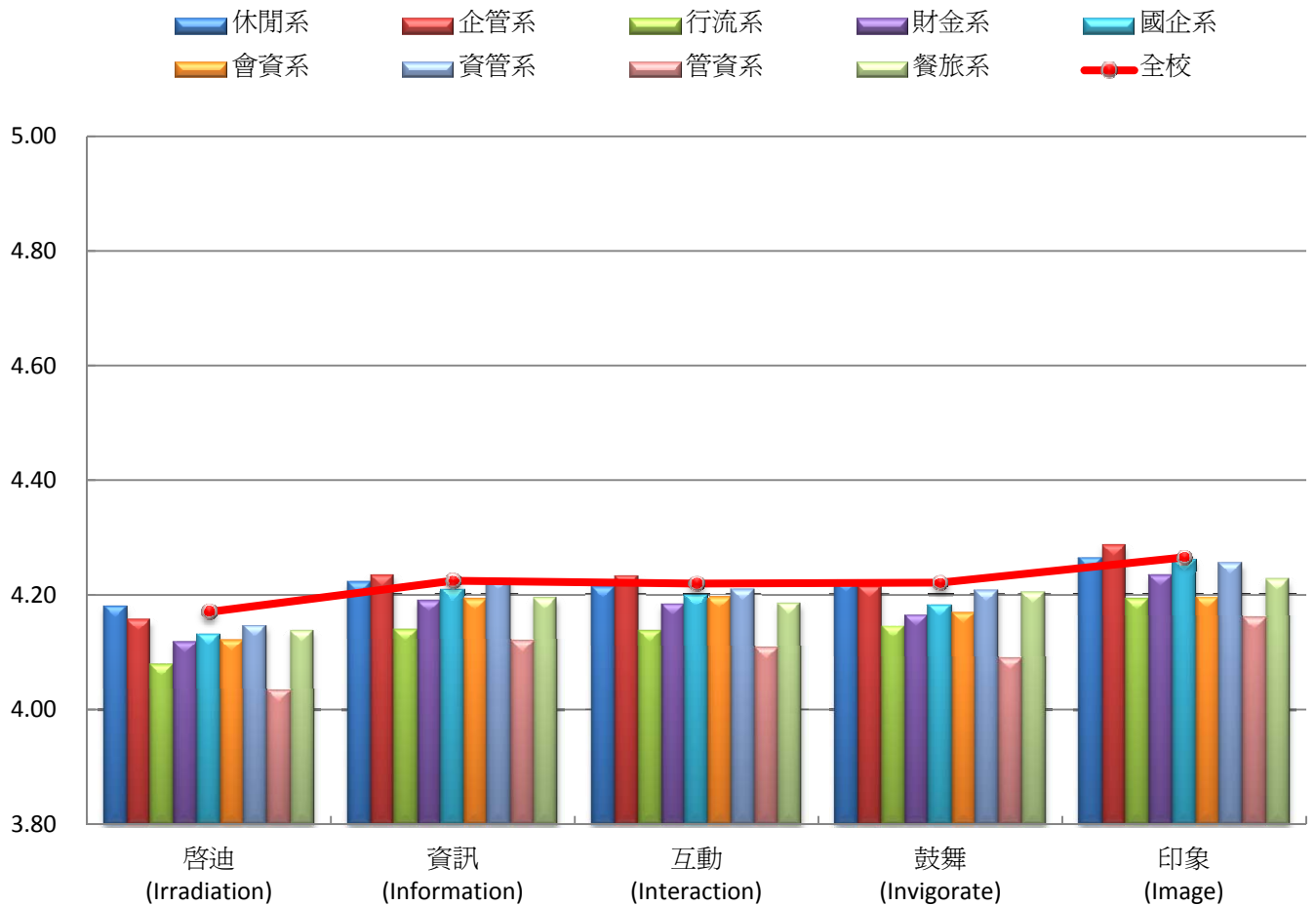
| 系所   | 學院 | N       | 啓迪<br>(Irradiation) | 資訊<br>(Information) | 互動<br>(Interaction) | 鼓舞<br>(Invigorate) | 印象<br>(Image) | 調查平均   |
|------|----|---------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------|--------|
| 日語系  | 人文 | 3,129   | 4.1975              | 4.2774              | 4.2755              | 4.2605             | 4.3186        | 4.2659 |
| 幼保系  | 人文 | 2,075   | 4.1904              | 4.2617              | 4.2622              | 4.2925             | 4.2959        | 4.2605 |
| 英語系  | 人文 | 6,080   | 4.1206              | 4.1699              | 4.1658              | 4.1657             | 4.2062        | 4.1657 |
| 教育所  | 人文 | 244     | 4.2992              | 4.3852              | 4.3566              | 4.3361             | 4.4754        | 4.3705 |
| 軍訓   | 中心 | 525     | 4.3810              | 4.4019              | 4.3924              | 4.3962             | 4.4514        | 4.4046 |
| 師資培育 | 中心 | 427     | 4.3653              | 4.3747              | 4.3888              | 4.3817             | 4.4005        | 4.3822 |
| 通識教育 | 中心 | 16,905  | 4.1545              | 4.2168              | 4.2007              | 4.2209             | 4.2883        | 4.2162 |
| 語言中心 | 中心 | 8,063   | 4.1838              | 4.2447              | 4.2381              | 4.2345             | 4.3114        | 4.2425 |
| 體育教育 | 中心 | 6,803   | 4.1692              | 4.2064              | 4.2049              | 4.1904             | 4.2268        | 4.1995 |
| 全校   |    | 115,556 | 4.1702              | 4.2248              | 4.2199              | 4.2214             | 4.2653        | 4.2203 |



# 教學反應評量統計表平均數(99下學期)

※ (不分問卷版本)-商管學院系所

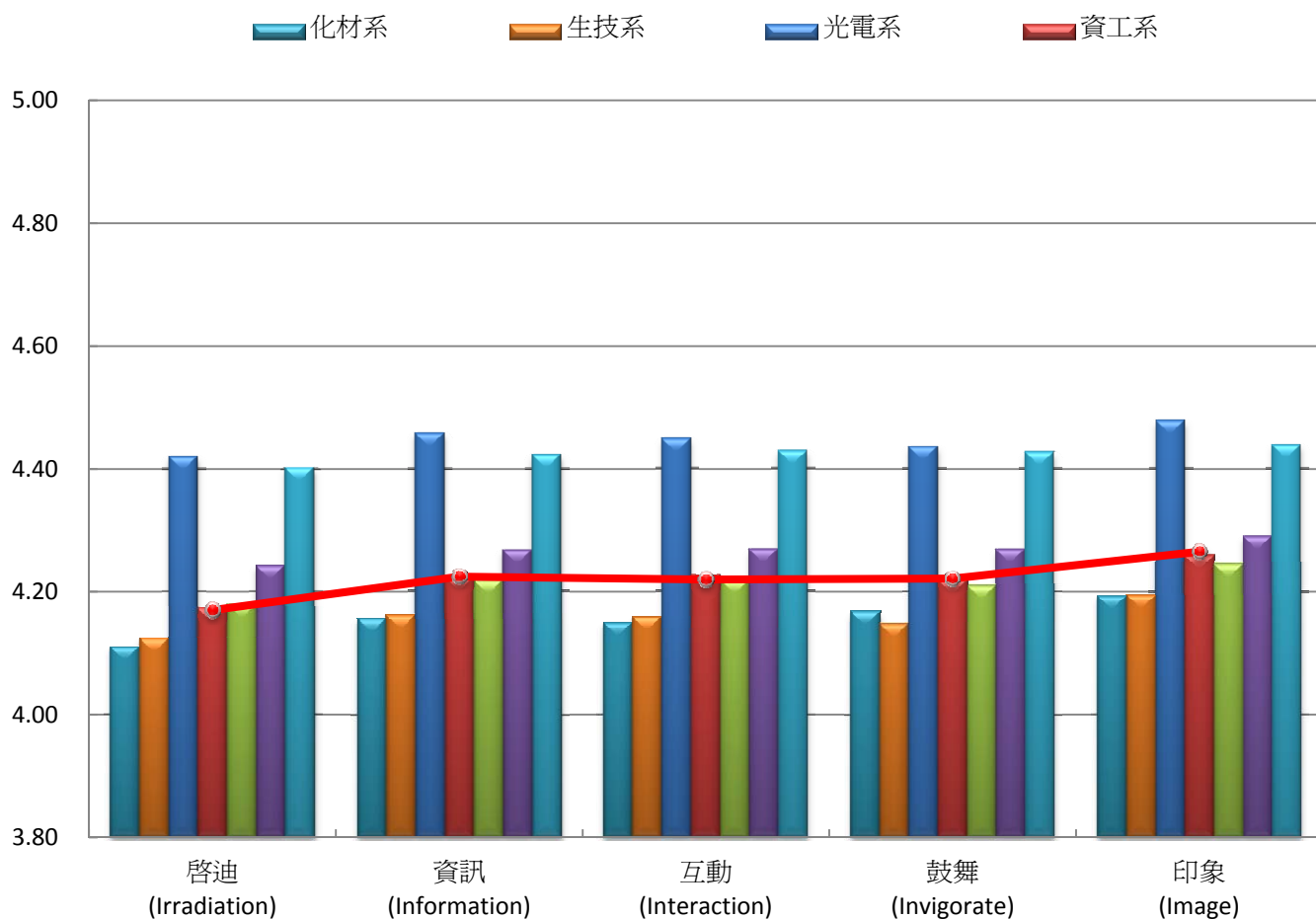
| 系所  | 學院 | N       | 啓迪<br>(Irradiation) | 資訊<br>(Information) | 互動<br>(Interaction) | 鼓舞<br>(Invigorate) | 印象<br>(Image) | 調查平均   |
|-----|----|---------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------|--------|
| 休閒系 | 商管 | 4,016   | 4.1798              | 4.2216              | 4.2131              | 4.2241             | 4.2632        | 4.2204 |
| 企管系 | 商管 | 3,651   | 4.1561              | 4.2339              | 4.2327              | 4.2140             | 4.2858        | 4.2245 |
| 行流系 | 商管 | 3,460   | 4.0772              | 4.1387              | 4.1367              | 4.1439             | 4.1925        | 4.1378 |
| 財金系 | 商管 | 4,195   | 4.1182              | 4.1890              | 4.1831              | 4.1640             | 4.2338        | 4.1776 |
| 國企系 | 商管 | 2,538   | 4.1320              | 4.2096              | 4.1990              | 4.1820             | 4.2604        | 4.1966 |
| 會資系 | 商管 | 2,317   | 4.1213              | 4.1917              | 4.1949              | 4.1680             | 4.1957        | 4.1743 |
| 資管系 | 商管 | 4,307   | 4.1458              | 4.2285              | 4.2086              | 4.2072             | 4.2548        | 4.2090 |
| 管資系 | 商管 | 5,002   | 4.0327              | 4.1195              | 4.1078              | 4.0889             | 4.1591        | 4.1016 |
| 餐旅系 | 商管 | 3,427   | 4.1371              | 4.1933              | 4.1855              | 4.2036             | 4.2261        | 4.1891 |
| 全校  |    | 115,556 | 4.1702              | 4.2248              | 4.2199              | 4.2214             | 4.2653        | 4.2203 |



教學反應評量統計表平均數(99下學期)

※ (不分問卷版本)-工學院系所

| 系所  | 學院 | N       | 啓迪<br>(Irradiation) | 資訊<br>(Information) | 互動<br>(Interaction) | 鼓舞<br>(Invigorate) | 印象<br>(Image) | 調查平均   |
|-----|----|---------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------|--------|
| 化材系 | 工  | 2,711   | 4.1103              | 4.1566              | 4.1497              | 4.1667             | 4.1933        | 4.1553 |
| 生技系 | 工  | 2,185   | 4.1245              | 4.1616              | 4.1584              | 4.1478             | 4.1936        | 4.1572 |
| 光電系 | 工  | 2,262   | 4.4200              | 4.4571              | 4.4474              | 4.4359             | 4.4779        | 4.4477 |
| 資工系 | 工  | 2,323   | 4.1731              | 4.2230              | 4.2269              | 4.2195             | 4.2591        | 4.2203 |
| 電子系 | 工  | 6,067   | 4.1787              | 4.2177              | 4.2186              | 4.2102             | 4.2446        | 4.2139 |
| 電機系 | 工  | 6,012   | 4.2418              | 4.2670              | 4.2681              | 4.2683             | 4.2893        | 4.2669 |
| 機械系 | 工  | 8,186   | 4.4023              | 4.4225              | 4.4277              | 4.4262             | 4.4378        | 4.4233 |
| 全校  |    | 115,556 | 4.1702              | 4.2248              | 4.2199              | 4.2214             | 4.2653        | 4.2203 |



# 教學反應評量統計表平均數(99下學期)

※ (不分問卷版本)-數位設計學院系所

| 系所  | 學院 | N       | 啓迪<br>(Irradiation) | 資訊<br>(Information) | 互動<br>(Interaction) | 鼓舞<br>(Invigorate) | 印象<br>(Image) | 調查平均   |
|-----|----|---------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------|--------|
| 多樂系 | 設計 | 2,326   | 4.0150              | 4.0774              | 4.0709              | 4.1109             | 4.0954        | 4.0739 |
| 產設系 | 設計 | 391     | 4.3836              | 4.3785              | 4.4169              | 4.4271             | 4.4450        | 4.4102 |
| 視傳系 | 設計 | 3,484   | 4.0393              | 4.1142              | 4.1237              | 4.1478             | 4.1415        | 4.1133 |
| 資傳系 | 設計 | 2,402   | 4.0953              | 4.1420              | 4.1503              | 4.1782             | 4.1990        | 4.1530 |
| 全校  |    | 115,556 | 4.1702              | 4.2248              | 4.2199              | 4.2214             | 4.2653        | 4.2203 |

