

新高中科目資料調查 2010/11

背景

1. 教育局於 2010 年 10 月至 11 月進行了一項「新高中科目資料調查」，收集了全港 453 所中學於 2010/11 學年為中四及中五學生開辦的新高中科目資料。

學校開辦多元化的選修科目

2. 根據學校開辦選修科目的數據顯示，全港中學於中四及中五平均開辦 11 至 12 個選修科目。超過 70%的中學開辦「中國歷史」、「經濟」、「地理」、「歷史」、「生物」、「化學」、「物理」、「企業、會計與財務概論」、「資訊及通訊科技」及「視覺藝術」。超過 60%的學校(約 300 間)提供 30 個「應用學習」課程，共有 6,700 名中五學生選修。另一方面，較少學校(不超過 10%)開辦「英語文學」、「綜合科學」、「健康管理與社會關懷」及「科技與生活」等科目。學校開辦選修科目的情況與上學年相同。(見附錄表 1)

學生因應自己的興趣及能力選讀不同的選修科目

3. 根據選修科的修讀人數顯示，較多學生修讀的選修科目為「經濟」(中四:33.3%、中五:32.3%)、「企業、會計與財務概論」(中四:29.0%、中五:27.5%)、「化學」(中四:27.1%、中五:26.7%)、「生物」(中四:26.8%、中五:25.3%)、「物理」(中四:24.9%、中五:24.2%)及「地理」(中四:22.1%、中五:20.5%)，而上述各科目所開辦的班數/組數均超過 550 個。中四學生和中五學生的選科情況相似，在應用學習課程的六個學習範疇中，較多學生選修的兩個範疇是「服務」及「創意學習」。(見附錄表 2)
4. 學校提供機會讓學生因應自己的興趣及能力選讀不同的選修科目。因此，學生的科目選擇較多元化，並不會局限於某個學習領域。在本學年，68%的中四學生和 70%的中五學生修讀來自 2 至 3 個學習領域的選修科。

部分學生減少修讀選修科目的數目

5. 當中大部分學生(約 97%)修讀 2 至 3 個選修科。正如本局所料，部分學生升讀中五後退修了 1 個選修科。現時中五學生

修讀 2 個選修科(54%)較修讀 3 個選修科(43%)的人數為多，而修讀 4 個選修科的學生人數比率亦由去年的 2.2%下降至今年的 0.9%。(見附錄表 3)

6. 此外，值得注意的是第二屆中四學生較第一屆中四學生修讀較少選修科目；本學年修讀 3 個選修科的中四學生比率為 45%，較上學年中四學生(51%)為低，而本學年修讀 2 個選修科的中四學生比率為 52%，則較上學年中四學生(45%)為高。由此可見，學校已根據第一年的經驗建議學生須考慮自己的能力和興趣，來決定中四所修讀的選修科數目。

打破文、理、商分流的格局

7. 中四及中五兩級各有超過 1,450 個科目組合，當中修讀 2 個選修科目的中四及中五學生分別約有 190 及 220 個組合，至於修讀 3 個選修科目的中四及中五學生則分別約有 800 個及 880 個組合。根據學生修讀的科目組合，全港學校在中四及中五級的科目組合的平均數分別為 41 個及 47 個（包括由中五起開辦的應用學習課程）。（見附錄表 4）
8. 根據所收集的科目組合數據顯示，學校所開辦的科目已打破文、理、商分流的格局，學生可因應自己的興趣和能力，以及學校的情況，來選擇選修科目。修讀 2 個選修科的中四及中五學生當中，首 5 個最多學生選擇的科目組合相同，分別為(1) 「經濟」及「企業、會計與財務概論」；(2) 「生物」及「化學」；(3) 「化學」及「物理」；(4) 「經濟」及「地理」；以及(5) 「中國歷史」及「歷史」。修讀 3 個選修科的中四及中五學生當中，首 5 個最多學生選擇的科目組合亦相同，分別為(1) 「生物」、「化學」及「物理」；(2) 「經濟」、「地理」及「企業、會計與財務概論」；(3) 「經濟」、「化學」及「物理」；(4) 「經濟」、「生物」及「化學」；以及(5) 「化學」、「物理」及「企業、會計與財務概論」。上述每個科目組合的修讀人數約介乎 850 至 5,000 人之間。還有，部分學生的選修科目來自 2 至 3 個學習領域，例如：「生物」及「歷史」；「中史」及「資訊及通訊科技」；「旅遊與款待」及「視覺藝術」；「中國文學」、「經濟」及「企業、會計與財務概論」；「化學」、「經濟」及「企業、會計與財務概論」。有關首 100 個最多學生選擇的科目組合的詳細資料，可參閱附錄表 5。

表1： 2010/11學年開辦新高中科目的學校數目、班數/組數、修讀的學生人數及比率

新高中科目	中四					中五				
	開辦的學校數目	開辦學校的比率	修讀的人數	修讀的人數比率	開辦的班數	開辦的學校數目	開辦學校的比率	修讀的人數	修讀的人數比率	開辦的班數
中國語文	450	100.0%	77,580 [#]	99.0%	2,306	453	100.0%	74,256 [#]	99.2%	2,314
英國語文	450	100.0%	78,330	100.0%	2,509	453	100.0%	74,826	100.0%	2,522
通識教育	450	100.0%	78,330	100.0%	2,754	453	100.0%	74,826	100.0%	2,797
數學：只修讀必修部分	424	94.2%	54,800	70.0%	1,689	447	98.7%	52,967	70.8%	1,767
數學：修讀必修部分及單元一	238	52.9%	8,812	11.2%	281	357	78.8%	10,798	14.4%	410
數學：修讀必修部分及單元二	241	53.6%	8,364	10.7%	275	337	74.4%	10,455	14.0%	377
數學：修讀必修部分及未指明的延伸部分	57	12.7%	6,316	8.1%	179	9	2.0%	594	0.8%	19
中國文學	183	40.7%	4,265	5.4%	191	191	42.2%	3,733	5.0%	199
英語文學	27	6.0%	769	1.0%	35	28	6.2%	560	0.7%	33
中國歷史	413	91.8%	11,872	15.2%	479	418	92.3%	10,096	13.5%	495
經濟	430	95.6%	26,111	33.3%	782	433	95.6%	24,161	32.3%	796
地理	416	92.4%	17,314	22.1%	575	414	91.4%	15,376	20.5%	587
歷史	324	72.0%	9,709	12.4%	369	329	72.6%	8,043	10.7%	377
旅遊與款待	165	36.7%	5,666	7.2%	200	157	34.7%	4,414	5.9%	191
生物	420	93.3%	20,994	26.8%	658	421	92.9%	18,961	25.3%	642
化學	422	93.8%	21,239	27.1%	653	427	94.3%	19,952	26.7%	648
物理	426	94.7%	19,469	24.9%	634	428	94.5%	18,138	24.2%	631
組合科學： 生物及化學	169	37.6%	5,007	6.4%	194	185	40.8%	4,899	6.5%	213
組合科學： 化學及物理	120	26.7%	2,888	3.7%	126	138	30.5%	2,973	4.0%	144
組合科學： 物理及生物	66	14.7%	1,485	1.9%	66	87	19.2%	1,807	2.4%	91
綜合科學	21	4.7%	548	0.7%	24	24	5.3%	424	0.6%	26
企業、會計與財務 概論	405	90.0%	22,693	29.0%	698	407	89.8%	20,545	27.5%	713
設計與應用科技	57	12.7%	1,419	1.8%	77	52	11.5%	1,040	1.4%	74
健康管理與社會 關懷	45	10.0%	1,542	2.0%	52	43	9.5%	1,059	1.4%	45
資訊及通訊科技	432	96.0%	11,950	15.3%	564	437	96.5%	9,973	13.3%	580

新高中科目	中四					中五				
	開辦的學校數目	開辦學校的比率	修讀的人數	修讀的人數比率	開辦的班數	開辦的學校數目	開辦學校的比率	修讀的人數	修讀的人數比率	開辦的班數
科技與生活: 食品科學與科技	20	4.4%	471	0.6%	24	23	5.1%	414	0.6%	27
科技與生活: 服裝、成衣與紡織	8	1.8%	188	0.2%	11	6	1.3%	97	0.1%	8
倫理與宗教	77	17.1%	1,482	1.9%	89	85	18.8%	1,194	1.6%	96
音樂*	107	23.8%	448	0.6%	113	97	21.4%	304	0.4%	102
視覺藝術	350	77.8%	7,066	9.0%	375	349	77.0%	5,399	7.2%	374
體育	64	14.2%	1,056	1.3%	65	62	13.7%	824	1.1%	64
應用學習	-	-	-	-	-	303	66.9%	6,691	8.9%	-

#：只有極少數學生修讀為非華語學生設計的中國語文課程，而有關修讀人數並沒有包括在內。

*：部分課程由香港教育學院及藝術與科技教育中心提供。

表 2： 2010/11 學年應用學習六個學習範疇的學生人數

學習範疇	課程數目	學生人數
創意學習	7	1,419
媒體及傳意	3	509
商業、管理及法律	6	764
服務	6	3,075
應用科學	5	576
工程及生產	3	348
總數	30	6,691

表 3：第一屆及第二屆新高中學生修讀選修科的數目

屆別	第一屆(中四)	第一屆(中五)	第二屆(中四)
選科的數目	修讀的人數比率 (78277)	修讀的人數比率 (74826)	修讀的人數比率 (78330)
< 2	0.80%	2.45%	0.79%
2	45.15%	54.03%	52.02%
3	51.36%	42.61%	44.97%
4	2.16%	0.91%	1.54%
> 4*	0.52%	0.01%	0.69%

* 教育局鼓勵學校為中四學生提供較多新高中選修科目，讓他們探索本身的興趣，以決定中五/中六所修讀的科目。

表 4: 2010/11 學年科目組合的數目

選科的數目	中四		中五	
	科目組合的數目	科目組合的比率	科目組合的數目	科目組合的比率
1	19	1.24%	21	1.42%
2	193	12.61%	224	15.18%
3	804	52.55%	879	59.55%
4	460	30.07%	345	23.37%
> 4	54	3.53%	7	0.47%
總數	1530	100.00%	1476	100.00%

表 5: 2010/11 學年最多學生修讀的首 100 個科目組合的人數和比率

次序	中四			中五		
	科目組合	修讀人數	修讀人數比率	科目組合	修讀人數	修讀人數比率
1	生物 化學 物理	4914	6.27%	生物 化學 物理	4628	6.19%
2	企會財 經濟	3582	4.57%	企會財 經濟	3804	5.08%
3	生物 化學	2266	2.89%	生物 化學	2562	3.42%
4	化學 物理	2068	2.64%	化學 物理	2498	3.34%
5	化學 經濟 物理	1607	2.05%	經濟 地理	1564	2.09%
6	企會財 經濟 地理	1468	1.87%	企會財 經濟 地理	1342	1.79%
7	生物 化學 經濟	1181	1.51%	化學 經濟 物理	1278	1.71%
8	經濟 地理	1140	1.46%	中史 歷史	989	1.32%
9	中史 歷史	1077	1.37%	組合科學 物理	958	1.28%
10	中史 地理	929	1.19%	地理 歷史	944	1.26%
11	企會財 化學 物理	871	1.11%	生物 化學 經濟	921	1.23%
12	企會財 資訊科技	857	1.09%	企會財 化學 物理	859	1.15%
13	企會財 生物 化學	829	1.06%	中史 地理	855	1.14%
14	組合科學 物理	826	1.05%	生物 組合科學	789	1.05%
15	地理 歷史	815	1.04%	中史 經濟	688	0.92%
16	企會財 旅遊	776	0.99%	企會財 資訊科技	680	0.91%
17	企會財 經濟 資訊科技	762	0.97%	企會財 地理	680	0.91%
18	生物 地理	748	0.95%	企會財 生物 化學	678	0.91%
19	經濟 資訊科技	687	0.88%	生物 地理	658	0.88%
20	中史 經濟	683	0.87%	經濟 資訊科技	646	0.86%
21	企會財 生物 經濟	670	0.86%	生物 物理	624	0.83%
22	生物 經濟	661	0.84%	資訊科技 物理	623	0.83%
23	生物 組合科學	658	0.84%	企會財 經濟 資訊科技	603	0.81%
24	企會財 經濟 物理	657	0.84%	企會財 組合科學 經濟	586	0.78%
25	資訊科技 物理	647	0.83%	企會財 中史 經濟	577	0.77%
26	企會財 生物	629	0.80%	經濟 歷史	575	0.77%
27	企會財 中史 經濟	624	0.80%	中史 中國文學	553	0.74%
28	地理 旅遊	620	0.79%	經濟 物理	542	0.72%
29	組合科學 資訊科技	590	0.75%	生物 經濟	542	0.72%
30	化學 資訊科技 物理	589	0.75%	化學 資訊科技 物理	541	0.72%

次序	中四			中五		
	科目組合	修讀人數	修讀人數 比率	科目組合	修讀人數	修讀人數 比率
31	生物 化學 地理	583	0.74%	企會財 旅遊	526	0.70%
32	企會財 組合科學 經濟	575	0.73%	組合科學 資訊科技	521	0.70%
33	地理 資訊科技	574	0.73%	企會財 生物	506	0.68%
34	企會財 地理	559	0.71%	企會財 中史	476	0.64%
35	企會財 組合科學	555	0.71%	地理 資訊科技	469	0.63%
36	經濟 地理 歷史	551	0.70%	組合科學 經濟	465	0.62%
37	企會財 物理	545	0.70%	企會財 生物 經濟	446	0.60%
38	經濟 物理	536	0.68%	化學 組合科學	444	0.59%
39	組合科學 經濟	502	0.64%	生物 化學 地理	443	0.59%
40	經濟 歷史	501	0.64%	企會財 物理	436	0.58%
41	中史 中國文學	488	0.62%	企會財 經濟 物理	434	0.58%
42	企會財 視藝	480	0.61%	地理 旅遊	426	0.57%
43	中史 資訊科技	479	0.61%	經濟 地理 歷史	413	0.55%
44	企會財 化學 經濟	472	0.60%	組合科學 經濟 物理	406	0.54%
45	企會財 經濟 歷史	455	0.58%	企會財 組合科學	390	0.52%
46	企會財 中史	452	0.58%	企會財 經濟 應用學習	382	0.51%
47	生物 物理	445	0.57%	生物 資訊科技	376	0.50%
48	資訊科技 視藝	444	0.57%	地理 視藝	367	0.49%
49	組合科學 地理	442	0.56%	組合科學 地理	356	0.48%
50	地理 視藝	434	0.55%	企會財 化學 經濟	350	0.47%
51	資訊科技 旅遊	433	0.55%	經濟 視藝	345	0.46%
52	生物 資訊科技	414	0.53%	企會財 經濟 歷史	345	0.46%
53	經濟 旅遊	409	0.52%	經濟 旅遊	334	0.45%
54	中史 經濟 地理	405	0.52%	旅遊 應用學習	331	0.44%
55	中史 地理 歷史	398	0.51%	企會財 應用學習	329	0.44%
56	經濟 視藝	362	0.46%	企會財 視藝	326	0.44%
57	中史 視藝	361	0.46%	中史 地理 歷史	321	0.43%
58	旅遊 視藝	355	0.45%	中史 經濟 地理	321	0.43%
59	生物 視藝	348	0.44%	中史 資訊科技	313	0.42%
60	化學 地理 物理	348	0.44%	資訊科技 應用學習	312	0.42%
61	化學 經濟	332	0.42%	企會財 化學	309	0.41%
62	企會財 化學	323	0.41%	企會財 歷史	299	0.40%
63	歷史 資訊科技	321	0.41%	化學 經濟	293	0.39%
64	中史 旅遊	302	0.39%	化學 地理 物理	286	0.38%
65	地理 物理	294	0.38%	資訊科技 視藝	279	0.37%
66	企會財 歷史	294	0.38%	資訊科技 旅遊	276	0.37%
67	生物 經濟 地理	290	0.37%	企會財 組合科學 物理	275	0.37%
68	化學 組合科學	285	0.36%	中史 視藝	271	0.36%
69	生物 中史	267	0.34%	歷史 資訊科技	258	0.34%
70	中史 組合科學	265	0.34%	視藝 應用學習	252	0.34%
71	生物 旅遊	264	0.34%	生物 視藝	248	0.33%
72	生物 化學 資訊科技	259	0.33%	地理 物理	246	0.33%
73	設計 資訊科技	253	0.32%	生物 化學 資訊科技	240	0.32%
74	生物 歷史	253	0.32%	生物 中史	234	0.31%
75	組合科學 經濟 物理	253	0.32%	經濟 應用學習	233	0.31%
76	企會財 經濟 視藝	248	0.32%	生物 經濟 地理	233	0.31%
77	中史 經濟 歷史	239	0.31%	生物 化學 應用學習	224	0.30%
78	歷史 視藝	237	0.30%	生物 組合科學 經濟	223	0.30%
79	中史 中國文學 地理	237	0.30%	地理 應用學習	215	0.29%

次序	中四			中五		
	科目組合	修讀人數	修讀人數 比率	科目組合	修讀人數	修讀人數 比率
80	組合科學 視藝	235	0.30%	歷史 視藝	208	0.28%
81	歷史 旅遊	234	0.30%	設計 資訊科技	204	0.27%
82	中史 中國文學 歷史	232	0.30%	中史 中國文學 歷史	200	0.27%
83	經濟 地理 物理	226	0.29%	化學 組合科學 經濟	200	0.27%
84	化學 資訊科技	214	0.27%	中史 中國文學 地理	194	0.26%
85	化學 地理	212	0.27%	中史 組合科學	193	0.26%
86	生物 經濟 物理	210	0.27%	化學 資訊科技	192	0.26%
87	生物 組合科學 經濟	210	0.27%	組合科學 經濟 地理	191	0.26%
88	企會財 中國文學 經濟	208	0.27%	生物 歷史	188	0.25%
89	組合科學 歷史	207	0.26%	企會財 經濟 視藝	188	0.25%
90	企會財 中史 地理	207	0.26%	中史 旅遊	185	0.25%
91	設計 視藝	205	0.26%	歷史 旅遊	181	0.24%
92	中史 中國文學 經濟	203	0.26%	中國文學 地理	181	0.24%
93	企會財 經濟 旅遊	202	0.26%	中史 中國文學 經濟	180	0.24%
94	組合科學 經濟 地理	202	0.26%	中國文學 經濟	179	0.24%
95	健康管理 旅遊	196	0.25%	生物 經濟 物理	179	0.24%
96	企會財 組合科學 物理	196	0.25%	中史 經濟 歷史	178	0.24%
97	企會財 地理 歷史	190	0.24%	企會財 中史 地理	165	0.22%
98	企會財 生物 物理	189	0.24%	企會財 地理 歷史	163	0.22%
99	化學 組合科學 經濟	185	0.24%	企會財 化學 組合科學	161	0.22%
100	經濟 地理 資訊科技	183	0.23%	旅遊 視藝	157	0.21%
	總數	57,898	73.92%	總數	54,457	72.78%

註：中史 — 中國歷史
 宗教 — 倫理與宗教
 企會財 — 企業、會計與財務概論
 視藝 — 視覺藝術
 資訊科技 — 資訊及通訊科技
 旅遊 — 旅遊與款待
 設計 — 設計與應用科技
 健康管理 — 健康管理與社會關懷