

新高中選科策略 2016

11-3-2016

德信中學 升學及生涯規劃組

① 選科重要性

② 如何選擇合適的科目

③ 最新資訊

資歷架構分幾級？



第七級 博士

第六級 碩士、深造證書、深造文憑

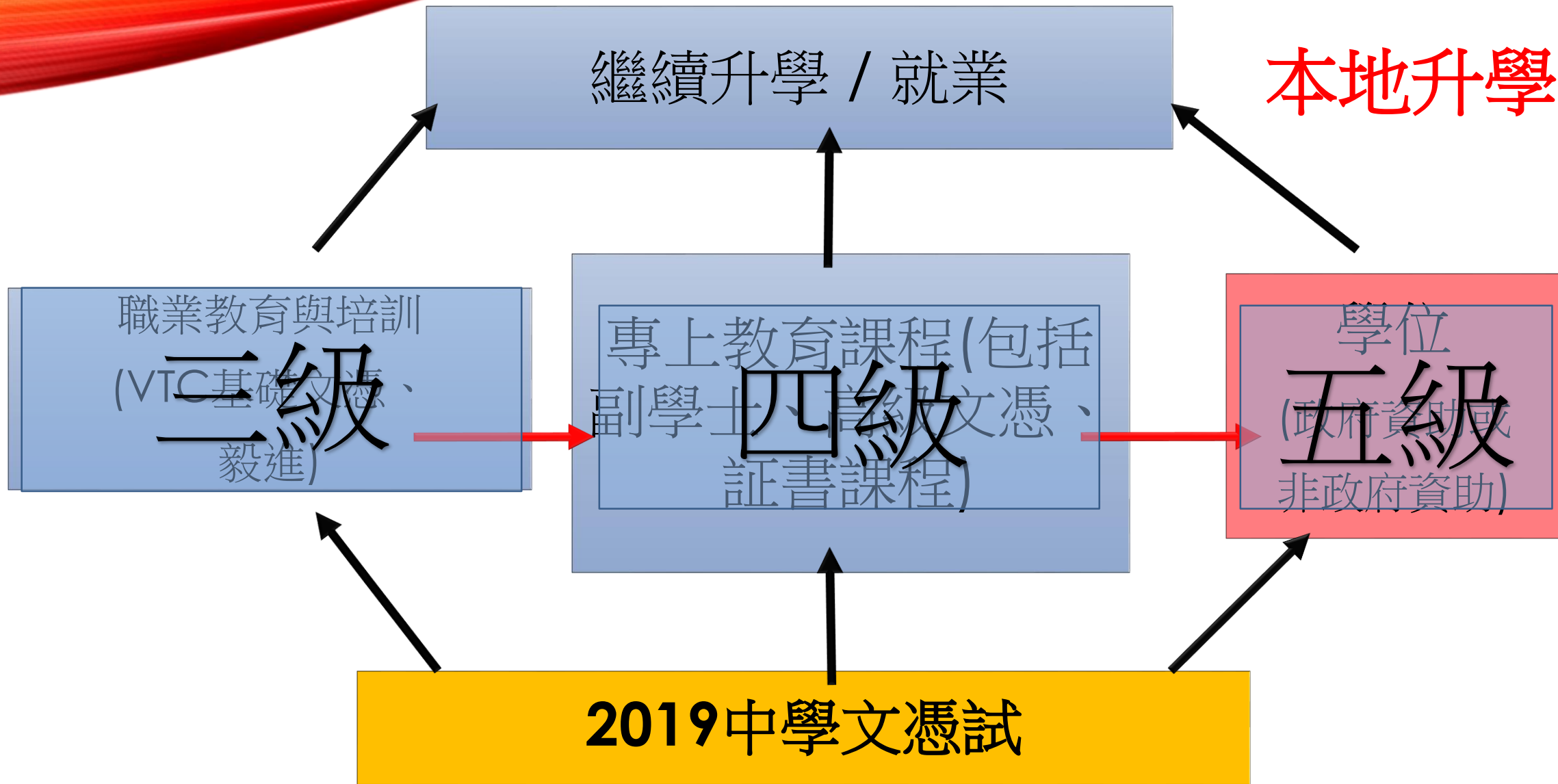
第五級 學士

第四級 高級文憑、副學士

(18-19文憑試5科二等) 第三級 文憑 (舊制中七畢業)

第二級 證書 (舊制中五會考畢業)

第一級 證書 (中三畢業)



✓選科重要性1

海外升學

首兩屆文憑試海外留學人數

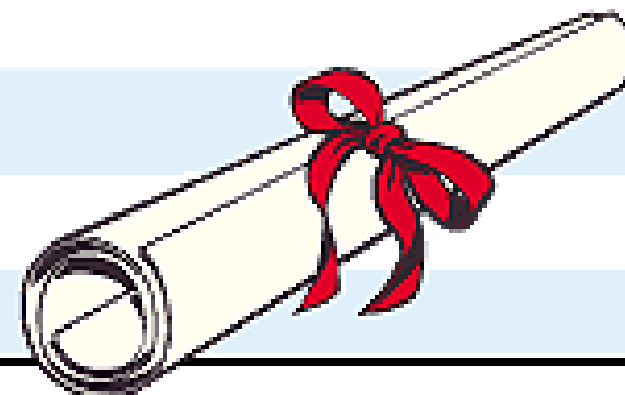
學年	日校考生	當年中四生總數	出國人數
2011/12	70,282	78,277 (09/10學年)	7,995
2012/13	69,750	78,330 (10/11學年)	8,580
2014/15	62126	69000 (12/13學年)	約7800
2015/16	約57000	64262 (13/14學年)	約7100

*不包括私校學生

港生往海外升學情況

地區	人數	地區	人數
澳洲	19000	加拿大	11000
英國	17800	中國內地	5500
美國	13400	其他	6100
總計	72800		
修讀課程	人數		
副學位課程	6500		
學士學位課程	54900		
碩士/博士學位課程	11500		

資料來源：統計處



香港中學文憑試成績 國際認可

英國大學及院校招生事務處
(UCAS)

美國及加拿大進階先修考試
(Advanced Placement Programme)

國際預科文憑
(IB Diploma)

劍橋國際考試組預科文憑
(CIE Cambridge Pre-U Diploma)

資料來源：考評局

http://www.hkeaa.edu.hk/tc/recognition/hkdse_recognition/overseas/

新高中爆退考退修潮

3647 中四生「跳船」棄升中五謀出路

新舊學制升學出路分別

3647 名學生棄升中五，另覓海外升學或轉讀其他課程

新高中學制衍生四大問題

畢業要求高

新學制較中五會考多讀一年，內容達舊制高考程度，不適合能力稍遜、以往只想取得中五畢業資格的學生。

選修不彈性

不少學生為改善中英文等必修科成績，中四升中五時選擇部分選修科，但教育局未制定彈性選修安排，造成學校課程資源調配混亂。

學生受支援

較多學生進學或留級的學校，未有針對性支援，加額外開辦較實用的選修科。

出路選擇少

對於升上新高中後才放棄考中六文憑試的中四和中五學生，只有轉讀職業局中等教育文憑課程一途，出路未算多元化。

資料來源：綜合中學校長和學生意見



資料來源：教育局 明報製圖

✓選科重要性2

2013年文憑試各科退修人數

選修科退修

科目	11-12年 中五修讀 學生人數	13年 文憑試 考生	13年 文憑試 退修人數	退修率
企會財	19899	16123	3776	19.0%
物理	17186	14451	2735	15.9%
化學	19205	16473	2732	14.2%
經濟	23545	20504	3041	12.9%
生物	18817	17025	1792	12.5%
地理	15125	13261	1864	12.3%

第二屆文憑試
(2013年)
退修比率

資料來源：教育局、考評局

✓選科重要性2

第三屆文憑試退修情況

選修科退修

退修比率最高五科

科目	中四修讀人數	報考人數	退修比率
英語文學	674	366	45.7%
音樂	350	197	43.7%
綜合科學	337	201	40.4%
設計與應用科技	1,190	717	39.7%
倫理及宗教	1,332	810	39.2%

退修人數最高五科

科目	中四修讀人數	報考人數	退修人數
企業、會計與財務概論	21,048	14,966	6,082
經濟	24,159	18,789	5,370
化學	21,297	15,944	5,353
物理	18,150	13,290	4,860
生物	20,574	16,494	4,080

資料來源：考評局、教育局

第三屆文憑試
(2014年)
退修比率

第四屆文憑試考生「跳船」情況

選修科退修

按人數計

科目	中四修讀人數	中五修讀人數	報考人數	退修人數
企會財	18,542		13347	5195
化學	20,668		15504	5164
經濟	21,810		16915	4895
生物	20,059		16080	3979
物理	16,759		12490	4269

按比率計

科目	中四修讀人數	中五修讀人數	退修比率
倫理及宗教	1,271	843	33.7%
音樂	380	259	31.8%
服裝、成衣與紡織	129	88	31.8%
組合科學：物理+生物	294	212	27.9%
英語文學	644	480	25.5%

註：上述為截至2013/14學年的第四屆文憑試生數字，未有中六情況

資料來源：新高中科目資料調查2012/13年度及2013/14年度

製表：香港文匯報記者 歐陽文倩

第四屆文憑試
(2015年)
退修比率

本屆文憑試(2016年)退修比率

2016文憑試退修情況

退修比率最高五個選修科

科目	中四修讀 人數	今年報考人數 (學校考生)	退修 比率
倫理與宗教	1,189	675	43%
設計與應用科技	1,142	703	38%
英語文學	603	380	37%
音樂	321	205	36%
科技與生活	442	290	34%

資料來源：考評局、教育局

退修人數最高五個選修科

科目	中四修讀 人數	今年報考人數 (學校考生)	退修 人數
化學	18,780	14,199	4,581
經濟	19,810	15,580	4,230
企業、會計與財務概論	15,918	11,826	4,092
生物	18,800	14,741	4,059
物理	15,397	11,615	3,782

製表：記者 姜嘉軒

① 選科重要性

② 如何選擇合適的科目

③ 最新資訊

可供選擇科目

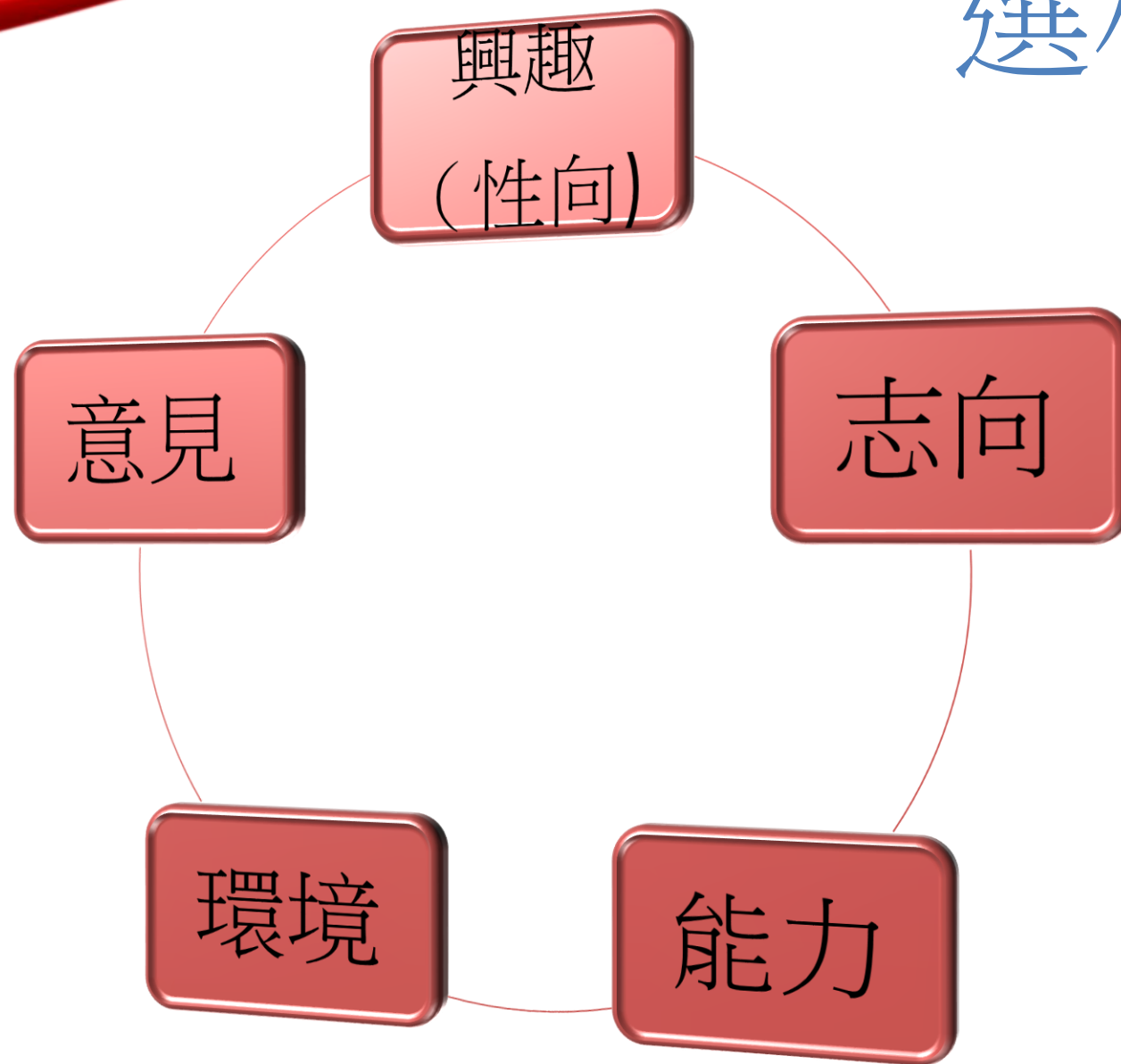
<u>7 學習領域</u>	<u>科目</u>
中國語文教育	中國文學
英國語文教育	英語文學
個人、社會及人文教育	中國歷史、經濟、倫理與宗教、地理、歷史、 旅遊與款待
科學教育	生物、化學、物理、組合科學、綜合科學
科技教育	企業、會計與財務概論
	設計與應用科技
	健康管理與社會關懷
	資訊及通訊科技
	科技與生活
藝術教育	音樂
	視覺藝術
體育	體育

了解各科目課程

GOOGLE 搜尋: 高中課程指引

<http://334.edb.hkedcity.net/curriculum.php>

選科策略



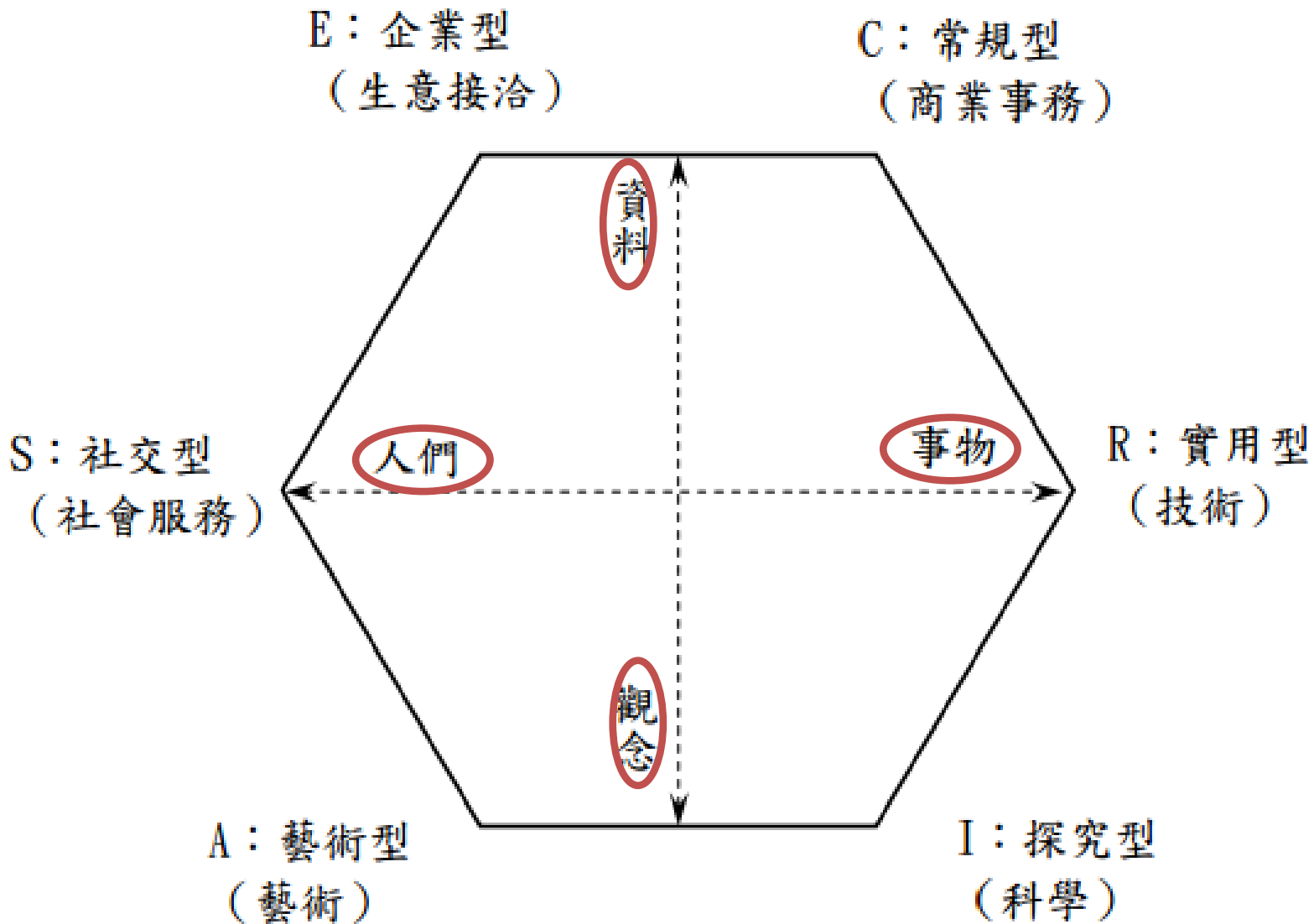
1. 興趣與性向

個人興趣

荷倫 Holland 的性格類型理論

大部分的人可以被分成六種性別類型

1. 實務性 (**R**ealistic)
2. 考究性 (**I**nvestigative)
3. 藝術性 (**A**rtistic)
4. 社會性 (**S**ocial)
5. 企業性 (**E**nterprising)
6. 常規性 (**C**onventional)



例1: 中學語文教師
S社交、**A**藝術、**E**企業

例2: 警務督察
E企業、**S**社交、**R**實用

例3: 電子工程師
I探究、**R**實用、**E**企業

例4: 核數員
C常規、**I**探究、**E**企業

圖：Holland 職業代碼六邊形

簡單性向測驗可參考：

香港大學持續進修學院

升學就業導航 《選科志願評估》

http://appahk.hkuspace.hku.hk/hk/content/main_flash.php?lang=c§ion=test

組織型	組織型的人士具有說服和號召力的質素，他們往往在群體中擅長擔任領導的角色。此乃反映出他們具有良好的決策能力，並有著高度的獨立和直覺能力。
機械型	機械型的人士擅長操控機械、電子和電腦，涉及操作、安裝、修理或檢修不同類型的設備。除此之外，此類人士也善於運用電腦設計物件或使用機械。
科學型	科學型的人士喜愛所有與科學有關的學科，包括生物課、生理課及化學課。在課室以外，此類人士喜愛探討食物、藥物、植物、微生物的構造，同時對不同的科學實驗也感興趣。
社會型	社會型的人士對直接或間接影響社會的法律、政治及經濟都有廣泛的知識面。此類人士往往活躍地參與政治活動、與他人討論有關政治或收集他人對社會問題上的觀點。
數學型	數學型的人士擅長操控數字。包括解決數學及實際的問題，理解及分析數字、資料（統計）和量度物件。
文學型	文學型的人士在語言及文學上表現出對閱讀的興趣和寫作的技巧，包括記誦文章、寫小故事及學習新的辭彙。此類人士善於通過寫作來表達自己，擁有校對、文法及文學分析的技能。
社會服務型	社會服務型的人士喜歡在社區工作，尤其是幫助他人的活動，如幫助長者、弱能、沮喪、患病的人士，為慈善團體當義工，或環境保護的活動等。
音樂型	音樂型的人士喜愛所有與音樂有關的科目，例如：喜愛閱讀音樂樂理、音樂家的傳記、作曲或作詞、彈奏樂器或在舞臺上獻唱。此類人士也有教導他人唱歌、或彈奏樂器及在樂隊中作指揮的技能。
美術型	美術型的人士擅於繪畫、攝影，尤其是設計。設計技能包括廣告、室內設計及舞臺設計。此類人士喜愛參觀畫廊和攝影展。

《香港專上學科選擇測評量表》

<http://student.hk/appraisal/appi/list.php?lang=c>

發掘興趣

家長可留意兒子：

- ✓ 在日常生活中表示關注、好奇
- ✓ 對某類活動感到興奮、享受
- ✓ 積極參與
- ✓ 興趣可以被建構培養出來

發掘興趣

- ✓ 你最**擅長**的是甚麼？
- ✓ 近來，你把最多的**時間心機**放在甚麼事情上？
- ✓ 你有沒有從中得到任何**滿足感**？
- ✓ 你曾在哪些項目或事情上獲得**讚賞**？



2. 個人志向

我的志願.....

醫生

老師

設計師

空中服務員

護士

老闆

圖書館理員

社工

物理治療師

個人志向

按「荷倫代碼」，
大學學科可區分為240種，
全港職業分類為560種。

某些專業要求學生在高中修讀特定科目。

理工大學——物理治療學士

Quota	Admission Score Calculation Mechanism for the Current Admission Exercise (Click here for an explanation)	Subjects with the Highest Weighting in the Calculation of Admission Scores	Relevant Applied Learning Subjects	Average HKDSE Scores of Admittees (Click here for an explanation)
Physiotherapy - BSc (Hons) 物理治療學(榮譽)理學士學位 Programme Code: JS3636				
130	Any Best 5 Subjects	<ul style="list-style-type: none">• Chinese;• English;• Biology;• Physics; and• Combined Science with Biology or Physics.	Nil.	2013-14: 30.0 (Any Best 5 Subjects) 2014-15: 30.2 (Any Best 5 Subjects) 2015-16: 30.3 (Any Best 5 Subjects)

http://www51.polyu.edu.hk/eprospectus/ug/jupas/programme-requirements?field_prog_jps_discipline_tid=All&combine=Physiotherapy

中文大學

歷史文學士



香港中文大學
The Chinese University of Hong Kong

Requirements of Programmes (2015 Entry)

JUPAS Code	Programme/Stream	Specific Requirements						Additional Remarks	Note
		Core Subjects				Elective Subjects			
		English	Chinese	Maths	Liberal Studies	Elective Subject 1	Elective Subject 2 or M1/M2		
Faculty of Arts									
JS4006	Anthropology	3	3	2	2	3	3	--	*
JS4018	Chinese Language and Literature	3	3	2	2	3	3	--	*
JS4020	Cultural Studies	3	3	2	2	3	3	--	*
JS4022	Cultural Management	3	3	2	2	3	3	--	*
JS4032	English	3	3	2	2	3	3	Literature in English is preferred	#
JS4044	Fine Arts	3	3	2	2	3	3	Visual Arts is preferred	#
JS4056	History	3	3	2	2	3	3	--	
JS4068	Japanese Studies	3	3	2	2	3	3	--	*
JS4070	Linguistics	3	3	2	2	3	3	--	

哪些大學課程要求學生修讀「指定」選修科？



除少數專業資格課程外，大部份沒有特定要求。

主要為醫療、工程、理學、金融財務類

2016八院校各科目收生要求

香港大學：

<http://www.aal.hku.hk/sites/default/files/Programme%20Entrance%20Requirements.pdf>

香港中文大學：

https://www.oafa.cuhk.edu.hk/oafa_media/Admissions/JUPAS/pgm_add_requ16.pdf

科技大學：

<http://join.ust.hk/en/admissions/applicant/jupas>

理公大學：

<http://www51.polyu.edu.hk/eprospectus/ug/jupas/programme-requirements>

浸會大學：

http://ar.hkbu.edu.hk/pros/admiss_schemes/jupas_hkdse/asse_criteria/

城市大學：

<http://www.admo.cityu.edu.hk/jupas/assessment/bd>

嶺南大學：

<http://www.ln.edu.hk/admissions/ug/jupas/scores.php>

公開大學：

http://www.ouhk.edu.hk/wcsprd/Satellite?pagename=OUHK/tcSingPage&c=C_ETPU&cid=191151075800

教育學院

http://www.ied.edu.hk/degree/app_jupas_dse.htm

2016大學收生要求一覽

中六升學指南 2016（電子版）

http://student.hk/site/?q=e_book/554/948

資料來源：學友社



3. 個人能力

個人能力

語文能力高、分析能力強

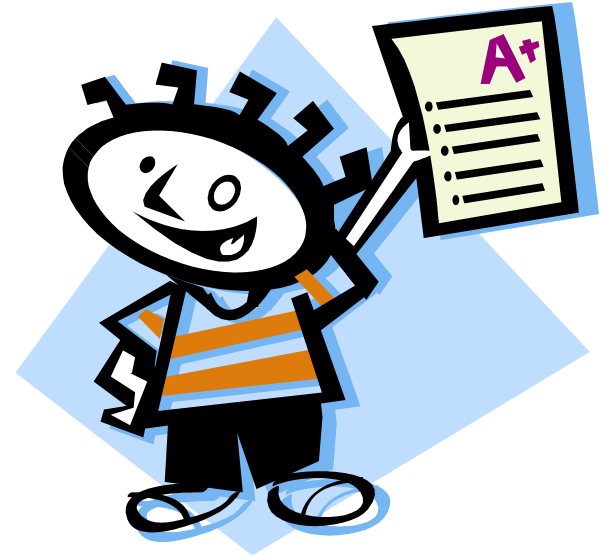


着重表達科目

邏輯推理佳、運算能力好




數理科目



個人能力


- ✓ 參考以往學科成績
(考試及日常課業coursework)
- ✓ 哪一科目溫習效率較高



4. 環境

環境

- ✓ 本校開辦的科目
- ✓ 科目配搭要求
- ✓ 是否達到本校要求入讀最低成績



5. 意見

意見

- ✓ 家人、朋友、師長的意見
- ✓ 向師長了解各科的內容和情況



家長意見

✖主觀願望

- 我的子女成績那麼差，肯定唸不了中史科
- 他將來必定要成為醫生，所以要選化學科

✓客觀分析

- 我的子女愛聽歷史故事，他對歷史科會較有興趣
- 我的子女喜歡行山，地理科可能較合適

家長意見 常見謬誤

- ✓ 誤解一：理科出路較廣
- ✓ 誤解二：聰明和優秀的學生都唸理科
- ✓ 誤解三：理科比人文學科易
- ✓ 誤解四：男生擅長理科，人文學科只適宜女孩子讀
- ✓ 誤解五：商科最實用，畢業後不愁找不到工作

1. 投機取巧

- 只想選容易讀容易合格的科目
- 讀化學、物理，不用背；讀中史、歷史只要背就可以了。

2. 羊群心理、盲目跟風

- 好友都選了那一科，我也要跟他們一樣。
- 成績優異的同學都選那一科

家長意見

家長的角色

- ✓ 認識基本升學現況
- ✓ 認識升學輔導，屬發展性，而非補救性
- ✓ 視升學抉擇為子女成長歷程
- ✓ 家長討論時先處理自己情緒
- ✓ 提供支持，而非阻礙

我的建議

學習能力強，暫無心儀大學課程。



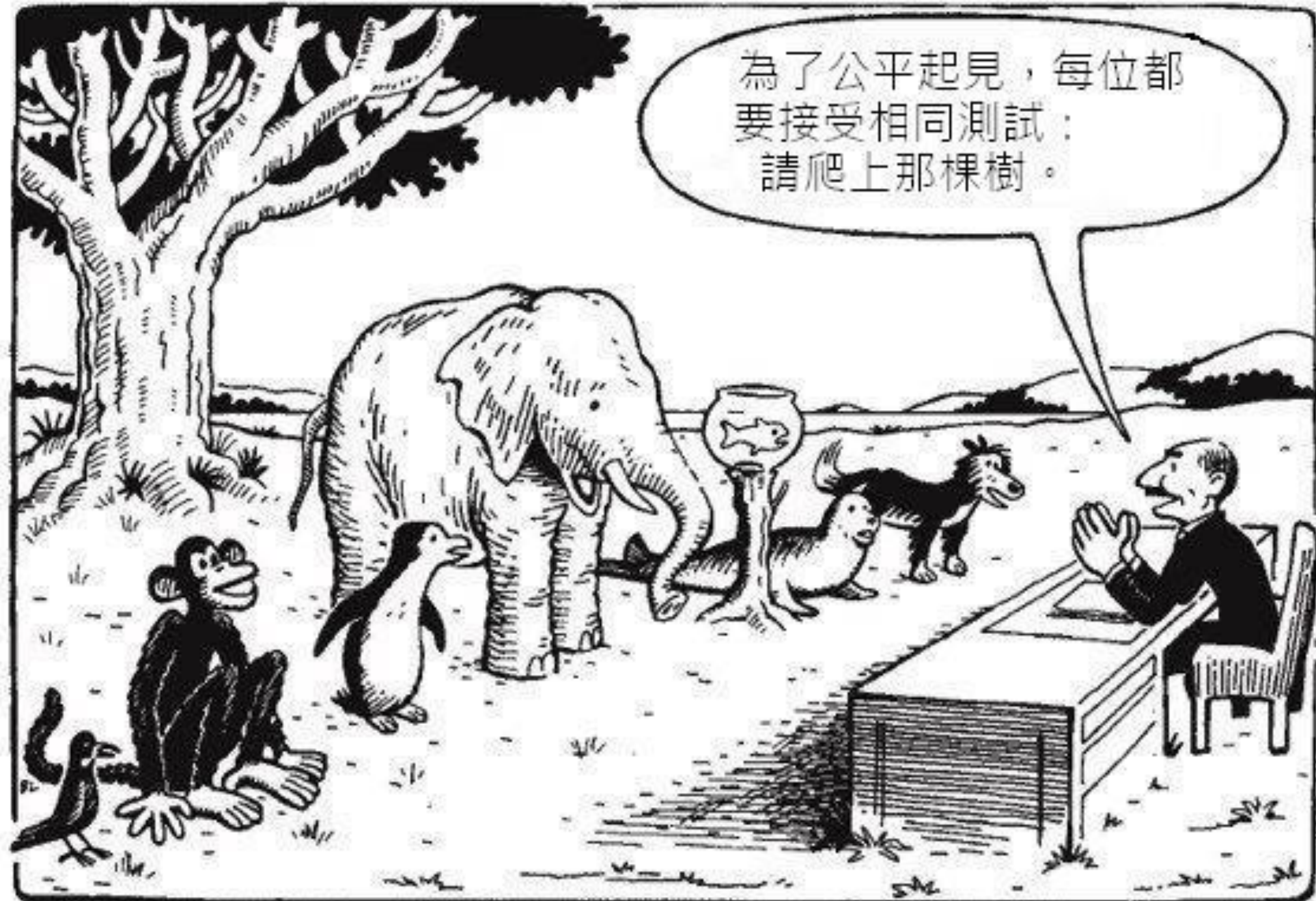
跨範疇選修科

學習能力一般



不討厭科目？專注必修科？

為了公平起見，每位都
要接受相同測試：
請爬上那棵樹。



① 選科重要性

② 如何選擇合適的科目

③ 最新資訊

大學入學要求與高中選科的關係

選修科目數目
2科？ 3科？

2013, 2015, 2016年考生報讀科目統計

選科數目	2013報考人數： 79615 (66613日校)	2015報考人數： 74052 (62126日校)	2016報考人數： 68034 (57162日校)
4選修科	87人	102人	68人
3選修科	約12000人	10264人	9341人
2選修科	5萬多人	42740人	39472人
1選修科			6958人

大學一般入學要求與高中選修科數目的關係

一般入學要求 英國語文科：第 3 級 中國語文科：第 3 級
數學科：第 2 級 通識教育科：第 2 級

教院選修科目：一科達第 2 級 **浸大**選修科目：一科達第 2 級

理大選修科目：兩科達第 2 級 **城大**選修科目：兩科達第 3 級

嶺大選修科目：一科達第 2 級 **港大**選修科目：兩科達第 3 級

中大選修科目：一科達第 3 級(最多兩科可獲加分)

科大選修科目：(i) 兩科第 3 級，或
(ii) 一科第 3 級加數學延伸單元達第 3 級

數學延伸單元(M1/M2)的選擇(2015)

浸大 理學：(M1/M2) = 1 選修科目

中大 工程學：(M1/M2) “preferred”

中大 醫學：(M1/M2) “strongly recommended”

中大 工商管理學：1 選修科目達三級 + (M1/M2) 達三級

港大 工程學：最低要求(M1/M2) 達三級

港大 商業及經濟學系：部分學科必須修讀(M1/M2)

港大 理學：(M1/M2) 獲加權計算 “heavier weighting”

理大 如學生未能達到學科基本要求，(M1/M2) 或可作考慮

科大 基本入學要求：2 選修科目 或 1 選修科目 + (M1/M2)

嶺大 對 (M1/M2) 沒有任何要求

*** 工程學、理學、部分工商管理學
需要考慮修讀數學延伸單元(M1/M2)**

新高中以外升學途徑

- 職專文憑(商業)
- 職專文憑(髮型設計)
- 職專文憑(專業美容)
- 職專文憑(健體及運動)

資歷

=文憑試 5 科合格，
可繼續升讀高級文憑
及學位課程



主編
推介

1/2/2015 明報

讀 IVE 開竅

找到興趣 會考9分變劍橋生

周日
人物

學業成功，除了努力，興趣也很重要。會考9分，入夜校讀高中後，高考A-level也只得一科及格，當年的何競勛可算是典型「學業失敗」青年，惟當他修讀香港專業教育學院（IVE）土木工程高級文憑時，發現讀自己喜歡的科目，學業大有進步，其後更先考入香港大學，再到英國劍橋大學修讀可持續發展工程學哲學碩士。

由 IVE 生到劍橋生，成功並沒有捷徑，何競勛的會考英文科只得E，但通過努力看英文報章及記下難懂生字，他的英文已獲英國最高學府認可。

明報記者 周展鴻



由會考9分到成為工程師，何競勛走過曲折的路，他認為最重要是找到自己感興趣的學科。

（本報攝）

升學及生涯規劃組

1. Mr. Clement Ng (Career Master)
2. Mr. Adrian Lee
3. Mr. Alex Ng
4. Mr. Ben Chan
5. Mr. Chau Kwok Chuen
6. Mr. Jerome Leung
7. Mr. John Tong
8. Mr. Mervyn Lam

本報告內容參考

1. 香港考試及評核局網頁
2. 香港教育局網頁
3. 香港輔導教師協會網頁
4. 香港教育城網頁
5. 大公報
6. 蘋果日報
7. 學友社