



2019 - 2020

# 新高中選科介紹

科目組合 計分方法 選擇次序

# 四個必修核心科目 (4C)

中文、英文、數學、通識  
(必修部分)

# 選修科目 (X)

地理、中史、歷史  
經濟、企財（會計）、企財（管理）  
生物、化學、物理、資訊及通訊科技  
( 選修三科 3X )

# 選修科目一、二、三

科目一：

科目二：

科目三：

# 2020 - 2021 中四科目

中史

經濟 1

生物 1

物理

地理、企會與財務（管理）、  
經濟 2、化學

企會與財務（會計）、  
生物 2、資訊及通訊科技、歷史

數學延伸部分（M1, M2）

# 組合的數目

中史

經濟

生物

物理



地理、企會與財務（管理）、經濟、化學



企會與財務（會計）、生物、資訊及通訊科技、歷史

共 52 組合

# 2019 - 20 S4 選擇成功率

	成功率
第一選擇	88.4%
第一、二選擇	90.9%
第一、二 及三選擇	92.6%

# 選修科數目



2019 大學收生標準：  
基本上計算  
4C + 2X 成績



迦密中學學生情況

英文 (EMI) 中學  
中一收生水平較高  
學生能力較佳



最大原則：  
讓同學有最大機會入讀  
自己理想的大學課程

# 選修科數目策略（一）

中四：原則上所有同學選修 3X  
擴闊視野，涉獵較廣

# 選修科數目策略（二）

選修 3X 同學亦可在以下時間退修  
任何一科 X

1. 中四第二學期（二月初,四月中）
2. 中四學年完結前（約七月初）

# 選修科數目策略（二）

選修 3X 同學亦可在以下時間退修任何一科 X

3. 中五第一學期（九月中,十一月中）
4. 中五第二學期（二月初,四月中）
5. 中五學年完結前（約七月初）

# 選修科數目策略（二）

若有同學於中四修讀 3X 有很大困難，可於第一學期考試成績知道後（約二月初）考慮退修。

2020 - 21 中四

# 數學延伸部分 (M1, M2)

以中三數學成績排序  
分派予以下兩組有興趣選讀的同學

生物 1

物理

# 新高中數學課程



舊高中 新高中

M1 及 M2 比數學必修部分 更困難

# 新高中數學公開試形式

## 必修部分

卷一：短題目、長題目 2 小時 15 分

卷二：選擇題 1 小時 15 分

## 延展單元

單元一（微積分及統計）

短題目、長題目 2 小時 30 分

單元二（代數及微積分）

短題目、長題目 2 小時 30 分

必修部分數學  
一循環週八節課

必修部分數學 +  
M1 / M2  
一循環週八節課

+

三科 選修科

較適合數學能力高及有興趣的同學

# 選擇方法

選修科目一、二、三

相關科目

計分方法

選擇次序

# 選修科目一：

物理

生物

經濟

中史

相關科目

物理

生物

基礎  
商業

中史

# 選修科目二：

化學

經濟

企會與財務  
( 管理 )

地理

相關  
科目

化學

基礎  
商業

基礎  
商業

地理

# 選修科目三：

企業與財務  
(會計)

生物

資訊及通訊科技

歷史

相關科目

基礎  
商業

生物

---

歷史

計分方法：以各科之標準分計算

相關科目及中英數  $\times 2$

其他科目  $\times 1$

# 標準分 Z 計算法

$$z = \frac{x - \mu}{\sigma}$$

### 學生甲

### 學生乙

科目	$\mu$	$\sigma$
中文	55	7.6
英文	56	9.2
數學	72	15
物理	60	12
化學	70	10
生物	70	10
經濟	62	12
中史	60	12
歷史	58	6

物理+化學+企業與財務 (會計)	
$X$	$Z$
56	0.131579
62	0.652174
84	0.8
72	1
68	-0.2
76	0.6
80	1.5
54	-0.5
60	0.333333
1034	8.20

物理+化學+企業與財務 (會計)	
$X$	$Z$
62	0.921053
70	1.521739
69	-0.2
63	0.25
70	0
79	0.9
82	1.666667
53	-0.583333
60	0.333333
1027	8.97

學生甲

$$\begin{aligned}\text{總分} &= 2(56+62+84+72+68+80) + (76+54+60) \\ &= 1034\end{aligned}$$

學生乙

$$\begin{aligned}\text{總分} &= 2(62+70+69+63+70+82) + (79+53+60) \\ &= 1027\end{aligned}$$

## 學生甲

$$\begin{aligned} Z \text{ (標準分總分)} &= 2 (0.131579 + 0.652174 + 0.8 + 1 - 0.2 + 1.5) \\ &\quad + (0.6 - 0.5 + 0.333333) \\ &= 8.200839 \end{aligned}$$

## 學生乙

$$\begin{aligned} Z \text{ (標準分總分)} &= 2 (0.921053 + 1.521739 - 0.2 + 0.25 + 0 + 1.666667) \\ &\quad + (0.9 - 0.583333 + 0.333333) \\ &= 8.968918 \end{aligned}$$

# 選擇次序

全級平均分總分排名

各組合之標準分總分排名

# 時間表

6 月尾：由學生填寫「選擇次序」

物理	物理	物理				中史	中史
+	+	+				+	+
化學	化學	化學	·	·	·	地理	地理
+	+	+				+	+
歷史	生物	資通	·	·	·	歷史	生物
1	2	5	·	·	·	51	52

學生  
選擇



電腦程式於每個組合根據標準分總分的高低，排列選擇次序，共五十二列，先從五十二列排首的，選出全級名次最高(最高平均分總分)的，分派該組合予同學

讓同學可選到最想讀的科目組合

# 第一次派位

組合內  
之排名

組合1  
PHY, CHM,  
BIO  
(40)

組合2  
ECO, GEO,  
HST  
(40)

組合3  
PHY, CHM,  
ICT  
(40)

組合51  
CHT, ECO,  
HST  
(40)

組合52  
CHT, ECO,  
ICT  
(40)

1

巧明

阿詩

德華

德華

宏基

2

阿詩

巧明

宏基

. . .

阿詩

德華

3

德華

志偉

巧明

. . .

巧明

阿詩

4

宏基

德華

阿詩

志偉

志偉

全級平均分總分排名：德華, 巧明, 宏基, 志偉, 阿詩 ...

# 第一次派位

德華的選擇次序：組合5, 3, 2, 1, ...

組合內  
之排名

組合1  
PHY, CHM,  
BIO  
(40)

組合2  
ECO, GEO,  
HST  
(40)

組合3  
PHY, CHM,  
ICT  
(40)

組合51  
CHT, ECO,  
HST  
(40)

組合52  
CHT, ECO,  
ICT  
(40)

1	巧明	阿詩	德華		德華	宏基
2	阿詩	巧明	宏基	.	阿詩	德華
3	德華	志偉	巧明		巧明	阿詩
4	宏基	德華	阿詩		志偉	志偉

全級平均分總分排名：德華, 巧明, 宏基, 志偉, 阿詩 ...

# 第一次派位

德華暫入了組合51, 如組合51是他的第一志願, 他便會入了組合51, 而他的名字會在其他組合中被刪去

組合內之排名

組合1  
PHY, CHM,  
BIO  
(40)

組合2  
ECO, GEO,  
HST  
(39)

組合3  
PHY, CHM,  
ICT  
(40)

組合51  
CHT, ECO,  
HST  
(39)

組合52  
CHT, ECO,  
ICT  
(39)

德華

1

巧明

阿詩

宏基

2

阿詩

巧明

宏基

. . .

阿詩

3

志偉

巧明

. . .

巧明

阿詩

4

宏基

阿詩

志偉

志偉

全級平均分總分排名：德華, 巧明, 宏基, 志偉, 阿詩 ...

# 第一次派位

德華的名字會在全部組合中被刪去後,在後的同學會向前移,組合餘額亦會更新

組合內之排名

組合1  
PHY, CHM,  
BIO  
(40)

組合2  
ECO, GEO,  
HST  
(39)

組合3  
PHY, CHM,  
ICT  
(40)

組合51  
CHT, ECO,  
HST  
(39)

組合52  
CHT, ECO,  
ICT  
(39)

德華

1

巧明

阿詩

宏基

阿詩

宏基

2

阿詩

巧明

巧明

. . .

巧明

阿詩

3

宏基

志偉

阿詩

. . .

志偉

志偉

4

...

...

...

...

...

全級平均分總分排名：德華, 巧明, 宏基, 志偉, 阿詩 ...

# 第二次派位

巧明的選擇次序：組合3, 2, 1, 51, ...

組合內  
之排名

組合1  
PHY, CHM,  
BIO  
(40)

組合2  
ECO, GEO,  
HST  
(39)

組合3  
PHY, CHM,  
ICT  
(40)

組合51  
CHT, ECO,  
HST  
(39)

組合52  
CHT, ECO,  
ICT  
(39)

德華

1

巧明

阿詩

宏基

阿詩

宏基

2

阿詩

巧明

巧明

. . .

巧明

阿詩

3

宏基

志偉

阿詩

. . .

志偉

志偉

4

...

...

...

...

...

全級平均分總分排名：德華, 巧明, 宏基, 志偉, 阿詩 ...

# 第二次派位

巧明會被編入組合1,但因組合1不是他的第一志願,他的名字仍在其他組合中

組合內之排名

組合1  
PHY, CHM,  
BIO  
巧明 (39)

組合2  
ECO, GEO,  
HST  
(39)

組合3  
PHY, CHM,  
ICT  
(39)

組合51  
CHT, ECO,  
HST  
德華 (39)

組合52  
CHT, ECO,  
ICT  
(39)

1

...

阿詩

宏基

阿詩

宏基

2

阿詩

巧明

巧明

. . .

巧明

阿詩

3

宏基

志偉

阿詩

. . .

志偉

志偉

4

...

...

...

...

...

全級平均分總分排名：德華, 巧明, 宏基, 志偉, 阿詩 ...

# 第三次派位

宏基的選擇次序：組合3,2,1,51,...

組合內  
之排名

組合1  
PHY, CHM,  
BIO  
巧明 (39)

組合2  
ECO, GEO,  
HST  
(39)

組合3  
PHY, CHM,  
ICT  
(39)

組合51  
CHT, ECO,  
HST  
德華 (39)

組合52  
CHT, ECO,  
ICT  
(39)

1

阿詩

阿詩

宏基

阿詩

宏基

2

宏基

巧明

巧明

. . .

巧明

阿詩

3

...

志偉

阿詩

. . .

志偉

志偉

4

...

...

...

...

...

全級平均分總分排名：德華, 巧明, 宏基, 志偉, 阿詩 ...

# 第三次派位

宏基的選擇次序：組合3, 2, 1, 51, ...

組合內之排名

組合1  
PHY, CHM,  
BIO  
巧明 (39)

組合2  
ECO, GEO,  
HST  
宏基 (39)

組合3  
PHY, CHM,  
ICT  
宏基 (39)

組合51  
CHT, ECO,  
HST  
德華 (39)

組合52  
CHT, ECO,  
ICT  
宏基 (39)

1

阿詩

阿詩

宏基

阿詩

宏基

2

宏基

巧明

巧明

. . .

巧明

阿詩

3

...

志偉

阿詩

. . .

志偉

志偉

4

...

...

...

...

...

全級平均分總分排名：德華, 巧明, 宏基, 志偉, 阿詩 ...

# 第三次派位

宏基的選擇次序：組合3,2,1,51,...

組合內  
之排名

組合1  
PHY, CHM,  
BIO

巧明 (38)

組合2  
ECO, GEO,  
HST

(39)

組合3  
PHY, CHM,  
ICT

宏基 (38)

組合51  
CHT, ECO,  
HST

德華 (39)

組合52  
CHT, ECO,  
ICT

(38)

1

阿詩

阿詩

阿詩

2

巧明

巧明

. . .

巧明

阿詩

3

...

志偉

阿詩

志偉

志偉

. . .

4

...

...

...

...

...

全級平均分總分排名：德華, 巧明, 宏基, 志偉, 阿詩 ...

# 第四次派位

巧明的選擇次序：組合3,2,1,51,...

組合內  
之排名

組合1  
PHY, CHM,  
BIO

巧明 (38)

組合2  
ECO, GEO,  
HST

(39)

組合3  
PHY, CHM,  
ICT

宏基 (38)

組合51  
CHT, ECO,  
HST

德華 (39)

組合52  
CHT, ECO,  
ICT

(38)

1

阿詩

阿詩

巧明

阿詩

阿詩

2

...

巧明

阿詩

. . .

巧明

志偉

3

...

志偉

...

志偉

...

4

...

...

...

...

...

全級平均分總分排名：德華, 巧明, 宏基, 志偉, 阿詩 ...

# 第四次派位

巧明的選擇次序：組合3, 2, 1, 51, ...

組合內之排名

組合1  
PHY, CHM,  
BIO

巧明 (38)

組合2  
ECO, GEO,  
HST

(39)

組合3  
PHY, CHM,  
ICT

宏基 (38)

組合51  
CHT, ECO,  
HST

德華 (39)

組合52  
CHT, ECO,  
ICT

(38)

1

阿詩

阿詩

巧明

阿詩

阿詩

2

...

巧明

阿詩

. . .

巧明

志偉

3

...

志偉

...

志偉

...

4

...

...

...

...

...

全級平均分總分排名：德華, 巧明, 宏基, 志偉, 阿詩 ...

# 第四次派位

巧明會離開組合1,被編入組合3,而組合1及3的餘額亦會更新

組合內之排名

組合1  
PHY, CHM,  
BIO  
(38)

組合2  
ECO, GEO,  
HST  
(39)

組合3  
PHY, CHM,  
ICT (38)

組合51  
CHT, ECO,  
HST  
(39)

組合52  
CHT, ECO,  
ICT  
(37)

宏基

巧明

德華

1

阿詩

阿詩

阿詩

阿詩

2

...

阿詩

. . .

志偉

3

...

志偉

...

志偉

...

4

...

...

...

...

...

全級平均分總分排名：德華, 巧明, 宏基, 志偉, 阿詩 ...

# 第五次派位

阿詩的選擇次序：組合2,3,1,51,...

組合內  
之排名

組合1  
PHY, CHM,  
BIO  
(38)

組合2  
ECO, GEO,  
HST  
(39)

組合3  
PHY, CHM,  
ICT (38)

宏基

巧明

組合51  
CHT, ECO,  
HST  
(39)

德華

組合52  
CHT, ECO,  
ICT  
(37)

1

阿詩

阿詩

阿詩

阿詩

阿詩

2

...

志偉

...

. . .

志偉

志偉

3

...

...

...

...

...

4

...

...

...

...

...

全級平均分總分排名：德華, 巧明, 宏基, 志偉, 阿詩...

# 第五次派位

阿詩的選擇次序：組合2,3,1,51,...

組合內之排名

組合1  
PHY, CHM,  
BIO  
(38)

組合2  
ECO, GEO,  
HST  
(39)

組合3  
PHY, CHM,  
ICT (38)

組合51  
CHT, ECO,  
HST  
(39)

組合52  
CHT, ECO,  
ICT  
(37)

宏基

巧明

德華

1

阿詩

阿詩

阿詩

阿詩

阿詩

2

...

志偉

...

. . .

志偉

志偉

3

...

...

...

. . .

...

...

4

...

...

...

...

...

全級平均分總分排名：德華, 巧明, 宏基, 志偉, 阿詩...

# 第五次派位

阿詩的選擇次序：組合2,3,1,51,...

組合內  
之排名

組合1  
PHY, CHM,  
BIO  
(38)

組合2  
ECO, GEO,  
HST  
阿詩 (38)

組合3  
PHY, CHM,  
ICT (38)  
宏基 巧明

組合51  
CHT, ECO,  
HST  
德華 (38)

組合52  
CHT, ECO,  
ICT  
(37)

1

阿詩

阿詩

阿詩

阿詩

2

...

志偉

...

志偉

志偉

3

...

...

...

...

...

4

...

...

...

...

...

全級平均分總分排名：德華, 巧明, 宏基, 志偉, 阿詩...

經多次派位後，超過九成的同學可選到最  
想讀(第一至三志願)的科目組合