



墨尔本四大校区  
VCE全方位服务

# 赢在VCE数学起跑线上

大众教育，您身边的教育专家

0449615112



## 我们是谁？



- \* 综合性教育机构
- \* **免费**：从华人学生角度设计VCE学习方案\高考冲刺计划
  - \* VCE选课、大学专业选择、各科学学习方法
- \* 各科专业辅导
  - \* 英文、数学(FM、MM、SM)、中文、物理、化学、会计.....



## 我们的团队

- \* 维州注册教师
- \* VCE考官
- \* 名校研究生、博士生
- \* 专职VCE辅导老师
- \* 历年高考学霸

## VCE预备跑

### 维州11、12年级高中文化课

- \* 每门课四个单元
- \* 11年级：第一、二单元 (Unit 1 & 2)
- \* 12年级：第三、四单元 (Unit 3 & 4)
- \* 完成12年级，参加VCE高考
- \* 部分科目可提前1年考 (中文、数学)

### \* 高考总分计算方法

- \* 每科满分：50 (仅3、4单元分数计入)
- \* 前4门(主科100%)+最后1~2门(小科10%)
- \* 大学录取：ATAR百分比排名

### \* 科目“调分”

- \* 文科减分，理科加分，外语加分
- \* 减分幅度最大9分
- \* 加分幅度最大13分

2015 ATAR	Min Scaled 2015 Aggregate for ATAR
40.00	96.58
45.00	101.55
50.00	106.80
55.00	111.09
60.00	117.29
62.00	119.49
64.00	121.79
65.00	122.84
66.00	123.99
68.00	126.55
70.00	128.61
72.00	130.94
74.00	133.43
75.00	134.78
76.00	136.17
78.00	138.89
80.00	141.72
82.00	144.75
84.00	148.04
85.00	149.69
86.00	151.47
88.00	153.32
90.00	155.43
91.00	161.77
92.00	164.77
93.00	166.62
94.00	169.61
95.00	172.79
96.00	176.00
97.00	180.25
97.50	182.79
98.00	185.53
98.50	188.94
99.00	192.88
99.25	195.75
99.50	198.85
99.60	200.22
99.70	202.40
99.80	204.56
99.90	207.58

## 科目难易比较

\* 达到最终分数所需的原始分！

科目	达到42分所需原始分
中文	36 (第一语言) 33 (第二高级)
日文	34
会计	41
物理	39
化学	38
商业管理	44
低数	44
高数	30
中数	37

## VCE 三门数学

\* 10年级各校自主管理，无统一考纲、分类

俗称	11年级	12年级
低数	General Maths (GM1/2)	Further Maths (FM3/4)
中数	Math Methods (MM1/2)	Math Methods (MM3/4)
高数	Specialist Maths (SM1/2)	Specialist Maths (SM3/4)

\* SM1/2在某些学校被称作 General Maths Advanced (GMA)或General Maths Specialist (GMS)。从2016年开始，教育局VCAA规定所有11年级高数统一称为 Specialist Maths 1/2.

## 难度



- Further Maths
  - 低数(-2)：读题+计算器+文字解释
  - 无需运算基础
  - 95%才高分
- Maths Methods
  - 中数(+5)：计算+大量读题+少量公式
  - 80%高分
- Specialist Maths
  - 高数?(+12)：计算+少量读题+大量公式
  - 60%即高分
  - 11年级中数基础十分重要

## 特点



	难点	重点	要点
FM	英语、计算器使用	阅读理解	归纳、匹配
MM	灵活、文字多	建模	关键词
SM	章节、板块、公式多 MM内容须全部掌握	记忆	分类

### \* 中数高数板块一览(Unit 3/4)

Functions	Calculus	Calculus Extension	Probability	SM Extra
Polynomial	Differentiation	Motion	Binomial	Complex Number
Log/Exp	Anti-D	D.E.	Normal	Vector
Circular	Integration	Vector Calculus	Sampling	
		Force	Hypothesis	

\* 黑色-中高数共享；红色-仅高数；蓝色-仅中数



## 注意事项

- Unit 1/2分数不计入高考
- Unit 3/4
  - 平时SAC 34%，卷一22%，卷二44%
- 11年级第3学期有机会换课
- 11年级内容不参与高考，部分内容打基础准备
- SM1/2常见问题
  - 章节无规律性、跳跃性教授
  - 三分之一与12年级无关：数列、逻辑证明、几何
  - 三分之一与MM重合：三角函数、样本分析、矩阵
  - 三分之一作SM3/4预备：复数、矢量、运动学
- 大学工程系需SM3/4基础



## 数学选课建议

- \* 基础较差：仅低数，放弃中高数
  - \* 例：四则混合运算、乘方开方、字母运算、一次方程等存在问题
- \* 基础中等：中数、高数
- \* 基础较好：低中高三门！
  - \* 三门数学最多2门算进前四
- \* 基础极好、浓厚兴趣：12年级挑战大学数学

## 选课方案

### \* 基础好 (方案一) :

- \* 10年级MM1/2
- \* 11年级MM3/4+SM1/2
- \* 12年级SM3/4 ; FM3/4随意。

### \* 高数无信心, 低数念念不忘 (方案二)

- \* 10年级随意, GM1/2
- \* 11年级FM3/4考掉 ; MM1/2
- \* 12年级看FM3/4成绩决定SM3/4学否 ; MM3/4

### \* 常规 (方案三)

- \* 11年级MM1/2+SM1/2
- \* 12年级MM3/4+SM3/4 ; FM3/4随意

### \* 数学天才 (方案四)

- \* 12年级提前大学数学
- \* 不可进前四
- \* 少数高中OR大学校园上课
- \* 直接算入大学学分

## 学习建议

- \* Exercise – 课堂练习
- \* Chapter Review – 回家作业
- \* Checkpoints – 复习整理
- \* Practice / Past Exams – 考前练习

# Questions?

## 墨尔本四大校区 VCE全方位服务

【BH】 204/ 901 Whitehorse Rd, Box Hill  
 【Glen】 407/ 39 Kingsway, Glen Waverley  
 【City】 403/ 2 Queen St, Melbourne  
 【South】 50 Station St, Moorabbin

## 大众教育—— 为孩子的未来 启航行远！

夏老师 : 0449 615 112

Email: [info@dazhong.com.au](mailto:info@dazhong.com.au)

网站: [www.dazhong.com.au](http://www.dazhong.com.au)



添加微信公众号  
掌握墨尔本教育资讯

### 光荣榜

- \* 2016年: Iris and Shan **99.75**
- \* 2015年: Yuan **99.90!** Jonathan **99.85**
- \* 2014年: Jessie **99.70**; Yufei **99.60**
- \* 2013年: Shirley **99.85**; Amanda **99.20**
- \* 2012年: Yang **98.40**; Tim **98.30**
- \* 2011年: Katerina **99.70**