

## 课程信息 (A 水准)

课程名称	<b>剑桥国际 A Level 高中高级学历课程 (18个月)</b>				
课程目的	预备次年的剑桥国际 AS 与 A 水准考试				
科目	A 水准科目: 数学、物理、会计、华文; AS 水准科目: 英文综合试卷、经济				
师生比例	<b>最多 1: 16 (以教室规模为准)</b>				
课程时期	18个月				
上课日	周一至周五				
课程期间	2024年07月01日至09月27日 (第一年第二学期上课时间) 2024年09月28日至10月06日 (第一年第二学期放假时间) 2024年10月07日至12月27日 (第一年第二学期上课时间) 2024年12月28日至2025年01月12日 (第一年第二学期放假时间)  2025年01月13日至06月06日 (第二年第一学期上课时间) 2025年06月07日至06月15日 (第二年第一学期放假时间) 2025年06月16日至10月03日 (第二年第二学期上课时间) 2025年10月04日至12月31日 (考试 / 第二年第二学期放假时间)				
休日	公共假日、考试日、郊游日; 学校假期 (最新时间请参阅《学校年历》)				
上课时间	1) 请参考以下时间表 2) 午餐时间 (中午12时至1时)				
课表	2024年07月01日至 2024年12月27日				
	周一	周二	周三	周四	周五
0900 - 1030	物理	数学	经济	会计	数学
1030 - 1200	物理	数学	经济	会计	物理
1300 - 1430	会计	英文	英文	英文	英文
1430 - 1600	经济	英文	英文	英文	英文
1630 - 1830	SDA <sup>1</sup>		SDA <sup>1</sup>		SDA <sup>1</sup>
备注	<sup>1</sup> SDA = 学生拓展活动。请参阅下面的详细信息。 空白处表示自学时间; 或由老师用来进行辅导、测试; 或按需要让学生用来安排额外的补习 (补习费学生另外付)。 前6个月的内容是根据新加坡剑桥 GCE O 水准和剑桥国际 IGCSE 的教学大纲而设, 为你的 AS 和 A Level 打基础。从次年1月中旬开始, 你将学习 AS 和 A Level 的课程内容				
课表	2025年01月13日至 2025年10月03日				
	周一	周二	周三	周四	周五
0900 - 1030	物理	数学	会计	会计	物理
1030 - 1200	物理	数学	会计	会计	物理
1300 - 1430	物理	华文	英文GP	英文GP	华文
1430 - 1600	英文GP	华文	英文GP	英文GP	
1430 - 1630					经济

1630 - 1800 1630 - 1900		会计	经济	会计	
备注	空白处表示自学时间；或由老师用来进行辅导、测试；或按需要让学生用来安排额外的补习（补习费学生另外付）。				
<b>以上课表若有更改，恕不另行通知 请跟学校获取最新的上课时间表</b>					
学校地址 联系方式	志成学院 蒙巴顿路 865 号 7 楼 3 室 新加坡邮编 437844 电话: 67600590 电邮: school@zhicheng.edu.sg 网址: www.zhicheng.edu.sg				
学院设备与资源	光线明亮的教室；备有冷气系统、白板、桌子及椅子、实验室、物理实验所需的仪器。  投影机、笔记型电脑、故事书、互联网、印刷及非印刷媒体。课程材料包括历年考卷和教科书。  学生需要自费购买课本，有关课程书籍，请参阅书目清单。				
主要校外考试日期	第二年的5月，以及 10 月至 11月: 剑桥国际 AS & A 水准考试  考试日期可能会有变更。具体考试日期，请参阅剑桥国际官网： <a href="http://cambridgeinternational.org">cambridgeinternational.org</a>				
教学方式	面对面课堂教学。必要时进行网课，例如在疫情阻断措施期间，或遵循安全管理措施所需的情况下。 由老师指导与监督的自习时间。物理实验在学校进行。				
学生拓展活动 (SDA)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 为学生组织新加坡及海外大学的介绍与信息分享会；</li> <li>• 根据学生的能力和兴趣，进行专业的兴趣测试（需额外付费），帮助他们进行大学专业规划；</li> <li>• 为学生进行个人陈述撰写、个人修养及演讲、面试技巧的个性化辅导；</li> <li>• 采访不同专业领域的专家学者，提高学生对不同的职业的认识；</li> <li>• 支持和帮助学生申请本地和海外大学和学院（需额外付费）；</li> <li>• 组织社区服务活动，以提高学生对社区问题的认识与解决问题的能力；</li> <li>• 组织体育和体能训练活动，以培养健康的生活方式，例如，乒乓球、羽毛球或健身房锻炼（需额外付教练费用）；</li> <li>• 远足和户外活动，例如皮划艇、团建活动，通过体育锻炼促进师生之间的关系；</li> <li>• 组织兴趣小组，以发展学生在学术以外的兴趣，例如科学专题研究、编程、公共演讲、金融投资等等。学校将与外部兴趣小组联系，为学生争取会员资格（会员费用由学生承担）</li> </ul>				

## 入学要求

适用于所有的入学申请，包括晚入学的申请：

- 1) 在入学当年的1月1日，学生需年满16岁，并
- 2) 在本校的英文和数学入学考试中（同等于IGCSE水平）各别获得至少35%与45%的成绩

## 出勤要求

出席率是本课程学术重要标准之一。

您必须出席所有课堂。缺席者必须出示病假单作为缺席证明。

## 课程内容

以下描述适用于从课程开始到第一年12月底的学习期间

### 英语

英语是根据剑桥IGCSE英语为第一语言英语的教学大纲而设，其教学目标有：

- 培养学生写作与对话的能力，让他们能够有效、准确及清楚的沟通；
- 使用广泛的词汇，并正确使用语法、拼写和标点符号；
- 有效地分析、推断和交流，如对事实进行整理和提出意见；
- 培养个人风格和对受众的认识，以及
- 更好的过渡到剑桥AS水准英文GP课程的学习。

### 数学

数学是根据新加坡剑桥GCE O水准高级数学的教学大纲而设，其教学目标有：

- 在数学技巧和理解方面建立能力、信心和流利度；
- 提高学生对数量、规律和数学关系的敏感度；
- 发展他们在各种情况下的推理、分析和解决问题的能力，以及
- 顺利过渡到剑桥A水准数学。

### 物理

物理是根据剑桥IGCSE物理的教学大纲而设，其教学目标有：

- 让学生了解并获得科学知识和实践；
- 发展他们的实验技能，包括解决实际问题、处理变量和安全操作的意识；
- 培养他们使用科学术语、符号和惯例进行有效和清晰交流的技能；
- 提高他们使用科学数据和证据来解决问题的能力，以及
- 掌握学习剑桥A水准物理的技能。

## 会计

会计是根据剑桥 IGCSE 会计的教学大纲而设，其教学目标有：

- 认识与理解应用在个人、企业、非盈利组织和整体社会的会计原理和其原理的目的；
- 对会计概念、原理、政策、技术、程序和术语的理解；
- 提高计算、沟通能力、询问、表达和解释能力；
- 提高具备准确性、有序性和逻辑思考的能力，以及
- 为学习剑桥AS水准会计课程打下良好的基础。

## 经济

经济是根据剑桥 IGCSE 经济的教学大纲而设，其教学目标有：

- 知道并理解经济术语、概念和理论；
- 使用基本的经济计算方法并解读经济数据；
- 使用经济分析的工具；
- 以书面形式逻辑清晰地表达经济思想；
- 将对经济的理解应用于当前的经济问题，以及
- 为学习剑桥AS水准经济课程打下必要的基础。

**以下描述适用于第二年1月中旬至课程结束期间的学习。教学内容按剑桥国际AS和A水平的大纲而设**

## 英语GP (AS水平)

这门科目的教学目标有：

- 培养学生对英语的理解和使用能力，以评价广泛的当代课题；
- 通过阅读对当代问题有更广泛的认识和了解；
- 提高学生独立推理的能力；
- 培养学生解释、分析、评价和说服的技能；
- 提高学生有条理的撰写、有深度的论点，并提出合理解释的技能，以及
- 培养学生能够清楚地提出自己的观点，并考虑和反思他人的观点的能力。

## 数学 (A水平)

这门科目的教学目标有：

- 发展学生的数学知识和技能，从而提高他们对数学的自信；
- 对数学原理的理解和对数学作为一门逻辑性和连贯性学科的欣赏；
- 让学生获得一系列的数学技能，特别是那些能使他们在日常情况下和学习其他科目中所能应用的技能；
- 培养他们分析问题的逻辑思维；
- 让他们认识到何时以及如何用数学来代表某种情况，识别和解释相关因素，并选择适当的数学方法来解决实际问题；
- 将数学作为一种交流手段，强调使用清晰的表达方式，以及
- 获得进一步学习数学或相关学科所需的数学背景。

## 物理 (A水平)

这门科目的教学目标有：

- 让学生获得科学知识和理解，发展实践技能，包括高效、准确和安全的科学实践；
- 学习应用科学方法，同时培养对科学理论和科学模型局限性的意识；
- 发展学生对数据分析、评估和得出结论的技能，培养与科学相关的态度，如客观性、完整性、探究性、主动性和创造性；
- 发展有效的科学交流技能，使用适当的术语和科学惯例；
- 了解他们对他人/社会的责任和对环境的关爱，以及
- 享受科学，并培养对该学科的兴趣，进而更深入的学习。

<p><b>华文 (A水平)</b></p> <p>这门科目的教学目标有：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 培养学生从不同的语域中理解华文的能力；</li> <li>• 培养学生自信、清晰地使用华文来交流的能力；</li> <li>• 形成对更深入学习、工作和娱乐所需的语言技能与良好的态度及基础；</li> <li>• 培养学生对使用华文的国家的文化及文明的洞察力，包括学习文学作品；</li> <li>• 鼓励学生对语言学习的积极态度以及对其他文化和文明持有相同的态度，以及</li> <li>• 通过学习及社交技能促进智力和个人发展。</li> </ul>
<p><b>会计 (A水平)</b></p> <p>这门科目的教学目标有：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 理解会计作为监测、解决问题和决策的信息系统的作用；</li> <li>• 作为会计实践基础的道德问题及其对会计师和企业行为的影响；</li> <li>• 理解会计在应对经济、社会和技术发展的商业变革管理中的地位；</li> <li>• 培养应用和评估会计概念、原理、政策和惯例的能力；</li> <li>• 培养交流、分析、解释和表达定性和定量的会计信息的技能，以及</li> <li>• 培养在会计或商业领域的进一步学习或就业所需的技能和知识。</li> </ul>
<p><b>经济 (AS水平)</b></p> <p>这门科目的教学目标有：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 知道并理解经济学的术语、概念、理论和原理；</li> <li>• 以书面形式表达观点，并在适当情况下使用统计数字和图表或其他方法加以表达观点；</li> <li>• 养成使用参考书目作为经济学具体信息来源的习惯；</li> <li>• 批判性地阅读，以获得有关更广泛的经济和社会环境变化的信息；</li> <li>• 了解经济学家使用的研究方法，其分析、关联、讨论、评估和展示经济信息的最有效方式，以及</li> <li>• 培养对经济学的兴趣和热情，以便进一步学习。</li> </ul>

<b>课程评估及作业</b>		
学生必须完成并且准时呈交作业。以下列表显示测验时间表。实际日期可能会有变更。请直接向老师咨询有关实际测验日期。		
时间	说明	备注
8月	测试 1	所有科目
10月	测试 2	所有科目
12月	测试 3	所有科目
2月	测试 4	所有科目
4月	测试 5	所有科目
6月	测试 6	所有科目
8月	测试 7	所有科目
10月	测试 8	所有科目
备注: 本课程的测试是用来评估学生的学习进度。本课程不会在测试或考试后颁发任何证书。测试的分数不影响 A 水准的考试分数。测试是按照 A 水准考试题型以及平分标准而制定的。您可参考以下的分数级别。		

A*: ≥ 90					
A: 80 至 89.9	B: 70 至 79.9	C: 60 至 69.9	D: 50 至 59.9	E: 40 至 49.9	U: <39