



上海市格致安生美国课程中心

美国高中课程暨 AP 课程实验班

招  
生  
手  
册

二〇一一年度

## 上海市格致中学简介

上海市格致中学始建于1874年，是我国最早中西合办，最先传授自然科学知识，培养科技人才的新型学堂之一。学校继承“爱国·科学”优良传统，弘扬“格物致知、厚德博雅、好学敏求”精神，为国家培养了大批优秀人才。1958年学校即为全市首批重点中学，现为上海市首批“实验性示范性高中”之一。学校拥有诸多市和区的教育教学骨干，其中4名特级教师主持了上海市及黄浦区的名师工作室，目前高级教师有70名，占教师总数的61%。在新的历史条件下，格致中学正以更宽更广的国际视野传承和发展学校文化，建构科学的育才模式，向现代世界名校的目标迈进。

## 上海市格致安生美国课程中心 美国高中课程及AP课程实验班

### 招生简章

在美国加利福尼亚州教育委员会、美国大学委员会、美国安生文教交流基金会及中国地方政府教育行政部门的支持下，上海市格致中学与美国安生文教交流基金会联合成立美国课程中心，在上海市率先引进“美国高中课程及AP课程”，开设美国高中课程及AP课程实验班。

通过开设“美国高中课程及AP课程实验班”的方式，将世界上教育最先进国家的高中教育课程体系和教学理念和手段通过格致中学引入上海市，使学生不出国门就能体验和接受最先进的教育理念和教学方法。

学校结合中西方教育的优势和课程特色，根据学生不同的学习目的、学习情况和学业选择设置课程。雄厚的师资、先进的设施、多方位的教育网络和资源为教学质量提供坚实保障。学生可结合具体情况选择适合自己的课程。同时，在教学活动中，开展充满趣味、丰富多彩的课外交流及哈佛大学等美国顶尖大学暑期学院学习和其他国际学生交流活动，让学生在积极互动、轻松愉快、优质高等教育的氛围中了解中西方文化差异、开阔眼界、增长知识、提高素质。同时上海市格致安生美国课程中心通过了美国大学委员会的严格检查和审批程序，成为其国际考试中心。

上海市格致安生美国课程中心在2011年计划招收品学优良学生75人。学生通过3年在上海市格致中学的学习和考试后，在学校升学顾问的指导和帮助下，将申请前往国外就读一流大学。学生可以申请以美国为主的，包括加拿大、英国、爱尔兰、澳大利亚、新西兰、法国、香港等全世界数十个国家和地区的包括哈佛、普林斯顿、耶鲁、剑桥、牛津等各类世界顶尖和一流大学。

#### 一、理念、目标：

作为上海最有实力的公办高中之一，上海市格致中学有着深厚的教育教学文化底蕴，此次首度联合美国安生文教基金会，使格致的“文化之花”融合安生的“课程之树”，目标是培养出成为人类社会的“栋梁之才”；

**教育理念：**最大程度地实现每一个个体生命的潜能，培养学生适应未来全球社会的，融合中西文化的世界公民和社会精英；

**培养目标：**具有世界公民的素养，具备应对未来社会各种挑战的能力，具有独立性，批判性，创造性思维，具备积极向上，友爱平等，合作服务，互尊互助的人格；

**教育目标：**形成四优。优秀生源，优秀队伍，优化课程，优质教育，成为国际国内品牌项目；

**推崇文化：**5C原则—— Communication 沟通    Confidence 自信    Cooperation 合作  
Creativity 创造    Compassion 同情

#### 二、课程、学制：

美国高中课程由基础课程和AP高级课程组成，学制三年。

**基础课程：**美国中学课程，学制三学期。该课程为美国高中的基础课程，是获得继续学习高级课程的基础。基础课程由英语、数学、科学（物理、化学、生物）组成，学生选3—4门，其中英语和数学为必修课程。同时，将融入托福（TOEFL）、赛特（SAT）课程，以便学生今后作为国际学生申请美国大学。

**AP高级课程：**美国高中高级学业课程（简称AP课程），学制三学期。该课程适合顺利完成基础课程学习的学生。修完高级学业课程并通过相应的AP考试，可在大多数美国大学转换学分而获大学免修课程。高级课程由英语语言与作文、英语文学与作文、中华语言与文化、微积分、统计学、化学、物理（力学）、物理（电磁学）、微观经济学、宏观经济学、世界历史等针对国外大学的录取要求及中国学生优势的4-10门课组成，学生在学校学习

顾问的指导下选择其中的3-5门课即可。

学生通过3年学习和考试后，将获得上海市格致中学高中毕业证书及美国高级课程的证书。

### 三、课程优势：

#### ★ 原汁原味的美国课程 + 中国特色的课外辅导

采用美国的全英文教材和美国大学委员会推荐的原版教材，引进美国先进的教学模式，外教与优秀中教授课和小班制教学。优秀的双语教师对学生进行课内外辅导，帮助学生提高学习能力和解惑能力，帮助学生过渡并适应国外的教学方法及由于中美不同的教学方式而产生的不适。

#### ★ 自主选课，个性发展，国际认可

高中高级课程阶段可在学校学业顾问的指导下根据自己的爱好以及未来专业的发展方向选择3-5门课。考试通过后，学生将获得相应的成绩和证书。美国高级课程各科证书均获美国、英国、加拿大、澳大利亚、新西兰、新加坡、香港等国家和地区几乎所有大学的认可。

#### ★ 注重培养学生的学术能力，考试方法科学合理

美国高中课程注重培养学生发现问题、解决问题、论文写作和学术报告的能力。美国高中的各门考试不是一考定终身，学生有机会选择重考。

#### ★ 取中国学生之长，选易得高分之课程

更重要的是，在格致就读AP课程可以转化成美国大学的学分，因此相当于获得了美国大学的“奖学金”。

由于中国学生理科基础扎实，尤其是习惯于难度较深的数学，因此功底扎实，所以与美国学生相比，数理化等理科课程往往能考出高分。

#### ★ 效-费比更合理

赴美国、英国、加拿大等国家读中学，学生每年要花费20-25万元（人民币）左右，而在国内读美国高中课程比在国外每年可节省14-20万元（人民币）。

#### ★ 进美国名校、获得“奖学金”的保障

AP课程在以美国常春藤大学为首的一大批一流名校的录取过程中，占有很高的权重，作用远超过单纯的TOEFL或SAT/ACT(GAC)(俗称美国高考，实为美国高中会考)对招生的作用。因此，选择AP课程并加以认真学习，则可以算是进入美国一流名校(前50强)的保障。

更重要的是，在格致就读AP课程可以转化成美国大学的学分，因此相当于获得了美国大学的“奖学金”。

### 四、教学管理：

上海市格致中学全面负责项目管理。美国加州教育委员会、美国大学委员会、美国斯坦福大学教育学院审核的安生基金会教务长负责教学管理并进行教学监督和指导。

美国高中课程班美国安生基金会派遣的外籍专家均为持有外国专家证的教师，拥有多年教学经验。课程班同时选派双语教师在3年中进行教学和教学辅导。

### 五、招生和报名：

1. 招生规模：2011年招生规模为75人。
2. 招生对象：初三毕业，成绩优良，品德优良。
3. 报名时间：即日起

报名方式：致电上海市格致安生美国课程中心 63516511 63516522 63220716 33664580 咨询报名

#### 4. 报名所需材料：

- ◆近期2寸免冠照片4张
- ◆身份证/户口本复印件
- ◆初中三年成绩单

### 六、录取方式：

- 1) 报名后学校将统一组织入学测试。通过测试的学生将被录取参加此班。
- 2) 入学考试将分为笔试和面试。届时，考生需带好准考证到指定的地点考试。笔试分为英语、数学。

注意：初三学生在拿到中考成绩条后必须携带成绩条原件及复印件到美国课程中心登记中考成绩。我们将根据中考成绩和入学笔试成绩在7个工作日内通知考生考试及录取结果。除少数优秀学生在笔试后直接收到录取通知

外，大部分笔试成绩合格的学生还需参加面试。

**七、学费：每年 8 万 元（人民币）。**

（以上学费不包含：教材费、住宿费、校服、学习用具、国际考试等费用）

#### 八、 报名咨询：

报名地址：上海市格致安生美国课程中心

咨询电话： 021--63516511 63516522 63220716 33664580

咨询老师： 夏老师 叶老师

网站信息： <http://www.gezhi.sh.cn> <http://www.aifl.com.cn>

**九、 开学时间：** 9 月 1 日

### 关于格致中学美国课程中心的 常见问题解答

#### 1、上海市格致中学美国课程中心提供的课程内容是什么？适合于什么人？

我们提供美国高中课程及美国大学先修课程：美国高中课程及美国大学先修课（AP），其实际上是美国高中教学大纲和美国大学先修课教学大纲的综合课程。该课程在上海市格致中学的教学内容涵盖了美国高中 10 年级到 12 年级以及美国大学一年级的教学内容、教学广度和深度。因此是一个较有挑战性的、高端的国际课程。本课程适合一批立志于进入世界一流大学、具有一定学习能力和学业基础较为扎实的品学优良的初中毕业生，以及适合于一批有能力、有条件、着力于培养孩子未来高端发展的家长和家庭。

#### 2、上海市格致中学的美国高中课程（及美国大学先修课程）与普通 SAT 或 ACT (GAC) 有什么区别？

SAT 和 ACT (GAC) 是美国两大权威民间教育机构组织的类似于我国高中会考（更精确的讲其为会考高考两考合一）。对于中国学生来讲，SAT 和 ACT (GAC) 其学科类的考试难度相当于我国的高一至高二水平。SAT 和 ACT (SAT) 在美国是考试而不是课程体系。目前我国的一些中学将 SAT 和 ACT (ACT) 考试作为一个课程体系在实践。而美国高中课程及美国大学先修课程，则定位于高端，其课程最后部分的难度和广度均达到了美国大学大一的程度。因此初中阶段学业优良的学生（如达区重点高中分数线或以上）、或为孩子定位高端的家长、或虽学业成绩不出色但英文单科出色或天资聪颖的学生，较适合选择美国高中课程暨美国大学先修课程；而学习成绩较差、学能普通的学生则适合于选择较为容易的以 SAT 或 ACT 为内容的课程（如 GAC/PGA 等）以仅对付考试。

#### 3、上海市格致中学的美国高中课程及美国大学先修（AP）课程与中加、中澳或中英剑桥课程有什么区别？

可以说美国高中课程及美国大学先修（AP）课程（简称美国课程）和中英剑桥课程（简称英国课程）有一定的相似性，也即其课程后期均有大学先修课程，难度也有一定的相似性，都有一定程度的全世界认可程度，均可称为国际课程，但教学目标、规划和侧重有所不同。而中加、中澳等课程往往局限于加拿大或澳大利亚的一个省或周，因此往往又称为加拿大安全大略高中课程或加拿大 BC（英属哥伦比亚市）高中课程，或澳大利亚南澳高中课程、或西澳课程、或昆士兰课程或维多利亚课程等，因此有相当的世界大学认可上的局限性，而且课程后期没有大学先修课的难度和广度。而对于国际课程的美课程或（英国）剑桥课程来讲，美国课程适用面更广，有以美国及加拿大为首的近 5000 多所全世界大学的认可；而英国课程稍微欠缺，只有主要以英联邦国家为首的全世界 1000 多所大学认可。因此，若学生的升学方向是以英联邦国家为主（主要为英、澳、新），而美国为辅，那么就读中英剑桥课程较为合适。

若学生的升学方向是以美国为主，英联邦国家为辅，那么就读美国高中课程及美国大学先修课（AP）更为优势。

#### 4、上海市格致中学美国高中课程及美国大学先修（AP）课程的优势是什么？

归纳起来，上海市格致中学美国高中课程及美国大学先修（AP）课程有四大优势：

a) **适用国家面广：**其有以美国为首的近 5000 所全世界的大学认可，并以 AP 课程的门数和成绩作为录取一流大学的考量或录取标准。就目前亚洲国家，特别是中国的学生往往以美国的大学作为申请首选的大局下，我校的美国课程便自然成为一批学习较好的初中毕业生的首选。由于 AP 课程成绩同时为一批英语及非英语国家（如德国、法国、西班牙或意大利等）的大学作为大学录取标准，如英国剑桥大学和牛津大学把 3 门 AP 每门成绩 5 分作为录取条件；而德、法等国大学将 4 门 AP、每门达到 3 或 4 分作为录取条件，而这些小语种国家的大学一般均免学费，因此该自然适合于一批经济条件一般或经济条件突变的家庭。

b) **高端性：**美国课程的 AP 课程，在美国属于精英教育。由于课程具有一定的难度和挑战性，因此其成绩为美

国常青藤大学为首的一大批一流大学作为其录取学生的一项重要指标，具有极大的权重。一般来讲，要想进入美国常青藤大学，至少在美国高中课程中要完成 4.95 门 AP 课程，而进入哈佛大学，往往在高中要完成 9 到 10 门 AP 课程以上。因此，上海市格致中学的美国课程具有高端性，其适合一批学习优良、有学能潜力、有较高定位的学生。

c) **可转学分以便提前完成大学学习或节省大额大学学费**: 由于美国和加拿大的大学基本上将 AP 课程视为在中学阶段完成的大学课程，因此给予 AP 课程以大学学分。因此，若学生在高中阶段完成足够的 AP 课程的学习（如 8~9 门），那么到美国大学就读时，最高有可能会获得近 40~50 个学分（美国四年大学共需修满 120 个学分方能毕业），因此学生有可能提前 1~2 年完成本该需 4 年完成的大学课程，既省时间又省几万美元学习费用。

d) **办学经验丰富、教科研队伍成熟**: 由于美国高中课程及大学先修（AP）课程由美国安生基金会美国课程及 AP 课程中心参与教学管理。在过去的三年中已有全国十数所一流中学在安生基金会的帮助、配合和支持下引进了美国高中课程及 AP 课程，其中也有近十所美国一流高中的积极参与，因此已形成了完整的优秀的外籍和中国双语学科教师的队伍、完善的教学研究和技术开发专家团体、教学和教学配套资源的全国最优配置和运用。

#### 5、上海市格致中学美国课程中心的美国大学先修（AP）课程是否很难学成？

美国课程是高中课程及大学先修课程的组合，由于美国高中课程难度低于我国高中难度、广度高于我国高中的广度，并追求对知识的掌握和了解，而不是像中国教育追求的对知识的掌握深度，因此对学生来讲并不难；只要原来学习基础较好、肯学、能学的学生，在 AP 课程的学习中，往往会有出色的表现和优异的成绩。

#### 6、美国申请大学时经常学生会参加的 SAT 考试与 AP 考试和美国大学委员会的关系？

美国大学委员会原称为美国大学入学考试委员会，由于美国联邦政府或州政府没有组织类似中国的全国高考，因此该委员会为美国高中生设计、组织和管理的各种标准考试便成为美国大学招生时参考的依据之一。其组织的考试主要有 SAT（学业水平考试）和 AP（高级学业水平考试），每年有数百万全球各地的中学生在全世界各地参加这些考试。这两种考试均涵盖了数十门学科考试，学生可在学校和老师的推荐下自由选择。较之于 SAT 考试，AP 考试较难，因此后者更为美国一流大学以及其他国家一流大学看重。和世界数千所大学一样，中国的北京大学和清华大学也认可 AP 考试，作为其招生录取的依据。

#### 7、取得美国高中课程的成绩后，在申请国外大学时是否还需要考托福或雅思？

各国大学对语言的要求不尽相同。美国高中课程采用全英文授课，学生几年的学习和实践中，英语能力会得到极大的提高。打算申请国外一流名校的学生可以参加托福和雅思考试，学校会帮助学生制定学习与考试计划，并在三年的学习中融入托福的考前培训课程，以帮助学生顺利通过考试。

#### 8、打算申请美国大学的学生是否还需要再参加 SAT 考试？

参加了此美国高中课程后原则上可不需要再参加 SAT 考试，凭在美国高中课程的成绩可直接申请美国的大学。且完成“美国高中课程”的学生最终参加的 AP 考试较之于 SAT 考试较难，因此 AP 成绩更为美国一流大学以及其他国家一流大学看重。对于有些希望参加 SAT 考试的学生，学校将给予支持，并在三年的课程中融入 SAT 考前培训，以帮助学生梳理学习的知识。

#### 9、学生学习这些课程是否压力太大？作息制度如何安排的？

本课程将取中国学生理工科基础扎实的优势，配以国内双语教师的衔接教学和辅导，学生学习的内容部分也为中国高中课程所要求的，基础课程阶段学生总共只需要选择 3-5 门课，学生的学习任务并不比中国的高中课程重。在高级课程阶段学生也只需要个人能力选择 3-6 门课学习和考试。所以学习美国高中课程，学生可以将时间充分利用在自己感兴趣的科目上，而不会感觉压力过大。

学生每周周一至周五上课，可以利用周末的时间自行预习和复习。

#### 10、美国高中课程是否只适合成绩特别优秀的学生？

当然不是。美国高中课程为目前众多种类国际课程中的“王牌课程”，不是因为它专门为尖子生设计，而是因为它的课程和考试方式科学合理，适合所有学生。它的教学目的是使上海的普通学生可进入美国一流大学；上海市的优秀学生能进入美国顶尖大学。该课程注重学生的特长，学生可以自由选课。以往很多案例说明，不适应国内密集、应试体系、国内学习表现平平的学生往往换种教学和学习方式体系后一样能表现突出，考上国外一流大学。

#### 11、考试成绩不理想怎么办？

美国高中课程考试并不是一考定终生的。基础课程的考试将分散在每学期和每学年，考试不能通过，学校将安排补考。高级课程的考试（AP）在每年 5 月举行。若对成绩不满意，学生在第二年重考，并选择最好的一次成绩用于申请大学。

#### 12、AP 课程可以自学吗？AP 作为课程体系学习的优势在哪？

AP 课程是可以自学的，正如没有在中国高中参加三年高中学习的学生也可以参加高考一样。学生在业余时间自学 AP 课程并参加考试是可以的，但其无法累积平常成绩，无法计算 GPA，更无法提高 GPA 成绩，而 GPA 恰

恰是美国大学招生时最为看重要素。

### 13、报名参加上海市格致中学美国课程中心的条件是什么？

凡应届、往届初中毕业的优秀学生均可报名参加，报名后考生需参加该课程的入学考试。

### 14、学生完成“美国高中课程”后如何参加考试？

上海市格致中学的“美国高中课程项目”通过了美国大学委员会的严格的检查和审批程序，成为其国际考试中心。学生学完高中课程后可在上海市格致中学报名参加在上海的高级课程(AP)考试，上海市格致中学将具体安排学生的考试报名和具体考试事宜。

### 15、上海市格致中学美国课程中心的毕业生可以进入哪些大学？

学生通过3年在上海市格致中学的学习和考试，可直接申请美国、英国、加拿大、澳大利亚、新西兰、法国、德国、香港和韩国等全世界数十个国家和地区的大学，包括哈佛、普林斯顿、耶鲁、剑桥、牛津等世界顶尖大学。

### 16、学生在完成上海市格致中学美国课程中心的学习后，如何申请国外大学和申办签证？

上海市格致中学专门为参加此班级的学生设置了海外升学服务办公室，为学生提供美国高中课程的选科指导、海外大学的专业选择、海外大学的申请、签证申办及海外的后续服务。

### 17、AP是什么样的课程和考试体系？与SAT及ACT有什么区别？

AP简称美国高级课程，也可简称美国大学先修课程，是美国大学理事会策划组织的考试。此课程和测试的宗旨是为成绩优秀天资聪颖的高中生提供机会，允许他们提前选修大学水平的课程。

设计AP课程的包括耶鲁、普林斯顿大学的著名教授和全美最著名的高中教学专家，例如，斯坦福大学获得普利策奖的大卫教授和前联邦经济委员会主席、哈佛著名经济学教授曼昆都分别是AP美国历史和AP经济课程开发委员会的主席。正是因为AP课程的设计高端，所赋予AP课程在全球的影响力和权威度很大。

目前全球50多个国家，包括哈佛大学、耶鲁大学、剑桥大学等世界最顶尖大学在内的大学都使用此考试作为录取的重要标准之一。美国和加拿大所有的大学都认可AP成绩并把之作为录取和转大学学分的重要标准。对于申请英国、爱尔兰、澳大利亚、新西兰、法国、意大利、香港等国家和地区的大学也以AP成绩作为大学录取标准，如剑桥大学以3门AP考试均达到5分作为其录取条件。

获得AP成绩后，可根据成绩的不同和各个大学的要求，可以向所在大学申请减免学分。获得减免学分的同学今后在进入大学后可以免修这些课程和学分，并不需支付这些学分对应的学费，即市钱又市时间。AP考试成绩被大学承认得越多，获得的学分就越多，学生就有更多的时间选修大学其他课程，有可能提前完成学业，甚至大学四年可以完成双学位或两年完成大学四年的学业。

AP考试满分为5分，成绩以1/2/3/4/5计算。AP考试涉及22个科目37门课程，涵盖的科目除了有数理化生外，还有艺术、英语、历史与社会科学、数理、科学、世界语言6大领域。对于目前申请美国耶鲁大学的1150名学生做的调查显示，申请人中平均每人递交了4.95门的AP课程学习和成绩。

对于申请美国其他各类一流大学(包括大学和文理学院)的申请学生的调查数据为：

学校	排名	AP科目/人
斯沃斯莫尔学院	3*	4.738门/人
哥伦比亚大学	9	4.692门/人
达特茅斯学院	11	4.688门/人
威廉姆斯学院	33	4.64门/人
普林斯顿大学	1	4.63门/人
宾州大学	5	4.605门/人
泊默拿学院	7*	4.438门/人
加州理工学院	5	4.4门/人
康奈尔大学	12	4.364门/人
布朗大学	14	4.297门/人
哈佛大学	1	4.296门/人

(\*为美国文理学院排名)

AP则被全球50多个国家和地区的大学广泛认可使用。学生凭此课程学习成绩及考试成绩可以申请包括美国、加拿大、英国、爱尔兰、澳大利亚、新西兰、法国、意大利、香港等在内的包括世界最顶尖大学哈佛大学、耶鲁大学、剑桥大学等各类大学。