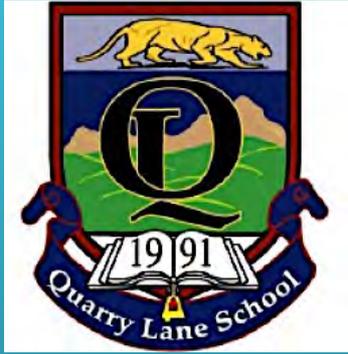


The Quarry Lane School



库埃里兰高中

AP/IB 课程 STEM 课程 机器人项目
美国顶尖高中 硅谷地区最受欢迎学校

库埃里兰高中成立于 1991 年，10 英亩的校园坐落在加州美丽的都柏林，位于旧金山东部的 Tri Valley 区域，周边社区聚集了大量的中产阶级。周边大学林立。距离旧金山机场约 40 分钟的车程。

该校是一所设施极其完善，可媲美大学学习环境的现代化学校。其以升学为主要教学导向，为高中生成功追求他们的远大志向提供了一个宽广平台。学校开设了丰富的课程：大学预科教程，可帮助学生达到甚至超越大学入学标准；理工科学习教程（STEM），为学生成为明日科学家和工程师奠定基础；国际学士高中文凭教程（IB 课程）。

学校实行小班制上课，配备经验丰富的教师团队，其中许多人拥有硕士和博士学位。学校学术竞争力强，该校毕业生连续多年 100% 的升学率，高中毕业生被录取的高校几乎涵盖美国所有顶尖知名大学。

同时该校帮助鼓励学生激发自身的潜力，培养学生的学术、社交、艺术和体育运动方面的能力。



学校设施

学校设施完备及先进现代化。包括

48 个教学教室	图书馆
科学实验室	多功能厅
技术和制造实验室	健身房
报告厅	室外运动场
学生餐厅	视觉表演艺术工作室



学校信息

基本信息

建校：1991 年
宗教背景：无
毗邻城市：旧金山
地址：6363 Tassajara Rd,
Dublin, CA 94568
所在州：加利福尼亚州
类别：混校
年级：K-12
学生人数：700
国际生比例：12%（来自26个国家及地区）
SAT：2126
ESL：有
教师学历：50%硕博以上
教育认证：WASC/ NCPSA/
NIPSA
住宿：Homestay
面积：10英亩
机场：旧金山国际机场
特色：
AP 课程（15门）
荣誉课程（8门）
IB课程（26门）
体育运动（11种以上）
课外活动及组织（40种）



学校信息



学校特色

学术水平高，SAT 均分达 2126 分，远超全美平均水平。

被评为全美顶尖私立高中；旧金山湾区前 10 学校；被评为硅谷地区最终欢迎学校之一

70% 的学生被约翰霍普金斯大学青年人才中心测试认定为高天赋的学生。

提供多样化课程，包括 ESL 课程，AP 课程，IB 课程，STEM 课程，大学预备课程及磁轨道学术研究课程等。

师资强，多数老师毕业于常青藤名校，硕士、博士学位老师负责教授课程。

师生比控制在 1: 8，学生受关注程度高。

该校学生在自然科学、英语文学、数学、机器人、世界语言和艺术等方面均获得过多项荣誉。

师资力量

Peter Bonfanti Mathematics
BA - Architecture Princeton University
数学老师，普林斯顿大学学士

Tony DeCasper, English, MA,
English, California State University
英语教师，加州州立大学硕士

Alice Franco Librarian BA
Harvard
图书馆管理员，哈佛大学毕业

Julia Ganski, Mathematics,
B.A. Math and Philosophy,
University of Washington
数学老师，华盛顿大学毕业

Dr. Marcelo Aranda, Ph.D.,
Stanford University
B.A., University of California,
Berkeley
历史老师，斯坦福大学博士、加州大学伯克利分校学士

Dr. Ron Bialkowski, History,
M.A./Ph.D., U.C. Berkeley
B.A., Duke University
历史老师，加州大学伯克利分校硕士、博士；杜克大学学士

AP课程

欧洲史、微积分AB、微积分BC、英语语言、英语文学、物理、化学、生物、美国历史、政府、西班牙语、统计、经济学、计算机科学、视觉艺术

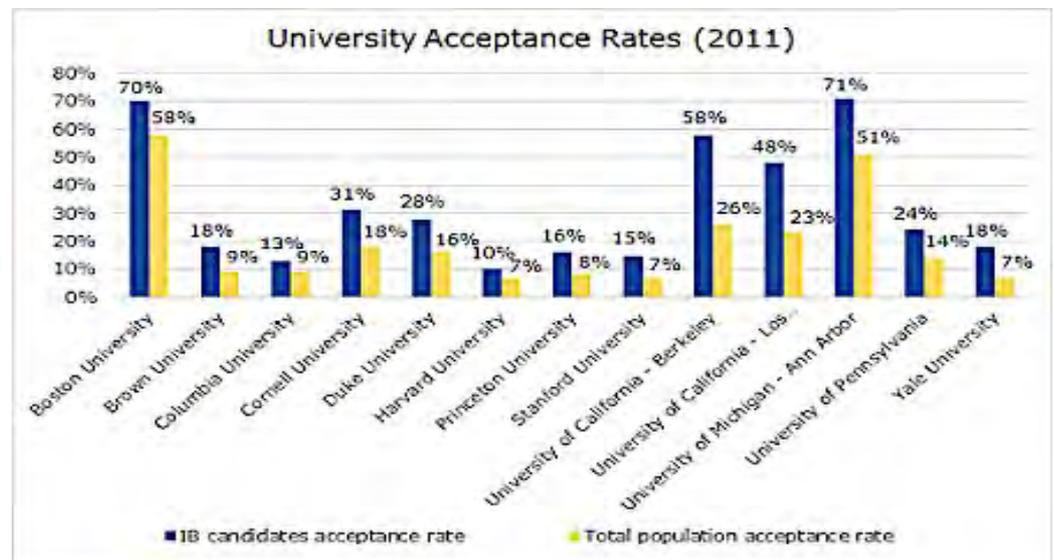
荣誉课程

英语、生物、物理、数学、西班牙语 3、化学等

IB 课程（课表见下）

International Baccalaureate (IB) Diploma Track

GRADE	ENGLISH	MATH	SCIENCE	SOCIAL SCIENCE	WORLD LANGUAGE	MANDATORY ELECTIVES
9 th	English 1	Geometry / Algebra II	Physics & Chemistry	World History	Spanish / Mandarin	PE & Free Choice
10 th	English 2	Algebra II / Pre-Calculus	Biology	AP Euro / Western Civilization	Spanish / Mandarin	Free Choice
11 th	IB English HL	IB Math SL, HL	IB Chemistry HL / IB Bio HL / IB Physics SL	IB History HL	IB Spanish SL, HL & ab initio / IB Mandarin ab initio	IB Visual Arts SL, HL / IB Music SL
12 th	IB English HL	IB Math SL, HL	IB Chemistry HL / IB Bio HL / IB Physics SL	IB History HL	IB Spanish SL, HL & ab initio / IB Mandarin ab initio	IB Visual Arts SL, HL / IB Music SL



参加 IB 课程的学生在申请大学时相比其他学生有很明显的优势。大学普遍对他们的认可度高于未参加 IB 课程学习的学生。这个表格是从 2011 年对超过 4200 名参加过 IB 课程的高中生统计中得出的。

库埃里兰高中的目标是为未来世界的领导者打基础。我们致力于培养准备进入美国顶尖大学的学生们！



我们已经制定了真奇挑战性的科学，技术，工程和数学（STEM）轨道给希望专注于这些领域作为未来的职业高中的学生。我们的 STEM 课程结合实践学习，要求学生解决实际问题的经验。STEM 课程促进创造力，创新，批判性思维，协作和解决问题。

这项课程并不只专注于学术，也挑战学生解决用科学和工程学科的实际问题，并准备为他们在全美最优秀的科技大学学习。在整个过程中，学生在以下几个方面获得经验：创造力和协作，运用科学和数学解决实际问题，设计，原型和制造，项目管理，科学文献和技术演讲技能。

实验室为我们的学生提供一个学习环境，在那里他们可以设计，制造和测试他们的想法。学生有机会获得最新的制卡设备，包括三维打印机，激光切割机，搭载 30 模拟器，CAD 软件以及更多的计算机。通过技术，设计和实验相结合，学生可以把自己的想法变成现实。

高申项目包括：街道法律电动车、汽车车身设计、Electration 车辆、机器人设计和编程、大型触摸屏、电子药丸—按需膜胰岛素释放体育游戏设计、微房子、通用骨夹板设计等。

STEM 磁铁时间表： 科学磁铁、数学 / 计算机科学磁铁、工程磁铁、医疗磁铁

STEM 课程



机器人项目

该校已开发出已个强大和真奇挑战性的工程和机器人程序项目。该项目面向全校师生开放。强调学术动手教学，专业的工程和机器人项目课程贯穿整个学术课程中。

面向高年级学生，特别开设：独具特色及挑战性的学术轨道课程，为学生准备了全美最顶尖的工科大学课程，将应用科学课程应用到实际中设计及解决问题。

学校研究工程的实验室支持学生研究理论，并提供专业人士与学生共同学习。

高中工程专业包括：工程介绍、应用科学、设计及组装、生物及应用、固态化学、**AP** 及 **IB** 计算机科学等。

课外活动： FIRST 机器人俱乐部、设备俱乐部、工程俱乐部



绘画

音乐艺术

库埃里兰高中提供多种多样的视觉艺术和表演艺术课程来帮助每个学生建立各自的艺术表达形式。

视觉艺术

通过一个纪律性和包容性的环境，学生们可以接触到多种媒介来开发艺术要素。艺术课程在进入库埃里兰学校的第一年就开始，然后会在更高年级时扩展到室内艺术。

表演艺术

戏剧艺术课的学生会学习不同时期表演、歌唱、舞蹈等场景的世界戏剧，并设计学校作品。

舞蹈课学生会了解嘻哈、爵士和芭蕾舞的基本情况以便为年终的表演做准备。

库埃里兰高中的音乐项目在开始于小学时期，教授合唱、打击乐和弦乐乐器如奥尔夫乐器，小提琴，竖笛和四弦琴。高中音乐课程包括爵士乐，音乐鉴赏，作曲和合唱。

学生们有机会提交他们的艺术作品参与本地的，国内的甚至国际的比赛。



文体活动

足球、网球、排球、篮球、羽毛球、田径、越野、游泳、舞蹈、瑜伽、爵士乐、音乐、画室艺术、剧院艺术、即兴表演队、摄影、视频制作等



每年学校为学生组织旅行，目的是让学生拥有高旅行及学习的机会，以获取更多书本以外的知识及团队协作能力。

根据年级不同设定不同的旅游项目--

6 年级：山地登山之旅 7 年级：河源河水研究之旅

8 年级：首都华盛顿之旅

9 年级：国际旅行（每年的国际旅行均不同，目的地包括西班牙、欧洲、中国及英国等）

旅游活动

社团 俱乐部

俱乐部新闻、模拟联合国（高年级）、数学辅导俱乐部、国家荣誉协会（高年级）、诗文集和俱乐部、善良俱乐部的随机行为、红十字会俱乐部、科学奥林匹克、西班牙俱乐部、言语及辩论、学生会、年鉴、亚洲文化俱乐部、加州联合会奖学金、国际象棋俱乐部、实事俱乐部、经济学俱乐部、环境俱乐部、电影俱乐部、健康意识俱乐部、哈佛模式代表大会（高年级）等

城市介绍

旧金山（San Francisco），又译“三藩市”、“圣弗朗西斯科”，美国加利福尼亚州太平洋沿岸港口城市，世界著名旅游胜地、加州（人口）第四大城市。旧金山临近世界著名高新技术产业区硅谷，是世界最重要的高新技术研发基地和美国西部最重要的金融中心。

旧金山属亚热带地中海气候，拥有独一无二的旧金山湾区、金门大桥和渔人码头，气候冬暖夏凉、阳光充足，临近众多美国国家公园（如约塞米蒂国家公园）和加州葡萄酒产地纳帕谷，被誉为“最受美国人欢迎的城市”。

旧金山湾区是世界最重要的科教文化中心之一，拥有的世界著名高等学府包括公立型的加州大学伯克利分校和私立型的斯坦福大学，以及世界顶级医学中心加州大学旧金山分校。截止 2016 年 4 月，逾百位诺贝尔奖得主（伯克利 72 位、斯坦福 60 位）、菲尔兹奖得主（伯克利 13 位、斯坦福 7 位）和图灵奖得主（伯克利 22 位、斯坦福 20 位）在湾区工作或求学；更有超过 200 位奥运会冠军（斯坦福 139 枚金牌、伯克利 117 枚金牌）从旧金山湾区走出。旧金山湾区从 20 世纪起一直是美国嬉皮士文化、近代自由主义和进步主义的中心之一，还有全美最大的艺术设计院校——旧金山艺术大学。



毕业去向

普林斯顿大学、哈佛大学、约翰霍普金斯大学、乔治华盛顿大学、乔治敦大学、纽约大学、匹兹堡大学、东北大学、卡内基梅隆大学、康奈尔大学、加州大学洛杉矶分校、杜克大学、威斯康星大学麦迪逊分校、芝加哥大学、达特茅斯学院、波士顿大学、旧金山艺术大学、美国大学、哥伦比亚大学、俄亥俄州立大学、宾夕法尼亚大学、罗格斯大学、加州大学伯克利分校、康涅狄格大学、迈阿密大学、密歇根大学、德州大学奥斯汀分校等。



申请材料

申请费、护照首页、中英文成绩单、TOEFL 85+、老师推荐信、存款证明、疫苗证明等。

年度费用

\$67000 (含 10 个月学费、住家费及住家管理费)

\$3000 (一次性, 国际生指导费)

不含: 保险费、书本费、零花钱等。

注: 最终付费以 **invoice** 为准

每年学费可能有 5-10%上浮, 具体以当年校方政策为准。

录取要求