

费城教育局

十一年级学业标准 (供家长参考之用)

Parent Study Guide for 11th graders (Chinese)

英语能力

到本学年末。您在十一年级就读的子女应能做到以下诸项：

- 能对自己的学业做出有的放矢的决定
- 通过对美国文学的分析，逐渐增强对美国国民个性的演变和成长的认识
- 用不同的文体进行写作，将重点放在论证文的写作

数学能力

到本学年末。您在十一年级就读的子女应能做到以下诸项：

代数2

- 探究模式 (Patterns)、关系 (Relations) 和函数 (Functions) 之间的联系
- 扩展代数1和几何中学过的内容
- 进一步提高解题技巧

初级微积分

- 探究各类函数方程
- 使用准确的数学语言、图像和符号与他人进行交流
- 为在数学领域的深造作好准备

科学能力

到本学年末。您在十一年级就读的子女应能做到以下诸项：

化学

- 理解化学的基本概念
- 探究化合物的原子组成
- 分析元素周期表的规律性
- 探究元素的特性

物理学

- 理解物理学的基本概念
- 描述位移、速率、速度和加速度等概念，并将数学应用于这些概念
- 探究力和牛顿运动定律，其中包括质量和加速度

社会学

到本学年末。您在十一年级就读的子女应能做到以下诸项：

- 列举、调查和评估新近出现的共和国的政府机构的效能
- 分析导致美国内战的诸多原因、内战以及战后重建对美国的影响
- 显示对1860年前非裔美国人的生活和文化的贡献的了解
- 分析非裔美国人在美国的发展史中扮演的角色
- 对当代非裔美国人在继续为平等而斗争过程中所面临的种种问题有所了解
- 分析美国在二次大战中的介入，以及二战在战后数十年间对国际事务的影响
- 对自1973年至今的美国国内及对外事务的走向进行鉴别和分析
- 对1945年至1980年间美国的经济、政治和社会发展进行描述和寻踪，并就其对美国民众的生活之意义进行评估

保健/体育教育

到本学年末。您在十一年级就读的子女应能做到以下诸项：

- 理解在成人阶段里，躯体、心理、情感和社交诸方面的健康之间的关系
- 解释胎儿的发育过程，以及产前保健的重要性
- 知道如何获取客户信息，以及如何帮助客户
- 知道如何应付有危险举动的人
- 至少熟练掌握两项体育项目的要领

美术及音乐

到本学年末。您在十一年级就读的子女应能做到以下诸项：

美术

- 显示更高超的使用各种美术形式、技巧和加工的能力
- 展示能够显示自身美术技巧并对自己的作品有切身感受的一套美术作品
- 了解在视觉艺术领域里各种各样的事业方向
- 针对博物馆或画廊里展出的某件美术作品写一篇评论

音乐

- 用优美的语调、音调、音质、运气和表现力演唱、演奏各种成套音乐曲目
- 以指定旋律的基调为基准，自创与其和谐的声乐、器乐和声
- 用几种不同的独特风格，为声乐和不同的乐器合奏谱曲和配乐
- 就音乐的风格和演出质量，写出对音乐演出的评论，并比较类似的演出

外语

我局高中开设以下外语课程：阿拉伯语、汉语普通话、法语、德语、意大利语、拉丁语、俄语和西班牙语。在这些班里上课的学生将学习怎样用这些语言与他人交流，并了解与其相关的文化，其中包括：历史、传统、习俗、节日、音乐、美术和日常生活。

- 水平1内容：问候、介绍和道别、数字及其实际应用、身份和描述、学校、家庭、我们居住的地方、食品、购物和穿着
- 水平2内容：生活基本知识、城市生活、保健、身心健康、我知道你前不久做的事…回忆我的童年、我周围的世界、我的未来、全球旅行及休假
- 这些班的学生将接受各种考核，包括阶段测验
- 我们鼓励在这些班里上课的学生在家中练习所学的语言，参加社区文化活动

高中毕业所需达到的标准—学生必须获得23.5个学分，其中包括：

4个英语学分：英语1、2、3和4

3个数学学分：代数1、几何和代数2

3个科学学分：物理学、生物学、化学

4个社会学学分：世界史，非洲裔美国人历史，美国历史，社会科学

2个外语学分：外语1和2

1个体育学分

2个艺术和人文学科学分

0.5个保健教育学分

4个选修课学分，其中一个学分必须是数学或科学的第四个学分，或是高校预科（A.P.）或国际文凭课程（I.B.）的学分

注：学生必须完成一个跨学科项目/实习项目，方能高中毕业。