

为高中和将来奠定良好的基础

Building the foundation for High School and Beyond

八年级家长课程指南

CHINESE

为何现在就开始了？

您也许在想，您的孩子刚刚开始上初中，因此您有足够的时间为将来打算。可是许多的研究表明，初中阶段对您孩子的一生都有重大影响，对孩子将来要走的路起着决定性的作用。初中阶段是巩固学习方法、确定兴趣所在，并且为学有所成奠定基础的关键时刻。

我们的目标是让每一个学生都能够从高中毕业，并为毕业以后的人生道路作好准备。大多数高校毕业生在他们的职业生涯中所挣的钱比那些只有高中文凭的人要多。当今社会，许多工作岗位要求人们不仅只有高中文凭。企业所需要的是有头脑、能够解决问题的雇员。

为了给学生提供量身定做的世界级教育，海华郡公立学校系统正在实行一套更严格、与学生生活更密切相关的初中学习课程，帮助他们更好地为高中、高校和就业做准备。

本指南旨在帮助您和孩子了解您孩子明年要上的课程。课程依科目分类，由课号加以区分。课号可以在您孩子的初中课程注册表上找到。如果在读完本指南之后，您还有什么问题，请在您孩子初中的说明会上提出来，或者与您孩子学校的辅导联系。

成功的诀窍

- 鼓励您的孩子自我挑战，根据自己的能力选择合适的课程。
- 意识到学习方法是学有所成的一个重要环节。您的孩子要学会如何整理自己的东西，抄下并且独立完成家庭作业。
- 鼓励您的孩子利用各种机会，发现自己的兴趣所在。多才多艺的学生是最快乐的学生。
- 继续参加家长会，参与孩子的学习。如果您有问题或担忧，不要客气，请及时与您孩子的老师或学校辅导联系。
- 帮助您的孩子设立短期和长期目标。在孩子取得成功时予以赞扬，需要时提供帮助。
- 耐心。青少年期是成长最快和变化最大的人生阶段。

您对高中应当有何了解

- 虽然八年级学生并不一定要知道自己在高中想上什么课，学生和家长应当对高中有哪些课程有一个大致的了解。这一点很重要。在海华郡公立学校系统网站www.hcps.org上的“学业 (Academics)”一栏里有完整的高中课程目录。
- 学生必须逐项通过代数、生物、英文和政府高中统考 (High School Assessments)，或四门统考的成绩加起来达到1602分。
- 初中数学课程是高中数学和科学课程的预览。
- 学生申请高校时，高校会要求学生把高中平均成绩积分点寄给他们。因而准确地均衡课程的难度和成绩就显得很重要。
- 学生必须完成75小时的服务学习。大多数HCPSS的学生在初中三年中就通过每年的课程计划达到了这一要求。

八年级课程介绍

家庭与消费者科学 (FACS) 8975

上FACS的八年级学生将有机会使用少年成功金融园 (Junior Achievement Finance Park) - 一个模拟现实生活中财政和职业决定对生活之影响的网上模拟程序，应用在他们在预算、储蓄和投资方面的知识。作为就业准备，学生会将职业与教育和收入联系在一起，帮助他们设立个人、学业和职业目标。另外，通过学习国际食物，并在食物实验室里烹调世界各国的菜肴，学生将发现文化对食物选择、食物成分和食物习惯的影响。食物实验课为学生提供动手实践的计划，并将注重于全球食物中的健康菜肴。

健康 8982

八年级健康教育课程将从安全和防止受伤、社交与心理健康、酒、烟草和其它毒品，以及人类性行为着手，提高健康和健康素养。家长可以用书面的方式阻止孩子上人类性行为课。

一般音乐 8976

学生将学习音乐的四个方面：电子琴、吉他、世界乐鼓和音乐技术。每一个学生都有机会参与演奏代表世界各地不同风格和类型的音乐。

管弦乐队 8966

在注重培养合奏技巧的基础上，学生将演奏代表不同风格和类型的音乐。学生也会定期地、以轮流的方式使用其它的课时聚在一起，以小组的方式接受特定乐器演奏技能和技巧方面的指导。课后和晚上的排练和活动，如音乐会和全郡评定/评判 (每学年不超过20个小时) 是本课内容的一部分，学生参加与否可能会影响他们的成绩。

体育 8981

六年级体育课的内容很均衡，包括单人、双人、团队、节奏、舞蹈和健身活动。学生将获取健康，以及如何在生活中让身体充满活力的信息和资源。

技术教育 8977

学生将了解技术所涵盖的范围，以及技术设计的重复性和解决问题的过程。学生将参与工程设计活动，帮助他们了解基准、系统技术参数和工艺对设计的影响。在为学生提供不同系统大致背景的同时，本课更注重系统之间的联系。本课程所包含的活动和经验着重于科学和数学应用，使本

社会常识

美国历史 8952

学生将学习为时两年的美国历史课的第一部分。本课主要是大致从1763到1877期间的美国历史，给学生提供明白与我们国家相关的历史性思维、概念和内容的机会。【本课的资源 (Resource) 部分是为那些有重大需要，可能符合马里兰学校另类统考或需要在独立环境中待一段时间的学生设计的。】

美国历史 天才班 8953

社会常识天才班的学生会上不同的课。老师将因材施教，通过制定一些要求学生更加深入分析和理解的课程目标，让学生参与更严格的评判性思维和解决问题的活动。所有的学生都要完成两项与课程相关的社会常识调查研究或参与国家历史节 (National History Day) 的活动。

相关艺术

艺术 8974

学生将在各种画室从事各种活动：素描、绘画、版画复制、手工艺品和雕塑。本课始终注重帮助学生培养观察知觉，为他们上高中艺术课做准备。学生将采用不同的手法，以不但有创意，而且有意义的方式进行序列处理和解决问题。学生以个人和小组的方式工作，用艺术大师的手法和正规的素养作出美学判断。

乐队 8965

在注重培养合奏技巧的基础上，学生将演奏代表不同风格和类型的音乐。整个乐队的学生也会定期地、以轮流的方式使用其它的课时聚在一起，学习特定乐器的演奏技能和技巧。课后和晚上的排练和活动，如音乐会和全郡评定/评判 (每学年不超过20个小时) 是本课内容的一部分，学生参加与否可能会影响他们的成绩。

合唱队 8964

在注重培养合唱技巧的基础上，学生将演唱代表不同风格和类型的歌曲。根据日程，学生也会定期地、以轮流的方式使用其它的课时，以小组的方式聚在一起，接受声乐技能和技巧方面的指导。课后和晚上的排练和活动，如音乐会和全郡评定/评判 (每学年不超过20个小时) 是本课内容的一部分，学生参加与否可能会影响他们的成绩。

课成为一门名副其实的STEM课程。

外语

法文 8931

西班牙语文 8932

所有上外语的学生将培养他们就不同的话题读、写和交流的能力。学生也将学习有关其它文化的知识，与其它领域相结合，并将所学的外语及其文化与自己的相比较。

在初中上过外语课的学生，如果想以外语课满足高中毕业要求，他们在高中仍然还得挣至少两个外语学分。

Building the Foundation for 8th Graders (Intl. Student & Family Svcs. - Chinese: MS, 7/13)

Howard County Public School System • 10910 Clarksville Pike, Ellicott City, MD 21042 • 410-313-6600 • www.hcps.org

海华郡公立学校系统决不因种族、肤色、信念、原生地、宗教、身体或心理残障、性别、年龄、婚姻状况或性取向而在求职和求学上歧视任何人。详情请与海华郡公立学校系统平等保障办公室联系。他们的地址和电话是：10910 Clarksville Pike, Ellicott City, MD 21042; 410-313-6654。

八年级课程介绍

们的学习深度。另外，天才班科学课的一个主要目标，就是为学生提供广泛和实际的科学研究机会。学生将继续从事、并在八年级结束之前完成新的科学研究项目。学生完成数据收集、分析他们的成果，并在八年级期间展示他们的结论。

| 年级 | 达到年级水平 | 超过年级水平 | 天才班 |
|----|---------|---------|----------|
| 6 | 初中数学I | 初中数学II | 准代数 |
| 7 | 初中数学II | 准代数 | 代数I |
| 8 | 准代数 | 代数I | 几何 |
| 9 | 代数I | 几何 | 代数II |
| 10 | 几何 | 代数II | 准微积分 |
| 11 | 代数II | 数学分析／三角 | 微积分AB超前班 |
| 12 | 数学分析／三角 | 商业微积分 | 微积分C超前班 |

高中阶段可以通过选课、暑期学校和双课的方式加快数学课的速度。

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

数学课程安排

成绩大致达到年级水平的学生将上准代数（Pre-Algebra）。

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

成绩大致高于年级水平的学生将上代数I／数据分析（Algebra I/Data Analysis）。

成功上完七年级准代数天才班的学生，以及在学年中上天才班的七年级学生将上几何天才班（Geometry G/T）。

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

数学课程

准代数 8921

本课是年级水平课程。学生将着重掌握三个方面的重要内容：1）写出和推出表达式和方程式，包括体现二变量数据与线性方程式之关联，解线性方程和线性方程系统；2）理解函数的概念并使用函数来描述量的关系；3）用距离、角度、相似和全等分析二维和三维空间和图形，懂得并应用勾股定理。【本课的资源（Resource）部分是为那些有重大需要，可能符合马里兰学校另类统考或需要在独立环境中待一段时间的学生设计的。】

代数／数据分析 8922

本课高于年级水平。学生将着重掌握五个方面的主要内容：1）理解并研究量之间的关系，并用方程式进行推论；2）理解并应用线性和指数关系；3）研究趋势并用描述统计学制作模型；4）进行数学多项表达式运算、解方程式和方程式系

八年级课程介绍

以下是八年级课程的大致安排和介绍。

阅读课程

需要直接阅读教学来帮助他们解码或理解的学生会被安排在一个有适当学习干预的课程里：D-讲座（Seminar–D，解码讲座）C-讲座（Seminar–C，理解讲座），或由专职阅读或特殊教育老师教授的班上。如果学生在英文语言艺术（English Language Arts – ELA）的学习上可以因额外的教学时间而受益，他们会被安排在英文语言艺术（ELA）补充课－英文语言艺术讲座（English Language Arts Seminar）班里。

阅读和英文语言艺术课程

英文语言艺术 8911

学生阅读不同主题的课文，并以书面和口头的方式作出回应。学生撰写短篇或长篇回应来辩论、解释或描述任务。学生培养他们的分析和评判能力，并应用这些知识和技能对代表不同媒体和形式的印刷和非印刷文章作出回应。研究也是本课的一部分。【本课的资源（Resource）部分是为那些有重大需要，可能符合马里兰学校另类统考或需要在独立环境中待一段时间的学生设计的。】

ESOL英文语言艺术 8911E

本课程通过增加语言的复杂性、使用词汇和驾驭语言，为学生提供入门和初期英文教学，以及练习使用掌握语言的四个方面的机会。

英文语言艺术天才班 8912

本课是为那些将来打算上一门或两门高校委员会英文超前考试（文学与作文，语言与作文）的学生设计的。本课教授学生八年级英文／语言艺术课程所要求的内容，以及学好高中英文天才班课程所需要的特定评判性阅读、作文和思维技能。另外，压缩课程有助于那些有积极性的学生消化学习内容。同时，一个更多地由学生主导的教学环境也会让学生受益非浅。

英文语言艺术讲座 8914

学生有机会学习并应用直接影响他们英文语言艺术6（English Language Arts 6）学习成绩的阅读技能、作文和掌握语言的方法。

阅读C-讲座（理解） 8915

本课是一门以研究或证据为基础的理解干预课程，由受过特殊训练的员工提供清晰

的教学。

阅读D-讲座（解码） 8916

本课是一门以研究或证据为基础的解码干预课程，由受过特殊训练的员工提供清晰的教学。

创新与探索阅读单元 8917

决定

学生将采用探索分享（Shared Inquiry）－一种能够帮助学生更好地明白文学内容的方法，学习高层次的思维技能，并将其应用在解决问题之中。在本单元中，学生会提出他们所读的作品和所讨论的议题中的内在问题，并查阅文学作品，如威廉·萨罗扬（William Saroyan）的美丽白马之夏（Summer of the Beautiful White Horse），为辩论做准备。

经济行动

当今世界之互联比人类历史上任何时候都紧密。本课的经济知识帮助学生理解全国和全球市场经济，以及这些市场体系对人民和国家所造成的直接和间接影响。在培养他们确定、分析和评价基本经济原则的同时，学生将有机会剖析在全国和全球经济中相互依存的生活方式。学生也将通过确定、分析和评价理财的基本原则，剖析确保自己能够用网上金融管理系统理财的重要性。

未来食物

全球食物系统是一个复杂的经济和社会网。学生及其家庭每天所选择的食物不但会影响他们自己的健康，还会影响环境。在本单元里，学生将确认和分析他们自养、他们的社区和世界对经济、社会、健康和环境造成的挑战，并评价对这些挑战可能的回应，以了解现代食物体系，以及人们在决定采购和吃什么食物时所带来的隐藏费用和益处。

广告

广告采用不同的方法影响顾客的购物习惯。由于青少年是广告客户中的一个特大家庭，学生在本单元将剖析广告的结构，以及广告商如何针对青少年做广告。本课也会剖析电视、印刷品和网络上产品广告的宣传手法和位置。

为高中及将来做准备

八年级学生正准备向高中过渡。他们有许多的决定要作，而这些决定会影响到他们近期和将来的学习和职业选择。在本单元

为高中和将来奠定良好的基础

许多高中主课程都有天才班。在大多数情况下，学生在高中无需参加正式考试，就可以上荣誉班和天才班的课。最初的课程安排是根据老师的推荐所定，但学校总是欢迎家长的意见。

为高中和将来奠定良好的基础

为高中和将来奠定良好的基础