

CARMEL

# 卡梅尔高中

*Carmel Catholic High School*

芝加哥北岸



MISSION ENTHUSIASM

# 卡梅尔高中简介

Carmel Catholic High School

## A+

Niche.com综合评比  
伊利诺伊州**排名第三**寄宿项目



### 丰富的STEM项目

完整的工程学课程  
由曾去过太空的NASA 代表  
教授的天文学课程



### 顶尖机器人社团

2019年打败全球7000支队伍后斩获  
**世界第一**

## 112

多达112门AP以及荣誉课程  
涵盖商科，医学，工程，艺术等各个门类



### 美国蓝带高中

卡梅尔天主教高中曾四度荣获该荣誉  
美国教育部颁发的最负盛名的奖项  
全美共计10所学校获得过四次蓝带奖

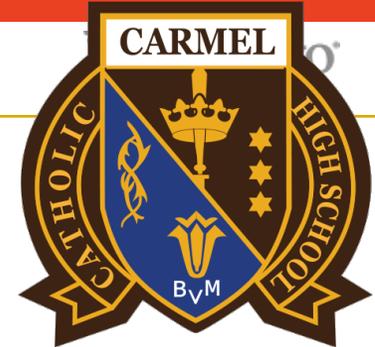


### 商业课程

学生可以创建自己的商业计划和产品，  
并向真正的投资者展示



# 学校概况



校区位置：

伊利诺伊州芝加哥市郊



- **四次蝉联蓝带中学荣誉**，全美近**4万**所中学中**少于十所**获此殊荣（见左图）；**Niche A+**级学校，伊利诺伊州排名寄宿项目排名#3；全美最佳前50天主教高中(Catholic High School Honor Roll)
- **多达112门**AP与荣誉课程，开设高级数学、工程与科学课程；为四个年级设计了17门商科专业课程，开设数门大学双学分课程，合作学校包括**卡内基梅隆大学工程学院, 伊利诺伊大学香槟分校**
- 学校毕业生高达100%的升学率，大量优秀学生进入TOP 30大学
- 伊利诺伊州冠军级金牌机器人队伍，2019年FRC机器人大赛**世界杯第一名**，2018年**世界第六名**
- 位于芝加哥北郊富人社区，**犯罪率常年几近为0**，北上一个小时为威斯康辛州，南下40分钟为西北大学（全美排名第十）
- 1270名在读学生，**在读国际学生比率2%**，学生来自**五个国家**
- 作为千人大校，ACT均分常年保持在26分以上，2019年11年级学生已有7名同学获得ACT满分

# 地理位置 芝加哥北郊

简介

芝加哥是美国重要的经济和文化中心之一，美国第三大城市，美国经济，文化中心之一，美国首屈一指的大型企业、知名艺术机构、职业球队以及美国两所排名前10的大学——芝加哥大学（排名第6）、西北大学（排名第9）均坐落于此。

学校位于知名富人区芝加哥北郊Chicago North Shore，闹中取静，距离市中心约一小时车程，距离美国排名前十的西北大学40分钟，学校被大量居民别墅环绕。



跻身美国受教育程度最高的城市之列



诸多五百强公司总部设于芝加哥



校区位于芝加哥北郊富人区Mundelein, 距离芝加哥市区一小时车程，治安优秀，生活便利，非常适宜学习生活



毗邻两大国际机场：奥黑尔国际机场(ORD) 和芝加哥中途国际机场(MDW) 直飞多个城市



CARMEL CATHOLIC

# 学校数据

Carmel Catholic High School

**学校地址** : 1 Carmel Pkwy, Mundelein, IL 60060

**学校网址** : CARMELHS.ORG

**建校时间** : 1962

**校园面积** : 50英亩

**学校类型** : 男女混校

**年级设置** : 9-12年级

**学生人数** : 1270人

**国际学生人数** : 24人

**中国学生数** : 15人

**高级教师比例** : 75% ( 硕士学历及以上 , 大量博士学历教师 )

**师生比例** : 1:12

**ACT平均分** : 26(2019年7位学生已取得满分)

**AP 课程 / 荣誉课程数量** : 112

**大学升学率** : 100%

**体育活动** : 25

**校内社团与俱乐部** : 41

**1:1 GOOGLE CHROME PROGRAM**

**最近机场** : O'Hare International Airport (27.5 miles/44 km)

Midway International Airport (49.6 miles/79.8 km)



# 学校设施

Carmel Catholic High School



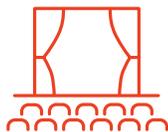
校园占地50英亩，  
并拥有宽阔的户外活动区域  
拥有独立的橄榄球场、垒球场、室内  
篮球场、重量训练室等



崭新STEM中心  
配有组建机器人的独立实验室  
配有独立的物理、生物、化学实验室  
配有先进的工程实验室  
提供四年配套工程学课程



独具特色的商科创业指导  
提供模拟商战环境的实验室  
提供四年配套商科课程



新建艺术中心，内设艺术工作室、专  
业舞蹈房、合唱排练室、乐队排练室  
新建容纳800人的“Black Theater”  
光感剧院  
支持学生每年两次大型演出



配有 3D 打印机的先进创新实验室  
图书馆设有多个小型自习室以及困难  
学生帮助教室



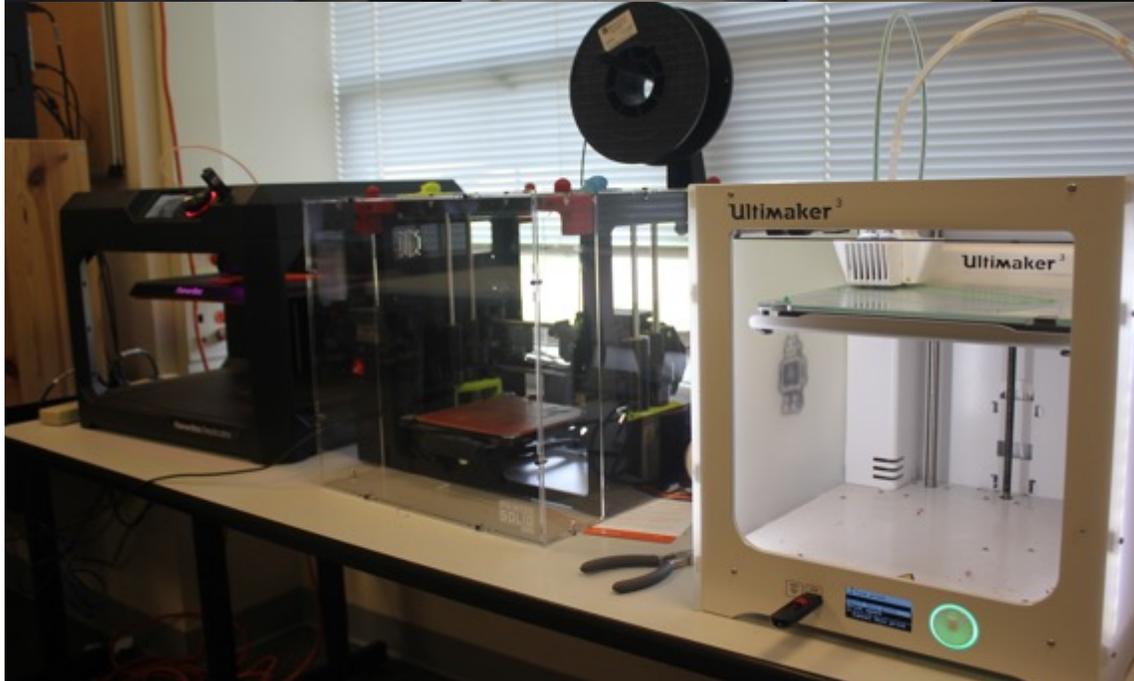
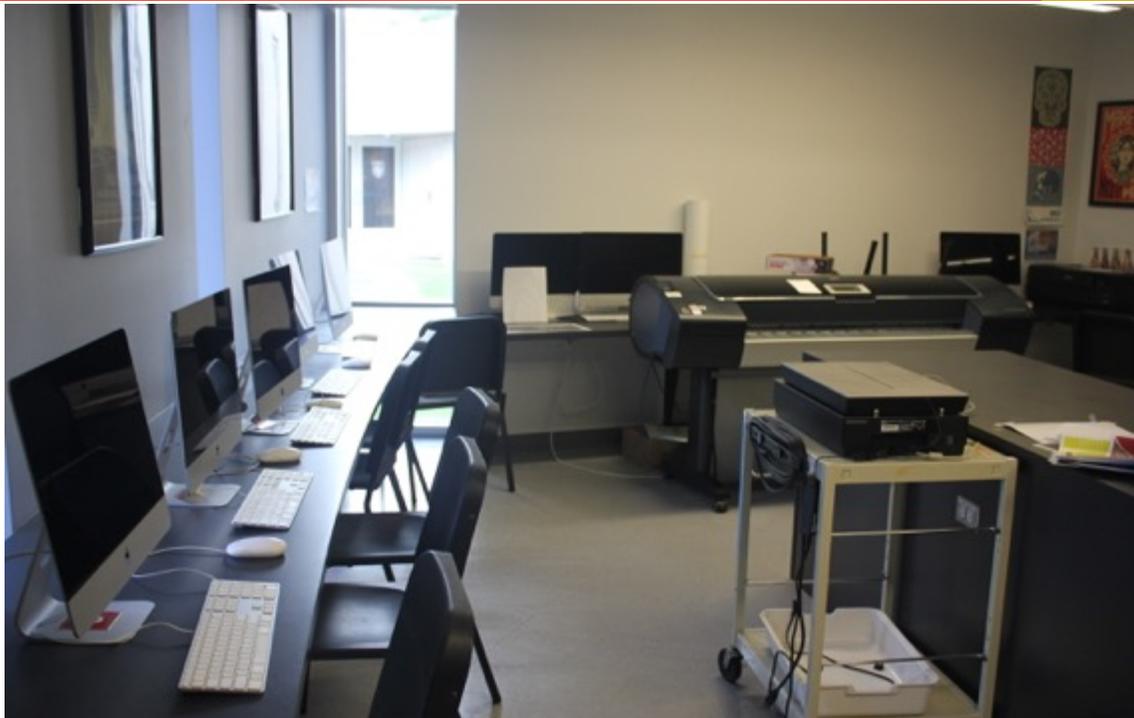
专业摄影教室，并配置暗房  
配置苹果电脑的高端音频/媒体制作工  
作室











# AP及荣誉课程

Carmel Catholic High School

## AP 课程

生物学  
微积分 AB  
微积分 BC  
化学  
汉语语言和文化  
比较政府和政治  
计算机科学  
英语语言和写作  
英语文学和写作  
环境科学  
欧洲历史  
法语语言和文化  
宏观经济学  
微观经济学  
音乐理论  
物理 C — 力学  
心理学  
西班牙语语言

## 荣誉课程

西班牙文学  
统计学  
演播艺术  
美国政府和政治  
美国历史  
世界历史  
会计  
代数 II/三角函数  
美国文学  
解剖学和生理学  
古代世界历史  
应用微积分  
天文学研究  
生物技术  
企业加速器  
企业创业指南  
商业法  
陶艺/雕塑 II

企业金融和投资  
绘画 II  
经济学  
金融代数  
几何  
全球化与公正  
图形设计 III  
人体生理学  
国际商业  
拉丁语  
移动应用开发  
音乐与世界文化  
摄影 III  
预科微积分  
技术学生实习 2.0  
年刊编辑  
其他课程

# DUAL ENROLLMENT 双修课程

Carmel Catholic High School

## DE 双修课程合作大学

Loyola University

排名89

Milwaukee School of Engineering

中西部地区排名8

UIUC Champaign Urbana

排名48

Carnegie Mellon University

排名20

## 2019 DE 双修课程样本

会计学/商业入门/工程学基础/工程学原理

航天工程基础/民用工程和建筑学

电子工程基础/工程设计与发展

英美文学/代数/化学/犯罪学与社会正义

中文/拉丁语/西班牙语



# 学术表现

Carmel Catholic High School

## 200+

AP、荣誉及大学预备课程

## 100%

的毕业生进入学院或者大学深造  
2019收货XX枚藤校录取

## 4

名学生荣获2019年  
“美国国家优秀学者奖”  
9名学生被提名

## ACT 36

每60个应届学生中1个ACT满分  
前30%学生ACT均分32

## 79 AP Scholar

其中 4名National AP Scholar  
18名 AP Scholar with Distinction  
29名 AP Scholar with Honor

## 183

名美国国家高中  
荣誉生协会成员



# 近三年大学录取情况

Carmel Catholic High School

Auburn University  
Belmont University  
**Boston College**  
**Boston University**  
Bradley University  
**Brandeis University**  
**Brown University**  
Campbell University  
**Carnegie Mellon University**  
Carroll University (Wisconsin)  
Central Michigan University  
Columbia College Chicago  
**Cornell University**  
DePaul University  
Drake University  
Duquesne University  
Eastern Michigan University  
**Harvard University**  
Howard University  
Illinois Institute of Technology  
Illinois State University  
Illinois Wesleyan University  
Indiana University at Bloomington  
**Iowa State University**  
**Loyola University Chicago**  
Marquette University  
Miami University, Oxford  
**Milwaukee School of Engineering**  
Mississippi State University

Northern Illinois University  
**Northwestern University**  
**Pennsylvania State University**  
**Pepperdine University**  
**Princeton University**  
**Purdue University**  
Queen's University  
**Syracuse University**  
**Texas A&M University**  
Texas Christian University  
**The George Washington University**  
The Ohio State University  
The University of Alabama  
The University of Arizona  
**The University of Georgia**  
The University of Iowa  
**Tulane University**  
United States Air Force Academy  
United States Military Academy - Army  
**University of Chicago**  
**University of California, Berkeley**  
**University of California, LA**  
University of California, San Diego  
**University of California, Santa Barbara**  
University of Dayton  
University of Denver  
**University of Illinois at Chicago**  
University of Illinois at Springfield  
**University of Illinois at Urbana-Champaign**

University of Louisiana  
**University of Michigan**  
**University of Minnesota, Twin Cities**  
University of Mississippi  
University of Missouri Columbia  
University of Nebraska at Lincoln  
**University of Notre Dame**  
**University of Pennsylvania**  
**University of Pittsburgh**  
**University of Rochester**  
University of San Diego  
University of South Alabama  
University of South Carolina  
**University of Southern California**  
University of Tennessee, Knoxville  
**University of Vermont**  
**University of Washington**  
**University of Wisconsin, Madison**  
University of Wisconsin, Milwaukee  
University of Wisconsin, Oshkosh  
University of Wisconsin, Stout  
VanderCook College of Music  
**Villanova University**  
**Wake Forest University**  
Walsh University  
Washington State University  
Western Michigan University  
Xavier University

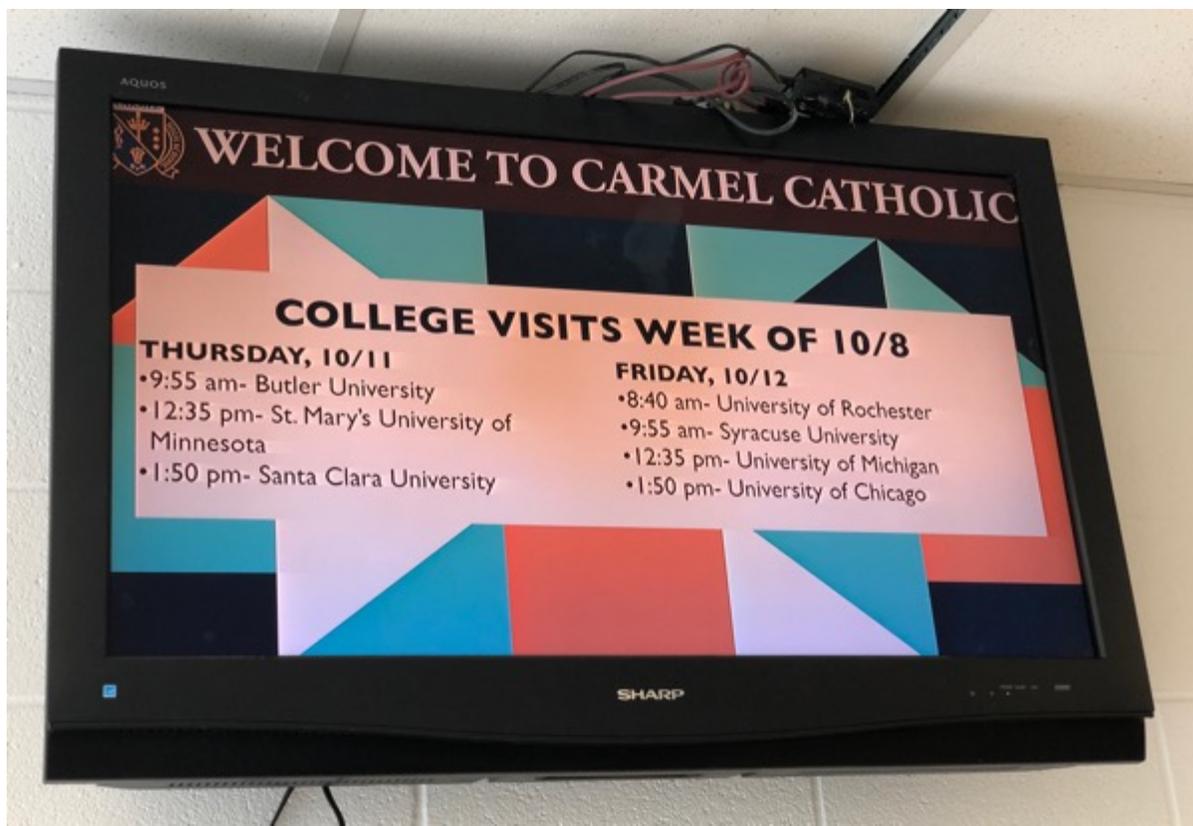
加粗为部分2019年毕业生走向  
金色字体为美国排名前十学校

# 大学造访

Carmel Catholic High School

每年平均有175所大学招生官拜访卡梅尔高中，其中涵盖哈佛大学，芝加哥大学，普林斯顿大学等世界名校。学生有机会与大学招生官进行1对1面试

每周到访大学名单会提前在校内通知（图为芝加哥大学，雪城大学，密歇根大学，范德堡大学等学校到访通知）



# 特色课程

Carmel Catholic High School

- 多样化的STEM课程，包括与Project Lead the Way “工程引路” 合作开发的工程计划类课程；工程类课程受Milwaukee工程学院（全美顶尖工程项目大学）指导
- Business INCubator课程为学生提供真实的创业体验，让他们有机会协同工作，创建并充分开发自己的产品或服务。
- 作为第一个在当地使用**1：1平板电脑教学的高中**，卡梅尔高中成为科技教学示范学校，并且在Google Apps for Education的案例研究中得到了Google的认可成为谷歌实验学校。
- 几百门课程供学生选择，仅AP课程和荣誉课程就多达上百门，同时提供**大学双学分课程**，帮助学生丰富课程背景，提前拿到大学学分，**学校STEM课程多数教师为博士学历，天文学教师为原NASA宇航员（图左上）**，多年前升入太空探访
- **12大教研组划分精细**，所有课程都是专任教师，并非“一人教多课”
- 学校开设ACT辅导课程



# 特色课程1: 商业课程

Carmel Catholic High School

## 多样化的商业课程

学校为4个年级的学生设计了多达17门商科课程，从新生接触的商科入门到商业法律，AP宏观/微观经济学，学校为不同程度的学生提供了完备的商科课程体系，并配备了包含展示区域及与哈佛商学院模式相同的专用商科多功能教室。

商科教研组开设的主要课程有：

商业入门/ Microsoft软件应用/ 会计学入门/会计学（大学双学分课程）/ 市场营销入门/私人财政投资管理/ 商业法（荣誉课程）/ 国际商务（荣誉课程）/ 金融与投资（荣誉课程）/ 商业科技/ 商业科技（荣誉课程）/ 工商管理/ 宏观经济学（AP）/ 微观经济学（AP）



# 特色课程1: 商业课程

Carmel Catholic High School

## 模拟真实商战

### 企业孵化器实验室

在企业孵化器实验室，学生有机会创立自己的公司，研究解决日常问题。

### 创新项目

历史项目包括开发热激活型驱蚊剂和设计开发移动应用程序，用于对用户服装进行分类并提供穿着建议。

### 实践经验

学生可以创建可执行的商业计划，其中包括营销、融资等各个环节。他们还将学习如何展示和宣传自己的想法。

在拿到启动资金以后，学生将把商业企划付诸实践，包括管理项目截止日期，开设商业银行账户，管理资金，进行季度投资者演示，制定营销计划，开发销售手册，获取客户，向潜在客户展示，开发网站，管理生产，开发原型，以及完全运行在企业孵化器计划中创建的业务

### 吸引投资者

在学期结束时，学生们会向真正的本地投资者介绍宣传自己的公司，以实现业务发展。一旦取得成功，学生将与学校指导教师一起获得专利。

学校会邀请芝加哥知名企业家和商业专家将担任导师，并供给项目启动资金，指导学生团队完成课程和经验。



Values for Life

# 特色课程2: 机器人课程

Carmel Catholic High School

## 9-12年级 完整机器人课程

在卡梅尔高中专业强势的工程教研组和计算机教研组的指导和帮助下，学校组建了机器人特色课程以及机器人竞赛小组。

STEM教研组主要开设的机器人学习课程有：  
荣誉机器人/荣誉计算机科学/荣誉手机应用开发/AP计算机科学/工程学入门/荣誉工程学/双修电子工程学/双修工程学设计与发展

卡内基梅隆大学协力机器人课程开发，完成课程学生可获得大学颁发的证书



# 特色课程2: 机器人课程

Carmel Catholic High School

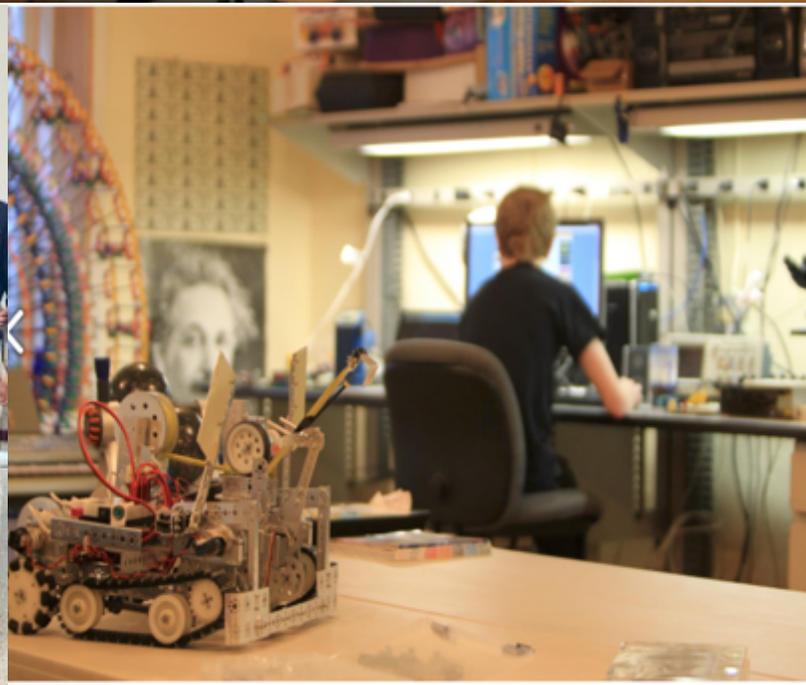
## 机器人竞赛

通过几年经验的积攒和学校及芝加哥本地多家企业的大力财政支持，卡梅尔高中的机器人项目已跃居伊利诺伊州**第一**，全美**顶尖**，在2019年的First Tech Challenge世界杯的角逐中，获得了**全球第一名**的优秀成绩（共有5000余学校参与比赛）。

现任校队名为Not Your Average Nerds(NYAN) 由11名高年级学生组成，同时学校低年级学生参与加入到Not Not Nerds ( N cubed ) 队伍中去，接受培训选拔，最终进入NYAN参与每年全州，全美以及世界杯的角逐。

更多关于NYAN项目的视频，照片以及机器人信息请参阅：<https://nyanrobotics.com>





## 特色课程2: 机器人课程



2019年FRC世界杯大赛照片





“

对我而言，加入机器人社团让我有机会解决工程领域中存在的实际问题。它坚定了我成为一名工程师的理想，激励着我掌握多学科知识，并教会了我团队合作的价值。所有这一切都要感谢机器人社团。

—Matt, 斩获世界冠军的机器人社团成员

# 特色课程3: 新闻与传播课程

Carmel Catholic High School

## 多样化的传媒课程

在媒体与新闻传播教课程大纲指导下，学生将学习到关于广告分析，影视评论，新闻理论等各方面媒体传播相关的专业理论知识，学生可根据个人爱好选修(图为格莱美获奖校友捐赠，格莱美奖杯)

新闻学基础	新闻载体制作	新闻载体制作 (荣誉课程)
年鉴编辑	广播新闻	媒体编辑
电视媒体基础	电视媒体学 (荣誉课程)	
新闻调研	新闻媒体写作	

## 真实的演播室

学校设有广播站与专业录音录像设备帮助志在学习新闻电视相关专业的学生提前做好专业知识储备。

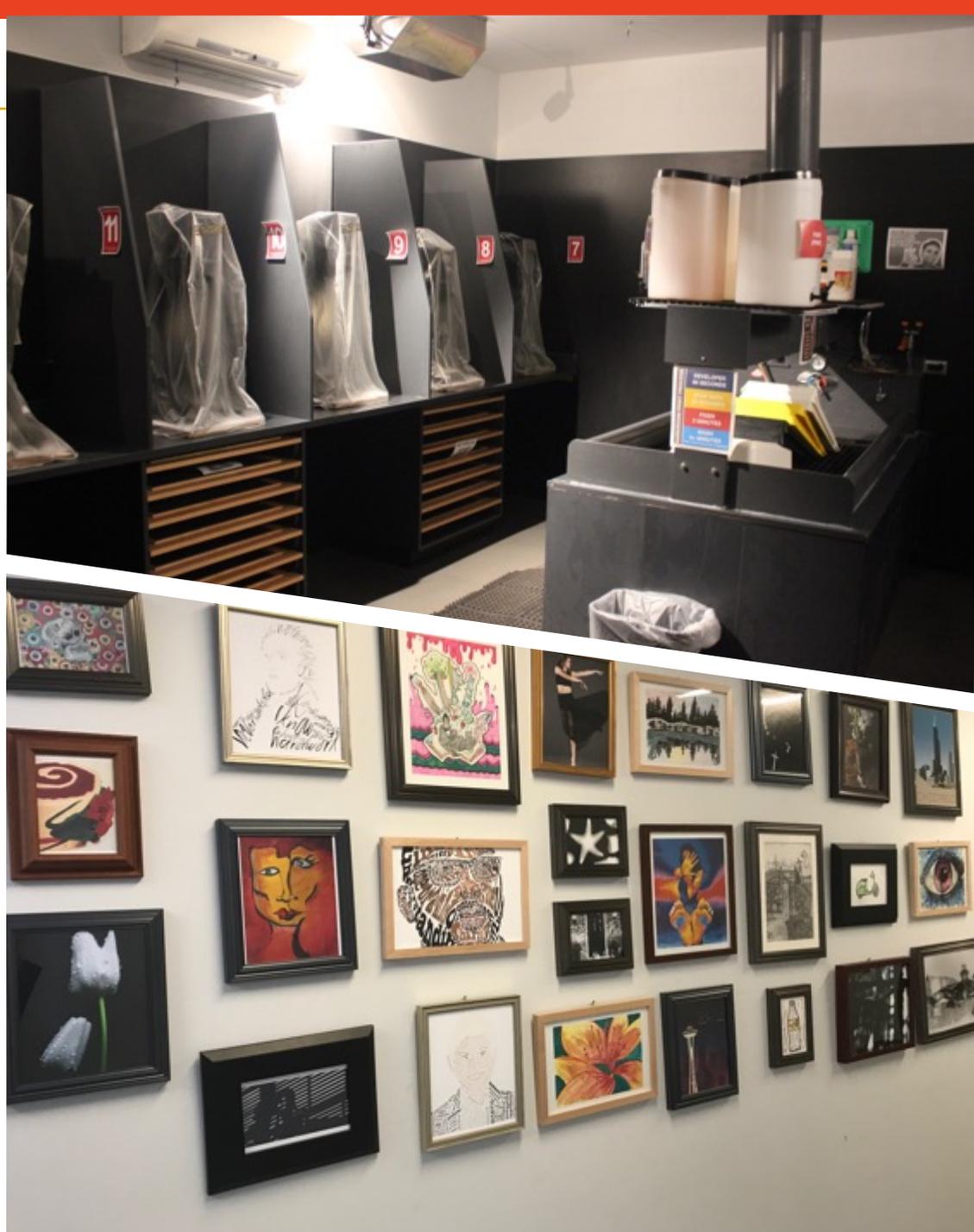
学校专门开辟了新闻演播室，让学生将学到的知识用于实践。新闻演播室每周会准备播报学校的相关新闻，分享学生群体最为感兴趣的热门话题。



# 特色课程4: 艺术课程

Carmel Catholic High School

- 学校精品和表演艺术教育致力于培养年轻艺术家，表演者和设计师。教师专业卓越，大量教师为知名艺术家，媒体人，专人专课，确保学生得到最专业的人文艺术教育。
- 并相信所有学生都可以从人文艺术课程中受益。
- 美术与表演艺术系在以下教学领域提供为期**四年**的课程（全美极少数学校有资质可以提供连续四年的艺术课程教学大纲）：  
合唱音乐/ 舞蹈/ 戏剧/ 器乐/ 视觉艺术
- 四年连贯的艺术教育可以帮助**零基础学员**成长为有**专业**艺术特长的学生，为大学申请增光添彩
- 图为学校摄影教室





Isabella Day  
Studio Art AP



# 特色课程4: 艺术课程

Carmel Catholic High School

艺术基础理论

艺术高阶理论

绘画 (入门, 荣誉课程)

媒体制作 (入门, 荣誉课程)

陶艺与雕刻 (入门, 荣誉课程)

摄影 (入门, 荣誉课程)

室内设计 (荣誉课程)

室内设计 (AP)

女声声乐 (入门, 荣誉课程)

合唱课 (入门, 荣誉课程)

Parkway专业音乐表演课  
(荣誉课程)

乐队表演

吹管乐器 (入门, 荣誉课程)

爵士乐 (入门, 荣誉课程)

弦奏乐器 (荣誉课程)

吉他演奏入门

其他演奏 (荣誉课程)

流行乐历史

音乐理论 (荣誉课程)

音乐与世界文化

音乐理论 (AP)

戏剧 (入门, 荣誉课程)

导演课程 (入门, 荣誉课程)

高阶导演课程

舞蹈入门 (爵士/芭蕾)

舞蹈中级-高级 (荣誉课程)





# 体育运动

Carmel Catholic High School

卡梅尔天主教高中提供一流的体育项目，48个运动项目可供选择，包括参与区域竞赛的校队和校内的体育项目。

- ▶ 棒球
- ▶ 篮球
- ▶ 保龄球
- ▶ 越野跑
- ▶ 舞蹈比赛
- ▶ 舞蹈表演
- ▶ 橄榄球
- ▶ 高尔夫
- ▶ 体操
- ▶ 冰球
- ▶ 长曲棍球
- ▶ 足球
- ▶ 垒球
- ▶ 游泳
- ▶ 网球
- ▶ 田径
- ▶ 排球
- ▶ 摔跤

学校在棒球、篮球、足球、排球等体育项目中，屡获州级冠军



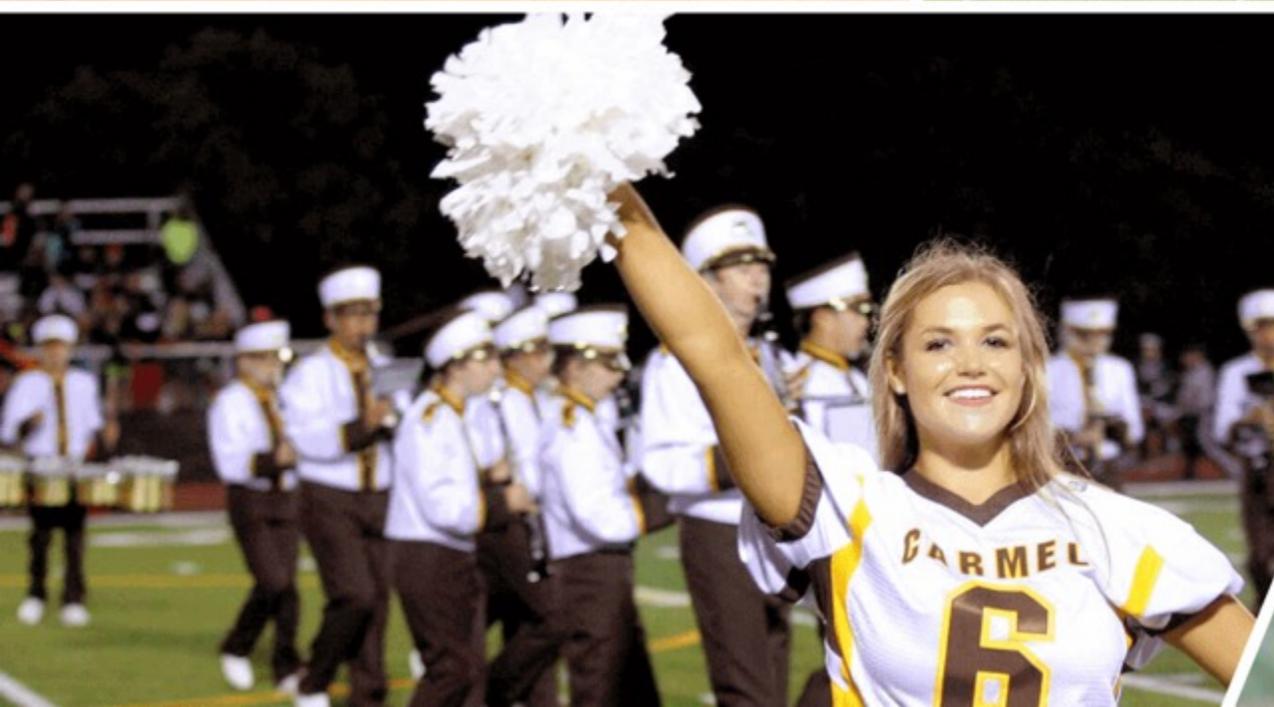
# 体育运动

Carmel Catholic High School

## 崭新的体育设施

- 拥有众多现代化设施，包括**2座体育场**，负重训练房、更衣室、网球场、棒球与垒球场等现代设施一应俱全
- 超过85%的学生参加校际体育和校内游戏。每年，许多学生继续在大学阶段进行体育运动
- 学校与EFT Sports Performance合作，这是一项迎合专业和大学/精英高中运动员的世界级培训计划，大量学生因参与此计划被大学招生官带入藤校学习
- 左上图为篮球场挂满的篮球，网球，足球等各项州级和国家级冠军记录旗帜
- 右图上为学校获得荣誉，各种州级，国家级冠军荣誉





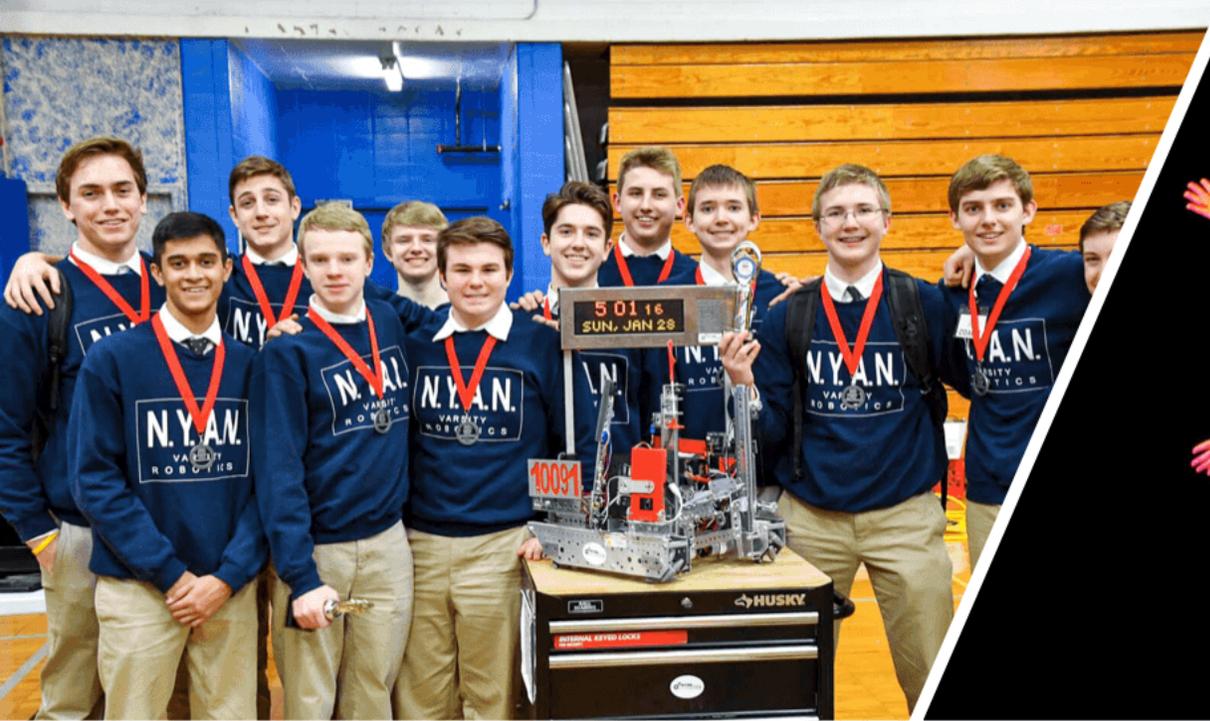


# 课外活动

Carmel Catholic High School

- ▶ 艺术俱乐部
- ▶ 天文俱乐部
- ▶ 企业俱乐部
- ▶ 国际象棋队
- ▶ 电竞和游戏社团
- ▶ 环境俱乐部
- ▶ STEM中的女性
- ▶ 法语俱乐部
- ▶ 健康职业计划
- ▶ 拉丁语俱乐部
- ▶ 数学小组
- ▶ 模拟法庭
- ▶ 模拟联合国
- ▶ 美国国家高中荣誉生协会
- ▶ 舞蹈俱乐部
- ▶ 机器人社团
- ▶ 中文社
- ▶ 学生会
- ▶ 年刊社
- ▶ 学术碗
- ▶ 商务俱乐部.....





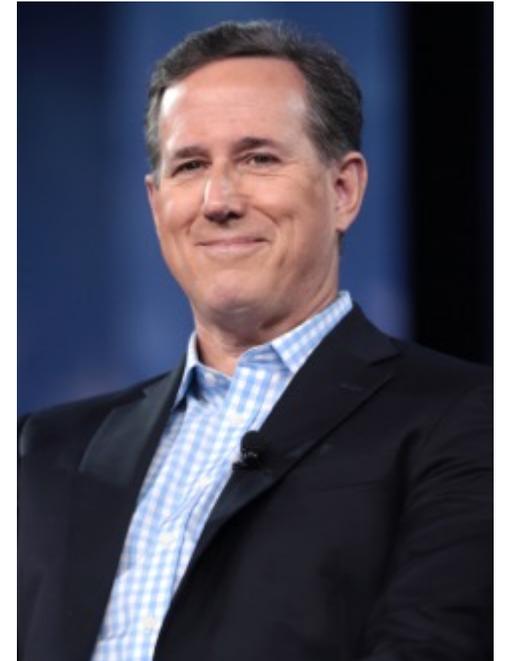
# 知名校友

Carmel Catholic High School

**Marietta DePrima**  
毕业于西北大学，著名  
演员，代表作Boston  
Legal



**Rick Santorum**  
毕业于宾州州立大学，  
1995-2007年任职参议院



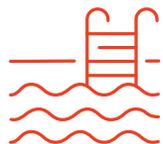
**Bill Fusz (1998)**  
Facebook全球商  
业发展运营总监



**Hugh Brown**  
著名音乐人，格莱美11  
次提名，3次获奖

# 全日制寄宿生活

Carmel Catholic High School



## 高档学生公寓

学生居住的公寓环境优美，  
配有一流的便利设施距离学校几分钟路程  
丰富营养的自助餐供应  
宿舍对面为购物商业区，各式餐厅超市星罗  
密布



## 宽敞的宿舍空间

单性别双人间，并设有供社交、用餐、休闲和学习的公共区域，宿舍  
配有高速 Wi-Fi，舒适的公共区、  
自习室、配备洗衣设施和小厨房  
草坪经过精心修剪，包括泳池，健身房在内的运动娱乐休闲设施应有尽有



## 周末活动

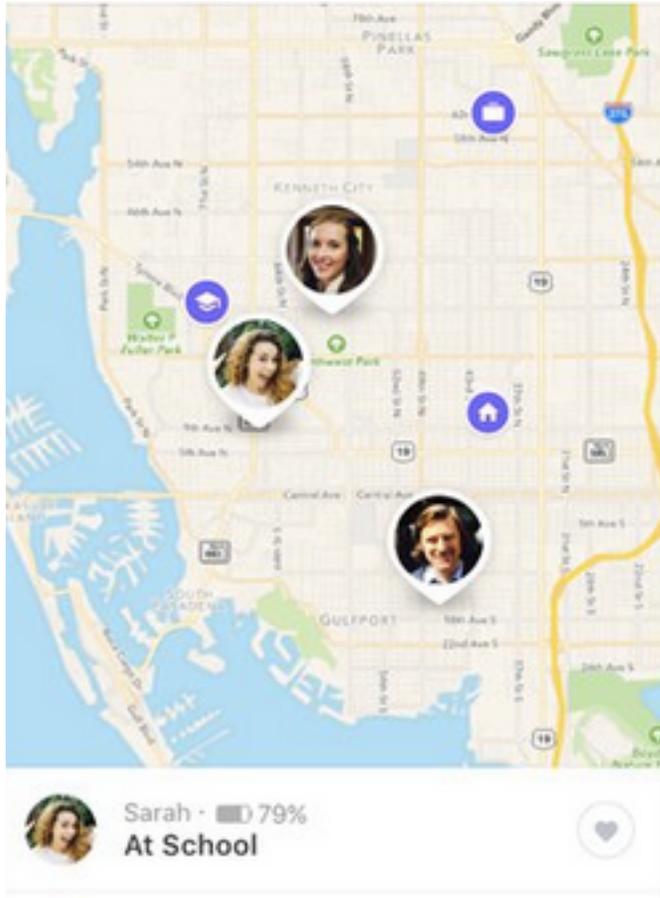
每逢周末，学生可以外出观看芝加哥公牛队  
篮球比赛，参观芝加哥艺术博物馆（全球排  
名前五的博物馆），前往当地电影院和餐厅  
学生参加社区服务组织与服务项目  
在监护下参与周末出游，游览当地名胜，包  
括文化、艺术、体育赛事等。  
在监护下参加感恩节旅行和春假旅行



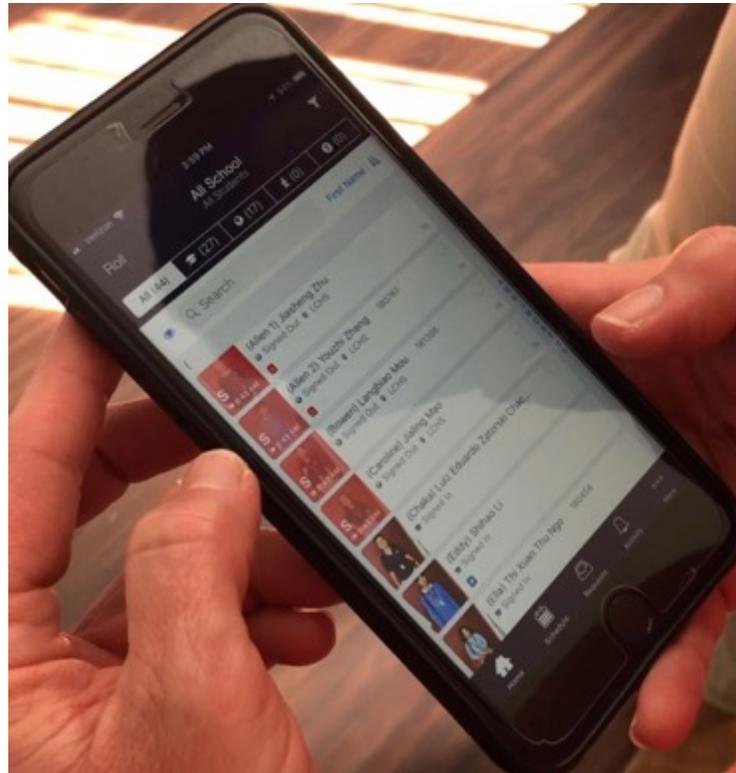
## 安全无忧、专人监管

宿管老师使用 Life360 应用实时追踪学生位  
置，并利用先进的安保技术监督宿舍安全  
全职宿管老师进行全日制监管，与学生同吃  
住，安全政策与规程保证学生安全无忧

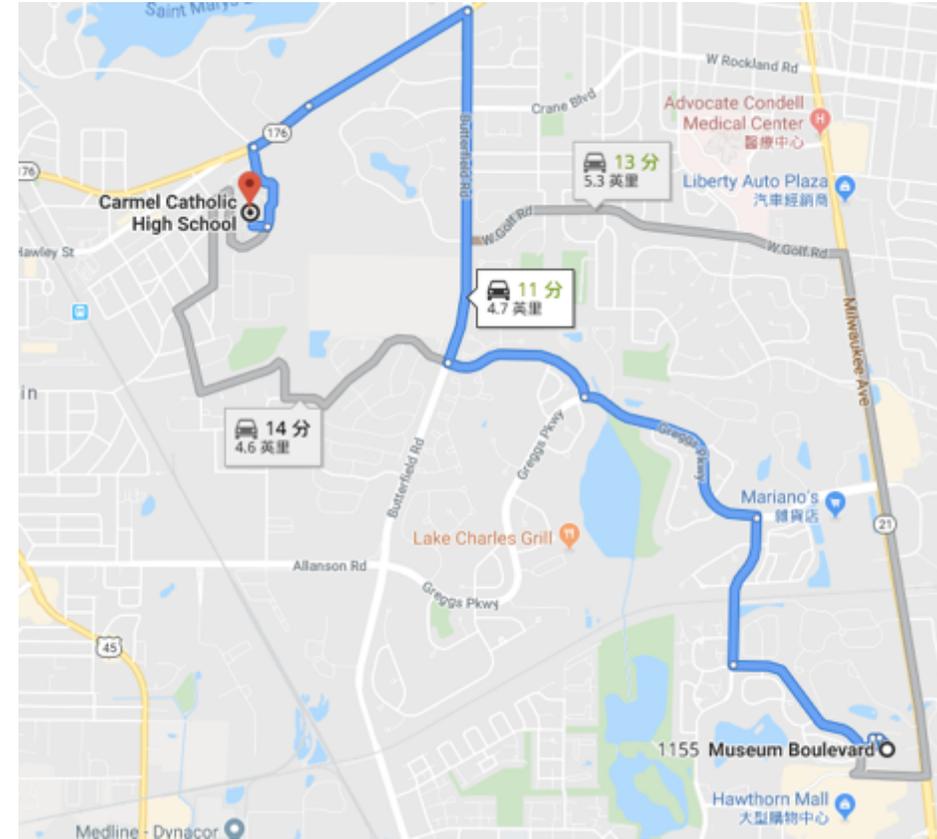




学生安全监管APP: Boardingware  
Boarding School学生管理系统  
学生线上请假系统, 查看学生在校状态



学生安全监管APP: Life 360  
随时监管学生位置动态, 查看学生手机剩余电量, 确保学生安全

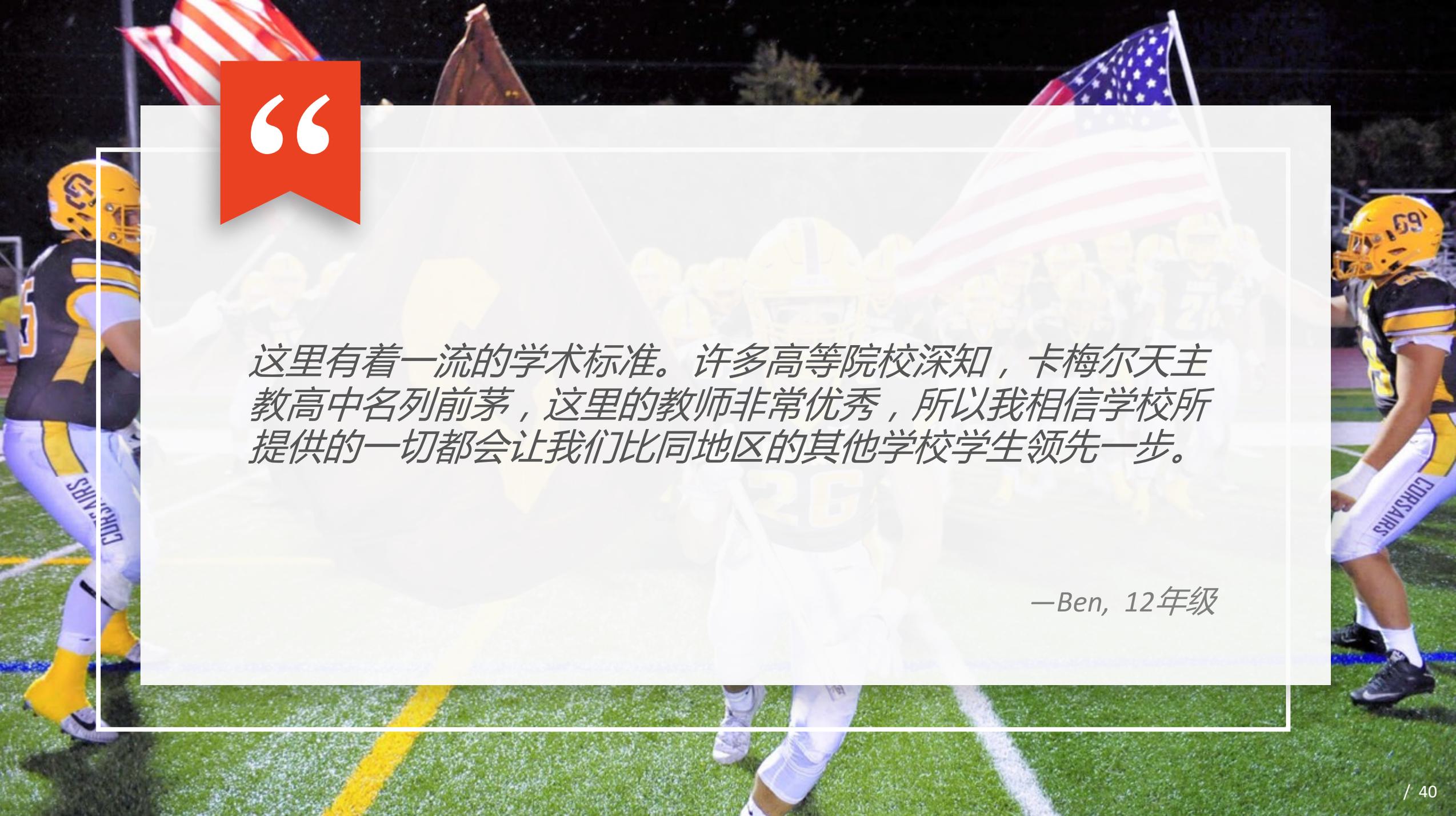


宿舍距离学校仅4.7英里, 开车11分钟  
每天早上及下午会有多趟校车接送上下学





“



这里有着一流的学术标准。许多高等院校深知，卡梅尔天主教高中名列前茅，这里的教师非常优秀，所以我相信学校所提供的一切都会让我们比同地区的其他学校学生领先一步。

—Ben, 12年级

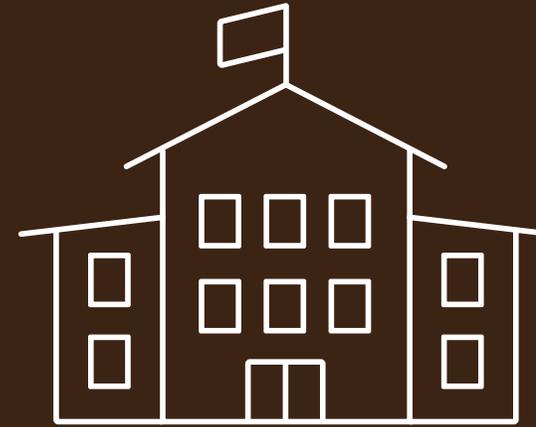
# 卡梅尔天主教高中

200+

AP、荣誉和大学预备课程



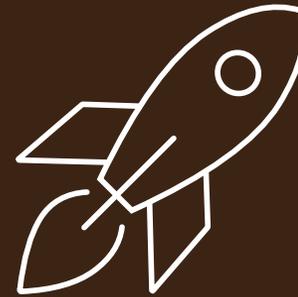
1200名在校学生



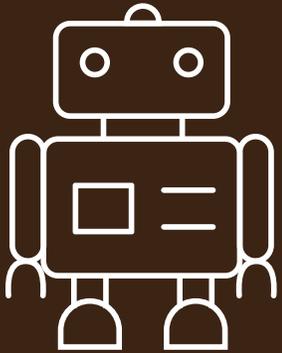
学校占地50英亩



曾四次荣获  
“美国蓝带高中”荣誉



NASA 代表授课的  
天文学项目



排名世界第1的  
机器人社团

A+

Niche 综合评比



创建于  
1962年