



北方天主高中

Cardinal Wuerl North Catholic High School

www.cwnchs.org



北方天主高中坐落在宾州的特洛伊山，由 Marianist 兄弟成立于 1939 年，他们致力于把家庭和服務的准则与较高的学术标准紧密结合起来。2013-2014 年，学校更改了校名和课程大纲。在 2014 年秋季，学校将正式迁入 Cranberry 镇的新校园，估计总成本为 7100 万美元。

基本信息

学校类型：混校
宗教背景：天主教
建校时间：1939 年
年级：9-12
学生人数：325
班级平均人数：22
高级教师比例：90%
师生比例：1:18
国际学生人数：15（均来自中国）
住宿类型：校外公寓



学生们在课堂上

学校特色



16 门 AP 课程，通过率 80%



可获相关 STEM 证书



生物医学



完善的 ESL 国际学生辅导



2014 年将启用全新的高科技园



靠近匹兹堡市区和多所知名大学



多位非常知名的校友



地理位置

校址：1617 Route 228, Cranberry Township, PA 16066

所在州：宾夕法尼亚州

附近大城市：匹兹堡市半小时

附近大学：卡耐基梅隆大学（全美综合排名第 23）

气候：四季分明

附近机场：匹兹堡国际机场（PIT）



国际学生费用

学习费用（2014-2015）：\$46,000 包括学费、住宿费及语言辅导课程费用（ESL、TOEFL、SAT 批判阅读）

一次性费用（仅第一年）：申请费 \$160；新生指导费 \$2000*；

费用不包括书本费、校服费、体育选修课程费用及健康保险费用。

* 国际新生指导费包括 2 个部分，一个是在中国举行的为期 2 天的行前指导，另一个是抵达美国以后在美国学校举行的新生指导。

现代化设施

71 英亩的新校区预计将于 2014 年秋季全部规划建设，设施包括：

- 占地 54864 平方米的学生教学大楼，规划容纳 1000 名 9-12 年级学生；
- 可容纳 1000 名学生的大礼堂；
- 可容纳 1250 人的竞技体育馆；
- 两层的教室翼楼；
- 能源与环境设计领导力（LEED）的银牌证书

知名校友

Luke Ravenstahl (1998 届) - 2006 至 2014 年担任匹兹堡市长，是当时美国最年轻的市长。

Jack Perkowski (1966 届) - 从北方天主毕业后，他入读了耶鲁大学，还获得了橄榄球奖学金，并获得了戈登·布朗纪念奖，该奖项每年都有，颁发给表现优异的大学一年级新生。1970 年从耶鲁大学毕业后，他进入哈佛商学院，并以优异成绩获得了工商管理学硕士学位（MBA）。他是第一个在中国内地投资的华尔街投资人。2008 年，他被评选为“中国改革开放 30 年 30 位汽车零部件行业的优秀企业家”之一。该评选由中国汽车报发起，他是获此殊荣的唯一一位外国人。

Michael Hayden (1953 届) - 国家安全和中央情报局的前任局长，他在迪尤肯大学获得学士和硕士学位。

Daniel R. Rooney (1950 届) - 国家橄榄球联盟匹兹堡钢人队的老板和主席，他毕业于迪尤肯大学，2009 至 2012 年还担任过美国驻爱尔兰大使。

荣誉奖项

学校的物理课赢得了“匹兹堡大学第六届年度创新设计大赛”的前三名。他们设计产品原型，以提高生活质量。学校击败了其他 5 个高中的代表队。获得第一名的学生现在在匹兹堡大学的 John A. Swanson 中心进行带薪实习，工作内容是产品设计。在这一著名的比赛中，北方天主是唯一一所天主教高中。

住宿情况

学校与 Holy Family 合作开设国际学生住宿项目，Holy Family 安排学生住在一个安静的居民区中的宿舍。学校距离住宿区 9 英里，乘坐公交或者交通车 15-20 分钟内可以到达。交通车时刻表除了给学生提供周末的出行选择外，学生还可以根据该时刻表参加各项课后活动。

住宿区由四栋独立的家庭式公寓组成，其中包括公共活动区、厨房和餐厅。男孩和女孩住在各自的公寓楼中，2 个学生共用一个卧室，同一层的学生共用一间浴室。新装修的餐厅为所有住宿学生提供饮食，包括各种美式菜肴和世界美食。

住宿区内还有休闲设施，包括一个游泳池、全功能健身房、室外篮球场、网球场和足球场。宿舍有专业的工作人员确保对学生进行 24 小时的监管。宿舍区距离匹兹堡市中心的文化区仅 8 英里，学生可以在空闲时间去购物中心、体育场馆（NFL，NHL 和 MLB 队）和世界级的餐厅等。

学术项目

26 高级课程 10 荣誉课程
16 AP 课程 80% AP 通过率

AP 课程

高级数学和科学	
微积分 AB	化学
微积分 BC	生物
统计	物理
高级人文课程	
英语文学	微观经济学
英语语言	心理学
世界历史	法语
美国历史	西班牙语
宏观经济学	工作室艺术

STEMM (科学、技术、工程、数学和医学)：学生可以选择参加证书课程并获得学校颁发的证书，证书上会写明学习内容是 STEMM 为核心的课程。选择这项课程的学生必须按照学校规定的年级顺序(10、11、12)来连续完成相应等级课程。此外，12 年级还需要再上“顶级课程”，与指导老师和校外的专家一起进行独立的研究学习。虽然学生可以将任何科目里的课程视为选修课来参加，但只能在一个领域获得一张证书。

- 工程预备：10 年级：工程学入门、固体工程 / 机器人代数、化学
- 11 年级：加热 / 冷却水浸系统、人造肢体电子报警单元、材料科学工程入门 (11 或者 12 年级)
- 12 年级：AP 物理、工程设计
- 环境 / 地质学证书课程：10 年级：工程学入门、AP 化学
- 11 年级：AP 生物、AP 物理
- 12 年级：环境科学 / 地球地理
- 生物医学证书课程：10 年级：医疗透视、AP 化学
- 11 年级：人体结构、应用人类遗传学、微生物 / 疾病与社会、AP 生物
- 12 年级：生物医学工程、生物医学医疗保健、星际实验室

国际生辅导：新生第一年到校时，学校将使用世界级教育设计与评估 (WIDA) 测试来为学生测评，帮助教师和管理员工了解学生的英语能力。根据 WIDA 测评结果，学生将按能力分入不同的 ESL 班，辅导时间每周两次，都安排在晚上，地点在宿舍区，师生比例为 1:4。学校使用的 ESL 课件是由皮尔斯教育开发的北星 ESL 课程，课程共分 5 个等级，课程重点在于提高学生的四项基本交流技能：阅读、写作、听力和口语。ESL 老师周日也会到宿舍区给需要帮助的学生提供额外辅导。除此之外，学生还可通过付费的 Rosetta Stone 英语学习软件来提高英语技能。

体育项目和课外活动

11 项体育运动
10 个校俱乐部和活动

俱乐部

俱乐部	
玛丽安生活部和校园部	领导力团队
戏剧和音乐剧	辩论
国家荣誉协会	军乐队 *
音乐会乐队 *	爵士乐团 *
管弦乐团 *	合唱

* 学生必须参加学校提供的至少一项音乐课程。学校将在 2014 年秋季搬到新校园，俱乐部和活动还有待最终确认。这只是其中的一部分。

体育运动

体育运动	
棒球 (男)	摔跤 (男)
篮球 (男/女)	拉拉队 (女)
划船 (男/女)	橄榄球 (男)
高尔夫 (男)	足球 (男/女)
垒球 (女)	游泳 (男/女)
排球 (女)	



篮球

升学情况

SAT
1647 前 30% 1824 前 10%
95% 大学录取率

2013 届学生升学情况

综合大学录取	
排名 *	院校名称
37	凯斯西储大学
37	宾夕法尼亚州立大学
62	匹兹堡大学
73	密歇根州立大学
86	阿拉巴马大学
97	德雷塞尔大学
*2013 美国新闻与世界报道大学综合排名	

文理学院录取	
排名 *	院校名称
20	科尔盖特大学
25	圣十字学院
50	丹尼森大学
65	伍斯特学院
82	阿勒格尼学院
97	华盛顿和杰斐逊学院
*2013 美国新闻与世界报道大学文理学院排名	

学生录取的学院和大学：

阿勒格尼大学、凯斯西储大学科尔盖特大学、圣十字学院、伍斯特学院、丹尼森大学、德雷塞尔大学、密歇根州立大学、宾夕法尼亚州立大学、阿拉巴马大学、爱荷华大学、匹兹堡大学、华盛顿和杰斐逊学院



学生们在课堂上