



无所不会无所不能的“超人”校长兼AP项目组长尤小平、以校为家的“黄妈妈”黄侃老师、“家有一老如有一宝”的学术顾问王余健老师、经验丰富的升学顾问马燕老师、近十位来自英语为母语国家的外教老师,以及一大波持证中教老师……当这样一群教育人满怀热忱地聚在一起,用心用力用智慧,为同一个目标辛勤奋斗五载,结果自然令人惊叹不已——这就是连年创造升学佳绩的南京一中AP班。

一中AP班在培养人格健全、具有创新素养的现代公民的育人目标下,结合国际课程特色,深化课程改革,探索育人模式的完善与创新,培养具有国际视野、通晓国际规则、能够参与国际竞争与合作,同时具有民族精神、中华文明素养的现代中国人。

南京一中AP班:五载辛勤,满腔热忱

让每堂课都为孩子的国际竞争力加分

关键词 AP课程

寻求深度与宽度的平衡
着力发展学生综合能力

“AP课程是美国大学预修课程,针对想申请美国顶尖级大学的高中生。参加AP课程考试,其考试成绩可以抵消美国大学学分。”AP项目主管黄侃介绍,对于学生来说,选修AP课程有助于他们了解大学相关专业的学习内容,并能提前感受大学阶段的学习、生活的本领和能力,从而缩短大学适应期。另外,如果AP课程考试成绩好,学生正式进入大学后,可直接申请免修相关课程的学分,既缩短了学习时间,又节省了学费。

AP课程在内容设置上寻求

深度与宽度的平衡,着力发展学生的综合能力。同时,AP课程不仅可以丰富高中课程,增加课程的选择性,而且对学有余力的学生可以实施更个性化的教育,促进学生个性化发展。比如在一中AP班,学生可以学习16门AP高级课程,包括英语语言与写作、英语文学与写作、微积分(AB)、微积分(BC)、统计学、化学、物理(1)、物理(2)、物理(力学)、物理(电磁学)、生物、微观经济学、宏观经济学、世界历史、人文地理、环境科学等。



走近南大

关键词 校本课程

提升能力、开拓视野
为成长提供全方位“营养”

一中AP班为学生精心打造了20多门校本课程,包括学术领域的机器人、3D打印、太空城市设计、商赛、莎士比亚戏剧、击剑、影视配音、英语学术辩论、尤克里里、摄影、书法、版画、国画、葫芦丝、苏绣等,和培养国际视野的博学之旅、博物馆行、环保活动、科技活动、爱心义卖、感恩主题活动、国家意识教育、诚信教育、公民责任意识教育、初高中衔接教育课程等,以及其他各类主题讲座,为学生成长提供全方位“营养”。

STEM课程:培养跨学科、跨领域人才

“通过橡皮筋拉伸和海绵的收缩,理解张力与压力”“通过设计扑克牌‘桥’方案,从承重和耗材等方面了解桥的结构”“使用热熔胶黏合冰棒棍,做成桁架结构模型”……这些听上去专业性十足的内容并不是哪所大学的课程,而是一中AP班的学生正在学习的STEM课程,给同学们上课的是学校特邀的STEM主讲老师、东南大学杨元魁博士。

“STEM课程当下非常热门,是科学、技术、工程与数学的有机融合,强调知识和技能的融会贯通,要求学生学习每个领域的知识与技能,并将这些知识和技能融会贯通到其他领域,或者将一个领域的方法和技能用于解决另一个领域的问题,从而实现跨学科、跨领域人才的培养。”杨博士介绍,一中AP班STEM课程纲要包括介绍什么是STEM,什么是STEM研究项目,如何启动一个STEM研究项目,让学生经历一个完整的工程过程。“比如,我们在完成一个建桥任务的过程中,会让学生感受桥梁中的张力与压力,学习了解桁架桥、钢缆等,并用模拟造桥软件设计多种类型的桥,最后制作和检验模型,提交工程建议书。”

为了即时了解同学们的掌握程度,每堂课都设计了记录表,让孩子们用精炼的语言反馈每节课的课

程内容、知识结构、能力提升等,孩子们都很喜欢这样的课程,下课后经常缠着杨博士问个不停。

博物馆课程:只有民族的,才是世界的

“还要加强对抗日战争这段历史的宣传教育,提高民众的认知度与爱国责任感;多组织同学参与历史的普及与宣传,动手制作视频或是海报,到各社区展示与知识普及……”在一中AP班,博物馆课程受到了同学们的欢迎,这是同学们走上街头,进行“记忆与公祭——关于抗战与纪念南京大屠杀遇难同胞调查问卷”后在调查报告中的反思。

“我们的博物馆课程还走进了明孝陵博物馆、太平天国历史博物馆、南京中国近代史遗址博物馆、南京民俗博物馆等。”有着两年在英国推广汉语经历的一中AP班历史老师谭海军说,“只有民族的,才是世界的”,国际部的学生今后要面临西式高等教育,但本身又是中国血统,只有产生民族认同才能有世界的胸襟,在这个过程中,需要有完整的历史传承和体验,从历史课出发,以博物馆为载体,研究基于国际课程学生的博物馆学系的课程建设和实践,是我们的重要研究方向。实践也证明,这种方式取得了良好的效果,在同学们看来,走进博物馆去学习比单纯在学校上历史课更有意,也能更进一步地了解真实的历史原貌。



STEM课程



“2017春季海外名校中国行”火爆咨询现场



尤克里里课程师生合影

关键词 前瞻课程

和国外大学导师
结对进行课题研究

在一中AP班,还有一项令人心动的前沿项目——与美国加州大学伯克利分校化学学院合作的GOLD Science Fair课题研究项目。

尤小平校长介绍:“参与该项目的学生和美国加州大学伯克利分校化学学院的导师一对一结成研究小组,自定研究课题,在导师的指导下,花7个月时间完成课题研究,写出一篇学术课题报告。第八个月,同学们将前往伯克利化学学院,在那里的国家实验室进行为期3周的实验数据论证和实验成果展示。届时,他们将用英语向参加Science Fair的所有伯克利教授、博士生、研究生及家长宣讲他们的研究过程及取得的成果。最终每个学生将获得GOLD Science Fair项目颁发的获奖证书和一封伯克利导师的推荐信。”

据悉,加州大学伯克利分校是美国大学公立常青藤学校,长期稳居美国公立大学第一的位置,伯克利化学学院更是全世界第一的化学学院,那里曾出过13位诺贝尔奖获得者。尤小平表示:“相信这一项目会有力地推动南京一中AP项目的发展,为学生进入世界顶尖大学打开一扇大门。”

联系我们 南京一中2017级AP国际课程班招生啦

招生计划:一个班

报名条件:2017年应届初三毕业生

录取办法:达到江苏省四星级学校分数线,以2017年中考分数为准,从高分到低分依次录取,没有英语加试。

咨询方法:请加入2017南京一中国际班招生QQ群(群号171386477)或扫描二维码入群,并按要求填写报名表。

咨询时间:周一至周五8:00-17:00

联系电话:025-68187251,025-68187299 马老师、贾老师

官方网站: <http://www.njyz.net> 国际部

国际部地址:南京一中高中部崇文楼六楼(南京市中山南路301号)



2017国际班招生QQ群