

无人机飞入小记者团第一堂课

本报小记者团历城区实验小学记者站成立了

本报12月29日讯(记者 尹明亮 李飞) 在蔚蓝的天空中鸟瞰济南是一种什么样的体验?在天上飞来飞去的无人机和普通航模有何差异?无人机怎么拍照?29日上午,齐鲁晚报小记者团历城区实验小学记者站揭牌成立。齐鲁晚报图片新闻中心主编刘军带来的一堂无人机课程让孩子们见识了从没见过的济南,也深入了解了无人机的结构及运行原理。

什么是记者,小记者要具备什么样的素质?29日上午,在历城区实验小学的礼堂里,当小记者站的牌子揭开时,历城区实验小学的近百名小学生一脸期待。成为一名小记者,用记者的视角去观察和了解这个社会,当听到关于小记者团的介绍时,学生们都表示想成为一名小记者。“希望大家通过小记者团的锻炼,能更多地了解这个社会,在更多的社会实践活动中学会独立思考,锻炼交流沟通的能力和独立思考的能力。”在小记者站成立仪式上,历城区实验小学校长郭淑慧说。

在齐鲁晚报小记者团校园记者站,各种各样的拓展课程将为小记者们带来别样的课程体验。在历城区

实验小学,随着无人机的出场,第一堂小记者课程也开始了。“你们知道都有什么样的无人机吗?”“无人机有哪些功能?”“一架无人机都有哪些部分组成?”课程刚开始,学生们的注意力就被牢牢抓住了。

刘老师从无人机的分类讲到无人机各个旋翼的作用,再到无人机摄影的技巧。对同学们来说,看到的一切都是那么新奇,看着从空中拍摄的济南夜景,犹如一条巨龙的快艇航迹,从没见过过的泉城广场、黑虎泉、大明湖照片……学生们发出阵阵惊叹,“没想到从天上看济南会这么美。”几位小朋友忍不住议论。

“我也玩过航模,非常好奇真正的无人机是什么样子。”在学校操场上,看着刘老师自如地操纵着无人机做着悬停、平转、横飞等动作,五年级的李嘉浩激动得又蹦又跳。随着无人机的升空,孩子们也挥舞着双手,朝天空绽开笑脸,无人机则在天上记录着一个美好的瞬间。“一场科技的体验开阔了孩子的视野,激发着孩子们的好奇心,希望小记者团的每次活动都能带给孩子们精彩的体验。”对于小记者站的成立,校长郭淑慧满是期待。



无人机课程讲座。 通讯员 袁文辉 摄

“小记者高校行”启动了

周六去山艺体验大学生的艺术课堂

本报12月29日讯(记者 尹明亮 李飞) 齐鲁晚报小记者团又一个记者站落地了,小记者团丰富多彩的社会实践活动也要继续进行。本周六,齐鲁晚报小记者团“小记者高校行”系列活动将启动,活动第一站组织小记者前往山东艺术学院设计学院,在陶艺工坊和布艺工坊体验一番大学生们的艺术课堂。

寒假来临,齐鲁晚报小记者团将开展丰富多彩的社会实践活动,带着小记者们更深入地了解 and 接触这个社会。在齐鲁晚报小记者团,“职业体验营”活动每周带着孩子们走进企

业,走进工厂,当一回医生、当一次银行家,“特色课体验营”带孩子们学习各种各样的特色课程,“体育训练营”带孩子参与各种户外活动、了解体育项目,练就强健体魄……在齐鲁晚报小记者团,还有机会在齐鲁晚报上发表自己的习作或绘画作品,充分展示自己的才艺。快让孩子加入小记者团吧,齐鲁晚报小记者团将让他们收获更丰富多彩的童年。齐鲁晚报小记者团官方微信公众号为齐鲁学堂(微信号:qiluxuetang),小记者团QQ群为:184941630,咨询电话:0531—85193855,15969678226。

九职专连续两年 获评家长满意学校

本报12月29日讯(记者 李飞 通讯员 唐婧慧) 在今天的行风评议中,济南九职专被评为“2016年度济南市教育系统家长满意学校”,这已是学校连续两年获此称号。

济南市教育局随机调查了济南九职专108名学生家长,对学校总体工作进行评价。其中98人对学校总体工作满意,9人基本满意,1人不满意;教育教学工作满意人数102人,基本满意人数为5人,不满意1人。满意率均达到90%以上。

济南下月将举办 中美文化艺术节

本报12月29日讯(记者 郭立伟 通讯员 崔勇) “首届山东中美文化交流艺术节”将于2017年1月10日在济南拉开帷幕。

本次中美文化交流艺术节由往年的多省合作举办,改为今年山东省单独承办,山东省文化厅、山东省侨办、山东师范大学共同组织。

中美文化艺术节将在2017年1月10日到3月9日举办,共历时两个月,是山东省有史以来级别最高、规模最大的国际绘画展。

建高校创新班,开大学先修课

省实验中学与高校建立良好对接

建立高校创新班,开设中国大学先修课程,举办实验博导论坛,建立高校优秀生源基地以及组织各类高校体验营等等……近年来山东省实验中学与高校建立起了良好的对接关系。

本报记者 李飞

建立高校创新班

在省实验中学,有两个高校创新班,一个是山东大学创新班,一个是中国科学技术大学创新班。“高一学年结束后与高校一道组建创新班,选拔具有创新潜质和学科特长的学生,引入联系紧密的课程,培养具有创新意识和能力的优秀人才。”学校相关负责人表示。

据介绍,创新班学生需完成国家课程,参加山东省组织的学业水平考试。在自主学习期间,按照学生不同发展方向(兴趣)和个人特长,依托两所高校办学特色和育人目标,结合两所大学学科优势,有计划地开设部分选修课程和大学先修课,组建学科兴趣小组,参加学科课题研究,组织对应学科讲座及其他社会实践活动。

“山大创新班”学生按学科兴趣分组,实行“双导师制”管理,由省实验中学经验丰富的教师担任“成长导师”,由山大教授、专家担任“学术导师”,帮助学生制订个人发展计划,为学生的专业志趣成长和课题研究提供有利条件和帮助。

学校相关负责人表示,2016年第一届山大创新班合格

学员陈雨轩、谢雨诗、李怀远、于学莹等66位同学获得山大自主招生测试资格。

另外一个中国科学技术大学创新班,简称中科大创新班,从理科倾向学生中进行选拔。入选的学生将有机会聆听中科大最著名教授的指点,接触科学最前沿知识,走进最先进的实验室,接受大师严谨治学的熏陶。学校也会针对他们开设专门的课程,提供个性化指导,充分挖掘他们的潜能。如果符合条件,通过中科大少年班及创新班初审,将有机会在高二年级叩开中国科学技术大学的大门。

开设中国大学先修课程

在中学开设大学选修课程即大学先修课程,这在很多学校几乎是不可能的事。但省实验中学已经开发了微积分、电磁学、大学化学等8门课程,这也是学校与高校对接的重要途径。

据介绍,中国大学先修课程是对学有余力的学生进行大学课程的培养,更好地衔接了高中阶段和大学阶段的学习,让学生能更快地适应大学生活,充分发挥自己的特长,学有所成。

“我校积极加入大学先修课程试点范围,先后成为中国

大学先修课程和学堂在线慕课平台试点学校。”相关负责人表示,学校已经开发微积分、电磁学、大学化学、中国古代文化、中国通史(古代部分)、地球科学概论、电路基础、计算概论等8门课程。

另外,学校也积极引导学生参加由清华大学、西安交通大学等高校联合组织的慕课课程,通过在线课堂进行学习。

目前2014级的滕伟霖等同学已获得部分高校的部分学科的优秀成绩。2015级100余名同学正在以校本课程形式接受中国通史、微积分、中国古代文化、电磁学、大学化学等五门学科的系统培训。

举办实验博导论坛

实验博导论坛作为品牌活动已在省实验中学延续十余年,定期邀请全国著名博导来校为学生进行科技讲座、论坛等活动。据悉,院士唐叔贤,科学家陈章良、张继平等教授都曾来校为学生传授经验,大大增长了学生的知识,开阔了学生们的视野。

近年来,实验博导论坛与高校“大学教授进中学”活动进行有效融合,邀请或接受大学教授来校传播科技知识,渗透创新思维,先后有北京大学、清华大



“山东大学创新班”学生在山大听导师报告。 校方供图

学、香港大学、中国科学技术大学、上海交通大学等上百所高校的教授来校举办专题报告会。

北京大学、清华大学、中国科学技术大学、复旦大学、浙江大学等名校纷纷与学校签订共建优秀生源基地协议。目前,省实验中学已成为全国近50所著名高校的生源基地。在自主招生、创新人才培养、校本课程开发、大学先修课指导、学生生涯指导等方面都得到了生源基地高校的极大帮助。

参加各类高校体验营

近几年,高校会组织各种形式的中学生体验营活动,比如高校综合夏令营、高校学科营、高校秋令营等等。省实验中学积极推荐和组织学生参与,激发了学生的创新意识,同时也为自己争取到自主招生资格、高考降分等机会。

据了解,王心茹、丁文泽、于筱涵等同学曾获得北

大、清华夏令营参营资格,并获得优异成绩;王中弟、李烁、李秀清等同学曾分别获得北大考古、南开数学、天大工程等营员资格。

2016年,张昊霖、陆侯祥分别通过清华大学化学营获得一本线60分的降分,并成功入读清华大学。

“每年6月26日左右,高考志愿填报前夕,我校会邀请高校或高校主动联系我校组织大型招生宣讲活动一次,这一活动已连续举办多年,每年会有60余所高校来校宣讲。”学校相关负责人表示。

今年11月,省实验中学又加入了“山东高校与中学战略合作联盟”,与省内众多高校签署了协作协议书。“我们计划引进高校优势资源,通过特色专业展示、高校专家讲坛、走进高校实验室等形式,让学生了解高校专业、树立远大理想,接触科技前沿、激发创新潜质。”学校负责人表示。