教小孩子的创意灵感,竟令大学生听得入迷

少科站教师登大学讲台“补缺”

好玩的机器人极具创意

65岁的朱渝君是宝山区少科站的退休教师,大专学历,小学教师出身。最近却被同济大学设计创意学院请去为大学生们上了堂专业课,介绍科技创意的金点子。一个基层中小学生的科技辅导员,是如何登上国内重点大学讲台的呢?在教授专家林立的高校,他的课真能对专业人才培养起到“补缺”作用吗?

宝山区少科站站长吴强说,作为青少年科技活动的辅导机构,他们与沪上一些高校保持着良好的合作关系,常会请大学的专家、教授前来作指导。前不久,同济大学设计创意学院领导来参观,对少科站老师能培养出孩子如此多的小创造、小发明赞叹不已,当即表示希望能把基层的科技老师请上大学的讲台。于是,少科站把任务派给了朱渝君老师,因为朱老师不仅还在一线指导青少年科技活动,还带教着青年教师。能登大学讲台,显然得有几把“刷子”。作为科技学科的高级教师,朱老师的强项是机器人。比如,机器人蝶泳、蛙泳,机器人操纵皮划艇,仿生机器鱼绕障碍……几十个新奇、好玩、憨态可掬的机器人,有的是无线遥控,有的是线控,但都极具创意。

很感慨爱科技难以持续

更有意思的是,请朱老师去讲课的孙效华教授,是同济设计创意学院副院长,美国麻省理工学院博士。这学期,她为学院的全体大一新生开设了一门新课《开源应变与编程》。孙教授说:“这门课会涉及到诸如传感器、马达方面的创新设计,而朱老师在日常指导青少年开展机器人活动中所积累起来的创意经验,恰好是我们这个专业教学亟需的。所以,把朱老师请来客串讲一堂课非常合适,同学们对朱老师大量案例的讲解反响也很热烈,我自己也是从头听到尾,还全程录了视频呢。”

“近一小时的课,大教室里坐满了学生,没有一个人开溜的,也没有人打瞌睡、说闲话的。”朱老师说,他讲的都是一些自己的创意灵感和思想方法,可以说,所有的创意都来自于生活中的细心观察。比如,在水池的水龙头底下放一只乒乓球,你就会发现球不会被水流推远,而是被牢牢吸附在原地,对这个司空见惯的现象,不加观察、思索,就悟不出其中的原理,也衍生不出各种运用此种原理的新创意。

对于听得津津有味的大学生们,朱老师也十分感慨。联想到自己带的小科技迷们,他说有一个“悖论”也一直困扰着基层科技辅导员们,那就是能定下心来做科技小作品的孩子,小学生人数明显占多,到了初中几乎会少了一半,到了高中则更变得凤毛麟角了,高中生们即使来了,也往往是直奔竞赛获奖这个目的,而且基本上都是处于临时“集训”状态。“正常的情况是随着年级的增长、知识积累的增多,青少年爱科技、爱创造的热情应该越高,这样才能夯实孕育大师的土壤。”朱老师说。

本报记者 **王蔚**

“男生教育”因材施教有成效

南湖二职校“男生班”学生提前一年被企业预定

“今年毕业的‘男生教育’汽修班39位学生,在参加通用汽车维修技能考核中成绩优异,已被通用汽车公司的4S店全部预定。”南湖职业学校二分校校长端木为迟日前高兴地告诉记者。

2013年以来,学校根据社会普遍存在的“阴盛阳衰”现象,在汽修专业和航运专业的五个班试点进行“男生教育”。如今,已有多位“男生班”学生在市“星光计划”职业技能大赛中获奖。去年试点扩大,从汽修和航运专业“扩容”到外轮理货、会展等专业10个班。

量身定制课程有针对性

南湖二职校相比一些市示范性高中开展的“男生班”教育,南湖二职校的生源相对较差。“进校学生平均中考成绩300分还不到,而去年虹口区民办高中最低录取分也要在500多分。”端木为迟说,巨大的分差,使“男生教育”的特殊性显得尤为重要。学校为试点班的学生特意量身定制了一套校本课程和活动载体,汇编了《校园男子汉》等校本课程。

一年一度的“男生节”也让男生们感到新鲜,让这些原本学业成绩等处于社会同龄学生后面的男生,有了展示自己“男子汉”形象的机会和平台。一开始,一些男生认为这些只是“小儿科”的东西,但一学期坚持下来,不仅磨练了意志,威风锣鼓队的震天锣声、跆拳道队的格斗表演、军乐队的威武雄壮等充满阳刚魅力的活动也吸引了他们。

参与试点工作的虹口区教师进修学院特级教师徐韵安说:“试点班今后还将引入更多诸如爬山、游泳等生存体验类课程,帮助他们锻炼坚强的意志品质。”

去“柔弱”男孩学会担当

汽修二(1)班的高子宸同学原本是位“柔弱”的男孩,落后的学习成绩加上不佳的体力,使他对做任何事情都没有信心,甚至总想去躲避。中考失利进入南湖二职校就读,更是令高子宸情绪跌到谷底。恰在此时,高子宸的班级被列入了“男生教育”试点班,一系列的男生教育课程和活动内容,一下子吸引了他。

去年,学校举办了以“男生品格养成”为主题的夏令营,高子宸第一次尝试了“定向越野”比赛。这项培养学生意志力和智慧的比赛,需要很强的团队合作精神。高子宸和五位同伴手持地图套上指卡,一个个争分夺秒,仔细寻找每一个点标,没有畏惧炎热的天气,更没有在挫折面前气馁,最终取得了成功。高子宸说,自己原先走路都是垂头丧气,学校开展“男生教育”后,不但懂得了要有责任感和有担当,还敢于抵制打架、讲粗口等不良习气。“如果没有‘男生教育’,也许我还是个‘弱弱’的男孩。”

目前,“男生教育”还处在试点阶段。徐韵安说,从试点情况来看,男生更喜欢体验式学习,因此,下一阶段学校将在扩大试点的基础上,将性别差异化教育作为德育分层分类的重要抓手来抓,将男生品格教育与家庭教育相结合,使男生健康和自主成长。

特约通讯员 **龙钢** 本报记者 **马丹**

龙文教育 LONGWEN EDUCATION 教师1对1
400-820-6676
www.lw-sh.com

寒假将至,如何为孩子选择最好的校外兴趣班依然是个问题——

校外教育考量:是否契合年龄?

假期即将来临,如何为孩子选择合适的校外兴趣班成了家长群里讨论的热点。日前,两年一度的上海市校外教育教师业务评比活动在上海市科技艺术教育中心举行,来自全市23家校外教育机构的105名校外教育教师参与了科学研究(探究)指导、艺术、综合活动等三大类的评比,孩子在不同年龄段的特点,成为重要的考量标准之一。

自己能唱、会画、擅长动手还不行,能不能发现孩子的潜能才是本事。比赛现场,老师们分成生物环境、化学活动、创造发明、计算机、机器人、天文、美术老师、剪纸、艺术语言、影视指导、科普英语等25个领域参与评比。美术老师不仅要现场为孩子们的画作写下点评,还要在半小时内完成一次布展策划的考验,例如“利用中华艺术宫的资源,设计一场中外青少年交流活动”“带外来务工人员子女参观一次城市规划馆”等。

市科技艺术教育中心主任卢晓明强调,家长们送孩子们参加课外培训,需要的不仅是“画家”“科学家”,而是可以将自己的专长教给孩子们的人。黄浦区青少年活动中心年轻教师胡云飞毕业于华东师范大学中文系,他带领高中生组建“古代成语与戏剧表演”话剧社,激发了同学们学习传统文化的兴趣。张生泉大赛评委、上海戏剧学院宣传部长张生泉欣喜地看到,一批有着专业背景的年轻教师为校外教育增添了不少创新元素。他也希望,让越来越多家长愿意把孩子送到学科学习之外的舞台。

“校外教育没有统一的教材,对老师因材施教的本领提出了更高的要求。”嘉定区青少年活动中心科研室主任葛英姿说。虹口区青少年活动中心青年教师徐玥每节课后都会请孩子填写问卷,反馈他们觉得这节课最开心的和最不喜欢的内容。这个小细节,得到了评委、上海市学生舞蹈团团长胡蕴琪的赞许。胡蕴琪强调,由于需要自己准备各种教学资料,校外教育老师更应对每个孩子在不同年龄段的特点有清楚的认识,切勿拔苗助长。

胡蕴琪担忧,一些商业机构为了满足家长让自家孩子“领先一步”的需求,鼓励孩子超前学习,超前考级,反而对孩子的身心造成伤害。“就拿舞蹈来说,孩子如果脚腕力量还不足就让她练习用脚尖站立,将会对关节造成损伤;肌肉尚未发育完全时就把后腿拉伸到很高的高度也会对肌肉造成损伤。”胡蕴琪也希望,家长在为孩子选择校外教育机构时,切勿拔苗助长。

本报记者 **陆梓华**

美容美发成立中职联盟

由全国5所职教学校发起的“美容美发专业全国中职教育联盟”近日在上海市第二轻工业学校成立。二轻校校长刘贵成说,中国美业经济正在出现多个新常态,包括产业转型升级,对文化创意设计服务、健康服务的重视,以及传统商业和互联网的融合等,这些新常态都要要靠人才,靠教育。

据悉,联盟将开展与科研院所、行业组织和专家学者的合作,由专家团队诊断在专业设置、课程体系、实训方面等环节存在的问题,提出专业化和系统化的解决方案。今后,联盟还将发挥互联网优势,畅通联盟内部的信息分享和协作沟通,扩大业内外的社会影响力。

本报记者 **王蔚**

专业办理加拿大留学

——最新留学与移民政策——

2015年伊始,加拿大移民局公布了技术移民最新政策,变化之大令人震惊!对新政简单明了的解读:如果没有在加拿大找到雇主,办理技术移民的成功率几乎为零。

在本周末的讲座当中,我们就此政策变化会和大家作进一步的讲解和交流。

技术移民风云突变,加之去年加拿大NB省商业移民计划关闭,在国内办理加拿大移民门槛越来越高已成不争的事实。

归根结底,父母办理移民,都是为了给孩子提供最好的教育。移民门槛高、办理周期长,但孩子教育却刻不容缓!越早出去,孩子的英语水平、大学排名、社会竞争力就越高。通过商业移民或技术移民,尽早实现全家登陆当然最好,但在严峻的移民形势面前,让孩子早点接受西方教育为上策,这和家庭是否办理移民不冲突,即使由于加拿大移民政策的不确定而最终导致移民不成,通过孩子本身留学再工作,同样实现移民梦想。

是什么吸引了如此多的人对加拿大移民和留学情有独钟:

(一)枫叶之国的自然天成之美

加拿大国土面积比中国还大,人口却只有四千万,人均资源占有量位于世界前列。清新的空气,叹为观止的自然风光令无数人为之倾倒,流连忘返。作为西方发达国家的代表,加拿大以其宽松的政治环境、高福利、生活舒适等特点吸引了大家留学和移民的目光。

(二)加拿大留学正当时,利好政策不断

加拿大教育遵循宽进严出的治学态度,中学、本科和硕士都对外开放,不同层次的学生都有自己合适的专业和学校可选。加拿大注重培养学生的动手和独立思考能力、健全乐观的人格、国际化的视野。新的SPP、GIC等利好政策也进一步提升了加拿大签证成功率。

(三)留学后移民,凸显价值投资理念

国际学生在加拿大毕业后可直接拿三年工作签证,在累积一年以上工作经验后就可申请加拿大移民。加拿大是多文化、多种族的国家,不断吸纳国际学生加入国籍是加拿大的基本国策。

加拿大政策变化动荡之际,应广大家长要求,我们就移民政策的变化和加拿大留学具体的操作,为您举办一次免费讲座,欢迎广大学生和家长参加。

位子有限,烦请您电话预约位子。

时间:2015年1月24日(周六)下午2时
预约热线:021-31269330
地址:延安西路129号华侨大厦15楼
加拿大室(近乌鲁木齐北路)

“留学港”加拿大室
电话:021-31269330
地址:延安西路129号华侨大厦15楼

教外综资认字(2000)29号

韩国政府首个公共宿舍入驻檀国

由政府基金投资建设的公共宿舍将首次入驻私立大学檀国大学天安校区。

国土海洋部·教育科学技术部和韩国私学振兴财团11月20日表示,为保障低收入阶层大学生的居住稳定,檀国大学天安校区宿舍建设工程于21日破土动工,该宿舍预计可纳人数为928名,预定住宿费约为每月平均19万韩元。该项目包含在去年12月政府公布的《住宅市场正常化及平民居住安定支援方案》中。檀国大学、庆熙大学、世宗大学和大邱韩医学院等四所大学的6所宿舍于去年6月被选定为了优先支援对象。

更多信息请登录金吉列官方网站www.jjl.cn进行查询或拨打电话021-61581818进行咨询。

教外综资认字[2000]15号