

快乐成长

好学校就在家门口

东方娃娃教育为您揭秘STEM教育

如何提高孩子解决问题的能力

2016年,随着美国政府再拨款2.4亿美元促进STEM教育,以及24个月STEM OPT延长改革法案正式出台,STEM教育又一次成为今年美国教育最热的热点。美国政府为何如此重视STEM教育?中国的STEM教育现状如何?父母应该怎样助力培养小创客们呢?全国STEM教育的标杆企业东方娃娃教育董事长陈斌先生和总经理吴颖颖女士为您揭秘。

通讯员 李唯

问:东方娃娃是怎样理解和开展STEM教育的呢?

答:STEM代表科学(Science)、技术(Technology)、工程(Engineering)、数学(Mathematics)。STEM教育就是科学、技术、工程、数学的教育。美国政府STEM计划是一项鼓励学生主修科学、技术、工程和数学(STEM)领域的计划,并不断加大科学、技术、工程和数学教育的投入,培养学生的科技理工素养。

东方娃娃以传统的机器人项目为依托,引入STEM教育理念,强调学科融合、学科实践,基于真实问题的探究式学习,加上以东方娃娃自身深入人心的艺术(Art)特色,组合成独具风格的



东方娃娃STEAM项目现场

STEAM项目。

举一个生活中的例子,我们到菜场买菜可能会讨价还价,这是一个什么学科的问题呢?心理学?经济学?其实,生活中每一个问题都是错构的,涉及到多个学科的融合。单一学科的知识是很难解决实际问题的,所以,想要学科实践,就必须要有学科融合。

问:为什么要开展STEM教育,它能解决现在中国教育的哪些问题呢?

答:近年来,科技教育研究者越来越意识到在实际社会分工中从事技术和工程的人数要远远高于从事科学和数学工作的人数,而学校教育却更加偏重科学和数

学的教育。这种教育的反差现象,在中国尤其明显。我国的课程体系中,有关工程和技术的课程受关注程度不高、比重也很低。

我们经常说的理工科,实际上注重在理,而不是工。本科阶段讲了很多物理电子、微电子、量子力学等理论知识,但毕业后,都不是去做科学家的,他们的工作是解决社会上的实际问题。

问:STEAM课程主要培养孩子的什么能力?

答:STEAM课程最主要的就是培养孩子解决问题的能力。“积极参与科学实践比起死记硬背科学定理更加重要”,这已经成为美国STEM教育工作者的一个共识。

在2013年出炉的美国最新的《下一代科学课程标准的最终版》中,最显著的一个特点就是减少了K-12科学教育理论知识的覆盖面,增加孩子动手操作的机会,有意识地将孩子置于问题解决的真实情境之中,引导他们通过持续的动手操作,增进对科学概念的深层理解,提高他们解决现实问题的能力。

STEM教育最关键的就是让孩子动手去实践去钻研,而不是手插口袋看别人做。STEM教育包括了理论和技能两块,是一个综合性的体系,弥补了我们传统教育中所忽略的知识应用的问题。

问:东方娃娃的STEAM项目,秉持了怎样的教学理念呢?

答:东方娃娃的STEAM课堂秉持“为创造而教,为实践而学”的教学理念,致力于提升中国青少年的科技理工素养。

“为创造而教”,是指老师并不是流水线上机械重复的工人,学生也不是流水线上做出来千篇一律的产品。老师的职责是引领学生去探索、去思考、去发现、去实践。我们要教育出眼高手也高的孩子,而不是可以被机器代替的操作工。

“为实践而学”,是指学生学习的目的,并不是要会背诵某段文字、某个定理、某个单词,而是

能解决实际问题。去分析、判断、实践、验证,这才是一个正常的解决问题的思路。

问:STEAM课程最适合哪个年龄段的孩子学习呢?

答:这个学习过程开始得越早越好。就像孩子画画,最初画出来的是最纯真、最有趣的,而之后当他学了各种技法,就像“一块布,盖掉了之前天才的想法”,反而画不出以前脑子里想的东西了。科创也是一样,孩子根据他看到的、想到的东西创造新的东西,想各种办法去实现他的创意。但是当他真正“被所有的知识理一遍”以后,这些富有想象力的创意可能也就没了。

▼陈斌先生和吴颖颖女士代表东方娃娃向所有孩子发出“招贤榜”!

如果你常有奇思妙想
如果你不愿逆来顺受
如果你不安分、不盲从
如果你想有一天
——改变世界!
那你得先来STEAM课堂,
改变你自己!

2017年魁省投资移民名额开始预售

移民加拿大的便捷通道 一人申请全家可获永居

提前准备,抢占2017年魁省名额

2017年的加拿大魁省投资移民名额已经开始预售,近期,移民局公布了2017年的移民配额,在总数与2016年持平的前提下,经济类移民所占比重上涨了7%,但是,魁省移民的配额比例较2016年有所下降。可以预见的是,在加拿大政府愈发看重人才

类移民的环境下,可一步到位拿枫叶卡的投资移民配额数或将有所缩减。

加拿大魁省投资移民一直是加拿大移民项目中最受中国投资者青睐、最具优势的移民项目之一。2017年移居魁省,提前准备、抢占名额,成为上上策。

名额总是留给有准备的人

魁省在2016年对全球开发的名额是1900个,但针对中国申请人的名额就高达1330个。没错!高达三分之二的名额是专门给中国申请人的。但是万万没想到的是,这么多的名额,在两个月内就抢没了,抢!没!了!当时,有意向但晚了一步的申请人,是目瞪口呆的,万万没想到只是晚了一步,就又要等一年。

可靠消息表示,魁省投资移民项目将在2017年的三月或四月重开!

意向移民加拿大魁省的客户最好现在就开始着手准备相关的材料,届时2017年项目重开之后就可以马上斩获名额。而如果一

2017年魁省投资移民的利好趋势

●关于政策风险--历史悠久政策稳定

魁省移民项目自1986年开启以来,距今已有30年历史,政策非常稳定。

●关于审理速度--加快

自2015年魁省投资移民采用了配额制度开始,速度有所提升。魁省移民局承诺将加快审批速度,申请周期或将进一步缩短。许多侨业客户甚至获得直接免面试!

●关于投资风险--安全有保障

通过魁北克移民局的面试后,资金投向政府指定基金账号,该项投资由魁北克省政府担保,先审批,再投资,非常安全。

●关于申请--轻松易得,简单省心

一步到位拿枫叶卡,无需商业计划书,无需创办企业,无经营风险,没有年龄、语言、学历的要求。

●关于定居城市--自由选择

当投资者成功移民后,可以选择加拿大多伦多、温哥华等任意城市生活,并享受当地福利政策。

●关于性价比--一人成功全家移民

一人成功,全家同时获得加拿大永久居民身份,还可以申请父母和祖父母来加拿大团聚,移民成功后可以享受加拿大全民免费医疗、12年免费基础教育以及其他社会福利。

联系方式

24小时免费咨询热线:400-671-1588

总部地址:南京玄武区洪武北路55号置地广场19楼1905

侨业移民金牌移民服务,海量成功案例,顶级移民团队

公司网址:www.immvisa.com.cn

专业从事:加拿大投资移民、美国投资移民、澳洲投资移民、多国护照项目、欧洲购房移民、英国投资移民、海外房产投资等各类移民及签证业务。

广告

