

没有老师授课 鼓励学生实践 培养 IT 精英

42学校：“打怪”晋级才能毕业

在巴黎西北角的第17区,有一家外表非常低调的学校。走进去,你或许会以为这是一家艺术学校,因为墙壁上挂满了各种风格的绘画。但事实上,这所名为“42”的学校其实是由法国电信大亨泽维尔·尼尔创办的一家新型IT学校。这里的学生通过玩游戏申请入学,不用交学费,学校没有老师上课。学生拿不到毕业证书,却在就业市场上十分抢手。

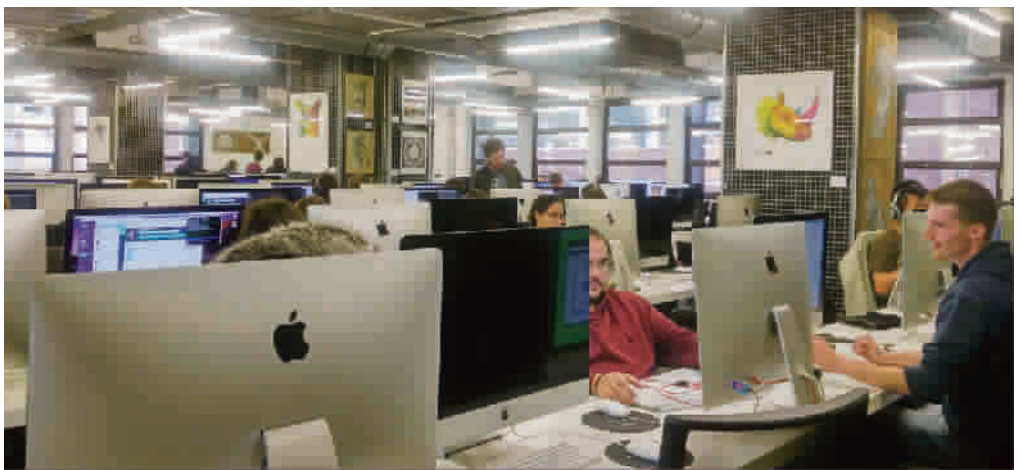
7天24小时开放

去年12月初,记者受法国外交部的邀请赴巴黎拜访了42学校。

2013年才成立的42学校一周七天、每天24小时运营,不收取学生学费,大部分运营资金来自学校的创办者、法国电信大亨泽维尔·尼尔,还有一部分来自于企业通过学校的基金会给予的捐款。不仅如此,这还是一所没有老师的学校。但这并不意味着学校教学质量差。这所不收学费、没有教师的学校的毕业生在就业市场上相当抢手,因为这里独特的教学方式让学生们在实践中掌握知识、学会合作。

走进二楼偌大的教室,学生们或埋头操作着苹果电脑,或三五成群讨论着问题。

“在这儿,学生们得学会合作,我们不是直接转移知识。”校长尼古拉斯·萨迪哈克指着教室里的苹果电脑说道,每台电脑上运行的教学程序是学校自行设计的。学生可以从程序主页上的“原点”出发,自主选择学习方向,不仅仅局限于计算



只有学生没有老师的教室

齐旭 摄

机应用,还有数学、企业管理等,其中企业管理方向的学习内容是学校与法国高等商学院合作设置的。每个小圈代表一个项目,学生必须与同学组成小组完成每个项目来掌握知识,就像打游戏一样实现进阶。

“通过分析学生学习的情况,系统会告诉你还需要多久才能‘毕业’。”萨迪哈克说。一般来说,达到21级需要耗费3年时间,成功晋级的学生将可以获得学校提供的资格证明,如今一共有250名学生“打怪”成功,顺利晋级到21级。事实上,42学校的学生不会等到21级才工作。“在离开学校的前一年,80%的学生就已经找到工作了。”萨迪哈克说。

42学校并非只有电脑和教室。萨迪哈克带着记者参观了这个小而全的“校园”。迈入大门,走进教学楼一楼,大堂挂满绘画作品。“校园”的

空地上,还停放有一辆流动餐车。萨迪哈克告诉记者,正在忙着准备午餐的两个年轻人就是42学校的学生。学生们自己设计编写了网络订餐软件,当天担任“大厨”的学生可以从餐车的显示屏上看到订单。

学校还有一个小而精致的会议室。每周往往有三到四场讲座,而演讲者都是些初创企业的总裁,“法国总统奥朗德,还有美国驻法国大使也曾经来过这里。”萨迪哈克说。

寻找有天赋的人

说起这所学校的创办,萨迪哈克回忆起他在十多年前创办的一所学校,当时他正致力于帮助贫困的法国年轻人学习电脑。这所学校的课程改变了一名宠物店售货员的人生,让她成为了法国新兴互联网公司Free的一员,加入了战略部门,并

出色地开发出了一些优秀的产品。女孩的经历让Free通讯公司的总裁、法国电信大亨尼尔受到了启发,决定与萨迪哈克一道创办一家学校,寻找有天赋却不一定持有毕业证书的年轻人,并开发他的潜能,改变他们的人生轨迹。

如今,萨迪哈克成了42学校的校长。他介绍说,“42”来自于一本在技术宅的圈子里非常有名的小说《银河系漫游指南》。在这部小说里,作者虚构了一个生命、宇宙以及一切的答案——42。42学校也就像这个无法解释的答案,虽然不像那些著名大学招录的都是出色的学生,却培养出了最优秀的毕业生,遭到大企业哄抢。“去年,一共有1.1万家企业表示想让我们的学生去实习,但我们提供不了这么多学生。”

本报记者 齐旭

相关链接

想入学不容易

听起来很心动,想要到42学校来试试?

校长萨迪哈克说,42学校学生平均年龄为24岁,学校对申请者的要求仅仅只是年龄在18到30岁之间。不过,要成功入学可没那么容易。今年有7万人申请入学,但42学校最终只录取1000人。

萨迪哈克说,学校开发了一套游戏用来测试申请者,观察他们的电脑技能,最后两万人通过了这一关。接着从这些入围者中选拔3000人接受“游泳测试法”,也就是说把他们分成三组,分别在7月、9月和10月到学校呆上4周时间,每天花上15个小时独自、或是组队解决各种编程难题,最终选中1000个拥有出色独立解决问题能力、团队精神、学习能力和适应能力的申请者入学。这样算来,42学校的录取率只有1.4%,而2016年美国哈佛大学的录取率是5.2%。

最近,42学校也开始跟法国失业局合作,尝试着接待了50名年过半百、失业两年的失业者。“他们来学校学习一年,已经有30%到40%的人找到了工作。这一再就业率远高于法国一般水平。”萨迪哈克说,学校也打算拓展校区,买下了学校对面的一栋楼,打算将其改造成学生公寓和教室。

今年,42学校也开进了美国硅谷,一样的每天24小时运营、免学费、没老师。

新民

祝福

生日快乐

金石弥坚松柏秀
坐看溪云忘岁月
杨公爽朗寿更高
紫气东来膺五福
杨正富先生华诞荣庆再韵敬贺

祝外孙Byron1月8日二周岁生日快乐!在澳洲健康成长。
外公居国泾外婆余文燕贺

祝朱惠中70周岁生日快乐幸福美满!
妻姚秋平携全家贺

梁舜天1月7日六周岁生日祝身体健康!万事如意!
爷爷、外公外婆、爸、妈

祝袁国栋生日快乐夫妻恩爱事业有成 父母贺

祝邹莲玉八十大寿康乐

祝孙子杨曜瑜1月4日九周岁生日快乐!身体健康!开心每一天!
阿爷阿娘贺

祝孙女华雯怡八岁生日快乐,身体健康,学习进步!

祝尚端楠生日快乐

祝赵梦诞生日快乐!喜得爱子,活泼可爱,合家欢乐!
外公韩积祥、外婆杨慧玲贺

祝宝贝孙女俞欣旻五周岁生日快乐,愿你永远健康快乐聪明好学,一生平安。
爷爷奶奶

陈家瑞陈家骥陈磊陈欣怡12月份生日快乐陈家骥九十寿辰热烈祝贺她身体健康许小妹祝贺

祝周懂12周岁生日快乐!
外公外婆贺

祝超超生日快乐,心想事成,万事如意,幸福愉快,美满一生。
外公何豪源外婆吴明珍贺

祝毛婧怡、毛鑫雨俩孙女生日快乐健康平安儿孙班媳颖骏健康顺利每一天
爷爷奶奶贺

祝外婆邓尉凤生日快乐!
中涵菲敬贺

祝陈司昊一月一日生日生日快乐体魄康健,努力学习,勇攀理想大学。
全家共贺

祝妈妈七十岁生日快乐,一生平安,健康每一天。
洪烨贺

衷心祝福

祝海丰农场元华17队“友谊之船”朋友们新年好!身体健康,幸福快乐,友谊长存!

祝鲁品澄在新的一年里取得好成绩并考取理想学校外公外婆

祝郁雯琦,幸福时代,美好梦想,努力学习,积极进取,一定圆梦。天天快乐! 全家贺

陈紫琳,从你降临到今天已经一百天了,爸爸妈妈愿宝贝一路欢笑,一路阳光!

2016年12月6日梅雅兰出生啦

祝全家新年快乐健康幸福美满开门见喜吉祥高照年年好福照家门一帆风顺万事兴幸福美满

鸡年祝全家健康平安幸福快乐
熊铭静裕嬰栋跃贺

陈佚群陈佚捷俩兄弟元旦快乐工作顺利心想事成步步高升
父亲陈鸿生母亲徐留英祝