

全国多所高校“强基计划”招生方案出炉

招生办法总体稳定 培养方案各有亮点

数理化等基础学科成最热门专业

对于许多高考考生和家长来说,“学什么专业”成为了择校问题中重要的考虑因素之一。那么,2021年,在已发布的高校招生简章中,热门专业都有哪些呢?

2020年1月,《教育部关于在部分高校开展基础学科招生改革试点工作的意见》指出,强基计划主要选拔培养有志于服务国家重大战略需求且综合素质优秀或基础学科拔尖的学生,尤其要突出基础学科的支撑引领作用,重点在数学、物理、化学、生物及历史、哲学、古文字学等相关专业招生。

记者了解,在已发布2021年强基计划中,数学是各高校开设最多的招生专业;其次,为物理学与化学;随后则是哲学、历史学、汉语言文学等相关专业。

与2020年强基计划首次实施时相比,今年不少高校开设了新的招生专业。山东大学在2021年强基计划招生简章中增设了生物医学科学这一专业,哈尔滨工业大学则是在

强基计划招生中首次开放工程力学专业。

需要注意的是,在高考综合改革逐步推行之时,部分高校也推出了不同专业面向不同省份招生的措施。在东南大学2021年强基计划招生简章中,数学类、物理学类、化学等理科类专业面向北京、天津、山西等15个省份进行招生,而哲学这一文科类专业只面向北京、江苏、浙江、安徽、山东这5个省份进行招生。

国家教育考试指导委员会专家组成员、中国教育在线总编辑陈志文告诉记者,从今年各个高校的招生简章来看,强基计划招生最大的变化就是“基本没变化”。

“之所以大家关心是否有变化,主要还是从招生角度看的,尤其是受各种社会培训机构的误导,把强基计划与自主招生类比,是错误的。强基计划本质是一个培养计划,也实行动态调整,但从招生就开始打通,招生只是其生源通道之一,并非所有渠道,可以进入大学后遴选完成,不一定必须通过招生完成。”陈志文说。



如今,“强基计划”已走入了第二年。2021年强基计划已于4月8日陆续启动报名,多所试点高校的招生简章也在陆续公布中。今年,强基计划在招生专业上又有哪些新变化,高考考生应如何判断自己适不适合强基计划,不同高校强基计划的培养模式有何不同呢?

记者梳理发现,今年不少高校的强基计划在物理、数学、化学等基础学科扎堆儿招生,考生需综合素质与专业能力二者兼备才能脱颖而出。此外,高校将通过本研贯通、小班化教学等方案培养专业人才。

考生需综合素质与专业能力兼备

多所高校发布的2021年强基计划招生简章,都对招生对象的报名条件作出了明确的规定。

总的来说,考生分为两类:第一种,是综合素质全面、高考成绩优异的考试;第二种,则是在高中阶段获得全国中学生5项学科竞赛(数学、物理、化学、生物学、信息学奥林匹克竞赛)任一科目全国决赛二等奖及以上奖项,即某一方面专业能力强劲的考生。

在高考综合改革的大背景下,各高校针对“3+3模式”与“3+1+2模式”的不同高考制度,规定了报考各个专业的必考科目和选考科目。对于理科类专业,各院校大多将物理作为必选学科;对于文科类专业,高校大多要求考生必考历史。物理、历史作为必考科目的趋势可以为2021届高考考生、家长及其他高中生提供有利参考。

在报名条件初步达标后,考生不仅要在高考成绩这方面达到相应分数线,还要参加学校考核。每个学校根据开设专业的要求,考核方法和考核内容各不相同。考核方法一般分为笔试和面试,考核内容有综合素质、学科专业考核、体育测试等。其中,体育测试成绩大多不占最后总分核算,而是作为录取资格评定依据。

值得注意的是,为避免名额浪费,今年多所高校新增签约确认环节,考生在高考后必须签承诺书,才能参加校考。如报名中山大学强基计划的考生应于6月10日至20日登录报名平台进行报考确认并签承诺书,逾期不进行确认则视为放弃报考。

“强基计划”更是一个人才培养方案

许多家长和考生关注的问题之一,是“入校以后,学生如何发展?如何规划未来?”针对这样的疑惑,许多高校的2021年强基计划招生简章中也有细致的解答。

在具体培养方案上,众多高校不约而同地选择了阶段性考核与动态进出机制。例如,厦门大学坚持“德才兼备、严进严出”的原则,建立“两条路径、多次选拔、动态进出”的选拔机制,从高考生、在校优秀学生中选拔人才,同时加强过程管理,完善阶段性评价机制,根据不同学科、年级特点制定评价标准,多维度综合考查,实现学生动态进出,适时分流不适应强基计划学习的学生。

为了坚定学生的学术志趣,使学生能够更加顺畅地修读硕士、博士课程,不少高校发布了本硕博衔接培养方案,在免试攻读硕士、博士学位方面优先支持强基计划学生,推广本科毕业直接攻读博士学位等。

例如,北京航空航天大学将强基计划的培养路线加以细化,分专业规划学生成才发展之路。针对数学与应用数学专业的学生,学

校将瞄准国际数学前沿,培养引领数学研究方向、应用数学与工程技术交叉融合、服务国家重大战略需求的基础数学拔尖创新人才。

“强基计划首先是一个基础学科人才的培养计划,其次才是选拔计划。人才的培养是需要时间的,我们需要长时间观察才能发现问题,进行必要调整。强基计划培养实行动态调整,从招生就开始打通,招生只是其生源通道之一,并非所有渠道。进入大学后,不适合的学生会被淘汰,其他优秀的学生也可以被补充选入。”陈志文说。

对于家长和考生而言,如何判断自己是否报考强基计划呢?陈志文认为,学生和家长不要听信培训机构“乱七八糟”的说法,强基计划并不是曾经的自主招生换一个名称。

“因为强基计划多是贯通培养,并且不能转专业,一旦选择就决定了学生未来好几年的学业发展道路,对于不喜欢基础学科的学生,我建议不要盲目选择,以免让自己未来几年陷入纠结和痛苦。而对于真正喜欢基础学科的学生,家长需要坚定支持,从长远看,学习基础学科的前途会越来越好。”陈志文说。

据新华社



·同心奔小康·

甩掉穷帽子 过上好日子——

六盘山下乡村蝶变换新颜

“满眼残垣断壁,路边杂草丛生,像好久没人在这里生活一样”“砖瓦房,水泥路,家家通上自来水,户户用上抽水马桶和太阳能热水器”,这截然不同的两种景象,是李龙君2016年和2020年在李士村感受到的迥异气象。

相同的空间,不同的时间,翻天覆地的景象。

李龙君是宁夏固原市隆德县凤岭乡党委书记。固原市地处宁夏西海固地区,这一地区山大沟深,曾经“十年九旱”。李士村曾是西海固地区一个典型的贫困山村,长期以来受地理位置、气候、交通等条件限制,经济发展滞后,民房、道路等年久失修,年轻人为了谋生纷纷外出打工,村庄日渐凋敝破败。

2016年担任乡党委书记到李士村调研后,李龙君认定,要从根子上解决李士村的

问题,必须先让本村产业兴旺起来。

然而,李士村资源禀赋差,如何培育产业成了让人头疼的问题。调研后,村里的一些老手艺引起了当地干部们的注意。

早年间,当地人吃的醋、油、面等都是由本村手艺人加工的。随着经济发展,食品市场上产品越来越丰富,去商店买醋既省心又便宜。村里杂粮酿醋、手工榨油、石磨面粉等老手艺没了“用武之地”,逐渐被人们搁下。

近些年,人们生活水平逐年提高,许多传统风味食品受到消费者青睐,李士村抓住时机,争取扶持壮大村级集体经济等项目资金,利用村里闲置的校舍办起了由村集体经营的醋坊、油坊和石磨面坊等,培育起适合当地发展的特色产业,吸引不

少外出务工的村民们回乡发展。

齐国玺是李士村返乡就业村民中的一个。前些年,他每年都要外出几个月,到大城市里找些零活干。如今,凭着精湛的手工榨油技艺,他成了村里油坊的技术员。

“以前从没想过炒油籽、磨油籽、踩油锤还能挣钱。现在我不出村,一年就能领3万多元工资,又稳定又方便,比在外打工强。”齐国玺说。

由于符合市场需求,李士村生产出来的醋、油、面等产品很快打开销路,而且价格远高于市场同类产品,村里特色产业发展迅速。

李士村党支部书记齐永新介绍,截至去年底,李士村村集体经济收入达64万元左右,已连续3年给村民们分红,这不但直接增加了村民收入,还鼓起了大伙发展的心

劲,纷纷通过建棚养牛等手段谋求增收。如今,李士村人均纯收入已由2016年的约6800元增至约10500元。

产业发展的同时,随着近近年资金、政策等支持力度不断加大,李士村的村容村貌也产生蝶变:土坯房改造了、道路翻修了,村民家通上了自来水,装上了抽水马桶和太阳能热水器,过去房前屋后的垃圾也变成了修剪美观的花草。一幅现代化新农村的图景在这里徐徐展开。

“乡村振兴战略的全面实施给我们村发展提供了新的机遇,下一步,我们计划继续发展壮大本村的特色产业,并且在改善乡村环境、加强乡风文明建设、完善村级治理等方面进一步下功夫,大伙的日子肯定会越过越好。”齐永新说。

据新华社