

临床医学、计算机技术与科学、生物科技、国际经济法 热门专业有多热？冷门专业有多冷？ 看看业内人士提供的一线职业情报

记者 吴婧

高考填报志愿,所谓的大学“热门”、“冷门”专业,大学毕业生、高中老师、大学老师们怎么看?选学校重要,还是选专业重要?

本报记者采访了几位毕业生,请他们谈谈看法;另外,杭州高级中学高三年级组组长高利老师、浙江大学城市学院计算机系主任吴明晖、浙江传媒学院招生处处长刘平,也从不同视角给出一些填报志愿的建议。

专业:临床医学

上榜理由:1999年起停止单独招生的儿科学专业,将于今年恢复招生。今年2月,国家卫计委和教育部分布,将支持8所高校举办儿科学专业。这8所高校是:中国医科大学、山西医科大学、哈尔滨医科大学、温州医科大学、新乡医学院、广州医科大学、重庆医科大学、贵州医科大学。近年来,儿科学医生荒的警告不绝于耳,随着两孩生育政策的放开,这一矛盾显得愈加突出。另外,医患关系紧张等原因,也使不少考生在是否选择医学专业上有所迟疑。

16年儿科医生 很有职业成就感

李甫棒是浙江大学医学院附属儿童医院医学科副科长、消化科副主任医师。

他1995年参加高考,当年进入浙江医科大学临床医学系。李甫棒上大学的时候,一个人拎着两个大行李箱从温州苍南坐了二十几个小时的火车到杭州。古今中外,医生这个职业,既受尊敬也蛮崇高,医学专业录取分数线较高,两方面因素加起来,他选择了临床医学系。

2000年,李甫棒本科毕业,那时候,必须符合条件才能留杭参加工作。毕业那年,学习成绩前60名才能够参加浙江大学下属几家医院和其他几家市级医院的面试。后来,那届有十来个人进了浙江大学医学院附属儿童医院,李甫棒就是其中一个。

为什么选儿科?学医的人都知道,孩子生病,一般病情变化比较快,但另一方面,像成人的慢性病却较少。给小朋友看病,对李医生来说是件非常有成就感的事。孩子也特别的纯真,李医生很愿意看着他们一天天好起来。

当然,儿科也有比较困难的地方。比如,年龄小的孩子,常常不会表达自己的感受,有些父母和家人也不一定能够很详细描述孩子的病情,所以,给孩子看病,往往需要更多的耐心和沟通,再结合各种信息进行诊断。

做医生的,半夜到医院给急诊病人动手术是常见的事,李医生说:“辛苦是绝对辛苦的,但这是医生的天职。”他和妻子都是医生,有个女儿,家庭生活也并没有因此受到太大影响,“这份职业,带给我很多尊重。”李医生说,客观来说,医生的收入不算高,但应该能够满足日常生活的需求了。

“有句话不是这么说的,我们不能走着走着,就忘记了自己为什么而出发。幸运的是,我一直记得。”

专业:计算机技术与科学

上榜理由:软件工程、网络工程、通讯工程等和计算机相关的专业,都连续被大学生“就业蓝皮书”列入绿牌专业,这类专业就业率、薪资和就业满意度综合较高。在2015届本科毕业生从事的职业里,“计算机与数据处理类”职业薪酬最高。

虽然毕业于热门专业 但10年后我选择转行

林强应该算是热门专业的“逃兵”。林强回忆,当年填报志愿的时候,一方面他分数比较高,可以够得上浙江大学较好的专业,另一方面,“计算机技术和科学”在当年是非常热门的专业,所以,他很自然就选了个“黄金”专业。他1998年入学,在学校时正是整个互联网行业的低潮期,等到2002年毕业的时候,互联网行业开始复苏了。

刚进大学后,林强发现这个专业不是很适合他。“写代码、编程,需要人静下心来沉下去做,而我的个性偏外向,喜欢跟人打交道,但即便意识到这点,我也并没有换专业。”

大学毕业后,林强在IT行业待了近10年,做软件开发,也在行业内换过很多工作。“那几年工作还是比较好找的,有工作经验,找一份技术的工作并不难,薪资也比其他专业要高。”

后来,林强选择跳出IT行业,做一些项目开发之类的工作。而他的同学,目前绝大多数还在IT行业。

浙大城市学院计算机系主任吴明晖说,跟计算机相关的专业,这些年就业都不错,只要学生能够完成学校的课程任务,能够编程,一般都能够找到比较满意的工作。

专业:生物科技

上榜理由:过去6年的大学生“就业蓝皮书”预警榜上,生物工程专业年年都属于“红牌”专业,就业率、薪资和就业满意度综合较低。

本科就业不太理想

大多选择继续深造和出国留学

谭奇的本科和研究生读的都是生物专业,研究生毕业13年,目前在一家事业单位从事跟生物专业相关的工作。他说,2001年,本科毕业时直接找工作比较困难,很多同学找了跟专业不相关的工作,比如营销、考公务员等,也有不少同学选择继续深造。

生物专业一般包括生物技术、生物科学与工程、生物工程三个专业,在很多学校差别都不大,一般考生也很难弄清楚三个专业的差别。生物技术,侧重于把生物学研究的成果,成功运用到生产中,比如生物制药、食品和酿造,以提升产业现代化水平;生物工程,不同学校来源不一,有些是从化学工程转过来的,曾有一段时间录取分数线非常高,偏重工程一类;生物科学和生物技术都是研究性很强的基础科学,从目前情况看,生物科学侧重探索生物规律,生物技术在研究基础上向产业延伸。

浙江大学生命科学院教授蒋德安说,生物专业本科就业确实不太理想,这个专业本身就是需要本科之后继续学习的,他的学生中,继续深造和出国留学的比例非常高。

专业:国际经济法

上榜理由:和生物工程一样,法学也是大学生“就业蓝皮书”预警榜上红牌专业的“常客”,过去6年,6次上榜。

拿着律师资格证

很多人都转了行

吴斌是理科生,但大学选择了文科专业:国际经济法。本科毕业于上海财经大学,目前从事互联网行业。

2001年毕业时,在上海财经大学各专业中,吴斌所在的国际经济法就业相对比较差。他们班一共45人,目前,还在从事本专业工作的不超过10人。吴斌说,当时他觉得金融类院校的国际经济法专业,应该是很吃香的专业,但后来发现法学门槛其实并不高,课程也比较杂,包括金融、国贸等课程都会涉及。

虽然吴斌的同学有不少参加了司法考试并且取得了律师资格证,但和吴斌一样,依然有人选择离开本专业,寻求在其他行业的发展。他的一位同学,研究生毕业取得律师资格证,目前在做投资,也有同学在做营销,也有创业的。

吴斌认为,因为毕业于金融类院校,所以不少同学进入了跟金融相关的行业,他本人也有一段时间在证券公司上班。“当然,学法律的过程,给了我逻辑思维能力的锻炼。”

专业:应用心理学

上榜理由:2015年和2016年,应用心理学连续两年上了预警榜的红牌,属于新近上榜的红牌专业。

虽然工作不好找

但我也并不后悔

范瑞2013年毕业于浙江工业大学,专业是应用心理学,目前处于待业学习考研状态。

当时范瑞选专业的初衷很简单,对心理学感兴趣,想了解人的心理,以及做心理咨询帮助别人和自己。进入大学后,范瑞发现现实跟自己的想象有点差别,课程设计应用方面的比较少,都是通识类或者科学研究理论类的课程,有些同学在本科就转专业了。大学毕业时,就业不太理想,跟专业相关的工作只有人力资源管理。范瑞的同学很多考了公务员,也有进银行和企业的,很少从事跟本专业相关的工作,当然也有不少同学选择考研继续留在这个行业。

毕业后,范瑞做了一年不到的幼儿园老师,觉得也不适合她。于是辞职选择一边学习心理咨询,一边考心理咨询方向研究生。

问她后不后悔当年选了个专业?

“不后悔,不进这个专业就不知道自己到底想做什么,以及该怎么走。”范瑞说。

冷门专业、热门专业如何取舍? 志愿填报有哪些策略?

冷门专业、热门专业,该如何取舍?杭州高级中学高三年级组组长高利老师对于高考生填报志愿,有很多实战经验——

冷热门专业的分析,需要讲究“三关注、三注意”。“三关注”,一是要看考生有没有喜欢的专业,如果有特别喜欢的专业和兴趣,可以根据这个专业选择合适的学校。二是要看学校,分数出来后,看能够得上什么样的大学。一般而言,越是好的大学,给学生的灵活度越高,专业的选择也更灵活。三是看城市,城市也是一个大的学校,现在很多学生愿意往北京、上海、广州去,也是有一定道理的。

“三注意”,一是注意不要跟风热门专业,现在热门的专业,等到4年,或6年后,就不一定是热门

专业了,热不热门是指当下而言的。社会发展和变迁的速度非常快,热门专业更替也很迅速。二是注意不要攀比虚荣,有的学生,为了上一所名气好一点的大学,到了一个不喜欢的城市,学了不喜欢的专业,有点得不偿失。三是注意看清楚学校的投档比例,有的学校是1:1提档的,有的学校是按照1:1.05提档的,后者尤其需要注意,防止脱档。

浙江传媒学院招生办主任刘平说,学生拿到高考分数后,填报志愿需要看近3年的学校专业分数和排名,尤其是排名更有参考性。

对于成绩不是特别理想的考生来说,冷热门专业的选择自由度不会那么大,这时候学生选专业还是选学校需要权衡,这里需要注意的是填报的院校

专业之间有没有极差。所谓专业级差,是指某高校在对进档考生分配专业时,录取非第一专业志愿考生,要减去一定的分数。例如:某学校规定专业级差为4分,学校在分配专业时,将第二专业志愿的考生成绩减去4分后,和第一专业志愿的考生一起排序确定专业。即当考生的第一专业志愿不能被录取时,将其高考成绩减去某个分数值后,再与自己报考的第二专业志愿的其他考生成绩进行排序比较,确定其是否可以被该专业录取,其他专业志愿的录取以此类推。

对于热门专业和冷门专业,刘平说,不能一概而论,有些冷门专业也要看学校实力、专业实力,考生需要统筹兼顾。