

予新生更多的资源倾斜,帮助他们熟悉科技类社团的科研氛围。

(三) 资源整合加强社团内部协调

科技类社团由于在专业上倾向于理科和工科,因此在创新能力的培养上不能只依靠理论的依托,对于实践上的应用也尤为重要,因此在高等院校中要想实现科技类社团创新精神的培养,在相关器材设备资源上调度的重要性就凸显了出来,尤其是在一些较为尖端的创新科技项目上,院校必须拿出专门的创新项目基金,一方面更新大学生用于科研试验的器材设备并建立独立的创新实践基地,另一方面为大学生在科研上的探索提供资金支持,此外,对于专业知识尚未掌握完全的社团成员来说,院校也需要对他们保持关注,创新实践基地以及科研实验室应尽量保持对所有社团内部成员开放,保证社团成员在课外时间也有机会参与科研学习,从而能够充实自身的学习生活,对自己形成全方位的提升。

总结

大学生教育管理中有效应用教育大数据的思考与研究

张文韬

(杭州电子科技大学 浙江 杭州 310018)

[摘要]基于信息技术的广泛应用背景下,如今大数据的应用受到了越来越多的重视,国内高校对此也在不断进行探究。教育大数据的应用能够有效提高大学生教育管理的效率,对于大学生有更强的引导作用。教育大数据对一些特殊学生能够更好的进行行为预测、研究优秀学生的培养方式,对于贫困生的认定等都有着非常大的作用。但是教育大数据的收集过程较为艰辛,还存在侵犯学生隐私的可能,本文对大学生生活教育管理中有效运用教育大数据进行探究。

[关键词]大学生; 教育管理工作; 教育大数据

随着互联网的迅速发展,如今各行各业都提高了对于大数据的重视,也会对大数据进行各种方式的应用。高校学生一般都是受教育程度较高的年轻人,更容易对大数据的使用形成正确认知,能够清晰认识大数据使用的重要性。尤其是大学生在信息时代中也更容易产生更多的数据,怎样充分利用这部分数据,实现真正的价值,从而加强高校学生的教育管理工作是一项值得思考探究的问题。

一、大数据技术应用于学生管理的重要性

大学校园中有较大的学生群体,每天都会产生大量的数据,运用大数据技术进行调查、探究,不断进行教学管理的改革与创新是非常必要的,大数据技术在学生教育管理中存在四方面的重要性:

(一) 帮助学生规划职业生涯

以往的高校管理工作中对于学生的具体情况并没有进行足够的调查、收集、分析,如今在大数据技术的应用中,每个学生平时选修的情况以及个人参与的活动等都能够进行收集整理,之后通过对这些数据的深度挖掘,就可以帮助学生进行个性化的职业生涯规划,不仅能够更加适合学生的学习情况,也能够更加符合学生的兴趣^[1]。

(二) 追踪学生学习课外活动

大学生经常参与到各种活动中,以往是很难对大学生这种参与行为进行具体的统计、分析,想在就可以通过大数据进行记录,就可以对每位学生的活动情况进行详细的记录,形成较为完善的数据库^[2]。当然不仅是课外活动的参与情况,还能对学生的日常学习情况、学生的成绩起伏等各种情况进行记录,这些数据的整理分析,有助于学生的后续培养,更有利于学校找到适用于学生的教学方式。

(三) 提高学生教育管理效率

如今信息技术的迅速发展,以往的教育管理模式已经难以满足时代的需求,需要结合大数据技术进行创新,只有高校紧紧跟随教育改革脚步,才能够更好的提升培养学生的水平,促进高校学生素质的全面提高。对于大数据的有效利用能够提高学生的教育管理效率,针对性的改变教育管理模式^[3]。

(四) 加强学生心理健康教育

以往高校学生教育管理中很难对学生的心理健康状态进行监管,学生只有在心理出现问题时才能寻求心理疏导,但是学生的心理健康问题永远是预防才是最好的办法,帮助学生心理健康发展才能够让学生获得更加健康的成长。大学生经常会面对考试的压力,并且会面临就业的巨大压力,可以利用大数据技术进行一定的追踪监管,加强学生心理健康教育,促进学生健康成长。

二、大数据技术应用于大学生教育管理工作的策略

(一) 培养专业人才

高校以后的发展需要依赖于大数据的分析,因此对于大数据的应用应当受到更多的重视,积极进行大数据的研究,加强大数据的应用范围,并且针对大数据培养相关专业人才,最好是成立专业的大数据调研团队,加强大数据的应用。高校可以培养专业的人才帮助学校建立、完善、管理大数据平台。只有更加专业的人才团

综上所述,科技类社团的创新精神培养离不开社团成员的努力和院校在师资和资金上的支持,因此对于高等院校来说,通过对社团更好的服务和引导加强对学生的培养是目前最重要的工作,社团内部的学生也需要形成自发性的系统学习模式,在帮助新成员的同时提升自身的科研能力,才能最终实现创新精神的培养,本文就科技类社团对大学生创新精神培养进行了深入的分析,希望能给相关从业人员一些参考。

参考文献

[1]吴静,季金钊.基于大学生科技型社团对大学生创新能力培养的研究与对策[J].当代教育实践与教学研究(电子刊),2018,000(002):333.

作者简介:

赵子剑(1990.2—),男,蒙古族,内蒙古通辽市人,学历:研究生,职称:助教,从事思想政治教育研究。

队,才能够帮助高校更好的进行大学生教育管理,促进学校各种工作的开展^[4]。

(二) 完善平台体系

学生的教育管理工作是一个复杂的过程,需要更多的数据进行分析、探究,运用大数据进行分析管理是最好的方式,但是需要建立完善的数据平台体系,将学生的各项信息进行更加完整的记录。尤其是需要将学生教育管理所涉及的多方面数据进行汇总、整合,最大限度发挥大数据的作用,促进学校教育管理相关部门进行资源整合,促进学生教育管理工作的进一步开展。

(三) 加强全面应用

高校教育管理系统推动信息化转变,这个过程中就会不断衍生出大量的数据,基本具备了大数据体量、价值高、多维度的特点。可以根据学生的具体情况,将这些数据应用于教育管理工作,比如对于学生的成绩评估、日常出勤情况、学生的图书借阅情况等^[5]。加强对于学生的成绩数据评估就能够更好的找到影响学生学习的因素,对日常出勤情况进行数据评估就能够找到影响学生出勤的因素,对学生图书借阅情况进行数据分析,就能够找到更好的引导学生进行阅读的方式,促进大学生养成良好的读书习惯。这些大数据的分析能够从各个方面促进学生教育管理工作的开展,能够对当代大学生进行更加全面的分析,从而促进大学生的全面素质发展。

(四) 数据安全

既然是数据就存在被泄露的可能性,存在被窃取的危险。高校学生教育管理存在许多的重要数据,包括学生的个人信息、家庭情况等。这就需要学校加强内部信息管理的同时也需要对数据的安全进行更加严密的防范。对于大数据的使用需要进行规范,重点数据进行严格的监管,保证数据的安全可靠以及私密性,坚决杜绝信息泄露的情况出现。并且大数据的使用必须严格遵循相关法律,大数据的查询使用需要获得学生的同意,高校需要承担学生重要数据保存责任。

结束语

综上所述,大数据的应用不仅是技术上的更新,更是人们思维的转变,人的生活中存在着越来越多的数据,加强数据的应用能够带来更美好的生活。对于大学生教育管理工作也需要重视大数据技术的应用,加强教育工作者大数据意识、提高高校专业人员大数据技术。在以后的学生教育管理中,大数据会在更多的方面进行应用,深入探究到学生成长的各个方面,探究学生成长中的良性因素,促进学生的身心素质高速发展,为社会输送更多的人才。

参考文献

[1]林西湖.教育大数据应用于大学生教育管理工作的创新研究[J].山东省农业管理干部学院学报,2019,036(002):159-160.

[2]陈磊.大数据技术在高校学生教育管理工作的应用[J].科教导刊(电子版),2019,000(004):84-85.

[3]熊开峰,刘君,郝昭程,等.大数据在大学生教育管理工作的应用研究[J].科教导刊,2018,356(11):174-175.