

Research on the Training Mode of Characteristic Applied Talents in Medical and Pharmaceutical Specialty

Yan Xiang

Youjiang Medical College for Nationalities, Baise

Abstract: With the development of China's economy, how to combine the needs of social development to cultivate application-oriented talents with characteristics is an important research topic facing the reform and development of colleges and universities. This paper analyzes the cultivation of applied talents of Pharmacy Specialty in local colleges and universities, positioning the goal of talent training, thinking about the significance of talent training, carrying out the practice of applied talents training, excavating the value of humanistic education in the process of talent cultivation, scientifically planning the development prospect of pharmaceutical talents, and exploring the cultivation mode of pharmaceutical applied talents facing the regional economic development of Guangxi.

Key words: Pharmacy; Application oriented; Personnel training

Received: 2020-09-04; Accepted: 2020-09-15; Published: 2020-09-16

医药学专业特色应用人才培养模式研究

宴翔

广西右江民族医学院, 百色

邮箱: 609580523@qq.com

摘要: 随着我国经济的发展, 如何结合社会发展需求, 培养有特色的应用型人才, 是当前高校改革和发展面临的重要研究课题。文章针对地方院校药学专业应用型人才培养进行了分析, 定位人才培养的目标, 思考人才培养的意义, 进行应用型人才培养的实践, 挖掘人才培养过程中的人文教育价值, 科学规划药学人才发展远景, 探索面向广西区域经济发展的药学应用型人才培养模式。

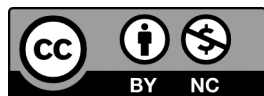
关键词: 药学; 应用型; 人才培养

投稿日期: 2020-09-04; 录用日期: 2020-09-15; 发表日期: 2020-09-16

Copyright © 2020 by author (s) and SciScan Publishing Limited

This article is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/).

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>



在新的国际形式下,药学高等教育肩负着为医药卫生事业培养药学专业人才的重任,我国医药类高等人才教育提出了“拓宽口径、加强基础、重视实践、提高素质、培养创新意识和创新能力”的人才培养模式。随着我国可持续发展战略的实施以及广西区域经济的崛起,如何结合区域经济及社会发展需求,准确定位地方院校的药学专业应用型人才培养,特别是对人才培养模式与途径的研究与实践,是一项相当重要研究课题。所以,本文从我校药学专业应用型人才培养的层次入手,分析人才培养目标,思考人才培养的意义,进行应用型人才培养的实践,挖掘人才培养过程中的人文教育价值,科学规划药学人才发展远景,以药学各学科的发展趋势为基础,努力探索面向广西区域经济发展的药学应用型人才培养模式。

1 人才培养的定位

我校地处广西百色,这里地理环境复杂气候条件特殊,造就了百色十分丰富的药材资源,形成了百色在中草药产业开发方面得天独厚的优势。并且广西及周边云南、贵州等省份也具有丰富的中药材资源,为药学专业人才的培养提供了基本条件。但是目前百色市周边的药学事业发展还很薄弱,我校作为桂西地区唯一的医学院校,有责任为社会经济和谐发展培养药学专业特色应用型人才,综合开发和利用地区中草药资源,为区域经济发展贡献力量。

因此我校的人才培养目标要适应广西及西部地区经济建设和医药卫生事业发展需要。我校药学专业应用型人才的培养目标为培养高素质技能应用型专门人才。包括以下几个方面:药师型人才能够解决药品质量控制和安全合理用药等问题。管理型人才能够进行科学决策、组织协调医药经营及管理。创业型人才能够从事生物医药领域药物研究、开发和生产的技术工作,具有原始创新、产业研发能力。技术型人才能够解决药品开发、生产中工程技术问题。

2 人才培养的意义

培养药学专业应用型人才对提高教学质量,打造医药类特色专业,提高就业都具有积极作用。我校在教育教学中注重实践、强化能力培养,充分体

现面向市场、拓宽就业渠道,提高学生的市场就业竞争力,也为地区经济发展输送“厚基础、宽口径、懂技术、高素质、有特色”的药学专业应用型人才。

培养药学专业应用型人才对加强学校师资队伍的建设具有积极作用。从独立的理论教学型向多元化的社会开放型、实践型、研究型转化,以推进教师教育体系创新,建设一支“产、学、研、市”能力兼备的高素质师资队伍。培养药学专业应用型人才对改善实验教学资源,提高实验教学质量具有积极作用。强化学校实验基础设施平台建设,完善实验教学体系,在学生掌握理论知识的基础上,进一步提高理论联系实践的动手能力,培养学生分析问题、解决问题的能力 and 自主创新意识。培养药学专业应用型人才对推进高校教学和科研相统一具有积极作用。以教学科研就业为主导,进一步提升医药类专业师资队伍的教学科研水平,加强教师与学生的应用能力和研究能力,加速科研成果转化。

3 人才培养的实施

人才培养以就业导向来引导,以未来五至十年企业的需求为目标,结合广西本地资源和医药行业发展,适当调整培养方向、培养内容与方法手段。为了培养药学专业应用型人才,我校着重进行以下几个方面的改革:通过建立专业教师进行业务学习、科技服务、与医药企业开展科研项目合作的管理机制,同时引进高层次人才作为教师队伍的补充,聘请有实力的企业工程技术人员来校指导,请有生产、实践经验的高级工程技术人员担任学校兼职教师来增强整体教学实力。同时加强校企交流,学院经常请专家学者来校举办专题讲座,聘请企业工程技术人员来校指导,以企业平台为支撑,聘请技术人员担任学校兼职教师,不仅弥补专业教师生产经验和管理的不足,而且双方优势互补,增强整体教学实力。鼓励课外科技、社会实践等活动,以导师制科研项目开展毕业论文或毕业设计的训练。请专家进校,既让专家们指导我校药学专业人才培养,也让师生们充分了解地方医药产业对药学人才的需求,深入探讨校企合作、工学结合办学模式。加强实践教学是培养药学专业应用型人才的关键因素,通过建设新型教学实践基地,改善教学条件,实验课程中增加设计性、综合性实验,增加计算机辅助药物设计,主要训练学生的动手实践能力,达到理论与实践相结合。

4 人才培养中渗透人文精神

在人才培养过程中应充分挖掘教学过程中的人文教育价值,为专业素养起到“画龙点睛”的作用,培养出符合时代要求的高素质药学人才。首先,药学专业人才不但需要专业技能的精益求精,而且必须树立职业责任感和使命感,具有仁爱精神和创新能力,而这是一个长期的教育和潜移默化的陶冶过程。药品的研制开发、生产销售、使用管理等过程与人民群众健康和生命息息相关,要做到科学、合理、安全、高效、经济,必须将药品安全落到实处。因此药学专业学生从入学起,就要将责任观念和奉献精神融入人才培养中。其次,在药学专业学生中开展廉洁自律教育将有助于培养学生正确的世界观、价值观、人生观,也能很好贯彻落实中共中央《教育部关于在大中小学全面开展廉洁教育的意见》。我校充分利用海报、橱窗、网络、广播、报刊等各种途径宣传廉政教育的政策和知识。结合班会、党员民主生活会、社会实践等活动,提高廉洁教育的成效,帮助学生知行合一。同时积极依托百色革命老区的历史文化背景进行广泛宣传,努力打造廉洁教育的特色活动项目。再次,通过进行思想政治教育和就业指导,端正药学专业学生的就业观,形成科学的职业发展规划,提升就业竞争力。在就业过程中保持良好的心理状态,充分发挥药学专业应用型人才的优势,坦然面对就业过程中遇到的各种挑战。最后,利用社团活动来丰富学生们的课余时间,锻炼他们的才能,培养他们的特长,给予学生们展示个人才华的平台,形成融洽的人际关系以及健康和谐的氛围。学生们在这些活动中学会生活、学会做事、学会做人,在活动中感悟、成长,在成长中不断完善。

5 药学人才的发展方向

临床药学是现代药学实践中一个新的发展方向,对于保证临床药物诊疗服务、提高医疗整体水平等都起到了积极的作用,其培养内容基本包括:临床病人的用药观察、药物不良反应监察与鉴定、药代动力学研究、新药临床评价方案制定等。因此,随着我国医学事业的快速发展,对药学人才的发展也提出了更高层次要求,高校应为社会培养高素质的药学人才,真正发挥教育的最大社

会价值。药学应用型人才除了学习相关的药物及其制剂的药剂学、药理学等知识,还应该了解药品营销知识及法律,增强他们在医药商品经贸活动中运营、分析、交涉、谈判的能力,成为药学事业发展中的药师兼营销师应用型人才。随着经济全球化的深入和科技进步的发展,药品知识产权保护越来越深入人心。这也将促使药学专业人才不仅要加强自身创新能力的培养,更要关注医药领域的知识产权相关发展,熟悉专利申请程序。中药是我国珍贵的民族瑰宝,它不仅对我国人民的健康和民族繁荣昌盛作出过巨大贡献,而且也得到了世界上不少国家的认同和欢迎。因此如何在知识产权层面上更有效地保护和运用这一资源,将是我国药学人才必须肩负的社会重任。

6 结语

地方院校分布在全国各省、市,为当地医疗卫生事业发展培养药学专业应用型人才是一项切实可行的任务。随着广西医药卫生事业的发展,对于我校药学专业应用型人才培养既是机遇也是挑战。我校需遵循教育教学规律,依据医药行业的市场需求和社会发展的需要,加快高等药学教育的改革步伐,科学规划药学人才培养远景,提升药学人才培养质量,探索面向区域经济发展的药学专业应用型人才培养模式。

参考文献

- [1] 陈德焰,李根林. 高等药学人才培养模式的思考[J]. 国医论坛, 2017, 22(1): 41-43.
- [2] 史兰香,张宝华,张星辰. 地方院校药学人才培养模式研究[J]. 河北科技大学学报:社会科学版, 2017, 7(4): 106-108.
- [3] 王加华,张晓伟. 地方本科院校应用型人才培养模式探索与实践[J]. 广州化工, 2012, 40(17): 147-149.