

咸阳职业技术学院实验实训基地建设的几点经验

刘燕京

(咸阳职业技术学院实训中心, 陕西 咸阳 712046)

摘要: 高职院校实验实训基地建设是培养高端技能型人才的重要保障, 本文通过总结咸阳职业技术学院实验实训基地建设的经验和成绩, 为高职院校实验实训基地建设与管理提供一定的参考。

关键词: 实验实训基地; 建设; 经验

中图分类号: G718.5

文献标志码: B

文章编号: 94047-(2012)03-0041-02

高职院校实验实训基地建设是职业教育的压仓石、推进器, 是提高学生能力、实现高职教育人才培养目标的重要保证, 也是深化校企合作、推广应用高新技术、服务地方经济的重要平台。实验实训基地建设和管理水平的高低直接关系到高职院校的综合实力、教学质量和办学水平。2006年8月咸阳职院实现集中办学以来, 学院把实验实训基地建设作为创建一流高职院校的基础工程, 在“科学规划, 高点定位, 瞄准一流, 分步实施”建设目标的指导下, 集中人力、财力、物力开展了建设工作。经过六年的努力, 学院实验实训基地的面貌得到很大改观, 取得了丰硕的成果。

1 学院“十一五”实验实训基地建设的主要成绩

“十一五”期间, 学院争取中央财政资金250万元, 省级财政资金1690万元, 市级财政资金250万元, 学院自筹配套资金1910万元, 企业捐赠200万元, 共计投资4300多万元, 建成院内外实验室和实训中心199个, 院外实训基地181个, 教学仪器总价值4656.5万元。其中, 单价5万元以上大中型设备仪器77台, 价值843万元, 单价10万元以上的大型设备仪器15台, 价值350万元。全院用于教学的计算机达到1734台, 语音室6个、共300余座, 多媒体教室57个、5700座。硬件设施均达到或超过了教育部的人才培养水平评估标准, 其中

化工单元操作实训室、数控中心等实训室的仪器设备先进性达到了国内一流水平。

2 学院“十一五”实验实训基地建设的经验

2.1 领导重视, 加快建设

学院成立之初, 学院领导高度重视实训基地建设工作, 将实验实训基地建设作为“院长工程”来抓, 实训中心的相关重大工作由院长亲自安排部署, 详细询问事情办理进度, 并实地督查落实, 对于需要采购的实验仪器, 派员了解产品质量和性能。院长多次带领实训中心负责人跑省进京, 争取项目, 筹措资金。由于领导的重视, 学院实验实训基地建设步入了快车道。

2.2 高标准规划, 分步实施

实训中心成立后, 相关负责同志不等不靠, 主动到兄弟院校考察、参观、学习、调查研究, 借鉴兄弟院校实训基地建设的先进经验, 经过反复征求各系部和教职工意见, 制定了《咸阳职院实训基地十一五建设规划》和《咸阳职院实训基地十二五建设规划》, 并举行了《咸阳职院实训基地建设项目可行性研究报告》专家论证会, 科学规划, 分步实施, 明确了实验实训基地建设的指导思想、方法步骤和保障措施, 有力地推动了实验实训基地的建设。

2.3 更新理念, 提高认识

高职院校的办学宗旨是为生产、建设、管

收稿日期: 2012-03-15

作者简介: 刘燕京(1963—), 男, 乾县人, 会计师, 咸阳职业技术学院实训中心主任, 主要从事实验实训基地建设与管理。

理、服务一线培养高素质高技能型应用人才,注重动手能力的培养,所以实验实训在高职教学中显得尤为重要,实验实训基地建设是实践教学的基本保证,实验实训基地是开展实践教学的重要场所。经过深入贯彻领会高教[2006]16号文件和有关高职教育理论精神,全院教师认识到了实验实训的重要性,及时更新理念,参与建设,形成了“人人爱护仪器、人人投入建设”的良好氛围。

2.4 健全机构,创新机制

学院抽调专人成立了与处室系部级别一样的副县级建制的实训中心,负责校内外实验实训基地的建设和管理,实验实训仪器的采购上报,实验仪器资料登记与保存,项目申报等工作。随着办学规模扩大、系部专业增多,学院决定将实训中心所管的实验、实训室交由系部具体管理,实训中心宏观监管,实行院系两级管理。两级管理的实施,克服了过去实验实训管的太死的缺点,更能根据学生和老师的需要灵活、有效的充分利用基地资源。

2.5 完善制度,规范管理

实训中心相继制订出台了《实验实训基地管理办法》、《实践教学管理办法》等制度文件,同时,对于刚建成的实验实训室,学院统一字体大小、统一颜色规格,印制了实验、实训室管理制度牌460块,县挂实验室同一位置,完善了管理制度,规范了运行。

2.6 多方筹措,加大投入

“十一五”期间,学院积极争取上级项目支持,先后争取到中央职业教育实训基地建设项目、陕西省人民政府民生十大工程职业教育综合性实训基地建设项目等建设院校,争取到中央财政资金250万元,省级财政资金1690万元,市级财政资金250万元,同时,学院自筹配套资金1910万元,企业捐赠200万元,共计投资4300多万元,建成院内外实验室和实训中心199个,院外实训基地181个。现正在组织争取1500万欧元的欧元贷款项目。

2.7 整合资源,高效利用

学院集中办学之初,对原属四所中专学校的实验实训教学资料和仪器、设备进行了整理和重新安装调试,在短时期内建成显微镜、植生园

林、昆虫病理、畜牧综合、食品加工、制图、语音、分析化学、琴房及画室等45个院内实验实训室,基本保证了教学急需。

2.8 及时清查,监管到位

实训中心每学期至少对所有教学实验实训仪器设备进行一次全面大清查,主要从仪器的运行程度、准确性、有无损坏、保养维修情况等方面进行信息清查,实行一台仪器一本明细账的管理模式,并贴上设备条码,资料上网,实现了条码化和电算化管理。同时,对故意破坏的仪器,追究责任,严查整改。

3 “十二五”学院实训基地建设的主要打算

3.1 继续加大实验实训教学仪器设备投入力度

在现有基础上,新建99个实验实训室,使实验实训室总数达到290个以上,教学仪器设备总投入达1.0亿元以上,生均仪器设备总值达到8000元以上。新建15000m²综合实训教学楼一栋,以缓解实验实训场地不足的问题,新建校外实训基地100个以上,使校外实训基地总数达到280个。建成省级示范实训基地3-5个,省级校企合作示范基地5-8个,院级校企合作示范基地8个。

3.2 健全实验实训室管理体制和运行机制

完善实验实训相关管理制度,建立仪器设备和实践教学信息化管理平台,提高实践教学管理的现代化水平,提高仪器设备的运行效率、使用效率和投资效率。

3.3 增强实验实训教师队伍力量

根据各专业实验实训教学需要,逐步增加专职实验实训指导教师人数,充实实验实训技术力量,建立一支与高职教育、科研开发相适应的,素质优良,结构合理,专兼结合,特色鲜明,相对稳定的实验实训教师队伍。

[责任编辑、校对:牛国阳]

(下转第51页)