广东科学技术职业学院 实训基地建设项目立项申报书

项目名称:学校网络实训室工程项目方案

项目负责人: 欧凯

申报部门: 计算机工程技术学院

合作企业:广州迈峰网络科技有限公司

计划投资(万元):300000

建设起止日期: 2017-06-13 至 2017-06-13

申报日期: 2017-06-13

项目负责人承诺书

在学校正常拨款的情况下,作为项目负责人承诺如下:

- 1、遵守《广东科学技术职业学院实训基地建设项目立项 评审管理办法》及其《补充规定》等相关管理文件。
- 2、顾全大局,认真负责,带领项目组全体成员,按照项目建设计划进行建设,按期实现预期建设目标
- 3、按照广东科学技术职业学院实训基地建设经费使用规 定使用好项目建设经费和筹建经费,不挪作他用。
- 4、因主观原因,项目建设计划未能完成,本人及项目组有关成员愿承担责任。

项目负责人签字: 欧凯

日期: 2017-06-13

一、项目申报基本情况

		1				- 1			1.2.				1
申报项目名		3 学校网络	学校网络实训室工程项项目建					设期限 <u>自 2017-06-13</u>					
	称 目方案		一			至 2017-06-13							
项目建设性 竞争		竞争性流	竞争性建设项目										
项目建设类 别		新建	所建										
建设资金来源		央财											
计划投资 总额		00000		金构	学校 自筹	企业 投入		Ĭ政 ÷项	其他	建设	拟建设场 所		用房面积 (平米)
	5元)	300000	 	(万 i)	0	0	300	0000	0	场所	实训六		250
	目负责 姓名	欧凯		务或 !称	教授	联系 电话	159	989781858 邮 10		10	23569671@qq.com		
	项目组成员名称			项目组成员职称			尔	项	目成员	3分]	Ľ.	项目取	
项		李德				教授			监管			15989781858	
目组	:	宇文覅				[授	受		设计			13509878909	
成	:	汤尼盖		高级工程师				包工头			13809889012		
负 	员												

二、申报专业(群)基本情况

专业名称	软件技术		专业设置时间	2017-06-13			游戏软件	
年招生数	200			2000			移动互联应用 开发	
累计毕业生 数	3000		近三年平均就业率(%)	99		专业	ACCP	
		总 数(人)			100			
师资队伍	专任教师	其中	中: 高级职称教师数	20				
帅贝叭田		中级职称教师数(人)				50		
		初级职称教师数(人)				30		

								1				
	具有行业企业经历的							20				
	具有高级工、技师、 称的教师(人)						、工程师等职 60					
		兼职	i总数()	() 10								
与本	专业相关	的职业技能鉴	况(证-	书、等级) 中国高级工程师证书								
本专	业学生实	训开出学时数	(占计	划学时日	北例	J		99				
本专	业近三年	年均为社会培	引人	次	6000							
		申报专业	(群))现有校	泛内实训室(基地)情况							
序		建筑面积	仪器设备			化	其中:大型专用 仪器设备		主要实训项目	面向其 他专业		
号		(平米)	台/ 总值() 套 元)		万	台/ 套	总值(万 元)					
1	C 语言实 训室	150	10	100000	00	2	10	0000	C 语言教 学	信息管 理		
2	Java 基础 培训室	150	5	50000		2	100000		Java 基 础培训	信息管 理		
3												
4												
5												
申报专业(群)现有校外等							平台	条件	l	<u> </u>		
木	校外实训平台条件_名称合作企业						校外实训平台条件_主要实训内容					
	广州迈峰网络科技有限公司						项目班					
	珠海顶峰互动科技有限公司						精英岗位班					
	_											
	_											
	申 教育领域以教育体制改革为核心,进行了院校合并、专升本、学员扩招、报 新校区建设等等变革,实现了教育行业规模的扩大,基本解决了社会对高											

专一学历人才的供需矛盾,建立了院校自我积累、自我发展的健康发展机制。

业

及

随着通信技术的飞速发展,社会对网络的建设人才、管理人才和运营人才 群 |有大量的需求,对人才的技术素质的要求也有很大的提高。因此,学校为 了使学生能更好的学习和掌握技术知识,必须加强相关专业的教学和科研 建 环境的建设和改造。只有提高计算机专业、信息安全专业、数据通信专业 设的教学质量,改进教学手段,加强实践环节,使学生尽快掌握最新的网络 基 技术知识,具备较强的理论和实践相结合的能力,才能使学生日后更好地 础服务于社会,同时这也是关系学校教学评估的一项重要指标。

成 网络实验室是随着信息科学技术教育的发展而建立起来的, 在教学和科研 果 中具有非常重要的作用,是学校教学实验环节中最重要的组成部分之一。 网络实验室的建设水平、教学科研水平不仅反映出学校的办学水平,而且 对学生的学习、教师的教学也将产生巨大的影响。

复合型人才培养

现在很多学生都面临就业难的问题, 70%毕业生找工作难,而工作岗位却 很多,这就说明很多毕业生和企业用人标准之间存在一定差距,很多用人 单位更希望应聘者不仅具备较好的理论知识,更应具备较好的实践能力, 乃至对相关行业有一定认识。这就说明掌握理论、实践能力、行业知识的 复合型人才才能更具竞争优势,更能满足社会的需要。

行业网络、信息技术发展的需求

在很多行业中,IT 部门更多的是提出新技术新应用的需求,而缺乏独立开 发的能力,这往往是因为 IT 在这些行业当中是作为辅助支撑的角色。那就 需要在此方面专业的研究机构提供帮助。同时职教的科研成果在各个行业 当中得到采用,是形成生产力转化的重要途径。从这两点我们可以得出, 职教完全可以利用自身技术与设施的优势服务于社会。

三、项目申报内容

H3C 的 IToIP (IT on IP) 的网络实验室架构理念,是以 IP 网络为核心整合 IT 的"计算"、"通信"、"存储"三大基础资源的新 IT 网络实验室架构。其精髓在于"全业务",即网络实验室包括了所有的业务;其核心内涵可以用七个字概括:整合、开放、价值链。

整合——网络实验室是各种 IT 技术融合的黏合剂与催化剂。网络实验室不再仅仅是数据通信网络,而且还是语音、视讯等多媒体融合通信的网络,是 IP 与存储技术的融合,改变传统的存储方式,进行存储逐步虚拟化的网络;是基于"IP 集合通信"实现分散的多业务、多技术体制、多媒体网络的整合。

开放——网络实验室的体系是开放的,体现在以下几点:实验室的设备可以根据需要分期建设,持续扩展,平滑升级,不需要更换原有设备;实验室的使用也是开放的,从使用人群来看,不仅面向校内的师生,也可面向社会开放,从使用地点来看,不仅可在校内的网络实验室进行实验,也可通过 VPN 技术构建远程访问实验室,即使在家里也可以使用网络实验室;实验室的架构是公开的,可通过开放的中间件平台进行各种软件的二次开发和定制,实现各种富有特色的行业解决方案等。

价值链——通过网络实验室的建设,相关科研项目的开发、社会培训的开展,校企业合作的深入,构造信息化建设的价值链,首先幅射教育行业,其次可幅射到其它各个行业,成为其它行业信息化考察学习的实验基地,最终打造成为区域信息化的龙头。

2、项目建设内容

拟建实训室 概况	工位数	设备台数	实用面积 (m²)	每次实 训 容纳人 数	可开实 验 实训项 目数	利用率
	120	120	250	120	10	100

(建设的目标、主要内容、功能)

教育领域以教育体制改革为核心,进行了院校合并、专升本、学员扩招、新校区建设等等变革,实现了教育行业规模的扩大,基本解决了社会对高学历人才的供需矛盾,建立了院校自我积累、自我发展的健康发展机制。

随着通信技术的飞速发展,社会对网络的建设人才、管理人才和运营人才有大量的需求,对人才的技术素质的要求也有很大的提高。因此,学校为了使

学生能更好的学习和掌握技术知识,必须加强相关专业的教学和科研环境的 建设和改造。只有提高计算机专业、信息安全专业、数据通信专业的教学质 量,改进教学手段,加强实践环节,使学生尽快掌握最新的网络技术知识, 具备较强的理论和实践相结合的能力,才能使学生日后更好地服务于社会, 同时这也是关系学校教学评估的一项重要指标。

网络实验室是随着信息科学技术教育的发展而建立起来的,在教学和科研中具有非常重要的作用,是学校教学实验环节中最重要的组成部分之一。网络实验室的建设水平、教学科研水平不仅反映出学校的办学水平,而且对学生的学习、教师的教学也将产生巨大的影响。

复合型人才培养

现在很多学生都面临就业难的问题, 70%毕业生找工作难,而工作岗位却很多,这就说明很多毕业生和企业用人标准之间存在一定差距,很多用人单位更希望应聘者不仅具备较好的理论知识,更应具备较好的实践能力,乃至对相关行业有一定认识。这就说明掌握理论、实践能力、行业知识的复合型人才才能更具竞争优势,更能满足社会的需要。

行业网络、信息技术发展的需求

在很多行业中,IT 部门更多的是提出新技术新应用的需求,而缺乏独立开发的能力,这往往是因为 IT 在这些行业当中是作为辅助支撑的角色。那就需要在此方面专业的研究机构提供帮助。同时职教的科研成果在各个行业当中得到采用,是形成生产力转化的重要途径。从这两点我们可以得出,职教完全可以利用自身技术与设施的优势服务于社会。

3、项目实施的预期使用成效 实验实训 学时 容纳人 总人时 是否符合实训教 适用 课程名称 项目 数 数 数/年 学大纲要求 专业 C语言教 C语言教 软件 是 288 120 288 学 学 技术 预 软件 是 Java 入门 Java 入门 288 120 288 期 技术 实 高等数学 高等数学 软件 验 100 120 是 288 技术 实践 实践 实 训 软件 是 SQL 入门 SQL入门 288 120 288 课 技术 程 使 用 情 况 总人时数合计 (年实验实训人时数=年实验 2880 实训人数×年实验实训学时 数)

教育领域以教育体制改革为核心,进行了院校合并、专升本、学员扩招、新校区建设等等变革,实现了教育行业规模的扩大,基本解决了社会对高学历人才的供需矛盾,建立了院校自我积累、自我发展的健康发展机制。

随着通信技术的飞速发展,社会对网络的建设人才、管理人才和运营人才有大量的需求,对人才的技术素质的要求也有很大的提高。因此,学校为了使学生能更好的学习和掌握技术知识,必须加强相关专业的教学和科研环境的建设和改造。只有提高计算机专业、信息安全专业、数据通信专业的教学质量,改进教学手段,加强实践环节,使学生尽快掌握最新的网络技术知识,具备较强的理论和实践相结合的能力,才能使学生日后更好地服务于社会,同时这也是关系学校教学评估的一项重要指标。

预 网络实验室是随着信息科学技术教育的发展而建立起来的,在教学和科 研中具有非常重要的作用,是学校教学实验环节中最重要的组成部分之一。网络实验室的建设水平、教学科研水平不仅反映出学校的办学水 开,而且对学生的学习、教师的教学也将产生巨大的影响。

复合型人才培养

现在很多学生都面临就业难的问题, 70%毕业生找工作难,而工作岗位却很多,这就说明很多毕业生和企业用人标准之间存在一定差距,很多用人单位更希望应聘者不仅具备较好的理论知识,更应具备较好的实践能力,乃至对相关行业有一定认识。这就说明掌握理论、实践能力、行业知识的复合型人才才能更具竞争优势,更能满足社会的需要。

行业网络、信息技术发展的需求

预期科研使用情况

在很多行业中,IT 部门更多的是提出新技术新应用的需求,而缺乏独立 开发的能力,这往往是因为 IT 在这些行业当中是作为辅助支撑的角色。 那就需要在此方面专业的研究机构提供帮助。同时职教的科研成果在各 个行业当中得到采用,是形成生产力转化的重要途径。从这两点我们可 以得出,职教完全可以利用自身技术与设施的优势服务于社会。

教育领域以教育体制改革为核心,进行了院校合并、专升本、学员扩招、新校区建设等等变革,实现了教育行业规模的扩大,基本解决了社会对高学历人才的供需矛盾,建立了院校自我积累、自我发展的健康发展机制。

随着通信技术的飞速发展,社会对网络的建设人才、管理人才和运营人才有大量的需求,对人才的技术素质的要求也有很大的提高。因此,学校为了使学生能更好的学习和掌握技术知识,必须加强相关专业的教学和科研环境的建设和改造。只有提高计算机专业、信息安全专业、数据通信专业的教学质量,改进教学手段,加强实践环节,使学生尽快掌握最新的网络技术知识,具备较强的理论和实践相结合的能力,才能使学生日后更好地服务于社会,同时这也是关系学校教学评估的一项重要指标。

期

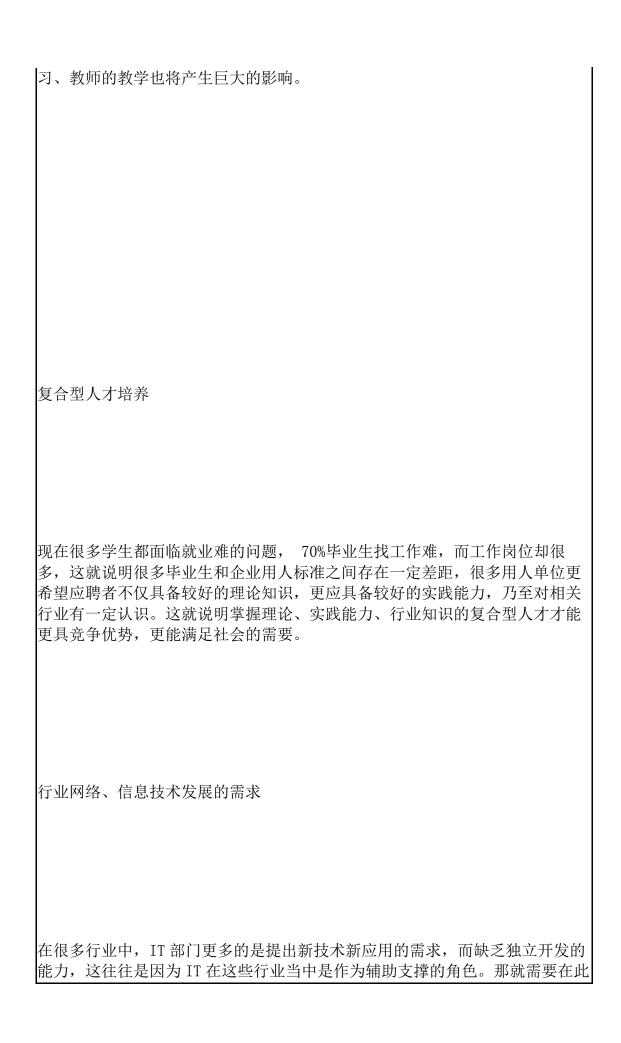
网络实验室是随着信息科学技术教育的发展而建立起来的,在教学和科研中具有非常重要的作用,是学校教学实验环节中最重要的组成部分之一。网络实验室的建设水平、教学科研水平不仅反映出学校的办学水平,而且对学生的学习、教师的教学也将产生巨大的影响。

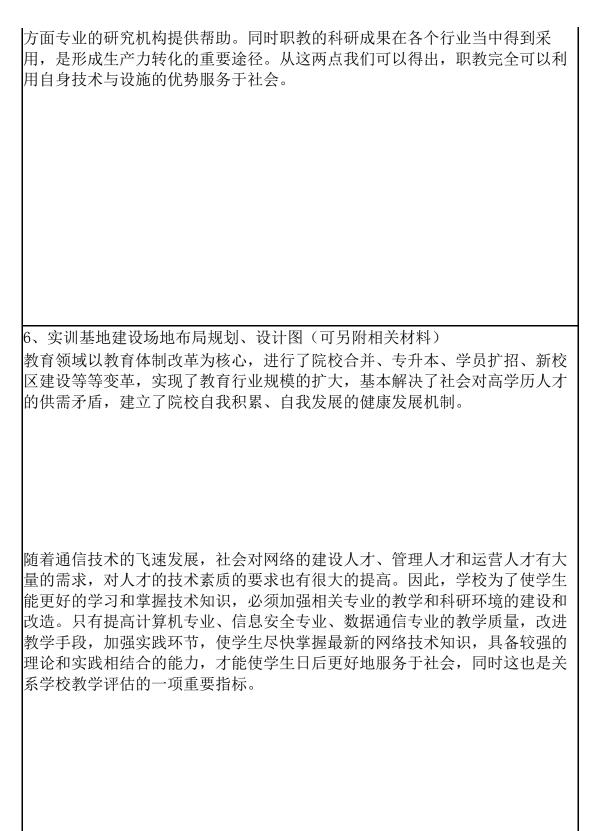
复合型人才培养 现在很多学生都面临就业难的问题, 70%毕业生找工作难, 而工作岗位 却很多,这就说明很多毕业生和企业用人标准之间存在一定差距,很多 用人单位更希望应聘者不仅具备较好的理论知识,更应具备较好的实践 能力,乃至对相关行业有一定认识。这就说明掌握理论、实践能力、行 业知识的复合型人才才能更具竞争优势,更能满足社会的需要。 行业网络、信息技术发展的需求 在很多行业中,IT 部门更多的是提出新技术新应用的需求,而缺乏独立 开发的能力,这往往是因为 IT 在这些行业当中是作为辅助支撑的角色。 那就需要在此方面专业的研究机构提供帮助。同时职教的科研成果在各 个行业当中得到采用,是形成生产力转化的重要途径。从这两点我们可 以得出,职教完全可以利用自身技术与设施的优势服务于社会。

4、项目建设的进度及资金使用安排 教育领域以教育体制改革为核心,进行了院校合并、专升本、 区建设等等变革,实现了教育行业规模的扩大,基本解决了社 的供需矛盾,建立了院校自我积累、自我发展的健康发展机制	上会对高学历人才
随着通信技术的飞速发展,社会对网络的建设人才、管理人才量的需求,对人才的技术素质的要求也有很大的提高。因此,能更好的学习和掌握技术知识,必须加强相关专业的教学和科改造。只有提高计算机专业、信息安全专业、数据通信专业的教学手段,加强实践环节,使学生尽快掌握最新的网络技术知理论和实践相结合的能力,才能使学生日后更好地服务于社会系学校教学评估的一项重要指标。	学校为了使学生 计研环境的建设和 的教学质量,改进 口识,具备较强的
网络实验室是随着信息科学技术教育的发展而建立起来的,在有非常重要的作用,是学校教学实验环节中最重要的组成部分室的建设水平、教学科研水平不仅反映出学校的办学水平,而习、教师的教学也将产生巨大的影响。	之一。网络实验

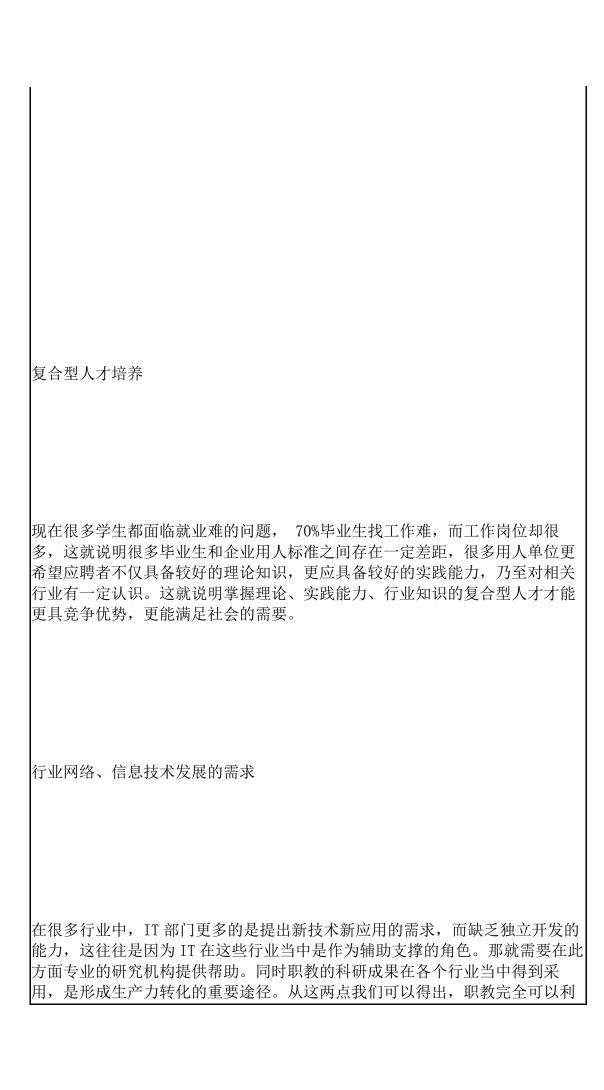
复合型人才培养 现在很多学生都面临就业难的问题, 70%毕业生找工作难, 而工作岗位却很 多,这就说明很多毕业生和企业用人标准之间存在一定差距,很多用人单位更 希望应聘者不仅具备较好的理论知识,更应具备较好的实践能力,乃至对相关 行业有一定认识。这就说明掌握理论、实践能力、行业知识的复合型人才才能 更具竞争优势,更能满足社会的需要。 行业网络、信息技术发展的需求 在很多行业中,IT 部门更多的是提出新技术新应用的需求,而缺乏独立开发的 能力,这往往是因为 IT 在这些行业当中是作为辅助支撑的角色。那就需要在此 方面专业的研究机构提供帮助。同时职教的科研成果在各个行业当中得到采 用,是形成生产力转化的重要途径。从这两点我们可以得出,职教完全可以利 用自身技术与设施的优势服务于社会。

5、项目建设的重点、难点及解决方案 教育领域以教育体制改革为核心,进行了院校合并、专升本、学员扩招、新校 区建设等等变革,实现了教育行业规模的扩大,基本解决了社会对高学历人才 的供需矛盾,建立了院校自我积累、自我发展的健康发展机制。 随着通信技术的飞速发展,社会对网络的建设人才、管理人才和运营人才有大 量的需求,对人才的技术素质的要求也有很大的提高。因此,学校为了使学生 能更好的学习和掌握技术知识,必须加强相关专业的教学和科研环境的建设和 改造。只有提高计算机专业、信息安全专业、数据通信专业的教学质量,改进 教学手段,加强实践环节,使学生尽快掌握最新的网络技术知识,具备较强的 理论和实践相结合的能力,才能使学生日后更好地服务于社会,同时这也是关 系学校教学评估的一项重要指标。 网络实验室是随着信息科学技术教育的发展而建立起来的,在教学和科研中具 有非常重要的作用,是学校教学实验环节中最重要的组成部分之一。网络实验 室的建设水平、教学科研水平不仅反映出学校的办学水平,而且对学生的学





网络实验室是随着信息科学技术教育的发展而建立起来的,在教学和科研中具有非常重要的作用,是学校教学实验环节中最重要的组成部分之一。网络实验室的建设水平、教学科研水平不仅反映出学校的办学水平,而且对学生的学习、教师的教学也将产生巨大的影响。



用自身技术与设	施的优势服务于社会。
7、项目实施要2	求及安全与环境影响
	教育领域以教育体制改革为核心,进行了院校合并、专升本、
	☐ 学员扩招、新校区建设等等变革,实现了教育行业规模的扩 ☐ 大,基本解决了社会对高学历人才的供需矛盾,建立了院校自
	我积累、自我发展的健康发展机制。
	 随着通信技术的飞速发展,社会对网络的建设人才、管理人才
	和运营人才有大量的需求,对人才的技术素质的要求也有很大
 场地要求	的提高。因此,学校为了使学生能更好的学习和掌握技术知 识,必须加强相关专业的教学和科研环境的建设和改造。只有
勿地女仆	提高计算机专业、信息安全专业、数据通信专业的教学质量,
	改进教学手段,加强实践环节,使学生尽快掌握最新的网络技术加强。 具名校理的理论和实践相结合的能力。 才能使学生只
	★知识,具备较强的理论和实践相结合的能力,才能使学生日后更好地服务于社会,同时这也是关系学校教学评估的一项重
	要指标。
	 网络实验室是随着信息科学技术教育的发展而建立起来的,在
	教学和科研中具有非常重要的作用,是学校教学实验环节中最

重要的组成部分之一。网络实验室的建设水平、教学科研水平 不仅反映出学校的办学水平, 而且对学生的学习、教师的教学 也将产生巨大的影响。 复合型人才培养 现在很多学生都面临就业难的问题, 70%毕业生找工作难, 而 工作岗位却很多,这就说明很多毕业生和企业用人标准之间存 在一定差距,很多用人单位更希望应聘者不仅具备较好的理论 知识, 更应具备较好的实践能力, 乃至对相关行业有一定认 识。这就说明掌握理论、实践能力、行业知识的复合型人才才 能更具竞争优势, 更能满足社会的需要。 行业网络、信息技术发展的需求

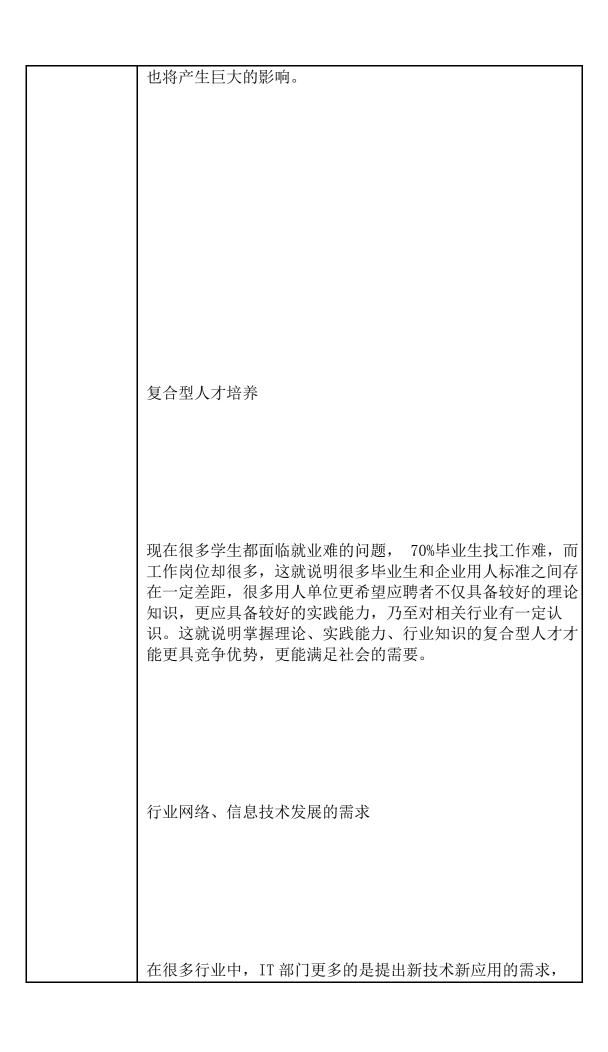
在很多行业中,IT 部门更多的是提出新技术新应用的需求,而缺乏独立开发的能力,这往往是因为 IT 在这些行业当中是作为辅助支撑的角色。那就需要在此方面专业的研究机构提供帮助。同时职教的科研成果在各个行业当中得到采用,是形成生产力转化的重要途径。从这两点我们可以得出,职教完全可以利用自身技术与设施的优势服务于社会。

教育领域以教育体制改革为核心,进行了院校合并、专升本、 学员扩招、新校区建设等等变革,实现了教育行业规模的扩 大,基本解决了社会对高学历人才的供需矛盾,建立了院校自 我积累、自我发展的健康发展机制。

实验室安全风 险分析

随着通信技术的飞速发展,社会对网络的建设人才、管理人才和运营人才有大量的需求,对人才的技术素质的要求也有很大的提高。因此,学校为了使学生能更好的学习和掌握技术知识,必须加强相关专业的教学和科研环境的建设和改造。只有提高计算机专业、信息安全专业、数据通信专业的教学质量,改进教学手段,加强实践环节,使学生尽快掌握最新的网络技术知识,具备较强的理论和实践相结合的能力,才能使学生日后更好地服务于社会,同时这也是关系学校教学评估的一项重要指标。

网络实验室是随着信息科学技术教育的发展而建立起来的,在 教学和科研中具有非常重要的作用,是学校教学实验环节中最 重要的组成部分之一。网络实验室的建设水平、教学科研水平 不仅反映出学校的办学水平,而且对学生的学习、教师的教学



而缺乏独立开发的能力,这往往是因为 IT 在这些行业当中是 作为辅助支撑的角色。那就需要在此方面专业的研究机构提供 帮助。同时职教的科研成果在各个行业当中得到采用,是形成 生产力转化的重要途径。从这两点我们可以得出,职教完全可 以利用自身技术与设施的优势服务于社会。 设备名 设备重量 设备体积(长*宽* 电力需求 称 (kg) 高) (380v/220v)空调 100*100*100 100 380v 空调 100 380v 主要大 100*100*100 型设备 服务器 100 380v 100*100*100 可能产生的 安全及环境影响情况及处理措施 问题 安全问题 无 噪音 无 安全与 无 废弃物 环境影响 易燃易爆物 无 品 化学制剂 无 其他 耗电严重

附件:

■附件 3: 2016 年度实训基地建设项目立项申报基本信息汇总表(网评分数和排名).xls(34.50 KB)

■附件 3: 2016 年度实训基地建设项目立项申报基本信息汇总表(网评分数和排名)0. x1s(34.50 KB)

型基于单片机的视力保护器的研究与设计需求调研书. docx (20.75 KB)

■产品能力框架图. jpg(178.92 KB)

20170117095208. png (94. 63 KB)