

2014 年广东省高等职业教育实训基地 建设项目任务书

学 校 名 称（盖章） 茂名职业技术学院

专 业 名 称 计算机应用技术

项目负责人 周洁文

负责人手机 13929703328

负责人邮箱 mmzjw@126.com

广东省教育厅 制

1. 项目院校基本情况简表 ①

学校全称	茂名职业技术学院		曾用名		基地所在专业名称	计算机应用技术
详细地址	广东省茂名市文明北路 232 号			邮政编码	525000	
联系人	李多民	电 话	0668-2923883	传 真	0668-2920626	
学校网址	http://www.mmvtc.cn		学校性质	公办 ☒	民办 ☐	
2013 年全日制在校生数	8085	占地面积 (M ²)	75.9 万	建筑面积 (M ²)	14.3 万	
实训室数	157	实训场地面积 (M ²)	16462	实训设备总值 (万元)	1730	
专任教师数	375	高级职称教师数	71	双师素质教师数	113	
兼职教师数	180	2013 年毕业生总体就业率	99.18 %	2013~2014 学年承担社会培训人次	12729	
生均财政预算内事业费 (元/人·年)		903	所在专业学费标准 (元/人·年)		5500	
主要重点专业名称		学制	2014 年招生数	2014 年在校生数	2014 年毕业生数	
1. 建筑工程技术		3	270	230	154	
2. 应用化工技术		3	82	72	87	
3. 计算机应用技术		3	472	362	100	
4. 会计电算化		3	620	442	255	

说明：① 除特别说明外，本表数据截止时间为 2014 年 8 月。

2. 项目建设资金预算情况

资金来源	学校举办方：（ ）	学校自筹	其他	合计
投资金额（万元）	150			150

3. 项目建设绩效目标

专业代码：**590101**

项目评定指标		本专业目前状况	项目建设目标
实训设施	实训场地面积（M ² ）	1280	1700
	实训设备总值（万元）	390	460
	实训室数	12	15
	主要实训设备台/套数	712	860
	实训工位数	600	700
	主要设备利用率	90%	100%
教师情况	专任专业教师人数	18	20
	实训基地指导教师人数	12	15
	其中：高级工及以上人数		
	兼职教师人数	16	20
培训情况	当年对本校学生实训人数	5900	7000
	生均实训学时（学时/人）	28	30
	学生实训占总学时比例	40%	60%
	当年社会培训人数	1000	1500
	人均实训学时（学时/人）	20	20

注：①主要设备利用率，按每年工作 40 周，每周 5 天，每天 8 小时设备利用率为 100% 计算。

②项目建设目标，指项目建设期满后达到的目标。

4. 实训基地职业技能培训

N	职业资格证书名称 (证书颁发单位)	学年	培训人数				其中：获证人数			
			合计	初级	中级	高级	合计	初级	中级	高级
1	思科认证网络工程师、资深工程师、网络专家（思科公司）	2012-2013 学年	35	30	5		13	10	3	
		2013-2014 学年	58	48	8	2	39	34	5	
2	全国计算机信息高新技术考试图形图像处理（人社部技能鉴定中心）	2012-2013 学年	48		30	18	40		27	13
		2013-2014 学年	52		32	20	45		30	15
3	全国软件 JAVA 专业人才（工信部人才交流中心）	2012-2013 学年	55		55		49		49	
		2013-2014 学年	45		45		33		33	

5. 项目设备预算

N	设备名称	型号规格	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	实训内容
1	台式计算机	联想 T4900V i5	套	50	5500	275000	平面设计
2	笔记本电脑	联想 Z50-70AP-IFI	套	1	5000	5000	平面设计
3	单反数码相机	佳能 600D 套机	套	3	5500	16500	平面设计
4	专业摄像机	索尼 HXR-MC1500C	套	1	10000	10000	平面设计
5	DV 摄像机	索尼 HDR-PJ610E	套	2	5500	11000	平面设计
6	投影设备	日立 HCP-838X	套	3	12000	36000	计算机应用
7	台式计算机	联想	套	50	5000	250000	计算机应用
8	网络布线实训 台	型号: Y2-T02B	台	4	39000	156000	综合布线
9	标准网络实训 机架	型号: Y2-J02B	台	2	22000	44000	综合布线
10	全钢结构结构 实训模拟墙	型号: Y2-M05E	套	1	75000	75000	综合布线
11	综合布线展示 柜	型号: Y2-Z02B	套	1	13000	13000	综合布线
12	综合布线工具 箱	型号: Y2-G01	个	2	2000	4000	综合布线
13	光纤熔接机	型号: KL-280H	台	1	23500	23500	综合布线
14	光纤工具箱	型号: Y2-G02	个	1	2500	2500	综合布线
15	台式计算机	型号: R4900d	台	9	4000	36000	综合布线
16	机房空调	型号: KFR-72L	台	5	8500	42500	综合布线
	合计					1,000,000	

6. 项目建设进度计划安排

N	项目任务	任务阶段目标	计划完成年月
1	实训基地建设项目立项	审批立项，成立建设工作小组	2015 年 1 月-3 月
2	各项资金落实	学校举办方资金到位	2015 年 4 月
		学校自筹资金到位	2015 年 9 月
		其他资金到位	2016 年 3 月
3	制定实训基地建设方案	具体实施方案（硬件、软件）	2015 年 3 月-4 月
4	制定教学实训方案	制定具体的专业实训方案	2015 年 4 月
5	实训基地条件建设	设备招投标	2015 年 6 月-7 月
		设备到货	2015 年 9 月
		设备验收	2015 年 9 月
		实验环境搭建	2015 年 9 月
		设备投入使用	2015 年 9 月
6	教师队伍建设	教师参加专业培训和企业锻炼	2015 年 9 月-2016 年 3 月
7	实训基地水平检验	各项指标考核	2016 年 12 月

说明：项目任务栏中的空格，项目学校可以根据本项目建设的具体情况自行填写项目任务及进度安排。

7. 项目建设方案

（主要包括项目建设目标、基本思路、主要举措和保障条件等）

1、项目建设目标：

计算机应用技术实训基地建设的主要目的是建立良好的实训环境、扩充实训设备和增加培训基地，重点是实训基地的硬件建设，按计算机应用技术领域发展要求，进一步推动教学方法和教学模式的改革，并与社会需求接轨，不断更新实训项目，使实训内容能充分贴近企业行业对技能性人才的需求，建设融教学、职业技能鉴定、学生顶岗实习、职业素质训导和社会服务培训五位一体的校内一体化实训室。学生在一体化实训室中完成课内实验，独立实训，参与经营性的工作室业务，按照职业标准营造培养学生职业道德和职业素养的环境、完成部分顶岗实习的任务。

建设目标	目标描述	考核目标	
1. 教学目标	紧密结合专业的教学改革，突破原有实验是理论教学的验证的理念，实现对学生创造性、灵活性训练以及自信心和职业精神培养的目标，达到理论教学和实践教学的完美结合。	1. 建立真实环境，与真实企业项目对应； 2. 为技能大赛提供良好的实训环境； 3. 对相关教师进行更高层次的专业培训； 4. 结合行业培训认证课程体系，进一步促进实训项目开发。	
2. 科研目标	提供各种优惠政策吸引校内外、特别是高水平的校外技术人才参与基地的各项科研活动，借此提升我院技术人员的科研能力和水平，力争在短期内形成综合性科研队伍	1. 每年发表一定数量的教改和科研论文； 2. 在管理系统开发、网络测试技术、网络安全研究、网上数据库应用开发等产生纵向研究课题。 3. 在软件开发应用、平面设计、网络应用研究和网络工程实施研究的基础上产生横向合作项目；	
3. 社会化服务目标	充分利用实训基地的设备及师资，广泛开展社会化服务，扩大影响并积极吸引社会各界积极参与实训基地的建设，为地方经济的发展做出应有的贡献	服务项目	具体服务功能
		职业技能鉴定功能	设立职业技能鉴定站，为学生和社会人员进行职业技能的鉴定工作。
		企事业单位人员培训	加强与企事业单位的合作，作为本地区继续教育基地。
		社会人员培训	满足社会人员掌握计算机技术，实现转岗、再就业等要求开展计算机技能培训。
		社会技术服务	利用自身技术与设备的优势，为企事业单位从事技术服务，提高基地的技术水平。

2、项目建设基本思路

在实训基地建设工作中，将着重围绕“如何培养创新型技能人才”，通过对专业设置、人才培养方案制定、课程设置、实践教学模式进行探讨，进一步明晰培养发展型创新型技能人才的教学特点。制定基地建设和实践教学的具体方案并执行方案确定的内容。

邀请行业专家作为兼职教师，对校内教学活动进行指导，特别是实践教学活动的计划、安排、考核等方面进行指导，使学院的理论教学与实践教学紧密结合，培养满足企业需要的实用性人才，提升校内实践教学的质量。

召开计算机应用技术专业研讨会，共同指导学生参加 IT 行业的种类技能竞赛活动，提高计算机应用技术专业的操作技能。邀请专家、教授为学生举办专题讲座，拓展学生视野，提高学生就业竞争力。

3、项目建设计划

任务	计划
实训基地建设项目立项	成立实训基地建设工作小组，统筹协调基地工作，完成基地立项任务书。
制定实训基地建设方案	根据建设目标制定实训基地的建设方案，从硬件到软件，具体到实施步骤和周期。
制定教学实训方案	结合课程体系和人才培养计划，制定具体的专业实训方案，使实践教学活动的开展更加规范有序，以取得预期成效。
实训基地条件建设	按照专业发展的需求建设专业实训室，制定《实训基地建设项目管理办法》，规定专项资金使用的范围、开支额度、绩效评价等，以确保实训基地建设的顺利进行及建设资金的有效使用。
基地教师队伍建设	选派教师参加专业培训和到企业锻炼，聘请企业技术骨干担任兼职教师，校企合作，建设高水平“双师型”教学团队，引进高职称人才，改善本专业高级职称少的现状。
实训基地水平检验	学生实训课程的完成度、开展技能竞赛等各项指标考核。
学术交流与合作	与企业、兄弟院校开展学术交流和科研项目以及应用项目合作。
完善实训基地建设条件	根据计算机应用技术专业发展需求，进一步完善基地的实训环境和教学条件。

4、主要举措及实施

序号	实施阶段 (起止时间)	步骤及内容
1	2015 年 1 月 — 2015 年 3 月	(1) 成立实训基地建设工作小组, 制定实训基地各项管理制度; (2) 按照“校企共建、运行共管、培训共担、资源共享、合作研发”的理念制定实训基地运作机制。
2	2015 年 4 月 — 2015 年 8 月	(1) 修订完善专业人才培养方案; (2) 校企合作开发实训课程, 完成课程标准建设; (3) 建设计算机应用技术专业学习网站, 上传相关资料。
3	2015 年 4 月 — 2016 年 12 月	(1) 选派教师参加专业培训和到企业锻炼, 提高师资水平; (2) 完成设备购置、安装及调试, 并投入使用; (3) 建成多个“教、学、做一体”的专业实训室, 能满足计算机应用技术专业多门专业课的教学; (4) 组织学生参加 2-3 次全国职业技能大赛并获奖; (5) 完善实训基地建设管理、实习实训、实训室管理等各项制度的建设; (6) 完善实训基地建设网站, 建成一个网络教学平台, 促使学生充分利用网上课程资源, 实现资源共享。
4	2016 年 9 月 — 2016 年 12 月	(1) 完成实训基地的评估分析与改进措施, 进一步完善实训基地条件建设; (2) 增加投入, 进一步丰富实训环境。

5、保障条件

(1) 经费保障

学院高度重视实训基地建设, 每年都投入相当的费用保障现有实训基地的顺利运行, 同时逐年投入资金完善和更新现有的实训设备。学院计划投入 100 万元与本次申请省财政支持实训基地建设相配套, 共同建设计算机应用技术专业实训基地。同时, 学院将争取当地政府投入 100 万元, 确保实训基地建成粤西地区先进的、具有示范性实训基地。

(2) 政策保障

学院成立由院领导担任主要负责人的实训基地建设领导小组, 建立了完善的实训基地运营、管理规章制度及管理办法, 实训基地建设费用单独建帐, 专款专用。严格进行项目预算, 制定详细的分项目、分年度资金使用计划, 严格执行财务管理规定。从政策上保障实训基地的顺利建设。