

成都工业职业技术学院

暑期师资技能定制培训班

(BIM 及造价应用)

培 训 指 南

二〇一八年七月

一、学校简介

欢迎您来到品勤教育参加培训学习，希望在品勤教育学习的时间里，能让您有一个愉快的学习历程。

品勤教育是经过政府主管部门批准，在四川省注册的一所专业从事建设行业教育培训的机构。无论是在硬件配置，还是在教学方面的软实力，品勤教育都在不断追求卓越！品勤教育以“追求品质，学以致用”为办学理念，以培养“社会需要，能力为本”的人才为目标，专注于建设行业高端基层技术人才的培养。

根据行业需求，开设建设行业职业资格考前培训、职业技能培训、岗位培训及专项定制等培训。学校聘请了多位建设行业专家、四川省多所高校的教授老师，以及多家知名企业实战专家老师近 40 人的授课团队，建立了近 300 台电脑的多媒体专业培训教室，供广大学员学习使用。

非常感谢您选择了品勤教育，为了使您更清楚的了解培训的相关事宜，顺利地参加完所有培训课程，我们制作了培训指南，请详细阅读本培训指南。如果您还有其他的需求可以及时和我们联系，我们将竭诚为您服务。

最后，品勤教育祝您学业有成，学有所用！

二、培训课程简介

	培训课程	课程设置	课时(天)	标准价格(元)	课程介绍
造价技能班培训	土建实战系列培训	手算课程	6天	1800	<ol style="list-style-type: none"> 1. 从手算开讲，图纸配图片，轻松掌握施工工艺、流程，零基础上手不困难。 2. 学习主流造价软件在实际工程中的应用，提升工作效率。 3. 手算、软件算、清单计价全方面学习，性价比超高。 4. 重点、难点问题解析，提升效果明显。 5. 重视对学员解决问题思路的指导，授人与渔。 6. 课程紧凑，干货满满。
		别墅建模课程	6天	1800	
		BIM 钢结构课程	4天	1200	
		高层建模课程	4天	1200	
		清单计价软件	4天	1200	
		土建实战组合套餐(不含地下室)	24天	4280	
		地下室建模课程	6天	1800	
	安装实战培训系列	电气工程课程	12天	3600	<ol style="list-style-type: none"> 1. 各专业对应实际工程，系统手算，知识点全面覆盖。 2. 施工图纸配合工程图片，从”是什么?“入手，学习难度低。 3. 对应实际项目，全面解析清单、定额规则和说明，突破难点、掌握重点。 4. 地下室实际工程配合算王软件、宏业软件实战实操，从算量到计价，轻松掌握
		给排水+通风空调	8天	2400	
		安装软件课程	6天	1800	
		安装实战组合套餐	26天	4280	
	市政应用培训系列	道路+桥梁	8天	2400	<ol style="list-style-type: none"> 1. 从识图配合施工图片，工程动画，从零开始，轻松掌握。 2. 完整工程手算，解决软件计算不到或较难计算的工程量项目细节。 3. 掌握计算原理，提高效率，提升信心，心中有数，“对量”不慌。 4. 手把手教项目实操，学会清单编制定额组价，能力上台阶。
		园林+室外污水	8天	2400	
市政应用组合套餐		16天	4280		
BIM应用培训	BIM 综合应用班	基础建模	19天	4280	<ol style="list-style-type: none"> 1. 从零开始了解BIM，由外行到内行，不再迷茫 2. 重视模型应用，不再只是“翻模员” 3. BIM 造价如何落地，不再道听途说，自己动手解决 4. 建筑疑难构件深度剖析，从二维到三维，让图纸“会说话”
		高层+地下室建模			
		BIM 安装建模			
		BIM 综合应用			
		BIM5D 应用+VR			

	培训课程	课程设置	课时(天)	标准价格(元)	课程介绍	
BIM考证培训	BIM 优才包就业班		35 天	13800	包就业 包就业 包就业	
	BIM 造价认证考前培训(四川省)	考试时间: 以官方公布为准	6 天	1500	1. 专业BIM 师资团队、数年自身项目悉心传教 2. 考点解析、重难点突出、针对性强 3. 面授+网络课程, 助您轻松拿证 4. 本期考试不过, 下期免费培训	
	住房城乡建设领域BIM 应用专业技能考试考前培训(建协)	考试时间: 每年 5 月-12 月	6 天	1500		
	全国 BIM 技能等级考试考前培训(图学)	考试时间: 每年 6 月和 12 月	6 天	1500		
一级造价师考前培训	管理/计价/计量/案例 精讲班—全科	9 天	案例 1500/科 其余 1280/科 4499			
一级造价师考前培训	考前精讲班(土建/安装)	管理/计价/计量/案例 精讲班—全科	9 天	案例 1500/科 其余 1280/科 4499	1. 邀请国内知名讲师/教授培训 2. 提供教材教辅资料及网络课程 3. 提供历年真题及详细解析 4. 第一年未过, 第二年可免费培训(只需缴纳 200 元/科场地费) 5. 精讲班 —精准提炼教材考点、透析考试方向、基础训练、考点解析 6. 冲刺班 —临考重难点再梳理、临考权威信息总结、临考全真模拟试题机答题技巧, 让你轻松应考	
	考前冲刺班(土建/安装)	管理/计价/计量/案例 冲刺班—全科	4 天	案例 980/科 其余 780/科 2800		
	精讲+冲刺组合套餐	精讲班+冲刺班	13 天	5899		
网络培训	造价基础班(土建)		18 章节	600		1. 足不出户学技能, 学习时间更自由 2. 定期名师线上指导, 解难答疑 3. 覆盖专业全、选择多, 单项提升快 4. 高清视频可回看, 难点轻松掌握
	钢结构造价		10 章节	600		
	控制价编制班		16 章节	600		
	营改增应用班		6 章节	600		
	BIM 机电基础		11 章节	600		
	BIM 一级考试(图学/建协)		10 章节	600		
定制培训	个人定制培训	针对学员个性需求, 制定个性化辅导方案, 充分针对学生个性需求、着力快速解决学员的具体、实际问题				
	企业定制培训	根据企业性质, 人数, 时间等量身定做, 满足企业要求的专业技能课程, 节约企业差旅费用节省时间				

三、培训须知

(一) 课前准备

1、学习过程需依据的图纸、使用的纸、笔开课时由学校统一提供一份，后期如遗失需学员补费办理。

2、学习过程中需要用到的《四川省 2015 计价定额》、《2013 工程量计算规范》等工具书，学员可根据需要自行购买，也可以由学校统一代购。

3、学校一般采用电脑教学，学员也可自行带笔记本电脑参加学习，方便保存已完成的学习成果。

(二) 听课须知

1、学员在校期间都统一佩戴听课证上课。

2、培训地点：成都市青羊区太升北路 28 号华信大厦 18 楼

3、授课时间：

上课日期：2018 年 7 月 16 日—7 月 23 日（培训期间若有时间变动，会提前通知）；

上课时间：上午 9:00—12:00，下午 14:00—17:00。

4、考勤管理：每堂课课前在授课老师处签到。因故未能参加培训的学员，提前一天向培训管理老师请假。

5、参加培训人员应尊重教师，自觉遵守培训班的纪律，听课期间将手机调到振动状态或关机，培训时间内不得随意走动，不得大声喧哗，严禁在教室抽烟。

（三）学习阶段

- 1、在进入培训班之前，学员们的能力水平各不相同，各个学员的学习进度和掌握情况不一，我们每班配备的老师，在学习过程中尽量照顾到各个学员的基础情况，学员应根据自身情况，及时和授课老师沟通。
- 2、在培训期间，课前课后，学员有学习方面相关的问题，随时都可以咨询授课老师。

（四）注意事项

- 1、每天课程结束后，请将所用电脑处于关闭状态，相关书籍、资料一律不放在教室，一旦丢失，后果自负。
- 2、请保持教室干净整洁，所用物品归放原处。

四、本期授课老师简介

授课老师一：王玉茹（13880786458）

四川农业大学毕业至今一直在造价事务所从事预算编制、预算审核、结算审核、跟踪审计工作。精通斯维尔算量、广联达算量、宏业计价、广联达计价、鹏业计价软件。全国造价员（土建、审核）、中国图学学会全国 BIM 一级建模工程师。2014 年负责贵州省毕节市金沙县 3.3 亿安置房跟踪审计项目；2015 年完成铜仁县卷烟厂预算编制项目。现担任四川某工程造价咨询有限公司 BIM 中心土建技术员，2017 年参与完成“万科·理想城 BIM 造价”土建建模、管综调整等相关工作。

授课老师二：高老师（13688318812）

工程造价专业毕业，现任职于四川省某工程造价咨询公司，担任 BIM 工程师一职。参与了昆明大悦城安、万科理想城 C 地块、广安城南东南片区 C-22 地块综合安置房等项目的 BIM 土建建模工作，并在四川高校长期从事 BIM 教学工作。扎实的专业知识背景，兼备丰富的工程实践与教学经验，精通斯维尔算量、BIM 一系列软件。2017 年 6 月西华大学第十期 BIM 等级考证培训班讲师，通过率达到一半以上。取得 BIM 一级建模师证书。

课程监督老师：何老师（18180219950）

品勤教育教学负责人，负责课程开发及教学监督，学员有关课程方面的建议和意见可以向何老师反馈。

管理老师：鞠老师（13699410700）

负责本期学员培训期间所有日常事务。

五、本期课程安排

<p>别墅项目软件建模： 以别墅项目为切入点，学习行业内较为广泛使用的工程量计量软件，掌握模型建立的整个流程和注意事项，学习软件操作技巧和建模算量能力，让学员结业后能与市场需求接轨，培养适应社会工作的学生。</p>	
第 1 天	<ol style="list-style-type: none"> 1. 梳理图纸（别墅），带学员全面了解图纸构成，了解工程概况及设计说明中与造价相关的信息； 2. 了解别墅工程建模的技巧，注意事项； 3. 简要介绍计量软件；
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工程建立、工程设置操作讲解； 2. 介绍软件界面，基本操作及操作命令介绍； 3. 学习软件中轴网识别及修改； 4. 基础新建编号、手动绘图输入，钢筋布置；
第 2 天	<ol style="list-style-type: none"> 1. 结构柱手动绘图输入、图纸识别； 2. 结构柱钢筋手动布置、识别大样；
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 结构柱手动绘图输入、图纸识别手动绘图输入、图纸识别； 2. 结构柱钢筋手动布置、识别布置； 3. 结构梁手动绘图输入、图纸识别，梁体修改； 4. 结构梁钢筋手动布置、识别布置；
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 结构板手动绘图输入； 2. 板体编辑（变斜、变拱、合并拆分、标高调整等）； 3. 结构板钢筋手动布置、识别布置；
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 楼梯新建编号、手动绘图输入； 2. 楼梯钢筋布置； 3. 结构检查，总结归纳；
第 3 天	<ol style="list-style-type: none"> 1. 墙体新建编号、手动绘图输入； 2. 门窗新建编号、识别门窗表建立编号； 3. 门窗手动布置；
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 构造柱布置规则讲解、手动绘图输入； 2. 圈梁布置规则讲解、手动绘图输入； 3. 过梁布置规则讲解、手动绘图输入；
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 楼地面编号新建、手动绘图输入； 2. 墙柱面编号新建、手动绘图输入； 3. 天棚面编号新建、手动绘图输入；
第 4 天	<ol style="list-style-type: none"> 1. 楼地面编号新建、手动绘图输入； 2. 墙柱面编号新建、手动绘图输入； 3. 天棚面编号新建、手动绘图输入；

三维算
量 FOR
CAD

	<ul style="list-style-type: none"> 4. 墙地面、屋面防水编号新建、手动绘图输入; 5. 建筑面积、散水、坡道、台阶等零星构件编号新建、手动绘图输入; 	
	<ul style="list-style-type: none"> 1. 分析统计工程量; 2. 工程量输出选项设置修改; 3. 打印报表, 梳理工程量清单; 4. 项目回顾总结, 难点解析, 问题解答; 	
<p>BIM 造价工程量计算: 通过实际的 BIM 项目训练, 掌握 BIM 软件的基本操作, 从 BIM 设计模型提取造价工程量的技能。</p>		
第 5 天	<ul style="list-style-type: none"> 1. REVIT 参数设置 2. 明细表出量 3. 基础明细 4. 柱明细表 	REVIT/U NIBIM/ 三维算 量 FOR REVIT/ 安装算 量 FOR REVIT
第 6 天	<ul style="list-style-type: none"> 1. 梁明细表 2. 墙明细表 3. 门窗明细表 4. UNIBIM 平台转换 	
第 7 天	<ul style="list-style-type: none"> 1. 三维算量 FOR REVIT 2. 工程设置 3. 模型映射 4. 出量设置 5. 工程量输出 	
第 8 天	<ul style="list-style-type: none"> 1. 安装 FOR CAD 2. 给排水识别 3. 电气工程识别 4. 喷淋工程识别 5. 安装算量 FOR REVIT 6. 工程设置 7. 模型映射 8. 出量设置 9. 工程量输出 	

联系我们：

四川省品勤教育咨询有限公司

地址：成都市青羊区太升北路 28 号华信大厦 18 楼

电话：028-86941155 手机：18180765253

邮箱：271942752@qq.com QQ：271942752

网址：www.pinqin-edu.com

联系人：彭老师 钱老师



品勤教育