



广联达技能认证简介



2016-8-9

广联达科技股份有限公司 教育事业部

更新日期：2018-3-16

文档版本：ver 3.0

作者：李建飞

目录

一 概述.....	3
1、什么是广联达建筑行业信息化应用技能认证？.....	3
2、为什么要参加广联达建设行业信息化应用技能认证？.....	3
3、谁需要参加广联达建设行业信息化应用技能认证？.....	4
二 等级划分.....	4
三 考核方式及通过标准.....	6
1、考核方式.....	6
2、通过标准.....	8
四 报考条件与推荐岗位.....	9
五 评分办法.....	9
六 考核范围.....	10
七 授权认证考试中心.....	10
1、授权认证中心的申请资格.....	10
2、授权认证考试中心职责.....	10
八 广联达全国认证考点.....	10
九 进入广联达人才库.....	11
十 联系我们.....	12

一 概述

1、什么是广联达建筑行业信息化应用技能认证？

激烈的市场竞争和科技飞速发展使企业迫切需要信息化复合型人才，广联达作为中国建设行业信息化建设的领袖企业，郑重向社会推出广联达建设行业信息化应用技能认证（Glodon informatization Application Skills Certification for Construction），简称 GIAC。GIAC 是由广联达科技股份有限公司推出，针对社会工程造价从业人员和相关专业高校在校生的专业软件技能、应用经验和业务能力的综合评估。

目前，GIAC 主要针对社会工程造价从业人员和工程管理、工程造价相关专业的在校生进行专业的 BIM 技能认证。它针对建设工程行业工作岗位的特色性，进行有实际意义的建设工程 BIM 系列软件的应用和考核评估。通过广联达 BIM 认证的人员，具有了利用 BIM 软件工具从事工程管理和工程造价相关工作的能力。

2、为什么要参加广联达建设行业信息化应用技能认证？

- 了解和掌握广联达建设工程系列软件产品最快的方法
- 造就建设行业信息化应用专家
- 提高高校毕业生的学习应用技能和就业起点
- 提高从业人员自身核心竞争力和职场应用技能
- 能够进入广联达专业人才平台，获得被推荐到知名企业的机会，丰富就

业信息

3、谁需要参加广联达建设行业信息化应用技能认证？

- 希望提前获取应用技能的高校在校生
- 参加过基础方面的培训想在应用层面上继续提高的造价从业人员
- 希望在工程造价方面有更大前途和更好工作机会的人士

二 等级划分

根据行业内实际应用的需求，目前 GIAC 分为四级（高手）（Superior）、三级（能手）（Expert）、二级（熟手）（Proficient）、一级（基础）（Basics）四个等级。目前科目共三个，分别为：广联达 BIM 土建算量、广联达 BIM 钢筋算量、广联达 BIM5D。

广联达 BIM 钢筋土建两个科目各级别及对软件能力的要求如下表：

等级划分	能力描述
四级（高手） (Superior)	能够对他人的工程进行有效的审核，能够较快速、准确检查计算过程中的主要错误点， 针对一类工程及以下的工程类型 ，能够应用软件快速、准确完成 建筑工程 BIM 模型建立、工程量计算及 计价工作；
三级（能手） (Expert)	能够编制各种类型的预算文件，具备一定的工程造价、过程结算与合同的管理能力， 针对二类工程及以下的民用和工业建筑 ，熟练应用 CAD 导图，能够应用软件快速完成 建筑工程 BIM 模型建立、工程量计算及 计价工作，软件结果偏差率 $\pm 3\%$ ；
二级（熟手） (Proficient)	掌握清单和平法的基础知识，具备一定的业务水平，能够编制基础的预算文件， 针对三类工程中的民用建筑 ，掌握 CAD 导图基本功能，能够使用软件完成 建筑工程 BIM 模型建立、工程量计算及 计价工作，软件结果偏差率 $\pm 5\%$
一级（基础） (Basics)	掌握建筑工程的识图知识，针对三类工程中的民用建筑 ，掌握软件基础功能，能够使用软件完成 建筑工程 BIM 模型建立、工程量计算

广联达 BIM5D 科目各级别及对软件能力的要求如下表：

等级	能力描述
一级 (基础)	通过 BIM5D 软件，能够根据给定的模型和数据，掌握 BIM5D 软件基础操作， 实现基于 BIM5D 软件功能的数据关联及提取。
二级 (熟手)	<ol style="list-style-type: none"> 1.达到基础级水平 2.对那些数据进行应用分析，合理性判断 3.对计划进度与实际进度的清单、物资、资金 数据应用分析 4.对概、预、结三算关于资金、物资的数据对比分析 5.对施工过程中计划材料采购及限额领料数据提取、应用 6.对现场质量及安全问题责任进行合理性判断 7.数据结果偏差在 5%范围内

三 考核方式及通过标准

1、考核方式

根据每个级别能力要求的不同，各级别的考核方式有所不同。四级（高手）（Superior）和三级（能手）（Expert）单独考核，时间为 4 个小时，二级（熟手）（Proficient）和一级（基础）（Basics）一起考核，具体内容如下表：

等级划分	考核办法
四级（高手） (Superior)	考核科目： 钢筋+土建+专业知识； 考核时长： 三科共计 4 小时； 考核题型： 理论客观题+软件上机实操题；
三级（能手） (Expert)	考核科目： 钢筋+土建+专业知识； 考核时长： 三科共计 4 小时； 考核题型： 理论客观题+软件上机实操题；
二级（熟手） (Proficient)	考核科目： 钢筋、土建、BIM5D 三科中任选一科考核； 考核时长： 单科 3 小时；
一级（基础） (Basics)	试题套数： 一套试题； 考试方式： 软件上机实操考核；

由于熟手级和基础级分科目考核，考核通过后，发放对应科目的证书。

2、通过标准

等级划分	通过标准
四级（高手） （Superior）	只需满足以下条件，即可达到高手级标准： 1、广联达 BIM 钢筋算量、广联达 BIM 土建算量、专业知识三科高手级考核总分达到 210 分，每科成绩均不低于 60 分；
三级（能手） （Expert）	只需满足以下条件，即可达到能手级标准： 1、广联达 BIM 钢筋算量、广联达 BIM 土建算量、专业知识三科能手级考核总分达到 210 分，每科成绩均不低于 60 分；
二级（熟手） （Proficient）	只需满足以下条件中的任意一条，即可达到熟手级标准： 1、广联达 BIM 钢筋算量熟手级考核成绩不低于 60 分； 2、广联达 BIM 土建算量熟手级考核成绩不低于 60 分； 3、广联达 BIM5D 熟手级考核成绩不低于 80 分；
一级（基础） （Basics）	只需满足以下条件中的任意一条，即可达到基础级标准： 1、广联达 BIM 钢筋算量基础级考核成绩不低于 60 分； 2、广联达 BIM 土建算量基础级考核成绩不低于 60 分； 3、广联达 BIM5D 基础级考核成绩不低于 60 分；

二级（熟手）和一级（基础）考试时用同一套试卷，采用两套评分规则评分，达到二级标准的发放二级证书，达到一级标准的发放一级证书。

四 报考条件与推荐岗位

广联达管理员不接受个人的考试报名，需要加入相应的认证考试中心，通过认证考试中心进行报名，参加考试。各级别的报名条件如下表所示：

等级划分	四级（高手） (Superior)	三级（能手） (Expert)	二级（熟手） (Proficient)	一级(基础) (Basics)
报考条件	通过能手级认证	取得造价员证书	无	无
技能匹配	预算负责人 预算主管	预算骨干	普通预算员	预算新人

五 评分办法

- 1、以结果为导向进行评分；
- 2、按试题要求计算构件的工程量，调整相关设置项，需要考虑构件之间的相互影响；
- 3、土建算量未选用外部清单者，不得分；选用外部清单但未选取工程量表达式者，不得分；
- 4、每科满分为 100 分，每种构件根据其图元数量和工程量所占比例分配分值；
- 5、想了解详细评分方式可参加测评**考试系统-练习吧**中的认证练习试题。

六 考核范围

1、专业知识：16G101 系列平法、全统 13 清单、施工业务相关知识；

2、软件考核：广联达 BIM 钢筋算量、广联达 BIM 土建算量、广联达 BIM5D 三个软件的基础操作、应用技巧和实际问题处理能力；

详细的考核大纲请参看《广联达 BIM 技能认证考试大纲》说明文档。

七 授权认证中心

1、授权认证中心的申请资格

授权认证中心的申请资格详见《广联达授权认证考试中心资格说明》中的相关规定说明。

2、授权认证中心职责

广联达建设行业信息化应用技能认证由各地区授权认证考试中心负责实施，负责认证考试过程中报名、缴费、组织、实施考试等工作及机房日常管理维护工作及软件的安装、调试、维护、安全保密等工作。

八 广联达全国认证考点

认证中心分为一级（考试中心）和二级（认证中心）。

一级（考试中心）的业务范围仅限基础级与熟手级认证考试，招生资源只限本校，如果想认证更高级别，需晋升为二级（认证中心）。

二级(认证中心)的业务范围包括四级(高手)、三级(能手)、二级(熟手)和一级(基础)四个级别,同时,招生的范围除本校学生外,还可从其他院校和社会招生。

目前授权的一级考试中心和二级认证中心包括:

- 1、二级认证中心:厦门理工学院、山东城市建设职业学院
- 2、一级考试中心(部分):天津国土资源和房屋职业学院、山东建筑大学、广州城建职业学院、重庆交通职业学院、石家庄铁道大学四方学院、北京交通职业学院、日照职业技术学院、云南经管职业学院、江西理工大学应用科学学院、重庆大学城市科技学院等

九 进入广联达人才库

获得广联达建设行业信息化应用技能认证证书的考生,其信息将被录入广联达建设信息化人才平台,该考生将可登录广联达教育培训官网

<http://www.glodonedu.com> 查询或更新个人信息;另一方面,企业也可登陆此平台查看了解相关学生信息,挑选人才。



本认证体系最终解释权归广联达科技股份有限公司所有

地址:北京市海淀区西北旺东路10号院E13号楼广联达信息大厦;

合作电话:010-56616395

门户网站:<http://www.glodonedu.com> ;

[点击此处](#)查看更多资料。

十 联系我们

联系电话：010-56616395

QQ 群：

广联达认证考试教师群 (536199230)

广联达认证考试学生群 (236620114)