



广东碧桂园职业学院
Guangdong Country Garden Polytechnic

2019 级 建筑工程技术 专业
(建筑施工与机器人技术应用方向)

第二次集中授课工作实施方案

编制单位：广东腾越建筑工程有限公司 (盖章)

沈阳腾越建筑工程有限公司 (盖章)

安徽腾越建筑工程有限公司 (盖章)

广东碧桂园建筑科技有限公司 (盖章)

广州市顺景工程造价咨询有限公司 (盖章)

广东碧桂园职业学院智能建造工程系 (盖章)

专业名称：

建筑工程技术

(建筑施工与机器人技术应用方向)

2021 年 12 月

2019 级建筑工程技术专业(建筑施工与机器人技术应用方向) 第二次集中授课工作实施方案

为做好第二次集中授课相关工作，确保教学效果，特制定建筑工程技术专业（建筑施工与机器人技术应用方向）2019 级学生企业实践教学培养第二集中授课实施工作方案。

一、人员安排

（一）企业参与人员及职责

序号	单位名称	负责人及联系电话	授课教师人数
1	广东腾越建筑工程有限公司	段金铭（18188018043）	4
2	广州市顺景工程造价咨询有限公司	李高碌（13509961107）	2

主要职责：

1. 按照教学部与企业共同制定的第二次集中授课实施方案中的教学计划共同确定第二次集中授课时间与地点、负责下发第二次集中授课通知、确定培训讲师，与教学部负责企业实践教学的教师共同确定第二次集中授课内容；

2. 协调学生因参加第二次集中授课离开工作岗位后所承担的工作任务安排，负责完成考评以及向学院提出第二次集中授课建设性改进意见；

3. 企业授课讲师与教学部负责企业实践教学的教师共同完成第二次集中授课考核评价工作；

4. 参加座谈会，听取学生们的意见，总结第二次集中授课经验与提升点，积极改进。

（二）学校参与人员及职责

序号	驻企业教师姓名及联系电话	专业参与教师人数
1	魏海涛 电话：18024852710	1

主要职责：

1. 教学部入驻企业教师通过多渠道协助授课教师收集学生在实践学习岗位工作中的共性问题，包括企业导师的反馈、学生周记反馈、学生交谈、企业 HR 的反馈以及学生在专业岗位职务能力企业实践教学培养过程中出现的问题（原始记录）等，然后分析、提炼共性问题提供给企业安排的授课讲师确定授课内容，协调企业落实第二次“集中授课”计划；

2. 负责集中授课组织及管理工作，协调安排集中授课场所；负责与企业授课讲师共同商议第二次集中授课内容，与企业共同落实第二次集中授课方案、审核授课计划；

3. 组织教学部校内指导教师和企业授课教师完成第二次集中授课考核评价工作；

4. 负责第二次授课教案、课件、试卷、考核评价等资料的搜集整理、汇总及存档工作；

5. 负责召开座谈会，总结集中授课的经验与教训，提出改进措施。

（三）授课对象及任务

序号	见习岗位职务名称	学生人数
1	施工员/技术员	31
2	测量员	12 (含前期测量部 4)
3	质量员	10
4	安全员	4
5	资料员	4
6	机器人岗/产业技师	4
合计		65

主任任务：

1. 审核集中授课实施工作方案；
2. 根据收集学生的共性问题与企业共同确定集中授课专题；
3. 审核企业授课讲师的授课课件；
4. 审核集中授课相关教学文件；
5. 检查集中授课过程管理；
6. 审核集中授课完成后课件、试卷、考核评价等资料的搜集整理、汇总及存档工作；
7. 审核集中授课完成后的后评估。

二、教学管理

（一）分析学生共性问题

根据企业导师和学生反馈的学生在施工、测量、质量、安全、资料、机器人施工等岗位职务能力学习工作中出现的各类阶段性问题进行梳理，主要包括：

1. 现场施工管理方面：学生现场施工经验/管理细节缺乏；学生对传统建筑施工/机器人施工工序流程不是很清晰；对钢筋相关知识、技术方案需要强化，现场支模架体系等没有概念；
2. 识图能力方面：识图能力弱（含结构打样/节点大样）；钢筋平法图集不熟悉（含钢筋锚固等知识）；
3. 质量验收方面：质量验收规范不熟悉；对 QC（质量控制）不清晰；《碧桂园巡检评分办法》不熟悉；
4. 前期测量部测量岗位学生测量方法及计算不清晰；现场测量经验不足，独当一面的能力弱。

（二）研讨教学内容及师资配备

1. 基于梳理出的学生共性问题，本专业与五家合作企业人力资源部汇总并制定第二次集中授课专题；

2. 委托广东腾越建筑工程有限公司、广州市顺景工程造价咨询有限公司人力资源部根据学生共性问题有针对性的安排实践经验丰富、专业技能水平高的培训讲师分别针对不同的学生见习岗位职务承担相关授课专题。

（三）授课形式及教学场所安排

1. 授课形式：针对学生不同见习岗位，第二次集中授课学生见习岗位为施工员/测量员/质量员/安全员/资料员/机器人施工（共计 61 人）利用腾讯会议软件采用网络授课；前期测量部测量专员岗（4 名学生）采用面授/实践的形式展开；

2. 由广东腾越建筑工程有限公司人力资源部培训讲师负责广东腾越建筑工程有限公司、安徽腾越建筑工程有限公司、沈阳腾越建筑工程有限公司、广东博嘉拓建筑科技有限公司共计 61 名学生采用网络授课；

3. 由广州市顺景工程造价咨询有限公司人力资源部培训讲师负责前期测量部 4 名学生采用面授/实践相结合授课；

4. 网络授课教学场所以各项目部为单元集中开展；面授/实践相结合教学场所为集团总部招标采购中心 206-01 会议室/ 集团总部附近顺德项目。

（四）课堂教学管理

1. 第二次集中网络授课课堂教学管理由本教学部负责实践教学的老师与企业参与授课的授课讲师共同管理,由本教学部负责实践教学的老师主责;

2. 第二次集中授课采用面授/实践相结合方式课堂教学管理,由广州市顺景工程造价咨询有限公司人力资源部主责,本教学部负责实践教学的老师协助管理;

2. 第二次集中网络授课,由合作企业人力资源部以项目部为单位“点对点”安排集中授课点,确保学生腾讯会议软件安装到位、网络Wi-Fi畅通;

3. 第二次集中授课实施前对参加集中教学的所有学生进行宣贯,强调第二次集中授课的教学管理、学习方法、纪律要求等告知全体学生并严格遵守,学生在集中授课中的表现纳入集中教学成绩考核;

4. 本教学部负责实践教学的老师不定时查看腾讯会议学生参与情况,通过腾讯会议聊天工具抽查学生的听课情况,对不遵守纪律的学生电话问询、批评教育;

5. 在集中授课前将学生名单发给每位企业授课讲师,要求每位企业授课讲师每节课随堂安排时间与学生互动、随机抽取学生回答问题(含开启视频回答问题等方式),了解学生是否在真实的听课学习;与学生互动、随机抽取回答问题覆盖全体学生。如有学生在课堂上不认真学习、不遵守网络教学管理要求,课后企业授课讲师报给本教学部负责实践教学的老师进行处理。

(五) 成绩考核与评定

1. 第二次集中教学的考核方式以考查方式进行,考查方式要求学生

在第二次集中教学结束后规定的时间内提交一学期实践学习总结电子版到本教学部负责实践教学的老师指定的邮箱中，2021-2022 学年一学期实践学习总结的成绩评定作为第二次集中教学的考核成绩；

2. 2021-2022 学年“专业岗位职务能力”企业一学期实践学习总结格式：

- ① 一学期“专业岗位职务能力”企业实践学习内容；
- ② 一学期“专业岗位职务能力”企业实践存在问题；
- ③ 一学期“专业岗位职务能力”企业实践存在问题的解决方案；
- ④ 二学期“专业岗位职务能力”企业实践学习计划。

三、学生管理

（一）安全教育

在第二次集中授课中强化学生疫情防控要求，在集中授课前进行疫情防控宣贯。

（二）纪律要求

1. 参加第二次集中授课前对参加集中授课的所有学生进行纪律宣贯，要求学生按照下发的第二次“集中授课”通知要求的时间按时参加集中授课，不得迟到、早退、挂网不听课，非特殊原因不得请假，认真听讲，做好听课记录；

2. 本教学部负责实践教学的老师不定时查看腾讯会议学生参与情况，对不遵守纪律的学生及时电话问询，及时将每天集中授课不遵守纪律同学在学生微信群中给予通报，同时将第二次“集中授课”的

表现纳入到集中教学成绩考核。

四、经费预算

（一）授课教师课酬

序号	姓名	单位名称	联系电话	授课学时	课时费 (时/元)	金额 (元)
1	李建辉	广东腾越建筑工程有限公司	13822181055	8	300	2400
2	张勇	广东腾越建筑工程有限公司	13628112345	8	300	2400
3	黄英林	广东腾越建筑工程有限公司	15218472817	7	300	2100
4	黄艳军	广东腾越建筑工程有限公司	15897461688	7	350	2450
5	李高禄	广州市顺景工程造价咨询有限公司	13509961107	29	300	8700
合计						18050

五、集中授课资料整理归档

1. 2019 级专业岗位职务能力企业实践学习学生第二次集中授课共性问题汇总表；

2. 2019 级“专业岗位职务能力”企业实践教学培养第二次“集中授课”的通知；

3. 2019 级学生第二次集中授课进入腾讯会议截屏（签到）；

4. 集中教学网络授课截屏佐证材料；

5. 师生专业岗位职务能力企业实践教学实施网络座谈、交流记录（截屏）；

6. 主讲教师授课 PPT、图纸等相关教学资料整理存档；

7. 一学期“专业岗位职务能力”企业实践学习总结（考查）及成绩表、成绩分析表整理存档。

附件：

1. 广东碧桂园职业学院专业岗位职务能力企业实践教学“集中授课”计划审批表；

2. 2019 级建筑工程技术专业（建筑施工与机器人技术应用方向）企业实践教学培养第二次“集中授课”教学安排表。



广东碧桂园职业学院
Guangdong Country Garden Polytechnic

建筑工程技术专业

(建筑施工与机器人技术应用方向)

2019 级 2021-2022 学年 “专业岗位职务能力” 企业
实践教学培养第一次 “集中授课” 实施方案

广东腾越建筑工程有限公司
沈阳腾越建筑工程有限公司
安徽腾越建筑工程有限公司
广东博嘉拓建筑科技有限公司
广州市顺景工程造价咨询有限公司
广东碧桂园职业学院智能建造工程系

2021 年 9 月 19 日

目 录

一、集中授课目标.....	1
二、集中授课管理.....	2
1. 统一组织.....	2
2. 分工负责.....	2
3. 集中授课安排.....	3
三、集中授课对象与实施.....	4
1. 授课对象.....	4
2. 具体实施.....	7
四、资料存档.....	9

建筑工程技术专业（建筑施工与机器人技术应用方向）

2019 级 2021-2022 学年“专业岗位职务能力”企业实践教学培

养第一次“集中授课”实施方案

集中授课环节是夯实学院“三段递进式”人才培养模式第三阶段“专业岗位职务能力”企业实践教学的重要节点，凸显“产教融合、校企共育”的人才培养理念，是学院培养面向生产、建设、管理和服务基层一线管理干部和技术骨干的高素质技术技能型人才的一个重要的教学环节。集中授课的目的在于解决学生在企业“专业岗位职务能力”企业实践教学中所遇到的共性问题，是针对每个阶段“专业岗位职务能力”企业实践教学的反思、巩固和提升。

一、集中授课目标

紧密围绕学院对“集中授课”教学的要求，在建筑施工与机器人技术教学部与碧桂园集团所属广东腾越建筑工程有限公司、沈阳腾越建筑工程有限公司、安徽腾越建筑工程有限公司、广东博嘉拓建筑科技有限公司、广州市顺景工程造价咨询有限公司五家企业人力资源部领导支持、协作下，组织制定详细的第一次集中授课工作实施方案，分工负责，校企通力协作完成集中授课。此次集中授课以解决学生们在“专业岗位职务能力”企业实践教学培养中出现或存在的共性问题为核心，严把授课质量关，切实落实 2019 级建筑工程技术专业（建筑施工与机器人技术应用方向）“专业岗位职务能力”企业实践教学培养实施方案，为学院取得“三段递进式”人才培养模式的改革成果奠定坚实基础。

二、集中授课管理

1. 统一组织

由智能建造工程系建筑施工与机器人技术教学部与碧桂园集团所属广东腾越建筑工程有限公司、沈阳腾越建筑工程有限公司、安徽腾越建筑工程有限公司、广东博嘉拓建筑科技有限公司、广州市顺景工程造价咨询有限公司五家企业人力资源部共同领导，制定第一次集中授课工作实施方案，多渠道搜集学生存在的问题，统一安排授课地点、主讲教师、考核评价方式等。

2. 分工负责

(1) 教学部

1) 教学部入驻企业教师通过多渠道协助授课教师收集学生在实践学习岗位工作中的共性问题，包括企业导师的反馈、学生周记反馈、学生交谈、企业 HR 的反馈以及学生在专业岗位职务能力企业实践教学培养过程中出现的问题（原始记录）等，然后分析、提炼共性问题提供给企业安排的授课讲师确定授课内容，协调企业落实第一次“集中授课”计划；

2) 负责集中授课组织及管理工作，协调安排集中授课场所；负责与企业授课讲师共同商议第一次集中授课内容，与企业共同落实第一次集中授课方案、审核授课计划；

3) 组织教学部校内指导教师和企业授课教师完成第一次集中授课考核评价工作；

4) 负责第一次授课教案、课件、试卷、考核评价等资料的搜集整理、汇总及存档工作。

5) 负责召开座谈会，总结集中授课的经验与教训，提出改进措施。

(2) 合作企业

1) 按照教学部与企业共同制定的第一次集中授课实施方案中的教学计划共同确定第一次集中授课时间与地点、负责下发第一次集中授课通知、确定培训讲师，与教学部负责企业实践教学的教师共同确定第一次集中授课内容；

2) 协调学生因参加第一次集中授课离开工作岗位后所承担的工作任务安排，负责完成考评以及向学院提出第一次集中授课建设性改进意见；

3) 企业授课讲师与教学部负责企业实践教学的教师共同完成第一次集中授课考核评价工作；

4) 参加座谈会，听取学生们的意见，总结第一次集中授课经验与提升点，积极改进。

3. 集中授课安排

建筑工程技术专业（建筑施工与机器人技术应用方向）2019 级“专业岗位职务能力”企业实践教学第一次集中授课于 2021 年 10 月 26-29 日在学院开展。此次集中授课按照《加强“产教融合、校企共育”人才培养工作实施办法》、《“专业岗位职务能力”企业实践教学培养“集中授课”教学标准化流程》、《建筑工程技术专业（建筑施工与机器人技术应用方向）2019 级 2021-2022 学年“专业岗位职务能力”企业实践教学培养“集中授课”实施总体方案》等文件精神和要求执行。

根据学院防疫工作要求和安排，集中授课期间协调学院相关职能部门做好应急预案，切实做好安全保障。

表 1：建筑工程技术专业（建筑施工与机器人技术应用方向）2019 级“专业岗位职务能力”企业实践教学第一次集中授课相关安排

时 间	天 数	学 时	教 学 地 点	备 注
2021 年 10 月 26 日-29 日	4	30	学院	2021-2022 学年第 一学期组织开展， 可根据实际情况相 应调整

注：此次集中授课具体授课内容、授课形式、主讲教师等安排，详见“第一次集中授课教学安排表”。

三、集中授课对象与实施

1. 授课对象

建筑工程技术专业（建筑施工与机器人技术应用方向）2019 级在广东腾越建筑工程有限公司、安徽腾越建筑工程有限公司、沈阳腾越建筑有限公司、广东博嘉拓建筑科技有限公司、广州市顺景工程造价咨询有限公司进行“专业岗位职务能力”企业实践学习的 65 名学生。

（1）在广东腾越建筑工程有限公司进行“专业岗位职务能力”企业实践教学培养的 2019 级学生共 14 名。具体名单表如下：

序号	姓 名	项目（部门）名称	见习岗位 职务	企业指导教师
1	吕嘉辉	英德云璟项目	技术员	冯启刚
2	葛嵩	仁化三期项目部		冯洋洋
3	蔡军伟	韶关星悦十七期项目部	施工员	刘群
4	黄虹滔	天钻一期		向文辉
5	田明义			陈常伟

6	朱龙锋	乐昌乐城	技术员	孙小兵
7	刘强	乐昌四期	施工员	
8	雷泽龙	云麓兰庭项目技术部	技术员	吴滨豪
9	谢明霞	新圩梅龙湖项目	资料员	李欣
10	郑宏印	惠东碧桂园十里银滩六期	技术员	秦浩文
11	龙朝吉	惠州南站新城北一项目		陈晓彬
12	谢海龙	博罗盛世名门	施工员	李士良
13	郭梦梵		技术员	陆旭真
14	庞慧龙	惠东碧桂园十里银滩项目 部	施工员	杨康

(2) 在沈阳腾越建筑工程有限公司进行“专业岗位职务能力”企业实践教学培养的 2019 级学生共 8 名。具体名单表如下：

序号	姓 名	项目（部门）名称	见习岗位 职务	企业指导教师
1	林欣欣	江门市棠下碧桂园二期	机器人施工员	鲁琼霞
2	许期明			毛志伟
3	吉志洋			
4	廖辉荣			黄键恒
5	麦康志			吴伟彬
6	潘如鸿			
7	陆伟毅			麦建峰
8	林泽伟			

(3) 在安徽腾越建筑工程有限公司进行“专业岗位职务能力”企业实践教学培养的 2019 级学生共 6 名。具体名单表如下：

序号	姓 名	项目（部门）名称	见习岗位 职务	企业指导教师
1	谢志达	天长城南世家项目	施工员	茆文胜

2	柯飞雄	河源碧桂园凤凰台项目		沙业海
3	邱港溢		安全员	曹远仕
4	林道威	汕尾星钻项目	技术员	余伟东
5	周健	潮州云麓兰亭项目	施工员	卞介朋
6	张家溪			米登辉

(4) 在广东博嘉拓建筑科技有限公司进行“专业岗位职务能力”企业实践教学培养的 2019 级学生共 33 名。具体名单表如下：

序号	姓 名	项目（部门）名称	见习岗位 职务	企业指导教师
1	刘锐	广州从化铂悦花园项目	技术员	王杰
2	刘欣淇		商务员	陈永佳
3	黄兆辉		技术员	周嘉麟
4	李汪财			何中艺
5	张明旺	增城石滩仙塘项目部	测量员	孙樊胜
6	周戈杰			邵双万
7	张建彬			
8	何彬		技术员	薛崧
9	蔡亚川		质量员	夏艳超
10	马泽栓			
11	张皓嘉	汕头项目	施工员	郭宝剑
12	黎健文			罗吉圣
13	吴宇杰		测量员	张少虎
14	何卓鸿			
15	张景博		资料员	梁永昌
16	房龙	南海狮山项目	安全员	张剑峰
17	袁丰收		测量员	郑东辉

18	吴文凯	海南万宁项目	安全员	龙韶峰
19	张新林	清远滨江项目	施工员	邹国泽
20	沈金华			
21	向光成	广西合山项目	测量员	谭勤
22	谭忠庆			戚建龙
23	张文磊		施工员	陈峰
24	侯声富	肇庆四会上元塘项目		黎业兴
25	周富煌	风桐花园项目	安全员	李洪涛
26	彭超杰		资料员	蔡德明
27	范浩源	精装修管理部 (博智林总部)	施工员	艾小俊
28	招健伊			
29	黄润中	广东博睿恩顺德铝模厂	质量员	林海阳
30	柯彬	博智林总部	机器人施工	李振宇
31	苏鸿达			吴肖
32	夏俊杰			吴露菲
33	黄杰		投标报建	杨丽兰

(5) 在广州市顺景工程造价咨询有限公司进行“专业岗位职务能力”企业实践教学培养的 2019 级学生共 4 名。具体名单表如下:

序号	姓 名	项目(部门)名称	见习岗位 职务	企业指导教师
1	冯平	前期测量部	测量员	李高碌
2	程为朗			袁子君
3	王凯轩			肖兵
4	戴章鑫			凌大平

2. 具体实施

(1) 集中教学调研

建筑工程技术专业（建筑施工与机器人技术应用方向）2019 级学生自 2021 年 6 月中旬开始“专业岗位职务能力”企业实践学习，为了解学生在实践学习过程中存在的问题，本专业驻企业指导教师及校内指导教师通过学生周记、微信、与企业导师、项目领导面对面交流等多种途径调研了解学生在施工、测量、质量、安全、资料、机器人施工等岗位职务能力学习工作中出现的共性问题以及个人职业发展规划、沟通协调、个人职业规范等方面。

基于调研结果，本专业与五家合作企业人力资源部协作梳理、汇总并制定第一次集中教学授课计划安排表，明确广东腾越建筑工程有限公司、安徽腾越建筑工程有限公司、沈阳腾越建筑有限公司、广东博嘉拓建筑科技有限公司、广州市顺景工程造价咨询有限公司五家合作企业第一次集中授课时间、教学内容、时间、地点及授课教师情况（详见附件 2）。

（2）集中教学组织协调

为保证本专业第一次集中教学顺利开展，校企双方分工明确，统筹部署集中授课工作，妥善配置资源。

1) 专业教学部

以教学部主任为主要负责人、全程监控，驻企业教师负责落实协调安排企业实践集中教学场所，企业授课教师个人资料收集、食宿安排、课酬申请，2019 级学生集中授课期间食宿、交通费报销、学生日常管理、摄像机仪器设备租借、组织召开师生座谈会，总结集中授课的经验与提升点，提出改进措施等。

2) 企业分工

根据集中教学教学内容企业人力资源部安排经验丰富的企业讲师进行授课，并协助学院驻企业指导教师收集整理企业教师个人资料、试题资料等；企业人力资源部负责通知相关项目部和所属部门，为学生离岗返校做好现场人员调度、工作安排。

四、资料存档

1. 2019 级专业岗位职务能力企业实践学习学生第一次集中授课
共性问题汇总表（附件 1）；

2. 校企合作制定专业第一次集中授课授课教学安排表并由加盖
公章（附件 2）；

3. 专业岗位职务能力企业实践教学“集中授课”计划审批表；

4. 2019 级学生第一次集中授课签到表原始记录；

5. 视频拍摄及存档：集中教学全程拍摄授课视频并由教学部存
档；

6. 师生专业岗位职务能力企业实践教学实施座谈、交流记录（附
件 3）；

7. 主讲教师授课 PPT、图纸等相关教学资料整理存档；

8. 集中教学考核试卷样卷、评分标准及学生答题卷、成绩表、成
绩分析表整理存档。

广东腾越建筑工程有限公司（企业盖章）

沈阳腾越建筑工程有限公司（企业盖章）

安徽腾越建筑工程有限公司（企业盖章）

广东博嘉拓建筑科技有限公司（企业盖章）

广州市顺景工程造价咨询有限公司（企业盖章）

广东碧桂园职业学院智能建造工程系（学院盖章）

2021 年 9 月 26 日

2020-2021学年（建筑施工与机器人技术应用）专业教学部
2018级“专业岗位职务能力”企业实践教学培养第二次集中授课计划安排表

序号	授课时间	教学内容	授课形式	考核方式	教学地点	主讲教师或组织者				课时	学生人数	备注
						单位	姓名	职务	职称			
1	2020年12月14日 8:25—11:45	突发事件处理： 突发事件的有效处理及经典案例，比如如发生工程事故上报、受伤人员的处理等。	腾讯课堂 线上教学	职教云	https://ke.qq.com/webcourse/index	广东腾越安全监督部	蒋秋云	部门副总经理	——	4	52	
2	2020年12月14日 14:30—17:45	钢筋专项： 钢筋施工的过程管控、质量验收标准、验收规范。	集中面授		学院教室409	广腾钢筋精管部	周笋 18007714778	钢筋精管经理	——	4	52	
3	2020年12月14日 20:00—21:00	毕业设计、企业实践报告总结实施方案解读	集中面授		学院教室409	专业教研室				1	52	
4	2020年12月15日 8:25—11:45	如果你是生产经理,如何项目工程进度控制： 抢工期进度时，现场质量管控、安全管控、注意要点有哪些？如何好一线管理干部等。	腾讯课堂 线上教学		https://ke.qq.com/webcourse/2967976/103081895	广东腾越生产运营部	姚广钊	高级工程经理	工程师	4	52	
5	2020年12月15日 14:30—17:45	危险性较大工程验收细则： 对于危险性较大的工程重点难点的施工进度，节点把控，验收细则和要求等。	集中面授		学院教室409	广东腾越广清分公司	刘庆通	分公司副总	高级工程师	4	52	
6	2020年12月15日 20:00—21:00	复习答疑	集中面授		学院教室409	专业教研室				1	52	
7	2020年12月16日 8:25—11:45	防渗漏施工技术： 各分项工程细部节点的防渗漏技术及管控要点；创优工程是如何实现全方面360度无渗漏的。	腾讯课堂 线上教学		https://ke.qq.com/webcourse/2972065/103085985#lite=1&from=800021724	广东腾越广清分公司	李超 13783588352	项目总工	——	4	52	
8	2020年12月16日 14:30—17:45	二次结构施工： 二次结构的施工工艺与图纸识读，施工缝，后浇带留设及施工要点。								4	52	
9	2020年12月16日 20:00—21:00	复习答疑	集中面授		学院教室409	专业教研室				1	52	
10	2020年12月17日 8:25—11:45	建筑机器人应用： 机器人如何应用于建筑施工，建筑机器人的发展方向、前景等。	集中面授		学院教室409	广东博嘉拓建筑科技有限公司	曾琴 13602534934	机器人运营主管	——	4	52	
11	2020年12月17日 14:30—16:00				职教云教室409	专业教研室				2	52	

专业校外实践教学基地负责人

专业负责人：王春宁



2020-2021学年第一学期（建筑工程技术）专业教学部
“专业岗位职务能力”企业实践教学培养第一次集中授课计划安排表

序号	时间	教学内容	授课形式	考核方式	教学地点	主讲教师				学时	学生人数	备注
						姓名	职务	职称	联系电话			
1	2020/10/25 8:30-9:30	职场形象与商务礼仪	集中线上授课	笔试（职教云）	 腾讯课堂 (https://ke.qq.com/webcourse/index.html#cid=2887805&term_id=102999322&title=1&from=800021724)	苏慧敏	培训发展专员		15603006879	1.5	20	
2	2020/10/25 9:40-11:30	CAD制图基础课程				丁纪	技术主管	助理工程师	13651464496	2	20	
3	2020/10/25 11:40-12:10	博嘉拓企业文化介绍				李强	招聘经理		13924011208	1	20	
4	2020/10/25 14:00-15:30	建筑机器人技术应用现状与技能基础				曾琴	机器人运营主管		13602534934	2	20	
5	2020/10/25 15:40-17:10	BIM应用及软件基础				陈正聚	高级BIM主管	助理工程师	15989080291	2	20	
6	2020/10/25 17:20-18:20	办公软件Excel实战技巧				麦婉杜	财务主管	初级会计师	13570981167	1.5	20	
7	2020/10/26 08:30-10:00	装饰装修施工工艺和工序				艾小俊	装修经理	助理工程师	17683862055	2	20	
8	2020/10/26 10:10-11:40	常见的质量问题分析及优秀作法				朱凯旋	质量主管		13560720716	2	20	
9	2020/10/26 14:00-15:30	招投标管理及合同要点简介				文琮	高级招标合约主管		18273474596	2	20	
10	2020/10/26 15:40-17:10	工程项目成本控制及管理				肖美奎	成本经理		13826475424	2	20	
11	2020/10/27 08:30-11:50	铝模施工工艺和验收标准			https://ke.qq.com/webcourse/index.html#cid=2871033&term_id=102985537&title=1&from=800021724	岳轮	区域公司副总工程师	高级工程师	18676928659	4	20	录播
12	2020/10/27 14:30-16:00	碧桂园智慧建造体系			https://ke.qq.com/webcourse/index.html#cid=2871035&term_id=102985549&title=1&from=800021724					4	20	录播
13	2020/10/28 08:30-11:50	识图专项强化训练			https://ke.qq.com/webcourse/index.html#cid=2875591&term_id=102987099&title=1&from=800021724	薛品	设计总监	中级工程师	13889533197	4	20	录播
14	2020/10/28 13:00-16:00	集中线上考试			专业教研室组织				2	20		



专业校外实践教学
基地负责人：

专业负责人：

**2020-2021学年第一学期（建筑工程技术）专业教学部
“专业岗位职业能力”企业实践教学培养第一次集中授课计划安排表**

序号	授课时间	教学内容	授课形式	考核方式	教学地点	主讲教师或组织者					课时	学生人数	备注
						单位	姓名	职务	职称	联系方式			
1	2020年10月17日 8:25-11:45	16G平法图集	集中线上授课	笔试	https://ke.qq.com/course/index.html?cid=2849200&term_i	精管工程服务公司	孙黎明	高级钢筋精管经理	\	17308038281	4	32	录播
2	2020年10月17日 14:30-17:45	识图专项强化训练	集中线上授课	笔试	https://ke.qq.com/course/index.html?cid=2875594&term_i	总部设计科技部	薛晶	设计总监	中级工程师	13889533197	4	32	
3	2020年10月17日 20:00-21:00	答疑、复习整理资料	教研室组织									32	
4	2019年10月18日 8:25-11:45	铝模施工工艺和验收标准	集中线上授课	笔试	https://ke.qq.com/course/index.html	江中公司	岳轮	区域公司副总工程师	高级工程师	18676928659	4	32	
5	2020年10月18日 14:30-17:45	碧桂园智慧建造体系	集中线上授课	笔试	https://ke.qq.com/course/index.html	江中公司	岳轮	区域公司副总工程师	高级工程师	18676928659	4	32	
6	2020年10月18日 20:00-21:00	师生企业实践教学座谈交流	教研室组织									32	
7	2020年10月19日 8:25-11:45	施工现场的管理	集中线上授课	笔试	https://ke.qq.com/course/index.html?cid=2875594&term_i	总部生产运营部	刘斌成	三级项目总经理	中级工程师	13560173828	4	32	
8	2020年10月19日 14:30-17:45	沟通与交流	集中线上授课	笔试	https://ke.qq.com/course/index.html?cid=2875594&term_i	佛肇公司	肖敬欢	人力资源部部门经理	\	13825590598	4	32	
9	2020年10月19日 20:00-21:00	师生企业实践教学座谈交流	教研室组织									32	
10	2020年10月20日 8:25-11:45	职场规划与角色转变	集中线上授课	笔试	https://ke.qq.com/course/index.html?cid=2875594&term_i	总部人力资源部	任铁柱	部门副总经理	\	13430232176	4	32	
11	2020年10月20日 14:30-16:30	集中线上考试	专业教研室组织								2	32	

专业校外实践教学基地负责人:

(公章)

专业负责人:

授课时间		星期一 (4月19日)	星期二 (4月20日)	星期三 (4月21日)	星期四 (4月22日)
上午	8:15-11:55	课程名称: 主体工程精细化管理 授课教师: 杨超茗 授课地点: 授渔楼 401	课程名称: 施工成本控制 授课教师: 吴炯鑫 授课地点: 授渔楼 401	课程名称: 装配式施工 授课教师: 姚云磊 授课地点: 授渔楼 401	课程名称: 办公软件运用技巧 授课教师: 肖亚光 授课地点: 授渔楼 513
下午	14:30-18:00	课程名称: 主体施工质量安全 授课教师: 张磊 授课地点: 授渔楼 401	课程名称: 深基础施工 授课教师: 王建纲 授课地点: 授渔楼 401	课程名称: 智能建筑机器人施工与管理 授课教师: 曾琴 授课地点: 授渔楼 401	学生返企业
晚上	19:30-21:00	课程名称: 毕业设计指导 授课教师: 专业教研室组织 授课地点: 授渔楼 401	课程名称: 毕业设计指导 授课教师: 专业教研室组织 授课地点: 授渔楼 301	课程名称: 岗位竞聘及毕业答辩安排 授课教师: 王春尔 授课地点: 授渔楼 401	

说明: 1. “授课时间” 根据实际安排填写; 2. 线上教学需填写授课网址; 3. 教学安排表需提前 3 个工作日报实践教学管理科方可执行。

王斌

2021.4.14

2019 级 建筑工程技术(建筑施工与机器人技术应用方向) 专业企业实践教学

第 2 次 “集中授课” 教学安排表

授课时间		星期 二 (1 月 04 日)	星期 三 (1 月 05 日)	星期 四 (1 月 06 日)	星期 五 (1 月 07 日)
上午	8:15-11:55 (4 学时,第 2-3 节课课间休息 20 分钟,其它休息 10 分钟)	专题名称: 现场施工管理案例 主讲教师: 李建辉 授课地点: 线上授课 (学生所在项目部) 授课网址: https://meeting.tencent.com/dm/8oWXXjmKLTrk 腾讯会议 ID: 998487606	专题名称: 结合现场施工图纸针对建筑/结构识图强化训练 主讲教师: 张勇 授课地点: 线上授课 (学生所在项目部) 授课网址: https://meeting.tencent.com/dm/0jMVOU1AQ4iY 腾讯会议 ID: 362695601	专题名称: 根据国家质量验收规范,结合《碧桂园巡检评分办法》,讲解如何进行工程质量管控 主讲教师: 黄英林 授课地点: 线上授课 (学生所在项目部) 授课网址: https://meeting.tencent.com/dm/PKYny5T9AS0Y 腾讯会议 ID: 707539682	专题名称: 结合施工现场案例,讲解如何进行定位、放线、标高控制 主讲教师: 黄艳军 授课地点: 线上授课 (学生所在项目部) 授课网址: https://meeting.tencent.com/dm/712hPf8AFNqo 腾讯会议 ID: 124437456
	14:30-17:05 (3 学时,每节课课间休息 10 分钟)	专题名称: 现场施工管理案例 主讲教师: 李建辉 授课地点: 线上授课 (学生所在项目部) 授课网址: https://meeting.tencent.com/dm/8oWXXjmKLTrk 腾讯会议 ID: 998487606	专题名称: 结合现场施工图纸针对建筑/结构识图强化训练 主讲教师: 张勇 授课地点: 线上授课 (学生所在项目部) 授课网址: https://meeting.tencent.com/dm/0jMVOU1AQ4iY 腾讯会议 ID: 362695601	专题名称: 根据国家质量验收规范,结合《碧桂园巡检评分办法》,讲解如何进行工程质量管控 主讲教师: 黄英林 授课地点: 线上授课 (学生所在项目部) 授课网址: https://meeting.tencent.com/dm/PKYny5T9AS0Y 腾讯会议 ID: 707539682	专题名称: 结合施工现场案例,讲解如何进行定位、放线、标高控制 主讲教师: 黄艳军 授课地点: 线上授课 (学生所在项目部) 授课网址: https://meeting.tencent.com/dm/712hPf8AFNqo 腾讯会议 ID: 124437456

	17:10-17:55 (1 学时)	专题名称: 现场施工管理案例 主讲教师: 李建辉 授课地点: 线上授课 (学生所在项目部) 授课网址: https://meeting.tencent.com/dm/8oWXKjmKLTrk 腾讯会议 ID: 998487606	专题名称: 结合现场施工图纸针对建筑/结构识图强化训练 主讲教师: 张勇 授课地点: 线上授课 (学生所在项目部) 授课网址: https://meeting.tencent.com/dm/0jMVou1AQ4iY 腾讯会议 ID: 362695601		
晚上	19:00-20:00	专题名称: 座谈会 主持老师: 魏海涛 地点: 线上 (学生所在项目部) 座谈会网址: https://meeting.tencent.com/dm/8oWXKjmKLTrk 腾讯会议 ID: 998487606			

说明: 1. “授课时间”根据实际安排填写; 2. 线上教学需填写授课网址; 3. 教学安排表需提前3个工作日报实践教学管理科方可执行;

4. 此份为施工员/测量员/质量员/安全员/资料员/机器人施工岗 (共计 61 名学生) 第 2 次“集中授课”教学安排表; 座谈会全体学生参加 (共计 65 名学生)。



2019 级 建筑工程技术(建筑施工与机器人技术应用方向) 专业企业实践教学

第 2 次 “集中授课” 教学安排表

授课时间		星期 二 (12月28日)	星期 三 (12月29日)	星期 四 (12月30日)	星期 五 (12月31日)
上午	8:15-9:00 (1 学时)	专题名称: 思想安全教育 主讲教师: 谢家荣 授课地点: 集团总部招标采购中心 206-01 会议室	专题名称: 土方测量及管理 主讲教师: 李高禄 授课地点: 集团总部招标采购中心 206-01 会议室	专题名称: 土方测量实践 主讲教师: 李高禄 授课地点: 集团总部附近顺德项目	专题名称: 土方测量实践 主讲教师: 李高禄 授课地点: 集团总部附近顺德项目
	9:10-11:55 (3学时,第2节课后休息20分钟,第3-4节课间休息10分钟)	专题名称: 土方测量及管理 主讲教师: 李高禄 授课地点: 集团总部招标采购中心 206-01 会议室	专题名称: 土方测量及管理 主讲教师: 李高禄 授课地点: 集团总部招标采购中心 206-01 会议室	专题名称: 土方测量实践 主讲教师: 李高禄 授课地点: 集团总部附近顺德项目	专题名称: 土方测量实践 主讲教师: 李高禄 授课地点: 集团总部附近顺德项目
下午	14:30-17:05 (3 学时,每节课间休息10分钟)	专题名称: 土方测量及管理 主讲教师: 李高禄 授课地点: 集团总部招标采购中心 206-01 会议室	专题名称: 土方测量及管理 主讲教师: 李高禄 授课地点: 集团总部招标采购中心 206-01 会议室	专题名称: 土方测量实践 主讲教师: 李高禄 授课地点: 集团总部附近顺德项目	专题名称: 土方测量实践 主讲教师: 李高禄 授课地点: 集团总部附近顺德项目
	17:10-17:55 (1 学时)	——	——	专题名称: 土方测量实践 主讲教师: 李高禄 授课地点: 集团总部附近顺德项目	专题名称: 土方测量实践 主讲教师: 李高禄 授课地点: 集团总部附近顺德项目

说明: 1. “授课时间” 根据实际安排填写; 2. 线上教学需填写授课网址; 3. 教学安排表需提前 3 个工作日报实践教学管理科方可执行;

4. 此份为前期测量部测量专员岗 (4 名学生) 第 2 次 “集中授课” 教学安排表。



2019 级 建筑工程技术（建筑施工与机器人技术应用方向）专业企业实践教学

第 1 次“集中授课”教学安排表

授课时间		星期二（10 月 26 日）	星期三（10 月 27 日）	星期四（10 月 28 日）	星期五（10 月 29 日）
上午	8:15-9:55 (2 学时, 中间 休息 10 分钟)	专题名称: 职业生涯规划与 自主学习能力的提升 主讲教师: 赖青云 授课地点: 授渔楼 501	专题名称: 建筑施工安全管 理 主讲教师: 蒋秋云 授课地点: 授渔楼 501	专题名称: 实际工程案例分享 主讲教师: 吴永兴 授课地点: 授渔楼 501	专题名称: 钢筋混凝土施工 方案的选择 主讲教师: 蒋守高 授课地点: 授渔楼 501
	10:15-11:55 (2 学时, 中间 休息 10 分钟)	专题名称: 如何提升沟通、 协调能力 主讲教师: 赖青云 授课地点: 授渔楼 501	专题名称: 建筑施工安全管 理 主讲教师: 蒋秋云 授课地点: 授渔楼 501	专题名称: 实际工程案例分享 主讲教师: 吴永兴 授课地点: 授渔楼 501	专题名称: 钢筋混凝土施工 方案的选择 主讲教师: 蒋守高 授课地点: 授渔楼 501
下午	14:30-16:10 (2 学时, 中间 休息 10 分钟)	专题名称: 建筑主体工程施 工现场布置 主讲教师: 钟家福 授课地点: 授渔楼 501	专题名称: 建筑施工安全管 理 主讲教师: 蒋秋云 授课地点: 授渔楼 501	专题名称: 实际工程案例分享 主讲教师: 梁锦辉 授课地点: 授渔楼 501	考试: 13:30--15:00 地点: 授渔楼 501
	16:20-18:00 (2 学时, 中间 休息 10 分钟)	专题名称: 建筑主体工程施 工现场布置 主讲教师: 钟家福 授课地点: 授渔楼 501	专题名称: 建筑施工安全管 理 主讲教师: 蒋秋云 授课地点: 授渔楼 501	专题名称: 实际工程案例分享 主讲教师: 梁锦辉 授课地点: 授渔楼 501	
晚上	19:00-20:30	座谈会(所有校内指导老师 参加) 地点: 授渔楼 501			

说明: 1. “授课时间”根据实际安排填写; 2. 线上教学需填写授课网址; 3. 教学安排表需提前 3 个工作日报实践教学管理科方可执行。



广东碧桂园职业学院企业课堂“岗位共性问题解析”集中授课情况月度汇总表

2022-2023 学年第一学期 九 月份

专业：建筑施工与机器人技术应用

学生实践岗位：所有岗

学生人数：129

周次	主要共性问题	教学专题名称	主讲教师			授课时间	授课形式 (线上/线下)	授课地点 (线下需填写)	考核方式	学时 (45 分钟/ 学时)
			姓名	单位	职务/职称					
3	沟通交流能力有待提高，职场礼仪需加强。	沟通与交流	肖敬欢	广东腾越建筑工程有限公司	人力资源部部门经理	9 月 17 日 8:30-12:00	线上	腾讯会议	考试	4
3	同学们很迷茫，没有目标，不能很快适应角色的转变。	职场规划与角色转变	肖敬欢	广东腾越建筑工程有限公司	人力资源部部门经理	9 月 17 日 14: 30-18:00	线上	腾讯会议	考试	4
4	集中学习公司安全生产文明施工和不能触碰的红线。	安全文明施工	蒋秋云	广东腾越建筑工程有限公司	安全生产部安全总监	9 月 24 日 8:30-12:00	线上	腾讯会议	考试	4
4	在现场如遇突发事件，需要现场管理人员冷静作出及时有效处理。	现场突发事件处理	蒋秋云	广东腾越建筑工程有限公司	安全生产部安全总监	9 月 24 日 14: 30-18:00	线上	腾讯会议	考试	4
企业相关负责人 签字		车睿颖								
填报人		刘武林			填报日期		2022 年 9 月 20 日			

填写说明：1. 各专业原则上应按照人培方案中的分流岗位填报此表；2. 涉及多个企业的，企业相关负责人均应签字确认；3. 各专业安排专人每月 25 日前将此表与相关佐证材料（现场照片、视频截图、学生签到表、成绩表等）一起做为企业兼课教师课时费用申请的附件在 OA 系统中提交，职能部门和学院领导在 OA 中进行审批；4. 企业课堂期间应总共完成 72 学时的集中授课。

广东碧桂园职业学院企业课堂“岗位共性问题解析”集中授课情况月度汇总表

2022-2023 学年第一学期 10 月份

专业：建筑施工与机器人技术应用

学生实践岗位：

学生人数：129

周次	主要共性问题	教学专题名称	主讲教师			授课时间	授课形式 (线上/线下)	授课地点 (线下需填写)	考核方式	学时 (45 分钟/ 学时)
			姓名	单位	职务/职称					
7	抢工期进度时，现场质量管控、安全管控、注意要点有哪些？如何做好一线管理干部等。	《如果你是生产经理》	姚广钊	佛山市城市建设工程有限公司	储备项目经理/工程师	10 月 15 日 8: 30-12: 00, 14: 30-18: 00	线上	--	考试	8
8	加强了解现阶段集团主体施工工艺和未来发展趋势	《铝模施工工艺和验收标准》	岳轮	广东腾越建筑工程有限公司	区域公司副总工程师/高级工程师	10 月 23 日 8: 30-12: 00	线上	--	考试	4
企业相关负责人签字		车睿颖 (广东腾越建筑工程有限公司)								
填报人		刘武林			填报日期		2022 年 10 月 9 日			

填写说明：1. 各专业原则上应按照人培方案中的分流岗位填报此表；2. 涉及多个企业的，企业相关负责人均应签字确认；3. 各专业安排专人每月 25 日前将此表与相关佐证材料（现场照片、视频截图、学生签到表、成绩表等）一起做为企兼课教师课时费用申请的附件在 OA 系统中提交，职能部门和学院领导在 OA 中进行审批；4. 企业课堂期间应总共完成 72 学时的集中授课。

广东碧桂园职业学院企业课堂“岗位共性问题解析”集中授课情况月度汇总表

2022-2023 学年第一学期 11 月份

专业：建筑施工与机器人技术应用

学生实践岗位：所有岗位

学生人数：131

周次	主要共性问题	教学专题名称	主讲教师			授课时间	授课形式 (线上/线下)	授课地点 (线下需填写)	考核方式	学时 (45 分钟/ 学时)
			姓名	单位	职务/职称					
9	机器人如何应用于 建筑施工，建筑机 器人的发展方向、 前景等。	《建筑机器人应用》	殷国栋	广东博嘉拓建筑科 技有限公司	高级技术 主管/工程 师	2022.11.05 14:30-18:00	线上	--	考试	4
10	二次结构的施工工 艺与图纸识读，施 工缝，后浇带留设 及施工要点。	《二次结构施工》	李超	广东腾越建筑工程 有限公司	项目经理/ 工程师	2022.11.12 8:30-12:00	线上	--	考试	4
10	各分项工程细部节 点的防渗漏技术及 管控要点：创优工 程是如何实现全方 面 360 度无渗漏的。	《防渗漏施工技术》	李超	广东腾越建筑工程 有限公司	项目经理/ 工程师	2022.11.12 14:30-18:00	线上	--	考试	4
企业相关负责人 签字		广东腾越： 《二次结构施工》《防渗漏施工技术》 李超								
填报人		刘武林			填报日期		2022 年 10 月 26 日			

填写说明：1. 各专业原则上应按照人培方案中的分流岗位填报此表；2. 涉及多个企业的，企业相关负责人均应签字确认；3. 各专业安排专人每月 25 日前将此表与相关佐证材料（现场照片、视频截图、学生签到表、成绩表等）一起做为企业兼课教师课时费用申请的附件在 OA 系统中提交，职能部门和学院领导在 OA 中进行审批；4. 企业课堂期间应总共完成 72 学时的集中授课。