

茂名职业技术学院文件

茂职院〔2020〕133号

关于公布 2020 年校级精品在线开放课程 建设项目立项的通知

各系（部）、机关各处（室）：

根据《教育部关于加强高等学校在线开放课程建设应用与管理的意见》（教高〔2015〕3号）文件精神，为进一步推进教学信息化环境下教学内容、教学方法和教学模式的改革，更好地培育省级精品在线开放课程，学校组织开展了2020年校级精品在线开放课程建设项目评审立项工作。经各系（部）申报推荐、教务处审查、学校教学工作委员会和学术委员会评审和审定，学校确定“旅游地理”等25门课程为2020年校级精品在线开放课程建设项目。经公示无异议后，现予以公布。

一、本次立项的 25 门校级精品在线开放课程建设项目，建设时间为 2020 年 9 月至 2022 年 9 月。

二、2020 年学校给予经费 2500 元/项。建设期满，学校将组织结题验收，验收通过的建设项目将直接确定为校级精品在线开放课程项目，验收未获得通过的建设项目将予以取消。

三、学校将从校级精品在线开放课程项目中择优推荐申报省级精品在线开放课程，各项目负责人应积极组织项目组成员按照立项申请书所确定的实施方案及实施计划，认真做好项目的建设工

四、各系（部）要高度重视，支持项目组开展工作。

附件：2020 年校级精品在线开放课程建设项目立项一览表



茂名职业技术学院
2020 年 10 月 29 日

附件

2020年校级精品在线开放课程建设项目 立项一览表

序号	课程名称	负责人	课程组成员	2020年经费（元）
1	旅游地理	雍玉凤	梁逸更、张琳、麦慕贞、梁健、杨国良、吴卡达	2500
2	商务英语视听说	阮斯媚	陈冠宇、钟诗微、陈科、陈伟霞、刘峻兵	2500
3	应用数学	黄云骥	文伟、彭仲元、窦海玲、赫英迪、葛琳	2500
4	公路工程造价及软件应用	邵洪清	吴涛、吴桃春、钟胜、姜栋	2500
5	油品储运技术	侯兰凤	陈少峰、邓小玲、张小凤、王春晓	2500
6	计算机辅助设计(CAD与天正)	李 晓	黄进禄、冯川萍、钟庆红、张卓辉、官素芝、谭小燕、邵洪清、古栋列、尹 好	2500
7	综合布线工程	周 勇	黄焕君、周 春、龚建锋、谢海燕	2500
8	食品营养与健康	张榕欣	孙国勇、邓雪梅、左映平	2500
9	商务英语函电(外贸函电)	陈冠宇	阮斯媚、钟诗微、陈科、刘峻兵、江静	2500
10	网站前端交互技术	陈胜娣	沈大旺、张劲勇、付玉珍、张丽妹、谭彩明、何露露	2500
11	电工与电子技术	蔡美丹	陆 叶、王 开、林 静、曾宪桥、杨文志	2500
12	食品质量管理	刘 影	甘钊生、侯红瑞、张榕欣、杨璐璐、张良雨	2500
13	应用文写作	何海玲	谭余娟、林雯霞、冯 柳、罗朋非、罗 莎	2500
14	FLASH动画欣赏与设计	谭彩明	梁凤燕、龚建锋、龙 恒、张劲勇	2500
15	居住空间室内设计	吴桃春	冯 惠、杨振宇、吴嘉霖、吴 伟、张卓辉、彭 慧、苏 霞、张镜丽	2500
16	高聚物生产技术	邓小玲	张小凤、侯兰凤、王春晓、张 燕	2500
17	数控机床故障与维修	华 雷	梁宇明、杨云兰、曾志伟	2500

序号	课程名称	负责人	课程组成员	2020年经费（元）
18	美容皮肤科学基础	赖谷仙	林洁、周楚缘、黎春怡、梁志王丹菊	2500
19	工业机器人应用技术	陆叶	王开、蔡美丹、林静、苏利强曾宪桥、吴勇志	2500
20	数控车削加工及编程	梁宇明	赖辉、华雷、李晓敏、余凤燕陆叶、曾宪桥	2500
21	逆向工程与快速成型技术	李晓敏	肖日增、梁宇明、赖辉、郭雪飞吴勇志、赖铭钦	2500
22	社区工作	刘明波	谢小兰、陈珍珍、萧文彩、罗晶晶谢彦瑜、李小宇	2500
23	消费心理分析	卓良琪	柯春媛、黄丽、朱曼婷、高翔崔萍、梁逸更	2500
24	国际货运代理实务	陈梅	柯春媛、刘涛、刘峻兵、张耿锋谭风雨、梁子成、谢家灏	2500
25	平面与广告设计	何悦宁	贲雯、吴伟、陈佳娜、刘松霖吴桃春、杨胤	2500

公开方式：主动公开

茂名职业技术学院办公室

2020年10月30日印发

课程介绍

居住空间设计

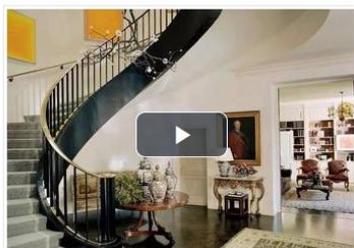
茂名职业技术学院

主讲教师：吴桃春、谭小燕、冯惠、杨振宇、吴嘉鑫、张卓辉、彭慧、吴伟、苏霞、张镜丽
教师团队：共 10 位

课程评价 ★★★★★ 4.9 (44 人评价)

[编辑本页](#) [设置](#)

- 课程介绍
- 课程章节
- 教师团队
- 教学资源
- 教学方法
- 教学条件
- 教学效果
- 参考教材
- 课程设计与评
- 课程思政



课程介绍

《居住空间设计》课程主要学习居室空间设计的风格与流派、居室装饰设计与施工流程、居住空间尺寸测量及放图、居室空间设计装饰材料主材及施工工艺等内容，重点学习居住空间室内各功能空间施工图及效果图的设计与制作。通过本课程的学习，使学生对家庭装修工程有较为深入的认知，具备家庭装修设计、制图能力，创意思维能力，逐步培养学生能够设计出居室空间常见的户型空间。课程遵循以学生为主体、知识为技能服务的理念，培养学生的自主学习能力、创新能力和团队合作的能力，达到在短时间内掌握实际工作技能的要求，从而培养从事室内设计相关专业的设计人员必须具有的基本素质和技能。

课程章节

- 课程介绍
- 课程章节
- 教师团队
- 教学资源
- 教学方法
- 教学条件
- 教学效果
- 参考教材
- 课程设计与评
- 课程思政

1 课程设计 ◀ 上一课 下一课 ▶

1.1 欢迎信

各位同学：

大家好！欢迎各位参加《居住空间室内设计》课程的学习。

作为这门课程的主讲教师，非常高兴这学期能和大家共同学习，共同进步。本课程学习内容包括6个项目主题。

如果在课程的学习中遇到任何问题，都可与我联系，联系方式：

邮箱：609525301@qq.com

QQ：609525301

预祝各位学有所获，学得开心！

课程组成员

3 项目二 居住空间设计内容

3.1 任务一 空间设计

3.2 任务二 界面设计

3.3 任务三 色彩设计

3.4 任务四 照明设计

3.5 任务五 陈设设计

3.6 任务六 绿化设计

4 项目三 居住空间功能空间设计

4.1 任务一 门厅设计

4.2 任务二 客厅设计

4.3 任务三 餐厅设计

4.4 任务四 卧室设计

4.5 任务五 书房设计

4.6 任务六 厨房设计

4.7 任务七卫生间设计

5 项目四 居住空间设计表达

5.1 任务一 施工图设计表达

5.2 任务二 效果图设计表达

6 项目五 居住空间小户型项目设计

6.1 任务一 小户型优秀案例分析

6.2 任务二 小户型项目设计条件分析

6.3 任务三 小户型项目设计方案构思

6.4 任务四 小户型项目设计方案表达

7 项目六 居住空间小户型项目设计

7.1 任务一 小户型优秀案例分析

7.2 任务二 大型项目设计条件分析

7.3 任务三 小户型项目设计方案构思

7.3.1 错层空间设计

7.3.2 复式空间设计

7.3.3 跃层空间设计

7.4 任务四 小户型项目设计方案表达

7.4.1 经典案例——新中式

7.4.2 经典案例——北欧轻奢

7.4.3 经典案例——现代简约

7.4.4 经典案例——现代轻奢

7.4.5 经典案例——轻工业风

8 知识扩展

8.1 行业规范

8.2 法律法规

8.3 专业书籍

8.4 专业网站

8.5 扩展学习

9 技能竞赛、行业大赛

9.1 模拟试题

9.2 大赛信息

10 资格证考试、职业培训

10.1 资格证考试模拟题

10.2 职业培训与认证

10.3 1+X考证

11 设计技能扩展

11.1 设计任务接洽

11.2 现场勘察

11.3 方案设计

教师团队

课程介绍	课程章节	教师团队	教学资源	教学方法	教学条件	教学效果	参考教材	课程设计与评
------	------	------	------	------	------	------	------	--------

**吴桃春** 室内设计讲师
单位：茂名职业技术学院
部门：土木工程系
职务：教研室主任

**杨振宇** 建筑学助教
单位：茂名职业技术学院
部门：土木工程系
职务：专任教师

**吴嘉霖** 建筑学助教
单位：茂名职业技术学院
部门：土木工程系
职务：专任教师

**谭小燕** 高级工程师
单位：茂名职业技术学院
部门：土木工程系

**冯惠** 室内环境设计讲师
单位：茂名职业技术学院
部门：土木工程系
职务：专任教师

**张卓辉** 高级工程师
单位：茂名职业技术学院
部门：土木工程系
职务：专任教师

**吴伟** 艺术设计助教
单位：茂名职业技术学院
部门：土木工程系
职务：专任教师

**彭慧** 工程师
单位：茂名职业技术学院
部门：土木工程系
职务：专任教师

**苏霞** 艺术设计师
单位：广东星艺集团茂名分公司
职务：校外实训指导

**张镜丽** 助理设计师
单位：广东星艺集团茂名分公司
职务：校外实训指导

课程标准

课程介绍	课程章节	教师团队	教学资源	教学方法	教学条件	教学效果	参考教材	课程设计与评	课程
------	------	------	------	------	------	------	------	--------	----

1 课程设计

1.1 欢迎信

1.2 课程介绍

1.3 课程标准

1.4 课程教案

1.5 授课计划

2 项目一 居住空间设计概述

2.1 任务一 基础知识

2.2 任务二 风格流派

2.3 任务三 人机工程

3 项目二 居住空间设计内容

3.1 任务一 空间设计

3.2 任务二 界面设计

3.3 任务三 色彩设计

3.4 任务四 照明设计

3.5 任务五 陈设设计

3.6 任务六 绿化设计

《居住空间室内设计》课程标准

一、基本信息

适用对象：建筑室内设计	制定时间：2017.10
课程代码：0201417	所属专业：建筑室内设计
学 分：3.5	学 时：64

二、课程的目标

本专业培养主要就业岗位是室内设计人员或室内设计师，而本课程又是实现这一目标的关键核心课程。围绕“做一个优秀的室内设计人员或室内设计师”的理念，建立这一岗位所应具备的知识、能力、态度，是本课程的培养目标。

1、专业能力目标

(1) 总体目标：

- 1) 具有专业的沟通与交流能力；
- 2) 能够根据业主要求进行家庭室内装修设计与施工技术指导；
- 3) 能够根据业主要求进行酒店环境室内装修设计与施工技术指导；
- 4) 能够根据业主要求进行商业环境室内装修设计与施工技术指导；
- 5) 能够根据业主要求进行办公环境室内装修设计与施工技术指导。

(2) 单项能力目标：

- 1) 能够评价不同风格的室内设计作品优劣；
- 2) 能够与客户进行专业交流与资料收集；
- 3) 具有生活方式设计能力；

课程实训指导书

居住空间设计 [课程门户](#)

[首页](#) [活动](#) [统计](#) [资料](#) [通知](#) [作业](#) [考试](#) [分组任务\(PBL\)](#) [讨论](#) [管理](#) [体](#)

[课程资料](#) | [题库](#) | [作业库](#) | [试卷库](#) |

[添加目录](#) [新建作业](#) [导出全部](#) [导入作业](#)

序号	作业标题	创建者	创建时间	操作
□25	实训七	吴桃青	2020-03-26 18:21	📄 👍 🗑️ 🔍 发布
□26	实训六	吴桃青	2020-03-26 18:20	📄 👍 🗑️ 🔍 发布
□27	实训五	吴桃青	2020-03-26 18:20	📄 👍 🗑️ 🔍 发布
□28	实训四	吴桃青	2020-03-26 18:19	📄 👍 🗑️ 🔍 发布
□29	实训三	吴桃青	2020-03-26 18:19	📄 👍 🗑️ 🔍 发布
□30	实训二	吴桃青	2020-03-26 18:18	📄 👍 🗑️ 🔍 发布
□31	实训一	吴桃青	2020-03-26 18:17	📄 👍 🗑️ 🔍 发布

试卷库

居住空间设计 [课程门户](#)

[首页](#) [活动](#) [统计](#) [资料](#) [通知](#) [作业](#) [考试](#) [分组任务\(PBL\)](#) [讨论](#) [管理](#) [体验新版](#)

[课程资料](#) | [题库](#) | [作业库](#) | [试卷库](#) |

[添加目录](#) [创建试卷](#) [导入试卷](#) [导出全部](#)

序号	题目	题量	难易	创建者	创建日期	操作
□1	设计师考证试题	1	易	吴桃青	2020-03-27	📄 👍 🗑️ 🔍 封存 发布
□2	设计师考试试题精选	1	中	吴桃青	2020-03-27	📄 👍 🗑️ 🔍 封存 发布

全选当前页 [导出选中](#)

[回收站](#)

题库

居住空间设计 [课程门户](#)

[首页](#) [活动](#) [统计](#) [资料](#) [通知](#) [作业](#) [考试](#) [分组任务\(PBL\)](#) [讨论](#) [管理](#) [体](#)

[课程资料](#) | [题库](#) | [作业库](#) | [试卷库](#) |

[全部题型](#) [难度](#) [是否使用](#) [题型设置](#) [查看题目详情](#) [添加题目](#) [添加目录](#) [批量导入](#)

共 28 题

序号	目录	题型	难易	题量	使用量	创建者	创建日期	操作
□ 1	[图片]居住空间设计实训一.doc	其它	易	1	1	吴桃青	2020-03-26	📄 👍 🗑️ 🔍 ↕
□ 2	[图片]居住空间设计实训二.doc	其它	易	1	1	吴桃青	2020-03-26	📄 👍 🗑️ 🔍 ↕
□ 3	[图片]居住空间设计实训三.doc	其它	易	1	1	吴桃青	2020-03-26	📄 👍 🗑️ 🔍 ↕
□ 4	[图片]居住空间设计实训四.doc	其它	易	1	1	吴桃青	2020-03-26	📄 👍 🗑️ 🔍 ↕
□ 5	[图片]居住空间设计实训五.doc	其它	易	1	1	吴桃青	2020-03-26	📄 👍 🗑️ 🔍 ↕
□ 6	[图片]居住空间设计实训六.doc	其它	易	1	1	吴桃青	2020-03-26	📄 👍 🗑️ 🔍 ↕
□ 7	[图片]居住空间设计实训七.doc	其它	易	1	1	吴桃青	2020-03-26	📄 👍 🗑️ 🔍 ↕
□ 8	[图片]居住空间设计实训八.doc	其它	易	1	1	吴桃青	2020-03-26	📄 👍 🗑️ 🔍 ↕
□ 9	[图片]居住空间设计实训九.doc	其它	易	1	1	吴桃青	2020-03-26	📄 👍 🗑️ 🔍 ↕
□ 10	[图片]居住空间设计实训十.doc	其它	易	1	1	吴桃青	2020-03-26	📄 👍 🗑️ 🔍 ↕

课程资料库

课程资料 | 题库 | 作业库 | 试卷库 |

资料默认学生可见，创建文件夹后您可以设置文件的共享范围

请输入关键字

+ 添加资料

新建文件夹

序号	文件名	上传者	大小	创建日期	操作
<input type="checkbox"/>	 PPT作品汇报参考	吴帆奇		2020-10-18	↓ ↻
<input type="checkbox"/>	 期末大作业排版参考	吴帆奇		2020-11-29	↓ ↑ ↻
<input type="checkbox"/>	 家装施工图参考规范	杨振宇		2021-10-08	↓ ↑ ↻
<input type="checkbox"/>	 居住空间设计扩展视频	杨振宇		2021-10-08	↓ ↑ ↻
<input type="checkbox"/>	 居住空间参考试题	杨振宇		2021-10-08	↓ ↑ ↻
<input type="checkbox"/>	 相关规范标准	杨振宇		2021-10-08	↑ ↻
<input type="checkbox"/>	 金蝉螂设计.rar	杨振宇	350MB	2021-10-08	📄 ↻ ↓ ↑ ↻
<input type="checkbox"/>	 CAD打印EPS出PS影屏.mp4	杨振宇		2021-10-15	📄 ↻ 📄 ↓ ↑ ↻
<input type="checkbox"/>	 超实用室内设计常用尺寸.doc	吴帆奇	2MB	2020-09-16	📄 ↻ 📄 ↓ ↑ ↻

课程学习班级管理

居住空间设计课程门户

首页 活动 统计 资料 通知 作业 考试 分组任务(PBL) 讨论 **管理** 体验新版

班级管理

搜索班级

+ 新建班级

- 2021-2022学期...
- 2021-2022第二...
- 21级建筑室内...
- 21级建筑室内...
- 21级建筑室内...
- 20级建筑室内...
- 20级建筑室内...
- 20级建筑室内...
- 19星艺订单班
- 19级建筑室内...
- 19室内设计789...
- 19室内设计456...
- 19级建筑室内设计2
- 19室内设计123...
- 19级建筑室内设计1
- 18室内设计班
- 默认班级

2021-2022学期-20级居住空间设... 重命名

请输入学号、姓名

[添加学生](#) [导出名单](#)

序号	姓名	学号/工号	院系	专业	班级	加入时间	操作
□1	吴欣怡	32001320117	土木工程系	建筑室内设计	20室内设计1	2022-02-24	访问日志 移除
□2	凌华耀	32001320336	土木工程系	建筑室内设计	20室内设计3	2022-02-24	访问日志 移除
□3	陆晓琪	32001320313	土木工程系	建筑室内设计	20室内设计3	2022-02-24	访问日志 移除
□4	陈剑涛	32001410415	土木工程系	工程造价	20工程造价4	2022-02-24	访问日志 移除
□5	黄金莲	32001320613	土木工程系	建筑室内设计	20室内设计6	2022-02-24	访问日志 移除
□6	李豪	32001320641	土木工程系	建筑室内设计	20室内设计6	2022-02-24	访问日志 移除
□7	李楷	32001320642	土木工程系	建筑室内设计	20室内设计6	2022-02-24	访问日志 移除
□8	刘任飞	32005500135	化学工程系	食品营养与检测	20食品检测1	2022-02-24	访问日志 移除
□9	罗伟恒	32001320646	土木工程系	建筑室内设计	20室内设计6	2022-02-24	访问日志 移除
□10	王祥伟	32001320648	土木工程系	建筑室内设计	20室内设计6	2022-02-24	访问日志 移除
□11	杨敬才	32001320650	土木工程系	建筑室内设计	20室内设计6	2022-02-24	访问日志 移除
□12	钟彬华	32001320652	土木工程系	建筑室内设计	20室内设计6	2022-02-24	访问日志 移除

全选 [发消息](#) [移除](#)

[班级设置](#)

在线课堂活动情况

19星艺订单班

[签到](#) [投票](#) [选人](#) [抢答](#) [主题讨论](#) [随堂练习](#) [问卷](#) [评分](#) [分组任务](#) [活动库](#)

未开始(49) | 进行中(0) | **已结束(14)**

未分组

- 投票** 本次汇报展示中, 你认为汇报最佳的小组是? A乐创小组 B匠心小组 C质造小组 D智能小组
2021-05-23 16:04
- 投票** 本次汇报展示中, 你认为汇报最佳的小组是? A乐创小组 B匠心小组 C质造小组 D智能小组
2021-05-23 16:00
- 投票** 本次汇报展示中, 你认为汇报最佳的小组是? A乐创小组 B匠心小组 C质造小组 D智能小组
2021-05-23 14:18
- 投票** A乐创小组 B匠心小组 C质造小组 D智能小组
2021-05-23 14:16

课堂活动 > 活动库

搜索



筛选

重置



主题讨论

展具设计和选用原则是什么呢？根据所学四点，用四个简洁的词语表达出来
2021-10-11 15:47



主题讨论

展示道具设计和选用原则是什么？

2021-10-11 10:27



抢答

展示道具设计和选用原则是什么??

2021-10-11 10:26



抢答

展示空间功能空间有哪些

2021-09-18 16:21

抢答

2021-09-18 16:21



主题讨论

常见空间动线设计图

2021-09-18 10:16



主题讨论

常见空间动线设计图

2021-09-18 10:15



随堂练习

抄绘常见动线设计图

2021-09-18 10:14



投票

本次汇报展示中，你认为汇报最佳的小组是？ A乐创小组 B匠心小组 C质造小组 D智能小组

2021-05-23 16:04



投票

本次汇报展示中，你认为汇报最佳的小组是？ A乐创小组 B匠心小组 C质造小组 D智能小组

2021-05-23 14:34

课程在线学习统计



居住空间设计

<https://mooc1-1.chaoxing.com/course-ans/ps/205566043> [复制链接](#)

开课 6 学期 2021-2022第二学期

课程时间: 2022-02-01至2022-07-31 学时: 60

主讲教师: 吴桃春 / 室内设计讲师 茂名职业... 学分: 3.5

累计页面浏览量

251440

累计选课人数

1628

累计互动次数

2393

进入课程

居住空间设计 课程门户

[首页](#)
[活动](#)
[统计](#)
[资料](#)
[通知](#)
[作业](#)
[考试](#)
[分组任务\(PBL\)](#)
[讨论](#)
[管理](#)
体验新版

班级统计
资源统计
课程报告
课程统计

统计范围: 课程章节 导出表格数据

资源基础统计数据

31

视频总个数

总时长: 9时27分

0

音频总个数

72

文档总个数

document

0

动画总个数

animation

0

其他资源总数

other resources

0

图片总个数

picture resources

居住空间设计课程成绩分析报告

课程信息: 《居住空间设计》

分析班级: 2021-2022学期-20级居住空间设计实训补考、2021-2022第二学期20级居住空间设计-课程补考、21级建筑室内设计56班、21级建筑室内设计34班、21级建筑室内设计12班、20级建筑室内设计5/6班、20级建筑室内设计3/4班、20级建筑室内设计1/2班、19级订单班、19级建筑室内设计1班、19级室内设计789(居住设计)、19级室内设计456(居住设计)、19级建筑室内设计2、19级室内设计123(居住设计)、19级建筑室内设计1、18级室内设计班、默认班级

任课教师: 吴桃春

教师团队: 杨振宇, 吴蔚森, 谭小燕

一、课程成绩综合情况统计表

班级名称	学生数	0-60分	60-70分	70-80分	80-90分	90-100分	最高分	最低分	平均分	标准差	方差	及格率	优良率
2021-2022学期-20级居住空间设计实训补考	12	12	0	0	0	0	0.33	0.00	0.06	0.12	0.01	0.00%	0.00%
2021-2022第二学期20级居住空间设计-课程补考	24	24	0	0	0	0	4.00	0.00	0.34	0.91	0.82	0.00%	0.00%
21级建筑室内设计56班	98	98	0	0	0	0	0.40	0.00	0.06	0.08	0.01	0.00%	0.00%
21级建筑室内设计34班	97	97	0	0	0	0	41.47	0.00	0.64	4.34	18.81	0.00%	0.00%
21级建筑室内设计12班	96	96	0	0	0	0	6.85	0.00	0.22	0.75	0.57	0.00%	0.00%
20级建筑室内设计5/6班	108	108	0	0	0	0	31.27	0.17	2.08	3.38	11.42	0.00%	0.00%
20级建筑室内设计3/4班	107	107	0	0	0	0	46.70	0.17	2.10	4.47	19.97	0.00%	0.00%
20级建筑室内设计1/2班	112	112	0	0	0	0	49.63	0.00	2.57	4.77	22.78	0.00%	0.00%
19级订单班	16	16	0	0	0	0	0.70	0.10	0.30	0.18	0.03	0.00%	0.00%
19级建筑室内设计1班	5	5	0	0	0	0	0.17	0.03	0.12	0.05	0.00	0.00%	0.00%
19室内设计789(居住设计)	178	178	0	0	0	0	42.13	0.00	2.24	5.83	34.03	0.00%	0.00%
19室内设计456(居住设计)	165	165	0	0	0	0	43.63	0.00	3.97	8.68	75.35	0.00%	0.00%
19级建筑室内设计2	47	47	0	0	0	0	42.17	0.00	6.74	12.88	165.84	0.00%	0.00%
19室内设计123(居住设计)	156	156	0	0	0	0	43.13	0.00	4.58	9.35	87.40	0.00%	0.00%
19级建筑室内设计1	47	47	0	0	0	0	47.77	0.00	13.33	18.61	346.17	0.00%	0.00%
18级室内设计班	360	360	0	0	0	0	44.10	0.00	3.68	10.62	112.86	0.00%	0.00%

二、课程成绩综合情况对比图

