**武夷学院低碳乡土建筑微专业招生简章**

**一、专业简介**

本专业围绕低碳建筑与乡村建设两大主题，依托现有建筑设计数字化虚拟教研室，围绕建设项目的前期策划、新建或改造设计、建筑材料与结构选型、建设过程管理、具体建设实践等建设全过程进行授课，让学生能紧跟行业发展方向，提高知识结构的复合性，提升与社会需求的匹配度，促进学生就业。

**二、培养目标**

本专业以职业能力和素养培养为导向，通过相对系统和迷你精干的课程学习与实践，让学生初步掌握低碳建筑基本理论与实践技能，尤其是能将低碳建筑理念与当前乡村建设相结合，培养具备较强绿色低碳设计思维，兼备设计技能与绿色低碳健康可持续知识、能够在未来从事绿色低碳建筑设计、咨询、评价、研究、管理等工作，具有获得绿建职业资格认证的知识储备并有一定实践能力，尤其具备适应我国乡村振兴需求、完成小规模建筑从策划到实施全过程绿建管理能力的复合型专业人才，以适应新时代跨学科综合性建设人才需求。

**三、招生对象及计划**

招生对象：主要面向土木工程与建筑学院大三在校学生，其他专业有志于该领域的也可报名。

招生计划：20人

**四、修读学分及证书发放**

本专业共修读课程7门，学分16分，成绩合格者颁发“武夷学院低碳乡土建筑微专业结业证明”。

1. **课程设置与教学安排**

单独编班，教学活动安排在第5至7学期。面授课或实践活动主要安排在周六、周日或寒暑假开展。具体安排如下：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程编码** | **课  程  名  称** | **学分** | **总学时** | **理论学时** | **实验学时** | **实践学时** | **考核方式** | **上课方式** |
| 01 | 低碳乡土建筑设计概论 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 设计作业 | 线上线下 |
| 02 | 乡土项目策划 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 研究报告 | 线上线下 |
| 03 | 建筑环境物理 | 3 | 48 | 32 | 0 | 16 | 设计作业 | 线上线下 |
| 04 | 乡土材料与结构 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 试卷 | 线下 |
| 05 | 低碳项目管理 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 研究报告 | 线下 |
| 06 | 建筑数字技术 | 2 | 40 | 16 | 0 | 24 | 研究报告 | 线下 |
| 07 | 低碳乡土建筑设计应用实践 | 3 | 64 | 16 | 0 | 48 | 设计作业 | 线下 |
| 小计 | | 16 | 280 | 192 | 0 | 88 |  |  |

**六、选拔要求**

本专业为学校现有本科专业目录以外，立足经济社会发展对人才的需求，提炼开设的课程。学生主要利用周末或寒暑假课余时间参与微专业课程学习，需避免与主专业教学时间产生冲突，且课程考勤应符合学校及课程要求，不得随意旷课。

**七、咨询及报名方式**

报名咨询QQ群：775049584，咨询电话：13809595060张老师