

二级注册建筑师资格考试

②《建筑设计、建筑材料与构造》授课大纲

第一章 建筑设计原理

第一节 公共建筑设计原理

第二节 居住建筑设计原理

第三节 建筑构图原理

第四节 室内设计原理

第五节 建筑色彩知识

第六节 绿色建筑

第七节 既有建筑改造的相关技术

第二章 城市规划基础知识

第一节 城市规划理论与城乡规划体系

第二节 国土空间规划的工作内容

第三节 城市性质与城市人口

第四节 城市用地

第五节 城市的组成要素及规划布局

第六节 城市总体布局

第七节 城市公用设施规划

第八节 城市规划中的技术经济分析

第九节 居住区规划

第十节 城市规划的实施

第十一节 城市设计

第十二节 景观设计

第十三节 城乡规划法规和技术规范

第三章 中国传统建筑知识

第一节 中国古代建筑的发展历程

第二节 中国古代建筑的特征。

第三节 中国建筑历史知识

第四节 中国的世界遗产及历史文化名城保护

第四章 建筑材料

第一节 建筑材料概念

第二节 建筑材料分类

第三节 建筑材料基本性质与性能

第四节 气硬性胶凝材料

第五节 水硬性胶凝材料

第六节 石材

第七节 烧土材料

第八节 金属材料

第九节 玻璃材料

第十节 木材

第十一节 沥青材料

第十二节 合成高分子材料

第十三节 建筑涂料

第十四节 防水材料

第十五节 绝热材料及吸声材料

第十六节 防火材料

第十七节 绿色建筑材料、选用要求与评价标准

第五章 建筑构造

第一节 建筑物的分类和建筑等级

第二节 建筑物的地基、基础和地下室构造

第三节 墙体构造

第四节 路面、楼地面等构造

第五节 楼梯、电梯、台阶和坡道构造

第六节 屋顶构造

第七节 门窗构造

第八节 变形缝构造

第九节 建筑装饰装修构造

第十节 幕墙构造

第十一节 无障碍设计

第十二节 建筑工业化及装配式建筑构造

第十三节 绿色建筑构造