

《00708 装饰材料与构造》实践考核大纲

一、课程性质与目标

（一）课程性质和特点

本课程是一门系统介绍建筑装饰材料的性能、应用及相应构造技术的综合性实践课程。课程旨在培养学生掌握常见装饰材料的识别、选用能力，以及理解并运用基本装饰构造与施工工艺，为从事相关设计、施工及管理工作奠定坚实的专业技术基础。课程强调理论与实践相结合，注重培养学生的材料应用思维与构造实现能力。

（二）课程目标

通过本课程学习，学生应能够了解装饰材料在工程中的作用，掌握其基本性能、分类方法及发展趋势。熟悉石材、木材、玻璃、陶瓷、金属等主要装饰材料的种类、特性、应用范围及质量鉴别要点。掌握石膏制品、软质材料、装饰涂料等面层材料的性能与选用原则。理解并掌握顶棚、地面、墙面、隔断及楼梯等常见装饰部位的基本构造原理与施工工艺流程。具备根据设计意图合理选材，并能绘制简单构造节点图的能力。

（三）课程的重点

本课程教学与考核的重点集中于，主要装饰材料的核心性能与应用场景。装饰构造的基本组成、连接方式与收口处理原则。材料选择与构造设计、施工工艺之间的内在联系。

二、考核内容和考核目标

第一章 概述

一、学习目的与要求

了解装饰材料的基本概念、作用及发展趋势，掌握其物理、力学及环保等基本性能，建立科学的材料分类与选用思维框架。

二、课程内容

（1）装饰材料的作用与基本性能。

(2) 装饰材料的分类与选择原则。

(3) 装饰材料的发展趋势。

三、考核知识点及要求

识记：装饰材料的主要分类方式及基本性能指标。

领会：材料性能与使用环境的关系；绿色、可持续发展的材料发展趋势。

应用：能针对简单设计场景，初步判断应选用的材料类别。

第二章 石材装饰材料

一、学习目的与要求

掌握天然石材与人造石材的特性、区别及应用，了解其施工工艺与维护要点，树立合理利用资源的观念。

二、课程内容

(1) 天然大理石、花岗岩、文化石。

(2) 人造石材。

(3) 新型石质材料。

三、考核知识点及要求

识记：常见天然与人造石材的名称及视觉特征。

领会：不同石材的适用部位、加工方式及保养要求。

应用：能根据不同空间功能选择合适的石材。

第三章 木质装饰材料

一、学习目的与要求

掌握木材及其制品的种类、性能与应用，理解木材的环保属性与处理工艺，培养合理选用木制品的意识。

二、课程内容

(1) 实木、人造板材。

(2) 木地板、软木等制品。

三、考核知识点及要求

识记：常见木材树种、人造板类型及木地板品类。

领会：不同木质材料的特性、环保等级及适用场景。

应用：能为家具或室内装修选择合适的木质基材或饰面材料。

第四章 玻璃装饰材料

一、学习目的与要求 掌握各类玻璃的特性与应用，理解其在设计中的功能与安全规范。

二、课程内容

(1) 平板玻璃、装饰玻璃。

(2) 安全玻璃、节能玻璃。

(3) 玻璃幕墙与新型玻璃。

三、考核知识点及要求

识记：安全玻璃、节能玻璃的主要类型。

领会：不同玻璃的适用场合、安全性能及光学特性。

应用：能根据空间的安全、节能及隐私需求选择合适的玻璃品种。

第五章 陶瓷装饰材料

一、学习目的与要求

掌握陶瓷墙地砖的种类、性能及铺贴工艺，了解其艺术表现力与质量控制要点。

二、课程内容

(1) 釉面砖、陶瓷墙地砖、陶瓷锦砖。

(2) 建筑琉璃制品及新型陶瓷。

三、考核知识点及要求

识记：常见陶瓷砖的品类、规格。

领会：不同陶瓷砖的适用环境、铺贴方法及质量验收要点。

应用：能为厨房、卫生间等湿区空间设计陶瓷墙地砖的搭配方案。

第六章 金属装饰材料

一、学习目的与要求

掌握常用金属装饰材料的种类、表面处理工艺及应用方式，理解其结构与装饰的双重功能。

二、课程内容

(1) 不锈钢、铝合金等金属面板。

(2) 轻钢龙骨等骨架材料。

三、考核知识点及要求

识记：常用金属装饰材料及龙骨的类型。

领会：金属材料的力学性能、耐腐蚀性及在不同部位的应用特点。

应用：能说明金属材料在吊顶、隔墙等构造系统中的作用。

第七章 石膏制品装饰材料

一、学习目的与要求

了解石膏材料及其制品的特性、造型工艺与应用，理解其在室内造型设计中的作用。

二、课程内容

(1) 普通石膏板、装饰石膏线条。

(2) 玻璃纤维加强石膏板。

三、考核知识点及要求

识记：常见石膏制品的种类。

领会：石膏材料的成型特点、防火性能及安装方式。

应用：能描述石膏板在室内隔墙或吊顶中的应用。

第八章 软质装饰材料

一、学习目的与要求

了解墙面、地面软质装饰材料的种类与特性，认识其在营造舒适环境中的作用。

二、课程内容

(1) 墙纸、墙布。

(2) 地毯。

(3) 软膜天花。

三、考核知识点及要求

识记：常见软质装饰材料的主要品类。

领会：软质材料的装饰效果、声学特性及维护要求。

应用：能为卧室、会议室等空间推荐合适的软质饰面材料。

第九章 装饰涂料

一、学习目的与要求

掌握装饰涂料的分类、环保标准及施工工艺,理解其对室内环境健康的影响。

二、课程内容

- (1) 内墙涂料、外墙涂料。
- (2) 硅藻泥、艺术涂料等特色涂料。

二、考核知识点及要求

识记: 涂料的主要成膜物质分类及环保标识。

领会: 不同涂料的施工要求、成膜效果与适用范围。

应用: 能为一处室内空间选择合适的涂装系统。

第十章 装饰构造与施工工艺

一、学习目的与要求 掌握常见装饰部位的基本构造层次与施工工艺流程,理解构造设计与材料、工艺的关联。

二、课程内容

- (1) 轻钢龙骨石膏板隔墙、吊顶构造。
- (2) 地砖、地板铺装构造。
- (3) 墙面饰面基本构造。
- (4) 楼梯基本装饰构造。

三、考核知识点及要求

识记: 常见装饰构造系统的名称与基本组成。

领会: 构造节点的设计原理、施工顺序与质量控制要点。

应用: 能识读或绘制简单的装饰构造节点示意图。

三、参考教材与考核实施要求

- (一) 教材: 《装饰材料与构造》,解君 著,中国青年出版社,2018年版。
- (二) 本课程的考试要求

知识理解与应用能力,对装饰材料的种类、性能及选用原则有基本了解,并能在给定条件下进行初步应用。构造识读与表达能力,能理解常见装饰构造的组成,并能绘制简单的构造节点草图。综合分析与解决问题能力,能针对简单的室

内装修案例，从材料和构造角度进行基本分析。

(三) 关于本课程考试命题的若干规定

1. 本课程考试采用闭卷方式，时间为 150 分钟。考生可携带基本绘图工具(如画具、纸张)。

2. 命题范围以本大纲各章考核知识点为准，覆盖主要章节，突出应用能力考核。

3. 试卷中不同能力层次试题的分数比例建议为：识记约占 20%，领会约占 30%，简单应用约占 30%，综合应用约占 20%。

4. 考试主要题型可包括：综合设计题。