材料工艺学（课程代码：09237, 4学分）

实践环节考核要求

1. **类型：笔试**

说明：本课程是一门专业基础课程，强调理论与实践的结合，要求掌握材料的基本性能，包括生产原料、制作工艺、材料特性等材料方面的问题。同时还有材料的应用也就是工艺问题，有关地面、墙面、天花等工艺流程、工艺方法、所用工具、注意事项等方面的问题。

1. **目的和要求**
2. 目的

通过学习，学生应具有对材料与工艺的认识、对材料的运用以及其工艺了解的能力，能够在不同的设计项目中得到更好的应用。主要分解为以下几方面：1.用于天棚装饰的材料，重点考核室内天棚的装饰形式和构造技术的形成工艺方法与流程。2.用于楼地面装饰的材料，掌握室内楼地面材料的选择原则以及构造原理和工艺，懂得怎样用施工图去表述设计方案。3.用于墙面装饰的材料，以及墙面构造原理、做法、细部处理等要点。4.门窗装饰以门窗在建筑空间的作用、功能、构造技术和艺术风格等为重点，材料装饰装修门窗的工艺。5.楼梯装饰以楼梯的装饰风格、艺术效果、构造技术为重点。了解绿色材料与普通材料装饰装修楼梯的不同点。

1. 要求

本课程注重知识的适用性和全面性的了解，通过具体的设计案例分析来加强对材料及工艺的理解，是学生在实践中掌握知识要点以按部位分类的天花、墙面、地面以及特殊材料作为讲述的内容。主要从材料以及工艺两个方面进行了解，用简答或是分析形式对五个专题的相关基本知识进行检查。

1. **笔试内容**

笔试时间：2小时

1.材料的基本性质方面基本知识。

2.材料品种以及生产工艺方面的基本知识。

3.论述：材料的选择原则和方法方面的论述。

4.论述：材料和设计之间的关系。

5.分析：材料工艺与装饰效果的关系。

6.分析：绿色材料以及新型工艺的应用分析。

1. **与课程考试的关系**

本课程要求学习者对装修材料的选择、构造设计及施工工艺等学科知识有广泛的认识，并能够有效地运用，为各类空间的设计打下良好的基础，主要包括有关材料的概论，使学生能充分了解、掌握装修材料与构造设计的基本审美理论知识和设计思路；各类材料的规格与特点，认识各类装修材料性能、材料选择、设计参数及规范要求；室内装修各部位的基本做法、构造要求及产品选型；认知最基本的装修施工工艺，分门别类地介绍各类机具的用法，并以选编的工程设计应用范例实录来促使理论的学习与工程实践紧密结合。但是在课程考核中，只能关注基本知识和基本概念，而且必须把各知识点整合到应用中。

考试成绩作为该课程实践环节的结果。