

甘肃省高等教育自学考试 课程考试大纲

专业名称：小学教育（专科）

专业代码：570103K

课程名称：小学数学课程与教学
（实践）（14456）



甘肃省高等教育自学考试委员会 制定

2024 年 3 月

小学教育专业（专科）
《小学数学课程与教学》
实践课考核办法

一、考核目的

评估考生运用小学数学课程与教学知识设计小学常规教育教学活动的基本技能，并能对小学数学的各种教学活动进行理论和实践方面的阐述、分析、思考和评价。

二、考核时间

由主考学校一年组织两次考核，与毕业论文答辩同期举行。第一次：5月15日-21日之间；第二次：11月15日-21日之间。考生直接在主考学校报名。可先参加该课程考核，之后参加毕业论文答辩。请考生直接与主考学校联系。电话：0931-7975032，联系人：丁波。

三、考核地点

西北师范大学教育科学学院（特教楼）。

四、考核内容

本课程考试形式为开卷考试。要求考生自选题目完成一个小学数学教学活动设计，并根据该设计进行说课。

1、小学数学教学活动设计要求

小学数学教学活动设计的题目自选，容量为一节课（45分钟）内容。小学数学教学活动设计应包括课题、教学目标、教材与学生分析（包括重难点等）、教学活动等部分。教学活动应与教学目标对应，教学目标尽可能用行为动词来表述，教学目标要可观察、可测量、可评价。

教学活动设计格式如下：

课题

课标、教材与学生分析

教学目标

教学活动

活动 1 活动名称

活动目标

活动时间

活动所需材料

活动过程（活动指令）

活动 2 活动名称

活动目标

活动时间

活动所需材料

活动过程（活动指令）

活动 3 活动名称

活动目标

活动时间

活动所需材料

活动过程（活动指令）

2、说课要求

说课应主要回答以下问题：

本课题的内容在整个课程中的地位、作用是什么？

本课题的教学目标是什么？

为什么确定这样的目标？

如何实现这些目标？

每一个教学活动设计的依据是什么？

五、考核程序

1、考生向考核小组老师提交一式三份教学活动设计教案；

2、考生依据教学活动设计教案进行说课；

3、考核小组老师提问，考生回答问题；

4、考核小组当堂评定成绩并向考生宣布。

六、考核成绩评定

根据小学数学教学活动设计和说课评定成绩。教学活动设计根据提交的书面

教学活动设计教案评定成绩，说课根据说课以及回答提问的情况评定成绩。

本课程采用百分制记分，满分为 100 分。其中，小学数学教学设计占 40 分，说课占 60 分。60 分为合格线。

七、对考生的要求

1、考生须全部专业基础课和专业理论课合格者方可报名参加该课程的考核。

2、小学数学教学活动设计的课题选题内容应紧密结合工作实际，以现行小学数学教材内容为准。

八、收费标准

考核收费标准拟定为每人次 120 元。其中，10 元报名费交省自考办；20 元为主考学校组织报名、考核安排等费用以及考核小组秘书劳务报酬；90 元为考核小组 3 位老师劳务报酬（整个考核过程最少需 30 分钟，每位老师 30 元）。

九、参考书目

1、《小学数学课程与教学》，杨庆余著，中国人民大学出版社，2010 年版。

2、《小学数学课程与教学基础》，吴正宪，刘加霞著，中国人民大学出版社，2023 年版。

3、《义务教育课程标准（2022 年版）课例式解读（小学数学）》，孙晓天，张丹著，教育科学出版社，2022 年版。