

附件 3

储能材料技术专业教师岗试讲大纲

1. 授课科目：电化学储能材料
2. 授课教材：《储能材料与器件》 2023 年版（化学工业出版社）



3. 授课章节：第 3 章 3.1 锂离子电池工作原理
4. 授课内容：锂离子电池的工作原理
5. 内容介绍：

本节内容为教学大纲重点内容，要求设计好重点难点，讲解透彻。通过教师的讲授，学生能够掌握锂离子电池的组成及各组成部分的功能，能够理解锂离子电池充/放电的工作原理，并掌握充/放电过程的电极反应式。

6. 相关要求：

(1) 试讲时间为 15 分钟，须携带不少于 7 份教案（打印版）参加试讲；多媒体教学和黑板教学。

(2) 个人提供的教案、PPT 及在试讲中均不得体现个人信息，否则试讲成绩无效。

思政教师岗试讲大纲

1. 授课科目：毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论

2. 授课教材：《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》

2023 年版（高等教育出版社）



3. 授课章节：第三章第二节 社会主义改造道路和历史经验

4. 授课内容：适合中国特点的社会主义改造道路

5. 内容介绍：

对农业的社会主义改造，是三大改造中首先进行的。如何将几亿农民的个体所有制改造成集体所有制，组织起来走社会主义道路，是一个历史性的难题。对手工业的社会主义改造是通过合作化道路，把个体手工业经济改造成为社会主义经济的过程。在推进农业合作化运动的同时，党和政府有计划、有步骤地开展了对资本主义工商业的社会主义改造，创造性地开辟了一条适合中国情况的对资本主义工商业进行社会主义改造的道路。

6. 相关要求：

（1）试讲时间为 15 分钟，须携带不少于 7 份教案（打印版）参加试讲；多媒体教学和黑板教学。

（2）个人提供的教案、PPT 及在试讲中均不得体现个人信息，否则试讲成绩无效。

食品类专业教师岗试讲大纲

1. 授课科目：发酵食品生产技术
2. 授课教材：《食品发酵技术》第三版（中国轻工业出版社）



3. 授课章节：项目九 啤酒发酵生产技术 任务四 产品的包装
4. 授课内容：啤酒包装和灭菌
5. 内容介绍：

本节内容为教学大纲重点内容，要求设计好重点难点，讲解透彻。通过教师的讲授，学生对啤酒包装和杀菌的工艺流程、操作步骤、注意事项等内容有深刻的认知，为后续详细讲解啤酒生产设备的介绍打下良好的基础。

6. 相关要求：

(1) 试讲时间为 15 分钟，须携带不少于 7 份教案（打印版）参加试讲；多媒体教学和黑板教学。

(2) 个人提供的教案、PPT 及在试讲中均不得体现个人信息，否则试讲成绩无效。