

沈 阳 师 范 大 学

教 学 日 历

物理学 专业 2022 年级 2023-2024 学年第 2 学期

课程名称：中学物理学科教学设计 课程代码：39400510 教学班号：1

周次	教学作业类别及内容					
	讲授			实践环节	课外作业	参考书目
	星期	时数	教学大纲的章节、题目	实验课、习题课	题目和题数	书名、章节、页数
第一周 2月26日至 3月3日	三	2	第一章 绪论 第一节 课程安排、教学要求与建议（0.5学时） 第二节 中学物理教学设计概述（0.5学时） 第二章 中学物理教学的基本理论研究 第一节 中学物理教学原则（1学时）		简答题 5 论述题 1	于海波. 物理课程与教学论[M]. 长春：东北师范大学出版社，2019. 132-135 郭玉英. 中学物理教学设计[M]. 北京：高等教育出版社，2016.
第二周 3月4日至 3月10日	三四	4	第二章 中学物理教学的基本理论研究 第二节 中学物理教学过程（2学时）		简答题 4 论述题 1	于海波. 物理课程与教学论[M]. 长春：东北师范大学出版社，124-132 李贵安. 中学物理教学设计. 中国大学 MOOC. 爱课程. https://www.icourse163.org/course/SNNU-1206635809
			第二章 中学物理教学的基本理论研究 第三节 中学物理教学策略与方法（2学时）	混合教学（1） —— 岳辉吉讲“中学物理教学策略”	简答题 5 在线检测题	王较过. 中学物理教学设计. 爱课程. 资源共享课. https://www.icourses.cn/web/sword/portal/shareDetails?cId=5145#/course/chapter

第三周 3月11日至 3月17日	三	2	第三章 中学物理教学设计理论与案例研究 第一节 中学物理教学设计相关理论介绍（1学时） 第二节 中学物理教学设计的主要内容（1学时）		简答题 2	阎金铎, 郭玉英. 中学物理教学概论（第三版）[M]. 北京: 高等教育出版社, 2009 于海波. 物理课程与教学论[M]. 长春: 东北师范大学出版社, 2019. 138-147
第四周 3月18日至 3月24日	三四	4	第三章 中学物理教学设计理论与案例研究 第二节 中学物理教学设计的主要内容（2学时）		简答题 2 教学设计题 1	刘艳超. 超星泛雅网络教学平台. 中学物理学科教学设计.
			第三章 中学物理教学设计理论与案例研究 第三节 中学物理教学环节设计及其案例研究（2学时）	混合教学（2）——项目式学习任务驱动：“中学物理教学设计训练”	在线检测题	陈刚. 物理教学设计[M]. 上海: 华东师范大学出版社, 2009. 王较过. 中学物理教材研究与教学设计[M]. 西安: 陕西师范大学出版社, 2014.
第五周 3月25日至 3月31日	三	2	第四章 中学物理基本课型设计与案例研究 第一节 中学物理概念教学设计及案例研究（2学时）		简答题 4 案例分析题 1	郭玉英. 中学物理教学设计[M]. 北京: 高等教育出版社, 2016. 张军朋. 中学物理教学设计. 中国大学 MOOC. 爱课程. https://www.icourse163.org/course/sznu-1207427803

第六周 4月1日至 4月7日	三四	4	第四章 中学物理基本课 型设计与案例研究 第二节 中学物理规律教学 设计及案例研究（2学时）		简答题 4 教学设计题 1	郭玉英.中学物理教学 设计[M].北京：高等教 育出版社，2016. 阎金铎,郭玉英.中学物 理教学概论（第三版） [M].北京：高等教育出 版社，2009
		4	第四章 中学物理基本课 型设计与案例研究 第二节 中学物理规律教学 设计及案例研究（2学时）	混合教学（3） 教学视频案 例观摩	在线检测题	刘艳超.超星泛雅网络 教学平台.中学物理学 科教学设计. 杨薇.中学物理教学设 计.爱课程.精品资源共 享 课. https://www.icourses.cn/web/sword/portal/shareDetails?cid=4696#/course/chapter
第七周 4月8日至 4月14日	三	2	第四章 中学物理基本课 型设计与案例研究 第二节 中学物理规律教学 设计及案例研究（2学时）	案例研讨与 评析	案例分析题 1	阎金铎,郭玉英.中学物 理教学概论（第三版） [M].北京：高等教育出 版社，2009
第八周 4月15日至 4月21日	三四	4	第四章 中学物理基本课 型设计与案例研究 第三节 中学物理习题教学 设计及案例研究（2学时）		简答题 2	阎金铎,田世昆主编. 中学物理教学概论 [M].北京：高等教育出 版社出版，2003.
		4	第四章 中学物理基本课 型设计与案例研究 第四节 中学物理复习教学 设计及案例研究（2学时）		简答题 2	杨薇.中学物理教学设 计.爱课程.精品资源 共享 课. https://www.icourses.cn/web/sword/portal/shareDetails?cid=4696#/course/chapter

第九周 4月22日至 4月28日	三	2	第五章 中学物理教学设计案例展示与评价研究 第一节 教学反思与教学评价相关理论概述（2学时）		论述题 2 简答题 4	阎金铎, 郭玉英. 中学物理教学概论（第三版）[M]. 北京: 高等教育出版社, 2009 于海波. 物理课程与教学论[M]. 长春: 东北师范大学出版社, 2019. 229-247 刘艳超. 超星泛雅网络教学平台. 中学物理学科教学设计.
第十周 4月29日至 5月5日	三四	4	第五章 中学物理教学设计案例展示与评价研究 第二节 初中物理教学设计案例展示与评析（2学时）	混合教学（4）——项目式学习任务驱动：“说课训练”	案例分析题 1	初中各种版本教科书电子 版. http://www.czwlx.com/jazx/List_136.html
			第五章 中学物理教学设计案例展示与评价研究 第二节 初中物理教学设计案例展示与评析（2学时）	小组汇报与交流		初中各种版本教科书电子 版. http://www.czwlx.com/jazx/List_136.html
第十一周 5月6日至 5月12日	三	2	第五章 中学物理教学设计案例展示与评价研究 第二节 初中物理教学设计案例展示与评析（1学时） 第三节 高中物理教学设计案例展示与评析（1学时）	小组汇报与交流	案例分析题 1	杨薇. 中学物理教学设计. 爱课程. 精品资源共享 课. https://www.icourses.cn/web/sword/portal/shareDetails?cId=4696#/course/chapter
第十二周 5月13日至 5月19日	三四	4	第五章 中学物理教学设计案例展示与评价研究 第三节 高中物理教学设计案例展示与评析（2学时）	小组汇报与交流		高中物理. http://www.pep.com.cn/gzwl/ 国家基础教育资源网 http://www.eduyun.cn/

		第五章 中学物理教学设计 设计案例展示与评价研究 第三节 高中物理教学设计 案例展示与评析（1学时） 课程总结、期末考试说明等 （1学时）	小组汇报与 交流		高中物 理. http://www.pep.com.cn/gzwl/ 国家基础教育资源网 http://www.eduyun.cn/
学时数合计		36 学时			
使用教材内容变动 说明		主要依据中学物理课程标准、中学物理教科书、多种版本中学物理教学设计、物理课程与教学论等参考书，以学生为主体，根据学生的实际情况，教学内容会适当有所调整。			
教学方法改革及使用 现代教学手段说明		本课程采取线上线下相结合的混合式教学模式。利用多媒体设备辅助教学，将案例教学、探究教学、任务驱动式教学法相结合。同时将小组合作引入到学生课内外的学习活动中。			
采用双语教学情况 说明		无			

任课教师 刘智 （教研室）主任 刘智 单位教学负责人 刘智

填表日期：2024 年 2 月 26 日 教学日历完成情况 检查人

附注：本日历一式三份，一份任课教师本人使用，一份由开课单位办公室存档，一份报教务处存档。