**教 学 日 历**

（2021至2022学年 第一学期）

课程名称 油气层产能保护 课程性质 选修

总学时 32 讲授28 实验＿ 4＿ 上机 ＿＿0＿＿

授课班级 石工18级，19级 学生人数 29

任课教师: 叶艳 郑力会 职称：副教授/教授

开课学院：石油工程学院 系（教研室）：油气井工程系

教材名称：保护油气层技术 编者：徐同台等

出版单位：中国石油大学出版社 出版时间：2010年

中国石油大学（北京）教务处制

填写说明

1．每1次课（1大节，2-3小节）填写1行，每天上午、下午和晚上三个教学单元共分为5大节，在“节次”栏填写 “1－5”的数字。每周上课超过1次的，应合并“周学时”栏单元格。例如：一周上3次课（6学时），应填写3行，周一第3、4节为第2大节，在“节次”栏中填写“2”，合并“周学时”栏单元格，并填写“6”。

2．大作业、考试等如占用课内学时，在“备注”列注明。

3．如果同一课堂由多名教师授课（包括实验、上机学时由不同老师讲授或指导的），须在“授课教师”列填写授课教师姓名；所有学时仅由一名老师授课的，可不填。

4．教学日历一经制订，不得随意变动，但在完成课程教学大纲规定教学内容的前提下，可以进行适当、必要的调整。

5．任课教师在每学期第一周内将电子版上传至本科教务管理系统。

6．教学日历制订好后，上传至本科教务管理系统前请删除本页。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 教学时间 | | | 授 课 内 容 提 要 | 周学时  （周学时大于2，可合并单元格） | 学时分配 | | | 备注 |
| 周次 | 星期 | 节次 | 讲课 | 实验 | 习题 |
| 一 | 2 | 9-10 | 第一章绪论（油气层保护的基本概念，学科特点，重要性，基本原则） | 4 | 2 |  |  | 郑力会叶艳 |
| 一 | 4 | 9-10 | 第二章岩心分析（岩心分析技术及应用） | 2 |  |  | 叶艳 |
| 二 | 2 | 9-10 | 第三章油气层损害的室内评价（敏感性评价） | 4 | 2 |  |  | 叶艳 |
| 二 | 4 | 9-10 | 第三章油气层损害室内评价（工作液对储层的伤害评价） | 2 |  |  | 叶艳 |
| 三 | 4 | 9-10 | 第四章油气层损害机理（损害类型及特点） | 2 | 2 |  |  | 叶艳 |
| 四 | 2 | 9-10 | 第四章油气层损害机理（非常规） | 4 | 2 |  |  | 叶艳 |
| 四 | 4 | 9-10 | 第五章钻井完井保护油气层技术（钻井完井储层伤害原因及保护油气层的钻完井液） | 2 |  |  | 叶艳 |
| 六 | 2 | 9-10 | 第五章钻井完井保护油气层技术（保护油气层的钻完井工艺，及固井技术） | 4 | 2 |  |  | 叶艳 |
| 六 | 4 | 9-10 | 第六章完井过程中的保护油气层技术（射孔完井的油气层保护） | 2 |  |  | 叶艳 |
| 七 | 2 | 9-10 | 第七章 油田开发生产中的保护油气层技术（采油，注水过程） | 4 | 2 |  |  | 叶艳 |
| 七 | 4 | 9-10 | 第七章 油田开发生产中的保护油气层技术（增产，修井及提采） | 2 |  |  | 叶艳 |
| 八 | 2 | 9-10 | 第八章 油气层损害的矿场评价技术 | 4 | 2 |  |  | 叶艳 |
| 八 | 4 | 9-10 | 第九章 近年来国外保护油气层技术新进展 | 2 |  |  | 郑力会叶艳 |
| 九 | 2 | 9-10 | 油气储层伤害教学实验 | 4 |  | 2 |  | 叶艳 |
| 九 | 4 | 9-10 | 油气储层伤害教学实验及教学答疑 |  | 2 |  | 叶艳 |