2023-2024学年 秋季学期

教学日历

|  |  |
| --- | --- |
| 课程名称：计算思维与计算机基础 | 课程代码：160527T013 |
| 教学班号：计算机类23-[3-4]班 | 上课人数： |
| 总学分：1 | 总学时：16 |
| 课内学时：16 | 实验学时：0 |
| 上机学时：0 | 开课学院：石油学院 |
| 开课系：计算机类专业 | 开课系主任：崔立杰 |
|  |  |
| 教材：《大学计算机-计算与信息素养》 | 版次：第二版 |
| 编著者：战德臣 | 出版年度：2014 |
| 出版社：高等教育出版社 | ISBN：9787040289961 |
|  |  |
| 任课教师：郑顾平 | 职称：郑顾平（教授） |
| 所在学院：石油学院 | 所在系：计算机系 |

**填写说明：**

1.每上一次课填写一行，例如：一周上三次课填写三行。

2.填写教学时间时，必须与教务管理信息系统中的课表安排保持一致。

3.上机、大作业、课堂讨论、外出参观、考试等若占课内学时，在“上课教室/备注”栏内注明。

4.教学日历一经制订，不应出现大的变动，但允许主讲教师在完成课程教学大纲规定的教学要求前提下，进行必要的调整，以适应突发情况。如有变动，须经开课系主任批准，并报开课学院办公室教学秘书处备查。

| **教学时间** | | | **授课内容提要** | **周学时**  **（以周为单位合并单元格）** | **学时分配** | | | **上课教室/备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **周次** | **星期** | **节次** | **课内** | **实验** | **上机** |
| 2 | 1 | 7-8 | 第一单元计算思维与计算机  1.1计算思维概述、计算与自动计算、计算机特点与发展简史  第一单元计算思维与计算机  1.2计算机专业知识体系 | 4 | 2 | 0 | 0 | C6楼I区102 |
| 3 | 7-8 | 第一单元计算思维与计算机  1.3信息数字化和数与数制 | 2 | 0 | 0 | C6楼I区102 |
| 3 | 1 | 7-8 | 第一单元计算思维与计算机  1.4计算机的定点数 | 4 | 2 | 0 | 0 | C6楼I区102 |
| 3 | 7-8 | 第一单元计算思维与计算机  1.5计算机的浮点数与多媒体数据编码 | 2 | 0 | 0 | C6楼I区102 |
| 5 | 1 | 7-8 | 第一单元计算思维与计算机  1.6计算机硬件的基本思维：布尔代数、图灵机、冯﹒诺伊曼计算机和各类现代计算机  1.7计算机软件的基本思维：软件、程序设计语言及处理程序、操作系统 | 4 | 2 | 0 | 0 | C6楼I区102 |
| 3 | 7-8 | 第一单元计算思维与计算机  1.8计算机网络的基本思维  1.9物联网介绍  1.10信息安全的基本思维 | 2 | 0 | 0 | C6楼I区102 |
| 7 | 1 | 7-8 | 第二单元 计算领域前沿  2.1算法思维  2.2智能计算思维，人工智能的现状与未来  2.3机器学习﹒ | 4 | 2 | 0 | 0 | C6楼I区102 |
| 3 | 7-8 | 第二单元 计算领域前沿  2.3工程化软件设计与石油工程  2.4大数据思维，数据结构、数据库/数据仓库、数据挖掘、云计算和大数据分析与石油工程 | 2 | 0 | 0 | C6楼I区102 |
| **合计学时：** | | | | **16** | **16** | **0** | **0** |  |