

课程教学进度计划表

一、基本信息

|          |                                                                                                         |      |       |         |        |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|---------|--------|
| 课程名称     | 鸿蒙操作系统                                                                                                  |      |       |         |        |
| 课程代码     | 2050401                                                                                                 | 课程序号 | 5296  | 课程学分/学时 | 3/48   |
| 授课教师     | 乔汝嘉                                                                                                     | 教师工号 | 24049 | 专/兼职    | 兼职     |
| 上课班级     | 计科（国教）<br>B23-1                                                                                         | 班级人数 | 49    | 上课教室    | 信息 410 |
| 答疑安排     | 周四上午                                                                                                    |      |       |         |        |
| 课程号/课程网站 | 超星                                                                                                      |      |       |         |        |
| 选用教材     | HarmonyOS Next 纯血鸿蒙应用开发实践                                                                               |      |       |         |        |
| 参考教材与资料  | 华为开发者 <a href="https://developer.huawei.com/consumer/cn/">https://developer.huawei.com/consumer/cn/</a> |      |       |         |        |

二、课程教学进度安排

| 课次 | 课时 | 教学内容                   | 教学方式        | 作业     |
|----|----|------------------------|-------------|--------|
| 1  | 4  | Harmony 操作系统基础、系统架构    | 直接讲授法、探究教学法 |        |
| 2  | 2  | Harmony 开发基础，Arkts 基础  | 直接讲授法、探究教学法 |        |
| 3  | 4  | UI 设计常用控件及布局的使用        | 直接讲授法、探究教学法 | 作业 1   |
| 4  | 2  | UI 案例练习 1              | 问题本位教学法     |        |
| 5  | 4  | UI 案例练习 2              | 问题本位教学法     |        |
| 6  | 2  | 实验 1                   | 直接讲授法、探究教学法 | 实验报告 1 |
| 7  | 4  | 实验 1 总结，Harmony 页面生命周期 | 直接讲授法、探究教学法 |        |

|    |   |                   |             |        |
|----|---|-------------------|-------------|--------|
| 8  | 2 | Harmony 页面路由的实现方法 | 直接讲授法、探究教学法 | 作业 2   |
| 9  | 4 | Harmony 组件导航      | 直接讲授法、探究教学法 |        |
| 10 | 2 | 实验 2              | 问题本位教学法     | 实验报告 2 |
| 11 | 4 | 网络通信方式、API 使用 1   | 问题本位教学法     |        |
| 12 | 2 | API 使用 2          | 直接讲授法、探究教学法 |        |
| 13 | 4 | 数据持久化的几种方式        | 直接讲授法、探究教学法 | 作业 3   |
| 14 | 2 | 本地数据库的数据持久化       | 直接讲授法、探究教学法 |        |
| 15 | 4 | 实验 3              | 直接讲授法、探究教学法 | 实验报告 3 |
| 16 | 2 | 团队项目检查、汇报         | 合作学习教学法     |        |

三、考核方式

| 总评构成 | 占比  | 考核方式      |
|------|-----|-----------|
| X1   | 50% | 团队项目      |
| X2   | 30% | 课堂及线上学习情况 |
| X3   | 20% | 课内实验      |

任课教师：乔汝嘉

系主任审核：戴智明

日期： 2025 年 9 月 10 日