

课程教学进度计划表

一、基本信息

|          |                                                           |      |       |         |          |
|----------|-----------------------------------------------------------|------|-------|---------|----------|
| 课程名称     | 计算机图形学与数字图像处理                                             |      |       |         |          |
| 课程代码     | 2050410                                                   | 课程序号 | 2727  | 课程学分/学时 | 2/32     |
| 授课教师     | 赵丹                                                        | 教师工号 | 23078 | 专/兼职    | 专职       |
| 上课班级     | B23-2                                                     | 班级人数 | 34    | 上课教室    | 计算中心 203 |
| 答疑安排     | 周三 1-2 节                                                  |      |       |         |          |
| 课程号/课程网站 | 7651474/云班课                                               |      |       |         |          |
| 选用教材     | 《数字图像处理与 Python 实现》，9787115527912，岳亚伟编，人民邮电出版社，2020 年 2 月 |      |       |         |          |
| 参考教材与资料  | 数字图像处理（第四版）阮秋琦 电子工业出版社                                    |      |       |         |          |

二、课程教学进度安排

| 课次 | 课时 | 教学内容                    | 教学方式 | 作业             |
|----|----|-------------------------|------|----------------|
| 1  | 2  | 课程介绍<br>第一单元 图形图像处理基础 1 | 讲课   |                |
| 2  | 2  | 第一单元 图形图像处理基础 2         | 讲课   |                |
| 3  | 2  | 第二单元 计算机图形技术 1          | 边讲边练 |                |
| 4  | 2  | 第二单元 计算机图形技术 1          | 边讲边练 |                |
| 5  | 2  | 第二单元 计算机图形技术 3          | 边讲边练 | 阶段作业 1(实验报告 1) |
| 6  | 2  | 第三单元 图像灰度变换             | 边讲边练 |                |
| 7  | 2  | 第三单元 图像灰度变换             | 边讲边练 |                |
| 8  | 2  | 第三单元 图像灰度变换             | 边讲边练 | 阶段作业 2(实验报告 2) |
| 9  | 2  | 第四单元 图像复原               | 边讲边练 |                |
| 10 | 2  | 第四单元 图像复原               | 边讲边练 |                |

|    |   |             |      |              |
|----|---|-------------|------|--------------|
| 11 | 2 | 第四单元 图像复原   | 边讲边练 | 阶段作业3(实验报告3) |
| 12 | 2 | 第五单元 彩色图像处理 | 边讲边练 |              |
| 13 | 2 | 第五单元 彩色图像处理 | 边讲边练 |              |
| 14 | 2 | 第五单元 彩色图像处理 | 边讲边练 | 阶段作业4(实验报告4) |
| 15 | 2 | 第六单元 图像分割   | 边讲边练 |              |
| 16 | 2 | 期末考试        | 考试   |              |

三、考核方式

| 总评构成 | 占比  | 考核方式                    |
|------|-----|-------------------------|
| X1   | 40% | 作品考核                    |
| X2   | 30% | 阶段作业（图形图像处理实验报告）        |
| X3   | 30% | 平时成绩（考勤、课后作业、课堂展示及课堂表现） |

任课教师：赵丹

系主任审核：张贝贝

日期：2025. 02