

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2050177	课程名称	数字图像处理
课程学分	2	总学时	32
授课教师	赵丹	教师邮箱	zhaodan@gench.edu.cn
上课班级	数媒 B21-5	上课教室	信息 405
答疑时间	周三 5-8 节		
主要教材	数字图像处理与 Python 实现 岳亚伟 人民邮电出版社		
参考资料	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

周次	教学内容	教学方式	作业
1	课程介绍 第一部分 数字图像处理基础 1	讲课	
2	第一部分 数字图像基础 2	讲课	
3	第二部分 Python 编程基础 1	边讲边练	
4	第二部分 Python 编程基础 2	边讲边练	
5	第二部分 Python 编程基础 3	边讲边练	课后作业
6	第三部分 灰度变换与空间滤波- --灰度变换 1	边讲边练	
7	第三部分 灰度变换与空间滤波- --灰度变换 2	边讲边练	
8	第三部分 灰度变换与空间滤波- --空间滤波 1	边讲边练	
9	第三部分 灰度变换与空间滤波- --空间滤波 2	边讲边练	阶段作业 1（实验报告 1）
10	第四部分 图像复原 1	边讲边练	

注：课程教学进度计划表电子版公布在本学院课程网站上，并发送到教务处存档。

11	第四部分 图像复原 2	边讲边练	阶段作业 1 (实验报告 2)
12	第五部分 彩色图像处理 1	边讲边练	
13	第五部分 彩色图像处理 2	边讲边练	阶段作业 2 (实验报告 3)
14	第六部分 图像分割 1	边讲边练	
15	第六部分 图像分割 2	边讲边练	阶段作业 2 (实验报告 4)
16	作品汇报		

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

总评构成 (1+X)	评价方式	占比
X1	综合作业 (综合作品和课程设计报告)	40%
X2	阶段性作业 1 (实验报告 1、2)	20%
X3	阶段性作业 2 (实验报告 3、4)	20%
X4	平时成绩 (考勤、课堂实验、课程作业)	20%

任课教师：赵丹 系主任审核：张贝贝 日期：2023.9