

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	赵莹	教师邮箱	zhaoy@sdju.edu.cn
上课班级	数媒 B19-4	上课教室	计算中心 203
答疑时间	qq 群 周二 1-2, 周四 7-8		
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	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	第一部分 数字图像基础 3	讲课	
4	第二部分 视觉系统	讲课	
5	第二部分 成像	讲课	
6	第二部分 图像压缩 1	讲课	
7	第二部分 图像压缩 2	讲课	
8	第三部分 灰度变换	边讲边练	
9	第三部分 空间滤波	边讲边练	阶段作业 1 (实验报告 1)
10	第四部分 图像去噪	边讲边练	
11	第四部分 图像复原	边讲边练	阶段作业 1 (实验报告 2)

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。

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	期末测验		

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

项目	过程考核 1 (X1)	过程考核 2 (X2)	过程考核 3 (X3)	过程考核 4 (X4)
考核形式	期末测验	阶段性作业 1 (在线提交实验报告 1、2)	阶段性作业 2 (在线提交实验报告 3、4)	平时成绩 (考勤、课堂实验)
占总评成绩的比例	40%	20%	20%	20%

任课教师：赵莹

系主任审核：矫桂娥

日期：2021.9