

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	袁小华	教师邮箱	xhyuan@shou.edu.cn
上课班级	数媒 B20-4	上课教室	计算中心 203
答疑时间	qq 群 周二 3-4		
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

总评构成 (1+X)	评价方式	占比
X1	期末测验	40%
X2	阶段性作业 1 (在线提交实验报告 1、2)	20%
X3	阶段性作业 2 (在线提交实验报告 3、4)	20%
X4	平时成绩 (考勤、课堂实验)	20%

任课教师：袁小华

系主任审核：张贝贝

日期：2022.9