

上海建桥学院实践/实习教学安排表

2020-2021 学年第 2 学期

实践/实习教学性质：分散实训

院--系	信息技术学院		专 业	计算机科学与技术	班 级	计科 B18-8
实践环节名称	嵌入式系统开发实践				分散或集中	分散
学 生 数	16	起止日期	2021 年 3 月 1 日起 2021 年 6 月 18 日止			
实践教学对校内资源的要求	基于 STM32F407xx/UCOS-III 实验平台					
教学周	星期/节次	班级/地点	指导教师		内容	
1-16 周	周四/ 1-2 节	信息 321	程涛		<ul style="list-style-type: none"> ● 通过课程中心网站了解本课程的目标、任务及要求。 ● 布置课题内容讲解、熟悉并了解系统功能结构，查找资料。 ● 嵌入式系统开发概述。 ● 实现嵌入式系统的串行通信 USART 接口读写操作。 ● 实现嵌入式系统的串行通信协议。 ● 根据串行通信协议的定义，实现 PC 端控制开发板的 Beep/PWM/ADC。 ● 根据串行通信协议的定义，实现开发板中断按键向 PC 端汇报。 ● 根据串行通信协议的定义，使用定时器实现 PC 端和开发板之间的心跳（软狗）。 	

系主任：

教学副院长：

日期：

日期：

请附：

1. 教学大纲、教学任务书或指导书
2. 指导老师名单（联系电话）、学生分组名单
3. 主要实践地点：信息技术学院 321

附 1：嵌入式系统实践指导教师名单（联系方式）

序号	姓名	职称	联系方式
1	程涛	助教	7-220

