上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	1050031	课程名称	嵌入式操作系统应用
课程学分	3	总学时	48
授课教师	孙锦中	教师邮箱	benima2001@sina.com
上课班级	计科 B20-9	上课教室	周一 78：信息 310 周三 78：信息 310
答疑时间	时间 :周一 5,6 节　　地点: 信息 310　　电话：13371896871		
主要教材	任哲,房红征编著，嵌入式实时操作系统 μC/OS-II 原理及应用（第 5 版），北京：北京航空航天大学出版社，2021.		
参考资料	温子祺等编著，ARM Cortex-M4 微控制器深度实战，北京：北京航空航天大学出版社，2017.		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	第 1 讲　嵌入式系统概述	讲课	章节练习题
2	第 2 讲　嵌入式操作系统 UCOS-II	讲课	章节练习题
3	第 3 讲 ARM Cortex-M4 技术	讲课	章节练习题
4	第 4 讲 STM32F407 体系结构	讲课	章节练习题
5	第 5 讲 基于 STM32F407 的嵌入式系统硬件设计及软件编程	讲课、实验	实验报告
6	第 5 讲 基于 STM32F407 的嵌入式系统硬件设计及软件编程	讲课、上机	章节练习题
7	第 6 讲 UCOS-II 在 STM32 平台上的移植	讲课、实验	实验报告
8	第 6 讲 UCOS-II 在 STM32 平台上的移植	讲课、上机	章节练习题
9	第 7 讲 任务定义与任务切换的实现	讲课、实验	实验报告
10	第 7 讲 任务定义与任务切换的实现	讲课、上机	章节练习题

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 8 讲 任务时间片运行	讲课、实验	实验报告
12	第 9 讲 嵌入式综合开发	讲课、上机	大作业

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

总评构成（X）	**评价方式**	**占比**
X1	课程大作业	40%
X2	实验报告	20%
X3	平时作业	20%
X4	上机测试	20%

任课教师：孙锦中　　系主任审核：戴智明　　日期：2023.9.1

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。