

## 上海建桥学院课程教学进度计划表

## 一、基本信息

课程代码	2050291	课程名称	嵌入式软件开发
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 B20-3/4	上课教室	信息 310
答疑时间	时间 :周一 78 节      地点: 信息 310      电话: 68130890		
主要教材	刘火良等编著, uC/OS-III 内核实现与应用开发实战指南 (第一版), 北京: 机械工业出版社, 2021.		
参考资料	刘军等编著, 例说 STM32 (第三版), 北京: 北京航空航天大学出版社, 2020.		

## 二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	第 1 讲 实时操作系统概述	讲课	阅读
1	第 2 讲 UCOS 操作系统概述	讲课	阅读
2	第 3 讲 任务管理	讲课、实验	<b>实验报告</b>
3	第 4 讲 新建工程与调试技术	讲课、上机	编程
3	第 5 讲 任务定义与任务切换的实现 (1)	讲课、上机	编程
4	第 5 讲 任务定义与任务切换的实现 (2)	讲课、上机	编程
5	第 5 讲 任务定义与任务切换的实现 (3)	讲课、上机	编程
5	第 5 讲 任务定义与任务切换的实现 (4)	讲课、实验	<b>实验报告</b>
6	第 6 讲 任务时间片运行	讲课、上机	编程
7	第 7 讲 阻塞延时与空闲任务 (1)	讲课、上机	编程
7	第 7 讲 阻塞延时与空闲任务 (2)	讲课、实验	<b>实验报告</b>

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。

8	第 8 讲 时间戳	讲课、上机	编程
9	第 9 讲 临界段 (1)	讲课、上机	编程
9	第 9 讲 临界段 (2)	讲课、实验	<b>实验报告</b>
10	第 10 讲 就绪列表	讲课、上机	编程
11	第 11 讲 支持多优先级 (1)	讲课、上机	编程
11	第 11 讲 支持多优先级 (2)	讲课、上机	编程
12	第 12 讲 嵌入式综合开发	讲课	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：2023.09.1