

## 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	嵌入式操作系统开发
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 B17-3	上课教室	计算中心 215
答疑时间	时间：周三 3, 4 (双) 周四 7, 8 地点：7-222 电话：68130890		
主要教材	任哲等编著, 嵌入式实时操作系统 uC/OS-II 原理及应用 (第 4 版), 北京: 北京航空航天大学出版社, 2016.		
参考资料	程文娟. 嵌入式实时操作系统 UCOS-II 教程 (第二版). 西安: 西安电子科技大学出版社, 2017.		

## 二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	第 1 讲 嵌入式操作系统 UCOS-II (1)	讲课 (线上)	
2	第 1 讲 嵌入式操作系统 UCOS-II (2)	讲课 (线上)	
3	第 1 讲 嵌入式操作系统 UCOS-II (3)	讲课 (线上)	
4	第 2 讲 UCOS-II 任务管理 (1)	讲课 (线上)	
5	第 2 讲 UCOS-II 任务管理 (2)	讲课 (线上)	
6	第 2 讲 UCOS-II 任务管理 (3)	讲课 (线上)	
7	第 3 讲 UCOS-II 中断与时钟 (1)	讲课 (线上)	
8	第 3 讲 UCOS-II 中断与时钟 (2)	讲课 (线上)	
9	第 4 讲 UCOS-II 在 STM32 平台上的移植 (1)	讲课	
10	第 4 讲 UCOS-II 在 STM32 平台上的移植 (2)	讲课	
11	第 5 讲 基于 UCOS-II 的嵌入式软件开发	讲课、实验	实验报告

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 5 讲 基于 UCOS-II 的嵌入式软件开发	讲课、实验	实验报告
13	实验一 UCOS-II 编译环境的建立和移植	实验	实验报告
14	实验二 UCOS-II 任务定义与切换	实验	实验报告
15	实验三 UCOS-II 定时器实验	实验	实验报告
16	实验四 UCOS-II 操作系统综合实验	实验	实验报告

### 三、评价方式以及在总评成绩中的比例

项目	期末考试 (1)	过程考核 1 (X1)	过程考核 2 (X2)	过程考核 3 (X3)
考核形式	课堂测验	实验报告	平时作业	上机测试
占总评成绩的比例	40%	20%	20%	20%

备注：

教学内容不宜简单地填写第几章、第几节，应就教学内容本身做简单明了的概括；  
教学方式为讲课、实验、讨论课、习题课、参观、边讲边练、汇报、考核等；

评价方式为期末考试“1”及过程考核“X”，其中“1”为教学大纲中规定的形式；“X”可由任课教师或课程组自行确定（同一门课程多位教师任课的须由课程组统一 X 的方式及比例）。包括纸笔测验、课堂展示、阶段论文、调查（分析）报告、综合报告、读书笔记、小实验、小制作、小程序、小设计等，在表中相应的位置填入“1”和“X”的方式及成绩占比。

任课教师：孙锦中

系主任审核：

日期：2020.03.06