

嵌入式实时系统与微控制器应用课表（研4）

2004 秋

周次	日期	周 1 （1:30~3:05）4 教 4306	日期	周 4 (8:00~9:35) 4 教 4305
1	9.13	嵌入式实时系统与微控制器应用课程概述	9.16	单片机选型及 S12 单片机
2	9.20	S12 单片机基本系统地硬件设计	9.23	指令集与汇编语言
3	9.27	实验 1：熟悉实验环境	9.30	用汇编语言编程
4	10.4	放假 熟悉指令集和汇编，在 PC 上运行 $\mu c/os-II$ 范例	10.7	RTOS 概述
5	10.11	实验 2：用汇编语言编程（COPY，并口）	10.14	SCI 异步串行通信
6	10.18	实验 3：用汇编语言编程（SCI）	10.21	定时器与定时中断
7	10.25	实验 4：中断、定时	10.28	用 C 语言编程
8	11.1	实验 5：用 C 语言编程（改写 SCI 实验）	11.4	RTOS 中的基本概念， $\mu c/os-2$ 中的文件结构
9	11.8	实验 6：AD/SPI/IIC/CAN/Keyboard 等实验（任选一）	11.11	$\mu c/os-2$ 任务间的同步与通讯
10	11.15	实验 7：AD/SPI/IIC/CAN/Keyboard 等实验（任选二）	11.18	$\mu c/os-2$ 中的数据结构
11	11.22	实验 8：AD/SPI/IIC/CAN/Keyboard 等实验（任选三）	11.25	移植 $\mu c/os-II$
12	11.29	实验 9：移植 $\mu c/os-II$	12.2	讨论，RTOS 应用实例
13	12.6	实验 10：综合实验（RTOS 下多 I/O 任务实现）	12.9	怎样写监控程序
14	12.13	实验 11：综合实验（RTOS 下多 I/O 任务实现）	12.16	BDM 调试方法及工具
15	12.20	实验 12：综合实验（RTOS 下多 I/O 任务实现）	12.23	电磁兼容概论
16	12.27	实验 13：综合实验验收	12.30	研讨（RTOS 下的串行通讯驱动）
备注	实验 3 ~ 实验 8 交 5 次实验报告			