

## 《计算机组成原理》

课程名称	计算机组成原理			课程编号	3034044		
英文名称	Principles of Computer Organization			课程类型	本专业推荐选修课		
总学时	32	理论学时	32	实验学时	0		
学分	2	预修课程	数字电子技术		适用对象	农电、自动化、信息	
课程简介	本课程为农业电气化与自动化、自动化、电子信息专业的推荐选修课。课程主要介绍计算机的组成原理、内部工作机制、各功能部件的逻辑实现、设计方法以及相互连接构成整机系统的有关问题。共分六个部分：概述计算机系统的基本组成；介绍数据信息的表示方法、运算方法及运算器组织；介绍存储系统的工作原理与组织；介绍指令格式、寻址方式与指令设置；讨论 CPU 组成结构的有关问题；介绍基本的输入、输出设备。						