

完整的课程清单

必修

- Java 编程，基础及高级课程（数据结构和算法）
- 数字电路设计 - 系统方法
- 计算机组织
- 电子产品
- 器件物理/组件物理
- 电磁场理论
- 模拟电路
- 电子与可持续发展项目
- 电机测量
- 电气工程
- 多媒体信号处理
- 电脑通讯
- 物理学 - 力学与波动
- 物理学 - 热力学和原子物理学
- 线性代数
- 几个变量中的微积分
- 微积分在一个变量中
- 数学 - 分析函数
- 数学 - 系统与转换
- 数值分析
- 数理统计
- 自动控制
- 管理经济学

选修

- 微传感器：MEMS 理论，制造和集成
- 硅的结构化 VLSI 设计（CMOS）
- 数字和模拟项目
- 数字 IC 设计
- DSP-设计
- 集成 A / D 和 D / A 转换器
- 高级模拟设计
- 大型系统的软件开发
- 工程师汉语入门课程，第 1，2 部分

学位要求之外所修课程

- 中文：1 级 B ¹⁾
- 中文：2 级 ¹⁾
- 中国社会，文化和语言概论

1) 该课程在 中国浙江大学作为交换生时进行