

计算机 2018 级《数字逻辑电路实习》安排

时间	授课内容	作业
6.29 之前	1.通过公众号“UPC 通信人微通信”（数字逻辑-Multisim）或石大云课堂（数字逻辑电路实习-课程活动-播客单元）发布微视频《初识 Multisim》；（已发布） 2.发布实习任务，共 4 个课题。（6.28 发布）	1.详细阅读本安排，看清时间和下面说明； 2. 安装软件 ，参考本页最后附录安装步骤； 3.观看微视频《初识 Multisim》，并独立操作完成微视频中的例题：三人表决器电路的仿真测试。
6.29, 9:00-11:00 QQ 群直播授课	1.课题要求详解，实习安排详解； 2.通过讲授 3 个简单的例题学习 Multisim 的基本功能和常用功能，包括基本元件的使用、子电路的设计、常用仪表的使用等。	1.熟悉 Multisim 仿真软件，独立完成课上所讲例题； 2.理解本次实习各课题的任务要求； 3.撰写实习日记。（见实习手册）
6.30, 9:00-11:00 QQ 群直播授课	时序逻辑电路仿真实例	1.完成课题 1 的初步设计，画出逻辑电路草图或仿真测试实现其中部分模块的功能； 2.撰写当天实习日记。
6.30, 16:00-18:00 QQ 群直播授课	1.集中解答同学们前期遇到的主要问题 2.随机抽查前一天作业	
7.1	自行进行课题设计 （因另一个实习截止 7.1，所以今天不安排在线授课，7.4 补一次）	1.完成第 1 个题目的仿真测试，或至少完成其中部分功能； 2.撰写当天实习日记。
7.2	自行进行课题设计，QQ 群互助解决设计中遇到的问题	1.完成前 2 个题目的仿真测试，或至少完成第 1 个题目的全部功能； 2.撰写当天实习日记。
7.2, 16:00-18:00 QQ 群直播授课	1.集中解答同学们前期遇到的主要问题 2.随机抽查前一天作业	
7.3, 16:00-18:00 QQ 群直播授课	1.根据大家提问讲解课题 1 和 2 注意事项； 2.随机抽查前期任务完成情况。	1.完成课题 2 的全部功能仿真测试； 2.撰写当天实习日记。
7.4, 19:00-21:00 QQ 群直播授课	1.讲解课题 3 和 4 需要注意的问题； 2.总结，讲解实习手册撰写注意事项。	7.15 之前完成全部 4 个题目的仿真测试并撰写实习报告（见实习手册）
说明：	1. 需要准备好手机、微信，授课过程中会用到雨课堂扫码考勤和提交随堂练习，作为平时成绩的主要部分； 2. 为鼓励同学们在 QQ 群互相帮助解答 设计中遇到的技术问题 ，解答后可以将问题和解答填写在共享表格（计算机 18 级《数字逻辑电路实习》在线互助信息统计表）个人名字后面，实习结束作为平时成绩的参考； 3.请 4 位班长在 28 日之前务必保证自己班同学都进群学习 ，有特殊情况需给我留言说明； 4.上表中未标出的时间段大家根据个人情况自行安排完成实习任务， 可 QQ 在线随时提问 。	
7.12 之前	1.本实习共 1 周，5 个工作日，因中间有另一实习同时进行，所以最终完成全部 4 个题目的仿真测试和报告撰写时间延至 7 月 12 日，通过石大云课堂提交实习手册和仿真文件； 2.其他未尽事宜随时关注 QQ 群通知和解答。	

附录：

1.Multisim14 安装步骤参考

<https://jingyan.baidu.com/article/b24f6c826eac7f86bfe5da96.html>

2.74LS 电路 multisim 中解释参考

<https://wenku.baidu.com/view/623c22e64b35eefdc9d333b5.html>

3.公众号（UPC 通信人微通信）二维码

