

2021 卓工班基础实训线上教学安排

一. 课程内容

项目	内容	时长	教学方式
仪器、器件认知及焊接工艺	基本仪器器件认知： 1. 仪器认知：示波器、信号发生器、电源、逻辑分析仪、万用表、频谱仪 2. 基本器件认知：电阻、电容、电感、集成电路等 3. 安全用电基础知识：安全用电、设备安全保护 基本电子工艺方法： 4. 熟练使用焊接工具，将指定元器件焊接到规定的位置	1 天	返校后择期线下进行
Multisim	1. 了解电路仿真软件的基本使用方法。 2. 设计出正反计时设定电路，通过仿真，对电路进行调试。	1 天	线上教学
Protel 软件使用	1. 软件使用 2. 原理图设计方法 3. 原理图库设计方法 4. 封装设计 5. PCB 板设计，并按照要求完成正负时钟设定电路的 PCB 板设计。	1.5 天	线上教学
PCB 加工	PCB 制作的基本方法和流程	0.5 天	返校后择期线下进行
电路焊接与调试	系统焊接 系统调试与数据测试，完成正负时钟及时设定电路	1 天	返校后择期线下进行

二. 时间安排

序号	学院	班号	校区	人数	时间及内容
1	1 院	0120111	将军路	38	第 1 批 时间：8.28 上、下午 内容：multisim 8.29 上、下午、晚上 内容：protel
2	2 院	0220108	将军路	32	
3	2 院	0220203	将军路	20	
4	2 院	0220303	将军路	20	
5	3 院	0320106	将军路	34	
6	7 院	0720104	天目湖	15	
7	4 院	0420101	将军路	30	第 2 批 时间：9.4 上、下午 内容：multisim 9.5 上、下午、晚上
8	4 院	0420201	将军路	30	
9	5 院	0520112	将军路	28	
10	5 院	0520306	将军路	30	
11	6 院	0620106	将军路	30	

12	9 院	0920101	将军路	24	内容: protel
----	-----	---------	-----	----	------------

三. 负责教师安排:

1. Multism 仿真

时间	任课老师	班级及人数
第一批 8.28 上午 8:30~11:30 下午 14:00~17:00	刘苗	0120111 (38) 0720104 (15)
	王心一	0220108 (32) 0220203 (20)
	鲍丽星	0220303 (20) 0320106 (34)
第二批 9.4 上午 8:30~11:30 下午 14:00~17:00	葛玉兰	0420101 (30) 0420201 (30)
	鲍丽星	0520112 (28) 0520306 (30)
	王心一	0620106 (30) 0920101 (24)

2. Protel 软件使用

时间	任课老师	班级及人数
第一批 8.29 上午: 8:30-11:30 下午: 2:00-5:00 晚上: 18:00-21:00	魏小龙	0120111 (38) 0720104 (15)
	王龙军	0220108 (32) 0220203 (20)
	戴文雯	0220303 (20) 0320106 (34)
第二批 9.5 上午: 8:30-11:30 下午: 2:00-5:00 晚上: 18:00-21:00	王龙军	0420101 (30) 0420201 (30)
	王潇潇	0520112 (28) 0520306 (30)
	魏小龙	0620106 (30) 0920101 (24)