

# 城市学院 22 机电工程训练（创意设计）日程安排表

时间：2023.5.6~2023.6.18

周次：11~17

总人数：58 人

日期	5 月										6 月						
	6	7	11	13	14	18	20	21	27	28	2	3	4	11	17	18	
	一下	二下	六	一下	二下	六	一下	二下	一下	二下	日	一下	二下	二下	一下	二下	
训练内容	方案设计	绘制 A4 图						零件加工装配调试									项目 答辩 总结
具体要求	<u>一、无碳小车设计要求</u> : 1. 根据小车功能要求进行机构构设计(车架、原动机构、传动机构、转向机构、行走机构、微调机构)。2. 设计方案要有创新性和规范性。3. 要综合考虑材料、加工、制造成本。 <u>二、其他方案创意设计按指导老师要求进行。</u>	按照制图标准进行零件图及装配图的绘制，并经指导老师逐一审核验收，零件图 <u>必须指导老师审核签名，通过后方可制定加工工艺</u>						1. 每个学生根据自己所要加工零件制定加工工艺，指导老师逐一审核通过后须在工艺卡片上签全名，标准件可直接购买。 2. 根据零件图在老师指导下进行加工制作。未经老师审核签名的零件图和工艺卡片不得进行加工。 3. 根据装配图进行机构装配并调试，调试内容包括车速的快慢、小车整体的协调性、小车的前进距离等。 4. 根据调试结果进行产品改进，满足功能要求。每小组根据自己的设计成果进行总结答辩									
指导教师	何宏安、谭洪、涂孝军、温学勇、王丽芳						何宏安、何斌、温学勇、王丽芳、谭洪、赵军、郑圆圆									指导教师	

作息时间：上午 8：40~11：30 下午 13：15~16：00。

创新设计指导教师：1、2 组：谭洪（综合实验楼 104）
 3、4 组：涂孝军（综合实验楼 104）

5、6：温学勇（综合实验楼 105）
 7、8：何宏安（综合实验楼 105）
 9、10：王丽芳（综合实验楼 112）

零件加工指导教师：数车：谭洪、涂孝军	钳工：郑圆圆	激光切割、线切割：赵 军
车工：何宏安、何斌	加工中心：温学勇	快速成型：王丽芳

学生分组名单：

1. 黄彦骁	陈升诺	唐张圣	袁满钦	刘泉江	陈宇泽
2. 李世杰	沈彤	王旻晟	王亚超	袁博宇	祁帅
3. 张文涵	王晨泮	王昱乔	王璟	李昱岑	任芳
4. 王恩赐	刘栩侃	范硕	方旭杰	彭源昊	施沂廷
5. 陈聪聪	黄一轩	李芝豪	蒋文昊	钱宇辰	丁淦
6. 石翔	程翔	夏泽鸿	张金波	石佳琪	
7. 邓家鑫	黎飞羽	颜世益	陈正良	徐睿琦	王泽辉
8. 吴坪朗	刘昌	利奎文	陆璟航	水至东	
9. 郭嘉伟	徐炼兵	吴飞	赵靖壮	王弘阳	周旋
10. 徐德康	裴浩成	陈江玉	唐翔	方锡泽	陈俊松