

辽宁理工学院2022-2023学年第二学期开放性实验项目汇总表

序号	开课单位	实验室名称	实验项目名称	实验内容	面向年级/专业	姓名	实验学时	组数	每组人数	实验地点	时间 (周/星期/节次)	开放实验类型
1	机电工程学院	汽车电器电子实验室	起动机结构及工作原理	1. 起动机构造及工作原理理论讲解 2. 对起动机进行拆装，现场讲解各部件的功能及如何启动的。	机电工程学院、智能工程学院、信息工程学院各专业学生	费恩利	4	1	6	实验楼209（滨海校区）	第7周周六第1-4节	验证性
							4	2	5		第7周周六第5-8节	
							4	3	6		第8周周六第1-4节	
							4	4	6		第8周周六第5-8节	
2	机电工程学院	汽车结构原理实验室	发动机结构及工作原理	1. 发动机构造及工作原理理论讲解 2. 对发动机进行拆装，现场讲解各部件的功能及如何启动的。	机电工程学院、智能工程学院、信息工程学院各专业学生	费恩利	8	1	6	实验楼307（滨海校区）	第9周周六第1-8节	验证性
							8	2	6		第10周周六第1-8节	
							8	3	6		第11周周六第1-8节	
							8	4	6		第12周周六第1-8节	
3	机电工程学院	汽车维护保养实验室	汽车二级维护	1. 掌握汽车二级维护内容 2. 掌握汽车二级维护流程。	机电工程学院、智能工程学院、信息工程学院各专业学生	毕海鸥	4	1	4	实验楼105（滨海校区）	第6周周六第1-4节	综合性
							4	2	4		第6周周六第5-8节	
							4	3	4		第7周周六第1-4节	
							4	4	3		第7周周六第5-8节	
							4	5	4		第7周周日第1-4节	
							4	6	3		第7周周日第5-8节	
							4	1	6		第11周周日第1-4节	

辽宁理工学院2022-2023学年第二学期开放性实验项目汇总表

序号	开课单位	实验室名称	实验项目名称	实验内容	面向年级/专业	姓名	实验学时	组数	每组人数	实验地点	时间 (周/星期/节次)	开放实验类型
4	机电工程学院	汽车结构原理实验室	汽车手动变速箱结构及工作原理	1. 手动变速箱构造及工作原理理论讲解 2. 对手动变速箱进行拆装, 现场讲解各部件的功能及动力传递过程。	机电工程学院、智能工程学院、信息工程学院各专业学生	毕海鸥	4	2	5	实验楼307 (滨海校区)	第11周周日第5-8节	验证性
							4	3	5		第12周周日第1-4节	
							4	4	5		第12周周日第5-8节	
5	机电工程学院	汽车结构原理实验室	汽车驱动桥的结构和工作原理	1. 理论讲解汽车驱动桥的结构、功能、类型及工作原理; 2. 结合整车车辆, 讲解驱动桥结构和安装; 3. 现场指导对驱动桥进行拆装。	机电工程学院、智能工程学院、信息工程学院各专业学生	李金武	4	1	6	实验楼307 (滨海校区)	第13周周六第1-4节	验证性
							4	2	5		第13周周六第5-8节	
							4	3	5		第15周周六第5-8节	
6	机电工程学院	汽车维护保养实验室	汽车四轮定位检测	1. 举升车辆检测底盘、轮胎气压等; 2. 安装夹具和探测头; 3. 选择车辆, 输入客户信息, 获得车辆标准值; 4. 选择检测项目, 按屏幕提示进行操作; 5. 将检测数据计入表格与标准值对比; 6. 如需调整, 摆正并锁定方向盘, 根据屏幕显示数值, 先调后轮再调前轮, 直到屏幕数字变绿; 7. 降下举升机, 拆卸探测头和夹具;	机电工程学院、智能工程学院、信息工程学院各专业学生	于文泰	2	1	3	实验楼105 (滨海校区)	第5周周一第5-6节	验证性
							2	2	4		第5周周一第7-8节	
							2	3	4		第5周周四第7-8节	
							2	4	4		第6周周一第7-8节	
							2	5	4		第6周周四第7-8节	
							2	6	4		第8周周一第7-8节	
	机电工程	汽车维护保	车轮动平衡	1. 拆卸实验车车轮; 2. 清理轮胎砂石泥土, 检测轮胎气压达到标准值; 3. 安装好车轮并进行动	机电工程学院、智能工		2	1	4	实验楼105 (滨海校	第12周周一第5-6节	
							2	2	4		第12周周四第7-8节	

辽宁理工学院2022-2023学年第二学期开放性实验项目汇总表

序号	开课单位	实验室名称	实验项目名称	实验内容	面向年级/专业	姓名	实验学时	组数	每组人数	实验地点	时间 (周/星期/节次)	开放实验类型
7	学院	养实验室	检测	4. 根据检测结果粘贴配重块; 5. 复检合格后安装车轮到实验车。	程学院、信息工程学院各专业学生	于文泰	2	3	4	(区)	第13周周四第7-8节	验证性
8	机电工程学院	汽车维护保养实验室	汽车一级维护	汽车一级维护内容、流程; 能按照流程对车辆进行一级维护	机电工程学院、智能工程学院、信息工程学院各专业学生	康凯	4	1	5	实验楼105 (滨海校区)	第7周周四第5-8节	综合性
							4	2	5		第7周周五第5-8节	
							4	3	5		第8周周四第5-8节	
							4	4	4		第8周周五第5-8节	
9	机电工程学院	汽车维护保养实验室	汽车轮胎的使用与维护	认识轮胎的结构及轮胎的维护保养	机电工程学院、智能工程学院、信息工程学院各专业学生	康凯	4	1	5	实验楼105 (滨海校区)	第10周周四第5-8节	综合性
							4	2	4		第11周周五第5-8节	
							4	3	5		第11周周四第5-8节	
10	机电工程学院	汽车电器电子实验室	起动机拆解与故障分析	1. 了解汽车起动机总体构造及工作原理 2. 掌握一般零部件拆装工具的使用方法 3. 了解起动机一般故障诊断方法	2019级、2020级、2021级机电工程学院、智能工程学院及信息工程学院各专业学生	张巍	4	1	3	实验楼209 (滨海校区)	第7周周二第5-8节	综合性
				1. 讲解二手车拍照的位置、角度及注意事项,并指导学生实车进行拍照的练习; 2. 通过车辆铭牌进行网上车辆信息的			4	1	4		第4周周五第5-8节	
							4	2	4		第6周周五第5-8节	

辽宁理工学院2022-2023学年第二学期开放性实验项目汇总表

序号	开课单位	实验室名称	实验项目名称	实验内容	面向年级/专业	姓名	实验学时	组数	每组人数	实验地点	时间 (周/星期/节次)	开放实验类型
11	机电工程学院	汽车维护保养实验室	二手车静态检查	1. 了解汽车静态检查的目的； 2. 对车辆的静态检查方法进行查询练习； 3. 对车辆的一个外观位置如左前门进行静态检查的讲解； 4. 讲解发动机舱、驾驶舱检查要点，并监督学生完成全部的静态评估评分； 5. 讲解火烧车、水淹	机电工程学院、智能工程学院、信息工程学院各专业学生	王波	4	4	4	实验楼105（滨海校区）	第10周周五第5-8节	验证性
12	机电工程学院	汽车检测诊断实验室	汽车燃料经济性实验	1. 通过本次实验，加深对汽车燃油经济性评价指标的理解； 2. 掌握汽车燃料经济性的道路实验测定方法； 3. 熟悉机动车综合测试仪使用方法； 4. 掌握实验数据处理和分析实验结果的方法。	机电工程学院、智能工程学院、信息工程学院各专业学生	陈嘉懿	2	1	5	实验楼104（滨海校区）	第5周周四第7-8节	验证性
							2	2	4		第6周周四第3-4节	
13	机电工程学院	汽车电器电子实验室	汽车发电机结构与原理实验	1. 掌握汽车发电机的拆装顺序，并且能够正确使用拆装工具； 2. 根据汽车发电机工作原理，在拆装过程中熟悉汽车发电机各零部件，并掌握其基本技术要求； 3. 能清楚地说明各零部件在汽车发电机工作时的作用。	机电工程学院、智能工程学院、信息工程学院各专业学生	陈嘉懿	2	1	4	实验楼209（滨海校区）	第7周周四第3-4节	验证性
							2	2	3		第7周周四第5-6节	
							2	3	4		第7周周四第7-8节	
							2	4	3		第12周周二第3-4节	
							2	5	3		第12周周二第5-6节	
14	机电工程学院	力学实验室	叠梁实验	1. 测定叠梁横力弯曲段应变、应力分布规律。 2. 通过实验和理论分析深化对弯曲变形理论的理解，培养思维能力。	2019级、2020级焊接技术与工程、汽车服务工程、机械电子工程、机器人工程专业学生	张彪	2	1	8	实验楼108（滨海校区）	第9周周日第5-6节	验证性

辽宁理工学院2022-2023学年第二学期开放性实验项目汇总表

序号	开课单位	实验室名称	实验项目名称	实验内容	面向年级/专业	姓名	实验学时	组数	每组人数	实验地点	时间 (周/星期/节次)	开放实验类型
15	机电工程学院	力学实验室	纯弯梁实验	测定梁在纯弯曲时某一截面上的应力及其分布情况,验证弯曲正应力公式 $\sigma = My/Iz$ 的正确性	2019级、2020级焊接技术与工程、汽车服务工程、机械电子工程、机器人工程专业学生	张彪	2	1	5	实验楼108 (滨海校区)	第10周周六第5-6节	验证性
16	机电工程学院	力学实验室	弯扭组合梁实验	测定圆管在弯扭组合变形下的弯矩和扭矩。	2019级、2020级焊接技术与工程、汽车服务工程、机械电子工程、机器人工程专业学生	张彪	2	1	8	实验楼108 (滨海校区)	第10周周日第5-6节	验证性
							2	2	6		第10周周日第7-8节	
17	机电工程学院	力学实验室	偏心拉杆实验	1. 分别测量偏心拉杆试样中的由拉力和弯曲所产生的应力和弯曲所产生的应力。 2. 测定偏心拉伸试样的杨氏模量E和偏心距e。	2019级、2020级焊接技术与工程、汽车服务工程、机械电子工程、机器人工程专业学生	张彪	2	1	8	实验楼108 (滨海校区)	第11周周六第1-2节	验证性
							2	2	8		第11周周六第3-4节	
							2	3	7		第11周周六第5-6节	
18	机电工程学院	力学实验室	同心拉杆实验	测量低碳钢的弹性模量E。验证虎克定律(最大载荷4.5KN)	2019级、2020级焊接技术与工程、汽车服务工程、机械电子工程、机器人工程专业学生	张彪	2	1	8	实验楼108 (滨海校区)	第11周周日第1-2节	验证性
							2	2	6		第11周周日第3-4节	
							2	3	8		第11周周日第5-6节	
19	机电工程学院	机械基础实验室	机构运动简图测绘与分析	利用各种机构模型练习测绘机构运动简图。	2020级、2021级焊接技术与工程、汽车服务工程、机械电子工程、机器人工程专业学生	吕沫	6	1	11	实验楼204 (滨海校区)	第8周周六第3-4节	验证性
								2	11		第8周周六第5-6节	
								3	12		第8周周六第7-8节	
20	机电工程学院	机械基础实验室	平面机构运动方案创新设计实验	对创新设计的平面机构进行搭接试运行,检验运动可行性。	2020级、2021级焊接技术与工程、汽车服务工程、机械电子工程、机器人工程专业学生	吕沫	2	1	12	实验楼204 (滨海校区)	第8周周日第1-2节	设计性

辽宁理工学院2022-2023学年第二学期开放性实验项目汇总表

序号	开课单位	实验室名称	实验项目名称	实验内容	面向年级/专业	姓名	实验学时	组数	每组人数	实验地点	时间 (周/星期/节次)	开放实验类型
21	机电工程学院	焊接技术与工程实验室、材料基础实验室	铝合金方波TIG焊缝的组织与焊接性分析	采用方波TIG焊接方法对铝合金板材进行焊接，利用金相显微镜观察焊接后的金相组织。通过本实验使学生感知不同工艺参数给铝合金组织和焊接性带来的改变。	2020级、2021级焊接技术与工程专业学生	韩嘉伟	2	1	9	实验楼107、实验楼207 (滨海校区)	第14周周六第5-6节	综合性
22	机电工程学院	材料基础实验室	45钢不同工艺条件下组织与性能分析	采用箱式电阻炉对45钢圆柱试样进行整体淬火和调质处理，用洛氏硬度计对比测定45钢试件淬火前后及调质后的硬度的差异，从而分析其组织的变化。通过本实验使学生感知淬火和调质工艺给45号钢组织和	2020级、2021级、2022级机械电子工程、汽车服务工程专业学生	李冰冰	4	1	15	实验楼202、实验楼207 (滨海校区)	第14周周六第1-4节	综合性
23	机电工程学院	材料基础实验室	45钢的典型组织设计制作与观察	45钢试样热处理与金相试样制备实验	2019级、2020级、2021级、2022级焊接技术与工程专业、汽车服务工程、机械电子工程、机械制造及自动化专业学生	单学颖	4	1	15	实验楼202、实验楼207 (滨海校区)	第14周周日第5-8节	验证性
24	机电工程学院	自动化生产线拆装实验室	自动化生产线分解组合调试实验	1. 自动化生产线实训装备基本介绍； 2. 设备机械、电气部分讲解与拆装注意事项讲解； 3. 装后调试。	2019级、2020级、2021级、2022级焊接技术与工程专业、汽车服务工程专业、机械电子工程专业学生	张禧莹	8	1	8	实验楼201 (滨海校区)	第5周周六第1-8节	综合性
							8	2	12		第5周周日第1-8节	
							8	3	8		第6周周六第1-8节	
							8	4	8		第6周周日第1-8节	
				(1) FDM3D打印技术介绍			8	1	10	第3周周六第1-8节		
							8	2	10	第4周周日第1-8节		

辽宁理工学院2022-2023学年第二学期开放性实验项目汇总表

序号	开课单位	实验室名称	实验项目名称	实验内容	面向年级/专业	姓名	实验学时	组数	每组人数	实验地点	时间 (周/星期/节次)	开放实验类型
25	机电工程学院	传感器实验室	FDM 3D打印认知与应用	(2) FDM3D打印机介绍 (3) 3D打印机切片软件介绍与应用 (4) 利用3D打印机与切片软件实现3D模型打印制作	机电工程学院、智能工程学院、信息工程学院各专业学生	薛金泽	8	3	10	实验楼202 (滨海校区)	第7周周六第1-8节	综合性
							8	4	10		第10周周日第1-8节	
							8	5	10		第11周周六第1-8节	
							8	6	10		第11周周日第1-8节	
26	机电工程学院	互换性与测量技术基础实验室	游标卡尺认知与应用	1. 通过本次实验加深理解零件尺寸误差与公差的定义; 2. 掌握游标卡尺的读数原理和读数方法; 3. 了解游标卡尺作用. 结构组成. 测量范围及测量精度。	机电工程学院各专业学生	王红星	2	1	10	实验楼103 (滨海校区)	第12周周日第1-2节	验证性
27	机电工程学院	互换性与测量技术基础实验室	千分尺认知与应用	1. 掌握千分尺的读数原理和读数方法; 2. 了解千分尺作用. 结构组成. 测量范围及测量精度。	机电工程学院各专业学生	王红星	2	1	10	实验楼103 (滨海校区)	第12周周日第3-4节	验证性
28	机电工程学院	液压与气压传动实验室	速度换接回路	1. 了解同步回路的主要性能, 熟悉实验设备和实验方法; 2. 掌握液压缸串联同步回路和调速阀控制同步回路的工作原理; 3. 掌握常见同步回路的构成. 特点及影响同步精度的因素。	机电工程学院、智能工程学院、信息工程学院各专业学生	孙丹丹	4	1	12	实验楼102 (滨海校区)	第3周周六第1-4节	验证性
							4	2	12		第6周周六第1-4节	
							4	3	12		第12周周六第1-4节	
							4	4	9		第13周周六第1-4节	
				1. 了解同步回路的主要性能, 熟悉实验设备和			4	1	11		第3周周六第5-8节	

辽宁理工学院2022-2023学年第二学期开放性实验项目汇总表

序号	开课单位	实验室名称	实验项目名称	实验内容	面向年级/专业	姓名	实验学时	组数	每组人数	实验地点	时间 (周/星期/节次)	开放实验类型
29	机电工程学院	液压与气压传动实验室	同步回路	实验方法; 2. 掌握液压缸串联同步回路和调速阀控制同步回路的工作原理; 3. 掌握常见同步回路的构成. 特点及影响同步精度的因素。	机电工程学院、智能工程学院、信息工程学院各专业学生	孙丹丹	4	2	10	实验楼102 (滨海校区)	第6周周六第5-8节	验证性
							4	3	12		第12周周六第5-8节	
							4	4	12		第13周周六第5-8节	
30	机电工程学院	机器人与自动控制实验室	“智能物流/智能分类/智能配送”模型的搭建实验	(1) 慧鱼机器人基本介绍 (2) 搭建机器人模型 (3) 利用程序调试模型以实现智能机器人模型动作功能	机电工程学院、智能工程学院、信息工程学院各专业学生	张晚青	8	1	15	实验楼205 (滨海校区)	第12周周六第1-8节	综合性
							8	2	15		第12周周日第1-8节	
							8	3	15		第13周周六第1-8节	
							8	4	15		第13周周日第1-8节	
							8	5	13		第14周周六第1-8节	
							8	6	14		第14周周日第1-8节	
31	智能工程学院	电工实验室	三相异步电动机正反转的控制线路设计	设计接触器和按钮双重联锁的三相异步电动机正反转控制线路, 进行接线和“正—反—停”操作	2021级机器人工程专业学生	马迁	4	1	10	实验楼404 (滨海校区)	第8周周六第1-4节	设计性
32	智能工程学院	电子设计创新实验室	电子技能实训(一)	直流稳压电源焊接	2020级电气工程与智能控制专业学生	马迁	6	1	10	实验楼402 (滨海校区)	第9周周六第3-8节	综合性
33	智能工程学院	电子设计创新实验室	电子技能实训(二)	音乐彩灯焊接	2021级机器人工程专业学生	马迁	4	1	10	实验楼402 (滨海校区)	第8周周六第5-8节	综合性
34	智能工程学院	电子设计创新实验室	收音机套件组装	FM立体声收音机套件组装	机电工程学院、智能工程学院、信息工程学院各专业学生	王继平	4	1	10	实验楼402 (滨海校区)	第11周周五第1-4节	综合性

辽宁理工学院2022-2023学年第二学期开放性实验项目汇总表

序号	开课单位	实验室名称	实验项目名称	实验内容	面向年级/专业	姓名	实验学时	组数	每组人数	实验地点	时间 (周/星期/节次)	开放实验类型
35	智能工程学院	电子设计创新实验室	功放电路套件组装	复合管OTL功放电路套件组装	机电工程学院、智能工程学院、信息工程学院各专业学生	王继平	4	1	10	实验楼402（滨海校区）	第12周周五第1-4节	综合性
36	智能工程学院	电子设计创新实验室	电子钟套件组装	4位数字电子钟套件组装	机电工程学院、智能工程学院、信息工程学院各专业学生	王继平	4	1	10	实验楼402（滨海校区）	第13周周五第1-4节	综合性
37	智能工程学院	电子设计创新实验室	感应开关套件组装	热释电红外感应开关套件组装	机电工程学院、智能工程学院、信息工程学院各专业学生	王继平	4	1	10	实验楼402（滨海校区）	第14周周五第1-4节	综合性
38	智能工程学院	电子技术实验室	串联型晶体管稳压电源	利用数字电子技术实验台，首先进行整流滤波电路有负载和无负载情况的测试；接下来进行串联型稳压电路性能测试，包括测量输出电压可调范围. 测量各级静态	电气工程与智能控制、焊接技术与工程、汽车服务工程、机械电子工程专业学生	高欢	4	1	10	实验楼406（滨海校区）	第13周周一第5-8节	设计性
39	智能工程学院	电工实验室	接触器控制Y-Δ控制	三相鼠笼异步电动机的接法一般有两种，分别是Y型接法和Δ型接法。电机为Y型接法时，将电动机的Z、X、Y短接，A、B、C分别接到端子排的U、V、W；电机为Δ型接法时，可分别将A与Z、B与X、C与Y短接，A、B、C分别接到端子排的U、V、W；电机用于星形/三角形启动控制线路时，电机的每个端子对应连接到接触器的输出端	电气工程与智能控制、焊接技术与工程、汽车服务工程、机械电子工程专业学生	高欢	4	1	10	实验楼404（滨海校区）	第5周周二第5-8节	设计性
40	智能工程学院	电工实验室	三相异步电动机两地控制线路	设计三相异步电动机的控制电路实现两地控制线路	电气工程与智能控制、焊接技术与工程、汽车服务工程、机械电子工程专业学生	高欢	4	1	10	实验楼404（滨海校区）	第7周周一第5-8节	设计性

辽宁理工学院2022-2023学年第二学期开放性实验项目汇总表

序号	开课单位	实验室名称	实验项目名称	实验内容	面向年级/专业	姓名	实验学时	组数	每组人数	实验地点	时间 (周/星期/节次)	开放实验类型
41	智能工程学院	电子技术实验室	四人表决器	设计用与非门组成的四输入表决电路，直到测试电路逻辑功能符合设计要求为止	电气工程与智能控制、焊接技术与工程、汽车服务工程、机械电子工程专业学生	高欢	4	1	10	实验楼406（滨海校区）	第7周周二第5-8节	设计性
42	智能工程学院	电子技术实验室	数据选择器	测试 74LS153 双四选一数据选择器的逻辑功能；测试 74LS151 八选一数据选择器的逻辑功能；设计一个8选1数据选择器实现逻辑函数。	电气工程与智能控制、焊接技术与工程、汽车服务工程、机械电子工程专业学生	高欢	4	1	10	实验楼406（滨海校区）	第8周周一第5-8节	设计性
43	智能工程学院	电子技术实验室	负反馈放大电路	加深了解电压串联负反馈对放大器性能的影响。	电气工程与智能控制、焊接技术与工程、汽车服务工程、机械电子工程专业学生	高欢	6	1	10	实验楼406（滨海校区）	第14周周一第5-10节	设计性
44	智能工程学院	电子技术实验室	常用电子仪器的使用	学习数字万用表、示波器、信号发生器等仪器的主要技术指标、性能及正确使用方法，初步掌握使用双踪示波器、信号发生器观察正弦信号波形和读取波形参数的方法	电气工程与智能控制、机器人工程、电机电器智能化、机械电子工程、焊接技术与工程、汽车服务工程专业学生	郑思檬	6	1	10	实验楼406（滨海校区）	第14周周二第3-8节	综合性
45	智能工程学院	电工实验室	三相异步电动机的直接启动和点动控制线路设计	设计并画出三相异步电动机的直接启动和点动控制线路图，按电路图进行正确接线，并验证电路功能。	电气工程与智能控制、机器人工程、电机电器智能化、机械电子工程、焊接技术与工程、汽车服务工程专业学生	郑思檬	6	1	10	实验楼404（滨海校区）	第14周周五第5-10节	设计性
46	智能工程学院	电工实验室	三相异步电动机的自锁控制线路设计	设计并画出三相异步电动机的自锁控制线路图，按电路图进行正确接线，并验证电路功能。	电气工程与智能控制、机器人工程、电机电器智能化、机械电子工程、焊接技术与工程、汽车服务工程专业学生	郑思檬	6	1	10	实验楼404（滨海校区）	第15周周二第3-8节	设计性

辽宁理工学院2022-2023学年第二学期开放性实验项目汇总表

序号	开课单位	实验室名称	实验项目名称	实验内容	面向年级/专业	姓名	实验学时	组数	每组人数	实验地点	时间 (周/星期/节次)	开放实验类型
47	智能工程学院	工业机器人仿真应用实验室	日光灯电路的仿真	利用仿真软件，设计并画出日光灯电路，验证并测试电路功能及参数。	电气工程与智能控制、机器人工程、电机电器智能化、机械电子工程、焊接技术与工程、汽车服务工程专业学生	郑思檬	4	1	10	实验楼301（滨海校区）	第16周周五第7-10节	设计性
48	智能工程学院	单片机应用实验室	基于keil+proteus的单片机仿真设计	应用proteus软件进行单片机电路设计，并利用keil进行程序的编写，实现利用单片机控制的流水灯和数码计数器实验的仿真与设计	2020级机器人工程、电气工程与智能控制、机械电子工程专业学生	罗纯峰	8	1	5	实验楼401（滨海校区）	第14周周二第7-10节，周四7-10节	综合性
						陈德立	8	2	5	实验楼401（滨海校区）	第14周周一第7-10节，周三7-10节	
49	智能工程学院	工业机器人基础应用实验室	工业机器人圆饼识别	本实验主要完成工业相机的安装与连接，掌握insight软件定位功能，识别功能，正确连接工业相机，并对圆饼进行定位，正确设置工业相机内部阈值提高识别精度。	2020级、2021级、2022级机器人工程专业、电气工程与智能控制专业学生	罗纯峰	4	1	5	实验楼306（滨海校区）	第12周周三第7-10节	综合性
						颜双权	4	2	5	实验楼306（滨海校区）	第12周周二第5-8节	
50	智能工程学院	工业机器人基础应用实验室	工业机器人信号控制	本实验主要完成本实验主要是使学生掌握机器人运动指令；掌握 I/O 控制指令；掌握DSQC652板卡功能。正确连接信号板卡，并了板卡特性与功能训练内容，熟练掌握机器人信号指令与输出地址。	2020级、2021级、2022级机器人工程专业、电气工程与智能控制专业学生	罗纯峰	4	1	5	实验楼306（滨海校区）	第13周周三第5-8节	综合性
						颜双权	4	2	5	实验楼306（滨海校区）	第13周周二第7-10节	
51	信息工程学院	软件开发实验室一	超市结算管理系统的设计与实现	利用Java 语言设计超市结算管理系统	2021级智能科学与技术专业学生	刘玉昕	16	1	22	2号教学楼201（滨海校区）	第9-12周周三7-10节	综合性
		软件开发实验室二				谭旭东	16	2	25	2号教学楼203（滨海校区）	第9-12周周三7-10节	

辽宁理工学院2022-2023学年第二学期开放性实验项目汇总表

序号	开课单位	实验室名称	实验项目名称	实验内容	面向年级/专业	姓名	实验学时	组数	每组人数	实验地点	时间 (周/星期/节次)	开放实验类型
52	信息工程学院	计算机多媒体实验室	PhotoShop软件的学习与应用	1. 学习PS软件的安装方法 2. 了解PS软件的基本组成和操作方法 3. 学习运用PS软件对人像进行精修 4. 掌握运用PS软件对图片进行美化处理	机电工程学院、智能工程学院、信息工程学院各专业学生	王玉龙	4	1	30	工程训练中心203（滨海校区）	第4周周三7-10节	综合性
53	信息工程学院	计算机组成原理实验室	地址总线组成实验	1. 了解地址总线的组成结构. 地址来源 2. 掌握程序段与数据段的寻址规则和地址部件的运用技巧 3. 完成程序计数器实验. 地址寄存器实验. 堆栈寄存器实验	机电工程学院、智能工程学院、信息工程学院各专业学生	王玉龙	2	1	20	工程训练中心308（滨海校区）	第5周周三第7-8节	综合性
54	信息工程学院	软件基础实验室三	基于SQL Server语言的大学生档案管理系统的设计	E-R图的设计以及软件的安装 SQL Server语法基础 大学生档案管理系统的设计	2021级计算机科学与技术专业学生	张亚南	16	1	30	2号教学楼202（滨海校区）	第12周周六1-8节，周日第1-8节	综合性
55	信息工程学院	软件基础实验室一	复杂数据结构算法设计	1. 线性表的链式存储的应用。 2. 二叉树的链式存储的应用。 3. 二叉排序树的应用。 4. 排序算法的应用。	2021级网络工程专业学生	马靖善	16	1	23	2号教学楼207（滨海校区）	第12-15周周二第7-8节 第13-16周周三第7-8节	综合性
		王丹				16	2	23	2号教学楼206（滨海校区）	第12-15周周二第7-8节 第13-16周周三第7-8节		
56	信息工程学院	大数据分析处理实验室	Python与大数据处理实验	1. 基于大数据的房产估价 2. 某移动公司客户价值	2021级计算机科学与技术专业学生	仲珩	16	1	31	工程训练中心408（滨海校区）	第12周周六1-8节，周日第1-8节	综合性
		高鹏				16	2	30	2号教学楼205（滨海校区）	第12周周六1-8节，周日第1-8节		

辽宁理工学院2022-2023学年第二学期开放性实验项目汇总表

序号	开课单位	实验室名称	实验项目名称	实验内容	面向年级/专业	姓名	实验学时	组数	每组人数	实验地点	时间 (周/星期/节次)	开放实验类型
		软件开发实验室三	训	分析	2021级计算机科学与技术专业学生	李安然	16	3	31	2号教学楼205 (滨海校区)	第14周周六1-8节第15周周六1-8节	
		软件基础实验室三			2021级计算机科学与技术专业学生	姜子玉	16	1	27	2号教学楼202 (滨海校区)	第14周周六1-8节第14周周日1-8节	
57	信息工程学院	计算机网络实验室	网线的制作方法	1. 工具和材料的认识 2. 网线的标准和连接方法 网线的制作	2020级、2021级同学机电工程学院、智能工程学院、信息工程学院各专业学生	刘志豪	4	1	30	工程训练中心302 (滨海校区)	第8周周六第1-4节	综合性
58	信息工程学院	虚拟现实实验室	新生报到系统的数据库设计	学习如何绘制实体联系图；建立不同数据库以及表格；学习新生报道业务表数据的插入	2021级计算机科学与技术专业学生	高鹏	16	1	27	工程训练中心404 (滨海校区)	第8周周一5-8节，周六第1-8节，第12周周一5-8节	综合性
59	信息工程学院	软件开发实验室二	基于web制作系统网站	1. 制作网站登录界面 2. 保存姓名、密码设置 3. 随机验证码设置 登录验证	2020级、2021级计算机科学与技术专业学生	敖琳	12	1	30	2号教学楼203 (滨海校区)	第11-13周周四第5-8节	综合性
60	信息工程学院	软件基础实验室三	基于动态规划算法解决0-1背包问题	1. 分析0-1背包问题，并找出解决0-1背包问题中的方法 2. 利用规律得出编写程序的思想 动态规划自底向上的解决0-1背包问题 3. 编写解决0-1背包问题的算法程序并运行	2020级、2021级计算机科学与技术专业学生	姜子玉	12	1	20	2号教学楼202 (滨海校区)	第6-8周周四1-4节	综合性
61	信息工程学院	虚拟现实实验室	无人机航拍技术	1. 掌握无人机基本操作方法 2. 认识无人机各项参数作用 3. 掌握无人机飞行安全知识	机电工程学院、智能工程学院、信息工程学院各专业学生	李昊	8	1	20	工程训练中心404 (滨海校区)	第7-8周周三第5-8节	综合性

辽宁理工学院2022-2023学年第二学期开放性实验项目汇总表

序号	开课单位	实验室名称	实验项目名称	实验内容	面向年级/专业	姓名	实验学时	组数	每组人数	实验地点	时间 (周/星期/节次)	开放实验类型
62	信息工程学院	虚拟现实实验室	基于机器学习的分类识别	1. 对下载的数据集进行分析处理; 2. 进行神经网络的设计; 3. 进行参数调优; 4. 对数据集进行分类,提高识别率	2021级智能科学与技术专业学生	张国东	16	1	25	工程训练中心404(滨海校区)	第13-14周周日1-8节	综合性
		白鹤				16	2	22	工程训练中心407(滨海校区)	第9-10,12-13周周三第7-10节		
63	信息工程学院	计算机多媒体实验室	图书管理系统的实现	E-R图的绘制;数据库、数据表的创建;图书管理业务表数据的插入	2021级计算机科学与技术专业学生	梁晶晶	8	2	26	工程训练中心203(滨海校区)	第13周周一7-8节, 周五7-8节 第15周周一7-8节, 周五7-8节	综合性
64	信息工程学院	软件开发实验室二	基于贪心算法实现最优活动安排	1. 掌握贪心算法理念 2. 实现活动安排实现最优活动安排	2020级、2021级计算机科学与技术专业学生	敖琳	12	1	15	2号教学楼203(滨海校区)	第5-7周周四第5-8节	综合性
65	管理工程学院	工程项目管理沙盘实验室	新若冰“鲜”——农产品冷链物流配送	冷链物流配送策划	2020级物流工程专业学生	胡冷	4	1	4	知远楼407(松山校区)	第四周周六第1-4节	综合性
66	管理工程学院	工程项目管理沙盘实验室	工程造价管理系统创新研究	研究工程造价管理系统	2020级工程造价专业学生	王菲	4	1	3	知远楼407(松山校区)	第12周周一第7-8节 第12周周三第5-6节	综合性
67	管理工程学院	工程项目管理沙盘实验室	智能养老机械狗项目研究	智能养老机械狗商业策划	2020级工程造价专业学生	杨丹宁	4	1	3	知远楼407(松山校区)	第8周周五第7-8节 第10周周日第7-8节	综合性
68	管理工程学院	工程项目管理沙盘实验室	Erp管理实务	企业模拟经营	2021级工程管理专业学生	刘佳璐	4	3	12	知远楼407(松山校区)	第7周周四第7-8节 第8周周四第7-8节	综合性
69	工商管理	手工会计实训	大学生商科综合能力训练	1. 组建团队。学生由三人组成一个团队模拟经营一家企业,学习比赛流程、岗位职责及基本规则	2021级会计学专业学生	刘紫昕	8	1	21	知远楼313(松山校区)	第11周周一第9-10节 第11周周三第9-10节 第13周周一第9-10节 第13周周三第9-10节	综合性

辽宁理工学院2022-2023学年第二学期开放性实验项目汇总表

序号	开课单位	实验室名称	实验项目名称	实验内容	面向年级/专业	姓名	实验学时	组数	每组人数	实验地点	时间 (周/星期/节次)	开放实验类型
66	学院	实训室	实训能力训练	规则。 2. 制定战略。制定企业战略以及生产部、市场部、物流部、财务部等部门决策	2021级会计学、工商管理专业学生	刘阳	4	1	20	知远楼315(松山校区)	第11周周三第7-8节 第13周周三第7-8节	综合性
70	工商管理学院	旅游酒店综合实训室	酒店服务礼仪	1. 仪态礼仪 2. 位次礼仪 3. 中餐礼仪 4. 西餐礼仪	2020级旅游管理专业学生	钟华美	8	1	20	B六八角(松山校区)	第4周周五第7-8节 第5周周五第7-8节 第6周周五第7-8节 第7周周五第7-8节	综合性
71	工商管理学院	智能财务产业学院	业财一体信息化综合训练	系统管理、基础设置、总账	2021级财务管理专业全体学生	宋红尔	6	1	51	知远楼315(松山校区)	第11-13周周一第9-10节	综合性
						马照月	6	2	43		第14-16周周一第9-10节	
72	工商管理学院	智能财务产业学院	ERP沙盘模拟	通过沙盘系统模拟企业经营	2022级财务管理、会计学专业学生	宋红尔 李晗	8	1	48	知远楼315(松山校区)	第5、7、8、9周周三第9-10节	综合性
73	工商管理学院	智能财务产业学院	员工薪酬计算程序设计	1. 计算员工薪酬 2. 计算个人所得税 3. 计算职工福利	2021级会计学专业全体学生	刘丹	4	1	40	知远楼315(松山校区)	第8周周六第1-4节	综合性
							4	2	35	知远楼315(松山校区)	第8周周六第5-8节	
							4	3	32	知远楼315(松山校区)	第9周周六第1-4节	
							4	4	33	知远楼315(松山校区)	第9周周六第5-8节	
74	工商管理学院	会计信息化实训室	跨境电商模拟	学生组建团队, 模拟跨境电商平台操作。	2021级、2020级国际经济与贸易专业学生	王熙柠	8	1	20	知远楼334(松山校区)	第11周周三第7-8节, 周五第5-6节 第12周周三第7-8节, 周五第5-6节	综合性
75	工商管理学院	手工会计实训室	会计技能训练	1. 会计书写训练 2. 点钞训练 3. 小键盘录入训练	2022级会计学、财务管理专业学生	王亚军	4	1	40	知远楼313(松山校区)	第6周周三第7-8节, 周四第7-8节	综合性
						冉祥梅	4	2	40		第7周周一第7-8节, 周四第7-8节	
						任秀春	4	3	40		第8周周三第7-8节, 周四第7-8节	

辽宁理工学院2022-2023学年第二学期开放性实验项目汇总表

序号	开课单位	实验室名称	实验项目名称	实验内容	面向年级/专业	姓名	实验学时	组数	每组人数	实验地点	时间 (周/星期/节次)	开放实验类型
						范宝学	4	4	40		第9周周三第7-8节, 周四第7-8节	
						刘秀芝	4	5	40		第10周周三第7-8节, 周四第7-8节	
76	工商管理学院	手工会计实训室	金蝶云管理模拟实训	1. 组建团队。学生由三人组成一个团队模拟企业金蝶云管理操作, 学习比赛流程、岗位职责及基本规则。 2. 情景演练。根据具体业务要求, 要求各小组在金蝶管理平台完成相关账务处理工作	2021级、2022级会计学专业学生	朱梦月	8	1	20	知远楼313 (松山校区)	第8周周四第5-6节 第9周周五第7-8节 第10周周四第5-6节, 周五第7-8节	综合性
77	工商管理学院	手工会计实训室	财务决策模拟 (一)	筹资决策	2021级会计学专业学生	包易平	2	1	40	知远楼313 (松山校区)	第9周周四第5-6节	综合性
							2	2	35	知远楼313 (松山校区)	第11周周四第7-8节	
78	工商管理学院	手工会计实训室	财务决策模拟 (二)	财务预算	2021级会计学专业学生	张忠仁	2	3	32	知远楼313 (松山校区)	第8周周五第7-8节	综合性
79	工商管理学院	手工会计实训室	财务决策模拟 (三)	货币时间价值	2021级会计学专业学生	刘凤玉	2	4	32	知远楼313 (松山校区)	第3周周五第5-6节	综合性
80	文化传媒学院	数字媒体中心	纪录片创作	依托辽宁省虚拟现实与新媒体创新设计大赛, 将前期拍摄的素材进行合成, 完成后期剪辑	2020级广播电视学专业学生	孙丽佳	8	1	47	A机房二 (松山校区)	第14周周六第1-8节	综合性
81	文化传媒学院	数字媒体中心	融媒体主持人大赛	2023年辽宁省普通高等学校融媒体主持人大赛	2022级广播电视学专业学生	张越	8	1	23	A机房二 (松山校区)	第12周周日第1-8节	综合性
82	文化传媒学院	数字媒体中心	大广赛短视频创作	以2023第15届全国大学生广告艺术大赛为主题, 策划拍摄剪辑短视频	2020级网络与新媒体专业学生	景佳悦	4	1	13	A机房二 (松山校区)	第13周周日第1-4节	综合性
							4	2	20		第13周周日第5-8节	综合性

辽宁理工学院2022-2023学年第二学期开放性实验项目汇总表

序号	开课单位	实验室名称	实验项目名称	实验内容	面向年级/专业	姓名	实验学时	组数	每组人数	实验地点	时间 (周/星期/节次)	开放实验类型
83	文化传媒学院	数字媒体中心	品牌广告策划案设计项目	以2023第15届全国大学生广告艺术大赛为主题，选择品牌研究其广告策略，最终形成广告策划方案	2020级网络与新媒体专业学生	李阳	4	1	23	A机房二（松山校区）	第13周周六第1-4节	综合性
84	文化传媒学院	中文语音室	大学生中华经典诵读大赛	参加辽宁普通高等学校大学生中华经典诵读大赛，选取经典名篇，准备音视频作品	2021级汉语言文学专业学生	徐桂霞	4	1	23	致远楼118（松山校区）	第12周周日第1-4节	综合性
							4	2	23		第12周周日第5-8节	综合性
85	文化传媒学院	中文语音室	大学生汉语国际教育综合技能大赛	参加辽宁省汉语国际教育综合技能大赛，准备微课或音视频	2021级汉语言文学专业学生	王硕	4	1	19	致远楼118（松山校区）	第10周周日第1-4节	综合性
							4	2	20		第10周周日第5-8节	综合性
86	体育学院	运动科学实验室	运动生理学实验	体成分分析实验	2022级社会体育指导与管理专业学生	胡萌	2	1	27	体育实训中心（松山校区）	第14周周六第1-2节	验证性
							2	2	27		第14周周六第3-4节	
							2	3	27		第15周周六第1-2节	
							2	4	25		第15周周六第3-4节	
87	艺术与景观设计学院	数字制图实训室	辽宁理工学院英雄文化馆展示空间方案设计，训练测量、平面图、效果图表现等实际项目的初步独立设计能力。	2020级环境设计专业学生	郭海生	4	1	5	A503（松山校区）	第14周周六第5-8节	设计性	
						4	2	4		第14周周日第5-8节		
88	艺术与景观设计学院	景观设计实训室	“天下英雄城”南昌市民宿设计公益赛	第十一届未来设计师全国高校数字艺术设计大赛—“我为乡村做设计”工艺赛道—T4“天下英雄城”南昌民宿Logo及创意设计。	2020级、2021级风景园林、环境设计专业学生	韩赛楠	4	1	6	A501（松山校区）	第14周周一第5-8节	设计性
							4	2	6		第14周周二第5-8节	

辽宁理工学院2022-2023学年第二学期开放性实验项目汇总表

序号	开课单位	实验室名称	实验项目名称	实验内容	面向年级/专业	姓名	实验学时	组数	每组人数	实验地点	时间 (周/星期/节次)	开放实验类型
89	艺术与景观设计学院	专业画室六	家具与软装设计	家具方案快题设计与室内软装配置图设计	2021级环境设计专业学生	谢地	8	1	15	B511 (松山校区)	第15周周四第5-8节 第16周周四第5-8节	综合性
90	艺术与景观设计学院	景观设计实训室	园林景观展板设计	概念设计的推演及图纸内容的排版	2020级、2021级风景园林专业学生	寇英杰	4	1	5	A501 (松山校区)	第11周周五第5-8节	设计性
							4	2	5		第12周周五第5-8节	
91	艺术与景观设计学院	景观设计实训室	Lumion景观效果图制作	Lumion的操作功能及设计流程,后期效果图的制作与渲染	2020级、2021级风景园林专业学生	寇英杰	8	1	5	A501 (松山校区)	第13周周二第5-8节 第13周周五第5-8节	设计性
							8	2	4		第14周周二第5-8节 第14周周五第5-8节	
92	艺术与景观设计学院	数字制图实训室	商业空间软装陈设设计	通过对空间划分、色彩、绿植、艺术感知等对空间进行模拟软装陈设训练。	2020级环境设计专业学生	李梁	4	1	10	A503 (松山校区)	第14周周五第5-8节	设计性
93	艺术与景观设计学院	景观设计实训室	庭院景观设计	运用CAD、Sketchup制图软件进行庭院景观方案设计	2020级风景园林专业学生	杨思莹	4	1	5	A501 (松山校区)	第12周周三第1-4节	设计性
							4	2	6		第13周周三第1-4节	
94	艺术与景观设计学院	景观设计实训室	景观平面图制作	利用PS基础功能完成每个空间的制作	2019级、2020级、2021级风景园林、环境设计专业学生	延昕	4	1	6	A501 (松山校区)	第13周周三第5-8节	设计性
							4	2	8		第14周周三第5-8节	
95	基础教学部	大学物理实验室(电学二)	设计多量程数字电压表	1. 组装数字表头。 2. 设计分压电路, 组装多量程数字电压表。	机电工程学院、智能工程学院、信息工程学院各专业学生	张连环	4	1	4	2号教学楼108 (滨海校区)	第12周周一第5-8节	综合性
							4	2	4	2号教学楼108 (滨海校区)	第13周周一第5-8节	
							4	3	4	2号教学楼108 (滨海校区)	第14周周一第5-8节	
							4	4	4	2号教学楼108 (滨海校区)	第15周周一第5-8节	

辽宁理工学院2022-2023学年第二学期开放性实验项目汇总表

序号	开课单位	实验室名称	实验项目名称	实验内容	面向年级/专业	姓名	实验学时	组数	每组人数	实验地点	时间 (周/星期/节次)	开放实验类型
96	基础教学部	大学物理实验室(开放)	电学法微小量的测量	1. 掌握微小量的测量方法; 2. 理解应变传感器及信号处理电路. 放大电路进行定标原理。 3. 利用光电综合系统测量微小量, 并与标准值比较。	机电工程学院、智能工程学院、信息工程学院各专业学生	曹竹梅	4	1	4	2号教学楼110(滨海校区)	第12周周一第5-8节	设计性
							4	2	4	2号教学楼110(滨海校区)	第13周周一第5-8节	
							4	3	4	2号教学楼110(滨海校区)	第14周周一第5-8节	
							4	4	4	2号教学楼110(滨海校区)	第15周周一第5-8节	
97	基础教学部	大学物理实验室(力学二)	气垫导轨上测重力加速度方法的比较	1. 掌握气垫导轨上测重力加速度的原理及方法。 2. 使用气垫导轨测重力加速度 3. 寻找减小实验误差的方法	开设大学物理课程全体在校学生	刘昕怡	4	1	4	2号教学楼103-A(滨海校区)	第12周周六第5-8节	设计性
							4	2	4	2号教学楼103-A(滨海校区)	第13周周六第5-8节	
							4	3	4	2号教学楼103-A(滨海校区)	第14周周六第5-8节	
							4	4	4	2号教学楼103-A(滨海校区)	第15周周六第5-8节	
98	基础教学部	大学物理实验室(力学三)	探究圆盘的转动惯量	1 学会用恒力矩转动法测定圆盘转动惯量的原理和方法; 2 学会使用智能计时器测量时间; 3 通过计算对比探究理论与实际实验偏差以及不确定度。	2020级、2021级、2022级机电工程学院、智能工程学院、信息工程学院工科各专业学生	李金芮	4	1	4	2号教学楼105(滨海校区)	第4周周四第1-4节	综合性
							4	2	4	2号教学楼105(滨海校区)	第4周周五第1-4节	
							4	3	4	2号教学楼105(滨海校区)	第6周周四第1-4节	
							4	4	4	2号教学楼105(滨海校区)	第6周周五第1-4节	
99	基础教学部	大学物理实验室(开放)	真空认识及真空度测量	真空认识及真空度测量	全校工科各专业学生	罗苏宁 马媛	4	1	4	2号教学楼110(滨海校区)	第12周周六第1-4节	设计性
							4	2	4	2号教学楼110(滨海校区)	第13周周六第1-4节	
							4	3	4	2号教学楼110(滨海校区)	第14周周六第1-4节	

辽宁理工学院2022-2023学年第二学期开放性实验项目汇总表

序号	开课单位	实验室名称	实验项目名称	实验内容	面向年级/专业	姓名	实验学时	组数	每组人数	实验地点	时间 (周/星期/节次)	开放实验类型
							4	4	4	2号教学楼110 (滨海校区)	第15周周六第1-4节	
100	基础教学部	大学物理实验室 (开放)	太阳能电池电极薄膜导电率的测定	太阳能电池电极薄膜导电率的测定	全校工科各专业学生	罗苏宁 马媛	4	1	4	2号教学楼110 (滨海校区)	第12周周六第5-8节	设计性
							4	2	4	2号教学楼110 (滨海校区)	第13周周六第5-8节	
							4	3	4	2号教学楼110 (滨海校区)	第14周周六第5-8节	
							4	4	4	2号教学楼110 (滨海校区)	第15周周六第5-8节	
101	基础教学部	大学物理实验室 (热学)	望远镜组装及参数测量	1. 了解望远镜结构及基本原理。 2. 掌握望远镜的光路调节方法。 3. 掌握测定望远镜放大率的方法。	全校工科各专业学生	杨光达	4	1	4	2号教学楼111 (滨海校区)	第12周周一第5-8节	设计性
							4	2	4	2号教学楼111 (滨海校区)	第13周周一第5-8节	
							4	3	4	2号教学楼111 (滨海校区)	第14周周一第5-8节	
							4	4	4	2号教学楼111 (滨海校区)	第15周周一第5-8节	
102	基础教学部	大学物理实验室 (力学三)	试探针法测量薄膜电阻	1. 熟悉四探针法测量薄膜电阻率的原理和特点。 2. 测定一些薄膜材料的电阻率。 3. 了解薄膜厚度对薄膜电阻率的影响 (尺寸效应)。	全校工科各专业学生	耿子介	4	1	4	2号教学楼105 (滨海校区)	第12周周一第5-8节	设计性
							4	2	4	2号教学楼105 (滨海校区)	第13周周一第5-8节	
							4	3	4	2号教学楼105 (滨海校区)	第14周周一第5-8节	
							4	4	4	2号教学楼105 (滨海校区)	第15周周一第5-8节	

辽宁理工学院2022-2023学年第二学期开放性实验项目汇总表

序号	开课单位	实验室名称	实验项目名称	实验内容	面向年级/专业	姓名	实验学时	组数	每组人数	实验地点	时间 (周/星期/节次)	开放实验类型
103	工程训练中心	传统加工实训室	万能分度头的使用	六角螺母加工	汽车服务工程、机械电子工程、焊接技术与工程、机器人工程、电气工程与智能控制、电机电器智能化、计算机科学与技术、网络工程、智能科学与技术、电子商务、数字媒体技术专业学生	葛思冶	8	1	20	工程训练中心楼103（滨海校区）	第11周周六第1-8节	综合性
104	工程训练中心	传统加工实训室	斜面加工	立式铣床铣削斜面	汽车服务工程、机械电子工程、焊接技术与工程、机器人工程、电气工程与智能控制、电机电器智能化、计算机科学与技术、网络工程、智能科学与技术、电子商务、数字媒体技术专业学生	葛思冶	8	1	18	工程训练中心楼103（滨海校区）	第12周周六第1-8节	综合性
105	工程训练中心	特种加工实训室	线切割机床操作	复杂图案的切割成形	汽车服务工程、机械电子工程、焊接技术与工程、机器人工程、电气工程与智能控制、电机电器智能化、计算机科学与技术、网络工程、智能科学与技术、电子商务、数字媒体技术专业学生	葛思冶	8	1	12	工程训练中心楼104（滨海校区）	第13周周六第1-8节	综合性

辽宁理工学院2022-2023学年第二学期开放性实验项目汇总表

序号	开课单位	实验室名称	实验项目名称	实验内容	面向年级/专业	姓名	实验学时	组数	每组人数	实验地点	时间 (周/星期/节次)	开放实验类型
106	工程训练中心	特种加工实训室	平面磨零件的成形加工	零件的成形磨削	汽车服务工程、机械电子工程、焊接技术与工程、机器人工程、电气工程与智能控制、电机电器智能化、计算机科学与技术、网络工程、智能科学与技术、电子商务、数字媒体技术专业学生	魏兴	8	1	10	工程训练中心楼104（滨海校区）	第12周周六第1-8节	综合性
107	工程训练中心	传统加工实训室	普铣典型零件加工实训	典型零件加工	汽车服务工程、机械电子工程、焊接技术与工程、机器人工程、电气工程与智能控制、电机电器智能化、计算机科学与技术、网络工程、智能科学与技术、电子商务、数字媒体技术专业学生	魏兴	8	1	7	工程训练中心楼103（滨海校区）	第13周周六第1-8节	综合性
108	工程训练中心	焊接实训室	焊条电弧焊焊缝成形的探究	以对接的接头形式进行焊条电弧焊接，所焊接的金属板条为：碳钢、304不锈钢板条，板条尺寸为：长200mm×宽40mm×厚6mm、2mm	汽车服务工程、机械电子工程、焊接技术与工程、机器人工程、电气工程与智能控制、电机电器智能化、计算机科学与技术、网络工程、智能科学与技术、电子商务、数字媒体技术专业学生	鲁梦雄	8	1	10	工程训练中心楼206（滨海校区）	第12周周六第1-8节	综合性

辽宁理工学院2022-2023学年第二学期开放性实验项目汇总表

序号	开课单位	实验室名称	实验项目名称	实验内容	面向年级/专业	姓名	实验学时	组数	每组人数	实验地点	时间 (周/星期/节次)	开放实验类型
109	工程训练中心	特种焊接实训室	金属激光焊接质量探究	以搭接. 对接的接头形式进行激光焊接, 所焊接的金属板条为: 碳钢. 304不锈钢板条, 板条尺寸为: 长200mm×宽20mm×厚2mm	汽车服务工程、机械电子工程、焊接技术与工程、机器人工程、电气工程与智能控制、电机电器智能化、计算机科学与技术、网络工程、智能科学与技术、电子商务、数字媒体技术专业学生(焊接专业学生)	鲁梦雄	8	1	10	工程训练中心楼202(滨海校区)	第13周周六第1-8节	综合性
110	工程训练中心	钳工实训室	钳工创意设计加工	通过了解钳工工作在机械制造及维修中的作用, 初步掌握划线. 锯切. 锉削. 钻孔的基本操作方法和应用; 熟悉各种工具. 量具的操作和测量方法; 了解钻床的主要结构, 传动系统和安全使用方法, 了解钻孔. 扩孔. 铰孔等方法。	汽车服务工程、机械电子工程、焊接技术与工程、机器人工程、电气工程与智能控制、电机电器智能化、计算机科学与技术、网络工程、智能科学与技术、电子商务、数字媒体技术专业学生(焊接专业学生最宜)	张帅	8	1	20	工程训练中心楼201(滨海校区)	第13周周六第1-8节	综合性