

大连科技学院实验实训中心通知

大科实验通〔2022〕12号

关于开展实验室简介编写工作的通知

各实验实训分中心：

为适应我校实验室规范化建设和未来审核评估需要，计划开展实验室简介编写工作，具体要求如下：

一、内容要求

1. 实验室面向专业、对应课程。
2. 实验室主体设备、软件情况。
3. 可开设实验项目情况。
4. 实验教学达到何种目标。

二、格式要求

1. 单个实验室简介文档为word格式，以实验室名字命名。
2. 纸张为A4，页边距：上3.0cm，下、左、右均为2.0cm。

3. 标题居中，XXXX实验室介绍，二号黑体，单倍行距。
4. 正文为三号宋体，单倍行距。
5. 字数要求300-400字。
6. 可参考附件模板。

三、报送要求

1. 请各实验实训分中心确定此项工作的具体联系人，将联系人姓名、电话等联系方式于2022年12月23日之前报送给实验实训中心。

2. 请各实验实训分中心组织编写对应实验室简介，于2023年2月23日之前将电子版（压缩文件包）报送给实验实训中心。

3. 实验实训中心联系人：刘春来，电话：13672185060，邮箱：1044834663@qq.com。

附件1：实验室简介模板

附件2：分中心对应实验室列表

大连科技学院实验实训中心（代章）

2022年12月7日

电磁场与电磁波实验室介绍

电磁场与电磁波实验室主要面向通信工程、电气工程及其自动化等专业开设的电磁场与电磁波、微波技术和天线技术基础等课程的实验需要。本实验室主要配备有HD-CB-V型电磁场与电磁波数字智能实训平台，该平台内置了1KHz方波可调信号源、功率放大器和选频放大器等模块，具备电磁波产生与发射、功率测试和频率测试等功能。

本实验室可开设麦克斯韦电磁感应定律验证、电磁波的迈克尔逊干涉反射、位移电流的测试及计算、电磁波的频率功率测试、天线增益测量、电磁波极性测试以及天线方向图测试等实验。

通过电磁场与电磁波相关实验，加深学生对电磁波产生、调制、发射、传输和接收的过程机制，电磁波极化特性以及天线方向图相关特性等知识的理解和掌握，培养学生对电磁场电磁波及天线技术的应用创新能力。

附件2：分中心对应实验室列表

序号	实验室名称	所属序列/分中心
1	工程训练中心	工程训练中心
2	汽车综合实验室	工程训练中心
3	轨道交通信号与控制实验实训中心	轨道交通信号与控制实验实训中心
4	智能制造综合实训室	机械工程学院分中心
5	力学实验室	机械工程学院分中心
6	液压实验室	机械工程学院分中心
7	机械装备实验室	机械工程学院分中心
8	互换性实验室	机械工程学院分中心
9	机电传动实验室	机械工程学院分中心
10	机械制造基础实验室	机械工程学院分中心
11	模具实验室	机械工程学院分中心
12	机电一体化实验室	机械工程学院分中心
13	机械设计原理实验室	机械工程学院分中心
14	机械专业机房 I	机械工程学院分中心
15	机械专业机房 II	机械工程学院分中心
16	电磁场与电磁波实验室	交通与电气工程学院分中心
17	EDA技术实验室	交通与电气工程学院分中心
18	数字信号处理实验室	交通与电气工程学院分中心
19	通信原理实验室	交通与电气工程学院分中心
20	现代通信交换技术实验室	交通与电气工程学院分中心
21	高频电子技术实验室	交通与电气工程学院分中心
22	光纤通信实验室	交通与电气工程学院分中心
23	传感器与检测技术实验室	交通与电气工程学院分中心
24	工业互联网PEIM校企合作实验室	交通与电气工程学院分中心
25	华为通信PEIM校企合作实验室	交通与电气工程学院分中心
26	5G通信虚拟实验室	交通与电气工程学院分中心
27	微处理器实验室	交通与电气工程学院分中心
28	工业电器控制技术实验室	交通与电气工程学院分中心
29	单片机原理实验室	交通与电气工程学院分中心
30	工业网络集成控制实验室	交通与电气工程学院分中心
31	建筑电气综合布线实验室	交通与电气工程学院分中心
32	智能楼宇综合实验室	交通与电气工程学院分中心
33	新通信系统实验室	交通与电气工程学院分中心

序号	实验室名称	所属序列/分中心
34	电气控制综合实验室	交通与电气工程学院分中心
35	自动控制综合实验室	交通与电气工程学院分中心
36	过程自动化控制综合实验室	交通与电气工程学院分中心
37	电力电子技术实验室	交通与电气工程学院分中心
38	电基础实践组装实训室 I	交通与电气工程学院分中心
39	电基础实践组装实训室 II	交通与电气工程学院分中心
40	数电模电实验室 I	交通与电气工程学院分中心
41	电工技术实验室 I	交通与电气工程学院分中心
42	电工技术实验室 II	交通与电气工程学院分中心
43	数电模电实验室 II	交通与电气工程学院分中心
44	轨道信号科技创新实验室	交通与电气工程学院分中心
45	工程测量实验室	交通与电气工程学院分中心
46	土质学与土力学实验室	交通与电气工程学院分中心
47	道路建筑材料实验室	交通与电气工程学院分中心
48	转向架模型实验室	交通与电气工程学院分中心
49	车辆工程拆装实验室	交通与电气工程学院分中心
50	道路与铁道工程实验室（道路方向）	交通与电气工程学院分中心
51	道路与铁道工程实验室（铁道方向）	交通与电气工程学院分中心
52	模拟驾驶实验室	交通与电气工程学院分中心
53	行车指挥实验室 I	交通与电气工程学院分中心
54	行车指挥实验室 II	交通与电气工程学院分中心
55	交通运输专业机房	交通与电气工程学院分中心
56	专业机房 V	交通与电气工程学院分中心
57	企业信息化与创新创业实验室	信息科学与技术学院分中心
58	电子商务专业实验室	信息科学与技术学院分中心
59	网络技术实验室	信息科学与技术学院分中心
60	网络综合实验室	信息科学与技术学院分中心
61	大数据专业实验室	信息科学与技术学院分中心
62	软件工程专业机房 I	信息科学与技术学院分中心
63	物联网实验室 I	信息科学与技术学院分中心
64	物联网实验室 II	信息科学与技术学院分中心
65	计算机综合实验室	信息科学与技术学院分中心
66	计算机开发实验室	信息科学与技术学院分中心
67	软件工程专业机房 II	信息科学与技术学院分中心
68	专业机房 I	信息科学与技术学院分中心
69	专业机房 II	信息科学与技术学院分中心

序号	实验室名称	所属序列/分中心
70	专业机房Ⅲ	信息科学与技术学院分中心
71	示波器实验室	基础部分中心
72	电表改装实验室	基础部分中心
73	转动惯量实验室	基础部分中心
74	弦振动实验室	基础部分中心
75	静电场测绘实验室	基础部分中心
76	分光计实验室	基础部分中心
77	粘滞系数实验室	基础部分中心
78	杨氏弹性模量实验室	基础部分中心
79	霍尔效应实验室	基础部分中心
80	数学实验室	基础部分中心
81	会计手工实训室	经济管理学院分中心
82	物流管理仓储模拟实训室	经济管理学院分中心
83	ERP沙盘模拟实验室	经济管理学院分中心
84	企业模拟经营实验室	经济管理学院分中心
85	大数据会计与智能财务共享实验室	经济管理学院分中心
86	工商管理专业综合实训室	经济管理学院分中心
87	会计信息化实验室	经济管理学院分中心
88	社会工作个案实验室	经济管理学院分中心
89	社会工作小组实验室	经济管理学院分中心
90	物流管理专业实验室	经济管理学院分中心
91	会计学综合模拟实训室	经济管理学院分中心
92	基础模型实验室	设计艺术学院分中心
93	陶艺实验室	设计艺术学院分中心
94	一体成型实验室	设计艺术学院分中心
95	摄影实验室	设计艺术学院分中心
96	人机交互与智能设计实验室	设计艺术学院分中心
97	三维动画机房	设计艺术学院分中心
98	动漫制作机房	设计艺术学院分中心
99	工业设计专业机房	设计艺术学院分中心
100	产品设计机房	设计艺术学院分中心
101	二维动画机房	设计艺术学院分中心
102	专业机房Ⅳ	应用技术学院