

## 生物医学工程专业实习基地简介

为大学生真实体验、感受中国知名科技企业勇于突破高端制造“卡脖子”技术的艰苦奋斗过程和不畏艰难、勇于探索的精神；为促进校企合作、提升大学生对企业的全面了解；为促进大学生对辽宁企业的认同，培养服务辽宁发展的意识，生物医学工程专业定制针对性基础培训，夯实基础理论，重点突出理论与实际的结合。实习基地选择从医疗仪器生产、质检、使用、维修等环节进行全方位的实习，为今后就业打下良好的基础。

### 一、东软医疗先进医学科技培训中心

东软医疗先进医学科技培训中心（总部）坐落于辽宁省沈阳市浑南区的东软医疗产业园内，园区建筑面积 40 万平方米，培训中心面积约 2000 平方米。培训中心包括培训区、接待区、设备区和展示区，拥有十个独立机房，可同时为 CT、MRI、DR、CV、US 等产品提供服务和临床培训。培训中心的专职培训师团队拥有专职讲师 8 名，兼职讲师 20 名，临床应用讲师 5 名，具有独立开发课程的能力。

具体实习内容：CT 扫描操作培训；高端影像设备关键核心部件内部结构剖析；MRI 虚拟扫描操作体验；CT、MRI、PET 等设备生产场地参观体验；医疗设备法规培训；HR 就业宣传与指导。



### 二、辽宁省医疗器械检验检测院

辽宁省医疗器械检验检测院(国家食品药品监督管理局沈阳医疗器械质量监督检验中心、国家医用 X 射线机质量监督检验中心)成立于 2000 年 12 月 25 日，具有独立法人资格，获得 CNAS、国家计量、省计量、国家医用 X 射线机质量监督检验中心授权等认证认可。并通过 TUV、CSA 国际组织体系审核及授权相关检验检测。是全国国家级十大中心之一。2018 年辽宁省省直事业单位整合改革后，成为辽宁省检验检测认证中心分支机构。

实习培训内容：参观电磁兼容检验室试验场地，医用成像及软件检验室、医用 X 射线检验室、生物学检验室、医用电气检验室、无源器械及药包材检验室、电磁兼容检验室等。培训基于新版软件与网络安全指导原则的医学影像设备软件组件检验，医用冷链设备标准介绍，医疗器械认证知识，国家医疗器械抽检产品风险点分析，医疗器械生物学评价，试验场地简介，无源医疗器械，药包材等。



### 三、沈阳京沈医院

沈阳京沈医院是北京、沈阳市对口合作的重点项目，被市政府列入“沈阳市十大重点项目”、“PPP 模式”（社会资本与政府合作）第二批项目，是一所集医疗、预防、康复、保健、教学、科研于一体的大型非营利性综合医院。

实习内容主要是：常规的理化检查设备，检验科设备参观实习。心电图机、脑电图、脑彩超，彩超、X 光机、数字化 DR 系统、生化检测设备等。体检中心参观实习：美国锐科 DR、西门子 NX3 超声仪、意大利 MIR 米尔肺功能测定仪、法国鹰眼全身健康信息扫描仪、韩国芯瑞康心率测量仪、胶囊内镜、生物微磁、经颅多普勒、骨密度仪、动脉硬化检测仪、人体成份分析仪、动态心电图机、动态血压等先进仪器设备。



### 四、沈阳领航医疗器械有限公司

领航医疗是一家为医疗机构提供综合服务及解决方案的平台公司，也是一家具有核心配件维修、研发、制造能力，且努力成为专精特新的高新企业。领航医疗是赛诺威盛、无锡麦默东北四省签约战略合作伙伴，是富士、蔡司、佳能、GE 等一些进口品牌的区域合作伙伴，服务全国 700 多家医院，对接 130 余家备件合作供应商。

医疗设备理论知识培训，包括医疗设备的发展史、常见医疗设备的结构组成、基本工作原理等。培训维修思路建立，公司现有设备的实物拆解，安装拆卸的过程中现场问题分析等。