# ·医学影像专业实习手册

来源：网络 作者：悠然小筑 更新时间：2024-08-08

*第一篇：·医学影像专业实习手册医学影像设备管理与维护专业实习手册（附实习计划）班姓名 学号实习单位 级河北省邢台医学高等专科学校实习手 册一、实习生的组织管理（一）实习生由学校和实习单位统一管理，学生进入实习单位，由学校的教学副校长、...*

**第一篇：·医学影像专业实习手册**

医学影像设备管理与维护专业实习手册（附实习计划）

班

姓名 学号

实习单位 级

河北省邢台医学高等专科学校

实习手 册

一、实习生的组织管理

（一）实习生由学校和实习单位统一管理，学生进入实习单位，由学校的教学副校长、实习管理处，实习单位主管领导、主管部门组成实习管理领导小组，负责安排实习生的食宿生活，下达落实实习计划，制定具体管理措施，保证教学计划的 落实。

（二）实习单位各部门要派责任心强，业务素质较高的技术人员担任实习的兼职教师，具体实施实习计划，讲授部分专业课，训练学生的基本技能，实习结束时，要给每生做出实习鉴定。

（三）学校实习管理处定期或不定期巡视检查，了解学生的思想、学习和生活等方面存在的问题，发现问题及时向实习单位领导和学校领导沟通、汇报。

（四）每一个实习单位组织一个班，指派一名班长，协助单位搞好实习分组轮换、掌握同学的思想、学习、生活、工作等情况，记录考勤，定期向领导汇报实习情况、存在问题，请示工作。

（五）学生在实习单位和学校的领导下，在教师的指导下从事实习工作，遵守实习单位的各种规章制度，参加实习单位的各种活动，刻苦钻研业务，学会实践技能。根据每生的政治表现、业务能力、出勤等情况，实习结束前评选出“优秀实习生”并载入档案。

二、实习生守则

（一）认真学习马列主义毛泽东思想，继续发扬党的优良传统，培养共产主义道德风尚，讲文明，讲礼貌，全心全意为人民服务。

（二）实习生要严格遵守所在实习单位的各项规章制度，服从领导，听从指挥，遵守单位作息制度，不准迟到早退，有事按规定请假。

（三）尊敬实习所在单位的各级各类人员，并均以老师相称。树立良好的实习作风，培养优良的服务态度和正派的工作作风，服务而过周到，态度和蔼可亲，工作认真负责，积极主动。团结同学、同志，搞好群众关系。

（四）实习生必须严格执行实习计划，不得擅自变动实习计划及实习时间。如确需调整实习计划须通过实习单位和学校批准。

（五）实习生必须坚守工作岗位，不得私自离岗。实习中做到眼勤、口勤、腿勤，在班上不得看报刊杂志、干私活、聊天。不准在工作时间接待客人，以免影响工作。未经带教教师许可，不准私自换班、调班。

（六）严格请销假制度，无特殊情况，不得用信件、电话、电报等方式请假，更不能让他人捎假。请假后必须按时返岗，不得超假。在实习期间一般不准事假。确属特殊情况及生病请假者，必须办理有关手续。

（七）学生不准夜间单独外出，不准留住宿客人，不准在外边住宿，实习期间不准谈恋爱，更不准和社会不熟悉的人来往，违者按校纪处理。

（八）生活要严谨，衣着补素大方，不准烫发、抹口红，不准吸烟、酗酒、上班时间不准穿高跟鞋、拖鞋。

（九）不准私自拿用实习单位的物品和器具。在实习操作中，如损坏器械，要按实习单位有关规定处理，学校不予负担。

（十）加强劳动观点，注意个人和环境卫生，宿舍走廊必须每日清扫，保持整洁。

（十一）实习生在实习老师的指导下，反复进行基本功的学习和训练，认真负责，仔细观察，准确地进行各种检查、认真书写各种记录，要求做到整洁、正规、迅速、准确。

（十二）认真执行各项技术操作规程，避免发生差错，努力完成上级领导交给的各项任务。

（十三）加强自学，结合实践认真复习基础理论。阅读有关参考资料，不断巩固和加深对基本知识的理解，为独立工作打下一定理论基础。

（十四）实习生要仪表端庄，情感纯正，态度和蔼，谦虚谨慎，动作轻柔，举止沉着，养成温文而雅的风度。

（十五）结束部门实习时，应主动征求带教老师的意见，办妥离开手续，并对 部门工作人员告别致谢。实习生考勤管理规定

三、（一）节假日考勤管理 凡属法定节假日，均按各实习单位规定执行。节假日期间，原则上在实习单位休息，若确需离开实习单位，需向实习单位主管部门说明原因，并写出书面请假申请，请假时间不得超过假期，经批准后方可离开，否则，所出现一切后果由实习生本人承担。

（二）病、事假管理

1、因病或因事请假，应严格履行请假手续，请假时需本人书写申请，实习班长证明，经带教教师同意，按规定程序向实习单位请示批准手续。除特殊原因外，不得请人或利用通讯工具间接请假，更不允许未经准假而擅自离开实习单位，对擅自离开实习单位者按旷课处理。

2、请假手续(1)因急病缺勤，可由实习班长代呈请假申请。(2)慢性疾病或因事请假，必须经准假后方可离开实习岗位。(3)请假一天以上应有书面申请，病假应有疾病证明书（需县级医院以上）。

3、病、事假审批权限 一天以内由带教教师批准，二天至七天由实习单位主管部门批准备案，七天以上经实习单位同意报学校实习管理处审批。

（三）考勤办法

1、考勤范围：讲授理论、见习、实习、政治学习及活动、义务劳动等实习单位组织的各项活动。

2、考勤人员：由各实习点的实习班长负责统计每位学生的出勤情况并填写考勤表，及时向实习单位和学校汇报。

（四）请销假办法

1、请假获准后，应将准假单交实习所在部门，办好各项交接班手续后，方可离开岗位。

2、返回后，应及时到准假部门销假，不得过期而归，过期按旷课处理。

3、节假日离开实习单位，必须履行请、销假手续。

（五）缺勤的处理

1、在实习时间内，凡未经批准而擅自离开实习岗位者，均视为旷课，一天以6学时计算，累计旷课时间超过60学时者(含60学时)，按《学籍管理规定》给予自动退学处理。

2、在实习期间，病、事假累计达到15-90天者，应补足实习时间后方可颁发毕业证，补实习的费用由学生自理。病、事假累计超过90天者，不准毕业，应随下一届学生重新实习，重新实习的一切费用自理，重新实习合格后方可向学校申请办理毕业手续。

医学影像设备管理与维护专业 毕业实习计划

一、实习目的： 毕业实习是学生完成教育计划所规定培养目标的重要阶段，是贯彻党的教育方针，加强理论联系实际，提高教学质量的重要环节。通过专业的实际工作锻炼，在实践中得到基本操作的训练，巩固所学理论知识，进一步熟练掌握医学影像设备管理与维护专业的基本技能，培养和提高学生独立工作的能力，树立全心全意为民服务的思想观念，培养优良的工作作风以及创新精神和实践能力，成为德才兼备、体魄健全的专门人才。

1、巩固所学的理论知识，提高分析、解决问题的能力，培养学生操作技能，从而为毕业后从事医学设备的维护维修、生产经营、使用操作、业务管理等岗位工作打下基础。

2、把学到的理论知识具体能动地运用到实践中，掌握设备的的原理结构、安装布置、使用要求常识和技能，维护管理的法律法规知识及技术要求，并对医疗器械的技术特征、经营采购、安装检验、使用管理，一般器械的生产工艺等工作实践有一个较为全面具体的认识。

3、能初步独立分析常用设备简单故障并协助处理工作，掌握常规医疗影像器械的基本原理、维护技能和基本操作保养，并能了解主要医用影像设备的结构原理、审批法律法规程序及管理使用技术要求。

4、通过深入社会实际，培养学生良好的职业道德，实事求是、严谨、认真的工作作风，以及健康的心理素质、高度的社会责任心。

5、锻炼学生的社会交往能力，培养学生与人合作的团队精神，使其适应社会，使其成为真正的使用型人才。

6、具有追踪国内外新型医疗器械发展信息的初步能力。

二、实习地点 进行毕业实习应在具有一定指导教习能力的具有行业认证许可的医疗器械正规使用、生产、经营、服务、检验社会单位及医疗器械行业管理机构。

三、实习时间 年 月 日起至 年 月 日为实习时间，共 周。

四、党团组织活动安排与所实习单位同步。

五、实习目标：

【医疗单位方面】

（一）实习科室与时间安排 医学影像设备专业毕业实习时间共计40周。其中普通放射12周（X线机原理结构及管理维护8周，X线操作技术3周、介入技术1周）；CT 6周（CT原理结构及管理维护4周、CT操作技术2周）；影像设备管理维护制度6周；放射技术4周；超声技术4周；磁共振（MRI）2周；心电检测监护仪器 6周；（各实习医院根据自己医院的实际情况可作适当的调整）。实习科室及时间安排表（周）科目 普通 CT 设备及管放射 超声 MRI 心电检测合放射 理及维护 治疗 监护仪器 计 周数 12 6 6 4 4 2 6 40

（二）实习内容和要求

1、影像设备学 影像中心（科）总体布局 描绘实习单位影像中心（科）总体布局图；说明该布局的原则和理由。机房布局 描绘一台工频或中频X线机机房布局图；说明其布局原则和理由。设备结构原理与操作（1）工频X线机 ①阅读说明书，理解电路原理图和接线图。②掌握整机工作程序；能熟练列出性能参数，写出操作规程、步骤及注意事项。（2）中频X线机 ①能阅读说明书，理解主要电路原理。②掌握整机工作程序；能列出性能参数，理解其操作规程、步骤及注意事项。（3）CT ①熟悉CT机整体结构；了解操作规程、操作注意事项；了解正确管理维护流程。②初步理解与剂量相关参数及与影像处理和影像观察条件相关参数，包括曝光因素、层厚、层数、扫描时间、层间距、视野、扫描次数、重建矩阵、重建算法、窗技术、噪声、分辨率等。③熟悉CT图像的各种处理基本技术。（4）磁共振 ①能理解对比度及对比噪声、空间分辨率、信噪比等质量控制参数。②了解信号均匀度、切层面特点、几何失真等补充参数。③掌握MRI图像各种处理基本技术。（5）超声：熟悉超声机结构，初步掌握使用步骤。设备主要参数调试（1）工频或中频X线机调试 ①初步掌握低压调试方法。包括诊视床运动及其保护装置的检查与调试；X线管支持装置的运动、锁定的检查与调试；遮线器定位灯准确性的检查与调整；活动滤线器动作检查；X线管安全保护装置的检查与调试。②熟悉高压调试方法。包括旋转阳极转动检查；管电压、管电流、曝光时间预示准确性检查与调试。③能进行X线管高压基本训练。（2）CT调试 ①了解机械性能调试。包括X线管精度检查与调试；扫描架倾斜角度、旋转均匀性检查与调整； 视野选择的检查与调整；层厚选择的检查与调整；定位灯准确性的检查与调整。②了解系统调试：利用CT机附带的软件进行的水模测试。设备故障处理 能初步了解工频或中频X线机下列故障之一或其它故障：电源电路故障；旋转阳极启动装置故障；高压发生电路故障；灯丝加热电路故障；X线管安全保护装置故障；透视或摄影控制装置故障；限时电路故障；机械辅助装置故障。设备保养（1）能进行工频或中频X线机保养，主要包括：日常保养；机械部件保养；控制台保养；高压发生器保养；高压电缆保养；X线管及管套保养；电源线和接地装置检查。（2）熟悉CT的保养，主要包括：日常保养；机械部件保养；电气部分保养；高压发生器及高压电缆保养；X线管保养。（3）了解磁共振的保养，主要包括：日常保养；成像部分硬件保养；表面线圈保养；其它辅助配件保养。设备建档管理 熟悉科学合理建立影像设备档案建档的管理规定，内容包括：设备安装验收记录；运行状况记录；保养记录；维修记录；技术指标及其定期监测与校正记录；经济评价记录等。

2、X线摄影检查技术 实习要求：（1）了解熟悉进行暗室操作技术，正确使用自动冲片机或激光打印机。（2）能正确评价照片质量，会分析影响照片质量的因素，熟悉质量管理和质量控制工作。（3）初步熟悉常规X线摄影、X线造影检查、X线特殊检查等X线检查技术。（4）了解数字X线摄影设备和图像的后处理技术。（5）对PACS系统具有一定的了解。实习内容：（1）X线平片摄影操作： ①上肢摄影：手、腕关节、前臂、肘关节、上臂、肩关节、肩胛骨等摄影位置的实践与操作差异。②下肢摄影：足、踝关节、小腿、膝关节、股骨、髋关节等摄影位置的实践与操作差异。③胸廓及胸部：胸骨、肋骨、胸部、心脏摄影等摄影位置的实践与操作差异。④脊柱和骨盆：颈椎、胸椎、腰椎、骶尾骨、骨盆等复杂摄影位置的初步实践与操作差异。⑤腹部：了解常用腹部摄影位置的初步实践（2）X线特殊检查： ①了解钼靶乳腺摄影等软组织X线检查。②知晓高千伏摄影等概念。（3）造影检查初步： ①初步了解泌尿系造影：静脉尿路、逆行尿路、膀胱、尿道造影等。②初步了解胆系造影：口服或静脉胆系、术中及术后胆系、经皮穿刺胆管造影等。③初步了解生殖系造影：子宫输卵管造影、精路造影等。④初步了解其它造影：心血管造影、脑血管造影及其它系统血管造影等。⑤初步了解消化道造影等技术工作。（4）数字化X线摄影了解： ①了解CR系统正确操作和IP板的使用。②了解DR系统正确操作过程和图像后处理技术。③了解PACS系统知识。

3、X线操作技术（1）了解X线机操作技术与人体解剖学检查对位基本异同。（2）初步掌握X线诊断的临床应用和检查方法及实践操作技能。（3）识别了解X线影像诊断分析与报告书写。

4、介入放射学（1）熟悉介入放射学仪器设备及常用器械，并能正确使用。（2）了解介入放射学常用的机器操作基本技能。（3）积极参与介入放射学术前准备过程（包括病人准备、术者准备、器械准备、机房准备等）。能参观了解经导管栓塞术、经导管药物灌注术、经皮穿刺引流或活检术等。

5、CT操作与诊断（1）熟悉CT成像原理和CT图像特点。（2）了解各部位CT检查基本操作技术。①普通扫描：颅脑、五官、颈部、胸部、腹部、盆腔、脊柱等。②特殊扫描：薄层扫描、重叠扫描、靶扫描、高分辨率扫描等。③增强扫描：常规增强扫描、动态增强扫描等。④造影CT扫描：血管造影CT、非血管造影CT等。⑤螺旋CT扫描技术、图像后处理技术等。（3）熟悉CT诊断阅片分析方法。（4）了解各部位、各系统常见病、多发病的CT表现。

6、超声诊断（1）掌握超声诊断的应用原理，超声诊断仪的种类及使用与管理。（2）初步掌握超声诊断的基本常用检查方法及操作技术，声像图分析与诊断原则。（3）初步熟悉各部位组织器官的正常声像图表现与异常声像图表现。（4）对各系统常见病多发病的声像图表现与超声诊断要点有一定了解。

7、MRI操作基础（1）了解MRI成像基本原理和MRI图像的特点。（2）初步了解各部位MRI扫描操作技术和各种检查方法。（3）了解MRI图像分析方法和诊断方法。（4）了解各部位及各系统常见病多发病的MRI表现和诊断要点。

8、放射治疗（1）初步了解常用放射治疗仪器设备的操作使用和管理。（2）熟悉放射治疗的适应症，了解治疗方法、放射治疗的种类及放射治疗实施过程。（3）基本熟悉放射治疗的分割方法、剂量及放疗反应与损伤的处理。（4）初步知晓各部位常见肿瘤的放射治疗技术。（5）了解特殊照射技术及模室技术。

9、心电检测监护（1）学习多导联心电图机的型号参数技术指标。（2）熟悉操作心电图机或监护仪器。（3）熟悉人体生命体征的信号测量原理、屏蔽、放大、整流、显示、记录的典型电路结构。（4）掌握常见生理信号检测仪器的故障特征及处理技术。

（5）学习医疗电子仪器的管理维护制度流程。

（普通放射）毕业实习出科鉴定表

姓 名

实习医院 实习科室 实习时间 自 年 月 日至 年 月 日 技术操作名称 次数 技术操作名称 次数 技术操作名称 次数 实习技记 术 操

录 作 名称 和 次 数 数目 解剖学检查名称 数目 解剖学检查名称 数目 掌解剖学检查名称 握 的 解 剖 名 称 及 数 目

自 我 鉴定

1．扎实（）2．较扎实（）

3．一般（）4．差（）基础理论知识 1．强（）2．较强（）3．一般（）4．差（）操作应用能力 1．细心（）2．较细心（）

3．一般（）

4．粗心（）指 1．优（）

2．良（）3．一般（）4．差（）医 德 医 风 导老1．认真（）2．较认真（）3．一般（）4．差（）师工 作 态 度 1．主动（）2．较主动（）3．一般（）4．差（）评 价1．按时上下班（）2．迟到早退（次）3．旷实习（天）组 织 纪 律 4．事假（天）5．病假（天）1．理论考试 2．技能考核 3．医德评价 考 核 成 绩 指导老师签名： 年 月 日 科 室 评 语 科室负责人（盖章）： 年 月 日 说明：请在表中每一项目选择相应等次，在括号（）内打√或说明。

（影像设备管理维护）毕业实习出科鉴定表

姓 名 实习医院 实习科室 实习时间 自 年 月 日至 年 月

实习记 日 技术操作名称 次数 技术操作名称 次数 技术操作名称 次数

录 技 术

操 作 名 称 和 次 数

自 我 鉴定

1．扎实（）2．较扎实（）

3．一般（）4．差（）基础理论知识 1．强（）2．较强（）3．一般（）4．差（）操作应用能力 1．细心（）2．较细心（）

3．一般（）

4．粗心（）

1．优（）

2．良（）3．一般（）4．差（）医 德 医 风 指 1．认真（）2．较认真（）3．一般（）4．差（）导工 作 态 度 老1．主动（）2．较主动（）3．一般（）4．差（）师1．按时上下班（）2．迟到早退（次）3．旷实习（天）评组 织 纪 律

价4．事假（天）5．病假（天）1．理论考试 2．技能考核 3．医德评价 考 核 成 绩 指导老师签名： 年 月 日 科 室 评

语 科室负责人（盖章）： 年 月 日 说明：请在表中每一项目选择相应等次，在括号（）内打√或说明。

（CT）毕业实习出科鉴定表

姓 名 实习医院 实习科室 实习时间 自 年 月 日至 年 月 日 技术操作名称 次数 技术操作名称 次数 技术操作名称 次数 实习技 术记 操

录作 名 称 和 次

数 次数 解剖学检查名称 次数 解剖学检查名称 次数 掌解剖学检查名称 握 的 解 剖 学 名 称 及 数 目

自 我 鉴定

1．扎实（）2．较扎实（）

3．一般（）4．差（）基础理论知识 1．强（）2．较强（）3．一般（）4．差（）操作应用能力

1．细心（）2．较细心（）

3．一般（）

4．粗心（）

1．优（）

2．良（）3．一般（）4．差（）医 德 医 风 指 导1．认真（）2．较认真（）3．一般（）4．差（）老工 作 态 度 1．主动（）2．较主动（）3．一般（）4．差（）师评 1．按时上下班（）2．迟到早退（次）3．旷实习（天）价组 织 纪 律 4．事假（天）5．病假（天）1．理论考试 2．技能考核 3．医德评价 考 核 成 绩 指导老师签名： 年 月 日 科 室 评

语 科室负责人（盖章）： 年 月 日 说明：请在表中每一项目选择相应等次，在括号（）内打√或说明。

（超声）毕业实习出科鉴定表 姓 名 实习医院

实习科室 实习时间 自 年 月 日至 年 月 日 技术操作名称 次数 技术操作名称 次数 技术操作名称 次数 实习技记 术

录操 作 名 称 和

次 数 数目 解剖学检查名称 数目 解剖学检查名称 数目 了解剖学检查名称 解 的 解 剖 名 称 及 数 目

自我 鉴 定

1．扎实（）2．较扎实（）3．一般（）

4．差（）基础理论知识

1．强（）

2．较强（）3．一般（）4．差（）

操作应用能力

1．细心（）2．较细心（）

3．一般（）

4．粗心（）

1．优（）

2．良（）3．一般（）4．差（）医 德 医 风 指 导1．认真（）2．较认真（）3．一般（）4．差（）老工 作 态 度 1．主动（）2．较主动（）3．一般（）4．差（）师评 1．按时上下班（）2．迟到早退（次）3．旷实习（天）价组 织 纪 律 4．事假（天）5．病假（天）1．理论考试 2．技能考核 3．医德评价 考 核 成 绩 指导老师签名： 年 月 日 科 室 评

语 科室负责人（盖章）： 年 月 日 说明：请在表中每一项目选择相应等次，在括号（）内打√或说明。

（MRI）毕业实习出科鉴定表

姓 名 实习医院

实习科室 实习时间 自 年 月 日至 年 月 日 技术操作名称 次数 技术操作名称 次

数

技

术

操

作

名

称

次

数

实习技 术记 操

录作 名

称 和 次 数 数目 解剖学检查名称 数目 解剖学检查名称 数目 了解剖学检查名称 解 的 解 剖 名 称 及 数 目

自 我 鉴定

1．扎实（）2．较扎实（）

3．一般（）4．差（）基础理论知识 1．强（）2．较强（）3．一般（）4．差（）

操作应用能力

1．细心（）2．较细心（）

3．一般（）

4．粗心（）

1．优（）

2．良（）3．一般（）4．差（）医 德 医 风 指 导1．认真（）2．较认真（）3．一般（）4．差（）老工 作 态 度 1．主动（）2．较主动（）3．一般（）4．差（）师评 1．按时上下班（）2．迟到早退（次）3．旷实习（天）价组 织 纪 律 4．事假（天）5．病假（天）1．理论考试 2．技能考核 3．医德评价 考 核 成 绩 指导老师签名： 年 月 日

科 室 评

语 科室负责人（盖章）： 年 月 日 说明：请在表中每一项目选择相应等次，在括号（）内打√或说明。

（放射治疗）毕业实习出科鉴定表

姓 名

实习医院 实习科室 实习时间 自 年 月 日至 年 月 日 技术操作名称 次数 技术操作名称 次数 技术操作名称 次数 实习记

录 技 术

操 作 名 称 和 次 数

自 我 鉴定

1．扎实（）2．较扎实（）

3．一般（）4．差（）基础理论知识 1．强（）2．较强（）3．一般（）4．差（）操作应用能力

1．细心（）2．较细心（）

3．一般（）

4．粗心（）

1．优（）

2．良（）3．一般（）4．差（）医 德 医 风 指 导1．认真（）2．较认真（）3．一般（）4．差（）老工 作 态 度 1．主动（）2．较主动（）3．一般（）4．差（）师评 1．按时上下班（）2．迟到早退（次）3．旷实习（天）价组 织 纪 律 4．事假（天）5．病假（天）1．理论考试 2．技能考核 3．医德评价 考 核 成 绩 指导老师签名： 年 月 日

科 室 评 语 科室负责人（盖章）： 年 月 日 说明：请在表中每一项目选择相应等次，在括号（）内打√或说明。

（介入治疗）毕业实习出科鉴定表

姓 名

实习医院 实习科室 实习时间 自 年 月 日至 年 月 日 病例名称 数目 病例名称 数目 病例名称 数目 实习技 术记 操

录作 名

称

和

次

数 次数 技术操作名称 次数 技术操作名称 次数 掌技术操作名称 握 的 病 例 名 称 及 数 目

自 我 鉴定

1．扎实（）2．较扎实（）

3．一般（）4．差（）基础理论知识 1．强（）2．较强（）3．一般（）4．差（）操作应用能力 1．细心（）2．较细心（）

3．一般（）

4．粗心（）

1．优（）

2．良（）3．一般（）4．差（）医 德 医 风 指 导1．认真（）2．较认真（）3．一般（）4．差（）老工 作 态 度 1．主动（）2．较主动（）3．一般（）4．差（）师评 1．按时上下班（）2．迟到早退（次）3．旷实习（天）价组 织 纪 律 4．事假（天）5．病假（天）1．理论考试 2．技能考核 3．医德评价 考 核 成 绩 指导老师签名： 年 月 日 科 室 评

语 科室负责人（盖章）： 年 月 日 说明：请在表中每一项目选择相应等次，在括号（）内打√或说明。]

（心电类仪器）毕业实习出科鉴定表

姓 名 实习医院 实习科室 实习时间 自 年 月 日至 年 月 日 病例名称 数目 病例名称 数目 病例名称 数目 实习技 术记 操

录作 名

称

和

次

数 次数 技术操作名称 次数 技术操作名称 次数 掌技术操作名称 握 的 技 术 名 称 及 数 目

自 我 鉴定

1．扎实（）2．较扎实（）

3．一般（）4．差（）基础理论知识 1．强（）2．较强（）3．一般（）4．差（）操作应用能力 1．细心（）2．较细心（）3．一般（）4．粗心（）1．优（）2．良（）3．一般（）4．差（）医 德 医 风 指 1．认真（）2．较认真（）3．一般（）4．差（）导工 作 态 度 老1．主动（）2．较主动（）3．一般（）4．差（）师评1．按时上下班（）2．迟到早退（次）3．旷实习（天）价组 织 纪 律 4．事假（天）5．病假（天）1．理论考试 2．技能考核 3．医德评价 考 核 成 绩 指导老师签名： 年 月 日 科 室 评 语 科室负责人（盖章）： 年 月 日 说明：请在表中每一项目选择相应等次，在括号（）内打√或说明。

（）毕业实习出科鉴定表 姓 名 实习医院 实习科室 实习时间 自 年 月 日至 年 月 日 病例名称 数目 病例名称

数目

病例名称

数目

实习技 术记 操

录作 名 称

和

次

数 次数 技术操作名称 次数 技术操作名称 次数 掌技术操作名称 握 的 技 术 名 称 及 数 目

自 我 鉴定

1．扎实（）2．较扎实（）

3．一般（）4．差（）基础理论知识

1．强（）2．较强（）3．一般（）4．差（）

操作应用能力 1．细心（）2．较细心（）

3．一般（）

4．粗心（）

1．优（）

2．良（）3．一般（）4．差（）医 德 医 风 指 导1．认真（）2．较认真（）3．一般（）4．差（）老工 作 态 度 1．主动（）2．较主动（）3．一般（）4．差（）师评 1．按时上下班（）2．迟到早退（次）3．旷实习（天）价组 织 纪 律 4．事假（天）5．病假（天）1．理论考试 2．技能考核 3．医德评价 考 核 成 绩 指导老师签名： 年 月 日 科 室 评

语 科室负责人（盖章）： 年 月 日 说明：请在表中每一项目选择相应等次，在括号（）内打√或说明。

（）毕业实习出科鉴定表 姓 名 实习医院 实习科室 实习时间 自 年 月 日至 年 月 日 病例名称 数目 病例名称

数目

病例名称

数目

实习技 术记 操

录作 名

称

和

次

数 次数 技术操作名称 次数 技术操作名称 次数 掌技术操作名称 握 的 技 术 名 称 及 数 目

自 我 鉴定

1．扎实（）2．较扎实（）

3．一般（）4．差（）基础理论知识 1．强（）2．较强（）3．一般（）4．差（）操作应用能力 1．细心（）2．较细心（）3．一般（）4．粗心（）

1．优（）2．良（）3．一般（）4．差（）医 德 医 风 指 1．认真（）2．较认真（）3．一般（）4．差（）导工 作 态 度 老1．主动（）2．较主动（）3．一般（）4．差（）师评1．按时上下班（）2．迟到早退（次）3．旷实习（天）价组 织 纪 律 4．事假（天）5．病假（天）1．理论考试 2．技能考核 3．医德评价 考 核 成 绩 指导老师签名： 年 月 日 科 室 评 语 科室负责人（盖章）： 年 月 日 说明：请在表中每一项目选择相应等次，在括号（）内打√或说明。

（）毕业实习出科鉴定表 姓 名 实习医院 实习科室 实习时间 自 年 月 日至 年 月 日 病例名称 数目 病例名称

数目

病例名称

数目

实习技 术记 操

录作 名

称

和

次

数 次数 技术操作名称 次数 技术操作名称 次数 掌技术操作名称 握 的 技 术 名 称 及 数 目

自 我 鉴定

1．扎实（）2．较扎实（）

3．一般（）4．差（）基础理论知识 1．强（）2．较强（）3．一般（）4．差（）

操作应用能力 1．细心（）2．较细心（）

3．一般（）

4．粗心（）

1．优（）

2．良（）3．一般（）4．差（）医 德 医 风 指 导1．认真（）2．较认真（）3．一般（）4．差（）老工 作 态 度 1．主动（）2．较主动（）3．一般（）4．差（）师评 1．按时上下班（）2．迟到早退（次）3．旷实习（天）价组 织 纪 律 4．事假（天）5．病假（天）1．理论考试 2．技能考核 3．医德评价 考 核 成 绩 指导老师签名： 年 月 日 科 室 评

语 科室负责人（盖章）： 年 月 日 说明：请在表中每一项目选择相应等次，在括号（）内打√或说明。

（）毕业实习出科鉴定表 姓 名 实习医院 实习科室 实习时间 自 年 月 日至 年 月 日 病例名称 数目 病例名称

数目

病例名称

数目

实习技 术记 操

录作 名

称

和

次

数 次数 技术操作名称 次数 技术操作名称 次数 掌技术操作名称 握 的 技 术 名 称 及 数 目

自 我 鉴定

1．扎实（）2．较扎实（）

3．一般（）4．差（）基础理论知识 1．强（）2．较强（）3．一般（）4．差（）操作应用能力 1．细心（）2．较细心（）3．一般（）4．粗心（）1．优（）2．良（）3．一般（）4．差（）医 德 医 风 指 1．认真（）2．较认真（）3．一般（）4．差（）导工 作 态 度 老1．主动（）2．较主动（）3．一般（）4．差（）师评1．按时上下班（）2．迟到早退（次）3．旷实习（天）价组 织 纪 律 4．事假（天）5．病假（天）1．理论考试 2．技能考核 3．医德评价 考 核 成 绩 指导老师签名： 年 月 日 科 室 评 语 科室负责人（盖章）： 年 月 日 说明：请在表中每一项目选择相应等次，在括号（）内打√或说明。

【医疗器械生产企业（公司）方面】（实习科目、考核记录及时间安排可参照医院实习和所在实习单位具体情况设计）

（一）了解医用器械生产厂（公司）各部门的设置、新产品的研制开发（从课题立项、设计研制、生产试制、改进定型、生产许可证申领程序到批量生产），生产工艺流程、质量检验与控制、物料供应管理、市场销售、环境保护等概况及相互作用。

（二）熟悉加工生产岗位操作工艺设备，操作规程及主要生产设备的使用维护、生产技术管理等。

（三）熟悉常用医疗器械如：(X光机、心电监护类仪器、CT、MRI、医院常用的结构类器械、运动摇臂吊装类装置、救护治疗设备、助残康复器械类)的生产工艺流程，设备的技术性能、使用方法、生产许可证及质量监控措施等。

（四）了解医疗器械营销部门的工作内容、工作制度、岗位职责、医政管理和医疗商品的条例、法规，相应的行业管理规定等。

（五）熟悉医疗器械的招标、采购、销售、交接验收、安装调试、验收使用、维护管理等经营环节。

（六）熟悉相关生产企业人员的行业管理、专业管理要求。【医疗器械行业主管机构方面】（实习科目、考核记录及时间安排可参照医院实习和所在实习单位具体情况设计）

（一）主管机构基本情况：

1、了解主管机构的工作任务；

2、了解主管机构的业务技术分类、管理流程；

3、熟悉医学影像设备质量监控的项目、程序及方法；

4、了解常用医学影像设备检验的操作程序；

5、掌握医学影像设备检验报告书的书写方法；

（二）影像设备检定的基本技能：

1、熟悉医疗机构放射科、影像科、核医学科室的常用设备装备构成和使用情况，相应的法律法规的执行流程，操作维护管理规章制度。

2、熟悉影像设备的操作技术，临床影像的检取处理

3、熟悉样机检查、样机封存的基本工作程序

4、熟悉常用放射设备及机房布置的要求和检验方法 【医疗器械经营销售公司方面】（实习科目、考核记录及时间安排可参照医院实习和所在实习单位具体情况设计）

（一）医疗器械营销公司实习基本目标

1、了解医疗器械经营销售公司的特点。

2、了解公司经营的工作性质、工作要求和工作任务。

3、掌握公司经营的类型及特点分类。

4、熟悉医疗器械经营服务企业的管理制度．

5、初步掌握医疗器械营销的基本工作方法及其进销货品质量管理流程。

6、熟悉医疗器械及影像类设备的市场经营管理特点及销售技能要求。

（二）医疗器械营销公司实习基本要求

1、了解医疗器械经营单位员工职业道德规范。

2、了解开办医疗器械经营公司的类型行政许可申请程序，对人员资质和经营场

所的要求。

3、掌握医疗器械的采购、储存管理的基本原则。

4、熟悉医疗器械市场流通过程的形式特点及其配送注意事项。

5、掌握流通过程中经营服务质量的要求及管理制度。

6、了解器械经营中禁止的行为和与行业经营有关的不正当竞争行为。

7、熟悉医疗器械行业管理有关的分类技术要求。

8、掌握对医疗器械营销人员的要求和监管制度。

9、了解医疗器械经营公司效益模式及成本管理控制。

10、熟悉医疗器械的代理制谈判程序及销售谈判流程技巧。

（）毕业实习出部室鉴定表 姓 名 实习单位 实习部室 实习时间 自 年 月 日至 年 月 日 科目名称 数目 科目名称

数目

科目名称

数目

实习技 术记 内

录容 名

称

和

节

点 次数 技术流程名称 次数 技术流程名称 次数 掌技术流程名称 握 的 器 械 名 称 及 数 目

自 我 鉴定

1．扎实（）2．较扎实（）

3．一般（）4．差（）基础理论知识 1．强（）2．较强（）3．一般（）4．差（）运作应用能力 1．细心（）2．较细心（）3．一般（）4．粗心（）1．优（）2．良（）3．一般（）4．差（）职 德 行 风 指 1．认真（）2．较认真（）3．一般（）4．差（）导工 作 态 度 老1．主动（）2．较主动（）3．一般（）4．差（）师评1．按时上下班（）2．迟到早退（次）3．旷实习（天）价组 织 纪 律 4．事假（天）5．病假（天）1．理论考试 2．技能考核 3．职德评价 考 核 成 绩 指导老师签名： 年 月 日 部 室 评 语 部室负责人（盖章）： 年 月 日 说明：请在表中每一科目选择相应等次，在括号（）内打√或说明

（）毕业实习出部室鉴定表

姓 名 实习单位 实习部室 实习时间 自 年 月 日至 年 月 日 科目名称 数目 科目名称

数目

科目名称

数目

实习技 术记 内

录容 名

称

和

节

点 次数 技术流程名称 次数 技术流程名称 次数 掌技术流程名称 握 的 器 械 名 称 及 数 目

自 我 鉴定

1．扎实（）2．较扎实（）

3．一般（）4．差（）基础理论知识 1．强（）2．较强（）3．一般（）4．差（）运作应用能力 1．细心（）2．较细心（）3．一般（）4．粗心（）1．优（）2．良（）3．一般（）4．差（）职 德 行 风 指 1．认真（）2．较认真（）3．一般（）4．差（）导工 作 态 度 老1．主动（）2．较主动（）3．一般（）4．差（）师评1．按时上下班（）2．迟到早退（次）3．旷实习（天）价组 织 纪 律 4．事假（天）5．病假（天）1．理论考试 2．技能考核 3．职德评价 考 核 成 绩 指导老师签名： 年 月 日 部 室 评 语 部室负责人（盖章）： 年 月 日 说明：请在表中每一科目选择相应等次，在括号（）内打√或说明

（）毕业实习出部室鉴定表

姓 名 实习单位 实习部室 实习时间 自 年 月 日至 年 月 日 科目名称 数目 科目名称 数目 科目名称 数目

实习技 术记 内

录容 名

称

和

节

点 次数 技术流程名称 次数 技术流程名称 次数 掌技术流程名称 握 的 器 械 名 称 及 数 目

自 我 鉴定

1．扎实（）2．较扎实（）

3．一般（）4．差（）基础理论知识 1．强（）2．较强（）3．一般（）4．差（）运作应用能力 1．细心（）2．较细心（）3．一般（）4．粗心（）1．优（）2．良（）3．一般（）4．差（）职 德 行 风 指 1．认真（）2．较认真（）3．一般（）4．差（）导工 作 态 度 老1．主动（）2．较主动（）3．一般（）4．差（）师评1．按时上下班（）2．迟到早退（次）3．旷实习（天）价组 织 纪 律 4．事假（天）5．病假（天）1．理论考试 2．技能考核 3．职德评价 考 核 成 绩 指导老师签名： 年 月 日 部 室 评 语 部室负责人（盖章）： 年 月 日 说明：请在表中每一科目选择相应等次，在括号（）内打√或说明

（）毕业实习出部室鉴定表 姓 名 实习单位 实习部室 实习时间 自 年 月 日至 年 月 日 科目名称 数目 科目名称

数目

科目名称

数目

实习技 术记 内

录容 名

称

和

节

点 次数 技术流程名称 次数 技术流程名称 次数 掌技术流程名称 握 的 器 械 名 称 及 数 目

自 我 鉴定

1．扎实（）2．较扎实（）

3．一般（）4．差（）基础理论知识 1．强（）2．较强（）3．一般（）4．差（）运作应用能力 1．细心（）2．较细心（）3．一般（）4．粗心（）1．优（）2．良（）3．一般（）4．差（）职 德 行 风 指 1．认真（）2．较认真（）3．一般（）4．差（）导工 作 态 度 老1．主动（）2．较主动（）3．一般（）4．差（）师评1．按时上下班（）2．迟到早退（次）3．旷实习（天）价组 织 纪 律 4．事假（天）5．病假（天）1．理论考试 2．技能考核 3．职德评价 考 核 成 绩 指导老师签名： 年 月 日 部 室 评 语 部室负责人（盖章）： 年 月 日 说明：请在表中每一科目选择相应等次，在括号（）内打√或说明

实习单位领导意见：

（盖章）年 月 日

本人实习总结：

**第二篇：医学影像专业实习大纲**

医学影像技术专业毕业实习纲要

按照医学影像技术专业培养目标要求及教学计划规定，医学影像技术专业毕业实习时间为39周。实习内容包括，《医学影像检查技术》、《医学影像诊断学》、《医学影像设备学》《放射治疗技术》、《介入放射技术》。

一、实习目的通过实习进一步巩固已学的基础理论和专业知识，加强动手能力，掌握实践技能，使学生能够做到知识系统化、操作正规化、技能熟练化的目的，达到培养目标所要求的标准。

二、学分与学时安排

学分：23分，学时：780学时。其中，医学影像检查技术460学时，医学影像诊断学180学时，医学影像设备学80学时。放射治疗技术40学时，介入放射技术20学时。

三、实习内容

（一）医学影像检查技术

具体内容和要求：

1．平片检查（包括普通X线平片和CR、DR检查）

（1）掌握摄影原则及摄影标志方法。

（2）掌握常用摄影体位不少于90个，能独立操作。摄片总量不低于1000人次，其中优级片不低于60%，废片率不超过5%。

（3）掌握CR、DR操作技术及后处理技术。

2．透视检查

（1）掌握透视方法和点片方法。

（2）熟练进行胸部、腹部透视并能初步做出诊断。能独立操作，透视总量不低于800人次。

3．造影检查

（1）熟悉对比剂的分类及常用对比剂的种类与应用。

（2）了解药敏试验及发生意外的急救措施。

（3）掌握临床常用造影的适应症、禁忌症、对比剂、造影前准备、造影方法、摄片及点片，造影不少于10例。

4．照片冲洗技术

（1）熟悉暗室基本技能。

（2）掌握自动冲洗技术和激光打印技术的操作。

（3）能独立配制X线照片冲洗套药。

5．CT检查技术

（1）了解CT的性能。

（2）掌握CT的各种扫描技术。

（3）会分析CT影像出现的伪影原因。

6．MRI检查技术

（1）了解MRI的性能。

（2）熟悉MRI的操作技术。

（二）医学影像诊断

具体内容和要求：

1．X线诊断

（1）掌握人体各部位的正常X线表现。

（2）熟悉临床常见病、多发病的X线表现。

（3）能独立完成X线诊断报告的书写。

2．CT诊断

（1）掌握人体各部位的正常CT表现。

（2）熟悉临床常见病、多发病的CT表现。

（3）能独立完成CT诊断报告的书写。

3．MRI诊断

（1）掌握人体各部位的正常MRI表现。

（2）熟悉临床常见病、多发病的MRI表现。

4．以上诊断报告总计书写不得低于200份。

（三）医学影像设备

具体内容和要求：

1．X线机

（1）熟悉X线机的结构。

（2）掌握以下X线机维修技术及测试方法

①高压电缆插头灌注

②X线管管套注油

③透视时不出X线的检查方法

④摄影时不出X的检查方法

⑤电源电路常见故障检修

⑥摄影与透视高压初级电路常见故障检修

⑦X电源电阻测量

⑧X线机接地测试

⑨光野与照射野测试⑩限时时间测试

2．其它影像设备

（1）熟悉CR、DR、CT、MRI及超声设备的结构、组成。

（2）掌握上述设备的日常维护。

（四）放射治疗技术

根据实习医院的具体情况和设备结合所学的知识，掌握2~3例放射治疗方法。

（五）介入放射学

根据实习医院的具体情况和设备结合所学的知识，掌握2~3例介入放射方法。

（六）理论学习

根据所在医院的具体情况，由影像带实习老师争取每二周安排一次专业理论讨论或经验介绍。要求实习学生积极参加当地的学术活动。

**第三篇：专业实习手册-市场营销专业.**

郑州航院经贸学院 专业实习手册

专业：＿＿＿＿ 班级：＿＿＿＿ 学号：＿＿＿＿ 姓名：＿＿＿＿ 成绩：＿＿＿＿

二00 年 月 日

专业实习大纲

一、实习目的

认识实习是重要的实践性教学环节，是理论联系实际、培养复合型经贸人才的重要途径。通过实习使学生开拓视野、了解社会，加深学生对本专业的认识，进一步巩固和理解课堂已学习的知识，为下一步专业课程的学习打下良好的基础。同时，也可以进一步培养和提高学生调查研究、观察问题、分析问题和解决问题的能力，以及团队意识和公关社交能力。

二、实习内容

1．了解实习单位的整体运作方式和过程。2．熟悉实习岗位的工作流程。

三、实习时间

实习原则上安排在第六学期后暑假期间进行，时间为2周。

四、实习要求

1.实习态度：对认识学习认真，实习过程中要主动积极，善于观察、勤于思考、严肃认真、一丝不苟。

2.实习安全与纪律：学生要注意公德，注意安全，严格遵守实习纪律和实习单位的有关规章制度。按时完成相应的实习内容。实习结束后，应按时上交实习日记和和实习报告。

3.实习日记：在实习中，学生应将每天的实习内容（见闻、认识等）记入实习日记。实习日记是学生撰写实习报告的主要依据材料，也是检查学生实习情况的一个重要方面。4.实习报告：实习结束时，学生应提交书面的实习报告。实习报告的主要内容应包括：（1）实习的时间、班级、实习单位的概况。（2）参观、考察的具体内容及自己的思考。（3）总结实习收获，提出对实习工作的改进意见。

五、考核办法

1．经贸学院成立由主管教学的副院长及教研室、系教学秘书参加的实习指导小组，统一组织和指导认识实习工作，各教研室具体负责各专业的实习组织、考核及质量控制。

2.学院在第六学期末对认识实习进行集中动员和布置。3.所有学生实习结束后，于开学第一周内必须提交实习手册和实习总结，指导教师应对每个学生实习情况根据实习中的实习态度和实习报告的质量进行考核。成绩按优秀、良好、中等、及格、不及格五级计分制评定。具体评分的参考标准如下：

（1）优秀：在实习中能对实习内容进行全面、系统的总结，运用所学的知识对某些问题进行深入分析，或对某些问题有独到的见解，并对解决实际问题有一定实用价值。

（2）良好：达到实习大纲的全部要求，实习报告中能对提出的问题做出科学的理论分析，讲究文明礼貌，受到好评。

（3）中等：基本达到实习大纲的要求，实习报告内容系统，观点基本正确；实习中能虚心向实习单位管理人员、职工、技术人员等学习。

（4）及格：达到实习大纲中所规定的基本要求但不够全面，能够完成实习报告，内容无大的原则性错误；能够完成实习任务，无责任事故和违纪行为。

（5）不及格：即下列情况之一者：

①因故缺席累计时间达实习时间三分之一以上者； ②无故旷工两天以上者（包括两天）；

③在实习期间有严重违纪行为，并造成严重后果和恶劣影响者。

实习日记

（不少于10篇，自己另附页）

实习总结

（不少于2024字、自己另附页）

实习单位盖章：

指导教师评语

指导教师（签字）：年 月

日

**第四篇：医学影像专业学生实习自我鉴定**

医学影像专业学生实习自我鉴定

【导语】自我鉴定是总结以往思想、工作、学习，展望未来，发扬成绩，克服不足，指导今后工作。以下是东星资源网整理的医学影像专业学生实习自我鉴定，欢迎阅读！

【篇一】医学影像专业学生实习自我鉴定

我喜欢在三维彩超实习，因为那里很多孕妇做产前诊断，我喜欢体会那些准妈妈的喜悦，看到她们开心的表情，我也会跟着高兴。但是也会遇到伤心的妈妈，比如胎儿有畸形，有时看到她们伤心的眼泪，也会跟着难过，特别是有的孕产妇差不多到了预产期才来做三维彩超，发现畸形是比较残忍的，所以产前诊断的宣传力度还有待加强，而我们肩上的责任越来越重。

良好的医患关系也是医生生活中一个重要的组成部分，患者本来就是弱势群体，作为义务工作者，我们不仅要医治他们身体的疾病，也要关注他们精神的痛苦。我们应该关爱他们，尊重他们，比如说我们在收单时要跟患者说清楚，做肾输尿管膀胱需要使膀胱充盈，而做肝胆脾胰之前不宜进餐，对于患者的问题我们要耐心解答并语气轻柔。有一次那也是我第一次遭遇到患者家属的误会，说我们不公平，排号晚的患者反而先做，其实那个患者只是进诊室交票排号而已，并没有先做，而那个家属吵得好大声，我当时都懵了，但是我镇定并耐心的解释才化解那位家属的误会，我想只要真诚的对待患者，跟患者也可以相处的很愉快。超声的发展越来越快，使得超声的应用也越来越广泛，在辅助检查中已经占有不可代替的地位，而超声诊断知识的日新月异，让每个超声诊断医师时时刻刻不放松自己的学习，我会更加努力的为自己充电，早日成为合格的超声诊断医师，为更多的患者服务。

【篇二】医学影像专业学生实习自我鉴定

转眼之间，两个月的实习期即将结束，回顾这两个月的实习工作，感触很深，收获颇丰。这两个月，在领导和同事们的悉心关怀和指导下，通过我自身的不懈努力，我学到了人生难得的工作经验和社会见识。

一、努力学习，理论结合实践，不断提高自身工作能力。

在医学影像技术岗位工作的实习过程中，我始终把学习作为获得新知识、掌握方法、提高能力、解决问题的一条重要途径和方法，切实做到用理论武装头脑、指导实践、推动工作。思想上积极进取，积极的把自己现有的知识用于社会实践中，在实践中也才能检验知识的有用性。在这两个月的实习工作中给我的感触就是：我们在学校学到了很多的理论知识，但很少用于社会实践中，这样理论和实践就大大的脱节了，以至于在以后的学习和生活中找不到方向，无法学以致用。同时，在工作中不断的学习也是弥补自己的不足的有效方式。信息时代，瞬息万变，社会在变化，人也在变化，所以你一天不学习，你就会落伍。通过这两个月的实习，并结合医学影像技术岗位工作的实际情况，认真学习的医学影像技术岗位工作各项政策制度、管理制度和工作条例，使工作中的困难有了最有力地解决武器。通过这些工作条例的学习使我进一步加深了对各项工作的理解，可以求真务实的开展各项工作。

二、围绕工作，突出重点，尽心尽力履行职责。

在医学影像技术岗位工作中我都本着认真负责的态度去对待每项工作。虽然开始由于经验不足和认识不够，觉得在医学影像技术岗位工作中找不到事情做，不能得到锻炼的目的，但我迅速从自身出发寻找原因，和同事交流，认识到自己的不足，以至于迅速的转变自己的角色和工作定位。为使自己尽快熟悉工作，进入角色，我一方面抓紧时间查看相关资料，熟悉自己的工作职责，另一方面我虚心向领导、同事请教使自己对医学影像技术岗位工作的情况有了一个比较系统、全面的认知和了解。根据医学影像技术岗位工作的实际情况，结合自身的优势，把握工作的重点和难点，尽心尽力完成医学影像技术岗位工作的任务。两个月的实习工作，我经常得到了同事的好评和领导的赞许。

三、转变角色，以极大的热情投入到工作中。

从大学校门跨入到医学影像技术岗位工作岗位，一开始我难以适应角色的转变，不能发现问题，从而解决问题，认为没有多少事情可以做，我就有一点失望，开始的热情有点消退，完全找不到方向。但我还是尽量保持当初的那份热情，想干有用的事的态度，不断的做好一些杂事，同时也勇于协助同事做好各项工作，慢慢的就找到了自己的角色，明白自己该干什么，这就是一个热情的问题，只要我保持极大的热情，相信自己一定会得到认可，没有不会做，没有做不好，只有你愿不愿意做。转变自己的角色，从一位学生到一位工作人员的转变，不仅仅是角色的变化，更是思想观念的转变。

四、发扬团队精神，在完成本职工作的同时协同其他同事。

在工作间能得到领导的充分信任，并在按时完成上级分配给我的各项工作的同时，还能积极主动地协助其他同事处理一些内务工作。个人的`能力只有融入团队，才能实现的价值。实习期的工作，让我充分认识到团队精神的重要性。

团队的精髓是共同进步。没有共同进步，相互合作，团队如同一盘散沙。相互合作，团队就会齐心协力，成为一个强有力的集体。很多人经常把团队和工作团体混为一谈，其实两者之间存在本质上的区别。优秀的工作团体与团队一样，具有能够一起分享信息、观点和创意，共同决策以帮助每个成员能够更好地工作，同时强化个人工作标准的特点。但工作团体主要是把工作目标分解到个人，其本质上是注重个人目标和责任，工作团体目标只是个人目标的简单总和，工作团体的成员不会为超出自己义务范围的结果负责，也不会尝试那种因为多名成员共同工作而带来的增值效应。

五、存在的问题。

几个月来，我虽然努力做了一些工作，但距离领导的要求还有不小差距，如理论水平、工作能力上还有待进一步提高，对医学影像技术岗位工作岗位还不够熟悉等等，这些问题，我决心实习报告在今后的工作和学习中努力加以改进和解决，使自己更好地做好本职工作。

【篇三】医学影像专业学生实习自我鉴定

光阴流转，又是一年五月花开，我的一年的实习即将告一段落，这一年的时间作为人生中第一次的实习，从开始初至的陌生到如今即将来临的告别，期间倍受医院里各位老师的教导、提点，让我从中获益良多。

第一个实习科室是放射科，放射科作为医技科室，接待的病人种类繁杂。在这里，我开始学会了一名影像医学生在医院里所必须的基本常识，从一片茫然到逐渐锻炼为熟练，也开始一点一点的明白了在课本中浩如烟海的文字里寻找与实际临床的交汇的通道，看到了书本里的文字一点一滴都化作现实成为人生中难以忘怀甚至不可或缺的经历化入脑海；同时也是在这里看到了与现如今人言啧啧的医护行业大相径庭的现实，我看到了诸位老师作为临床医师的各种不足为外人道的辛苦与委屈，在这里我突然发现过着所谓的朝九晚五的生活都成为一种遥不可及的奢望，日夜颠倒的作息时间，无所谓双休节假日的漫长无期的工作日，无论何时何地都要在病人需要的第一时间做出清醒正确的处理。而在这些辛苦的背后还有病人的不理解甚至无理取闹，还有现如今社会中各种恶劣的诋毁与嘲弄，还有与辛劳付出甚至连基本的等比都不能达到的微薄薪金。老师们虽然在闲暇时偶尔玩笑般抱怨现实不公，可一旦工作来临，依旧打起一百二十分的精神，尽心尽力，兢兢业业，我一度为这种付出与收获不平衡的状况疑惑着，但在医院里一天天的度过，我从最初对暴躁的患者的畏惧，到中间气郁，再到后来的从容应对，我突然想起金庸先生武侠中最为经典的一句话：侠之大者，为国为民；也许如今的医护人员竟如古谓侠客事了拂衣去，深藏身与名，所求的不过是做好自己所应做的。古语有言天变不足畏，祖宗不足法，人言不足恤，在自己准备着成为一名真正的可以胜任自己职位并且担负职责的临床医师的同时，也在心里期盼着有人能看到这个群体的努力与不易，让这个有些阴暗色调的外环境有所改善。

在呼吸内科的遇见了抢救病人，所有人都快速的冲进了病房中抢救病人，在抢救的过程的紧张气氛中所有的人却都可以做到各司其职，不慌不乱，让我深刻的体会到医院内独特的秩序与纪律，每个人都在遵守着医学行业的守则才能在这样的环境中游从容应对。

我站在这种与死神在死亡线上拔河的现场中突然明白这就是医学行业无论百年千年的都要探求的目的，无论是实验室里，工厂里还是医院里，无数人的工作只为了可以在这一刻的回天之术，让我对那些对于我来说是那么遥不可及的科学家们第一次真正的满怀敬意，也许有人究其一生皓首穷经只为了那些素不相识之人多活一刻。

然而在这些心力憔悴的努力下病房里依旧几家欢喜几家愁，记得有一位病人在我在科室内报到时就已经是臀部的皮肤溃烂，溃烂深可见骨，每日每日渐渐熟练的操作换药程序时对着已经心里清楚最终结果的家属不知何言以对，无论是家属还是医护人员都明白无力回天的事实；看着最后空荡荡的床位心里充满了无力感，有些事情我们依旧无力施为，无可奈何，无可奈何。

医院中接待着社会中五花八门的人，有因为犯罪被押送体检的犯人，有意图不轨的瘾君子，有病情突发的意外，有各种原因导致的或普通或离奇的外伤，有病情轻微的感冒和劳累后的酸痛，有生命体征全无的宣告死亡。而作为医生要从这些错综复杂的人物事件中提炼出真正的病情真相，也许一位侦探未必要懂得如何悬壶济世，但每位好医生都是福尔摩斯。

“欲为医者，上知天文，下知地理，中知人事，三者俱明，然后可以语人之疾病。不然，则如无目夜游，无足登涉。”面对即将结束的一年的实习经历，我深刻的体会并了解到我作为一名医学生在医学的道路依旧任重而道远。我将以更积极主动的工作态度，更扎实牢固的操作技能，更丰富深厚的理论知识，走上自己的工作岗位，最后在这里再一次的感谢这里每一位曾经教导我的老师。

**第五篇：医学影像专业总结**

1对比剂按影像密度高低分为高密度对比剂和低密度对比剂两类。高密度对比剂有钡剂和碘剂。低密度对比剂为气体，已少用。

2.超声是波长短频率高的机械波。物理性质有1.指向性2.反射折射与散射3.衰减与吸收

4.多普勒效应

3.脂肪在T1WI上信号强度高，T1值最短。

7.人体关节有三种类型：①不动关节②微动关节③能动关节

8.在充满气体的肺野，可见自肺门向外呈放射分布的树枝状影，称为肺纹理。

9.纵隔在胸片上除气管及主支气管可分辨外，其余结构缺乏对比。只能观察其与肺部邻接的轮廓。

10.阻塞性肺气肿：肺气肿是指终未细支气管以远的含气腔隙过度充气、异常扩大，可伴有不可逆性肺泡壁的破坏.分局限性和弥漫性阻塞性肺气肿。X线检查：①一侧性肺不张：患侧肺野均匀敛密，肋间隙变窄，纵隔向患侧移位，横膈升高。健侧有代偿性肺气肿表现。②肺叶不张③肺段不张④小叶不张

14.肺动脉异常的肺充血常见于左向右分流先天性心脏病，如房间隔缺或室间隔缺损、动脉导管未闭，也可见于循环血流量增加的甲状腺功能亢进和贫血。

16.风湿性心脏病二尖瓣狭窄超声心动图表现①二尖瓣回声增粗，反射增强②舒张期二尖瓣后叶与前叶呈同相运动。③左房、右室扩大④多普勒超声心动图，频谱多普勒显示二尖瓣口舒张期血流速度增快，E峰下降速率明显减慢，且与狭窄程度相关

18.主动脉夹层超声表现1)增宽的主动脉内可见撕裂的内膜片反射。该内膜片反射纤细，将主动脉分为真假两腔。2)撕裂的内膜上有时可见其连续性中断，为真假腔相交通的破口，多位于夹层病变的起源处。在夹层病变的远端，有时可见再破口。3)假腔内有时可见血栓形成。4)真腔内血流速度相对较快，假腔内血流速度缓慢或血流信号延迟出现或无血流显示。在入口处可见白真腔流向假腔的血流，而于再入口还可见从假腔流向真腔的血流。5)夹层病变累及主动脉根部时，彩色多普勒血流显像常可探及主动脉瓣返流。MRI表现1)真假腔和内膜片及病变范围：真假双腔信号强度可相同，亦可不同;两者之间可见线状结构的内膜片，通常假腔明显大于真腔。2)内膜破口或再破口表现为内膜片连续中断;电影 MR可见破口处血流往返或假腔侧的血流信号喷射征象。再破口位于病变远端。3)主要分支血管受累情况，包括血管起源于假腔、血管狭窄和内膜片累及血管及实质脏器血流灌注减低。4)相关并发症：包括主动脉瓣关闭不全、左心功能不全、心包积液、胸水、假性动脉瘤等

19.胃肠道穿孔常继发于溃疡、创伤破裂、炎症及肿瘤，其中胃十二指肠溃疡为穿孔最常见的原因。此外，肠伤寒、局限性肠炎、坏死性肠炎以及溃疡性结肠炎也可造成肠穿孔。

21.食管癌的病理形态分为三型：(1)浸润型(2)增生型(3)溃疡型

22.食管癌的X线表现可概括为以下几点(1)粘膜皱襞消失、中断、破坏，代之以癌瘤表面杂乱不规则的影像;(2)管腔狭窄，在典型浸润型癌，肿瘤表现为环状狭窄，狭窄范围一般局限，边缘较整齐，与正常区分界清楚。钡餐通过受阻，其上方食管扩大。管腔狭窄也见于各型食管癌的进展期，范围常较大，轮廓不规则，不对称，管壁僵硬;(3)腔内充盈缺损，癌瘤向腔内突出，造成形状不规则、大小不等的充盈缺损，是增生型癌的主要表现。(4)不规则的龛影，早期为浅小龛影。典型溃疡型癌，可见一个较大、轮廓不规则的长形龛影，其长径与食管的纵轴一致，周围有不规则的充盈缺损。(5)受累段食管局限性僵硬。向食管壁内或食管外生长的肿瘤可形成纵隔内肿块影。

24.结肠气钡双重对比造影表现如下：①肠腔内可见肿块，其轮廓不规则，该处肠壁僵硬、结肠袋消失。如肿瘤较大，可使钡剂通过困难。②肠管狭窄，常只累及一小段肠管，狭窄可偏于一侧或环绕整个肠壁，形成环状狭窄，轮廓可以光滑整齐或不规则。肠壁僵硬，病变界限清楚，此型肿瘤易造成梗阻。③较大的龛影，形状多不规则，边缘多不整齐，具有一些尖角，龛影周围常有不同程度的充盈缺损和狭窄，肠壁僵硬，结肠袋消失。

25.以下三点可作为海绵状血管瘤CT诊断标准：①平扫表现境界清楚的低密度区;②增强扫描从周边部开始强化，并不断向中央扩大，强化密度接近同层大血管的密度;③长时间持续强化，最后与周围正常肝实质形成等密度。

26.原发性肝癌CT检查：平扫常见肝硬化，肝轮廓显示局限性突起，肝实质内出现单发或多发、圆形或类圆形的边界清楚或模糊的肿块，肿块多数为低密度，周围可见低密度的透亮带为肿瘤假包膜。巨块型肝癌中央可发生坏死而出现更低密度区。周围可见更低密度的线状影，为肿瘤假包膜。对比增强螺旋CT多期扫描：动脉期，主要为门静脉供血的正常肝实质还未出现对比增强，而以肝动脉供血的肿瘤很快出现明显的斑片状、结节状强化，CT值迅速达到峰值;门静脉期，正常肝实质对比增强密度开始升高，肿瘤对比增强密度迅速下降;平衡期，肿块对比增强密度继续下降，在明显强化的肝实质内又表现低密度状态。全部对比增强过程呈“快显快出”现象。胆道系统受侵犯，引起胆道扩张;肝门部或腹主动脉旁、腔静脉旁淋巴结增大提示淋巴结转移。CTA可清楚显示邻近血管的受压移位，肿瘤内出现的病理血管以及门静脉、腔静脉内出现的充盈缺损。

27.肝硬化CT检查：肝硬化可为全肝萎缩;更多的表现为尾叶、左叶外侧段增大和右叶、左叶内侧段萎缩，也可表现为右叶增大和左叶萎缩或尾叶萎缩，结果出现肝各叶大小比例失调。肝轮廓边缘显示凹凸不平，肝门、肝裂增宽以及脾大、腹水、胃底和食管静脉曲张等门脉高压征象。

胆石症超声：表现有三个征象：胆囊或胆管内形态稳定的强回声团并后方出现无回声暗带即声影;改变体位扫查，胆囊内者强回声团随着体位改变而移动;合并急性胆囊炎时胆囊可增大，慢性胆囊炎时胆囊多缩小，胆囊壁增厚、钙化，边缘毛糙，回声增强。

输尿管有三个生理狭窄区，即与肾盂相连处、通过骨盆缘处和进人膀胱处。

肾细胞癌CT：平扫肾癌表现为肾实质内肿块，较大者突向肾外。肿块的密度可以较均匀，低于、高于或类似周围肾实质;也可以密度不均，内有不规则低密度区，尤见于较大肿块。少数肿块内可有点状或不规则形钙化灶。CT增强皮质期，肿块由于血供丰富而有明显

且不均一强化，强化程度类似肾皮质;肾实质期和肾盂期肿块因强化程度减低及周围肾实质显著强化而呈相对低密度。但少数肾癌血供不丰富，增强各期密度均显著低于肾实质。肿瘤向肾外侵犯，致肾周脂肪密度增高、消失和肾筋膜增厚;肾静脉和下腔静脉发生瘤栓时，管径增粗，增强检查其内有低密度充盈缺损;淋巴结转移表现为肾血管和/或腹主动脉周围单个或多个类圆形软组织密度结节。

子宫肌瘤超声：子宫增大，形态不规则，尤见于多发者;肌瘤结节呈圆形低回声或等回声，周边有假性包膜形成的低回声晕;子宫内膜在壁内肌瘤时移向对侧且发生变形，粘膜下肌瘤时内膜显示增宽。回声增强或显示出瘤体。

良性前列腺增生MRI;在T1WI上，增大的前列腺呈均匀低信号，边缘光整，形态对称。在T2WI上，显示中央区和移形区体积明显增大，增生结节依增生组织成分而有不同信号强度：若以腺体增生为主则为高信号;若以基质增生为主则主要为低信号;两种成分混杂存在时，则为高低不等混杂信号;增生结节周围可见菲薄而光滑的低信号环，为假包膜，以脂肪抑制的T2WI显示较好。周围区仍呈高信号，并显示受压变薄。在增大的移形区、中央区与变薄的周围区之间可见环行线状低信号影，代表外科包膜。增大的前列腺压迫并突入膀胱颈部，推移精囊。

乳腺增生超声：乳腺腺体增厚，结构紊乱，内部回声不均匀，回声光点增粗。如有乳导管囊性扩张或形成囊肿，可见管状分布或类圆形大小不等的无回声区，边界清晰，后方回声增强。

蛛网膜下腔出血：儿童脑外伤常见，出血多位于大脑纵裂和脑底池。

鼻咽癌CT表现：CT示咽隐窝闭塞、消失、隆起，咽顶、后、侧壁肿块突向鼻咽腔。病变向前突向后鼻孔，侵犯翼腭窝，破坏蝶骨翼板及上颌窦、筛窦后壁进人眶内;向后侵犯头长肌、枕骨斜坡、环椎前弓侧块，侵犯舌下神经管;向外侵犯咽鼓管圆枕、腭帆张肌、腭帆提肌、翼内肌、翼外肌，侵入颞下窝、颈动脉鞘、茎突;向上破坏颅底并通过卵圆孔、破裂孔进人颅内累及海绵窦;向下侵犯口咽、喉等。同时可见颈深链淋巴结肿大。病变呈不均匀明显强化。

甲状腺肿：常为甲状腺激素合成不足，引起垂体促甲状腺激素增多，刺激甲状腺滤泡上皮增生，滤泡肥大所致，一般不伴有明显的功能异常，多见于缺碘地区。

垂体瘤MRI表现：对垂体微腺瘤显示由于CT。肿瘤在t1wi呈稍低信号，T2WI呈等或高信号，有明显均匀或不均匀强化。MRA可显示肿瘤对Willis环形态和血流的影响。

乳腺癌的X线：包括肿块。钙化，肿块伴钙化，结构扭曲或结构扭曲伴钙化等。肿块是乳腺癌常见的X线征象。肿块在X线片显示率因乳腺本身类型和肿瘤病理类型而异，在脂肪型乳腺显示率高而在致密性乳腺显示率相对较低，钙化是乳腺癌另一常见的X线征象。钙化可单独存在，也可位于肿块内或外。钙化的形态和分布是鉴别良恶性病变的重要依据，大多数导管原位癌是由乳腺X线检查发现特征性钙化而确诊。临床触诊并无肿块，结构扭曲是指乳腺实质与脂肪间界面发生扭曲变形紊乱但无明显肿块

肝癌与肝海绵状血管瘤动态增强CT鉴别：肝癌动态扫描时，即快速静脉注射造影剂并

于开始注射后15～25秒内即行扫描，由于肝癌由肝动脉供血且供血丰富而迅速，而造影剂尚未到达肝内门静脉形成实质期，故肝癌结节可成为高密度，甚或显出高密度的异常肿瘤血管。但肝癌增强的时间较短暂，2～3分钟内即恢复为原来的低密度状态。肝海绵状血管瘤在注射造影剂60秒内的扫描片上，血管瘤边缘出现结节状，高密度的增强灶，代表瘤中的“血窦”，其密度与主动脉的密度相近，明显高于正常肝。在其后的扫描片上，可见增强的范围逐渐向中心扩展，而增强灶的密度则逐渐减低，最后整个血管瘤被造影剂“填满”，即整个血管瘤与肝的密度相等。这个过程约为几分钟到10～20分钟。造影剂在血管瘤内持续时间长，是与肝癌鉴别的重要征象。较大的血管瘤，其中心可始终保持低密度

脑挫裂伤名为脑挫伤，病理为脑内散在出血灶，V淤血和脑肿胀，如伴有脑膜，脑或血管撕裂，则为脑裂伤

急性脑外伤的出血部位CT显示比MRI显示为佳，对于亚急性和慢性脑外伤出血部分MRI优于CT

脊髓损伤MRI：出血T1WI和T2WI呈高信号

大叶性肺炎病理分期：充血期，红色肝样变期，灰色肝样变期，消散期

正常心影分型①横位心②斜位心③垂位心

心脏形态大小异常分：二尖瓣型，主动脉型，普大型

肺动脉异常的肺充血常见于左向右分流先天性心脏病，如房间隔缺或室间隔缺损、动脉导管未闭，也可见于循环血流量增加的甲状腺功能亢进和贫血。

根据骨折线的形状和走向，可将骨折分为横行、斜行和螺旋形骨折。复杂的骨折又可按骨折线形状分为T形、Y形等。根据骨碎片情况可分为撕脱性、嵌入性和粉碎性骨折。

X线成像特征：穿透性，荧光性，感光效应，电离效应

动脉瘤好发于颅底动脉环及附近分支，是蛛网膜下腔出血的常见原因，多呈囊状，大小不一，囊内可有血栓形成，小于5mm的动脉瘤易漏诊

Codman三角：引起骨膜反应的病变进展，已形成的骨膜新生骨可被破坏.破坏区两侧的残留骨膜新生骨呈三角形，称为Codman三角。

肺纹理：在充满气体的肺野，可见自肺门向外呈放射分布的树枝状影，称为肺纹理

冠心病：指冠状动脉粥样硬化使血管腔狭窄阻塞，导致心肌缺血缺氧而引起的心脏病变。

结核球：是指圆形或椭圆形阴影，大小0.5-4cm不等，常见2-3cm，边缘清晰，轮廓光滑，偶有分叶，密度较高，内部常见斑点，层状或环状钙化

充盈缺损: 是指钡剂涂布的轮廓有局限性向内凹陷的表现。它是因管壁局限性肿块突入腔内所致。常见于肿瘤

龛影：是指钡剂涂布的轮廓有局限性外突的影像。溃疡型食管癌可见边缘不规则的局部向外凸的龛影。

憩室：表现为食管壁向外囊袋状膨出，有正常粘膜通入，与龛影不同。

肾自截：肾结核灶可发生钙化，甚至全肾钙化

嗜铬细胞瘤或%10肿瘤：即约%10肿瘤位于肾上腺外，约%10肿瘤为多发即%10肿瘤为恶性

腔隙性梗死：系深部髓质小动脉闭塞所致。低密度缺血灶10mm～15mm大小，好发于基底节、丘脑、小脑和脑干，中老年人常见。CT表现为脑深部的片状低密度区，无占位效应。

法洛四联症的基本畸形包括：肺动脉、肺动脉瓣或/和瓣下狭窄;室间隔缺损;主动脉骑跨;右室肥厚。

甲状腺肿：是甲状腺激素合成不足，引起垂体促甲状腺激素增多，刺激甲状腺滤泡上皮增生，滤泡肥大所致

眶壁骨质中断，移位见于外伤骨折;骨质增生硬化见于骨纤维异常增殖症，扁平型脑膜瘤等

急性胆囊炎常表现为持续性疼痛或阵发性绞痛，伴有畏寒，热，呕吐，体检：右上腹压痛，墨菲征阳性

急性血行播散型肺结核又称急件粟粒型肺结核：表现两肺弥漫性粟粒状阴影。粟粒大小为1mm～2mm，边缘清晰。粟粒影像特点主要为三均匀，即分布均匀、大小均匀和密度均匀。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！