



南京医科大学康达学院 医学信息工程专业实习大纲 (四年制)

南京医科大学康达学院教务处制

目 录

一、实习时间与部门安排	1
二、医院实习大纲	2
三、企业或公司实习大纲	3
四、毕业论文	4

医学信息工程专业实习大纲

一、实习时间与部门安排

(一) 总时间 18 周。自___年___月___日至___年___月___日

(二) 实习部门及时间分配

1. 医院	18 周
(1) 图书馆	1 周
(2) 病案室	3 周
(3) 信息中心	14 周

各医院可以根据自身的实际情况，对上述实习时间、实习部门（例如，增加医务处、科教科、护理部等）进行调整。

2. 企业或公司	18 周
----------	------

根据企业或公司的实际情况安排。

3. 论文写作与答辩

二、医院实习大纲

（一）实习时间

18 周。

（二）具体目标

1. 掌握

- （1）基于信息科的医院的基本管理流程。
- （2）医院管理信息系统（HIS）的基本框架、基本功能，能进行基本的应用和操作。
- （3）所在医院的信息化建设的重要指标体系及医院质量评估体系如何进行表现的。
- （4）能对医院信息进行比较规范的采集和查询。
- （5）能结合实习实际情况，掌握相应数据库的应用和病案检索的方法。
- （6）熟练掌握医院统计方法和统计工具（如 SAS、SPSS）的使用，能进行一定的统计分析。

2. 熟悉

- （1）图书馆中图书的分类标准。
- （2）图书检索的大致程序。
- （3）基本的硬件维护和系统维护。
- （4）医院网站的更新和维护。

3. 了解

- （1）国内外医院信息管理的现状；
- （2）医院的管理模式和各主要职能部门的运行模式；
- （3）医院信息化建设的现状；
- （4）医院信息科的管理流程及与其他部门的联系纽带。

三、企业或公司实习大纲

（一）实习时间

18 周。

（二）具体目标

1. 目标要求

（1）掌握所在 IT 企业或公司的组织架构、业务流程和工作范围；

（2）熟悉所在 IT 企业或公司常用开发操作系统（Linux/Windows/Android）、数据库（Oracle/SqlServer/MySQL）的基本结构及应用软件产品的功能，服务器运行和维护模式；

（3）学习体会所在 IT 企业或公司规范化、专业化、标准化、规模化系统项目流程，感受企业或公司对员工知识结构、技术技能、综合素质的要求，体验企业的文化氛围；

（4）了解医院各部门对信息化的需求；

（5）体验课堂理论知识在实际工程项目中的应用，积累项目实战经验；

2. 实习内容

按照先集中培训、再现场实训的方式进行

（1）掌握医院相关部门的主要业务和业务流程，医院网络安全、信息安全；

（2）熟悉医院主要信息系统、各个信息系统模块的数据流；

（3）熟悉公司的基本产品及在医院的应用、实施的过程和注意事项；

（4）了解企业、公司和医院的职业规范；

（5）阶段性考核，合格者安排下一个项目实训。

四、毕业论文

1. 论文的命题与指导

实行“双导师制”，由实习单位带教老师和学院专业老师共同指导。带教前双方协商讨论，就论文选题、数据资料收集、论文撰写等方面，明确各自的职责。

2. 论文要求

- (1) 论点明确，论据充分、可信；
- (2) 内容精练，层次分明；
- (3) 文字通顺、语言流畅，无错别字，不允许他人代写；
- (4) 图面整洁，布局合理；
- (5) 论文格式准确、完整；
- (6) 论文字数不得少于 6000 字，用 A4 纸打印。

3. 论文答辩

- (1) 答辩前进行查重；
- (2) 学生论文提前一周交至专业教师，由专业教师进行预审。
- (3) 答辩程序：

①学生扼要阐述和说明自己主要观点，并指出自己论文的新意或特点，时间为 3-5 分钟。

②由专家对论文中的一些观点或问题对学生进行提问，由学生进行回答。

③专业知识考核：学生需回答 1-2 个问题，范围限定在本专业主干课程的基础理论和基本知识内。

- (4) 答辩委员会对论文进行评定。