《专业生产见习》大纲

实习名称：专业生产见习

课程性质：实践性教学环节

适用专业：计算机科学与技术、软件工程

学分4学分 周数：4周

一、专业生产见习目的

培养德、智、体全面发展，具有良好的科学素养，系统地、较好地掌握计算机科学与技术，包括计算机硬件、软件与应用的基本理论、基本知识和基本技能与方法，辅之以中医药与现代医学的专业知识；具有一定的计算机软件应用、科研、开发能力，尤其能胜任医疗卫生领域的计算机应用系统开发、维护、教学、科学研究、能力强、知识面广、素质高、具有创新精神和能力的复合型人才。专业生产见习是计算机与科学技术专业教学计划中十分重要的实践性教学环节。通过专业生产见习提高学生的实践动手能力和自学能力，从而为第八学期的毕业设计打下坚实的基础。

1、训练学生从事专业技术工作及管理工作所必须的各种基本技能和实践动手能力。

2、巩固和运用所学的各门课程的基础知识，理论联系实际，训练观察、分析和解决计算机应用领域的实际问题、管理方式和独立工作能力。

3、培养学生理论联系实际、从实际出发分析问题、研究问题和解决问题的能力，将学生所学知识系统化。

4、培养学生热爱劳动、不怕苦、不怕累的工作作风。

二、专业生产见习总体要求

1、尊重管理人员、技术人员及其他相关人员，服从安排，虚心听取讲解，虚心请教，认真做好笔记，细心进行现场操作。

2、借阅专业生产见习单位提供的资料，必须按有关规定妥善保管，完整归还，注意保密。

3、要爱护公物，勤俭节约，严格遵守见习纪律和见习单位的劳动制度、安全制度。

4、及时整理见习笔记，认真填写见习手册。

参与指导见习的教师，必须认真负责，做好见习的统筹安排，及时检查见习情况、见习生工作的主动性、见习生在见习过程中能力情况等等。指导教师对学生见习的检查应当有书面记录，评定见习成绩时应充分考虑检查的结果。

三、专业生产见习总时间与安排

见习时间规定在第6学期结束的暑期进行，为期4周。

四、专业生产见习内容

【目的与要求】了解和熟悉见习单位的管理运作系统、生产经营等方面的计算机应用状况和发展前景。让学生对计算机的应用范围、发展过程、发展前景有一个全面的直观的了解，使学生巩固、深化和扩大所学的理论知识。

【具体内容】根据见习单位的具体情况，选择并落实完成以下专业生产见习内容：

1、了解计算机信息管理系统的软硬件的配置和管理、维护方法。

2、熟悉医院信息管理系统、企业信息管理系统的业务流程、功能模块、用户界面、用户管理、数据库的管理和维护、数据的安全、备份和恢复；掌握系统的操作流程。

3、熟悉医院、企业、高校局域网软硬件配置、网络拓扑结构和网络管理模式，了解简单局域网组建技术及应用状况。

4、熟悉医院、企业、高校等机构信息化的程度与范围；信息化的发展规划及应用前景。

5、了解计算机在中药研发方面的应用，了解实验仪器自动控制原理和设备维护方法。

6、了解计算机在企业进行自动控制的过程和技术。

7、了解计算机应用系统开发设计的过程、步骤和方法。

8、熟练地使用办公自动化设备和软件。

五、专业生产见习方法

以见习单位为课堂，以见习单位中具有丰富实践经验的管理者和技术人员为指导老师。参与指导见习的教师，必须认真负责，做好见习的统筹安排，及时检查见习情况、见习生工作的主动性、见习生在专业生产见习过程中能力情况等等。指导教师对学生专业生产见习的检查应当有书面记录，评定专业生产见习成绩时应充分考虑检查的结果。

六、专业生产见习考核

1、学生必须完成全部专业生产见习任务，每周完成专业生产见习记载，结束前完成专业生产见习个人总结。专业生产见习指导教师根据学生专业生产见习中的表现态度及完成专业生产见习工作记载和专业生产见习个人总结的情况，给出每个学生的专业生产见习成绩，并写出简短的评语。

2、学生专业生产见习成绩的评定，具体评分标准如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 考核内容 | 评分标准 |
| 劳动纪律和专业生产见习态度 | 20 |
| 业务水平和工作能力 | 20 |
| 专业生产见习任务完成情况 | 40 |
| 专业生产见习工作个人记载总结质量 | 20 |
| 总分 | 100 |