

《专业见习 2》教学大纲

课程编码：1512108301

课程名称：专业见习 2

学时/学分：1 周/1

先修课程：《C 语言程序设计》、《数学软件与实验》、《数据结构》、《计算机网络》

适用专业：信息与计算科学

开课教研室：信息与计算科学教研室

一、专业见习 2 的性质与任务

1. 专业见习 2 的性质：是信息与计算科学专业集中实践性教学环节的必修课程，是对第五学期开设的数据结构、计算机网络等课程教学内容的强化与补充。计算机网络是社会信息化和信息社会化的进程中，数据通信与计算机结合的产物。作为信息与计算科学专业的人才培养计划中的一个组成部分，通过此次专业见习，使学生走出校门，接触生产、科研、企业管理等实际业务，旨在使学生能够深刻理解已经学习和掌握的计算机网络、数据库管理等方面的基本概念、原理、方法，有利于学生对计算机科学与技术理论知识的全面掌握。

2. 专业见习 2 的任务：通过到有关企事业单位见习、参观，使学生在理论学习与方法的基础上，具有实际应用计算机网络技术、数据管理等方面的能力，同时也加深学生对理论与方法的理解。要求学生掌握有关数据处理、计算机网络的原理、相关软件的操作和使用，最终能根据企事业单位实际工作的需要，利用计算机及网络技术独立完成有关信息传输和信息处理工作。

二、教学内容与基本要求

1. 见习内容

(1) 信息技术领域：了解计算机网络设置的方法；了解计算机网络体系管理的方法；了解网络安全的现状和方法；学习简单的网页制作；了解数据通信技术；了解网络多媒体教学软件的制作方法，了解数据分析与处理、图像压缩的现状和使用方法。

(2) 企业管理领域：了解企事业的运作管理现状和方法；学习财会软件制作；运用统计计算方法于企事业管理、决策；了解交通信息管理及咨询系统；了解商务咨询系统。

(3) 计算机服务领域：了解计算机的制造过程和方法；学会计算机销售和售后服务；学习计算机技术咨询的服务；参与计算机使用的培训工作；学习计算机维修保养。

(4) 数据库与办公室自动化领域：学习企事业单位生产或事务运作的各种文档建立；懂得企事业人事档案的建立和管理；了解企事业员工工资计算机管理；了解企事业单位财

务核算的方法；了解企业单位计算机销售管理、库存管理、资产管理等。

2. 实习要求

(1) 对实习所在的企事业单位的工作性质、组织管理体制、生产或事务的运作机制有比较全面的概貌性了解。

(2) 了解实习所在的企事业单位的先进技术和先进管理体制。

(3) 了解工程技术人员、生产管理人员等在生产或事业的运作中的作用和职责，广泛地接触他们，从他们身上学习优良的品质和作风。

(4) 掌握所从事的工作岗位的基本技术和方法。

(5) 通过见习，学会观察，收集资料，调查研究，整理报告等方法，提高分析问题和解决问题的能力。

(6) 结合见习内容撰写见习报告。

三、教学方式

专业见习 2 以组织学生到有关企事业单位现场教学、参观与实习的方式进行。见习单位指导教师依据见习内容涉及的领域，介绍、演示实习单位的计算机网络软硬件环境、数据库管理以及相关信息处理软件的操作使用等知识，指定相应的参考书目、资料，拟定若干具体工作岗位上的实际问题供学生观察、练习。每位学生应在教师和见习指导人员的指导下，在实习单位具体工作岗位上观察或操作相应硬件设备和软件进行企事业单位日常管理等训练，完成一项“专题任务”，见习结束时，必须按时上交完整的见习报告。

四、时间安排

专业见习 2 安排在第五学期最后一周（根据实际情况调整），具体见习内容和时间安排如下表。

专业见习 2 工作安排一览表

序号	见习内容	所用时间	地点
1	见习动员	0.5 天	校内
2	指导教师讲解见习知识、布置见习任务	1 天	校外
3	学生在实习单位指导教师指导下参观、熟悉具体工作岗位相关任务的软硬件操作	2 天	校外
4	学生整理材料，撰写见习报告	1 天	校内
5	见习总结	0.5 天	校内
合计		5 天	

五、考核内容和考核办法

1. 必须保证见习的出勤率，无故缺席 2 次及以上考核成绩不合格。

2. 坚持自己记见习日记，包括每天的工作情况，心得体会，必要的资料摘抄或索引等。要注意克服“眼高手低”，不做实际工作。要积极发挥主观能动性，勤奋好学；见习期间，每位学生应在教师和见习指导老师的指导下，完成一项“专题任务”；见习结束时，必须按时上交完整的见习报告，作为指导老师考核的依据。

3. 指导教师根据学生在见习期间的表现、见习笔记、见习报告，对学生进行综合评价。

见习成绩标准从以下二方面考核：

4. 见习表现：30%，见习报告：70%。

5. 见习成绩按百分制和等级制评定。等级制分为优秀、良好、中、及格、不及格五个等级进行评分，由见习班汇总交学院归档，见习成绩不及格者，按学院有关规定办理。

六、主要参考书

由指导教师指定的与专题方向有关书籍、资料。

执笔：皮 磊

审定：朱耀生 梁桂珍