

《保险信息管理系统》实验教学大纲

(保险学、保险精算学本科生及选修生使用)

潘国臣 编

一、课程的性质和任务

本课程为非独立性实践、实验课程，主要是在《保险经营与管理》的课堂教学当中，做为一个重要的、必不可少的环节而设立。保险经营与管理是个实践性极强的专业课程，学生仅仅通过课堂理论学习是无法掌握最起码的保险经营与管理知识的。因此，《保险信息管理系统》实验课的设立，就是要使学生能够熟练地把握保险经营与管理知识；熟练地操作计算机，运用现代化的技术手段处理保险公司的日常业务。

二、教学要求与教学方法

全部内容包括保险信息管理系统概述；保险信息管理系统开发的软、硬件环境；保险信息管理系统开发的网络环境；保险信息管理系统的安全与保密等等，都要与课堂理论教学有机地结合起来，穿插进行。

与每次实验之前，教师重点讲授实验原理与操作要领，在掌握有关信息系统知识的前提下，带领学生通过上机实习，或联系保险公司的相关部门，让同学们可以直接接触保险业务的实际流程，能够使学以致用，理论联系实际，手脑并用，切实把握基本技术和基本技能。实验课则由实验员老师具体安排课外时间，把学生分组，让学生有序地进行保险信息管理系统操作。任课老师也要到现场指导，解决学生疑难。

理论教学全部运用多媒体、视频展示台等形象手段来进行，提高教学效率和教学质量。

三、教学学时分配和安排

周次	实验内容	学时数	
		课内	课外
3	实验一：保险的信息管理系统	2	4
6	实验二：保险信息管理系统软、硬件环境	3	4
7-10	实验三：保险信息管理系统开发	5	12
10-12	实验四：非寿险的业务处理信息管理系统	4	8
10-12	实验五：寿险的财务处理信息管理系统	4	8

实验一 保险的信息管理系统

目的要求：认识和了解保险信息管理系统的主要特点、功能和作用。

教学内容： 1. 保险信息管理系统的特点。
2. 保险信息管理系统的分类。
3. 保险信息管理系统的处理。
4. 我国的保险信息管理系统。

器材和场地： 1. 发达国家保险信息管理系统的模版（教师准备）。
2. 通过多媒体向学生展示。

实验二 保险信息管理系统的软、硬件环境

目的要求： 深化对保险信息管理系统软、硬件的认识，重点解决软、硬件对保险业实现信息化管理的影响。

教学内容： 1. 计算机硬件的基本结构。
2. 保险信息系统的硬件结构。
3. 计算机软件的基本组成。
4. 保险信息系统的基本组成。

器材和场地： 1. 安装 XENIX 操作系统。
2. 学生在计算机中心上机实际操作，学会安装、使用 XENIX 操作系统。

实验三 保险信息管理系统的开发

目的要求： 认识保险信息管理系统的开发规律，初步尝试自主开发保险信息管理系统的能力和技巧。

教学内容： 1. 系统目标的确立。
2. 系统分析。
3. 系统设计。
4. 系统运行和维护

器材和场地： 1. 将学生分组。
2. 分配给各小组一个具体的任务，由各小组分头讨论设计完成任务的程序。
3. 将设计完成的程序在计算机上检测。

实验四 非寿险的业务处理信息管理系统

目的要求： 了解非寿险的业务处理流程，能够独立进行非寿险的业务处理。

教学内容： 1. 承保控制。
2. 保单存续期的业务处理。
3. 理赔控制。

器材和场地： 1. 向学生传授非寿险的业务处理信息管理系统知识。

2. 联系保险公司相关的业务部门，带领学生进行社会实践。

实验五 寿险的财务处理信息管理系统

目的要求：了解寿险的财务处理流程，能够独立进行寿险的财务处理。

教学内容：

1. 寿险保费收入的财务处理。
2. 寿险赔款支出的财务处理。
3. 月末、年末寿险公司的财务处理。

器材和场地：

1. 向学生传授寿险的财务处理信息管理系统知识。
2. 联系保险公司相关的业务部门，带领学生进行社会实践。