前 言

为加强学生素质教育，深化网络高等教育教学改革，充分发挥“网络教育教学资源研发中心”成员单位办学优势及特色，通过校际之间的优质教育课程共建、共享，推进各校网络教育教学及管理模式创新，为培养高素质、创新性、应用性人才服务，西南科技大学网络教育学院与“网络教育教学资源研发中心”成员单位决定在中心成员单位间开展“小学分、小模块、小专题”网络课程互选、学分互认工作。为配合此项工作的顺利开展，特对网络教育各专业培养方案进行修订。

本次培养方案是在2011年的培养方案的基础上进行修订的，适用于网络教育2013年春季及以后入学的学生，2012年秋季及之前入学的学生仍按原培养方案组织教学。

修订说明：

1、高起本各专业培养方案不变；

2、保持高起专、专升本各专业培养方案的总学分不变；

3、在高起专、专升本各专业培养方案的公共基础课中添加 “素质教育课1”、“素质教育课2”，各1个学分，分别开设在第1、2学期，均为必修课程；

4、高起专各专业培养方案中英语（A）1和英语（A）2各减少一个学分，专升本专业中英语专业日语1、日语2各减少一个学分，其它专业中英语（B）1、英语（B）2各减少一个学分。

相关约定：

1、教学进程表中带有★符号的课程表示主干课程。

2、本科专业教学进程表中带有﹡符号的课程为学位课程，带有☆符号的课程为国家统考课程。

 西南科技大学网络教育学院

 2013年1月

信息工程培养方案

（专科起点本科）

一、培养目标

培养德、智、体等全面发展、掌握现代管理学基本理论、计算机科学技术、信息系统分析与设计方法以及信息管理方法等知识与能力，能在国家各级管理部门、工商企业、金融机构等部门从事信息管理开发和维护等方面工作的应用型技术人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习信息科学与技术的基本理论和基本知识，接受信息系统分析与设计等方面的基本训练，具有设计、开发、集成及应用信息系统等方面的基本能力。毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1、掌握信息科学与技术的基本理论、基本知识；

2、掌握信息系统的分析与设计方法；

3、具有设计、开发、集成信息系统的基本能力；

4、了解信息产业的方针、政策和法规；

5、了解信息科学与技术的发展动态；

6、掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有一定的科学研究和实际工作能力。

三、修学年限

修学年限2.5—5年。

四、课程设置及学时分配

本专业共开设理论课程20门，实践环节2项，共80学分。其中公共基础课9门，416学时，计26学分；专业基础课与专业课11门，704学时，计44学分。实践教学环节计10学分。

五、学位课程

数据库原理及应用、计算机网络应用基础、信息系统设计与分析。

六、毕业及学位授予

取得入学资格的学生，在规定的时间内修完教学计划规定的各门课程并取得相应学分，可颁发西南科技大学本科毕业证书。符合学位授予规定的学生可以授予工学学士学位。

七、教学进程

见“信息工程”（专升本）教学进程。

信 息 工 程

学制：2.5年 层次：专升本 形式：网络教育

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 序号 | 课程名称 | 学分 | 学时数 | 各学期学时分配 |
| 总学时 | 讲课 | 实验 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 |
| 16周 | 16周 | 16周 | 16周 | 10周 |
| 公共基础课 | 1 | 毛泽东思想概论 | 2.5 | 40 | 40 | 　 | 40 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 2 | 线性代数★ | 2.5 | 40 | 40 | 　 | 40 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 3 | 概率与数理统计 | 4.5 | 72 | 72 | 　 | 　 | 72 | 　 | 　 | 　 |
| 4 | 英语(B)1★ | 3 | 48 | 48 | 　 | 48 |  |   | 　 | 　 |
| 5 | 英语(B)2☆ | 2.5 | 40 | 40 | 　 | 　 | 40 | 　 | 　 | 　 |
| 6 | 计算机应用基础☆ | 4.5 | 72 | 48 | 24 | 72 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 7 | 程序设计语言VB | 4.5 | 72 | 42 | 30 | 72 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 8 | 素质教育课1 | 1 | 16 | 16 | 　 | 16 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 9 | 素质教育课2 | 1 | 16 | 16 | 　 | 　 | 16 | 　 | 　 | 　 |
| 专业基础课、专业课 | 10 | 信息法律法规 | 3 | 48 | 48 | 　 | 48 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 11 | 信息经济学 | 4 | 64 | 64 | 　 | 　 | 64 | 　 | 　 | 　 |
| 12 | 数据库原理及应用\*★ | 4.5 | 72 | 56 | 16 | 　 | 72 | 　 | 　 | 　 |
| 13 | 计算机网络应用基础\*★ | 5 | 80 | 64 | 16 | 　 | 80 | 　 | 　 | 　 |
| 14 | 信息系统设计与分析\*★ | 4.5 | 72 | 72 | 　 | 　 | 　 | 72 | 　 | 　 |
| 15 | 信息组织与检索 | 4 | 64 | 64 | 　 | 　 | 　 | 64 | 　 | 　 |
| 16 | 信息咨询 | 4 | 64 | 64 | 　 | 　 | 　 | 64 | 　 | 　 |
| 17 | 管理学原理★ | 4 | 64 | 64 | 　 | 　 | 　 | 64 | 　 | 　 |
| 18 | 电子商务原理及应用 | 3 | 48 | 48 | 　 | 　 | 　 | 48 | 　 | 　 |
| 19 | 信息资源建设 | 4 | 64 | 64 | 　 | 　 | 　 | 　 | 64 | 　 |
| 20 | 网站建设与维护 | 4 | 64 | 64 | 　 | 　 | 　 | 　 | 64 | 　 |
| 学时总计 | 70 | 1120 | 1034 | 86 | 336 | 344 | 312 | 128 | 　 |
| 备注：带有\*号的课程为学位课程；带有☆号的课程为国家统考课程；带有★号的课程为主干课程 |
| 实践教学 | 1 | 信息系统课程设计 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2周 | 　 |
| 2 | 信息工程毕业实习及设计 | 8 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 8周 | 10周 |
| 学时总计 | 10 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 10周 | 10周 |