**平顶山学院实验项目卡**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验课  名 称 | 《计算机导论》 | | 所 用 的 主 要 设 备 | | | | | | | | |
| 序号 | | 名 称 | | | | | 台、套数 | |
| 实验室名称 | S510 | | 1 | | 台式电脑 | | | | |  | |
| 任课教师 | 杨雨 | | 2 | |  | | | | |  | |
| 实验学时 | 6 | | 3 | |  | | | | |  | |
| 专 业 | 软件工程 | | 班 级 | | | | 19级软工1、2班 | | | | |
| 学生总数 |  | | 实验组数 | | | |  | | 每组人数 | | 1 |
| 实验目的要求 | | | | | | | | | | | |
| 实验1 Python基础  （一）实验目的与要求  1.描述Python语言的特点。  2.应用Python语言定义变量。  3.描述Python运算符、应用运算符定义表达式。  4.应用顺序和选择控制结构编写程序语句。  （二）实验内容  1.简单总结Python语言的特点  2.定义整数类型、浮点类型、布尔类型及字符串类型的变量，理解赋值表达式  3.利用加、减、乘、除、整除、取余运算符定义运算表达式  4.顺序和选择控制结构  4.1顺序结构  1）圆面积和周长的计算  4.2选择结构（1题必做，2-5选做2题）  1）实数绝对值的计算  2）输出特殊图案，请在c环境中运行，看一看，Very Beautiful!  3）输入某年某月某日，判断这一天是这一年的第几天？  4）利用条件运算符的嵌套来完成此题：学习成绩>=90分的同学用A表示，60-89分之间的用B表示，60分以下的用C表示。  5）企业发放的奖金根据利润提成。利润(I)低于或等于10万元时，奖金可提10%；利润高于10万元，低于20万元时，低于10万元的部分按10%提成，高于10万元的部分，可可提成7.5%；20万到40万之间时，高于20万元的部分，可提成5%；40万到60万之间时高于40万元的部分，可提成3%；60万到100万之间时，高于60万元的部分，可提成1.5%，高于100万元时，超过100万元的部分按1%提成，从键盘输入当月利润I，求应发放奖金总数？ | | | | | | | | | | | |
| **以下内容由管理部门填写：** | | | | | | | | | | | |
| 实验序号 | | 1 | | 课程编号 | |  | | 专业分类号 | | |  |
| 教研室主任签字 | |  | | 时间 | |  | | | | | |