|  |
| --- |
| **一、学习指南** |
| **1.课题名称：输入函数与数据类型**  观看微课，达成以下学习目标，完成以下任务。 |
| **2.达成目标：**  通过观看微课视频，了解输入语句的格式及功能；  知道Python的基本数据类型并能利用函数强制转换数据类型；  能够利用输入语句编写具有交互功能的程序。 |
| **二、学习任务** |
| **通过观看微课进行自学，完成下列学习任务：**  任务一 观看微课视频中例1改进温度转换程序，修改程序为并运行  f=input ("请输入需要转换的华氏温度：")  c=(f-32)/1.8  print(f,"华氏度相当于",c,"摄氏度")  分析错误原因，并再次修改，使之能够正常运行。  f=**float(**input ("请输入需要转换的华氏温度：")**)**  任务二 阅读下面的程序，找出错误并改正  程序功能：打印购物小票：输入商品的单价和购买数量，输出应付款金额。  n=input("购买数量：")  p=input("商品价格：")  m=n\*p  print("应付款",m,元)  任务三 修改程序  t=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  m=t//60 #求分钟数  s=t%60 #求秒数  print(m,"分",s,"秒")  任务四 通过键盘输入某人的身高和体重，然后计算并输出他的BMI指数。 |
| **三、困惑与建议** |
| **此项由学生自主学习之后填写：** |