## 教学设计

课程基本信息								
学科	信息技术	年级	七年级	学期	秋季			
课题	我的第一个 Python 程序							
教科书	教科书 书 名: 信息技术七年级上册教材							
	出版社:四川教育出版社		出版日期: 20	22年10	2月			
教学目标								
1. 根据情望	1. 根据情境选择进入合适的 python 编程环境、保存并运行示例代码。							
2. <i>掌握 pr</i>	int()函数的基本语法并能正确	确利用 p	rint()函数输出各种	类型的	数据。			
3. <i>掌握 py</i>	thon 编程中的注意事项。							
		教学内	容					
教学重点:								
1. 根据情	境选择进入合适的 python 编档	程环境、	保存并运行示例代码	7 7 o o				
教学难点:								
1. 掌握 pri	nt()函数的基本语法并能正确	利用 pr	int()函数输出各种药	类型的数	<i>牧据</i> 。			
2. 掌握 python 编程中的注意事项,养成良好的编程习惯。								
		教学过	程					
一、课	堂导入							
播放。	播放人工智能机器人视频,激发学生学习兴趣,同时引入 Python 编程语言。							
我们	我们刚刚经历了一段"人机对话",那同学们思考一下,这样的对话使如何实现							
的呢?								
知识	知识拓展:Python 编程语言							
这种。	人机交互的对话,都是通过	过编程议	吾言实现的,编程	语言有	很多种,之所			
以选择 py	thon,是因为 python 语言	是入门	1比较简单的编程词	言。				
(1	(1)Python 的起源:							
Pytho	n 的创始人为荷兰人吉多·	范罗苏	姆(Guido van Ro	ssum) ,	。1989年圣诞			





位置。

print()语句括号里的内容包括:不带引号、搭配单引号、搭配双引号、搭配三引号 4 种情况。

print(8)<在 print()函数中,输出数字或者变量名不需要带引号。>

print('你好')

print("你好")

print("'你好''')

练习二:

总结一下使用 print()函数时,在格式上需要注意些什么?

print()函数不仅能让电脑在屏幕上显示出文本,还有计算的功能,如下图所示。



	print(算式&变量名)
	输出时既有字符串又有运算符号:
	print("字符串"*数据)
	练习三:
	请输出下面的图形:
	*
	**
	***
	****
	****
	二、编写我的第一个 python 程序
	像上面这样每写一行代码就回车执行很麻烦。难道不能将所有代码全部写完
后,	再让电脑执行吗?另外我们每次运行了都不能保存,那可以有方法尽心保存
吗?	
	下面我们就使用"代码编程环境"来编写一个 python 程序吧。
	要写完所有代码后再执行,我们需要从"交互式编程环境"进入"代码编程环境"。
	(一) 代码编程环境
	1、在交互式编程环境中点击 File->New File,新建空白文件。

## 基础教育精品课

New File	Ctrl+N	0ct 14	2019, 19:21:23	3) FMSC	v. 1916	32 bit	(In /
Open Open Module Recent Files	Ctrl+O Alt+M	3″ or ″1	icense()" for n	nore int	formati	on.	
Module Browser Path Browser	Alt+C						
Save	Ctrl+S						
Save As	Ctrl+Shift+S						
Save Copy As	Alt+Shift+S						
Print Window	Ctrl+P						
Close	Alt+F4						
Exit	Ctrl+Q						

2、在代码编程环境中编辑代码。

2	untitl	ed*					 	-	×
<u>F</u> ile	Edit	F <u>o</u> rmat	<u>R</u> un	Options	Window	<u>H</u> elp			
prin prin	t("大 t("这	家好") 是我的第一	-^py	rthon程序	<b>′</b> )				^

3、在代码编程环境中,点击 File->Save,保存文件。

New File	Ctrl+N			^
Open	Ctrl+O			
Open Module	Alt+M			
Recent Files	•			
Module Browser	Alt+C			
Path Browser				
Save	Ctrl+S			
Save As	Ctrl+Shift+S			
Save Copy As	Alt+Shift+S			
Print Window	Ctrl+P			
Close	Alt+F4			
Exit	Ctrl+Q			~
			Ln: 2 (	Col: 24

## 基础教育精品课

3 另存为	
← → ~ ↑ 🔲 > 此电脑 > 桌面 >	~ ひ 搜索"桌面" /
组织 ▼ 新建文件夹	<b>•</b> •
<ul> <li>★ 快速访问</li> <li>桌面</li> <li>下载</li> <li>文档</li> <li>2022年川数版</li> <li>2022年川数版</li> <li>2022年川数版</li> <li>2022年川数版</li> <li>初中信息技术川</li> </ul>	2     3     4     5       数学     信息技术模板     川数版七年级上
文件名(N): 我的第一个python程序	101
保存类型(I): Python files (*.py;*.pyw)	
. Patro // - +	
	10(13/02) +N(13
Check Module Python Shell 5、在交互式编程环境中查看 <sup>;</sup>	Alt+X 程序运行结果。
Duthon 2.8.0 Shell	v
File Edit Shell Debug Ontions Win	
Python 3.8.0 (tags/v3.8.0:fa919fd, Oc tel)] on win32 Type "help", "copyright", "credits" o >>> =================================	 t 14 2019, 19:21:23) [MSC v.1916 32 bit (In ^ r "license()" for more information. 桌面/我的第一个python程序.py ========== 桌面/我的第一个python程序.py ===========
这是我的第一个python程序	
<del>这是我的第一个python程序</del>	
这是我的第一个python程序 ○<	代码编程环境
送建我的第一个python程序 ○<	代码编程环境         1、标题是 untitled

## 基础教育精品课

	Debug						
	3、编辑区默认很多字符信息	3、编辑区为空白					
	4、每次只能执行一条语句	4、一次可执行多条语句					
	5、输入的代码不能保存	5、输入的代码可以保存					
	 [[] 习四:						
月	月代码编程环境进行编程:						
	(1) 用 print()函数输出:						
	欲穷千里目,						
	更上一层楼。						
	(2) 保存到桌面						
	(3) 命名为: 古诗						
_	一、进入 python 编程环境(IDLE 交互式编程环境)						
번	步骤:编写一行代码,直接敲击回车键即可执行代码。						
	二、编写我的第一个 python 程序(代码编程环境)						
步	ラ骤:						
1.	. 新建空白代码文件,						
2.	2. 编写完所有代码,						
3.	3. 按"Ctrl+S"保存代码文件,						
4.	4. 按 F5 键运行代码文件。						
Ξ	E、使用 print()函数时,要注意;	所使用的标点符号都要在英文半角状态下输					
入。							
备注:							

行补充增加。