## 《在 Python 中用 turtle 模块画图》

## 教学设计

课题 在Python中用turt		Python中用 turtle 模块画图	单元	第三单元	学科	信息技术	年级	七年级
学习 目标	1、 2、 3、 4、	<ol> <li>1、掌握 python 中的三种引入方法</li> <li>2、掌握 Python 中画笔的设置</li> <li>3、学习 turtle 模块中几何图形的绘制</li> <li>4、掌握 for 循环语句的使用</li> </ol>						
重点	1、 2、	1、掌握 Python 中画笔的设置						
难点	1、 2、	turtle 中 for 循环语句的使用 range()函数的正确理解						
教学过程								
教学环节		教师活动		学生活动		设计	*意图	
导入新课		看视频 Python 画图《用 turtle 库画一个 熊猫》		看视频			感受魅力,引出本 节课所讲内容	
知识回顾		回顾上节课内容: 在 Python 中用关键字 import 来引入某个模块,引入模块的语 句是: import 模块 说明:在导入模块时,每个导入应该独占 一行。		学生尝试操作模块的引入: 1. import turtle turtle.screensize(400,300,"blue") 2. import turtle as t t.screensize(400,300,"blue") 3. from turtle import * screensize(400,300,"blue")			回顾上一节课的知 识内容,提升本节 课的进程	
新课讲授		对画笔进行设置         1、画笔的两个属性         一是粗细,pensize()函数来设置         二是颜色,pencolor()函数来设置         代码中的forward()函数是画笔的一个         "方法",它让画笔产生一个动作:向默         认的正前方(右)移动,移动的距离就是         括号中的整数值。         #       #		学生听取老师讲解,做好笔记并上机 操作,实践练习 Python 3.74 Shell Tet Edd Shell Debug Quoos Works Help >>> Inspercelor("green") >>> T.pensize(8) >>> T.forward(180) Python Turtle Graphics			学生理解和掌握 基础知识	



