

课程教学进度计划表

一、基本信息

课程名称	区块链概论				
课程代码	1050033	课程序号	4697	课程学分/学时	2/32
授课教师	于范	教师工号	24235	专/兼职	专职
上课班级	计科 B21-10;计科 B21-8;计科 B21-9(专升本)	班级人数	50	上课教室	星期一 一教 214 星期三 一教 218
答疑安排	时间:1 周-8 周 周五下午 5-8				
课程号/课程网站	1447131/云班课				
选用教材	自编教材				
参考教材与资料	【朱建明 高胜 段美姣等. 区块链技术及应用·机械工业出版社·2018年.】 【华为区块链技术开发团队. 区块链技术及应用, 清华大学出版社, 2019年.】 【赵增奎. 区块链: 重塑新金融·清华大学出版社·2017年】 【精通比特币(第二版)】				

二、课程教学进度安排

课次	课时	教学内容	教学方式	作业
1	2	课程要求、区块链基本概念及相关国家政策	集中见面讲授	
2	2	区块链特点、类型、发展历程与未来前景	集中见面讲授、学习研讨	
3	2	比特币发展历程及本质、比特币的特点	集中见面讲授、学习研讨	
4	2	比特币的生成规则	集中见面讲授、学习研讨、互动	

5	2	比特币挖矿原理、区块链与比特币的内在联系	集中见面讲授、学习研讨	1
6	2	以太坊的特点及应用	集中见面讲授、学习研讨、互动	
7	2	以太坊架构、以太坊和比特币之间的区别	集中见面讲授、学习研讨	
8	2	Solidty 语言	集中见面讲授、学习研讨	1
9	2	智能合约原理	集中见面讲授、学习研讨	
10	2	智能合约的应用、现实中智能合约的落地场景	集中见面讲授、学习研讨	
11	2	结合智能合约理解 ICO 的本质、DeFi 的现状及应用	集中见面讲授、学习研讨	1
12	2	共识机制的含义	集中见面讲授、学习研讨	
13	2	挖矿的本质及通证分配	集中见面交流互动	
14	2	挖矿的含义	集中见面交流互动	1
15	2	区块链应用场景分析	集中见面讲授、学习研讨	
16	2	区块链在金融行业的应用	集中见面讲授、互动	

三、考核方式

总评构成	占比	考核方式
1	60%	期末论文
X1	40%	平时学习表现
X2		
X3		
X4		
X5		

任课教师：于范 (签名) 系主任审核：戴智明 (签名) 日期：2024-09-04