

安徽理工大学

学期授课计划

教师姓名 方贤进 2017/2018 学年 第 1 学期
 课程名称 现代密码学 系别 信息安全 班级 信息安全 15-1.2 班

周数	10
讲课	40 学时
习题课	___ 学时
实验	8 学时
总计	48 学时

月份	周次	章节和内容摘要	讲授 时数	习题 课时 数	实验 时数	课外作业 及测验题 目	备注
11	11	Δ课程导入内容	1				
11	11	第 1 章 密码学概论	2				
11		1.1 信息安全与密码学					
11		1.2 密码学发展史					
11	12	第 2 章 密码学基础	2				
11		2.1 密码学分类					
11		2.2 保密系统模型					
11		2.3 认证系统模型					
11	13	第 3 章 古典密码体制	4				
11		3.1 置换密码					
11		3.2 代换密码					
11		3.3 古典密码体制分析					
11	14	第 4 章 分组密码	6				
11		4.1 分组密码的定义					
11		4.2 分组密码的发展史					
12	15	4.3 DES 算法					
12		4.4 AES 算法					
12		4.5 分组密码算法的运行模式					
12	15	第 5 章 序列密码	4				
12		5.1 序列密码简介					
12		5.2 线性反馈移位寄存器					
12	16	5.3 m 序列及其生成算法					
12		5.4 m 序列密码的破译					
12		5.5 A5 算法					
12	16	第 6 章 HASH 函数与消息认证码	5				
12		6.1 hash 函数的定义					
12		6.2 hash 函数的通用结构					
12		6.3 MD5 算法及其它 hash 函数					
12		6.4 消息认证					
12		6.5 生日攻击					
12	17	第 7 章 公钥密码体制	8				
12		7.1 公钥密码体制的基本概念					
12		7.2 RSA 算法					

