



计算机及应用专业(本)

专业代码:595 主考院校:天津师范大学 开考方式:面向社会

序号	课程代码	课程名称	学分	课程类别	考试方式	可顶替的原计划课程(学分)		
1	1180	中国近现代史纲要	2	必考	笔试	“政治经济学”(公共)(4)可顶替“1180”和“1181”两门课中的任意一门		
2	1181	马克思主义基本原理概论	4	必考	笔试			
3	0004	高等数学(工本)	10	必考	笔试			
4	0359	英语(二)	14	必考	笔试	英语(公共)(14)或日语(公共)(14)或俄语(公共)(14)		
5	0555	概率论与数理统计(二)	3	必考	笔试	概率统计(4)		
6	0727	离散数学	4	必考	笔试	离散数学(8)		
7	1109	网络数据库技术	4	必考	笔试	数据库及其应用(计算机)(含实践)或数据库原理(含实践)(4)		
8	1171	计算机网络原理	4	必考	笔试	计算机局域网(4)或计算机网络与通信(6)		
9	0730	软件工程	3	必考	笔试	汇编语言程序设计(4)(2001年底前合格)或人工智能(4)		
	4624	软件工程(实践)	1	必考	实践			
10	1169	Java 语言程序设计(一)	3	必考	笔试	工程经济(4)(2008年3月以前通过)或数理逻辑与机器证明(4)或接口技术(4)		
	4897	Java 语言程序设计(一)(实践)	1	必考	实践			
11	1170	C++程序设计	3	必考	笔试	面向对象程序设计(3)	C 语言(含实践)(4)	
	4898	C++程序设计(实践)	2	必考	实践	面向对象程序设计实践(1)		
12 13 14	0728	计算机系统结构	4	任选三门	笔试	计算机原理(计算机)(4)		
	1110	网络操作系统与网络管理	3		笔试			
	1111	网络攻击与防范技术	3		笔试			
	0526	物理(工)	5		笔试	普通物理		
	4530	物理(工)(实践)	1		实践	普通物理实验或物理(工)实验		
	0498	操作系统	4		笔试	操作系统(计算机)(4)		
	4558	操作系统(实践)	1		实践			
	14	0609	数据结构		3	笔试	编译原理(4)	
		4592	数据结构(实践)		2	实践		
		3337	网络程序设计		4	笔试		
		4195	网络程序设计(实践)		1	实践		
		7028	软件测试技术		4	笔试		
		4873	软件测试技术(实践)		2	实践		



序号	课程代码	课程名称	学分	课程类别	考试方式	可顶替的原计划课程(学分)
15 16 17	0455	环境与资源保护法学	4	不考外语选考三门	笔试	
	0474	知识产权法	4		笔试	
	0495	现代管理学	6		笔试	
	1139	中国文化导论	6		笔试	
18	4620	课程设计	4	必考	实践	
19	4619	计算机及应用毕业设计	0	通过	实践	

注:1. 自2008年10月起,公共政治课程调整为“中国近现代史纲要”和“马克思主义基本原理概论”两门课程。在原专业计划中通过的“毛泽东思想概论”可以顶替“中国近现代史纲要”课程;在原专业计划中通过的“马克思主义政治经济学原理”可以顶替“马克思主义基本原理概论”课程。

2. 笔试课程加相应实践课程按一门课程计算。