

专业： 计算机及应用（独立本科段）

序号	课程代码	课程名称	课程性质	学分	考核方式	是否选考课	是否证书课
1	03708	中国近现代史纲要	政治课	2分	笔试		
2	03709	马克思主义基本原理概论	政治课	4分	笔试		
3	00015	英语（二）	文化基础课	14分	笔试	是	
4	03684	综合英语（四）	文化基础课	10分	非笔试	是	
5	00023	高等数学（工本）	文化基础课	10分	笔试		
6	02197	概率论与数理统计（二）	文化基础课	3分	笔试		
7	02324	离散数学	专业课	4分	笔试		
8	04737	C++程序设计	专业课	3分	笔试		
9	04738	C++程序设计（实践）	专业课	2分	实践		
10	02326	操作系统	专业课	4分	笔试		
11	02327	操作系统（实践）	专业课	1分	实践		
12	02331	数据结构	专业课	3分	笔试		
13	04734	数据结构（实践）	专业课	2分	实践		
14	02325	计算机系统结构	专业课	4分	笔试		
15	04735	数据库系统原理	专业课	4分	笔试		
16	04736	数据库系统原理（实践）	专业课	2分	实践		
17	02333	软件工程	专业课	3分	笔试		
18	02334	软件工程（实践）	专业课	1分	实践		
19	04741	计算机网络原理	专业课	4分	笔试		
20	04747	Java语言程序设计（一）	专业课	3分	笔试		
21	04748	Java语言程序设计（一）（实践）	专业课	1分	实践		
22	10027	计算机及应用专业毕业设计	综合课	0分	论文/毕业设计		

接考本专业加考课： [接考规定](#) [接考专业分类（文本）](#)

1	00342	高级语言程序设计（一）	加考课	3分	笔试		
	00343	高级语言程序设计（一）（实践）	加考课	1分	实践		
2	02318	计算机组成原理	加考课	4分	笔试		

选考课程关系： [相关说明](#)

组关系1	组关系2	门	课程信息	课程学分	课程关系
无	无	1	英语（二）(00015)	14	2门选1门 选考学分不低于：10分
		2	综合英语（四）(03684)	10	

整体描述：

数据库系统原理（实践）、C++程序设计（实践）、软件工程（实践）这3门实践课程，其中必须有一门达到良或良以上的成绩方可进行毕业设计。