

网络工程专业教学计划

第一学年

秋季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
2410001	思想道德修养与法律基础 Ethical Education and Law Foundation	必修	3	54		
2110011	英语 I College English I	必修	3	54		
1920229	通信网络导论 Introduction to Communication Networks	必修	2	27	9	
3810002	体育 I Physical Education I	必修	1	36		
3830014	国防军事导论 Introduction to National Defense and Military Science	必修	2	36		
9810007	军事技能训练 Military Skills Training	必修	2			2 周
9830065	大学生就业指导 I Career Counseling for College Students I	必修	0.50			
1010004	生命科学导论 Introduction to Life Sciences	必修	2	36		
2310052	微积分 I Calculus I	必修	5	90		
2320210	物理学 Physics	必修	2	36		
2320212	物理学实验 Experiment in Physics	必修	2		36	
	小计		24.5		414	

春季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
2420002	中国近现代史纲要 Summary of Modern and Contemporary Chinese History (1840-1949)	必修	2	36		
1920193	学科导论 Discipline Introduction	必修	1	18		
2110169	英语 II College English II	必修	3	54		
3810003	体育 II Physical Education II	必修	1	36		
1920050	C 语言程序设计 C Language Programming	必修	3	54		
1920052	C 语言程序设计实验 C Language Programming Experiment	必修	2		36	
2320158	数字电路 Digital Circuit	必修	4	56	16	
2310056	微积分 II Calculus II	必修	4	72		
2310208	线性代数 Linear Algebra	必修	3	54		
	小计		23		432	

第二学年

秋季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
2430003	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Intronduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	必修	6	72		2周
1920127	汇编语言程序设计 Assembly Language Programming	必修	2	36		
1920128	汇编语言程序设计实验 Experiment in Assembly Language Programming	必修	2		36	
1920024	数据结构 Data Structure	必修	3	54		
1920027	数据结构实验 Experiment in Data Structure	必修	2		36	
2110215	拓展英语 I Intermediate English	必修	3	54		
2110212	英语III College English III	必修	3	54		
3810004	体育III Physical Education III	必修	1	36		
2310016	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	必修	4	72		
2310025	离散数学 Discrete Mathematics	必修	4	72		
	小计		30		558	

春季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
2440004	马克思主义基本原理 Fundamentals of Marxism	必修	3	54		
1920137	计算机组成原理与系统结构 Principles of Computer Composition and System Architecture	必修	4	56	16	
1920257	数据通信原理 Principles of Data Communications	必修	2	36		
2110216	拓展英语 II Advanced English	必修	3	54		
2110016	英语 IV College English IV	必修	3	54		
1920230	数据库系统原理 Principles of Database System	必修	3	54		
3810005	体育 IV Physical Education IV	必修	1	36		
1920156	计算机图像处理 Computer Image Processing	选修	2	20	16	
1920084	面向对象程序设计 Object-Oriented Programming	选修	2	36		
1920085	面向对象程序设计实验 Experiment in Object-Oriented Programming	选修	2		36	
1920138	微机原理与接口 Principles and Interfaces of Microcomputer	选修	4	56	16	
	小计		29		540	

第三学年

秋季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
1920252	操作系统 Operating System	必修	3	45	9	
1920145	计算机网络原理 Principles of Computer Networks	必修	3	38	16	
1920087	软件工程 Software Engineering	必修	2	36		
1920158	数据库课程设计 Course Design of Database	必修	2			2 周
1920056	JAVA 程序设计 Java Programming	选修	2	36		
1920259	JAVA 程序设计实验 Java Programming Experiment	选修	2		36	
1920155	Unix 系统 Unix System	选修	2	20	16	
1920152	单片机技术及应用 Single Chip Computer Technology and Application	选修	3	38	16	
1920248	多媒体技术及应用 Multimedia Technology and Its Application	选修	2	20	16	
1920086	人工智能 Artificial Intelligence	选修	2	36		
	小计		23		378	

春季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
1920247	计算机网络安全 Computer Network Security	必修	2	24	12	
1920255	路由与交换技术 Routing and Switching Technology	必修	2	28	8	
1920256	网络工程 Network Engineering	必修	2	20	16	
1920254	网络协议分析 Network Protocol Analysis	必修	2	36		
1920060	操作系统课程设计 Course Design of Operating System	必修	1			1 周
1920077	计算机辅助设计 Computer-Aided Design	必修	1			1 周
1910244	WEB 应用系统开发 Design and Development of Web Application System	选修	2	24	12	
9860001	大学生创新训练计划(SRT)* Student Research Training (SRT) Programme for Undergraduates	选修	1			
1920157	嵌入式系统原理与设计 * Principles and Designing of Embedded Systems	选修	2	28	8	
1920151	网络编程技术 * Network Programming Technology	选修	3	38	16	
1920253	无线网络和移动计算 * Wireless Network and Mobile Computing	选修	2	36		
	小计		20		306	

第四学年

秋季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
1920251	软件工程课程设计 Course Design of Software Engineering	必修	1			1 周
1920186	网络工程设计 Course Design of Network Engineering	必修	1			1 周
9830066	大学生就业指导 II Career Counseling for College Students II	必修	0.50			
1920258	信息存储与管理 Information Storage and Management	选修	2	36		
1910238	应用文写作 Practical Writing	选修	2	24	12	
小计			6.5		72	

春季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
1900260	毕业实习与毕业论文 Graduation Field Work and Thesis Writing	必修	12			12 周
小计			12			