

通信工程专业培养计划

分类	课程号	课程名	学分	学时	按课程学时类别显示				考核方式	按学期周学时数								
					理论学时	上机学时	实验学时	实践学时		1	2	3	4	5	6	7	8	
通识教育必修课程	WL410080	中国近现代史纲要	3	48	40			8	考试	3								
	WL510011	体育（一）	1	32	32				考试	2								
	WY110011	大学英语（一）	4	64	64				考试	4								
	XX310100	大学信息技术基础	2	40	24	16			考试	3								
	QT610040	军事理论与国家安全	2	32	32				考试		3							
	QT620030	大学生心理健康教育	2	32	32				考查		2							
	WL420130	思想道德与法治	3	48	40			8	考查		3							
	WL510012	体育（二）	1	32	32				考试		2							
	WY110012	大学英语（二）	4	64	64				考试		4							
	XX110170s	高级语言程序设计实验	1	32			32		考查		2							
	XX110590	高级语言程序设计	3	48	48				考试		3							
	MY210350	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	48	40			8	考试			3						
	MY210360	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	48	40			8	考试			3						
	WL510013	体育（三）	1	32	32				考试			2						
	WL410140	马克思主义基本原理	3	48	40			8	考试				3					
	WL510014	体育（四）	1	32	32				考试				2					
	QT620020	形势与政策	2	32	32				考查									2
	XX310010	计算机应用能力水平	0	16	6	10			考查									1
	通识教育必修课程共计39学分。要求修读门数:18, 学分 39。(备注:入学进行计算机应用能力水平测试, 测试未通过则继续参加测试(每学年安排三次)直至通过;“大学英语”修读8学分(“8+0”模式), 办法详见《学生手册》中相关文件规定。)																	
学科基础课	WL210011	高等数学A（一）	5	80	80				考试	5								
	WL210040	线性代数	3	48	48				考试	3								
	WL210012	高等数学A（二）	5	80	80				考试		5							
	WL210140	概率论与数理统计	3	48	48				考试		3							
	WL310011	大学物理(一)	3	48	48				考试		3							
	XX220500	电子工程专业导论	1	16	16				考查		2							
	XX220600	工程项目管理	1	16	16				考查		2							
	WL210130	复变函数与积分变换	3	48	48				考试			3						
	WL310012	大学物理(二)	3	48	48				考试			3						
	WL320040	物理实验	1.5	48			48		考查			3						
	XX210070s	电路分析原理实验	0.5	16			16		考查			1						
	XX210190	数字电路	3	48	48				考试			3						
	XX210190s	数字电路实验	0.5	16			16		考查			1						
	XX210410	电路分析原理	3.5	56	56				考试			4						
	WL210570	数学实验	2	32	24		8		考试				2					
	XX210320s	线性电子线路实验	0.5	16			16		考查				1					
	XX210390	信号与系统	3	48	48				考试				3					
	XX210390s	信号与系统实验	0.5	16			16		考查				1					
	XX210400	线性电子线路	3	48	48				考试				3					
学科基础课共计45学分。要求修读门数:19, 学分 45。																		
专业必修课程	XX210560	现代微处理器原理	2	32	32				考试			2						
	XX210560s	现代微处理器原理实验	0.5	12			12		考查			1						
	XX210260	网络通信	2.5	40	40				考试				3					
	XX210260s	网络通信实验	0.5	16			16		考查				2					
	XX210520	水下通信技术导论	2	32	32				考试				2					
	XX210520s	水下通信技术导论实验	0.5	12			12		考查				1					
	XX210060	电磁场与电磁波	3	48	48				考试					3				
	XX210120	非线性电子线路	3	48	48				考试					3				
	XX210120s	非线性电子线路实验	0.5	16			16		考查					1				
	XX210210	数字信号处理	2.5	40	40				考试					3				
	XX210210s	数字信号处理实验	0.5	16			16		考查					1				
	XX210240	通信原理	3	48	48				考试					3				
	XX210240s	通信原理实验	0.5	16			16		考查					1				
	XX210270	微波技术与天线	3	48	40		8		考试							3		

分类	课程号	课程名	学分	学时	按课程学时类别显示				考核方式	按学期周学时数								
					理论学时	上机学时	实验学时	实践学时		1	2	3	4	5	6	7	8	
	XX210310	现代交换技术	3	48	40		8		考试							3		
专业必修课共计27学分。 要求修读门数:15, 学分 27。																		
专业选修课	WG120030	工程制图	2	32	32				考查	2								
	XX220150	集成电路应用	2	32	18		14		考查				2					
	XX220200	数字图像处理	2	32	18		14		考查				2					
	XX220230	通信与电子信息科技英语	2	32	32				考查				2					
	XX220340	MATLAB编程与工程应用	2	32	20		12		考查				2					
	XX210250	图像通信技术	2	32	32				考试					2				
	XX210300	无线电导航原理	2	32	26		6		考试					2				
	XX210380	无线通信原理	2	32	32				考试					2				
	XX210420	信息论与编码	2	32	32				考试					2				
	XX220180	数据库技术	2	32	26	6			考查					2				
	XX220290	卫星通信	2	32	32				考查					2				
	XX220590	数字视频处理与应用	2	32	32				考查					2				
	XX110810	物联网技术	2.5	48	32		16		考试							3		
	XX120720	无线网络通信	3	48	48				考查							6		
	XX210570	移动通信原理与系统	2	32	32				考试							2		
	XX210580	移动通信网络优化技术	3	48	36		12		考试							3		
	XX220130	光纤通信	2	32	26		6		考查							2		
	XX220530	水下通信设备设计	2	32	32				考查							2		
	XX220610	移动通信技术与设备	3	48	34		14		考查							3		
	XX220620	数字水声通信技术	2	32	32				考查							2		
QT320020	信息检索	1	24	10		14		考查								2		
XX120330	人工智能原理	3	48	48				考查								3		
专业选修课共计47.5学分。 要求修读学分 13。																		
实践教学环节	QT627020	军事技能	0	32				2周	考查	√								
	QT727010	金工认识实习	1	16				1周	考查		√							
	XX227040	电子仪器实习	1	16				1周	考查		√							
	XX227270	专业认知实习	2	32				2周	考查		√							
	XX227220	现代微处理器原理课程设计	1	16				1周	考查			√						
	XX227010	数字电路课程设计	1	16				1周	考查				√					
	XX227190	电子电路PCB设计	2	32				2周	考查					√				
	XX227230	水下通信技术课程设计	1	16				1周	考查					√				
	XX227030	模拟电路课程设计	1	16				1周	考查						√			
	XX227240	电子工艺、劳动实习	1	16				1周	考查						√			
	XX227050	电子综合设计	1	16				1周	考查							√		
	XX227090	信息传输与处理系统实验	2	32				2周	考查							√		
	XX227260	毕业实习	2	64				4周	考查							√		
	XX227280	移动通信网络维护实训	2	32				2周	考查							√		
	XX227290	移动网络优化实训	2	32				2周	考查							√		
	XX227300	项目管理工程实训	1	16				1周	考查							√		
	XX227250	毕业设计	8	256				16周	考查								√	
实践教学环节共计29学分。 要求修读门数:17, 学分 29。																		
创新创业教育实践	QT820030	创新创业教育实践	3	0					考查								0	
	创新创业教育实践共计3学分。 要求修读门数:1, 学分 3。																	
劳动教育	QT820050	劳动教育	0	32				32	考查								0	
	要求修读门数:1。(备注:根据我校劳动教育相关规定进行修读,须修满32学时。)																	
思政教育选修课类	要求修读学分 1。(备注:必修,至少修读1学分)																	

XX210210	数字信号处理	XX210390	信号与系统
XX210240	通信原理	XX210390	信号与系统
XX210310	现代交换技术	XX210240 XX210190	通信原理 数字电路
XX210270	微波技术与天线	XX210060	电磁场与电磁波
XX220610	移动通信技术与设备	XX210240 XX210190 XX210260 XX210560	通信原理 数字电路 网络通信 现代微处理器原理
XX220530	水下通信设备设计	XX210190 XX227220	数字电路 现代微处理器原理课程设计
XX220620	数字水声通信技术	XX210240	通信原理
XX227290	移动网络优化实训	XX210240 XX210260	通信原理 网络通信
QT320020	信息检索	XX310100	大学信息技术基础