

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								
	XX220650	实验室安全教育	0	16	16				考查	1								
	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:19, 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				

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	
	XX210270	微波技术与天线	3	48	40		8		考试							3		
	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。																		
A组	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			
	XX121160	数字海洋通信网络原理	3	48	48				考查							3		
	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		
A组共计12学分。 要求修读学分 4。																		
B组	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					
	XX220590	数字视频处理与应用	2	32	32				考查					2				
	XX210590	海洋物联网技术与应用	2.5	48	32		16		考试							3		
	XX220620	数字水声通信技术	2	32	32				考查							2		
B组共计10.5学分。 要求修读学分 3。																		
C组	WG120030	工程制图	2	32	32				考查	2								
	XX220340	MATLAB编程与工程应用	2	32	20		12		考查				2					
	XX220180	数据库技术	2	32	26	6			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	
C组共计10学分。 要求修读学分 3。																		
D组	XX210250	图像通信技术	2	32	32				考试					2				
	XX220290	卫星通信	2	32	32				考查					2				
	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		
D组共计11学分。 要求修读学分 3。																		
要求修读学分 13。(备注:第4学期修读不超过4学分,第5学期修读不超过6学分,第6学期修读不少于3学分。)																		
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								√	
	XX227260	毕业实习	2	64				4周	考查								√	
	XX227310	航运信息传输与处理系统实验	2	32				2周	考查								√	
	XX227330	海上无线通信设备配置与维护	2	32				2周	考查								√	
	XX227340	海上无线通信网络优化实训	2	32				2周	考查								√	
XX227350	海上无线通信工程项目实训	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。)																	

