

信息对抗技术专业课程设置及学时（学分）分配表

课程类别	课程编号	课程名称	总学分数	学时(周数)	学时分配		开课学期	备注
					讲授	实验(实践)		
通识教育课程	B01100001	思想道德修养及法律基础	3	48	32	16	1	
	B01100002	中国近现代史纲要	2	32	24	8	2	
	B01100004	马克思主义基本原理概论	3	48	40	8	3	
	B01100005	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	6	96	56	40	4	
	B01100006	形势与政策	2	96	48	48	1~6	
	B01100007	大学生实用心理学	1	16	16		1	
	B01100008	大学英语 A (1)	4	64	64		1	
	B01100009	大学英语 A (2)	4	64	64		2	
	B01100010	大学英语 A (3)	4	64	64		3	
	B01100011	大学英语 A (4)	3	48	48		4	
	B01110001	体育 (1)	1	144	144		1	
	B01110002	体育 (2)	1				2	
	B01110003	体育 (3)	1				3	
	B01110004	体育 (4)	1				4	
	B01070001	C 语言程序设计	3.5	72	40	32	2	
	B01250001	安全教育	1	32	24	8	1	
	B01090001	创业基础	1	32	24	8	2	
	B01250002	大学生职业发展与就业指导	1	32	24	8	2、7	
		通识教育选修课程	8	128	128			
	小计		50.5	1016	840	176	—	
学科基础教育课程	B02080001	高等数学 A (1)	5.5	88	88		1	
	B02080002	高等数学 A (2)	5.5	88	88		2	
	B02080010	线性代数 A	3	48	48		2	
	B02080014	概率论与数理统计 B	3	48	48		3	
	B02050013	复变函数与数理方程	3	48	48		3	
	B02080021	大学物理 A(1)	4	64	64		2	

信息对抗技术专业课程设置及学时（学分）分配表

课程类别	课程编号	课程名称	总学分	学时(周数)	学时分配		开课学期	备注
					讲授	实验(实践)		
学科基础 教育课程	B02080022	大学物理 A (2)	4	64	64		3	
	B02020005	工程制图 B	3	48	48		1	
	B02050005	电路分析基础 (1)	3	56	46	10	2	
	B02050006	电路分析基础 (2)	2.5	48	34	14	3	
	B02050001	模拟电子技术 A	4.5	72	72		3	
	B02050003	数字电子技术 A	4	64	64		4	
	B02080025S	大学物理实验 (1)	1	24		24	3	
	B02080026S	大学物理实验 (2)	1.5	32		32	4	
	B02050001S	模拟电子技术实验	1.5	32		32	3	
	B02050003S	数字电子技术实验	1	24		24	4	
	B02050014	信号与系统	4	64	56	8	4	
	B02050016	信息论与编码 A	2	32	32		4	
	B02050015	随机信号分析 A	2.5	40	32	8	5	
	B02050020	微机原理与微控制器应用	4	64	48	16	5	
	B02050021	数字信号处理	3	48	40	8	5	
	B02050019	通信原理 C	3	56	46	10	6	
	小计		68.5	1152	966	186		
专业教育课程	B03050501	信息对抗技术导论	3	48	48	0	1	
	B03050002S	单片机实验	1.5	36		36	2	
	B03050022	网络与通信	2.5	40	32	8	6	
	B06050001S	嵌入式系统实验	2	40		40	6	
	B03050003S	专用集成电路设计实验	1.5	40		40	6	
		专业方向 A、B 选修课	17.5					
	小计		28	204	80	124	10.5	

信息对抗技术专业课程设置及学时（学分）分配表

课程类别	课程编号	课程名称	总学分数	学时(周数)	学时分配		开课学期	备注
					讲授	实验(实践)		
实践教学环节	B01250005K	军训（含军事理论）	2	3		3	1	
	B05050002K	电子工艺实习 B	2	2		2	3	
	B05050502K	A、Windows 编程与实践	2	2		2	5	按方向选择
	B05050503K	B、MATLAB 编程与实践	2	2		2	5	
	B05050504K	A、软件设计与实践	3	3		3	6	
	B05050505K	B、电路设计与仿真	3	3		3	6	
	B05050506K	信息对抗技术综合实践	3	3		3	7	
	B03050519X	毕业实习	2	2		2	7	
	B03050520B	毕业设计	16	16		16	8	
	B01250003K	公益劳动	0.5	1		1	6	
	B01250004K	社会实践	1	2		2	2	
	B01250011K	金工实习 C	2	2		2		
	B01250007K	创新创业实践	4	4		4		
	B01250006K	体质健康标准测试	0.5	/			/	
	小计			38	40		40	
合计（总学分）			185					

专业方向选修课

专业方向	课程编号	课程名称	总学分数	总学时数	时数分配		开课学期	备注
					讲授	实验		
A 方向	B06050501	Windows 系统程序设计	2.5	48	34	14	4	
	B06050502	数据库	2.5	48	40	8	5	
	B06050503	软件工程	2.5	40	32	8	5	
	B06050504	密码学	2.5	40	32	8	6	
	B06050505	网络应用设计	2.5	48	24	24	6	
	B06050506	网络对抗技术	2.5	48	24	24	7	
	B06050507	信息系统安全技术	2.5	48	24	24	7	
	合计		17.5	320	210	110		
B 方向	B02050017	电磁场与电磁波	3	56	46	10	5	
	B02050018	高频电子线路 A	3	56	46	10	5	
	B02050023	微波技术与天线	3	56	46	10	6	
	B06050508	传感器	2	32	32	0	6	
	B06050509	雷达原理与系统	3.5	64	52	12	7	
	B06050510	电子对抗原理	3	56	46	10	7	
	合计		17.5	320	270	50		

学时学分分配表

课程性质		课程类型	学分	比例(%)	学时	比例(%)
理论教学	通识教育课程	必修	42.5	23.0	888	33.0
		选修	8	4.3	128	4.8
	学科基础教育课程	必修	68.5	37.0	1152	42.8
	专业教育课程	必修	10.5	5.7	204	7.8
		选修	17.5	9.5	320	11.9
集中性实践教学环节			38	20.5	/	/
实践教学环节（含独立设课实验）所占比例			48	26.0	/	/
毕业生学分最低要求			185			

知识、能力达成矩阵

毕业要求	实现课程（环节）
1. 工程知识能力	高等数学 A、线性代数 A、概率论与数理统计 B、大学物理 A、工程制图 B、模拟电子技术 A、数字电子技术 A、模拟电子技术实验、数字电子技术实验、信号与系统、信息论与编码 A、微机原理与微控制器应用、通信原理 C、网络与通信、嵌入式系统实验、电子工艺实习、MATLAB 编程与实践、电路分析基础（1）、电路分析基础（2）、毕业设计、Windows 系统程序设计、数据库、软件工程、密码学、网络应用设计、网络对抗技术、信息系统安全技术、电磁场与电磁波、高频电子线路 A、微波技术与天线、传感器、雷达原理与系统、电子对抗原理、复变函数与数理方程
2. 问题分析能力	高等数学 A、线性代数 A、概率论与数理统计 B、大学物理 A、工程制图 B 模拟电子技术 A、数字电子技术 A、模拟电子技术实验、数字电子技术实验、信号与系统、信息论与编码 A、复变函数与数理方程、通信原理 C、网络与通信、电子工艺实习、Windows 编程与实践、MATLAB 编程与实践、软件设计与实践、信息对抗技术综合实践、电路分析基础（1）、电路分析基础（2）、毕业设计、Windows 系统程序设计、软件工程、密码学、网络对抗技术、信息系统安全技术、电磁场与电磁波、高频电子线路 A、微波技术与天线、传感器、雷达原理与系统、电子对抗原理
3. 设计/开发解决方案	模拟电子技术 A、数字电子技术 A、模拟电子技术实验、数字电子技术实验、信息论与编码 A、微机原理与微控制器应用、信息对抗技术导论、单片机实验、网络与通信、嵌入式系统实验、专用集成电路设计实验、Windows 编程与实践、MATLAB 编程与实践、软件设计与实践、电路设计与仿真、信息对抗技术综合实践、电路分析基础（1）、电路分析基础（2）、毕业设计、Windows 系统程序设计、数据库、密码学、网络应用设计、网络对抗技术、信息系统安全技术、电磁场与电磁波、高频电子线路 A、微波技术与天线、传感器、电子对抗原理、创新创业实践、金工实习、毕业实习
4. 研究	模拟电子技术 A、数字电子技术 A、模拟电子技术实验、数字电子技术实验、信息论与编码 A、通信原理 C、网络与通信、电子工艺实习、Windows 编程与实践、MATLAB 编程与实践、信息对抗技术综合实践、电路分析基础（1）、电路分析基础（2）、毕业设计、Windows 系统程序设计、密码学、网络对抗技术、信息系统安全技术、电磁场与电磁波、高频电子线路 A、微波技术与天线、雷达原理与系统、电子对抗原理
5. 使用现代工具	C 语言程序设计、模拟电子技术实验、数字电子技术实验、微机原理与微控制器应用、单片机实验、网络与通信、嵌入式系统实验、专用集成电路设计实验、Windows 编程与实践、MATLAB 编程与实践、电路设计与仿真、信息对抗技术综合实践、毕业设计、Windows 系统程序设计、软件工程、密码学、网络应用设计、网络对抗技术、信息系统安全技术、电磁场与电磁波、微波技术与天线
6. 工程与社会	思想道德修养及法律基础、安全教育、大学生职业发展与就业指导、创新创业实践、社会实践、金工实习、公益劳动、军训、毕业实习、毕业设计、软件工程、网络对抗技术、电磁场与电磁波、微波技术与天线、雷达原理与系统、电子对抗原理
7. 环境与可持续发展	思想道德修养及法律基础、形式与政策、大学生职业发展与就业指导、创新创业实践、社会实践、信息对抗技术综合实践、毕业实习、毕业设计、电磁场与电磁波、微波技术与天线

8. 职业规范	中国近代史纲要、马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、大学生实用心理学、思想道德修养及法律基础、大学生职业发展与就业指导、军训、电子工艺实习、毕业实习、毕业设计
9. 个人与团队	信息对抗技术导论、单片机实验、网络与通信、Windows 编程与实践、MATLAB 编程与实践、软件设计与实践、电路设计与仿真、信息对抗技术综合实践、毕业实习、毕业设计、数据库、创新创业实践、社会实践、公益劳动、军训
10. 沟通能力	模拟电子技术实验、数字电子技术实验、微机原理与微控制器应用、通信原理 C、单片机实验、网络与通信、嵌入式系统实验、电子工艺实习、专用集成电路设计实验、Windows 编程与实践、MATLAB 编程与实践、软件设计与实践、电路设计与仿真、信息对抗技术综合实践、毕业实习、毕业设计、网络应用设计、高频电子线路 A、传感器、社会实践、创新创业实践、军训、大学生职业发展与就业指导、大学英语
11. 项目管理	MATLAB 编程与实践、电路设计与仿真、信息对抗技术综合实践、毕业设计
12. 终身学习	模拟电子技术 A、数字电子技术 A、信息对抗技术导论、毕业设计、线路 A、传感器、雷达原理与系统、电子对抗原理、创新创业实践、大学英语、体育