

南京信息工程大学2010版培养计划运行表（长望班）

课程类别	课程性质	课程名称	课程编号	学分	总学时	课内			课外	各学期周学时分配								开课院部	建议开课学期	备注	
						讲课	实验	上机		一	二	三	四	五	六	七	八				
公共基础必修课程	必修80学分	形势与政策		2	122				122	1	1	1	1	1	1	1	1				
		军事理论		1	25	16			9		1								人武部	2	
		马克思主义基本原理		3	48	32			16	3									思政中心	1	
		中国近现代史纲要		2	32	26			6		2								思政中心	2	
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论		6	96	48			48			6							思政中心	3	
		思想道德修养与法律基础		3	48	32			16			3							思政中心	3	
		职业生涯规划		0.5	25	9			16	1									公管院	1	
		就业指导		0.5	25	9			16							1			公管院	6	
		体育(1)		1	30	30				2									体育部	1	
		体育(2)		1	32	32					2								体育部	2	
		体育(3)		1	32	32						2							体育部	3	
		体育(4)		1	32	32							2						体育部	4	
		计算机基础及应用		2	32	22			10	2									计软院	1	
		热力学		2	32	32						2							数理院	3	
		线性代数		3	48	48					3								数理院	2	
		概率论与数理统计		3	48	48					3								数理院	2	
		高等数学 I (1)		6	96	96				6									数理院	1	
		高等数学 I (2)		6	96	96					6								数理院	2	
		数学物理方法		3	48	48						3							数理院	3	
		大学物理(1)		4	64	64				4									数理院	1	
		大学物理(2)		4	64	64					4								数理院	2	
		大学物理实验(1)		2	30		30			2									数理院	1	
		大学物理实验(2)		2	30		30				2								数理院	2	
		大学化学		6	96	64	32			6									环科院	1	
		大学英语(3)		4	64	64				4									语院	1	
		大学英语(4)		4	64	64					4								语院	2	
英语听说		4	64	64						4							语院	3			
英语写作		4	64	48			16				4						语院	4			
FORTRAN语言程序设计		3	48	30			18		3								计软院	2			
公共基础选修课程	至少5学分	C语言程序设计		3	48	30		18		2								计软院	2		
		计算方法		2	32	32					2							数理院	3		
		理论力学		3	48	48						3						数理院	4		
	电动力学		3	48	48						3						数理院	3			
	6学分	通修课		4	其中2学分人文社会科学类课程, 2学分公共艺术类课程																
	大学语文		2		32	32												语言院	2		
合计				101	1743	1340	92	46	265	31	35	26	10	1	2	1	1				
学科基础必修课程	必修24学分	大气物理学		3	48	48					3							大物院	2		
		气象常规观测		2	32	32						2						大物院	3		
		流体力学		4	64	64						4						气科院	3		
		大气科学导论		2	32	32				2								气科院	1		
		现代气候学		3	48	48								3				气科院	5		
		天气学		4	64	64							4					气科院	4		
		天气学分析(1)		2	32	32								2				气科院	5上		
		动力气象学		4	64	64							4					气科院	4		
学科基础选修课程	至少14学分	卫星气象学		2	32	32						2						大物院	4		
		雷达气象学		2	32	32							2					大物院	5		
		地球大气综合探测		2	32	32						2						大物院	4		
		应用气象学		3	48	48							3					应气院	4		
		大气化学		3	48	48				3								环科院	2		
		环境科学概论		2	32	32								2				环科院	5		
		普通生物学		2	32	32				2								环科院	2		
		海洋科学概论		2	32	32					2							海洋院	2		
地球科学概论		2	32	32						2						气科院	3				
天气学分析(2)		2	32	32								2				气科院	5下				

课程类别	课程性质	课程名称	课程编号	学分	总学时	课内			课外	各学期周学时分配								开课院部	建议开课学期	备注
						讲课	实验	上机		一	二	三	四	五	六	七	八			
合计				46	736	736	0	0	0	2	10	8	15	11	0	0	0			
专业选修课程	至少选修21学分	气象统计方法		3	48	48							3					气科院	4	
		中国天气		3	48	48								3				气科院	5	
		数值天气预报		3	48	48								3				气科院	5	
		短期气候预测基础		3	48	48								3				气科院	5	
		天气学诊断分析		2	32	26	6							2				气科院	5	
		热带天气动力学		2	32	32								2				气科院	5	
		高等动力气象学		2	32	32								2				气科院	5	
		大气环流		2	32	32								2				气科院	5	
		中小尺度天气动力学		2	32	32								2				气科院	5	
		边界层气象学		2	32	32						2						气科院	4	
		GrADS绘图与编程		2	32	16	16							2				气科院	5	
		航空气象学		2	32	32								2				气科院	5	
		专业英语		2	32	32								2				气科院	5	
		Matlab 在气象上的应用		2	32	16	16							2				气科院	6	
物理海洋学基础		2	32	32								2				海洋院	5			
地理信息系统概论		2	32	20	12							2				遥感院	5			
遥感技术与应用		2	32	20	12							2				遥感院	5			
合计				38	608	546	38	0	0	0	0	5	31	2						
必修课程	至少选修25学分	入学教育		0.5						0.5W									1	
		毕业鉴定		0.5												0.5W			6	
		生产实习		4											4W				6	
		暑期社会实践		2						2W	2W	2W						暑期		
		军训		1						3W							人武部	暑期		
		毕业论文		12											12W				6	
		学年论文		2											2W				5	
		天气预报综合实习		2											2W		气科院		5	
		气象常规观测实习		1							1W						大物院		3	
小计				25																
至少选修5学分		流体力学课程设计		0.5							0.5W						气科院	3		
		地球大气综合探测实习		2										2W			大物院	4		
		短期气候预测基础课程设计		1										1W			气科院	5		
		气象统计方法课程设计		1										1W			气科院	4		
		数值天气预报课程设计		1								1W					气科院	5		
		临近和短时天气预报实习		0.5										0.5W			气科院	5		
认识实习		1						1W												
小计				7																
合计				30																
通修课				###																
必修课合计				###																
至少选修课合计				###																
集中性实践教学环节合计				30																
总学分: 180 课内总学时: 2326				###																

课程类别	课程性质	课程名称	课程编号	学分	总学时	课内			课外	各学期周学时分配								开课院部	建议开课学期	备注
						讲课	实验	上机		一	二	三	四	五	六	七	八			

