

南京信息工程大学2012版教学计划运行表（长望实验班）

课程类别	课程性质	课程名称	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75学分	形势与政策	2	122				122	1	1	1	1	1	1	1				
		军事理论	1	32	32				1								人武部	1	
		马克思主义基本原理	2	48	32				16			2					思政中心	3	
		中国近现代史纲要	2	32	26				6						2		思政中心	6	
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	96	48				48					3			思政中心	5	
		思想道德修养与法律基础	2	48	32				16	2							思政中心	1	
		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	
		体育（5）	1	32	32									2			体育部	5	
		体育（6）	1	32	32										2		体育部	6	
		线性代数	3	48	48						2						数统院	2	
		概率论与数理统计	3	48	48							3					数统院	3	
		高等数学 I（1）	6	96	96					6							数统院	1	
		高等数学 I（2）	6	96	96						6						数统院	2	
		复变函数	3	48	48								3				数统院	4	
		数学物理方法	3	48	48							3					数统院	3	
		热力学	3	48	48						3						物电院	2	
		大学物理（1）	4	64	64					4							物电院	1	
		大学物理（2）	4	64	64						4						物电院	2	
		大学物理实验（1）	1.5	30		30				2							物电院	1	
		大学物理实验（2）	1.5	30		30					2						物电院	2	
		大学英语（3）	4	64	64					4							语言院	1	
		大学英语（4）	4	64	64						4						语言院	2	
		英语听说	4	64	64							4					语言院	3	
英语写作	4	64	48				16				4				语言院	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12学分	程序设计基础（C语言）	3	48	32		16		3							计软院	1		
		计算方法	2	32	32						2					数统院	4		
		专业英语	2	32	32							2				气科院	5		
		科技论文写作	1	16	16							1				气科院	5		
		综合素质系列课程	6		96					1	1	1	1	1	1			1-6	
合计			89	1620	1398	60	34	224	26	28	16	13	10	6	1	1			
学科基础	必修26学分	大气物理学	3	48	48						3					大物院	3		
		大气探测学	2	32	32					2						大物院	2		
		流体力学	4	64	64						4					气科院	3		
		现代气候学	3	48	48							3				气科院	4		

课程类别	课程性质	课程名称	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			
必修课程	20学分	天气学原理	4	64	64						4						气科院	3	
		天气学分析(1)	2	32	32						2						气科院	3	
		数值天气预报	3	48	48								3				气科院	5	
		动力气象学	5	80	80						5						气科院	4	
学科基础选修课程	至少选修10学分	大气化学	3	48	48						3						大物院	4	
		物理海洋学	3	48	48						3						海洋院	4	
		中国天气	3	48	48						3						气科院	4	
		天气学分析(2)	2	32	32						2						气科院	4	
		大气环流	2	32	32							2					气科院	5	
		水文气象学	3	48	48							3					水文院	5	
		云降水物理学	3	48	48							3					大物院	5	
		边界层气象学	2	32	32							2					应气院	5	
		应用气象学	3	48	48							3					应气院	5	
合计			50	800	800	0	0	0	0	2	13	19	16	0					
专业选修课程	至少选修22学分	气象统计方法	3	48	48								3			气科院	6		
		水文统计分析	2	32	32								2			水文院	6		
		农业气象学	3	48	48								3			应气院	6		
		卫星气象学	2	32	32								2			大物院	6		
		雷达气象学	2	32	32							2				大物院	5		
		海洋气象学	2	32	32							2				海洋院	5		
		热带气象学	2	32	32								2			气科院	6		
		台风动力学	2	32	32								2			气科院	6		
		气候变化与全球生态系统	2	32	32								2			应气院	6		
		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		
		高等动力气象学	2	32	32								2			气科院	6		
		中小尺度气象学与数值模拟	4	64	52		12						4			气科院	5		
		气象图形图象软件	1	16	8		8						1			气科院	5		
		云动力学及其数值模拟	3	48	32		16							3		大物院	6		
		大气气溶胶	2	32	32								2			大物院	5		
		空气污染气象学	2	32	32								2			大物院	6		
		大气环境监测与质量评价	2	32	32								2			大物院	6		
		微机原理与接口技术	2	32	22	10							2			大物院	5		
		电子线路	3	48	38	10						3				电信院	4		
遥感原理与应用	2	32	26		6						2			遥感院	5				
地理信息系统	2	32	26		6							2		应气院	6				
合计			50	800	726	26	48	0	0	0	0	3	20	27					
必修课程	27学分	入学教育	0.5	0.5W					0.5W							学工处	1		
		军训	1	3W					3W							人武部	1		
		毕业鉴定	0.5	0.5W										0.5W		学工处	8		
		生产实习	4	4W										4W		气科院	8		

