

制药工程专业教学进程表

课程性质	序号	课程名称	学分	总学时数	学时分配				各学期周学时分配								课程考试学期	开课学院	备注
					讲课	实验	上机	实践	一	二	三	四	五	六	七	八			
通识教育课程	1	思想道德修养与法律基础	3.0	48	32			16	3									27	
	2	中国近现代史纲要	2.0	32	32						2							27	
	3	马克思主义基本原理	3.0	48	48					3								27	
	4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	6.0	96	64			32				2	2				5	27	
	5	大学英语	12.0	192	192				3	3	3	3					1234	12	
	6	体育	4.0	128	128				2	2	2	2						14	
	小计		30.0	544	496	0	0	48	8	8	7	7	2	0	0	0			
学科平台课程	7	高等数学Ⅱ	9.0	144	144				6	6							12	13	2学期前8周
	8	大学物理Ⅱ	5.0	80	80					5							2	13	
	9	大学物理实验	1.5	48		48				3	3							13	
	10	无机及分析化学Ⅱ	4.0	64	64				4								1	05	
	11	无机化学及分析化学实验	2.0	64		64			4	4								05	
	12	有机化学Ⅱ	4.0	64	64					4							2	05	
	13	有机化学实验	2.0	64		64					7							05	
	14	物理化学Ⅱ	4.0	64	64							4					4	05	
	15	物理化学实验	1.0	32		32						4	4					05	8-15周
	16	仪器分析	2.0	40	24	16						3					4	05	
	17	化工原理Ⅰ	6.0	96	96								4	4			56	05	
	18	化工原理实验Ⅰ	1.5	48		48							4	4				05	
	19	工程制图Ⅰ	3.0	64	32		16	16	4									04	
	20	微生物学(含免疫学)	4.0	64	64								5				5	16	
	21	微生物学实验	1.5	48		48							4					16	
	22	生物化学与分子生物学	4.0	64	64						4							16	
	23	生物化学与分子生物学实验	1.5	48		48					3							16	
	24	金属工艺学	1.0	28	12			16			2							04	
	小计		57.0	1124	708	368	16	32	18	22	19	11	21	8	0	0			
专业核心课程	25	药理学	3.0	48	48							6					4	16	1-8周
	26	药理学实验	1.0	32		32						3						16	
	27	药物化学与新药设计	5.0	80	80								5				5	16	
	28	药物化学实验	1.0	32		32							3					16	
	29	药物分析	1.0	16	16							2					4	16	9-16周
	30	药物分析实验	1.0	32		32						3						16	9-16周
	31	药厂车间设计与设备	2.5	40	40									4				16	
	32	药剂学	3.0	48	48									4			6	16	
	33	药剂学实验	0.5	16		16								3				16	
	34	制药工艺学	4.0	64	64									4			6	16	
	小计		22.0	408	296	112	0	0	0	0	0	14	8	15	0	0			

课程性质	序号	课程名称	学分	总学时数	学时分配				各学期周学时分配								课程考试学期	开课学院	备注
					讲课	实验	上机	实践	一	二	三	四	五	六	七	八			
专业选修课程	35	天然药物化学与中药制药	4.0	64	64									4				16	
	36	专业英语与科技写作	2.0	32	32							16						16	短学期2
	37	药物合成反应	2.5	40	40									3			6	16	
	38	药物合成反应实验	1.0	32		32								3				16	
	39	医药学基础	4.0	64	64						4							16	
	40	医药学基础实验	1.0	32		32					3							16	
	41	细胞生物学	2.0	32	32							4						16	9-16周
	42	药品质量管理与法规	2.0	32	32									20				16	短学期3
	43	药用高分子材料	3.0	48	48									4				16	
	44	发酵工程原理及技术	2.5	40	40									3				16	
	45	生物统计学	1.5	24	24									3				16	
	46	文献检索与利用	1.5	32	16	16								2				21	
	47	生物医学工程概论	2.0	32	32									3				16	
	48	程序设计基础VB	3.0	64	32		32			4								03	
	49	企业管理	1.5	24	24					2								08	
小计			33.5	592	480	80	32	0	0	6	7	20	0	45	0	0			
选修24学分																			
集中性实践环节	50	认识实习	0.5	1周						1周								16	分散
	51	生物综合实验	1.0	2周											2周			16	1-2周
	52	药学综合实验	1.0	2周											2周			16	3-4周
	53	化工原理课程设计	0.5	1.5周										1.5周				05	短学期3
	54	专业药厂设计	1.0	2周											2周			16	5-6周
	55	制药工艺综合实验	4.5	9周											9周			16	7-15周
	56	基础化学综合实验	0.5	1周							1周							16	短学期2
	57	生产实习	2.0	4周											4周			16	16-20周
	58	毕业实习与毕业作业	8.0	16周												16周		16	
小计			19.0	38.5周															
素质教育课程	59	军事理论	1.5	32	16			16	2									20	
	60	军训	1.5	3周					3周									20	短学期1
	61	形势与政策	2.0																
	62	计算机文化基础	2.0	48	16		32		3									03	
	63	社会实践	2.0																
	64	公共选修课	4.0	至少在人文社科类和管理类中选修2学分															
	65	第二课堂		按照江南大学本科生素质学分管理办法的有关规定执行															
小计			13.0																
必修课小计:			118.0	2076	1500	480	16	80	26	30	26	32	31	23	0	0			
选修课小计:			28.0	592	480	80	32	0	5	6	7	20	0	45	0	0			
集中性实践环节			19.0	38.5周															
总计:			165.0	2668	1980	560	48	80	31	36	33	52	31	68	0	0			