

统计学专业教学进程表

课程类别	课程名称	考试	学分	总学时	学时分配				各学期周学时分配											开课学院		
					理论课	实验	习题讨论	网络课堂	一			二			三			四				
									1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
通识教育课程	思想道德修养与法律基础	Y	2.5	40	40					2											马	
	简明新疆地方史	Y	2	32	32						2										马	
	中国近现代史纲要	Y	2.5	40	40						2										马	
	马克思主义基本原理	Y	2.5	40	40				2												马	
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Y	4.5	72	72										4						马	
	形势与政策课组	N	2	64	64					8h	8h		8h	8h		8h	8h		8h	8h	马	
	大学英语	Y	12	192	128			64	3	3		3	3								外	
	大学英语(预备级)	Y	12	192	192				3	3		3	3								外	
	计算机基础 I	Y	3	48		16		32	3												信	
	计算机基础 II	Y	3	64	32	32						4									信	
	体育(A、B、C、D)	Y	4	144	144				2	2		2	2								体	
	大学物理 II	Y	8	160	96	64						5	5								物	
	大学生职业发展与就业指导	Y	2	40	40							1			1						学	
	军事理论	Y	2	36	36				2												学	
	小计		50	972	764	112		96	12	7		13	16		1	4						
选修课	心理健康教育	Y	2	32	32				2												学	
	安全稳定教育	N	1	64					8h	8h		8h	8h		8h	8h		8h	8h		学	
专业必修课程	数学分析	Y	18	288	288				6	6		6									数	
	高等代数	Y	12	192	192				6	6											数	
	解析几何	Y	3	48	48					3											数	
	常微分方程	Y	3	48	48						3										数	
	概率论	Y	4	64	64						4										数	
	复变函数	Y	3	48	48							3									数	
	计算方法	Y	3	48	48								3								数	
	实变函数	Y	4	64	64								4								数	
	泛函分析	Y	4	64	64										4						数	
	小计		54	864	864				12	15		13	3		7	4						
	专业核心课	数理统计	Y	3	48	48							3									数
		运筹与最优化	Y	3	48	48									3							数
		多元统计分析	Y	3	48	48										3						数
		随机过程	Y	3	48	48												3				数
		回归分析	Y	3	48	48									3							数
小计			15	240	240							3		6	3		3					
	数值分析	Y	3	48	48							3									数	
	时间序列分析	Y	3	48	48										3						数	

专业选修课程	限选课	统计实验	Y	3	48	48											3				数	
		数学专业软件	N	1	32		32					8										数
		数据科学编程实践	N	1	32		32					8										数
		大数据分析实践	N	1	32		32							8								数
		数学建模1	N	1	32		32							8								数
		统计建模	N	1	32		32											8				数
		小计		14	304	144	160				16	3	16		6	8						
	任选课	代数表示论	N	2	32	32												8				数
		基础数学课程选学	N	1	16	16												4				数
		计算数学课程选学	N	1	16	16												4				数
		统计学课程选学	N	1	16	16												4				数
		应用数学课程选学	N	1	16	16												4				数
		数学建模2	N	1	16	16												4				数
		分析专题	N	2	32	32														2		数
		代数专题	N	2	32	32															2	数
		统计专题	N	2	32	32															2	数
		计算专题	N	2	32	32															2	数
		数据科学专题	N	2	32	32															2	数
		小计(学业要求)		6	96	96													8	4		
集中实践教学环节	创新创业学分	N	2																	★	教	
	第二课堂	N	2																	★	团	
	军训(军事理论)	N	2	2w					2w												教	
	毕业论文(设计)	N	8																	★	数	
	思想政治理论课实践教学	N	2	2w									2w								马	
	小计		16	4w					2w				2w									
总计											24	22	16	26	25	16	14	17	16	7		
	2476+4w				2108	272		96														
	163																					