

# 统计学专业教学计划

## 第一学年

### 秋季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
2310017	高等代数 I Advanced Algebra I	必修	4	72		
2310034	数学分析 I Mathematical Analysis I	必修	5	90		
2410001	思想道德修养与法律基础 Ethical Education and Law Foundation	必修	3	54		
2110011	英语 I College English I	必修	3	54		
1920074	计算机导论 Introduction to Computer Science	必修	2	36		
1920076	计算机导论实验 Experiment for Introduction to Computer Science	必修	1		18	
3810002	体育 I Physical Education I	必修	1	36		
3830014	国防军事导论 Introduction to National Defense and Military Science	必修	2	36		
9810007	军事技能训练 Military Skills Training	必修	2			2 周
9830065	大学生就业指导 I Career Counseling for College Students I	必修	0.50			
1010004	生命科学导论 Introduction to Life Sciences	必修	2	36		
小计			25.5		432	

春季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
1920050	C 语言程序设计 C Language Programming	必修	3	54		
	C 语言程序设计实验					
1920052	C Language Programming Experiment	必修	2		36	
2310214	高等代数 II Advanced Algebra II	必修	4	72		
2310035	数学分析 II Mathematical Analysis II	必修	5	90		
2420002	中国近现代史纲要 Summary of Modern and Contemporary Chinese History (1840-1949)	必修	2	36		
1120228	学科导论 Discipline Introduction	必修	1	18		
2110169	英语 II College English II	必修	3	54		
3810003	体育 II Physical Education II	必修	1	36		
	小计		21		396	

## 第二学年

## 秋季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
2430003	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Intronduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	必修	6	72		2周
2310036	数学分析III Mathematical Analysis III	必修	5	90		
1920250	数据库技术 Database Technology	必修	3	38	16	
2110215	拓展英语 I Intermediate English	必修	3	54		
2110212	英语III College English III	必修	3	54		
3810004	体育III Physical Education III	必修	1	36		
1040069	基础生物化学 Fundamental Biochemistry	选修	3	54		
1040173	基础生物化学实验 Experiment in Fundamental Biochemistry	选修	1		18	
1120094	遗传学 Genetics	选修	2	36		
	小计		27		504	

春季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
2310016	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	必修	4	72		
2440004	马克思主义基本原理 Fundamentals of Marxism	必修	3	54		
2310007	常微分方程 Ordinary Differential Equations	必修	3	54		
1640034	管理学原理 Principles of Management	必修	3	54		
1920245	面向对象程序设计 Object-Oriented Programming	必修	3	38	16	
2110216	拓展英语 II Advanced English	必修	3	54		
2110016	英语 IV College English IV	必修	3	54		
1120077	生物统计学 Biostatistics	必修	3	54		
3810005	体育 IV Physical Education IV	必修	1	36		
9860001	大学生创新训练计划(SRT)* Student Research Training (SRT) Programme for Undergraduates	选修	1			
1100173	应用文写作 Practical Writing	选修	2	36		
	小计		29		522	

## 第三学年

## 秋季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
1120225	统计计算 Statistical Calculation	必修	3	54		
1120218	统计计算实验 Experiments of Statistical Calculation	必修	1		18	
1120070	回归分析 Regression Analysis	必修	3	54		
1120084	试验设计 Experimental Design	必修	3	54		
1120257	回归分析课程设计 Curriculum Design of Regression Analysis	必修	1			1 周
1120255	社会经济调查 Social Economic Survey	必修	1			1 周
1920129	JAVA 程序设计 Java Programming	选修	3	38	16	
1920078	计算机图形学 Computer Graphics	选修	1.50	27		
1920079	计算机图形学实验 Experiment in Computer Graphics	选修	1.50		27	
1120082	生物信息学 Bioinformatics	选修	2	27	9	
	小计		20		324	

春季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
1120069	抽样调查 Sampling Survey	必修	2	36		
1120219	多元统计分析 Multivariate Statistical Analysis	必修	3	54		
1110177	科研见习 Practice in Scientific Research	必修	2			2 周
1120074	生物多样性调查分析 Investigation and Analysis of Biological Diversity	必修	1			1 周
1120224	SAS 语言 SAS Language	选修	2	20	16	
1110164	非参数统计 Nonparameter Statistics	选修	2	36		
1120086	数量遗传学导论 Introduction of Quantitative Genetics	选修	2	36		
1120221	统计软件与实验 Statistical Softwares	选修	3	27	27	
2310059	运筹学 * Operations Research	选修	3	54		
2310062	运筹学实验 * Experiments in the Operational Research	选修	1		18	
	小计		21		324	

## 第四学年

### 秋季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
1120068	城市社会发展调查 Urban Socio-development Survey	必修	1			1 周
1120256	生物统计与田间试验设计 Design of Biological Statistics and Field Experiment	必修	2			2 周
9830066	大学生就业指导 II Career Counseling for College Students II	必修	0.50			
1120223	Matlab 语言 MATLAB Language	选修	2	20	16	
1920087	软件工程 Software Engineering	选修	2	36		
1120060	统计预测与决策 Statistical Prediction and Decision	选修	2	36		
1120090	统计诊断 * Statistical Diagnosis	选修	2	32	4	
1120093	遗传数据分析 Genetic Data Analysis	选修	2	36		
1120105	专业英语 English for Agricultural Sciences	选修	2	36		
2310067	最优化计算方法 Optimization Computational Methods	选修	2	26	10	
小计			17.5		252	

### 春季学期

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
1100236	毕业实习及毕业论文 Graduation Field Work and Thesis Writing	必修	10			10 周
小计			10			