

## 统计学专业指导性教学计划（四年制）

以下课程第 1 学期-第 2 学期面向不同学院开设：					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
a401101001	中华民族共同体概论	2		通识必修	统战部、历史与民族文化学院
TC17020804	人工智能通识基础	1	0.5	通识必修	计算机科学与技术学院
1700080601	人工智能应用	1	0.5	第二课堂必修	计算机科学与技术学院
以下课程贯穿 4 年培养时间：					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
a500070101	劳动教育	2	0.75	通识必修	数学与统计学院、教学实验农场、工程训练中心、团委、学生处、产业党委
a500070601	经典阅读	1		第二课堂必修	数学与统计学院
以下课程学生根据培养方案结合自身学习计划进行选课：					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
TC17020805	数字技术基础	2	1	通识选修	计算机科学与技术学院
TC17020806	Python 程序设计基础	2	1	通识选修	计算机科学与技术学院
		7		通识拓展选修课	各学院

### 第一学年

第一学期 总学分 26.5      必修 25.5 学分      最低选修 1 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德与法治	3	1	通识必修	马克思主义学院
3001030101	形势与政策(1)	0.5		通识必修	马克思主义学院
3302110002	军事理论与军事训练	4	2	通识必修	武装部
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
T034021006	大学生心理健康	2	1	通识必修	心理健康教育咨询中心
0502010241	大学英语(一)	2		通识必修	外国语学院
a500070217	数学分析 I	6	1	学科大类必修	数学与统计学院
a500070220	高等代数 I	4	1	学科大类必修	数学与统计学院
a500070203	解析几何	3	1	学科大类必修	数学与统计学院

3003109003	大学生职业生涯规划	1	0.5	创新创业及实践选修	招生就业处
<b>第二学期 总学分 26.5 必修 22.5 学分 最低选修 4 学分</b>					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
3001010109	中国近现代史纲要	3	1	通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理	3		通识必修	马克思主义学院
3001030102	形势与政策(2)	0.5		通识必修	马克思主义学院
3302110004	国家安全教育	1		通识必修	武装部、保卫处
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010242	大学英语(二)	2		通识必修	外国语学院
a500070221	数学分析II	6	1	学科大类必修	数学与统计学院
a500070222	高等代数II	6	1	学科大类必修	数学与统计学院
a500070227	C++语言程序设计	3	1	学科大类选修	数学与统计学院
a500070242	数据采集与分析	3	1	学科大类选修	数学与统计学院
TKa5070101	中外科技史	1		通识选修	数学与统计学院

## 第二学年

<b>第三学期 总学分 22.5 必修 16.5 学分 最低选修 6 学分</b>					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
3001010110	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0502010243	大学英语(三)	2		通识必修	外国语学院
3001030108	形势与政策实践(1)	0.5	0.5	通识必修	马克思主义学院
a500070223	数学分析III	6	1	学科大类必修	数学与统计学院
a500070210	概率论	4	1	专业必修	数学与统计学院
a500070305	数学实验	3	1	学科大类选修	数学与统计学院
a500070244	常微分方程	3	1	专业选修	数学与统计学院
a500041311	数值分析	3	1	专业选修	数学与统计学院
07010415v4	微观经济学	3	1	个性选修	经济/管理学院
a500070412	数据库原理及应用	3	1	个性选修	数学与统计学院
<b>第四学期 总学分 25.5 必修 14.5 学分 最低选修 11 学分</b>					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
3001030107	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
0502010244	大学英语(四)	2		通识必修	外国语学院
3001030109	形势与政策实践(2)	0.5	0.5	通识必修	马克思主义学院
a500070211	数理统计	4	1	专业必修	数学与统计学院

701041504	实变函数	3	1	专业必修	数学与统计学院
a500070301	数学建模实践	1	1	实践教学环节必修	数学与统计学院
a500070301	AI+数学建模*	3	1	学科大类选修	数学与统计学院
a500070209	运筹学	3	1	专业选修	数学与统计学院
a500041317	数据结构与算法	3	1	专业选修	数学与统计学院
a500070413	经济博弈论	3	1	个性选修	数学与统计学院
1000031514	宏观经济学	3	1	个性选修	经济/管理学院
RK10081301	素质拓展	2		第二课堂选修	数学与统计学院
RK10071301	社会实践	2		第二课堂选修	数学与统计学院

### 第三学年

第五学期 总学分 24.5 必修 15.5 学分 最低选修 9 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
3000050301	体育素质拓展(1)	0.5		第二课堂必修	体育学院
a500070214	应用随机过程	4	1	专业必修	数学与统计学院
a500070215	应用回归分析	3		专业必修	数学与统计学院
701041362	抽样调查	3	1	专业必修	数学与统计学院
a500070243	机器学习	3		专业必修	数学与统计学院
a500051611	应用回归分析实验	1	1	实践教学环节必修	数学与统计学院
a500070306	机器学习实验	1	1	实践教学环节必修	数学与统计学院
701041518	试验设计	3	1	专业选修	数学与统计学院
a500070245	贝叶斯统计	3	1	专业选修	数学与统计学院
a500041444	属性数据分析	3	1	专业选修	数学与统计学院
07010415b8	非参数统计	3	1	专业选修	数学与统计学院
a500070415	文本数据分析	3	1	个性选修	计算机学院
a500070416	生物统计	3	1	个性选修	数学与统计学院
1000041425	国民经济核算	3	1	个性选修	数学与统计学院
第六学期 总学分 24 必修 16 学分 最低选修 8 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
3003109005	大学生就业指导	1	0.5	第二课堂必修	招生就业处
a500070206	时间序列分析	3		专业必修	数学与统计学院
a500070207	多元统计分析	3		专业必修	数学与统计学院
a500041317	统计计算	3		专业必修	数学与统计学院
a500051614	多元统计分析实验	1	1	实践教学环节必修	数学与统计学院
a500051615	时间序列分析实验	1	1	实践教学环节必修	数学与统计学院
a500051613	统计计算实验	1	1	实践教学环节必修	数学与统计学院
a500070307	深度学习实验	1	1	实践教学环节必修	数学与统计学院
a500070304	专业实习	2	2	实践教学环节必修	数学与统计学院
a500041446	深度学习*	3		专业选修	数学与统计学院

a500070246	强化学习	3	1	专业选修	数学与统计学院
a500031515	计量经济学	3	1	专业选修	数学与统计学院
a500070414	金融统计	3	1	专业选修	数学与统计学院
a500071502	市场与社会调查实践	2		创新创业及实践选修	数学与统计学院
RK10041301	学科竞赛	2		创新创业及实践选修	数学与统计学院

### 第四学年

第七学期 总学分 2.5 必修 0.5 学分 最低选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
3000050302	体育素质拓展(2)	0.5		第二课堂必修	体育学院
Ba500004A1	分析选讲	2		个性选修	数学与统计学院
Ba500005A2	代数选讲	2		个性选修	数学与统计学院
Ba500006A3	统计学选讲	2		个性选修	数学与统计学院
a500070418	统计法律法规	1		个性选修	政府部门
a500070417	数据安全	1		个性选修	计算机学院
RK10051301	科研训练	2		第二课堂选修	数学与统计学院
RK10061301	创新实践	2		第二课堂选修	数学与统计学院
第八学期 总学分 4 必修 4 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
a500051633	毕业论文	4	4	毕业论文(设计)	数学与统计学院