

2022年级经济学-数学与应用数学专业课程设置一览表

1. 通识教育课程 要求最低学分：42 学分

(1) 公共课程类 要求最低学分：32 学分

1) 必修 要求最低学分：26 学分

须修满全部

课程代码	课 程 名 称	学分	总学时	理论学时	实践学时	年级	推荐学期	课程性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
KE1201	体育（1）	1.0	32	0	32	—	1	必修					
Physical Education I													
MARX1205	形势与政策	0.5	8	8	0	—	1	必修					
Circumstance and Policy													
PSY1201	大学生心理健康	1.0	16	16	0	—	1	必修					
University Student's Mental Health													
MARX1208	思想道德与法治	3.0	48	48	0	—	1	必修					
ideology and morality and rule of law													
MARX1206	新时代社会认知实践	2.0	32	4	28	—	2	必修					
Social Cognitive Practice in the New Era													
MIL1201	军事理论	2.0	32	32	0	—	2	必修					
Military Theory													
MARX1202	中国近现代史纲要	3.0	48	48	0	—	2	必修					
Modern Chinese History													
KE1202	体育（2）	1.0	32	0	32	—	2	必修					
Physical Education II													
KE2201	体育（3）	1.0	32	0	32	二	1	必修					
Physical Education III													
MARX1219	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3.0	48	40	8	二	1	必修					
Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era													
KE2202	体育（4）	1.0	32	0	32	二	2	必修					
Physical Education IV													
MARX1203	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3.0	48	48	0	二	2	必修					
Introduction to Mao Zedong's Thoughts and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics													
MARX1204	马克思主义基本原理	3.0	48	48	0	三	1	必修					

Basic Theory of Marxism												
总	24.5	456	292	164								

2) 英语选修 要求最低学分：6 学分

英语选修课。全部修业期间需修满6学分，且需达到学校英语培养目标基本要求，多修读学分计入个性化。

课程代码	课 程 名 称	学分	总学时	理论学时	实践学时	年级	推荐学期	课程性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
FL2201	大学英语（2）	3.0	48	48	0	—	1	限选					
College English II													
FL3201	大学英语（3）	3.0	48	48	0	—	1	限选					
College English III													
FL1201	大学英语（1）	3.0	48	48	0	—	1	限选					
College English I													
FL4201	大学英语（4）	3.0	48	48	0	—	1	限选					
College English IV													
FL5201	大学英语（5）	3.0	48	48	0	—	2	限选					
College English													
总	15.0	240	240	0									

(2) 通识核心类模块 要求最低学分：10 学分

最低要求为10学分。须在人文学科、艺术修养、自然科学、工程科学与技术4个模块课程中各至少选修2学分。其余学分可在5个模块课程中任意选修。

1) 人文学科 要求最低学分：2 学分

见课程组，在人文学科（2022）中选择

2) 自然科学 要求最低学分：2 学分

见课程组，在自然科学（2022）中选择

3) 工程科学与技术 要求最低学分：2 学分

见课程组，在工程科学与技术（2022）中选择

4) 艺术修养 要求最低学分：2 学分

见课程组，在艺术修养（2022）中选择

5) 社会科学 要求最低学分：0 学分

在该模块没有学分要求。但另外模块最低学分要求都分别达标后，选修此模块课程的学分可计入通识教育核心课程总学分。

见课程组，在社会科学（2022）中选择

2. 专业教育课程 要求最低学分：118 学分

(1) 基础类 要求最低学分：36 学分

1) 必修 要求最低学分：26 学分

须修满全部

课程代码	课 程 名 称	学分	总学时	理论学时	实践学时	年级	推荐学期	课程性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
ECON1304	政治经济学	2.0	32	32	0	—	1	必修					
Political Economy													
BUSS1303	心理与行为	2.0	32	32	0	—	1	必修					
Psychology and Behavior													
BUSS1302	管理学原理（D类）	3.0	48	48	0	—	1	必修					
Principles of Management(D)													
MATH1205	线性代数	3.0	48	48	0	—	1	必修					
Linear Algebra													
ECON1301	经济学原理	4.0	64	64	0	—	2	必修					
Principles of Economics													
BUSS1301	程序设计	3.0	48	48	0	—	2	必修					
Programming													
MATH1207	概率统计	3.0	48	48	0	—	2	必修					
Probability and Statistics													
BUSS2302	商务统计学	2.0	32	32	0	二	1	必修					
Business Statistics													
BUSS2301	企业责任与伦理	2.0	32	32	0	二	2	必修					
Corporate Responsibility and Ethics													
ECON3301	研究选题与论文写作	2.0	32	32	0	三	2	必修					
Research Methods and Academic Writing													
总		26.0	416	416	0								

2) 数学选修 要求最低学分：10 学分

高等数学或数学分析二选一修读，修读高等数学需要加修《数学分析原理》

A) 数学一 要求最低学分：6 学分 课程最低门数：1 门

课程代码	课 程 名 称	学分	总学时	理论学时	实践学时	年级	推荐学期	课程性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
MATH1203	数学分析I	6.0	96	96	0	—	1	限选					
Mathematical Analysis I													
MATH1201	高等数学I	6.0	96	96	0	—	1	限选					
Calculus I													
MATH1607H	数学分析（荣誉）I	6.0	96	96	0	—	1	限选					
Mathematical Analysis (H)I													
总		18.0	288	288	0								

B) 数学二 要求最低学分：4 学分 课程最低门数：1 门

修读高等数学需要加修《数学分析原理》

课程代码	课 程 名 称	学分	总学时	理论学时	实践学时	年级	推荐学期	课程性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
MATH1202	高等数学II	4.0	64	64	0	—	2	限选					
Calculus II													
MATH1204	数学分析II	4.0	64	64	0	—	2	限选					
Mathematical Analysis II													
MATH1608H	数学分析（荣誉）II	4.0	64	64	0	—	2	限选					
Mathematical Analysis (H) II													
MATH2613	数学分析原理	3.0	48	48	0	二	1	限选					
Principles of Mathematical Analysis													
总		15.0	240	240	0								

(2) 专业类 要求最低学分：82 学分

1) 必修 要求最低学分：34 学分

须修满全部

课程代码	课 程 名 称	学分	总学时	理论学时	实践学时	年 级	推 荐 学 期	课程性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
ECON2404	中级微观经济学	4.0	64	64	0	二	1	必修					
Intermediate Microeconomics													
ECON2403	中级宏观经济学	3.0	48	48	0	二	1	必修					
Intermediate Macroeconomics													
MATH3605	实变函数	3.0	48	48	0	二	2	必修					
Real Analysis													
ECON2501	博弈论	3.0	48	48	0	二	2	必修					
Game Theory													
ECON2402	计量经济学	3.0	48	48	0	二	2	必修					
Econometrics													
MATH2501	常微分方程	4.0	64	64	0	二	2	必修					
Ordinary Differential Equations													
MATH1408	线性代数II	5.0	80	80	0	二	2	必修					先修课程：线性代数
Linear algebra II													
MATH3613	拓扑学基础	3.0	48	48	0	三	1	必修					
Basic Topology													
ECON3514	应用计量经济学	3.0	48	24	24	三	1	必修					
Applied Micro-econometrics													
MATH3611	泛函分析	3.0	48	48	0	三	2	必修					
Functional Analysis													
总		34.0	544	520	24								

2) 专业选修课 要求最低学分：48 学分
A) 经济类选修 要求最低学分：36 学分
至少修读36学分

课程代码	课 程 名 称	学分	总学时	理论学时	实践学时	年 级	推 荐 学 期	课程性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
------	---------	----	-----	------	------	-----	---------	------	------	------	------	------	----

BUSS2515	会计学	3.0	48	48	0	二	1	限选					
Accounting													
BUSS2402	管理科学	3.0	48	48	0	二	1	限选					
Management Science													
BUSS2406	市场营销学（B类）	3.0	48	48	0	二	1	限选					
Marketing (B)													
BUSS2510	数据采集和可视化	2.0	32	32	0	二	2	限选					
Data collection and visualization													
ECON2606	经济思想史	2.0	32	32	0	二	2	限选					
History of Economic Thoughts													
ECON2508	货币金融学	2.0	32	32	0	二	2	限选					
Money and Finance													
ECON2509	金融学原理	3.0	48	48	0	二	2	限选					
Principles of Finance													
BUSS2409	运营管理	2.0	32	32	0	二	2	限选					
Operations Management													
BUSS2410	组织行为学	2.0	32	32	0	二	2	限选					
Organizational Behavior													
BUSS2505	机器学习	3.0	48	48	0	二	2	限选					
Machine Learning													
ECON2602	发展经济学（A类）	2.0	32	32	0	二	2	限选					
Development Economics													
ECON3619	公共经济学	3.0	48	48	0	三	1	限选					
Public Economics													
BUSS3620	人工智能导论	3.0	48	48	0	三	1	限选					
Introduction to Artificial Intelligence													
ECON3612	区域经济学	3.0	48	48	0	三	1	限选					
Regional Economics													
ECON3601	产业组织理论（A类）	3.0	48	48	0	三	1	限选					
Industrial Organization(A)													

ECON3608	环境经济学	2.0	32	32	0	三	1	限选					
Environmental Economics													
BUSS3602	MATLAB编程与建模	2.0	32	32	0	三	1	限选					
MATLAB Programming and Modeling													
ECON3615	实验经济学	2.0	32	16	16	三	1	限选					
Experimental Economics													
ECON3610	劳动经济学	2.0	32	32	0	三	1	限选					
Labor Economics													
ECON3607	行业分析理论与方法	3.0	48	48	0	三	2	限选					
Theory and Method of Industry Analysis													
ECON3616	中国经济	2.0	32	32	0	三	2	限选					
Chinese Economy													
BUSS3411	战略管理	2.0	32	32	0	三	2	限选					
Strategic Management													
ECON3611	论文研讨	2.0	32	32	0	三	2	限选					
Reading Group													
BUSS3617	计算文本分析	2.0	32	32	0	三	2	限选					
Computational Text Analysis													
ECON3606	行为经济学	3.0	48	24	24	三	2	限选					
Behavioral Economics													
ECON9004	高级计量经济学（时间序列）	3.0	48	48	0	四	1	限选					
Advanced Econometrics (Time Series Analysis)													
ECON7004	高级微观经济学（一）	3.0	48	48	0	四	1	限选					
Advanced Microeconomics I													
ECON9005	高级计量经济学（微观计量）	3.0	48	48	0	四	1	限选					
Advanced Econometrics (Microeconometrics)													
ECON7005	高级微观经济学（二）	3.0	48	48	0	四	2	限选					
Advanced Microeconomics II													
ECON7001	高级宏观经济学（一）	3.0	48	48	0	四	2	限选					
Advanced Macroeconomics I													

MATH4 704	随机过程	3.0	48	48	0	三	2	限选					
Stochastic Process													
MATH3 807	高等计算方法	3.0	48	48	0	四	1	限选					
Advanced Computational Methods													
总		39.0	624	624	0								

C) 经济-数学融合类选修 要求最低学分：3 学分

至少修读3学分

课程 代码	课 程 名 称	学 分	总 学 时	理 论 学 时	实 践 学 时	年 级	推 荐 学 期	课 程 性 质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
ECON2 607	经济优化方法	3.0	48	48	0	二	2	限选					
Optimization Methods in Economics													
MATH3 706	Bayes统计	3.0	48	48	0	三	2	限选					
Bayesian Statistics													
BUSS36 27	随机过程及应用	3.0	48	48	0	三	2	限选					
Stochastic Processes and Their Applications													
ECON7 002	高阶概率统计方法	2.0	32	32	0	四	1	限选					
Advanced Econometrics I													
MATH3 708	大数据分析	3.0	48	48	0	四	1	限选					
Big Data Analysis													
MATH4 701	多元统计	3.0	48	48	0	四	1	限选					
Multivariate Statistics													
ECON6 002	高级计量经济学	3.0	48	48	0	四	2	限选					
Advanced Econometrics													
总		20.0	320	320	0								

3. 专业实践类课程 要求最低学分：22 学分

(1) 各类实习、实践 要求最低学分：6 学分

1) 必修 要求最低学分：4 学分

须修满全部

课程代码	课 程 名 称	学分	总学时	理论学时	实践学时	年级	推荐学期	课程性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
MIL1202	军训	2.0	112	0	112	一	1	必修					
Military Training													
SI1214	工程体验与创新	2.0	64	64	0	二	1	必修					
Engineering Experience and Innovation													
总		4.0	176	64	112								

2) 实践选修 要求最低学分：2 学分 课程最低门数：1 门

至少修读1门课程2学分

课程代码	课 程 名 称	学分	总学时	理论学时	实践学时	年级	推荐学期	课程性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
BUSS4701	经管实践调研	2.0	32	12	20	三	1	限选					
Business Practicum													
ECON4702	认识实习与社会实践（经管类）	2.0	32	32	0	四	1	限选					
Internship Report													
总		4.0	64	44	20								

(2) 专业综合训练 要求最低学分：16 学分

1) 必修 要求最低学分：16 学分

须修满全部

课程代码	课 程 名 称	学分	总学时	理论学时	实践学时	年级	推荐学期	课程性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
ECON4701	毕业设计（论文）（经管）	16.0	256	256	0	四	2	必修					
Undergraduate Project (Thesis)													
总		16.0	256	256	0								

4. 个性化教育课程 要求最低学分：6 学分

除本专业培养方案中通识教育课程、专业教育课程、实践教育课程三个模块要求学分之外的所有学分均可计入。

(1) 个性化教育 要求最低学分：6 学分

除本专业培养方案中通识教育课程、专业教育课程、实践教育课程三个模块要求学分之外的所有学分均可计入。