



2025级能源经济本科培养方案

基本信息

培养方案名称：2025级能源经济本科培养方案

培养方案代码：202502151001001

年级：2025

专业：能源经济

培养方案类别：主修

大类培养：是

大类修读学期：2

培养模式：

申请理由：

大类培养概述

重庆大学工科试验班（经济与管理类）实行大类招生和培养。该大类含经济学、能源经济、金融学、信息管理与信息系统、工程管理、房地产开发与管理、工程造价、工商管理、市场营销、会计学、财务管理、行政管理、城市管理等专业。

经济与管理类秉承重庆大学建设“完备弘深之大学”、造就“行业精英、国家栋梁”的使命，依据现代教育理论，遵循经济与管理类人才培养规律；以“厚基础、宽口径、强能力、高素质、国际化、个性化”为目标导向；以“创新驱动、技术先导、通专融合、德行兼备、国际视野”为核心培养理念；着力培养具备坚实的综合创新能力、优良的中长期持续发展潜力，能够适应和引领未来的复合型人才。

经济与管理类培养时间（标准学制）为4年。被录取进入该本科专业大类学习的学生，将对其实行为期一学年（第一学年）的大类培养。第一学年结束时，将按照“学生专业志愿优先、学业成绩排序”的基本原则进行分流。根据专业分流结果，从第二学年开始安排学生进入相应本科专业学习。

专业概述

能源经济专业为国家战略性新兴产业，依托国家重点学科“技术经济及管理”、一级学科博士点“应用经济学”建设，入选国家级一流本科专业建设点、重庆市一流本科专业建设点和重庆市首批特色学科专业群。本专业适应新一轮技术革命和产业变革背景下社会经济管理复合型人才的需求，具有经济管理和能源技术学科交叉优势，适应国民经济建设和可持续发展对能源经济管理人才的紧迫与长期需求，以能源—环境—经济（3E）系统分析、能源市场与能源经济、能源企业管理、企业能源管理与节能减排、能源咨询与投资决策为方向，培养德、智、体、能全面发展，具备扎实的经济学、管理学理论基础，掌握能源及能源产业相关知识的高素质创新性复合型人才。本专业学生毕业后可以进入国内外高等学府继续深造，也能够成为胜任能源与环境管理、能源企业和大中型企业能源管理、能源投资管理与决策咨询、高校及科研机构相关工作的高素质创新性复合型人才。

标准学制

全日制(4年)

授予学位

本科(经济学学士)

专业培养目标及培养规格

培养目标：

1. 掌握经济基础理论、专业知识和技能，成为立足中国实践，具有一定国际视野的经济应用人才和研究后备人才。
2. 具有持续学习，适应能源环境政策不断变化的研究能力和创新意识。
3. 掌握能源技术前沿、社会经济可持续发展的科学知识，掌握文献检索、资料查询的基本方法。具备将专业知识和技能用于技术经济分析的能力。
4. 具备团队合作与沟通能力。
5. 具备良好的职业道德与社会责任感。

毕业要求：

1. 掌握能源经济学、技术经济学的理论前沿、发展动态和方法。
2. 掌握基本的定量、定性分析方法，能够运用能源经济学、技术经济学的分析工具，开展初步的科学研究，能够分析问题和解决问题。
3. 能够识别与适应能源与环境政策的变化、社会可持续发展的趋势。
4. 掌握较强的语言表达与逻辑推理的技能。
5. 具备良好的职业道德与社会责任感。

专业核心课程

专业核心课程：

中级微观经济学[ECON20109]、能源概论[ECON20116]、能源经济学[ECON30102]、政治经济学[ECON20112]、中级宏观经济学[ECON20111]

毕业学分要求及学分分布

课程类别	必修学分	最低选修学分	学科类别	备注
公共基础课程	15	1	思政类	
	2	0	军事类	
	0	4	外语类	英语实行分级教学（总共要求≥4学分），每学期2学分，一年级需获得4学分
	17		数学类	
	5		计算机类	
	1	3	体育类	体育从第二学期开始实行自选项目，体育2年内需获得4学分
	0	0		
	1	0	国家安全类	
	2	0	心理类	
大类基础课程	7			
专业基础课程	29			针对专业基础课程，必修课学分需要达到27分

专业课程	14	25		针对专业课程，必修需要达到14学分，专业课程选修课最低学分≥ 25学分，其中，能源经济专业选修课程≥ 12学分，其他专业选修课≥ 10学分。 项目制课程坚持以生为本，坚持问题导向，强化协同育人，以实际问题为牵引，学生深度参与，强化对专业课程知识的运用和能力的培养。本专业开设项目制课程《经济分析》和《学术创新课题与实践》，供同学们自愿选修。其中，《学术创新课题与实践》课程为本研贯通课程，需绩点3.0以上学生选修。
实践环节	2		思政类	
	2		军事类	
	19			针对实践环节，必修课需达到23分。
通识教育课程	4	4		要求：在读期间需获得≥ 8学分；文明经典A和B中必须选修一门

个性化模块	0	8		在读期间至少修读8学分。其组成包含非限制选修课程、交叉课程、短期国际交流项目、创新实践环节等。创新实践环节包含创新实践类课程和创新实践类活动，不超过4学分。其中，创新实践类活动包括学科竞赛、创新创业项目、科技成果、大学生科技创新团队训练活动。创新实践类活动同一类型最多可获得2学分，不同类型之间可以累加，但累加后最多不能超过4学分。认定标准见学院相关规定。短期国际交流项目：0-2学分
必修学分总计:120		最低选修学分总计: 45		培养方案学分总计:165

大类培养方案

大类培养方案：2025级工科试验班（经济管理类）本科培养方案

课程代码	课程名称	总学分	总学时	学时分配				开课学期	备注
				理论	实验	实践	课外		
公共基础课程									
必修									
MT10200	中国近现代史纲要	3.0	48	48				1	考试
MT	形势与政策	2						1-8	考查
MT10101	思想道德与法治	2.0	32	32				2	考试
MET11002	军事理论	2.0	36	36				1	考试
MATH10862	线性代数II	3.0	48	48				1	考试
MATH10821	高等数学II-1	5.0	80	80				1	考试
MATH10822	高等数学II-2	6.0	96	96				2	考试

CST11023	计算思维导论	2.0	40	24	16			1	考试
CST11027	Python程序设计技术（I V）	3.0	64	32	32			2	考试
NSE1000	国家安全教育	1.0	16	16				2	
PESS21001	大学体育核心素质课	1.0	36	36				1	考查
选修									
MT00	四史课程集	1						1-7	
EUS1	学业素养英语课程集1	2						1	分级教学
EUS2	学业素养英语课程集2	2						2	分级教学
PESS1	体育自选项目1	1						2	考查
大类基础课程									
必修									
MGMT10204	管理学	3.0	48	48				1	
SEM8805	新生研讨课	1.0	16	16				1	
EC010001	经济学原理	3.0	48	48				2	
实践环节									
必修									
MT13101	思想道德与法治实践	1.0	2周			2周		2	
MET11001	军事技能	2.0	3周			3周		1	
通识教育课程									
必修									
STG00047	人工智能通识	2.0	40	24		16		2	
ES	基础素养训练	2						S1	【课程集】

课程设置一览表

课程代码	课程名称	总学分	总学时	学时分配				开课学期	备注
				理论	实验	实践	课外		
公共基础课程									

必修									
MT20300	马克思主义基本原理	3.0	48	48				3	
MT20401	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2.0	32	32				4	
MT00002	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3.0	48	48				4	
MATH20042	概率论与数理统计 II	3.0	48	48				3	
MH00001	大学心理	2.0	32	32				3	
选修									
PESS2	体育自选项目2	1						3	【课程集】
PESS3	体育自选项目3	1						4	【课程集】
专业基础课程									
必修									
ECON20109	中级微观经济学	4.0	64	64				3	
ECON20302	金融学 I	3.0	48	48				3	
MGMT20402	基础会计学	3.0	48	48				3	
ECON20001	习近平经济思想概论	2.0	32	32				3	
ECON30104	计量经济学	3.0	48	48				4	
ECON20112	政治经济学	4.0	64	64				4	
ECON20111	中级宏观经济学	3.0	48	48				4	
MGMT30102	统计学	3.0	48	48				4	
ECON30107	财政学	2.0	32	32				5	
MGMT40001	商业伦理	2.0	32	32				7	
专业课程									
必修									
ECON20116	能源概论	2.0	32	32				3	
ECON31105	能源技术经济学	2.0	36	28		8		5	

ECON30102	能源经济学	2.0	32	32				5	全英文课程
ECON30126	规制经济学	2.0	32	32				6	
ECON30128	时间序列分析	2.0	32	32				6	
ECON30119	环境经济学	2.0	32	32				6	
ECON40112	能源市场与价格	2.0	32	32				7	全英文课程
选修									
MGMT20114	信息管理学	3.0	48	48				3	
ECON20311	金融市场与金融机构	2.0	32	32				4	全英文课程
MGMT20107	能源技术前沿	3.0	48	48				4	能源经济专业选修课
MGMT20103	运筹学 II	2.0	32	32				4	能源经济专业选修课
MGMT20105	网络与数据库	4.0	64	64				4	
MGMT20401	财务管理	3.0	48	48				4	
ECON30309	投资银行	2.0	32	32				5	
ECON30303	绿色金融	2.0	32	32				5	
ECON30108	资产评估	2.0	32	32				5	能源经济专业选修课
MGMT30217	人工智能与商业模式创新	2.0	32	32				5	
MGMT30105	商务数据分析方法与实现	3.0	48	48				5	
MGMT30001	学术创新课题与实践1	2.0	16学时 1周	16		1周		5	项目制课程
ECON35001	经济分析	4.0	16学时 3周	16		3周		5	项目制课程
ECON30302	投资学	3.0	52	44	8			5	能源经济专业选修课
ECON20309	商业银行业务与管理	2.5	40	40				5	

MGMT30603	供应链金融	2.0	32	32				6	能源经济专业选修课
ECON30121	产业经济学	2.0	32	32				6	能源经济专业选修课
MGMT30128	深度学习原理与应用	2.0	32	32				6	
MGMT30108	大数据与智能分析 II	3.0	48	48				6	能源经济专业选修课
MGMT30002	学术创新课题与实践2	2.0	32	32				6	项目制课程
ECON30314	行为金融学	2.0	32	32				6	能源经济专业选修课
ECON30120	实用经济预测方法	2.0	32	32				6	能源经济专业选修课
MGMT30127	数据挖掘原理及应用	2.0	48	16	32			6	
ECON30116	能源规划理论与方法	2.0	32	32				6	能源经济专业选修课
MGMT30320	定价策略(全英文)	2.0	32	32				6	
ECON40103	国际政治经济与能源战略	1.0	16	16				7	能源经济专业选修课
MGMT40411	财务报表分析与企业估值	2.0	32	32				7	能源经济专业选修课
ECON40113	数字经济商业模式	2.0	32	32				7	能源经济专业选修课
ECON40302	金融衍生工具	2.0	32	32				7	
ECON40109	专业前沿讲座	1.0	16	16				7	能源经济专业选修课
ECON40111	能源金融	2.0	32	32				7	能源经济专业选修课
ECON20114	经济学科前沿趋势讲座	0.5	12	12				S2	能源经济专业选修课
ECON30131	经济学科学术研究范式讲座	0.5	8	8				S3	能源经济专业选修课

MGMT30422	ESG管理概述	1.0	16	16				S3	能源经济专业选修课
MGMT30420	纳税筹划	1.0	16	16				S3	
实践环节									
必修									
ECON24100	专业实习	1.0	1周			1周		6	
ECON45199	毕业论文	14.0	14周			14周		8	
ECON44199	毕业实习	4.0	4周			4周		8	劳动教育32学时
MT23400	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	1.0	2周			2周		4	
通识教育课程									
选修									
HG00082	文明经典A	2.0	32	32				3	文明经典A和B中必须选一门修读
HG00083	文明经典B	2.0	32	32				3	文明经典A和B中必须选一门修读
GDC	通识教育课程	2						3-8	
个性化模块									
选修									
IPC02008	大学生创业大赛计划书撰写	2.0	32	6		26		3	
IDUE	非限制选修课程集	1						3-8	
IPC02007	电子商务创新实践	2.0	32	10		22		4	
IPC02003	新产品（服务）定义与导入策划设计	2.0	32	12		20		5	
IPC02004	企业营销战略规划与策略制定	2.0	32	6		26		5	
IPC02001	创业企业股权融资理论与实践	1.0	16	4		12		S2	
IPC02002	数字货币与现代金融实践	2.0	32	10		22		S3	

备注

个性化学分说明：
个性化模块学分要求：在读期间至少修读8学分。其组成包含非限制选修课程、交叉课程、短期国际交流项目、创新实践环节等。创新实践环节包含创新实践类课程和创新实践类活动，不超过4学分。其中，创新实践类活动包括学科竞赛、创新创业项目、科技成果、大学生科技创新团队训练活动。创新实践类活动同一类型最多可获得2学分，不同类型之间可以累加，但累加后最多不能超过4学分。认定标准见学院相关规定。 短期国际交流项目：0-2学分

备注：

作者

作者：

支持材料

附件：