金融工程专业教育教学计划

通识课程模块

课程类别	序号	课程名称	引进课程	授课教师	学分	学时	学时分配		开课学期	每学期周课时计划安排								考试考查	核心课程	备注
							理论	实践/实验		1	2	3	4	5	6	7	8			
通识教育必修课	1	思想道德与法治		中方	3	48	42	6	1	3								考试		
	2	国家安全教育		中方	1	16	12	4	1	1								考查		
	3	中国近现代史纲要		中方	3	48	42	6	2		3							考试		
	4	中华民族共同体概论		中方	2	32	24	8	2		2							考查		
	5	马克思主义基本原理		中方	3	48	42	6	4				3					考试		
	6	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论		中方	3	48	40	8	3			3						考试		
	7	形势与政策1-8		中方	2	64	56	8	1至8	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	考查		
	8	习近平新时代中国特色社会主义思想概论		中方	3	48	40	8	5					3				考试		
	9	大学英语1-2		中方	2	64	64	0	1至2	1	1							考试		
	10	大学体育1-4		中方	4	144	16	128	1至4	1	1	1	1					考试		
	大学生体质测试	体测1-4		中方	0	0	0	0	1、3、5和7	0		0		0		0		考试		
	11	军事理论		中方	2	36	28	8	2		2							考查		仅一学期
	12	职业生涯与就业创业指导1-2		中方	1	38	38	0	2和6		0.5				0.5			考查		
	13	四史教育（中国共产党史、中华人民共和国史、改革开放史、社会主义发展史选择其中之一）		中方	1	16	16	0	2		1							考查		
	14	创新思维与方法		中方	1	16	16	0	2		1							考查		
	15	大学生心理健康教育		中方	2	32	32	0	1	2								考查		
	16	写作与沟通1-2		中方	2	32	32	0	3和4			1	1					考查		
		通识教育必修课小计			35	730	540	190	-	8.25	11.75	5.25	5.25	3.25	0.75	0.25	0.25			
通识教育选修课	17（1）	自然科学与技术工程		中方	1	16	16	0	4				1					考查		选修5学分。其中创新精神与创业实践，必修1学分；艺术素养与审美体验模块：必修2学分（需从美学与艺术史、艺术鉴赏与评论、艺术体验实践三大类别中选读两类课程修满）；剩余2学分从其余两大模块中修读完成。
	17（2）	文史经典与社会科学		中方	1	32	32	0	4				1					考查		
	17（3）	创新精神与创业实践		中方	1	16	16	0	1	1								考查		
	17（4）	艺术修养与审美体验		中方	2	32	32	0	5					2				考查		
		通识教育选修课小计			5	80	80	0	—	1	0	0	2	2	0	0	0			
		通识教育课程合计			40	810	620	190	—	9.25	11.75	5.25	7.25	5.25	0.75	0.25	0.25			

学科基础课程模块

课程类别	序号	课程名称	引进课程	授课教师	学分	学时	学时分配		开课学期	每学期周课时计划安排								考试考查	核心课程	备注
							理论	实践/实验		1	2	3	4	5	6	7	8			
学科基础课	18	高等数学A1-A2		中方	11	176	176	0	1和2	5.5	5.5							考试	*	
	19	线性代数B		中方	2	32	32	0	2		2							考试	*	
	20	概率论与数理统计		中方	3	48	48	0	3			3						考试	*	
	21	数据库系统原理*（Principle of Database System）	是	法方	3.5	56	40	16	3			3.5						考试	*	
		学科基础课程合计			19.5	312	296	16	—	5.5	7.5	6.5	0	0	0	0	0			

专业基础课程模块-必修课

课程类别	序号	课程名称	引进课程	授课教师	学分	学时	学时分配		开课学期	每学期周课时计划安排								考试考查	核心课程	备注
							理论	实践/实验		1	2	3	4	5	6	7	8			
专业基础课程-必修	22	会计学		中方	2	32	32	0	1	2								考试	*	
	23	数字挑战*（Digital Challenge）	是	法方	2	32	32	0	2		2							考试	*	
	24	学术语言与沟通（中级）*（Academic Language and Communication Intermediate）	是	法方	4	96	96	0	1	4								考试	*	
	25	学术语言与沟通（高级）*（Academic Language and Communication Advanced）	是	法方	4	96	96	0	2		4							考试	*	
	26	数字工具*（Digital Tools）	是	法方	2	32	32	0	3			2						考试	*	
	27	管理学		中方	2	32	32	0	1	2								考试	*	
	28	财务报表分析		中方	2	32	32	0	2		2							考试	*	
	29	微观经济学		中方	2.5	40	40	0	2		2.5							考试	*	
	30	宏观经济学		中方	2.5	40	40	0	3			2.5						考试	*	
	31	学术语言与研究方法*（Academic Language and Study Skills）	是	法方	4	96	96	0	3			4						考试	*	
	32	金融学		中方	2.5	40	40	0	3			2.5						考试	*	
	33	政治经济学		中方	2	32	32	0	4				2					考试	*	
	34	Python程序设计*（Python Programming）	是	法方	3.5	56	40	16	3			3.5						考试	*	
	35	统计学		中方	2	32	32	0	4				2					考试	*	
	36	习近平经济思想概论		中方	2	32	32	0	4				2					考试	*	
	37	证券投资学		中方	2	32	32	0	4				2					考试	*	
	38	计量经济学*（Econometrics）	是	法方	4	64	48	16	5					4				考试	*	
	39	金融工程*（Financial Engineering）	是	法方	4	64	48	16	5					4				考试	*	
	40	财政学		中方	2	32	32	0	5					2				考试	*	
	41	金融计量学		中方	2	32	32	0	6						2			考试	*	
	42	金融风险管理*（Financial Risk management）	是	法方	4	64	48	16	6						4			考试	*	
	43	人工智能*（Artificial Intelligence）	是	法方	2.5	40	40	0	4				2.5					考试	*	
		专业基础课程-必修小计			59.5	1048	984	64	-	8	10.5	14.5	10.5	10	6	0	0			

专业基础课程模块-选修课

课程类别	序号	课程名称	引进课程	授课教师	学分	学时	学时分配		开课学期	每学期周课时计划安排								考试考查	核心课程	备注
							理论	实践/实验		1	2	3	4	5	6	7	8			
专业基础课程-选修	44	固定收益债券*（Fixed Income Securities Management）	是	法方	2.5	40	32	8	4				2.5					考试	*	必选
	45	数据可视化*（Data Visualization）	是	法方	2	32	32	0	7							2		考试	*	必选
	46	商业银行经营与管理*（Operation and Management of Commercial Banks）	是	法方	2.5	40	40	0	4				2.5					考试	*	必选
	47	数据分析与人工智能*（Data Analysis & Artificial Intelligence）	是	法方	2	32	32	0	6						2			考试	*	必选
	48	公司金融		中方	2	32	32	0	5					2				考试	*	必选
	49	人工智能大模型项目式实践*（Large Model Project-Based Practice in AI）	是	法方	2.5	40	32	8	6						2.5			考试	*	必选
	50	统计数据与大数据分析*（Statistical Data and Big Data Analysis）	是	法方	2	32	32	0	5					2				考试	*	必选
	51	金融工程战略管理*（Strategic Management of Financial Engineering）	是	法方	3	48	48	0	6						3			考试	*	必选
	52	数据挖掘项目式实践*（Data Mining Project-Based Practice）	是	法方	2.5	40	32	8	5					2.5				考试	*	必选
	53（3选1）	区块链金融技术应用		中方	2	32	32	0	7							2		考查		3选1
		移动支付与结算		中方	2	32	32	0	7							2		考查		
		金融法规		中方	2	32	32	0	7							2		考查		
		专业基础课程-选修小计			23	368	344	24	—	0	0	0	5	6.5	7.5	4	0			
		专业基础课程合计			82.5	1416	1328	88	—	8	10.5	14.5	15.5	16.5	13.5	4	0			
		全部课程总计			142	2538	2244	294	—	22.8	29.75	26.25	22.8	21.8	14.3	4.25	0.25			
		全部总计（含集中实践教学）			162	2538	2244	294												

集中实践教学

课程类别	序号	项目内容	学分	备注
集中实践教学	1	新生入学教育	不计学分	大学生安全教育、新生心理行为训练等
	2	军事技能	不计学分	新生入校后训练2-3周
	3	劳动教育	不计学分	各专业定期开展讲座，并安排2个的劳动周
	4	区块链数字人民币交易设计	1	第1学期，1周
	5	AI工具应用	1	第2学期，1周
	6	专业实习	2	第6学期，2周
	7	毕业实习	6	第8学期，6周。中外双方共同开展
	8	毕业论文（设计）	10	第8学期，10周。中外双方共同开展
		合计	20	22周