

金 融 学 院

金融工程专业本科教学计划

一、培养目标

本专业培养具有国际化视野和创新精神，系统掌握金融基本理论及金融工程的基本原理与技术，具备对金融问题的分析、研究、应用能力，胜任银行、证券、保险等金融机构及政府部门和企事业单位的专业工作，具有证券分析技术与融资操作技能、良好综合素质和优秀人格的以复合型知识结构为基础的应用型专门人才。

二、修业标准年限

本科四年

三、授予学位

经济学学士

四、学分要求

学生应修满 165 学分(不含课外学分)，其中通识必修课 57 学分、通识选修课 12 学分，学科基础课 51 学分，专业必修课 26 学分、专业限选课 8 学分，综合运用课 11 学分；同时，学生还须获得 10 个素质拓展课外学分，并修读“大学生健康教育课”。

五、港澳台教学计划修读要求

按照教育厅规定，港澳台生不需修读“国防教育”和“思想政治理论课程”板块中的课程，其余课程严格按照专业教学计划规定的学期、学时和学分要求修读。

六、外国留学生教学计划修读要求

按照教育厅规定，外国留学生不需修读“国防教育”板块中的课程；政治理论课程为学习哲学、政治学 and 经济学类专业外国留学生的必修课，其他专业的外国留学生免修；《汉语》和《中国概况》作为接受学历教育的外国留学生的必修课；其余课程严格按照教学计划规定的学期、学时和学分要求修读。

表一：金融工程专业毕业生应修学分参考表

课程类别	课程性质	最低毕业学分数	各学期最低学分								合 计
			1	2	3	4	5	6	7	8	
通 识 课	必修	57	18	12	8	8	6	5	0	0	57
	限选	12	0	2	2	2	2	2	2	0	12
学科基础课	必修	51	8	13	12	9	9	0	0	0	51
专 业 课	必修	26	1	0	0	4	5	12	4	0	26
	限选	8	0	0	0	0	2	2	4	0	8
综合运用课	必修	11	0	1	0	1	0	2	2	5	11
合 计		165	27	28	22	24	24	23	12	5	165

七、专业教学计划进度表

表二：金融工程专业教学计划进度表

课程类别	课程性质	课程类型	课程代码	课程名称	学分	授课周数	总学时	学时类型			按学期周学时分配								考核方式										
								讲课	实验	实习	1	2	3	4	5	6	7	8											
通 必 识 修 课 57	国防教育		140471	军事理论（含军事训练）	1.0	15	15	15	0	0	1															☆			
			思想政治理论课	140464	思想道德修养与法律基础	4.0	15	60	45	0	15	4																★	
				140193	马克思主义基本原理	3.0	16	48	48	0	0		3																★
				140222	中国近现代史纲要	2.0	16	32	32	0	0			2															★
				140474	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 I	4.0	16	64	48	0	16				4														★
				140472	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 II	2.0	16	32	32	0	0					2													★
				140242	形势与政策	2.0	16	16	16	0	0							1											☆
			语言与技能课一	119614	计算机应用基础	4.0	15	60	20	40	0	4																	★
				121542	大学语文	2.0	15	30	30	0	0	2																	★
				119473	可视化程序设计（VB）	3.0	16	48	34	14	0		3																★
				121552	应用写作	2.0	16	32	32	0	0			2															★
			语言与技能课二	099064	大学英语 IIa	4.0	15	60	60	0	0	4																	★
	099094	大学英语 Ib		4.0	15	60	60	0	0	4																	★		
	099074	大学英语 IIIa		4.0	16	64	64	0	0		4																★		
	099104	大学英语 IIb		4.0	16	64	64	0	0		4																★		
	099084	大学英语 IVa		4.0	16	64	64	0	0			4															★		
	099114	大学英语 IIIb		4.0	16	64	64	0	0			4															★		
	099124	大学英语 IVb		4.0	16	64	64	0	0				4														★		
	180264	英汉/汉英翻译		4.0	16	64	64	0	0				4														★		
	身心教育	130452	体育选项 I	2.0	15	30	30	0	0	2																	☆		
		340031	大学生心理健康教育	1.0	15	15	15	0	0	1																	☆		
		130462	体育选项 II	2.0	16	32	32	0	0		2																☆		
		130472	体育选项 III	2.0	16	32	32	0	0					2													☆		
		190192	创业基础	2.0	16	32	32	0	0					2													☆		
		130482	体育选项 IV	2.0	16	32	32	0	0							2											☆		
		340051	就业指导	1.0	16	16	16	0	0								1										☆		
	限选 12		修读课程见《广东财经大学通识限选课程设置一览表》。通识限选课程应修学分总数为 12 分。学生修读人文科学系列课程至少 2 个学分；修读自然科学系列课程至少 2 个学分、修读方法论系列课程至少 2 个学分。																										

课程类别	课程性质	课程类型	课程代码	课程名称	学分	授课周数	总学时	学时类型			按学期周学时分配								考核方式		
								讲课	实验	实习	1	2	3	4	5	6	7	8			
学科基础课	必修	基础课	061562	社会主义经济理论	2.0	15	30	30	0	0	2									★	
			100066	高等数学 I	6.0	15	90	90	0	0	6										★
			028013	会计学	3.0	16	48	48	0	0		3									★
			061083	微观经济学	3.0	16	48	48	0	0		3									★
			070343	经济法学	3.0	16	48	48	0	0		3									★
			100074	高等数学 II	4.0	16	64	64	0	0		4									★
			052083	金融学	3.0	16	48	48	0	0			3								★
			060022	国际贸易	2.0	16	32	32	0	0			2								★
			061093	宏观经济学	3.0	16	48	48	0	0			3								★
			101044	线性代数	4.0	16	64	64	0	0			4								★
			030012	财政学	2.0	16	32	32	0	0				2							★
			040013	统计学	3.0	16	48	39	9	0				3							★
			101084	概率论与数理统计	4.0	16	64	64	0	0				4							★
			051013	国际金融	3.0	16	48	48	0	0					3						★
055083	金融经济学	3.0	16	48	48	0	0					3						★			
055103	金融计量学	3.0	16	48	33	15	0					3						★			
专业基础课	必修	基础课	052111	金融学科导论	1.0	5	15	15	0	0	3									☆	
			020024	中级财务会计	4.0	16	64	64	0	0				4						★	
			029302	ERP 软件 I(财务管理系统)	2.0	8	32	0	32	0					4					☆	
			051123	公司金融	3.0	16	48	48	0	0					3					★	
			052033	商业银行经营管理	3.0	16	48	36	0	12						3				★	
			053093	投资学	3.0	16	48	39	9	0						3				★	
			053143	金融风险管理	3.0	16	48	39	9	0						3				★	
			055023	金融工程学	3.0	16	48	36	12	0						3				★	
			055112	固定收益证券	2.0	8	32	32	0	0								4		☆	
055122	金融工程专业综合实验课	2.0	8	32	0	32	0								4		☆				

课程类别	课程性质	课程类型	课程代码	课程名称	学分	授课周数	总学时	学时类型			按学期周学时分配								考核方式		
								讲课	实验	实习	1	2	3	4	5	6	7	8			
专 业 选 修 课	限 方 向	8 课	030292	中国税制	2.0	16	32	32	0	0					2				☆		
			053112	证券投资学	2.0	16	32	24	8	0						2				☆	
			054012	保险学	2.0	16	32	32	0	0						2				☆	
			056272	金融理财实务	2.0	16	32	32	0	0						2				☆	
			051182	行为金融学	2.0	16	32	32	0	0							2			☆	
			051212	金融企业会计	2.0	16	32	32	0	0							2			☆	
			054212	利息理论	2.0	16	32	32	0	0							2			☆	
			055452	金融分析软件	2.0	16	32	0	32	0								2			☆
			057002	微型金融学	2.0	16	32	32	0	0								2			☆
			053022	投资银行理论与实务	2.0	8	32	32	0	0									4		☆
			053082	投资基金管理	2.0	8	32	32	0	0									4		☆
			055142	投资决策经济分析	2.0	8	32	24	8	0									4		☆
			055232	金融衍生工具	2.0	8	32	32	0	0									4		☆
057012	小额贷款技术及风险管理	2.0	8	32	32	0	0									4		☆			
综 合 运 用 课	必 修 课	11 课	056221	社会调研 I	1.0	3	0	0	0	0		0							☆		
			056231	社会调研 II	1.0	3	0	0	0	0				0						☆	
			056031	行业调研	1.0	3	0	0	0	0						0				☆	
			056061	学年论文	1.0	0	0	0	0	0							0				☆
			360082	毕业实习 I (校内仿真综合实习)	2.0	5	0	0	0	0									0		☆
			056033	毕业论文	3.0	5	0	0	0	0										0	☆
			056042	毕业实习 II (校外实地实习)	2.0	10	0	0	0	0										0	☆

备注：开放式课程学分替代按学校颁发的《开放式课程（项目）学分管理办法》执行。

专业负责人：林孝贵
院长：邹新月

主管教学副院长：段军山