

2018 级工商管理专业培养计划

一、培养目标

本专业培养具有宽厚的管理学和经济学知识，熟悉企业经营管理理论和方法，具有发现问题、分析问题、解决问题、自主学习和团队协作能力，能在各类工商企业、政府管理部门、规划设计机构、金融服务企业以及跨国公司中从事战略与运营管理、人力资源管理、市场营销管理、项目投资评价、创新创业管理等业务的专门人才。

二、毕业要求

全面完成本专业的系统培养方案，并具备以下知识、能力和素质结构。

知识结构：

1. 掌握管理学和经济学基本原理、现代企业管理基本理论、企业国际化经营基本知识；
2. 掌握企业战略管理、人力资源管理、市场营销管理、创新创业管理、投资项目管理等方面的系统知识；
3. 掌握经济、技术、财务、市场、人事等方面调查、分析与决策的主要技术与方法；
4. 熟悉企业经营管理的有关政策法规、国际惯例与基本规则等；
5. 了解本学科的理论前沿和发展趋势。

能力结构：

1. 具有较强的企业经营环境分析、战略规划、项目评估与投资分析能力；
2. 具有较强的组织领导、沟通协调与人力资源管理能力；
3. 具有较强的市场调研、策划设计、营销策略制订与实施的能力；
4. 具有对企业经营管理问题进行定性、定量分析，以及较强的语言和文字表达能力；
5. 具有自主学习、团队合作及初步的专业科学研究能力。

素质结构：

具有良好的身心条件、人文素养、职业道德、敬业精神、创新思维和创业意识。

三、主干学科

管理学、经济学、工商管理。

四、专业核心课程

企业战略管理、运营管理、跨国公司管理、人力资源管理、营销策划、营销工程、技术创新战略、商业模式与投资实务。

五、双语、全英语教学课程

企业战略管理、国际市场营销、投资学。

六、计划学制

4年。

七、授予学位

管理学学士学位。

八、学分基本要求

毕业学分要求：160.5 学分。第二课堂学分要求：6 学分。

九、辅修专业学分要求及授予学位

学分要求：31 学分。

授予学位：辅修管理学学士学位（申请与主修专业不同学科门类的辅修专业学位，需加修综合实践（论文）10 学分）。

十、课程设置与学分分布

(一) 通识课程 43 学分

1. 通识必修课程 33 学分

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G237001	思想道德修养与法律基础	3.0	48	3.0	—1	考查	
G237002	中国近现代史纲要	2.0	32	2.0	—2	考查	
G237004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4.0	64	4.0	二1	考试	
G237003	马克思主义基本原理	3.0	48	3.0	二2	考试	
G237005	形势与政策	2.0	32	2.0	四1	考查	
G209031	大学英语	4.0	64	4.0	—1	考试	
G209032	通用学术英语	4.0	64	4.0	—2	考试	
G226005	程序设计基础Python	4.0	64	4.0	—2	考试	
G113001	大学军事理论	2.0	32	2.0	—1	考试	
G213001	体育 I	1.0	32	2.0	—1	考查	
G213002	体育 II	1.0	32	2.0	—2	考查	
G213003	体育 III	1.0	32	2.0	二1	考查	
G213004	体育 IV	1.0	32	2.0	二2	考查	
G205006	工商管理专业导论	1.0	16	1.0	—2	考查	

2. 通识选修课程 最低要求 10 学分

通识选修课分为人文情怀,社会责任,科学素养,国际视野,创新创业模块。学生应在每一个模块内至少选修一门课程。

(二) 大类基础课程 49 学分

1. 大类必修课程 最低要求 29 学分

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G210013	高等数学 I	5.0	80	5.0	—1	考试	
G271002	行政学导论	2.0	32	2.0	—1	考试	

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G217001	法学导论	2.0	32	2.0	—1	考试	
G105376	经济学导论	2.0	32	2.0	—1	考试	√
G105377	管理学概论	2.0	32	2.0	—2	考试	√
G210002	线性代数	2.0	32	2.0	—2	考试	
G271003	社会学概论	2.0	32	2.0	—2	考试	
G117087	民商法概论	2.0	32	2.0	—2	考试	
G105143	会计学	3.0	48	3.0	—2	考试	√
G105331	运筹学I	2.0	32	2.0	二2	考试	√
G105325	应用统计学A	3.0	48	3.0	二2	考试	√
G105411	文献检索与论文写作	2.0	32	2.0	三2	考查	

2. 大类选修课程 最低要求 20 学分 (创新创业方向学生大类选修课程需修 22 学分。)

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
X126001	大学信息技术基础 (预科)	1.0	16	1.0	—1	考查	
G105294	微观经济学A	3.0	48	3.0	—2	考试	
G210012	高等数学 II B	3.0	48	3.0	—2	考试	
G105141	宏观经济学B	2.0	32	2.0	二1	考试	
G105094	公司理财	3.0	48	3.0	二1	考试	√
G210165	概率论与数理统计	2.0	32	2.0	二1	考试	
G105271	市场营销学A	3.0	48	3.0	二1	考试	√
G105366	组织行为学	2.0	32	2.0	二1	考试	
G105106	管理信息系统	2.0	32	2.0	二2	考试	√
B105286	投资学A	3.0	48	3.0	二2	考试	
G105267	市场调研与预测C	2.0	32	2.0	二2	考查	√
G105054	电子商务	2.0	32	2.0	三1	考查	√

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G105423	企业社会责任与伦理	2.0	32	2.0	三1	考试	
G105242	企业资源计划	2.0	32	2.0	三1	考试	
G105113	管理研究方法	2.0	32	2.0	三2	考试	
G127004	领导科学与艺术	2.0	32	2.0	三2	考试	
G105299	物流与供应链管理	3.0	48	3.0	三2	考试	
G105364	资产评估	2.0	32	2.0	三2	考试	
G105043	创新管理	2.0	32	2.0	三2	考查	

(三) 专业课程 37 学分

1. 专业必修课程 最低要求 15 学分

(1) 必修课程 最低要求 7 学分

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G105246	人力资源管理	2.0	32	2.0	二2	考试	√
B105101	企业战略管理	3.0	48	3.0	二2	考试	√
G105200	跨国公司管理	2.0	32	2.0	四1	考试	

(2) 专业方向必修课程 最低要求 8 学分 (在四个方向中选择一个方向修读)

① 战略与运营管理方向 最低要求 8 学分

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G105139	行业分析与战略投资	2.0	32	2.0	三1	考试	
G105383	商业模式与投资实务	2.0	32	2.0	三1	考查	
G105335	运营管理	2.0	32	2.0	三2	考试	
G105241	企业诊断	2.0	32	2.0	三2	考试	

② 人力资源管理方向 最低要求 8 学分

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G105329	员工招聘与培训	2.0	32	2.0	三1	考试	

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G105247	人力资源规划与工作分析	2.0	32	2.0	三1	考试	
G105159	绩效与薪酬管理	2.0	32	2.0	三2	考试	
G105202	劳动关系管理	2.0	32	2.0	四1	考试	

③ 营销管理方向 最低要求 8 学分

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G105245	渠道管理	2.0	32	2.0	三1	考试	
G105318	营销策划B	2.0	32	2.0	三1	考查	
G105306	现代推销学	2.0	32	2.0	三2	考试	
G105319	营销工程	2.0	32	2.0	三2	考试	

④ 创新创业与投资管理方向 最低要求 8 学分

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G105157	技术创新战略	2.0	32	2.0	三1	考试	
G105158	技术经济学	2.0	32	2.0	三1	考试	
G105047	创业管理实务	2.0	32	2.0	三2	考试	
G105383	商业模式与投资实务	2.0	32	2.0	四1	考查	

2. 专业选修课程 最低要求 22 学分

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G105304	现代公司制度	2.0	32	2.0	三1	考试	
G105018	财务报表分析B	2.0	32	2.0	三1	考试	
G105103	管理控制系统	2.0	32	2.0	三1	考试	
G105310	消费心理学A	2.0	32	2.0	三1	考试	
G105231	纳税筹划实务B	2.0	32	2.0	三1	考试	
G105099	管理沟通	2.0	32	2.0	三1	考试	

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G105114	广告学	2.0	32	2.0	三1	考查	
G105092	公共关系与商务礼仪	2.0	32	2.0	三2	考查	
G105322	营销战略管理	2.0	32	2.0	三2	考试	
G105308	项目管理B	2.0	32	2.0	三2	考试	√
G105238	企业文化	2.0	32	2.0	三2	考查	
G105126	国际贸易理论与实务C	2.0	32	2.0	三2	考试	
G105233	品牌管理	2.0	32	2.0	三2	考试	
G105342	质量管理	2.0	32	2.0	三2	考试	
G105082	个人理财规划	2.0	32	2.0	三2	考试	
G105146	会展管理	2.0	32	2.0	三2	考查	
G105078	服务管理	2.0	32	2.0	三2	考试	
G105197	客户关系管理B	2.0	32	2.0	四1	考试	
G105384	创业投融资管理与财务创新	2.0	32	2.0	四1	考试	
B105137	国际市场营销A	3.0	48	3.0	四1	考试	
G105223	旅游学B	2.0	32	2.0	四1	考试	
G105314	休闲学	2.0	32	2.0	四1	考试	

(四) 集中进行的实践教学环节 31.5 学分

1. 实践必修课程 最低要求 27.5 学分 (MIS 课程设计、市场调研与预测课程设计、研究方法与伦文写作课程设计为相应理论课程的必修环节)

课程编码	课程名称	学分	周数	开设学期	备注	辅修课程
G132002	大学军事技能训练	1.0	2	一短		
G705001	MIS课程设计	2.0	2	二短		
G705064	专业认识实习	1.0	2	二短		
G705021	会计与财务分析设计	2.0	2	二短		

课程编码	课程名称	学分	周数	开设学期	备注	辅修课程
G705053	市场调研与预测课程设计	1.0	1	二短		
G737001	思想政治理论课社会实践	2.0	2	二短		
G213007	体质健康训练III	0.25	1	三1		
G705059	研究方法与论文写作课程设计	2.0	2	三短		
G705071	毕业实习	4.0	8	四1		
G213008	体质健康训练IV	0.25	1	四1		
G605008	毕业论文	16.0	16	四2		

2. 专业方向实践必修课程 最低要求 4 学分 (在专业方向必修课程中选定某一方向, 其对应的专业方向实践必修课程必须修读完整。)

(1) 战略与运营方向 最低要求 4 学分

课程编码	课程名称	学分	周数	开设学期	备注	辅修课程
G705047	商务沟通与谈判模拟实践	2.0	2	三短		
G705075	企业运营管理模拟	2.0	4	三短		

(2) 人力资源管理方向 最低要求 4 学分

课程编码	课程名称	学分	周数	开设学期	备注	辅修课程
G705076	人力资源管理模拟	2.0	4	三短		
G705047	商务沟通与谈判模拟实践	2.0	2	三短		

(3) 营销管理方向 最低要求 4 学分

课程编码	课程名称	学分	周数	开设学期	备注	辅修课程
G705081	营销工程课程设计	2.0	2	三短		
G705060	营销模拟课程设计	2.0	2	三短		

(4) 创新创业与投资管理方向 最低要求2学分 (非本专业方向的实践课程,可作为选修课程修读。)

课程编码	课程名称	学分	周数	开设学期	备注	辅修课程
G705100	创业实践模拟	1.0	1	三短		
G705101	创新思维与实践工坊	1.0	1	三短		

执笔者：梁磊、张化尧

审核者：李正卫

2018 级财务管理专业培养计划

一、培养目标

本专业致力于培养践行社会主义核心价值观，熟悉经济与管理基础知识，具备公司投融资管理、资产定价与估值、会计核算与控制、审计鉴证等方面的知识和技能，熟练掌握现代财务决策理论与分析方法，熟练应用相关管理与决策软件的高级财务管理人才。学生在校期间系统学习经济学、管理学、会计学、公司理财、财务估值与投资决策、审计学、财务报表分析、公司并购重组、税法纳税筹划、金融等课程。毕业后主要在政府部门、企事业单位、会计师事务所、商业银行、投资公司、证券公司等单位从事投融资管理、会计核算、审计鉴证等理论与实务工作。

二、毕业要求

按照财务管理专业培养计划完成规定的课程和学分要求，毕业时知识、能力、素质符合以下培养要求，准予毕业。

知识结构：

具备管理学、经济学、公司理财学、财务会计学、审计学、财税法规、金融学等方面的基本理论和基本技能，了解学科的理论前沿和发展趋势。

能力结构：

具备分析和解决企业投融资管理与决策、财务战略管理、会计核算与控制、资金运营管理等各方面问题的基本能力；具备阅读、翻译商务外语的能力和较高的计算机应用能力；较强的语言文字表达、人际沟通、组织领导、团队合作和创新应变的能力。

素质结构：

培养以良好的信念、敬业精神和道德情操为基础的人格，诚实守信，树立以创新、进取、合作、成长为核心的专业精神。

三、主干学科

工商管理学科。

四、专业核心课程

中高级财务管理 A、成本会计、中级财务会计、高级财务会计、创业型中小企业投融资管理、财务报表分析、财务估值与投资决策、审计学 A、管理会计 A、税法、纳税筹划、公司治理与内部控制。

五、双语、全英语教学课程

公司理财、财务报表分析、管理会计 B。

六、计划学制

4年。

七、授予学位

管理学学士学位。

八、学分基本要求

毕业学分要求：168学分。第二课堂学分要求：6学分。

九、辅修专业学分要求及授予学位

学分要求：52学分。

授予学位：辅修管理学学士学位（申请与主修专业不同学科门类的辅修专业学位，需加修综合实践（论文）10学分）。

十、课程设置与学分分布

(一) 通识课程 43 学分

1. 通识必修课程 33 学分

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G237001	思想道德修养与法律基础	3.0	48	3.0	—1	考查	
G237002	中国近现代史纲要	2.0	32	2.0	—2	考查	
G237004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4.0	64	4.0	二1	考试	
G237003	马克思主义基本原理	3.0	48	3.0	二2	考试	
G237005	形势与政策	2.0	32	2.0	四1	考查	
G209031	大学英语	4.0	64	4.0	—1	考试	
G209032	通用学术英语	4.0	64	4.0	—2	考试	
G226005	程序设计基础Python	4.0	64	4.0	—2	考试	
G113001	大学军事理论	2.0	32	2.0	—1	考试	
G213001	体育 I	1.0	32	2.0	—1	考查	
G213002	体育 II	1.0	32	2.0	—2	考查	
G213003	体育 III	1.0	32	2.0	二1	考查	
G213004	体育 IV	1.0	32	2.0	二2	考查	
G205002	财务管理专业导论	1.0	16	1.0	—2	考查	

2. 通识选修课程 最低要求 10 学分

通识选修课分为人文情怀, 社会责任, 科学素养, 国际视野, 创新创业模块。学生应在每一个模块内至少选修一门课程。

(二) 大类基础课程 50 学分

1. 大类必修课程 最低要求 26 学分

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G105376	经济学导论	2.0	32	2.0	—1	考试	
G217001	法学导论	2.0	32	2.0	—1	考试	

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G271002	行政学导论	2.0	32	2.0	—1	考试	
G210013	高等数学 I	5.0	80	5.0	—1	考试	
G105381	会计学A	3.0	48	3.0	—2	考试	√
G271003	社会学概论	2.0	32	2.0	—2	考试	
G105377	管理学概论	2.0	32	2.0	—2	考试	√
G117087	民商法概论	2.0	32	2.0	—2	考试	
B105370	公司理财	3.0	48	3.0	二1	考试	√
G105325	应用统计学A	3.0	48	3.0	二2	考试	√

2. 大类选修课程 最低要求 24 学分 (建议选修: 微观经济学、高等数学 II B、概率论与数理统计、经济法、税法。)

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
X126001	大学信息技术基础 (预科)	1.0	16	1.0	—1	考查	
G210002	线性代数	2.0	32	2.0	—2	考试	
G105294	微观经济学A	3.0	48	3.0	—2	考试	√
G210012	高等数学 II B	3.0	48	3.0	—2	考试	
G105282	税法A	3.0	48	3.0	二1	考试	√
G105092	公共关系与商务礼仪	2.0	32	2.0	二1	考查	
G210017	概率论与数理统计	3.0	48	3.0	二1	考试	
G105179	经济法A	3.0	48	3.0	二1	考试	
G105054	电子商务	2.0	32	2.0	二1	考查	
G105141	宏观经济学B	2.0	32	2.0	二1	考试	
G105271	市场营销学A	3.0	48	3.0	二1	考试	
G105267	市场调研与预测C	2.0	32	2.0	二2	考试	
G105366	组织行为学	2.0	32	2.0	二2	考试	
G105106	管理信息系统	2.0	32	2.0	二2	考试	

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G105331	运筹学I	2.0	32	2.0	二2	考试	
G105148	货币银行学A	3.0	48	3.0	三1	考试	
G105411	文献检索与论文写作	2.0	32	2.0	三2	考查	
G105386	投资学B	2.0	32	2.0	三2	考试	
G305015	个人理财	2.0	32	2.0	三2	考查	

(三) 专业课程 43.5 学分

1. 专业必修课程 最低要求 22 学分

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G105412	中级财务会计	5.0	80	5.0	二1	考试	√
G105021	财务估值与投资决策	2.0	32	2.0	二2	考查	√
G105343	中高级财务管理A	3.0	48	3.0	二2	考试	√
G105263	审计学A	3.0	48	3.0	三1	考试	√
B105369	财务报表分析	2.0	32	2.0	三1	考查	√
G105038	成本会计	2.0	32	2.0	三1	考试	√
B105371	管理会计B	3.0	48	3.0	三2	考试	√
B105031	财务专业英语	2.0	32	2.0	三2	考试	

2. 专业选修课程 最低要求 21.5 学分 (建议选修: 高级财务会计、创业型中小企业投融资管理、公司治理与内部控制、纳税筹划、创业型投融资管理与财务创新、企业并购、ERP-财务管理、财务应用专题)

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G105079	高级财务会计	3.0	48	3.0	二2	考试	√
G105096	公司治理与内部控制	3.0	48	3.0	二2	考查	√
G105364	资产评估	2.0	32	2.0	三1	考试	
G105230	纳税筹划	2.0	32	2.0	三1	考查	√
G105032	财政学	2.0	32	2.0	三2	考试	

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G105430	金融工程学	2.0	32	2.0	三2	考试	
G105003	ERP-财务管理	2.5	40	2.5	三2	考查	
G105374	企业并购	2.0	32	2.0	三2	考查	
G105387	创业型中小企业投融资管理	2.0	32	2.0	三2	考查	√
G105384	创业投融资管理与财务创新	2.0	32	2.0	三2	考查	
G105260	商业银行经营与管理C	2.0	32	2.0	四1	考试	
G105341	政府与非营利组织会计	2.0	32	2.0	四1	考查	
G105375	财务应用专题	1.0	16	1.0	四1	考试	

(四) 集中进行的实践教学环节 31.5 学分

课程编码	课程名称	学分	周数	开设学期	备注	辅修课程
G132002	大学军事技能训练	1.0	2	一短		
G705022	会计综合课程设计	2.0	2	二短		√
G705064	专业认识实习	1.0	2	二短		
G737001	思想政治理论课社会实践	2.0	2	二短		
G213007	体质健康训练III	0.25	1	三1		
G705082	上市公司财务与会计综合案例	1.0	1	三短		
G705005	财务综合课程设计	3.0	3	三短		√
G705035	内部控制与审计课程设计	1.0	1	三短		
G705071	毕业实习	4.0	8	四1		
G213008	体质健康训练IV	0.25	1	四1		
G605001	毕业设计	16.0	16	四2		

执笔者：雷新途、林素燕

审核者：李正卫

2018 级信息管理与信息系统专业培养计划

一、培养目标

培养既懂经济管理理论知识和工程技术知识，又掌握计算机科学技术知识和信息系统分析与设计方法的高级信息管理人才。学生在校期间将学习管理科学和经济学的基础理论，以及各类信息系统设计与管理相关的 IT 技术、财税、金融、贸易、物流和电子商务等知识，接受信息处理与管理技能和信息系统分析与设计的基本训练。毕业后可到政府部门、工商企业、金融机构、科研单位等部门从事与系统设计、信息管理、数据分析、系统开发与维护等方面的专业工作，以及从事“互联网+”时代背景下的电子商务运营、金融系统管理、商务智能分析等相关工作。

二、毕业要求

知识结构：

学习本专业的基本理论和基础知识，包括经济学、管理学、计算机科学、信息管理、电子商务和智能商务等学科的主要课程。

能力结构：

通过理论学习和基本训练，具有较高的理论分析和实务操作的基本能力，包括：

1. 具有独立主持、管理、技术支持和维护各类组织（包括企业、学校、政府部门、医院等）管理信息系统和电子商务信息系统的综合能力；
2. 掌握文献检索、资料查阅、收集信息的基本方法和技能，具有进行信息系统开发与设计的科研能力和解决信息管理相关问题的实践能力；
3. 具有较强的自学能力、表达能力、文字写作能力和阅读、翻译外文资料的能力；
4. 有一定的组织和管理能力。

素质结构：

思想品德良好，有敬业奉献精神，上进心强，责任心强，有良好的文化修养；具有较强的竞争意识和创新意识，身体素质和心理素质好，有团队精神。

三、主干学科

管理科学与工程、计算机科学与技术、经济学、金融学和财务管理。

四、专业核心课程

数据结构 B、数据库原理 A、网络技术、融信息工程、程序设计语言 (Java)、WEB 编程、电子商务系统与设计 A、软件工具与应用、IT 项目管理 A、客户关系管理 B、网络营销与电子支付、大数据挖掘与机器学习、商务智能、R 语言与统计分析、WEB 服务。

五、双语、全英语教学课程

WEB 编程，专业英语（信管），R 语言与统计分析。

六、计划学制

4年。

七、授予学位

管理学学士学位。

八、学分基本要求

毕业学分要求：169.5 学分。第二课堂学分要求：6 学分。

九、辅修专业学分要求及授予学位

学分要求：31 学分。

授予学位：辅修管理学学士学位（申请与主修专业不同学科门类的辅修专业学位，需加修综合实践（论文）10 学分）。

十、课程设置与学分分布

(一) 通识课程 43 学分

1. 通识必修课程 33 学分

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G237001	思想道德修养与法律基础	3.0	48	3.0	—1	考查	
G237002	中国近现代史纲要	2.0	32	2.0	—2	考查	
G237004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4.0	64	4.0	二1	考试	
G237003	马克思主义基本原理	3.0	48	3.0	二2	考试	
G237005	形势与政策	2.0	32	2.0	四1	考查	
G209031	大学英语	4.0	64	4.0	—1	考试	
G209032	通用学术英语	4.0	64	4.0	—2	考试	
G226005	程序设计基础Python	4.0	64	4.0	—2	考试	
G113001	大学军事理论	2.0	32	2.0	—1	考试	
G213001	体育 I	1.0	32	2.0	—1	考查	
G213002	体育 II	1.0	32	2.0	—2	考查	
G213003	体育 III	1.0	32	2.0	二1	考查	
G213004	体育 IV	1.0	32	2.0	二2	考查	
G205007	信息管理与信息系统专业导论	1.0	16	1.0	—2	考查	

2. 通识选修课程 最低要求 10 学分

通识选修课分为人文情怀,社会责任,科学素养,国际视野,创新创业模块。学生应在每一个模块内至少选修一门课程。

(二) 大类基础课程 51 学分

1. 大类必修课程 最低要求 28 学分

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G217001	法学导论	2.0	32	2.0	—1	考试	
G210013	高等数学 I	5.0	80	5.0	—1	考试	

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G105376	经济学导论	2.0	32	2.0	—1	考试	
G271002	行政学导论	2.0	32	2.0	—1	考试	
G117087	民商法概论	2.0	32	2.0	—2	考试	
G271003	社会学概论	2.0	32	2.0	—2	考试	
G105377	管理学概论	2.0	32	2.0	—2	考试	
G105056	电子商务（信管）	2.0	32	2.0	二1	考查	√
G105380	管理信息系统AI	2.0	32	2.0	二2	考试	√
G105378	运筹学AI	2.0	32	2.0	二2	考试	√
G105379	运筹学AII	2.0	32	2.0	三1	考试	√
G105299	物流与供应链管理	3.0	48	3.0	三2	考试	√

2. 大类选修课程 最低要求 23 学分（建议选修：微观经济学、会计学、线性代数、高等数学 II B、概率论与数理统计、文献检索与论文写作、公司理财、经济法）

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
X126001	大学信息技术基础（预科）	1.0	16	1.0	—1	考查	
G210002	线性代数	2.0	32	2.0	—2	考试	
G105294	微观经济学A	3.0	48	3.0	—2	考试	
G210012	高等数学 II B	3.0	48	3.0	—2	考试	
G105271	市场营销学A	3.0	48	3.0	二1	考试	
G210017	概率论与数理统计	3.0	48	3.0	二1	考试	
G105143	会计学	3.0	48	3.0	—2	考试	
G105179	经济法A	3.0	48	3.0	二1	考试	
G105267	市场调研与预测C	2.0	32	2.0	二2	考查	
G105366	组织行为学	2.0	32	2.0	二2	考试	
G105094	公司理财	3.0	48	3.0	二1	考试	
G105386	投资学B	2.0	32	2.0	二2	考试	

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G105230	纳税筹划	2.0	32	2.0	三1	考查	
G105082	个人理财规划	2.0	32	2.0	三1	考查	
G105411	文献检索与论文写作	2.0	32	2.0	三2	考查	

(三) 专业课程 46 学分

1. 专业必修课程 最低要求 28 学分

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G105425	C语言程序设计	3.0	48	2.0	二1	考试	
G105277	数据库原理A	4.0	64	4.0	二1	考试	√
G105274	数据结构B	3.0	48	3.0	二2	考试	
G105041	程序设计语言 (Java)	3.0	48	3.0	二2	考试	√
G105292	网络技术	2.0	32	2.0	二2	考试	
G105005	IT项目管理A	3.0	48	3.0	三1	考试	
G105313	信息系统分析与设计	2.0	32	2.0	三1	考试	√
B105125	WEB编程	3.0	48	3.0	三1	考试	√
G105242	企业资源计划	2.0	32	2.0	三2	考查	√
G105249	软件工具与应用	3.0	48	3.0	三2	考试	

2. 专业方向必修课程 最低要求 10 学分 (在两个方向中选择一个方向修读)

(1) 面向信息管理 (电子商务) 方向 最低要求 10 学分

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G105293	网络营销与电子支付	2.0	32	2.0	三1	考查	
G105061	电子商务系统与设计A	4.0	64	4.0	三2	考试	
G105009	WEB服务	2.0	32	2.0	四1	考查	√
G105298	物流设施规划	2.0	32	2.0	四1	考查	

(2) 面向智能商务(金融)方向 最低要求 10 学分

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G105175	金融信息工程	2.0	32	2.0	三1	考查	√
G105197	客户关系管理B	2.0	32	2.0	三1	考试	
G105415	大数据挖掘与机器学习	2.0	32	2.0	三2	考查	
B105291	R语言与统计分析	2.0	32	2.0	三2	考查	√
G105254	商务智能	2.0	32	2.0	四1	考查	

3. 专业选修课程 最低要求 8 学分

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G105385	数理逻辑分析	2.0	32	2.0	二1	考试	
G105151	计量经济学B	2.0	32	2.0	二2	考试	
B105126	专业英语(信管)	2.0	32	2.0	三2	考试	
G105388	物流运作规划	2.0	32	2.0	三2	考查	
G105413	最优化方法	2.0	32	2.0	三2	考试	
G105276	数据库系统应用	2.0	32	2.0	三2	考试	
G105176	金融信息系统分析	2.0	32	2.0	四1	考查	
G105053	大型网站设计实践	2.0	32	2.0	四1	考查	
G105004	IT技术创新	2.0	32	2.0	四1	考查	

(四) 集中进行的实践教学环节 29.5 学分

课程编码	课程名称	学分	周数	开设学期	备注	辅修课程
G132002	大学军事技能训练	1.0	2	一短		
G705001	MIS课程设计	2.0	2	二短		
G705064	专业认识实习	1.0	2	二短		
G737001	思想政治理论课社会实践	2.0	2	二短		
G213007	体质健康训练III	0.25	1	三1		

课程编码	课程名称	学分	周数	开设学期	备注	辅修课程
G705046	软件工具与应用课程设计	1.0	1	三短		
G705003	WEB系统开发课程设计	2.0	2	三短		
G213008	体质健康训练IV	0.25	1	四1		
G705071	毕业实习	4.0	8	四1		
G605001	毕业设计	16.0	16	四2		

执笔者：曹柬

审核者：李正卫

2018 级工程管理专业培养计划

一、培养目标

主动适应学校提出的创建区域特色鲜明的综合性、研究型大学人才培养需要，立足浙江、面向全国，适应经济全球化趋势，培养具有较强创新精神和实践能力的工程管理人才。学生在校期间将学习房屋建筑学、结构设计、施工技术与组织、经济学、管理学、会计学、工程经济、建设法规、工程造价管理、工程项目管理、工程合同管理、房地产开发与经营等课程。培养具备土木工程基础知识，掌握现代经济管理理论、方法，具有一定的实践能力、创新能力的高级工程管理人才。毕业后可以面向政府工程建设管理部门、金融和投资部门、施工企业、监理单位、房地产公司和工程咨询等单位从事工程投资与咨询、建设项目管理、房地产开发与管理等工作。

二、毕业要求

本专业学生主要学习管理学、经济学、土木工程技术相关的理论与知识，接受计算机、财务管理、合同法律等方面的技巧训练，具有分析和解决工程投资与决策，工程项目管理的能力。

知识结构：

掌握土木工程设计和施工的基本理论和基本知识；掌握工程相关的管理理论与方法、经济理论和法律、法规；掌握建设管理和房地产领域项目全过程管理的知识，并能使之满足经济、环境、政治、伦理、美学、健康与安全、可建造性和可持续发展；熟悉国际工程管理的有关政策及国际规则；了解本学科的理论前沿和发展趋势。

能力结构：

具有使用建设管理实践所需的专业技术、技巧和工具的能力；有综合运用工程技术和经济理论与知识从事工程的基本能力；具有工程项目可行性研究和一般土木工程设计的能力；具有工程项目全过程的投资、进度、质量控制及合同管理、信息管理和组织协调能力；理解以解决问题为目标的工程性与以探求真理为目标的科学性间的关系。

素质结构：

掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有科学研究和实际工作素质；具有进一步深造的背景和终身学习的认识与能力。

三、主干学科

工程管理、土木工程。

四、专业核心课程

房屋建筑学、房地产评估、建筑工程经济、工程造价管理、工程项目管理、招投标与合同管理、房地产开发与投资、房地产经济学。

五、双语、全英语教学课程

专业英语（工程）、城市规划、房地产金融。

六、计划学制

4年。

七、授予学位

管理学学士学位。

八、学分基本要求

毕业学分要求：169.5 学分。第二课堂学分要求：6 学分。

九、辅修专业学分要求及授予学位

学分要求：44 学分。

授予学位：辅修管理学学士学位（申请与主修专业不同学科门类的辅修专业学位，需加修综合实践（论文）10 学分）。

十、课程设置与学分分布

(一) 通识课程 43 学分

1. 通识必修课程 33 学分

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G237001	思想道德修养与法律基础	3.0	48	3.0	—1	考查	
G237002	中国近现代史纲要	2.0	32	2.0	—2	考查	
G237004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4.0	64	4.0	二1	考试	
G237003	马克思主义基本原理	3.0	48	3.0	二2	考试	
G237005	形势与政策	2.0	32	2.0	四1	考查	
G209031	大学英语	4.0	64	4.0	—1	考试	
G209032	通用学术英语	4.0	64	4.0	—2	考试	
G226005	程序设计基础Python	4.0	64	4.0	—2	考试	
G113001	大学军事理论	2.0	32	2.0	—1	考试	
G213001	体育 I	1.0	32	2.0	—1	考查	
G213002	体育 II	1.0	32	2.0	—2	考查	
G213003	体育 III	1.0	32	2.0	二1	考查	
G213004	体育 IV	1.0	32	2.0	二2	考查	
G205005	工程管理专业导论	1.0	16	1.0	—2	考查	

2. 通识选修课程 最低要求 10 学分

通识选修课分为人文情怀,社会责任,科学素养,国际视野,创新创业模块。学生应在每一个模块内至少选修一门课程。

(二) 大类基础课程 58 学分

1. 大类必修课程 最低要求 29 学分

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G210013	高等数学 I	5.0	80	5.0	—1	考试	
G105376	经济学导论	2.0	32	2.0	—1	考试	

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G271002	行政学导论	2.0	32	2.0	—1	考试	
G217001	法学导论	2.0	32	2.0	—1	考试	
G104082	工程力学(一)	3.0	48	3.0	—2	考试	√
G117087	民商法概论	2.0	32	2.0	—2	考试	
G105143	会计学	3.0	48	3.0	—2	考试	
G271003	社会学概论	2.0	32	2.0	—2	考试	
G105377	管理学概论	2.0	32	2.0	—2	考试	
G105102	管理经济学	3.0	48	3.0	二1	考试	
G104049	房屋建筑学A	3.0	48	3.0	二1	考试	

2. 大类选修课程 最低要求 29 学分 (建议选修: 概率论与数理统计、线性代数、工程力学 (二)、土木工程材料、画法几何与土木工程制图、计算机绘图 B、市场调研与预测 C、应用统计学 A、文献检索与论文写作)

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
X126001	大学信息技术基础 (预科)	1.0	16	1.0	—1	考查	
G210002	线性代数	2.0	32	2.0	—2	考试	
G210017	概率论与数理统计	3.0	48	3.0	—2	考试	
G104195	土木工程材料B	2.0	32	2.0	二1	考试	√
G105094	公司理财	3.0	48	3.0	二1	考试	
G104097	画法几何与土木工程制图	3.0	48	3.0	二1	考试	√
G105054	电子商务	2.0	32	2.0	二1	考查	
G105092	公共关系与商务礼仪	2.0	32	2.0	二1	考查	
G104083	工程力学(二)	3.0	48	3.0	二1	考试	√
G105271	市场营销学A	3.0	48	3.0	二1	考试	
G105386	投资学B	2.0	32	2.0	二2	考试	
G105267	市场调研与预测C	2.0	32	2.0	二2	考试	
G105366	组织行为学	2.0	32	2.0	二2	考试	

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G210012	高等数学II B	3.0	48	3.0	一2	考试	
G105325	应用统计学A	3.0	48	3.0	二2	考试	
G105331	运筹学I	2.0	32	2.0	二2	考试	
G104105	计算机绘图B	2.0	32	2.0	二2	考查	√
G105230	纳税筹划	2.0	32	2.0	三1	考查	
G105082	个人理财规划	2.0	32	2.0	三1	考查	
G105411	文献检索与论文写作	2.0	32	2.0	三2	考查	
G105106	管理信息系统	2.0	32	2.0	三2	考试	

(三) 专业课程 38 学分

1. 专业必修课程 最低要求 18 学分

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G105067	房地产经济学	2.0	32	2.0	二2	考试	√
G105070	房地产开发与投资A	3.0	48	3.0	三1	考试	√
G105163	建筑工程经济	2.0	32	2.0	三1	考试	√
G105087	工程项目管理	2.0	32	2.0	三1	考试	√
G105088	工程造价管理	3.0	48	3.0	三2	考试	√
G105427	房地产评估	2.0	32	2.0	三2	考试	√
B105130	专业英语(工程)	2.0	32	2.0	三2	考查	
G105382	招投标与合同管理	2.0	32	2.0	四1	考查	√

2. 专业选修课程 最低要求 20 学分 (建议选修: 土力学与地基基础、钢筋混凝土与砌体结构、工程测量C、建筑施工技术与组织计划、工程管理信息技术)

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G104254	土力学与地基基础	2.0	32	2.0	二2	考试	√
G104075	工程测量C	2.0	32	2.0	二2	考试	√

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G104058	钢筋混凝土与砌体结构	4.0	64	4.0	二2	考试	√
B105039	城市规划	2.0	32	2.0	三1	考查	
G105160	建设法规	2.0	32	2.0	三1	考查	
G105040	城市经济学	2.0	32	2.0	三1	考查	
G105165	建筑施工技术与组织计划	3.0	48	3.0	三1	考试	√
G105083	工程管理信息技术	1.0	32	1.0	三2	考查	
G105075	房地产营销	2.0	32	2.0	三2	考查	
G105365	资源与环境经济学	2.0	32	2.0	三2	考查	
G105161	建设监理	2.0	32	2.0	三2	考查	
B105066	房地产金融	2.0	32	2.0	三2	考查	
G105300	物业管理	2.0	32	2.0	四1	考查	

(四) 集中进行的实践教学环节 30.5 学分

课程编码	课程名称	学分	周数	开设学期	备注	辅修课程
G132002	大学军事技能训练	1.0	2	一短		
G737001	思想政治理论课社会实践	2.0	2	二短		
G704009	钢筋混凝土设计	2.0	2	二短		
G705081	工程测量实习	1.0	2	二短		
G213007	体质健康训练III	0.25	1	三1		
G705052	施工技术与组织设计	2.0	2	三短		√
G705012	工程造价管理课程设计	2.0	2	三短		√
G213008	体质健康训练IV	0.25	1	四1		
G705071	毕业实习	4.0	8	四1		
G605001	毕业设计	16.0	16	四2		

执笔者：高辉

审核者：李正卫

2018 级国际经济与贸易专业培养计划

一、培养目标

本专业致力于培养适应社会主义市场经济需要的，立足浙江、面向全国，适应新型开放经济挑战，具备扎实的国际经济与贸易的专业知识，广泛了解经济、管理、法律等相关专业知识和技能，掌握国际贸易理论知识和国际贸易实务操作技能，具有国际视野和较强的创新能力，具备能解决国际贸易实际问题的能力，能够胜任在企事业单位、金融部门及政府机关的涉外经济岗位工作的复合型高级专门人才。

二、毕业要求

本专业主要学习国际经济与贸易基本理论和知识，接受国际贸易方法与技巧方面的基本训练，注重外贸实践能力和工作创新能力的培养，具备分析和解决国际贸易问题的基本研究能力和实际工作能力。达到下列培养要求：

知识结构：

掌握扎实的国际经济与贸易和国际金融的基本理论和知识，了解本专业的理论前沿；熟悉国际贸易政策法规；熟练掌握国际贸易实务的操作；熟悉跨境电子商务最新发展趋势和业务操作。

能力结构：

熟悉国际贸易实务的流程，掌握外贸业务环节的操作技能；熟练运用专业理论知识，具备对现实国际经济现象与贸易活动进行解读和分析的能力；掌握统计软件使用，具备对复杂经济数据进行定量数据分析能力；具备良好的国际商务交流和沟通能力；精通一门外语，具有较强的听、说、读、写、译能力；具备较强的创新意识、创业能力或经验。

素质结构：

1. 解决问题：将所学的基础理论与专业知识融会贯通，具有从事国际贸易、进出口企业结算、跨境电子商务等实际工作的能力，能独立分析和解决实际工作中的问题。

2. 国际视野与团队合作：具有开阔的国际视野，能在大型公司构建的平台下从事国际贸易流程中的各个环节的工作。具备良好的社交能力和中英文的熟练专业表达和交流能力。具备团队精神和团队意识。

3. 探索创新：能够探索运用互联网等新的技术手段和业务途径来实现跨国业务工作目标，具备创新意识。掌握进行创造活动的思维方法，具备一定的创新性思维和探索能力。

三、主干学科

应用经济学。

四、专业核心课程

微观经济学、宏观经济学、计量经济学、国际商务英语、国际贸易原理、国际贸易实务、国际商法、国际市场营销、外贸函电、国际金融。

五、双语、全英语教学课程

国际贸易原理（英）、外贸函电（英）、国际商法（英）、国际市场营销（英）、国际投资、国际商务英语 I、国际商务沟通与谈判（英）、国际贸易发展与增长（英）。

六、计划学制

4 年。

七、授予学位

经济学学士学位。

八、学分基本要求

毕业学分要求：165.5 学分。第二课堂学分要求：6 学分。

九、辅修专业学分要求及授予学位

学分要求：43 学分。

授予学位：辅修经济学学士学位（申请与主修专业不同学科门类的辅修专业学位，需加修综合实践（论文）10 学分）。

十、课程设置与学分分布

(一) 通识课程 43 学分

1. 通识必修课程 33 学分

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G237001	思想道德修养与法律基础	3.0	48	3.0	—1	考查	
G237002	中国近现代史纲要	2.0	32	2.0	—2	考查	
G237004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4.0	64	4.0	二1	考试	
G237003	马克思主义基本原理	3.0	48	3.0	二2	考试	
G237005	形势与政策	2.0	32	2.0	四1	考查	
G209031	大学英语	4.0	64	4.0	—1	考试	
G209032	通用学术英语	4.0	64	4.0	—2	考试	
G226005	程序设计基础Python	4.0	64	4.0	—2	考试	
G113001	大学军事理论	2.0	32	2.0	—1	考试	
G213001	体育 I	1.0	32	2.0	—1	考查	
G213002	体育 II	1.0	32	2.0	—2	考查	
G213003	体育 III	1.0	32	2.0	二1	考查	
G213004	体育 IV	1.0	32	2.0	二2	考查	
G205003	国际经济与贸易专业导论	1.0	16	1.0	—2	考查	

2. 通识选修课程 最低要求 10 学分

通识选修课分为人文情怀, 社会责任, 科学素养, 国际视野, 创新创业模块。学生应在每一个模块内至少选修一门课程。

(二) 大类基础课程 57 学分

1. 大类必修课程 最低要求 33 学分

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G210013	高等数学 I	5.0	80	5.0	—1	考试	
G271002	行政学导论	2.0	32	2.0	—1	考试	

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G217001	法学导论	2.0	32	2.0	—1	考试	
G105376	经济学导论	2.0	32	2.0	—1	考试	
G105294	微观经济学A	3.0	48	3.0	—2	考试	√
G210002	线性代数	2.0	32	2.0	—2	考试	
G210017	概率论与数理统计	3.0	48	3.0	—2	考试	
G271003	社会学概论	2.0	32	2.0	—2	考试	
G105377	管理学概论	2.0	32	2.0	—2	考试	√
G117087	民商法概论	2.0	32	2.0	—2	考试	√
G105140	宏观经济学A	3.0	48	3.0	二1	考试	√
G105055	电子商务（国贸）	2.0	32	2.0	二1	考查	
G105152	计量经济学A	3.0	48	3.0	二2	考试	

2. 大类选修课程 最低要求 18 学分 (建议选修: 会计学、高等数学 II B、运筹学 I、管理信息系统、投资学、货币银行学)

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
X126001	大学信息技术基础（预科）	1.0	16	1.0	—1	考查	
G210012	高等数学 II B	3.0	48	3.0	—2	考试	
G105143	会计学	3.0	48	3.0	—2	考试	
G109118	英语口语 I	2.0	32	2.0	—2	考查	
G105279	数理经济学	2.0	32	2.0	二1	考试	
G105325	应用统计学A	3.0	48	3.0	二1	考试	
G105148	货币银行学A	3.0	48	3.0	二1	考试	
G105331	运筹学I	2.0	32	2.0	二2	考试	
G105350	中级微观经济学A	3.0	48	3.0	二2	考试	
G105014	博弈论	2.0	32	2.0	二2	考查	
G105032	财政学	2.0	32	2.0	二2	考试	

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G105271	市场营销学A	3.0	48	3.0	三1	考试	
G105424	投资学A	3.0	48	3.0	三1	考试	
G105431	中级宏观经济学A	3.0	48	3.0	三1	考试	
G105106	管理信息系统	2.0	32	2.0	三2	考试	

3. 大类选修模块课程 最低要求 6 学分 (必须选修一个完整模块修读)

(1) 机械制造方向 最低要求 6 学分

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G102002	工程图学C	2.0	32	2.0	二1	考试	
G131027	机电技术基础	2.0	32	2.0	二2	考试	
G102111	自动化制造系统	2.0	32	2.0	三1	考试	

(2) 化工医药方向 最低要求 6 学分

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G101037	工程化学	2.0	32	2.0	二1	考试	
G101038	精细化工产品概论	2.0	32	2.0	二2	考试	
G118056	医药产品导论	2.0	32	2.0	三1	考试	

(三) 专业课程 37 学分

1. 专业必修课程 最低要求 23 学分 (专业必修课程中的国际金融与结算 A (3 学分) 为辅修专业课程)

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
B105134	国际商务英语 I	2.0	32	2.0	二2	考试	√
B105129	国际贸易原理	3.0	48	3.0	二2	考试	√
G105128	国际贸易实务	3.0	48	3.0	三1	考试	√
B105290	外贸函电	2.0	32	2.0	三2	考试	√
B105131	国际商法	3.0	48	3.0	三2	考试	√

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G105434	国际金融A	3.0	48	3.0	三2	考试	
B105132	国际投资	2.0	32	2.0	三2	考试	√
G105411	文献检索与论文写作	2.0	32	2.0	三2	考查	
B105137	国际市场营销A	3.0	48	3.0	四1	考试	√
G105119	国际金融与结算A	3.0	48	3.0	四2	考试	√

2. 专业选修课程 最低要求 14 学分

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G105351	中外文化比较	2.0	32	2.0	二1	考查	
G109119	英语口语 II	2.0	32	2.0	二1	考查	
B105020	国际贸易文献选读（英）	2.0	32	2.0	三1	考查	
G105433	WTO与中国经济	2.0	32	2.0	三1	考查	√
B105135	国际商务英语II	2.0	32	2.0	三1	考试	
B105133	国际商务沟通与谈判（英）	2.0	32	2.0	三1	考试	√
G105432	世界经济地理	2.0	32	2.0	三2	考查	√
G105430	金融工程学	2.0	32	2.0	三2	考试	
G105230	纳税筹划	2.0	32	2.0	三2	考查	
G105200	跨国公司管理	2.0	32	2.0	三2	考查	√
B105121	国际贸易发展与增长（英）	2.0	32	2.0	三2	考查	
G105116	国际结算A	2.0	32	2.0	四1	考试	
G105288	投资银行学	2.0	32	2.0	四1	考试	

（四）集中进行的实践教学环节 28.5 学分

课程编码	课程名称	学分	周数	开设学期	备注	辅修课程
G132002	大学军事技能训练	1.0	2	一短		

课程编码	课程名称	学分	周数	开设学期	备注	辅修课程
G705050	社会经济调研	1.0	2	二短		
G705030	跨境电子商务及实验	2.0	4	二短		√
G737001	思想政治理论课社会实践	2.0	2	二短		
G213007	体质健康训练III	0.25	1	三1		
G705016	国际贸易实务模拟实习和专业实践	2.0	4	三短		√
G705071	毕业实习	4.0	8	四1		
G213008	体质健康训练IV	0.25	1	四1		
G605001	毕业设计	16.0	16	四2		

执笔者：孙林
审核者：李正卫

2018 级金融学专业培养计划

一、培养目标

本专业培养适应社会主义市场经济需要德智体美全面发展的，具备金融、管理、经济、法律方面知识和能力、掌握金融及相关理论的内容和分析方法的专业人才，能在金融单位从事金融业务和投资管理工作，在企业、政府部门或者学校从事金融服务、教学科研工作。

二、毕业要求

本专业学生主要学习金融学和经济学的基礎理论和基础知识，毕业学生应系统掌握金融学的基本理论、专业知识和业务技能，具有较强的金融工作实践能力，掌握金融学科学研究的方法。具体要求：

知识要求：

1. 掌握金融学的基本理论、基本知识和基本方法；
2. 能够较好地运用数学、统计学、计量经济学等分析方法对现实金融问题进行分析研究；
3. 熟悉国情，熟悉国家有关经济和金融的方针、政策和法规；
4. 了解金融学科的理论前沿和发展动态及国际金融活动的规则和惯例，了解中国金融发展与改革需要解决的重大问题；

能力要求：

1. 具有较强的投资能力、学习能力、写作与语言表达能力、人际沟通能力和跨文化交流能力，以及计算机和信息技术应用等方面的基本能力；
2. 具有一定从事金融学理论研究能力和实际工作能力，具有一定的批判性思维。

素质要求：

具有良好的品德操行、人文修养、职业道德和社会责任感，具有较强的社会适应性等综合素质。

三、主干学科

应用经济学。

四、专业核心课程

投资学、固定收益证券、货币银行学、财政学、国际金融与结算 A、保险学、数理金融学等。

五、双语、全英语教学课程

金融工程学、投资学、商业银行经营与管理等。

六、计划学制

4 年。

七、授予学位

经济学学士学位。

八、学分基本要求

毕业学分要求：170 学分。第二课堂学分要求：6 学分。

九、辅修专业学分要求及授予学位

学分要求：50.5 学分。

授予学位：辅修经济学学士学位（申请与主修专业不同学科门类的辅修专业学位，需加修综合实践（论文）10 学分）。

十、课程设置与学分分布

(一) 通识课程 43 学分

1. 通识必修课程 33 学分

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G237001	思想道德修养与法律基础	3.0	48	3.0	—1	考查	
G237002	中国近现代史纲要	2.0	32	2.0	—2	考查	
G237004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4.0	64	4.0	二1	考试	
G237003	马克思主义基本原理	3.0	48	3.0	二2	考试	
G237005	形势与政策	2.0	32	2.0	四1	考查	
G209031	大学英语	4.0	64	4.0	—1	考试	
G209032	通用学术英语	4.0	64	4.0	—2	考试	
G226005	程序设计基础Python	4.0	64	4.0	—2	考试	
G113001	大学军事理论	2.0	32	2.0	—1	考试	
G213001	体育 I	1.0	32	2.0	—1	考查	
G213002	体育 II	1.0	32	2.0	—2	考查	
G213003	体育 III	1.0	32	2.0	二1	考查	
G213004	体育 IV	1.0	32	2.0	二2	考查	
G205004	金融学专业导论	1.0	16	1.0	—2	考查	

2. 通识选修课程 最低要求 10 学分

通识选修课分为人文情怀,社会责任,科学素养,国际视野,创新创业模块。学生应在每一个模块内至少选修一门课程。

(二) 大类基础课程 48 学分

1. 大类必修课程 最低要求 28 学分

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G217001	法学导论	2.0	32	2.0	—1	考试	
G271002	行政学导论	2.0	32	2.0	—1	考试	

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G105376	经济学导论	2.0	32	2.0	—1	考试	√
G210013	高等数学 I	5.0	80	5.0	—1	考试	√
G117087	民商法概论	2.0	32	2.0	—2	考试	
G105377	管理学概论	2.0	32	2.0	—2	考试	√
G271003	社会学概论	2.0	32	2.0	—2	考试	
G105143	会计学	3.0	48	3.0	—2	考试	√
G210165	概率论与数理统计	2.0	32	2.0	二1	考试	√
G105140	宏观经济学A	3.0	48	3.0	二1	考试	
G105152	计量经济学A	3.0	48	3.0	二2	考试	√

2. 大类选修课程 最低要求 14 学分 (建议选修: 微观经济学、线性代数、高等数学 II B、财政学)

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
X126001	大学信息技术基础 (预科)	1.0	16	1.0	—1	考查	
G210002	线性代数	2.0	32	2.0	—2	考试	√
G105294	微观经济学A	3.0	48	3.0	—2	考试	
G210012	高等数学 II B	3.0	48	3.0	—2	考试	
G109118	英语口语 I	2.0	32	2.0	二1	考查	
G105366	组织行为学	2.0	32	2.0	二2	考试	
G105032	财政学	2.0	32	2.0	二2	考试	√
G105350	中级微观经济学A	3.0	48	3.0	二2	考试	
G109119	英语口语 II	2.0	32	2.0	二2	考查	
G105270	市场营销学B	2.0	32	2.0	三1	考试	
G105409	金融文献选读	2.0	32	2.0	三1	考查	
G105431	中级宏观经济学A	3.0	48	3.0	三1	考试	

3. 大类选修模块课程 最低要求 6 学分 (必须选择一个完整模块修读)

(1) 机械制造方向 最低要求 6 学分

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G102002	工程图学C	2.0	32	2.0	二1	考试	
G131027	机电技术基础	2.0	32	2.0	二2	考试	
G102111	自动化制造系统	2.0	32	2.0	三1	考试	

(2) 化工医药方向 最低要求 6 学分

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G101037	工程化学	2.0	32	2.0	二1	考试	
G101038	精细化工产品概论	2.0	32	2.0	二2	考试	
G118056	医药产品导论	2.0	32	2.0	三1	考试	

(三) 专业课程 48 学分

1. 专业必修课程 最低要求 28 学分

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G105148	货币银行学A	3.0	48	3.0	二1	考试	√
G105280	数理统计学	2.0	32	2.0	二2	考试	
G105018	财务报表分析B	2.0	32	2.0	二1	考试	√
G105418	公司理财B	2.0	32	2.0	二1	考试	√
G105012	保险学A	3.0	48	3.0	二2	考试	√
B105286	投资学A	3.0	48	3.0	二2	考试	√
G105419	数量金融学	3.0	48	3.0	三1	考试	√
B105180	金融工程学(英)	3.0	48	3.0	三2	考试	√
G105167	金融风险管理	2.0	32	2.0	三2	考试	
G105119	国际金融与结算A	3.0	48	3.0	三2	考试	√
G105407	金融职业道德与案例分析	2.0	32	2.0	四1	考试	

2. 专业选修课程 最低要求 20 学分

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G105054	电子商务	2.0	32	2.0	二1	考试	
G105331	运筹学I	2.0	32	2.0	二2	考试	
G105014	博弈论	2.0	32	2.0	二2	考查	
G105128	国际贸易实务	3.0	48	3.0	二2	考试	
G105408	互联网金融	2.0	32	2.0	三1	考查	
G105230	纳税筹划	2.0	32	2.0	三1	考查	
G105098	固定收益证券	2.0	32	2.0	三1	考试	√
G105263	审计学A	3.0	48	3.0	三1	考试	
G105200	跨国公司管理	2.0	32	2.0	三2	考查	
G105166	金融法A	3.0	48	3.0	三2	考试	
G105170	金融建模与量化投资	2.0	32	2.0	三2	考试	
G105411	文献检索与论文写作	2.0	32	2.0	三2	考查	
G105084	工程经济	2.0	32	2.0	三2	考查	
G105404	金融数据挖掘	2.0	32	2.0	三2	考试	
B105411	商业银行经营与管理（英）	2.0	32	2.0	四1	考试	
G105289	投资组合管理	2.0	32	2.0	四1	考试	
G105208	另类投资A	2.0	32	2.0	四1	考试	

（四）集中进行的实践教学环节 31 学分

课程编码	课程名称	学分	周数	开设学期	备注	辅修课程
G705017	行业调研	1.0	2	一短		√
G132002	大学军事技能训练	1.0	2	一短		
G737001	思想政治理论课社会实践	2.0	2	二短		
G705043	认识实习	2.0	4	二短		

课程编码	课程名称	学分	周数	开设学期	备注	辅修课程
G213007	体质健康训练III	0.25	1	三1		
G705023	金融工程课程设计	1.0	1	三短		√
G705055	投资学课程设计	1.0	1	三短		√
G705090	量化策略与算法交易	1.5	1.5	三短		√
G705014	国际金融与结算课程设计	1.0	1	三短		√
G213008	体质健康训练IV	0.25	1	四1		
G705071	毕业实习	4.0	8	四1		
G605001	毕业设计	16.0	16	四2		

执笔者：汪贵浦、张晋华
审核者：李正卫

2018 级金融学（量化金融）专业培养计划

一、培养目标

本专业培养具有良好政治素质和职业道德，具备金融、经济、管理和法律方面的知识，掌握金融投资、公司理财、程序化交易等相关理论和分析方法，能运用计算机编程、金融数据挖掘等技巧和方法解决金融、投资管理问题，具有较强的创新意识和解决实际问题的能力，能从事金融业务和管理工作，以及相关学科的教学、科研工作的复合型国际化金融人才。

二、毕业要求

按照量化金融专业培养计划完成规定的课程和学分要求，毕业时知识、能力、素质符合以下培养要求：

知识结构：

1. 掌握经济、金融等方面的基础理论知识和基本方法。
2. 掌握证券、外汇和金融衍生品等金融工具的基本知识和投资策略。
3. 掌握计算机编程、金融数据挖掘等方面的基本知识和方法。
4. 掌握资料查询、文献检索的基本方法和手段，以及案例筛选、分析和比较等科学研究方法。
5. 熟悉国家有关金融的方针、政策和法规。
6. 了解本学科的理论前沿和发展趋势。

能力结构：

1. 具有较高的英语水平，较强的学习能力、写作与语言表达能力、人际沟通能力和跨文化交流能力，以及计算机和信息技术应用等方面的基本能力。
2. 具有较强的金融分析能力，掌握基本的数学建模技巧和进行量化金融研究的技能。

素质结构：

具有良好的品德操行、人文修养、职业道德和社会责任感，具有较强的创新意识和团队精神。

三、主干学科

应用经济学、数学、计算机科学与技术。

四、专业核心课程

多元统计分析、Python 网络信息提取、人工智能机器学习、权益固收资产管理、金融衍生工具、金融伦理与职业道德、FOF 组合基金与绩效测评、量化大类资产配置、量化策略开发。

五、双语、全英语教学课程

金融衍生工具，权益固收资产管理，量化金融风险管理。

六、计划学制

4 年。

七、授予学位

经济学学士学位。

八、学分基本要求

毕业学分要求：169.5 学分。第二课堂学分要求：6 学分。

九、课程设置与学分分布

(一) 通识课程 48 学分

1. 通识必修课程 33 学分

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G237001	思想道德修养与法律基础	3.0	48	3.0	—1	考查	
G237002	中国近现代史纲要	2.0	32	2.0	—2	考查	
G237004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4.0	64	4.0	二1	考试	
G237003	马克思主义基本原理	3.0	48	3.0	二2	考试	
G237005	形势与政策	2.0	32	2.0	四1	考查	
G209031	大学英语	4.0	64	4.0	—1	考试	
G209032	通用学术英语	4.0	64	4.0	—2	考试	
G226005	程序设计基础Python	4.0	64	4.0	—2	考试	
G213001	体育 I	1.0	32	2.0	—1	考查	
G113001	大学军事理论	2.0	32	2.0	—1	考查	
G213002	体育 II	1.0	32	2.0	—2	考查	
G213003	体育 III	1.0	32	2.0	二1	考查	
G213004	体育 IV	1.0	32	2.0	二2	考查	
G105451	量化金融专业导论	1.0	16	1.0	—2	考查	

2. 通识选修课程 最低要求 10 学分

通识选修课分为人文情怀, 社会责任, 科学素养, 国际视野, 创新创业模块。学生应在每一个模块内至少选修一门课程。

(二) 大类基础课程 50 学分

1. 大类必修课程 最低要求 30 学分

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G105376	经济学导论	2.0	32	2.0	—1	考试	
G210013	高等数学 I	5.0	80	5.0	—1	考试	

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G271002	行政学导论	2.0	32	2.0	—1	考试	
G217001	法学导论	2.0	32	2.0	—1	考试	
G105377	管理学概论	2.0	32	2.0	—2	考试	
G271003	社会学概论	2.0	32	2.0	—2	考试	
G117087	民商法概论	2.0	32	2.0	—2	考试	
G105143	会计学	3.0	48	3.0	—2	考试	
G210018	概率论与数理统计	5.0	80	5.0	二1	考试	
G105437	数值计算方法	2.0	32	2.0	二1	考试	
G105152	计量经济学A	3.0	48	3.0	二2	考试	

2. 大类选修课程 最低要求 20 学分

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
X126001	大学信息技术基础（预科）	1.0	16	1.0	—1	考查	
G210001	线性代数	2.0	32	2.0	—2	考试	
G210092	高等数学 II	6.0	96	6.0	—2	考试	
G105294	微观经济学A	3.0	48	3.0	—2	考试	
G105140	宏观经济学A	3.0	48	3.0	二1	考试	
G105350	中级微观经济学A	3.0	48	3.0	二2	考查	
G105014	博弈论	2.0	32	2.0	二2	考查	
G105464	货币金融学A	3.0	48	3.0	二2	考试	
G105431	中级宏观经济学A	3.0	48	3.0	三1	考查	

(三) 专业课程 48 学分

1. 专业必修课程 最低要求 30 学分

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G105421	公司金融B	2.0	32	2.0	二1	考试	
G105018	财务报表分析B	2.0	32	2.0	二1	考试	
G105452	Python网络信息提取	3.0	48	3.0	二1	考查	
G105470	金融数据挖掘	3.0	48	3.0	二2	考试	
G105435	多元统计分析	2.0	32	2.0	二2	考试	
B105380	权益固收资产管理	3.0	48	3.0	二2	考试	
B105381	金融衍生工具	3.0	48	3.0	三1	考试	
G105459	量化大类资产配置	2.0	32	2.0	三1	考试	
G105465	人工智能深度学习	4.0	64	4.0	三1	考试	
G105454	量化策略开发	2.0	32	2.0	三2	考查	
G105463	FOF组合基金与绩效测评	2.0	32	2.0	三2	考试	
G105455	金融伦理与职业道德	2.0	32	2.0	四1	考查	

2. 专业选修课程 最低要求 18 学分

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G105456	最优化理论与方法	2.0	32	2.0	二2	考试	
G105331	运筹学I	2.0	32	2.0	二2	考试	
G105281	数量金融学	2.0	32	2.0	三1	考试	
G105460	程序化交易	2.0	32	2.0	三1	考查	
B105174	金融文献阅读（英）	2.0	32	2.0	三1	考查	
B105162	量化金融风险的管理	3.0	48	3.0	三2	考试	
G105457	行为与神经经济学	2.0	32	2.0	三2	考试	
G105466	金融市场学A	3.0	48	3.0	三2	考试	
G105401	金融市场微观结构	2.0	32	2.0	三2	考查	

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	辅修课程
G105208	另类投资A	2.0	32	2.0	四1	考查	

(四) 实践教学环节 最低要求 28.5 学分

课程编码	课程名称	学分	周数	开设学期	备注	辅修课程
G132002	大学军事技能训练	1.0	2	一短		
G705111	互联网金融实训	1.0	2	二短		
G737001	思想政治理论课社会实践	2.0	2	二短		
G705083	行业研究与上市公司调研	1.0	2	二短		
G213007	体质健康训练III	0.25	1	三1		
G705105	算法交易策略	1.0	2	三短		
G705112	CTA策略及宏观投资实践	1.0	2	三短		
G705106	程序化交易策略	1.0	2	三短		
G213008	体质健康训练IV	0.25	1	四1		
G705071	毕业实习	4.0	8	四1		
G605001	毕业设计	16.0	16	四2		

执笔者：汪贵浦、蒋焯

审核者：李正卫