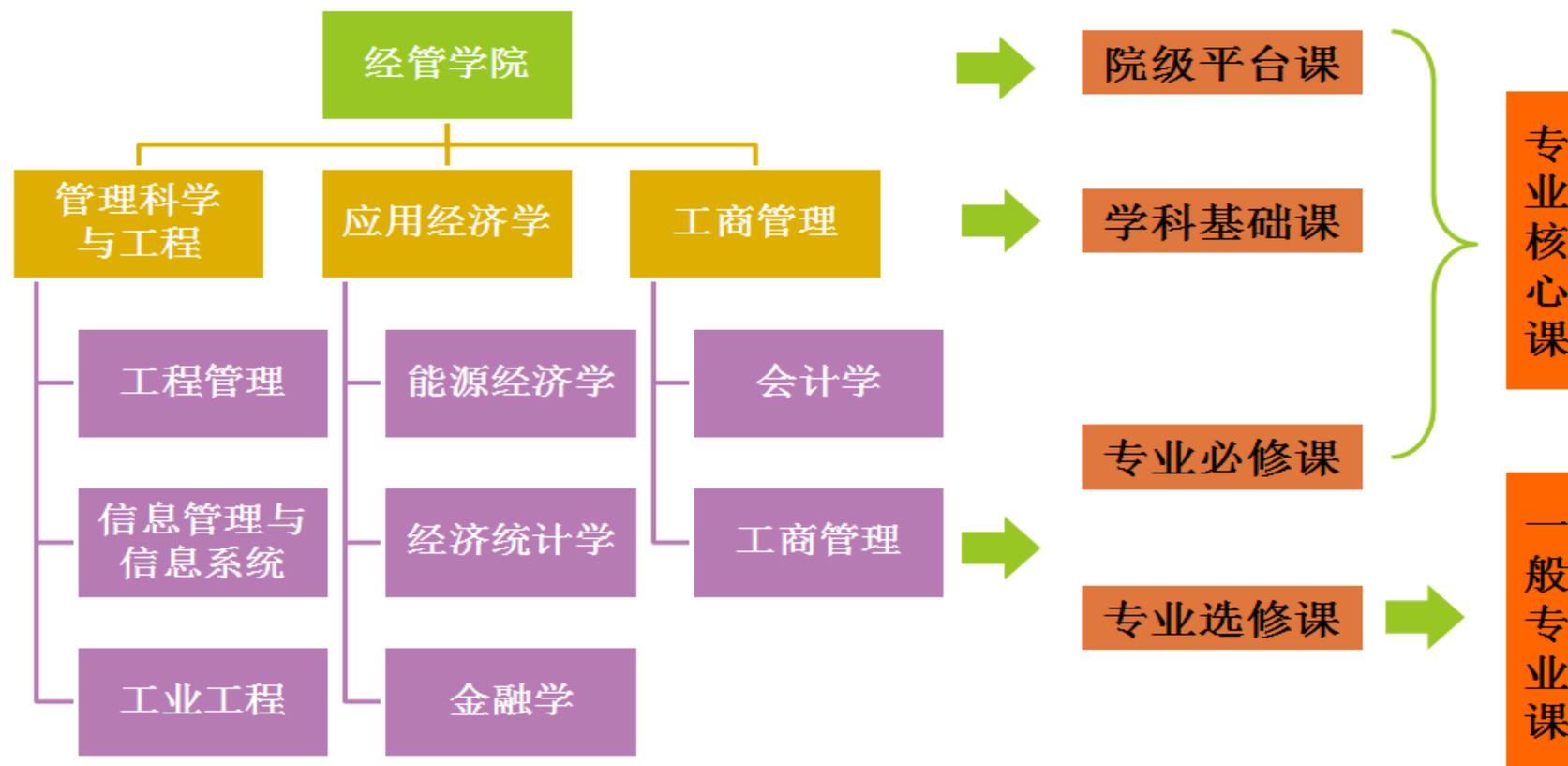


经济管理学院本科培养方案

(自 2017 级启用)



2-4 年级专业课程

院级平台课（24.5学分）

课程名称	学分	年级	学期
管理学	2	二	秋季
微观经济学	3	二	秋季
概率论	2	二	秋季
会计学	2.5	二	秋季
工程认知	0.5	二	秋季
计算机软件技术基础	2	二	秋季
运筹学（一）	2	二	秋季
宏观经济学	3	二	春季
C语言程序设计	2	二	春季
应用统计学	3	二	春季
公司财务	2.5	二	春季

学科平台课

学科	课程名称	学分	年级	学期
管理科学与工程 (8.5学分)	运筹学(二)	2	二	春季
	管理信息系统	2	二	春季
	生产与运作管理	2.5	三	秋季
	现代程序设计技术	2	三	秋季
应用经济学 (12.5学分)	运筹学(二)	2	二	春季
	计量经济学	3	三	秋季
	国际经济学	2	三	秋季
	货币金融学	3	二	春季
	应用随机过程	2.5	三	秋季
工商管理 (12学分)	组织行为学	2	三	秋季
	市场营销	2	三	秋季
	财务报表分析	2	三	秋季
	资本运营	2	三	春季
	营销调研	2	三	春季
	人力资源管理	2	三	春季

专业必修课（管理科学与工程）

工程管理（20学分）

数据结构	2.5	二	春
项目管理概论	2	三	秋
工程经济学	2	三	秋
质量管理学	2	三	秋
交通网络规划	2.5	三	秋
工程进度管理	1.5	三	春
工程合同管理	2	三	春
工程项目风险管理	1.5	三	春
技术创新管理	2	三	春
现代管理科学方法	1.5	三	春

信息管理与信息系统（23学分）

数据结构	2.5	二	春
离散数学	2	三	秋
人工智能和深度学习	2.5	三	秋
数据库原理与应用	2.5	三	秋
数据通讯与网络技术	2	三	秋
计量经济学	3	三	秋
信息系统分析与设计	2.5	三	春
决策与商务智能系统	2	三	春
信息经济学	2	三	春
大型数据库应用实验	1.5	四	秋

工业工程（21学分）

机械工程技术训练B	2	二	春
机械制造基础	3	二	春
系统工程与工业工程原理	2	三	秋
工程经济学	2	三	秋
基础工业工程	2	三	秋
物流管理	2	三	秋
人因工程	2	三	春
系统仿真及其应用	2	三	春
项目管理	2	四	秋
质量管理与可靠性工程	2	四	秋

专业必修课（应用经济学）

能源经济（17学分）

能源经济学	3	三	秋
环境经济学	3	三	春
投入产出分析	2.5	三	春
发展经济学	3	三	春
资源经济学	2.5	三	春
产业经济学	3	三	春

经济统计学（16.5学分）

人工智能与深度学习	2.5	三	秋
时间序列分析	2	三	春
R语言编程及应用	2	三	春
统计学习	2	三	春
大数据平台基础	2	三	春
精算学	2	三	春
非参数统计	2	三	春
贝叶斯统计与计算	2	四	秋

金融学（17学分）

投资学	3	二	春
金融工程原理	2	三	秋
金融衍生工具	2	三	秋
金融计量学	2	三	秋
行为金融学	2	三	秋
金融机构与风险管理	2	三	春
数理金融学	2	三	春
国际金融市场	2	四	秋

专业必修课（工商管理）

会计学（18学分）

中级财务会计	4	二	春
高级财务会计	3	三	秋
成本会计	2	三	秋
税法	2	三	秋
管理会计	2.5	三	秋
会计信息系统	2	三	秋
审计学	3	三	春
政府与非营利组织会计	1.5	四	秋

工商管理（14学分）

战略管理	2	三	春
公共关系学	2	四	秋
企业经营模拟实验	2	四	秋
企业管理诊断与咨询	2	四	秋
营销模型与定量分析	2	四	秋
数字化赋能创新	2	四	秋
服务营销	2	四	秋

一般专业类课程（选修不低于25学分）

工程管理

应用随机过程	2.5	三	秋
组织行为学	2	三	秋
计量经济学	3	三	秋
人工智能与深度学习	2.5	三	秋
数据库原理与应用	2.5	三	秋
社会科学研究方法	2	三	春
施工组织设计	2	三	春
物流管理	2	三	春
R语言编程及应用	2	三	春
战略管理	2	三	春
行为与运作管理前沿	2	四	秋
知识产权与专利管理	2	四	秋

信息管理与信息系统

计算机原理及应用	2	二	春
电子商务基础	2	二	春
组织行为学	2	三	秋
物流与供应链管理	2	三	秋
项目管理概论	2	三	秋
企业资源计划	2	三	春
信息资源管理	2	三	春
大数据分析方法和技术	2.5	三	春
系统仿真及其应用	2	三	春
大数据与智能制造	2	四	秋
信息系统应用实验	2	四	秋
信息系统设计开发实验	2.5	四	秋

工业工程

机械基础	2	二	秋
数据结构	2.5	二	春
电工学	3.5	二	春
电子商务基础	2	二	春
人工智能和深度学习	2.5	三	秋
组织行为学	2	三	秋
数据库原理与应用	2.5	三	秋
用户体验度量	2	三	春
系统建模与评价方法	2	三	春
企业资源计划	2	三	春
信息系统分析与设计	2.5	三	春
定量风险分析	1.5	三	春
供应链管理	2	三	春
成本管理	2	三	春
企业与制造战略管理	2	四	秋
决策分析	2	四	秋
物流系统规划	2	四	秋
工业工程研究方法与前沿	2	四	秋

一般专业类课程（选修不低于25学分）

能源经济

能源经济数量模型	2	三	春
能源金融	2	四	秋
气候经济学	2	四	秋
能源政策与战略	2	四	秋
航空经济学	2	四	秋
健康经济学	2	四	秋

经济统计学

风险管理与保险学	2	三	秋
金融风险管理	2	三	春
数据分析与可视化	1	四	秋
博弈论与信息经济学	2	四	秋

金融学（金融工程）

数据库原理与应用	2	三	秋
MATLAB应用	2	三	秋
人工智能与深度学习	2.5	三	秋
金融市场	2	三	秋
投资基金与风险投资	2	三	秋
金融时间序列分析	2	三	春
公司金融	2	三	春
广义线性模型	2	三	春
非参数统计	2	三	春
固定收益证券	2	三	春
保险学	2	三	春
R语言编程及应用	2	三	春
量化交易与大数据金融	2	三	春
金融数据挖掘	2	三	春
博弈论与信息经济学	2	四	秋
贝叶斯统计与计算	2	四	秋

一般专业类课程（选修不低于25学分）

会计学

商业伦理与企业社会责任	2	三	秋
公司治理	1	三	春
企业经营实战沙盘模拟	2	四	秋
项目成本管理	2	四	秋
会计理论	1	四	秋
健康经济学	2	四	秋

工商管理

职业生涯规划	1	二	秋
幸福心理学	1	二	春
社会科学研究方法	2	二	春
管理沟通	1.5	三	秋
消费者行为研究	2	三	秋
商业伦理与企业社会责任	2	三	秋
领导力工作坊	1	三	春
数字营销学	2	三	春
创业管理	1	四	秋

所有专业：1、生产实习 3 学分 必修 三夏 2、毕业设计 8 学分 必修 四春

选修学分选课要求

➤核心通识类8学分：

必选：航空航天概论、商法（管院开课）

建议选修：大学语文 或 中国古典研读

➤一般通识类4学分：

➤以下学分要求都在通识课程群中选课，计入通识课学分：

*创新创业学分：要求至少选修1学分。修读要求见《创新创业学分认定办法》。

*全英文课程学分：要求至少选修2学分全英文课程（外语类课程除外）。

➤一般专业类25学分：本专业学生既可选修本专业的一般专业课，也可跨专业选修经管学院内其他所有专业的一般专业课、核心专业课，只需选修不低于25学分即可。

各专业毕业最低学分要求

专业名称 课程类别	工商管理	会计学	工程管理	信息管理与信息 系统	工业工程	金融学 (金融工程)	经济统计学	能源经济
自然科学类	32	32	32	32	32	32	32	32
工程基础类	6.5	6.5	6.5	6.5	8.5	6.5	6.5	6.5
语言类	8	8	8	8	8	8	8	8
核心通识类	8	8	8	8	8	8	8	8
一般通识类	4	4	4	4	4	4	4	4
思政类	10	10	10	10	10	10	10	10
军理类	2	2	2	2	2	2	2	2
体育类	4	4	4	4	4	4	4	4
博雅类	4	4	4	4	4	4	4	4
核心专业类	55	61	57	60	56.5	58.5	58	58.5
一般专业类	25	25	25	25	25	25	25	25
总计	158.5	164.5	160.5	163.5	162	162	161.5	162