

管理科学专业培养方案

一、培养目标

本专业旨在培养具有扎实的管理理论基础，掌握系统的数学与经济学知识，具有较强的计算机技能，善于在管理实践中尤其是港航和供应链管理领域发现问题并基于数据和模型提出解决方案的复合型管理人才。

二、培养要求

本专业为管理科学与工程类专业之一。前两学期实施按大类培养，从第三学期初开始实施分专业培养。本专业学生的培养结合我校航运物流特色，围绕通识教育、学科基础、专业教育进行相关课程设置，并兼顾学生创新创业教育实践的安排，要求学生不仅掌握数字经济时代管理活动规律，而且能够有效驾驭管理科学技术以提升绩效、引领管理创新，更好地助力上海国际航运中心建设和国家航运事业的发展。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握管理学科的基本理论、基本知识和方法；
2. 具有定量分析和计算机应用的基本能力；
3. 具有基本的管理沟通、协同合作和组织实施的工作能力；
4. 熟悉有关管理的方针政策和法规；
5. 了解本学科的理论前沿和发展动态；
6. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有初步的科学研究和实际工作能力。

三、计划学制、毕业学分、授予学位

计划学制：4年

毕业最低学分：175学分

授予学位：管理学学士

四、课程设置与学分分布

（一）通识教育课程（50学分）

修读要求：通识教育必修课程修满38学分；通识教育选修课修满12学分。

（二）学科基础课程（45学分）

修读要求：修满学科基础课程全部45学分。

（三）专业教育课程（77学分）

修读要求：专业必修课程，修满61学分（含实践教学环节25学分）；专业选修课程，修满16学分。

（四）创新创业教育实践（3学分）

修读要求：修满3学分。

管理科学专业培养计划

分类	课程号	课程名	学分	学时	按课程学时类别显示				考核方式	按学期周学时数									
					理论学时	上机学时	实验学时	实践学时		1	2	3	4	5	6	7	8		
通识教育必修课	WL420100	思想道德修养与法律基础	3	48	40			8	考查	3									
	WL51001*	体育	4	128	128				考试	2	2	2	2						
	WY11001*	大学英语	12	192	192				考试	4	4	2	2						
	QT620010	军事理论	1	16	16				考查		2								
	WL410080	中国近现代史纲要	3	48	40			8	考试		3								
	XX310020	大学计算机基础	2	32	26	6			考试		2								
	WL410110	马克思主义基本原理概论	3	48	40			8	考试			3							
	XX310070	C语言程序设计	3	64	32	32			考试			4							
	WL410090	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	5	80	72			8	考试				5						
	QT620020	形势与政策	2	32	32				考查										√
	XX310010	计算机应用能力水平	0	16	6	10			考查										
通识教育必修课共计 38.0学分。要求修读门数:17, 学分 38.0。备注: 1. 入学进行计算机应用能力测试, 测试通过免修“计算机应用能力水平”, 测试未通过须修读该课程。 2. 大学英语需修读12学分(“8+4”模式), 大一年级修读《大学英语(一)》、《大学英语(二)》, 大二年级按照《学生手册》“上海海事大学英语课程教学管理办法”修读。																			
学科基础课	FX120320	经济法	2	32	32				考查	2									
	JG410020	管理学	2	32	32				考试	2									
	JG510110	管理科学与工程专业导论	1	16	16				考试	2									
	WL21001*	高等数学A	10	160	160				考试	5	5								
	JG310060	基础会计	3	48	48				考试		3								
	JG410460	市场营销学	2	32	32				考试		2								
	WL210080	线性代数	2	32	32				考试		2								
	JG110410	微观经济学	2	32	32				考试			2							
	JG510090	数据库原理	3	48	48				考试			3							
	JG510200	管理运筹学	3	48	48				考试			3							
	WL210140	概率论与数理统计	3	48	48				考试			3							
	JG110250	宏观经济学	2	32	32				考试				2						
	JG410580	运营管理	3	48	48				考试				3						
	JG510070	交通运输系统工程	2	32	32				考试				2						
	JG510190	管理决策理论与应用	3	48	48				考试				3						
	JG310020	财务管理	2	32	32				考试					2					
学科基础课共计 45.0学分。要求修读门数:17, 学分 45.0																			
专业必修课	JG110060	电子商务概论	2	32	32				考试			2							
	JG510170	网站系统设计与开发	3	48	40		8		考试			3							
	JG110350	统计学	3	48	48				考试				3						
	JG410090	工程经济学	2	32	32				考试				2						
	JG120280	计量经济学	2	32	32				考查					2					

管理科学专业培养计划

分类	课程号	课程名	学分	学时	按课程学时类别显示				考核方式	按学期周学时数									
					理论学时	上机学时	实验学时	实践学时		1	2	3	4	5	6	7	8		
					专业必修课共计 36.0学分。要求修读门数:16, 学分 36.0														
专业必修课	JG410130	管理信息系统概论	2	32	32				考试					2					
	JG410530	物流产业规划	2	32	32				考试					2					
	JG410540	项目管理	2	32	32				考试					2					
	JG510040	管理学研究方法	2	32	32				考试					2					
	JG510050	供应链设计与管理	3	48	48				考试					3					
	JG510120	基于R的统计分析	2	32	32				考试					2					
	JG110100	国际金融学	2	32	32				考试							2			
	JG410710	创新创业管理	2	32	32				考试							2			
	JG420400	企业资源计划	2	32	32				考查							2			
	JG510160	网络智能技术基础与应用	2	32	32				考试							2			
	JG210060	航运金融学	3	48	42			6	考试									3	
	专业选修课共计 27.0学分。要求修读16.0学分。																		
	专业选修课	JG520220	哲学社会科学导论	2	32	18			14	考查			2						
		QT320020	信息检索	1	24	10			14	考查			2						
		JG420420	人力资源管理	2	32	32				考查			2						
JG120120		国际贸易	2	32	32				考查					2					
JG410200		航运服务管理	2	32	32				考试					2					
JG420500		网络经济学	2	32	32				考查					2					
JG420620		组织行为学	2	32	32				考查					2					
JY320260		集装箱租赁与管理	2	32	32				考查					2					
JG120330		期货理论与实务	2	32	32				考查						2				
JG420390		企业战略管理	2	32	32				考查						2				
JG510270		供应链风险管理	2	32	32				考试						2				
JG520060		物流与运输系统仿真	2	32	24			8	考查							2			
JG420220		交通运输网络规划	2	32	32				考查								2		
JG510280		供应链物流管理	2	32	32				考试								2		
实践教学环节共计 25.0学分。要求修读门数:7, 学分 25.0																			
实践教学环节	QT627010	军训	0					2周	考查	√									
	JG427100	企业认识实习	1					1周	考查				√						
	JG527020	数据库设计与开发	2					2周	考查				√						
	JG527060	企业案例分析	2					2周	考查					√					
	JG527090	创新创业实践	2					2周	考查						√				
	JG527030	管理信息平台与应用	2					2周	考查							√			
	JG527080	毕业论文(毕业实习)	16					16周	考查									√	

管理科学专业培养计划

创新创业教育实践要求修读3.0学分。

通识教育选修课	思想政治教育类	必修，至少修读1学分。
	创新与创业类	必修，至少修读1学分。
	航运特色类	必修，至少修读2学分。
通识教育选修课	其它通识选修课	在法律类，艺术与修养类，人文与历史类，科学与技术类中任意选择，至少修读两大类课程，不能选读经济与管理类课程。
通识教育选修课需修读12.0学分。（备注：至少修读五大类。）		

学时学分比例	课程类别	学时	%	学分	%	每学期总周学时	1	2	3	4	5	6	7	8
	通识教育必修课	704	28.8	38	21.7		9	13	11	9				
	学科基础课	720	29.4	45	25.7		11	12	11	10	2			
	专业必修课	576	23.5	36	20.6				5	5	15	8	3	
	专业选修课	256	10.5	16	9.1	按学期开课情况 自主分配								
	实践教学环节			25	14.3									
	创新创业教育实践			3	1.7									
	通识教育选修课	192	7.8	12	6.9	按学期开课情况 自主分配								
总计	2448	100	175	100		20	25	27	24	17	8	3		

管理科学专业培养计划

先修课程说明	课程号	课程名	先修课程名
	JG410580	运营管理	〈统计学〉〈管理学〉〈管理运筹学〉
	XX310070	C语言程序设计	〈大学计算机基础〉
	JG510050	供应链设计与管理	〈管理学〉〈管理运筹学〉
	JG110060	电子商务概论	〈大学计算机基础〉
	JG510170	网站系统设计与开发	〈大学计算机基础〉
	JG110410	微观经济学	〈高等数学A（一）〉〈高等数学A（二）〉
	JG110250	宏观经济学	〈微观经济学〉〈高等数学A（一）〉〈高等数学A（二）〉
	JG510070	交通运输系统工程	〈高等数学A（一）〉〈高等数学A（二）〉
	JG510120	基于R的统计分析	〈概率论与数理统计〉〈C语言程序设计〉
	WL210140	概率论与数理统计	〈线性代数〉〈高等数学A（一）〉〈高等数学A（二）〉
	JG410530	物流产业规划	〈管理运筹学〉
	JG210060	航运金融学	〈宏观经济学〉〈国际金融学〉
	JG120120	国际贸易	〈微观经济学〉
	JY320260	集装箱租赁与管理	〈管理学〉
	JG120330	期货理论与实务	〈微观经济学〉〈宏观经济学〉〈国际金融学〉
	JG410460	市场营销学	〈管理学〉
	JG120280	计量经济学	〈高等数学A（一）〉〈高等数学A（二）〉〈概率论与数理统计〉
	JG110100	国际金融学	〈微观经济学〉〈宏观经济学〉
	JG410090	工程经济学	〈微观经济学〉〈宏观经济学〉〈管理学〉
	JG410540	项目管理	〈运营管理〉〈管理学〉
	JG410790	创新创业管理	〈管理学〉
	JG510040	管理学研究方法	〈概率论与数理统计〉
	JG520060	物流与运输系统仿真	〈管理运筹学〉
	JG310020	财务管理	〈统计学〉〈微观经济学〉〈基础会计〉
	JG510160	网络智能技术基础与应用	〈管理信息系统概论〉〈电子商务概论〉
	JG510090	数据库原理	〈大学计算机基础〉
	JG510190	管理决策理论与应用	〈宏观经济学〉〈概率论与数理统计〉〈管理运筹学〉
	JG420400	企业资源计划	〈管理信息系统概论〉〈运营管理〉〈供应链设计与管理〉
	JG410130	管理信息系统概论	〈管理学〉〈数据库原理〉
	JG510200	管理运筹学	〈线性代数〉〈高等数学A（一）〉〈高等数学A（二）〉
	JG110350	统计学	〈宏观经济学〉〈微观经济学〉〈高等数学A（一）〉〈高等数学A（二）〉
JG420390	企业战略管理	〈市场营销学〉〈人力资源管理〉〈基础会计〉〈管理学〉	
JG420220	交通运输网络规划	〈概率论与数理统计〉〈管理运筹学〉	

专业负责人：

教学院长：

教务处长：

教学校长：