

管理科学专业培养方案

一、培养目标

本专业的人才培养适应国民经济和社会发展的实际需要，注重学生综合素质的培养。目标是培养拥有系统化管理思想和较高管理素质，掌握管理学与经济学基础理论以及信息与工程相关技术知识，具有一定的理论和定量分析能力、实践能力以及创新创业能力，具备职业道德与国际视野，满足现代管理需要的高素质人才。

二、培养要求

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，要求学生掌握管理科学与工程专业的的基本知识和基本理论，熟悉相关的信息技术与工程技术知识，了解自然科学、社会科学、人文科学等基础知识，并形成合理的整体性知识结构。

毕业生应获得以下几方面的能力：

1. 具备独立自主的获取和更新管理科学与工程类专业相关知识的学习能力；
2. 具备将相关专业知识综合应用的实践能力；
3. 具有较强的逻辑思维能力、语言与文字表达能力、人际沟通能力和组织协调能力；
4. 具有运用专业外语的基本能力；
5. 具备综合利用管理科学、信息技术和工程方法解决相关管理问题的基本能力；
6. 在相关专业理论与实践方面初步具备创新创业能力。

毕业生应具有以下几方面的素质：

1. 拥有良好的思想政治素质和正确的世界观、人生观、价值观；
2. 具有较强的法律意识，高度的社会责任感，良好的职业道德、团队合作精神和适应能力；
3. 具备科学精神、人文素养和专业素质；
4. 具有创新精神和创业意识；
5. 具有健康的心理素质和体魄。

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：170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（40学分）

修读要求：修满学科基础课程全部40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29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》“上海海事大学大学英语课程教学管理办法”修读。														
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						
	XX310020	大学计算机基础	2	32	26	6			考试	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								
	XX310070	C语言程序设计	3	64	32	32			考试		4								
	WL410110	马克思主义基本原理概论	3	48	40			8	考试			3							
	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》“上海海事大学大学英语课程教学管理办法”修读。																		
	学科基础课	WL21001*	高等数学A	10	160	160				考试	5	5							
		FX120320	经济法	2	32	32				考查	2								
		JG410020	管理学	2	32	32				考试	2								
		JG410460	市场营销学	2	32	32				考试	2								
		JG510110	管理科学与工程专业导论	1	16	16				考试	2								
JG310060		基础会计	3	48	48				考试		3								
WL210080		线性代数	2	32	32				考试		2								
JG110060		电子商务概论	2	32	32				考试			2							
JG110410		微观经济学	2	32	32				考试			2							
JG310020		财务管理	2	32	32				考试			2							
WL210140		概率论与数理统计	3	48	48				考试			3							
JG110360		统计学	2	32	32				考试				2						
JG410010		旅游学概论	2	32	32				考试				2						
JG510200		管理运筹学	3	48	48				考试				3						
JG120250		宏观经济学	2	32	32				考查					2					
学科基础课共计 40.0学分。要求修读门数:16, 学分 40.0																			
专业必修课	JG410130	管理信息系统概论	2	32	32				考试					2					
	JG410580	运营管理	3	48	48				考试					3					
	JG510050	供应链设计与管理	3	48	48				考试					3					
	JG510090	数据库原理	3	48	48				考试					3					
	JG510190	管理决策理论与应用	3	48	48				考试					3					
	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 32.0学分。要求修读门数:14, 学分 32.0													
专业选修课	JG520320	新时代青年思想概论A	1	16	16				考查		2							
	JG420170	国际企业文化	2	32	32				考查			2						
	JG520290	哲学社会科学导论A	2	32	32				考查			2						
	QT320020	信息检索	1	24	10		14		考查			2						
	JG410710	创新创业管理	2	32	32				考试				2					
	JG520330	新时代青年思想概论B	1	16	16				考查				2					
	JG120120	国际贸易	2	32	32				考查					2				
	JG410090	工程经济学	2	32	32				考试					2				
	JG510180	网络消费者行为学	2	32	32				考试					2				
	JG520300	哲学社会科学导论B	2	32	32				考查					2				
	JG510310	质量管理学	2	32	32				考试					2				
	JG110070	港口经济学	2	32	32				考试						2			
	JG510120	基于R的统计分析	2	32	32				考试						2			
	JG510170	网站系统设计与开发	3	48	40		8		考试							3		
	JG220330	商业伦理	1	16	16				考查									2
	JG410200	航运服务管理	2	32	32				考试									2
	JG421140	领导力	2	32	32				考查									2
	JY320260	集装箱租赁与管理	2	32	32				考查									2
	专业选修课共计 33.0学分。要求修读16.0学分。																	
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					√				
	JG527060	企业案例分析	2					2周	考查					√				
	JG527120	物流与运输系统仿真实践	2					2周	考查					√				
	JG527020	数据库设计与开发	2					2周	考查						√			
	JG527090	创新创业实践	2					2周	考查						√			
	JG527110	ERP系统与实践	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									√
实践教学环节共计 29.0学分。要求修读门数:9, 学分 29.0																		

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	30.6	38	22.4		11	15	7	9			
	学科基础课	640	27.8	40	23.5		13	10	9	7	2			
	专业必修课	512	22.2	32	18.8						14	14	4	
	专业选修课	256	11.1	16	9.4	按学期开课情况 自主分配								
	实践教学环节			29	17.1									
	创新创业教育实践			3	1.8									
	通识教育选修课	192	8.3	12	7.1	按学期开课情况 自主分配								
	总计	2304	100	170	100		24	25	16	16	16	14	4	

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）〉
	JG510310	质量管理学	〈管理学〉〈概率论与数理统计〉
	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〉
	JG120120	国际贸易	〈微观经济学〉
	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〉
	JG310020	财务管理	〈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	〈高等数学A（一）〉〈高等数学A（二）〉	
JG110350	统计学	〈高等数学A（一）〉〈高等数学A（二）〉	
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：