

海事管理本科专业人才培养方案

专业类代码:公共管理类(1204) 专业与代码:海事管理(120408T)

一、培养目标

本专业培养德、智、体、美、劳全面发展,适应国家海洋发展战略和海南自由贸易港发展需求,具有“安全航运、绿色航运、智能航运”的行业理念,掌握现代管理科学理论、决策方法与优化技术,精通海事管理的专业知识和应急管理、污染防治、大数据应用等特色专门技能,具备海事领域的创新精神、创业意识和创新创业能力,能在企事业单位、行政主管机关和职业培训机构从事经营管理或教学科研工作的海事管理专业应用型人才。培养目标可以归纳为以下五个方面:

目标 1. 能够具有良好的职业道德品质、社会责任感、创新精神和创业意识。

目标 2. 能够将运筹学、管理学、海事规则和计算机科学与技术等学科基础知识与方法运用于海事管理实践。

目标 3. 能够具有海事管理专业思想与安全意识,并将专业知识、技术与方法运用于海事管理实践。

目标 4. 能够具有海事管理业务流程设计、海事监管、应急管理、智能监控应用及管理信息系统开发等方面的实践能力。

目标 5. 能够具备海事管理所需的学习与创新、沟通与表达、合作与交流能力,具有良好职业发展力和适应力。

二、毕业要求

(一) 通过本科阶段的学习,毕业生应达到如下的毕业要求:

本专业学生主要学习海事行政管理和航运经营管理的基本理论和基本知识,受到安全航运、绿色航运、智能航运等方面的基本训练,熟悉航运作业过程与业务流程,掌握海事管理业务和处理应急事务的基本能力。

1. 素质要求

(1) 热爱祖国,拥护党的领导;具有为社会主义现代化服务,为人民服务,为国家富强、民族昌盛而奋斗的志向和责任感;敬业爱岗、艰苦奋斗、热爱劳动、遵纪守法;具有良好的思想品德、社会公德和职业道德;

(2) 具有独立获取知识、自主学习、终身学习的意识和开拓创新的精神;具备一

定从事本专业工作的基本能力和适应相邻专业工作的基本素质。

2. 知识要求

(1) 掌握管理学、运筹学、交通运输工程等基本学科理论，并能够通过以上知识形成分析问题、解决问题的思维方式；

(2) 掌握海事管理科学中的决策方法和优化技术，熟悉航运企业的生产作业过程与管理业务流程；

(3) 熟悉国内外海事管理的方针、政策和法律法规，充分掌握海事、海商领域的相关法律知识；

(4) 熟悉并掌握口岸水域交通运输系统的现代化安全管理手段，适应航运领域的发展要求；

(5) 了解智能航运的发展动态，掌握数字化、智能化航运平台前沿理论。

3. 能力要求

(1) 具备较高的英语水平，能够顺利地听、说、读、写，熟练掌握专业英语；

(2) 具备良好的计算机操作与科研能力；

(3) 掌握船舶与港口防污染的专业理论和专门技术，针对航运污染源特点，具备制定并实施污染防控、处置策略的能力；

(4) 熟悉海事管理活动和航运经营活动的基本规则，具备理解政策动向、运用前沿科技不断改进、完善业务流程的能力。

(二) 毕业要求及其实现路径

本专业在知识、素质与能力方面的要求及其实现途径（见表1）。

表1 毕业要求及其实现路径

毕业要求		实现途径	
素质	基本素质	政治素养	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、习近平新时代中国特色社会主义思想概论、马克思主义基本原理、形式与政策
		文学素养	中国近现代史纲要、改革开放史
		艺术素养	校通识选修课、社团活动、社会实践
		科学素养	校通识选修课、系列学术讲座
		思想品德	思想道德与法治、校通识选修课、社会实践、社团活动、企业学习
		法制意识与观念	校通识选修课、社团活动、思想道德与法治
		诚信意识	校通识选修课、社会活动、企业学习
		身心素质	大学生心理健康、体育、军训
素质	核心素质	职业道德	大学生职业发展与就业指导、专业思想教育、社会实践、社团活动、企业学习

毕业要求		实现途径		
相关素质	科技意识	技能培训与竞赛、科技活动、学术活动、社会实践、企业学习		
	创新精神和创业意识	创新创业课程、大学生职业发展与就业指导、社会实践、企业学习		
知识	基本知识	计算机工学类	计算机基础、高级 OFFICE、Matlab 与 Lingo 编程	
		外语类	大学英语、特色类、职场类及高级类英语、海事管理英语、海事英语听力与会话	
		数学类	高等数学、概率论与数理统计、线性代数	
		经济学类	经济学、国际贸易、国际海运代理业务	
		管理学类	管理学原理、安全管理学、危险品运输安全管理、航标设备及管理	
	核心知识	海事管理类	船舶防污染技术、国际集装箱运输、海事行政与实务、国际海事公约概论、船舶交通管理系统、船舶运营管理、海事调查与分析、海事行政法、海事诉讼与仲裁、海上安全公约、海上搜寻与救助、航标设备及管理、航运经济与市场、海上交通工程	
		法学类	海商法、船舶防污染法、国际海事公约概论、海事行政法、海事诉讼与仲裁、海上安全公约	
	相关知识	物流类	国际集装箱运输、国际海运代理业务、物流管理基础	
	能力	基本能力	计算机操作能力	计算机基础、高级 OFFICE、Matlab 与 Lingo 编程
			外语听说读写能力	大学英语、特色类、职场类及高级类英语、海事管理英语、海事英语听力与会话
沟通能力			校通识选修课、课外学习训练、课外活动、社团活动	
核心能力		分析和解决问题的能力	海事调查与分析、课程设计、系统学习	
		专业基本工作技能	实验实训、专业见习、专业实习、职业技能培训与考证	
		自主学习能力	文献检索、信息查询、课外阅读	
相关能力		创新创业能力	创新创业课、大学生职业发展与就业指导、社会实践、企业学习、大学生创业竞赛	
		跨文化、跨语言交流与合作能力	校通识选修课、课外学习、课外活动、社团活动、跨文化、跨语言学习	

（三）毕业要求对培养目标的支撑

毕业要求对培养目标的支撑如表 2 所示。

表 2 毕业要求对培养目标的支撑

毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4	培养目标 5
基本素质	√	√	√	√	
核心素质	√	√	√	√	
相关素质	√	√	√	√	
基本知识		√	√	√	√
核心知识	√		√	√	√

相关知识		√	√	√	√
基本能力		√		√	√
核心能力				√	√
相关能力		√		√	√

(四) 课程体系对毕业要求的支撑

表 3 通识必修课程体系对海事管理专业毕业要求的支撑矩阵

序号	课程名称	基本素质	核心素质	相关素质	基本知识	核心知识	相关知识	基本能力	核心能力	相关能力
1	思想道德与法治	H	L	H				L		
2	中国近现代史纲要	H	M		H			M		
3	马克思主义基本原理	H	M		H			L		
4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H	M		H			M		
5	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	H	M		H			M		
6	改革开放史	H	L		H			M	L	
7	大学体育 1-4	H						L		
8	军事理论	L	M	H				L		
9	形势与政策（1-8）	H			H			L		
10	大学生职业发展与就业指导 1-2	H						H	M	
11	计算机基础				H			H	L	
12	高级 OFFICE				H			H	L	
13	劳动教育	L	H				L		L	
14	大学生心理健康	H	H	L			L			L
15	大学英语 1-3				H			H	L	H

表 4 通识选修课程体系对海事管理专业毕业要求的支撑矩阵

序号	课程名称	基本素质	核心素质	相关素质	基本知识	核心知识	相关知识	基本能力	核心能力	相关能力
1	特色类、职场类及高级类英语			L	H			H		H
2	美育教育类课程	M	H	L					L	M
3	经典传统文化传承、生态文明教育与生态环境保护、海洋知识、心理健康等人文社会科学类、自然科学类、艺术类课程，	L	H	L						M

表 5 专业必修学科基础课程体系对海事管理专业毕业要求的支撑矩阵

序号	课程名称	基本素质	核心素质	相关素质	基本知识	核心知识	相关知识	基本能力	核心能力	相关能力
1	高等数学 B-1				H	H	L	M	L	
2	高等数学 B-2				H	H	L	M	L	
3	概率论与数理统计				L	M	L		L	
4	线性代数				M	M	M		L	
5	国际贸易				H	H	M	L		
6	海商法				H	H	M		L	
7	经济学				H	M			L	
8	运筹学				H	M		L		
9	航运大数据与信息平台				H	H		M	M	
10	管理学原理				H	M		L	L	
11	航海概论				H		L	L	L	

表 6 专业必修特色课程体系对海事管理专业毕业要求的支撑矩阵

序号	课程名称	基本素质	核心素质	相关素质	基本知识	核心知识	相关知识	基本能力	核心能力	相关能力
1	国际集装箱运输				M	H	H	L	H	
2	海事行政与实务	L	L		M	H	L		L	
3	国际海事公约概论	L	M			H			L	
4	船舶防污染法	H	L			H			L	
5	船舶避碰与值班		L		L	H		H	L	
6	船舶交通管理系统	L			L	H				
7	海事管理英语 1-2				H	H		H		H
8	船舶运营管理	L	L		H	H		M		
9	船舶防污染技术		L		H	H		M	L	
10	海上交通工程									

表 7 专业选修专长课程体系对海事管理专毕业要求的支撑矩阵

序号	课程名称	基本素质	核心素质	相关素质	基本知识	核心知识	相关知识	基本能力	核心能力	相关能力
1	海事调查与分析	M			M	H			H	
2	海事行政法	M			M	H			L	
3	海事诉讼与仲裁	M			M	H			L	
4	海上安全公约	M	H		M	H				
5	海上搜寻与救助	M			M	H			L	
6	危险品运输安全管理	M			M	H			L	

表 8 专业选修任意选修课程体系对海事管理专业毕业要求的支撑矩阵

序号	课程名称	基本素质	核心素质	相关素质	基本知识	核心知识	相关知识	基本能力	核心能力	相关能力
1	国际海运代理业务				H	H	H		H	
2	Matlab 与 Lingo 编程				M	H		H	L	
3	安全管理学				M	L				
4	物流管理基础				M	H	H	M	L	
5	海上搜寻与救助				M	L			M	
6	危险品运输安全管理	L	L		M	M	H	L	M	
7	航标设备及管理	L	H		M	M		L	M	
8	航运经济与市场				M	H		L	L	
9	海事英语听力与会话				H	M			L	M

表 9 实践类课程体系对海事管理专毕业要求的支撑矩阵

序号	课程名称	基本素质	核心素质	相关素质	基本知识	核心知识	相关知识	基本能力	核心能力	相关能力
1	入学教育（含国防与安全教育）	L	H	L			L	L	M	M
2	军事训练	L	L				M		M	M
3	第二课堂		H	L	L	L	H	L	H	H
4	学年论文			H	M			H	M	L
5	专业见习	M	H	M	H	H	H	H	H	L
6	专业实习		H	M	H	L	L	H	H	L

7	毕业实习	M	H				L	M	H	L
8	毕业论文（设计）		H						H	L
9	毕业教育			L			L			

表 10 创新创业素质类课程体系对海事管理专毕业要求的支撑矩阵

序号	课程名称	基本素质	核心素质	相关素质	基本知识	核心知识	相关知识	基本能力	核心能力	相关能力
1	创新创业课程-1	M	H	M	M	L	H	M	H	L
	创新创业课程-2	M	H	M	M	L	H	M	H	L
	创新创业课程-3	M	H	M	M	L	H	M	H	L

说明：根据该课程对各项毕业要求的支撑强度分别用“H（高）、M（中）、L（弱）”表示。

三、修业年限

修业年限：学制四年；学习年限三至六年

授予学位：管理学学士

四、学分要求

本专业学生修读的总学分数应不少于 160 学分，其中理论学分 129，实践训练学分 31。

五、推荐获取职业（技能或水平等级）证书

国际集装箱验箱师证（IICL）、计算机、英语、普通话等等级证书。

六、主要实践性教学环节（含主要专业实验）

实践性教学环节主要包括入学教育与军事训练(含军事理论)、第二课堂、暑期社会实践、专业见习、专业实习、学年论文、毕业实习、毕业论文和毕业教育等。

七、教学时间安排总表

项目 \ 时间	一			二			三			四			合计
	1	小学期	2	3	小学期	4	5	小学期	6	7	小学期	8	周数
课堂教学	16	2	17	17	2	17	16	2	16	16		0	121
复习考试	1		2	2		2	2		2	1			12
入学教育与军事训练	2.5												2.5
第二课堂			1			1			1				3
学年论文							1						1
专业见习									1				1
毕业实习										2	2	8	12
毕业论文												10	10
毕业教育												1	1
总周数	19.5	2	20	19	2	20	19	2	20	19	2	19	163.5

八、特色课程

核心课程包括：海上交通工程、国际集装箱运输、海事行政与实务、国际海事公约概论、船舶防污染法、船舶避碰与值班、船舶交通管理系统、海事管理英语 1-2、船舶运营管理、船舶防污染技术。

九、课程的学时、学分及学期安排表（见附表）

海事管理专业（非师范）本科教学课程计划表

课程类别	课程编号	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学分	讲课学时	实践学分	实践学时	各学期周学时分配								开课单位		
										1	2	3	4	5	6	7	8			
通识课程	必修课	G01000018	思想道德与法治	考试	3	48	2.5	40	0.5	8		4							马克思院	
		G01000017	中国近现代史纲要	考试	3	48	2.5	40	0.5	8	4								马克思院	
		G01000013	马克思主义基本原理	考试	3	48	2.5	40	0.5	8				4					马克思院	
		G01000016	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	考试	3	48	2.5	40	0.5	8			4						马克思院	
		G01000022	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	考试	3	48	2.5	40	0.5	8			4						马克思院	
		G01000019	改革开放史	考查	1	16	1	16				4								马克思院
		G09000001	大学体育-1	考查	1	28	1	28				2								体育学院
		G09000002	大学体育-2	考查	1	34	1	34					2							体育学院
		G09000003	大学体育-3	考查	1	34	1	34						2						体育学院
		G09000004	大学体育-4	考查	1	34	1	34							2					体育学院
		G30000001	军事理论	考查	2	36	2	36				4								马克思院
		G01000001	形势与政策（1-8）	考查	2	32	2	32				√	√	√	√	√	√	√	√	马克思院
		G25000001	大学生职业发展与就业指导-1	考查	2	34	1.5	24	0.5	10		2								招生就业
		G25000002	大学生职业发展与就业指导-2															2		
		G24000001	计算机基础	考试	4	56	2	28	2	28		4								计算机院
		G24000006	高级 OFFICE	考试	4	68	2	34	2	34			4							计算机院
		G40000001	劳动教育	考查	2	32	1	12	1	20		2								航海学院
		G40000002	大学生心理健康	考查	2	32	2	32				2								健康中心
		G03000009	大学英语-1	考试	3	56	3	56				4								外语学院
		G03000002	大学英语-2	考试	4	68	4	68					4							外语学院
		G03000003	大学英语-3	考试	4	68	4	68						4						外语学院
	通识类限选	特色类、职场类及高级类英语	考查	2	34	2	34						2					外语学院		

课程类别	课程编号	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学分	讲课学时	实践学分	实践学时	各学期周学时分配								开课单位
										1	2	3	4	5	6	7	8	
选修课		通识类选修课程	考查	2	美育教育类课程										二级学院			
	4			经典传统文化传承、生态文明教育与生态环境保护、海洋知识、心理健康等人文社会科学类、自然科学类、艺术类课程，学生至少应修满4学分														
	小计			57	902	49	798	8	104	18	20	18	8	0	2	0	0	
专业必修课程	学科基础课	G05000003	高等数学 B-1	考试	3	56	3	56			4							理学院
		G05000004	高等数学 B-2	考试	4	68	4	68				4						理学院
		G05000007	概率论与数理统计	考试	3	51	3	51						3				理学院
		G05000006	线性代数	考试	3	51	3	51					3					理学院
		BK0420001	国际贸易	考试	2	32	2	32				2						航海学院
		BK0420002	海商法	考试	3	48	3	48					3					航海学院
		BK0420003	经济学	考试	2	32	2	32				2						航海学院
		BK0420004	运筹学	考试	3	48	3	48						3				航海学院
		BK0420005	航运大数据与信息平台	考试	2	32	2	32						2				航海学院
		BK0420006	管理学原理	考试	2	34	2	34			2							航海学院
		BK0420007	航海概论	考试	3	51	3	51			3							航海学院
	小计			31	503	31	503			9	8	6	8	0	0	0	0	
专业类必修课程	专业特色课程	BK0420008	国际集装箱运输	考试	4	64	4	64							4			航海学院
		BK0420009	海事行政与实务	考试	2	32	2	32					2					航海学院
		BK0420010	国际海事公约概论	考试	2	32	2	32					2					航海学院
		BK0420011	船舶防污染法	考试	2	32	2	32					2					航海学院
		BK0420012	船舶避碰与值班	考试	2	32	2	32							2			航海学院
		BK0420013	船舶交通管理系统	考试	2	32	2	32					2					航海学院
		BK0420014	海事管理英语-1	考试	3	48	3	48							4			航海学院
		BK0420015	海事管理英语-2	考试	3	48	3	48								4		航海学院

课程类别	课程编号	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学分	讲课学时	实践学分	实践学时	各学期周学时分配								开课单位	
										1	2	3	4	5	6	7	8		
	BK0420016	船舶运营管理	考试	3	48	3	48							3				航海学院	
	BK0420017	船舶防污染技术	考试	3	48	3	48							3				航海学院	
	BK0420018	海上交通工程	考试	2	32	2	32					2						航海学院	
	小计			28	448	28	448				0	0	4	6	10	10			
实践类课程	集中性实践环节		入学教育（含国防与安全教育）		0.5周					√								学工部	
		G14000001	军事训练		2	2周					√								武装部
		GT0000001	第二课堂		10						√	√	√	√	√	√	√	√	学院团委
		BSJ042001	学年论文		1	1周									√				航海学院
		BSJ042010	专业见习		1	1周										√			航海学院
		BSJ042008	毕业实习		4	8周											√	√	航海学院
		BSJ042009	毕业论文（设计）		5	10周												√	航海学院
		毕业教育		1周												√	学工部		
	小计		23	23.5周															
专业类选修课	专长课	BK0420019	海事调查与分析	考试	2	32	2	32							2			航海学院	
		BK0420020	海事行政法	考试	2	32	2	32				2						航海学院	
		BK0420021	海事诉讼与仲裁	考试	3	48	3	48						3				航海学院	
		BK0420022	海上安全公约	考试	2	32	2	32					2						航海学院
		BK0420023	海上搜寻与救助	考查	2	32	2	32							2				航海学院
		BK0420024	危险品运输安全管理	考查	2	32	2	32									2		航海学院
		小计			9	144	9	144				0	2	0	2	3	2	0	0
专业类选修课	专业任意选修课程	BK0420025	国际海运代理业务	考查	2	32	2	32						2				航海学院	
		BK0420026	Matlab 与 Lingo 编程	考查	2	32	2	32							2			航海学院	
		BK0420027	安全管理学	考查	2	32	2	32								2		航海学院	
		BK0420028	物流管理基础	考查	2	32	2	32							2			航海学院	

课程类别	课程编号	课程名称	考核方式	总学分	总学时	理论学分	讲课学时	实践学分	实践学时	各学期周学时分配								开课单位	
										1	2	3	4	5	6	7	8		
	BK0420029	航运经济与市场	考查	2	32	2	32							2				航海学院	
	BK0420030	海事英语听力与会话	考查	2	32	2	32								2			航海学院	
	BK0420031	航标设备及管理	考查	2	32	2	32							2				航海学院	
	小计			6	96	6	96					0	0	0	0	2	2	2	0
	合计			154								27	30	28	24	15	16	2	0
创新创业课程	GCX000001	创新创业课程-1	2	创新创业课必修6学分，研究方法、学科前沿课程由各专业开设，各2学分，共4学分，创业基础由各学院或学校开设2学分。															
	GCX000002	创新创业课程-2	2																
	GCX000003	创新创业课程-3	2																

备注：1.《形势与政策》按平均每学期16周，每周1学时计算，本科四年期间学习，共计2个学分，折合理论课时32学时；2.专长课，要求修满9学分；3.专业任意选修课，要求修满6学分。

课程学分与学时分配表（修改）

课程类别	总学分比例	理论教学			实践教学			总学分	课程门数
		学时	学分	比例	学时	学分	比例		
通识类必修课	30.625%	798	41	25.625%	104	8	5.00%	49	21
学科基础课	19.375%	503	31	19.375%	0	0	0%	31	11
专业特色课	17.50%	448	28	17.50%	0	0	0.0%	28	11
实践教学环节	14.375%	0	0	0.0%	23.5 周	23	14.375%	23	
小计	81.875%	1749	100	62.5%	104	31	19.375%	131	43
通识类选修课	5.00%	130	8	5.00%	0	0	0.0%	8	2
专长课	5.625%	144	9	5.625%	0	0	0.0%	9	4
专业任选课	3.75%	96	6	3.75%	0	0	0.0%	6	3
创新创业类课	3.75%	96	6	3.75%	0	0	0.0%	6	3
合计	100.0%	2215	129	80.625%	104	31	19.375%	160	55

学时数(学时)					集中性实践 环节周数	学分数(学分)							
总数	其中		其中			总数	其中		其中				其中
	必修课	选修课	理论教学	实验教学	必修课		选修课	集中性实践教学环节	理论教学	实验教学	课外科技活动	创新创业类	
2319	1853	466	2215	104	23.5 周	160	131	29	13	129	8	10	6

执笔人：王兆坤

校对入：石建强

审订人：王明雨