

海事管理辅修专业招生简章

一、辅修专业简介及培养目标

本专业旨在培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人，培养具有全球视野、海洋情怀和创新能力，掌握公共管理理论、方法和技术，具有航海技术基本知识、海事法律法规及国际公约、水上交通安全保障与管理、防止海洋污染管理等方面较宽的基础理论知识与技术，接受海事业务和海事安全管理方面的专业技能训练，能在海事管理部门、航海保障部门、海洋与渔业管理部门、港口与航运等企事业单位从事水上安全管理、海洋防污管理、海事业务管理、港航安全管理等方面工作的具有扎实基础理论知识、实践能力强、创新创业思维活跃、综合素质高、满足行业需求的高级应用型人才。

预期学生在毕业后五年左右能够达到以下职业能力和成就：

(1)掌握基本科学方法，具有科学思维能力，具备较强的数理基础和科学素养。能利用现代工具，分析和研究航海业务与安全管理实践中的复杂问题，针对性提出有关安全管理方案及安全管理措施。

(2)具备水上交通安全管理、船舶安全运行管理、航海技术、防治船舶污染、航海安全保障、航运业务与法律方面的基本技能和工程实践经历，具有从事水上交通安全监管、航海安全保障、水域环境污染防治、港航工程与航运业务等工作的能力。

(3)能综合运用交通、信息、管理等多学科基础理论与技术从事海事安全与防污管理、港航工程和航运业务的工作；能够在海事行政主管部门、航海保障单位、港口与航运企业从事航运安全管理工作，也可在教育、科研等部门从事相关

工作。.....。

(4)具有人文社会科学素养、社会责任感、良好的沟通和写作主学习和终身学习的意识和能力。

学生毕业五年左右将成长为港口航运企业、海事与航海保障等管理部门从事水上交通安全管理的高素质骨干人才，达到海上安全工程师执业水平。

二、辅修专业毕业要求

通过3年的学习，海事管理辅修专业的毕业生应获得以下知识、能力和素养：

【毕业要求1】品德修养：德智体美劳全面发展，掌握科学的世界观和方法论，具有优良的政治思想、社会公德、品德修养、家国情怀、责任担当和科学精神，身心健康，能够践行社会主义核心价值观。

1.1 具有较高的思想水平、政治觉悟、道德品质。

1.2 具有家国情怀、身心健康，能够践行社会主义核心价值观。

【毕业要求2】专业知识：具有系统的基础性知识、专业性知识和工具性知识，具备专业性思维，掌握专业领域发展前沿与发展动态，了解其他相关领域知识

2.1 掌握从事海事安全与管理所需的数学、信息科学、航海技术、管理学等相关基础知识。

2.2 掌握事故分析方法，建立海上交通事故致因模型，开展海上交通事故的调查与分析。

2.3 通过水上交通环境的分析，能将航行安全与水域防污染知识应用于海事安全管理。

【毕业要求3】解决复杂问题能力：能够综合运用专业知识、研究方法和基

本技能，识别、表达并通过文献研究分析专业领域复杂问题，综合考虑可持续发展的要求，以获得有效结论。掌握水上交通工程、海事风险评价、通航安全保障方面系统的理论知识和科学的分析方法

3.1 掌握水上交通安全管理、船舶安全运行管理、海上防污管理的系统理论知识和基本技能。

3.2 设计安全航行计划、防污应急计划等海事实践问题的解决方案，在设计中体现创新意识。

3.3 熟悉与海事管理相关公约、法规、产业政策与技术标准，设计工作流程，设计特定航行条件下的水上交通组织方案等。

【毕业要求 4】批判思维与创新能力：能够发现、辨析、质疑、评价本专业及相关领域现象和问题，具有创造性思维和创新创业能力。

4.1 能够基于科学原理，通过文献研究或相关方法，调研和分析复杂的海上交通管理系统问题。

4.2 能够根据对象特征，选择研究路线，设计实验方案，正确地采集实验数据；能对实验结果进行分析和解释，并通过信息综合分析得到合理有效的结论。

【毕业要求 5】AI 技术应用能力：能够恰当选择、应用 AI 技术手段和工具，解决专业领域实际问题

5.1 掌握运用现代信息技术获取信息的方法，能较为熟练地进行文献检索和资料查询，能识别海上交通事故风险，掌握风险分析方法，对专业领域的工程问题进行分析研究。

5.2 能够选择与使用恰当的仪器、信息资源、航海工具和模拟软件，对复杂工程问题进行分析、计算与设计。如船舶交通量预测、水上交通组织预测、ECDIS

设计航线及导航，系统建模与仿真等。

【毕业要求 6】职业规范：具有较强的职业认同感、社会责任感，理解专业领域相关的社会、文化、健康、安全、法律、环境等问题，能够在专业实践中理解并遵守职业道德和规范，履行责任。

6.1 尊重生命、关爱他人，主张正义、诚实守信，具有良好的人文知识、思辨能力、处事能力和科学精神。

6.2 维护国家利益，奉献海洋，建设海洋强国，具有推动民族复兴和社会进步的责任感。

6.3 理解海事管理的核心理念，理解航运更安全、海洋更清洁的责任使命，在实践中能自觉遵守职业道德和规范，具有遵章守法意识。

【毕业要求 7】沟通表达能力：能够就复杂专业问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令；能够在跨文化背景下进行沟通和交流，理解、尊重语言和文化差异。

7.1 具有良好沟通能力和应用写作能力，熟练掌握英语进行交流和表达能力。

7.2 具有良好的心理素质、文化修养、社会道德等人文素养，具有良好的团队意识和合作精神。

7.3 具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

【毕业要求 8】个人与团队：能够在多样化、多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

8.1 能与其他学科的成员有效沟通，合作共事。

8.2 能够在团队中独立或合作开展工作。

【毕业要求 9】国际视野与国际理解能力：具有国际视野和国际交流、合作

与竞争意识，具备一定跨文化交流能力。

9.1 具有较强的国际视野，熟悉国际海事安全与防污公约、规则，掌握海商法知识。

9.2 熟悉水上运输业务、航运企业管理的专业知识，理解公共管理政策对航运业的影响。

【毕业要求 10】终身学习：具有自主学习、终身学习和批判性思维的意识 and 能力，能够理解广泛的技术变革对专业和社会的影响，适应新技术变革。

10.1 能认识不断探索和学习的必要性，具有自主学习和终身学习的意识，具备终身学习的知识基础，掌握自主学习的方法，了解拓展知识和能力的途径，适应航运技术发展更新和国际国内法律规章制度更替，具备创新精神和创业基础。

10.2 能针对个人自身特点或职业发展需求，采用合适的方法，自主学习，适应发展，不断提高专业管理水平。

三、主干学科与交叉学科

主干学科与交叉学科：

主干学科：公共管理

交叉学科：交通运输工程

四、课程设置及考核方式

课程设置及考核方式如表 1 所示。

理论课与实践课	课程平台	课程类别	课程代码	课程名称（中英文）	课程性质	学期	考核方式	学分	总学时	学时分配		开课学院 (部、中心)	备注
										理论	实验、实践		
理论	修读要求：必修 30 学分												

课程	专业基础课	31043002	公共管理学 Public Administration	必修	1	考试	2	32	32	航运学院	
		31043030	航运代理业务导论 Introduction to Shipping agency business	必修	1	考查	2	32	32	航运学院	
		31043017	海事英语阅读与写作 Maritime English :Reading and Writing	必修	3	考试	3	48	48	航运学院	
		31043010	船舶与海洋工程 Naval Architecture & Marine Engineering	必修	3	考查	2	32	32	航运学院	
		31043011	海上交通工程 Maritime Traffic Engineering	必修	2	考试	2.5	40	40	航运学院	
	专业教育课	专业核心课	31043013	船舶货运 Carriage of Goods by Sea	必修	4	考查	2	32	32	航运学院
			31043014	海运业务与海商法 Ocean shipping business& maritime law	必修	2	考查	3	48	48	航运学院
			31043018	航海学 Navigation	必修	4	考试	4.5	72	66	航运学院
			31043022	海洋与港口船舶防污染技术 Preventing Pollution from Ships and in Harbor	必修	3	考试	3	48	48	航运学院
			31043023	危险货物运输安全管理 Management of Maritime Dangerous Goods	必修	2	考查	2	32	32	航运学院
			31043024	水上交通安全管理 Maritime Traffic Safety Management	必修	5	考查	2	32	32	航运学院
			31043025	船舶管理 Ship Management	必修	5	考查	2	32	32	航运学院
			小计					30	480	480	
		00005010	毕业设计（论文） Graduation Design and Thesis	必修	6	考查		12		航运学院	
			小计						12		
			合计：						42		

五、培养模式

理论教学与实践相结合：通过课堂讲授、案例分析等多种方式，确保学生掌握扎实的理论知识。同时，积极引导学生参与实践，提升学生的实践能力，进一步巩固学生的理论基础和专业技术能力。

跨学科融合教学：融合海事管理、航海技术、交通管理等多学科知识，拓宽

学生的知识视野，提升其综合分析能力。

跨专业师资：教学团队由我校航运学院海事管理专业教师和航海技术专业教师组成，拓宽学生视野。

创新与创业教育：鼓励学生参与科研项目、创新创业大赛等活动，激发学生的创新意识和创业精神

六、教学安排与修业年限

开课时间：晚上或周末授课，具体开课时间另行通知。

上课地点：主要在校园内的教学楼及实验室进行。

修业年限：3年，最后一学期完成辅修专业毕业论文(设计)。

七、考核与证书

每门课程均设置期末考核，学生完成全部课程学习、所有课程考核合格，颁发海事管理辅修专业证书；完成辅修专业毕业论文(设计)且答辩通过，授予辅修专业学位。

八、招生对象及名额

(一) 招生范围

招生对象：本校全日制 2025 级本科生，主修专业成绩良好，学有余力者。

报名条件：学生主修专业课程无不及格记录；无同期在修微专业或辅修专业。

(二) 招生名额及遴选方式

本次招生名额为 30 人，采用“申请-审核”遴选机制，原则上通过审核人数在 20 人以上（含）才正式开课，否则停开。

九、招生时间安排及报名途径

报名截止时间：2026 年 6 月 12 日中午 12:00

报名途径：教学管理信息服务平台（报名申请→辅修报名）

线下咨询：B7 航海楼 508 海事管理教研室 陈老师

航运学院

2026 年 5 月 11 日