

2023 级安全工程第二学位专业培养方案

一、培养目标

立足长三角，面向全国，培养适应经济、社会发展需要，具有良好科学素养、安全第一理念，掌握安全工程、应急管理理论与技术，具有较强的实践与协调能力，从事安全生产管理、灾害风险检测监控、应急救援与事故处理和教育培训等工作，综合素质优良，具有多学科交叉知识和能力的复合型人才。

二、毕业要求

1. 知识结构：本专业主要学习安全科学与应急管理理论、事故防治与应急救援技术、安全监察与灾害监测预警技术等的专业知识和工程技术实践训练。

2. 能力结构：具有扎实的自然科学和人文科学基础、良好的外语语言综合能力、现代安全意识以及人际交往的能力。具有创新意识，能从事安全生产与应急管理工作，并具有应用专业知识解决生产事故、自然灾害和突发公共事件的能力。

3. 素质结构：具有良好的政治素质和职业道德修养，拥有人文关怀和热爱生命精神、安全与应急管理意识，具有良好的综合素质和团队精神，是多学科交叉领域的复合型人才。

三、主干学科：

安全科学与工程、公共管理、减灾防灾。

四、专业核心课程

安全工程学、应急管理学、安全与应急管理法律法规、防灾减灾工程学、化工安全技术与管理、防火防爆理论与技术、风险控制与安全评价、应急救援技术与装备、应急决策理论与方法等。

五、双语、全英文教学课程

化工安全技术（双语）。

六、计划学制

2 年。

七、授予学位

工学第二学士学位。

八、学分基本要求

毕业学分要求：65 学分。

九、课程设置与学分分布

(一) 学科基础课程 16 学分

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	备注
G101342	安全工程学	3.0	48	3.0	一1	考试	
G101343	运筹学	4.0	64	4.0	一1	考试	
G101345	应急管理学	2.0	32	2.0	一1	考试	
G101346	安全（应急）心理学	2.0	32	2.0	一1	考查	
G101344	防灾减灾工程学	3.0	48	3.0	一2	考试	
G107151	安全系统工程	2.0	32	2.0	一2	考试	

(二) 专业课程 33 学分

1. 专业必修课程 要求 29 学分

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	备注
G101349	应急决策理论与方法	2.0	32	2.0	一1	考试	
G101350	应急管理信息系统	3.0	48	3.0	一1	考查	
G101352	应急沟通与舆情管理	2.0	32	2.0	一1	考查	
G101354	安全与应急管理法律法规	3.0	48	3.0	一1	考试	
G101347	化工安全技术（双语）	3.0	48	3.0	一2	考查	
G101348	应急救援技术与装备	3.0	48	3.0	一2	考试	
G107141	电气安全技术	2.0	32	2.0	一2	考查	
G107160	建筑安全技术	2.0	32	2.0	一2	考查	
G101351	公共安全风险管理与评价	3.0	48	3.0	二1	考试	
G101353	灾害风险管理	3.0	48	3.0	二1	考试	
G101355	防火防爆理论与技术	3.0	48	3.0	二1	考查	

2. 专业选修课程 要求 4 学分

课程编码	课程名称	学分	总学时	周学时	开设学期	考核方式	备注
G101356	消防安全工程	2.0	32	2.0	二1	考查	
G101357	危险化学品安全管理	2.0	32	2.0	二1	考查	
G101358	灾害学概论	2.0	32	2.0	二1	考查	
G101359	事故统计与调查分析	2.0	32	2.0	二1	考查	
G101360	突发事件现场处置	2.0	32	2.0	二1	考查	
G101361	避难场所规划与设计	2.0	32	2.0	二1	考查	

(三) 集中进行的实践教学环节 16 学分

课程编码	课程名称	学分	周数	开设学期	备注
G401056	公共安全风险评估课程设计	1.0	1	一2	
G501022	应急技术大型实验	1.0	2	一2	
G701039	灾害事故仿真模拟实验	0.5	1	一2	
G401057	应急决策指挥系统方案课程设计	0.5	0.5	二1	
G701038	应急预案编制与演练实训	1.0	2	二1	
G601006	毕业设计	12.0	16	二2	

执笔者：刘立芬、李振明、康泉胜、
王 睿、汪 磊
审核者：许响生