

# 职业卫生工程（英才班）专业 2024 级培养方案

专业负责人	钱剑安	制订人	钱剑安 吴家麟	审核人	王静虹 赵声萍
-------	-----	-----	------------	-----	------------

## 一、专业介绍

职业卫生工程专业是在我国职业卫生领域专业技术人才严重短缺的背景下，于 2023 年正式设立的本科专业。该专业与中国安全生产科学研究院签署共建协议，开设“英才班”联合培养。该专业也是安全科学与工程一级学科博士点覆盖专业，具备完整的本-硕-博人才培养体系。本专业方向将职业卫生、职业病危害控制与安全事故预防并举，不仅强调系统掌握职业卫生相关的预防医学基础理论和方法，而且注重培养减少事故伤亡损失和健康危害预防与控制的基本技能，弥补我国职业卫生专业人才培养的不足。

依托江苏省优势学科、应急管理部重点实验室等平台，通过“校校、校企、国际”联合、教学与科研协同等手段，确立了化工安全领域职业健康的专业特色和优势，聚焦工业职业病预防与危害控制。主要培养适应社会经济发展与职业安全需求，系统掌握作业场所职业危害因素检测、控制与管理的基础理论和方法，能够在企事业单位从事职业卫生与安全管理、职业病防治、环境监测与评价的高素质应用型人才。

职业健康的需求与经济发展密切相关，我国职业健康市场潜力巨大，专业人才就业前景广阔。本专业毕业生可前往职业卫生政府监管部门、职业卫生技术服务机构、企事业单位从事职业危害因素检测、职业卫生咨询评价、监察与管理、职业病预防与危害控制等工作，在化工、能源、建筑、机械、电子、冶金等行业领域引领职业卫生科技创新、行业发展及社会进步。同时，本专业学生也可以选择继续深造，成为职业安全健康领域研究的高级专业人才。

## 二、培养目标

本专业培养目标整体描述：本专业立足为党育人、为国育才的初心使命，主要培养适应社会经济发展与职业安全需要，德智体美劳全面发展，厚基础、强能力、高素质，掌握作业场所职业危害因素检测、控制与管理的基础理论和方法，具备事故伤亡损失和健康危害预防与控制基本技能，富有创新精神、实践能力、国际视野，能够在政府相关部门及行业企事业单位从事职业危害因素检测、职业卫生咨询评价、职业卫生监察与管理、职业病预防、职业危害控制等方面的工作，能够在化工、能源、建筑、机械、电子、冶金等行业领域引领职业卫生科技创新、行业发展及社会进步的卓越工程科技人才。

培养目标可衡量分项表达：

1. 具有较好的人文社会科学素养、健康的身心素质、较强的社会责任感、良好的职业

道德。

2. 具备较强的创新意识、团队精神、国际视野、管理能力、辩证决策能力和卫生应急意识。

3. 系统掌握基础科学、职业卫生工程的基本理论和基本技能，具备扎实地解决复杂职业卫生工程问题的实践能力。

4. 能够独立从事职业卫生与安全监督管理、职业危害检测及评价、咨询与培训、工程设计和技术研究等方面工作。

5. 具有自主学习和终身学习的意识，能不断学习拓展自己的知识。具备人工智能素养，学习和应用人工智能新技术，有意识地开展 AI+职业卫生工程实践。

### 三、毕业要求及实现矩阵

本专业学生毕业时，通过本科阶段的培养和训练，应具备下列能力和素养：

1. 工程知识：掌握数学、化学、统计学、自然科学、工程基础知识及职业卫生相关专业知识，并能将其用于解决化工、建筑、工矿等企业生产过程中的职业危害检测、职业卫生管理、职业卫生评价、职业病预防等方面的复杂职业卫生工程问题。

2. 问题分析：能够应用数学、自然科学和工程科学的第一性原理进行识别、表达，并通过文献研究分析复杂职业卫生工程问题，以获得有效结论。

3. 设计/开发解决方案：能够设计针对复杂职业卫生工程问题的解决方案，设计满足特定职业健康需求的解决方案，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素，并从全生命周期成本、净零碳要求、法律与伦理等角度考虑可行性。

4. 研究：能够基于科学原理并采用科学方法对复杂职业卫生工程问题进行研究，包括设计实验、分析与解释数据，并通过信息综合得到合理有效的结论。

5. 使用现代工具：能够针对复杂职业卫生工程问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括对复杂职业卫生问题的预测与模拟，并能够理解现代工具的局限性。

6. 工程与社会：树立工程报国、工程为民意识，能够基于工程相关背景知识进行合理分析，评价复杂职业卫生问题解决方案和实践方法对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

7. 环境与可持续发展：能够理解和评价针对复杂职业卫生工程问题的专业工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

8. 职业规范：熟悉职业安全卫生法规，具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在职业卫生工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。

9. 个人和团队：能够在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。

10. 沟通：能够针对复杂职业卫生工程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；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，理解、尊重语言和文化差异。

11. 项目管理：理解并掌握工程管理原理与经济决策方法，并能在预防医学、安全工程和应急管理等多学科环境中应用。

12. 终身学习：具有自主学习和终身学习的意识和能力，能够理解广泛的技术变革对工程和社会的影响，适应新技术变革，学习和应用人工智能等新技术，具备开展 AI+ 职业卫生工程实践意识，具有批判性思维能力。

毕业要求对培养目标的支撑情况见表 1。

表 1 毕业要求对培养目标的支撑情况

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
1. 工程知识			√	√	
2. 问题分析			√	√	
3. 设计/开发解决方案		√	√	√	
4. 研究		√		√	
5. 使用现代工具				√	√
6. 工程与社会			√	√	
7. 环境与可持续发展	√			√	√
8. 职业规范	√			√	
9. 个人和团队		√		√	√
10. 沟通	√			√	
11. 项目管理		√		√	
12. 终身学习	√				√

#### 四、主干学科与交叉学科

主干学科：安全科学与工程。

交叉学科：公共卫生与预防医学、化学工程与技术、环境科学与工程。

#### 五、学分要求与学位授予

学分要求：见表 2。

学位授予：本专业毕业生，满足《南京工业大学学士学位授予实施细则》有关规定，可被授予工学学士学位。

表 2 学分要求

课程类别	总学分	总学时	学分占比			
			必修学分	比例	选修学分	比例

通识教育	53	1098	41	77.4%	12	22.6%
专业教育	105	2400	95	90.5%	10	9.5%
双创教育	10	192	4	40.0%	6	60.0%
合计	168	3690	140	83.3%	28	16.7%

## 六、专业核心课程

课程名称	英文名称	学分	备注
危险化学品安全技术	Security Technology of Dangerous Chemicals	2	
职业卫生医学基础	Fundamentals of Occupational Health Medicine	4	
环境工程概论	Introduction to Environmental Engineering	2	
噪声与振动防护	Noise and Vibration Protection	2	
工程流体力学	Engineering Fluid Mechanics	3	
辐射检测及防护	Radiation Detection and Protection	2	
毒理学基础	Toxicology Foundation	2	
职业卫生监督和管理	Occupational Health Supervision and Management	2	
工业通风与除尘	Industrial Ventilation and Dust Removal	2	
安全人机工程	Safety Ergonomics	2	
职业卫生评价	Occupational Health Assessment	2	
职业病诊断与工伤鉴定	Occupational Disease Diagnosis and Industrial Injury Appraisal	2	

## 七、专业特色课程

课程名称	英文名称	学分	备注
热工学	Thermal Engineering	3	本研贯通
环境工程概论	Introduction to Environmental Engineering	2	绿色低碳
职业卫生科学与工程前沿	Frontiers of Occupational Health Science and Engineering	1	时代前沿 国际视野
化工安全创新设计与创业	Chemical Safety Innovation Design and Entrepreneurship	2	产教融合
人工智能与数据挖掘—理论、方法和应用	Artificial Intelligence and Data Mining - Theory, Methods, and Applications	2	“人工智能”+
职业卫生工程专业英语	Professional English for Occupational Health Engineering	2	国际视野
电气安全	Electrical safety	2	产教融合

## 八、实践教学环节

实践教学环节名称	学分	学时	学期	备注
思政实践	2	40	春秋	学校+社会
军事技能	2	64	1	学校
社会实践	3	96	春秋	学校+社会
大学物理实验 B	1	32	3	学校
工程训练 B	2	64	4	学校实训基地
认识实习	3	96	5	学校+企业
双创实践活动	2	64	5	学校+企业
劳育类实践课程	1	32	6	学校+社会
工业通风与除尘课程设计	2	64	7	学校+企业
职业卫生评价课程设计	2	64	7	学校+企业
噪声与振动防护设计	1	32	7	学校+企业
工业辐射防护设计	1	32	7	学校+企业
职业卫生工程实验	2	64	7	学校
岗位实习	2	64	7	企业
毕业实习	3	96	7	企业
毕业设计（论文）	4	512	8	学校+企业
<b>合计：1416 学时</b>	<b>占总学时比例：38.4%</b>			

## 九、教学计划表

课程模块	课程类	课程名称	课程性质	学分	开课单位	备注
通识教育 53 学分 其中必修 41 学分 选修 12 学分	通识 必修 41 学分	思想道德与法治	必	3	马克思主义学院	
		中国近现代史纲要	必	3	马克思主义学院	
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必	3	马克思主义学院	
		马克思主义基本原理	必	3	马克思主义学院	
		习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必	3	马克思主义学院	
		形势与政策	必	2	马克思主义学院	第 8 学期记学分
		军事理论与国家安全	必	2	党委学生工作部、学生工作处	
		军事技能	必	2	党委学生工作部、学生工作处	
		大学体育-1~4	必	1*4	体育学院	

课程模块	课程类	课程名称	课程性质	学分	开课单位	备注	
		大学体育-5~6 (7)	必	0	体育学院	含阳光长跑	
		新时代大学生劳动教育	必	1	教务处		
		基础英语-1	必	4	外国语言文学学院		
		人工智能导论 B	必	2	计算机与信息工程学院 (人工智能学院)	人工智能通识教育类课程	
		高级程序设计语言 B(Python)	必	3	计算机与信息工程学院 (人工智能学院)		
		社会实践	必	3	团委	依据《南京工业大学社会实践课程实施方案》，第 8 学期认定学分	
		入学教育	必	0	党委学生工作部、学生工作处		
		大学生职业发展与就业指导-1	必	0	党委学生工作部、学生工作处		
		大学生职业发展与就业指导-2	必	1	党委学生工作部、学生工作处		
		大学生心理健康教育	必	2	党委学生工作部、学生工作处		
	通识选修 12 学分	“四史”类课程	选	1	马克思主义学院		
		公共艺术类课程	选	2	开课学院	依据公共艺术类通识选修课程清单选修	
		美育类实践活动	选	0	开课学院	在“第二课堂成绩单”中落实	
		劳育类实践课程	选	1	开课学院		
		拓展英语/基础英语-2	选	4	外国语言文学学院	第一学期通过 CET-4，依据拓展英语课程清单选修 4 学分拓展英语；第一学期未通过 CET-4，须选修“基础英语-2”	
		人文社科类课程	选	2	开课学院	依据人文社科类通识选修课程清单选修	
		自然科学类课程	选	2	开课学院	依据自然科学类通识选修课程清单选修	
	专业教育 105 学分 其中必修 95 学分 选修 10 学分	学科基础 32 学分	高等数学 B-1	必	4	数理科学学院	
			高等数学 B-2	必	4	数理科学学院	
线性代数			必	3	数理科学学院		
概率统计			必	3	数理科学学院		
大学物理 B-1			必	3	数理科学学院		
大学物理 B-2			必	2	数理科学学院		
大学物理实验 B			必	1	数理科学学院		
工程力学 B			必	3	数理科学学院		
工程化学			必	2	化学与分子工程学院		

课程模块	课程类	课程名称	课程性质	学分	开课单位	备注
		工程制图 D	必	2	机械与动力工程学院	
		电工电子学 C	必	3	计算机与信息工程学院 (人工智能学院)	
		工程训练 B	必	2	教务处	
	专业必修 63 学分	项目管理与可持续发展	必	2	安全科学与工程学院	
		职业卫生医学基础	必	4	安全科学与工程学院	
		工程流体力学	必	3	安全科学与工程学院	
		热工学	必	3	安全科学与工程学院	
		危险化学品安全技术	必	2	安全科学与工程学院	
		环境工程概论	必	2	安全科学与工程学院	
		毒理学基础	必	2	安全科学与工程学院	
		个体防护技术	必	2	安全科学与工程学院	
		职业危害监测	必	2	安全科学与工程学院	
		安全健康环境法律法规	必	2	安全科学与工程学院	
		职业病诊断与工伤鉴定	必	2	安全科学与工程学院	
		认识实习	必	3	安全科学与工程学院	
		噪声与振动控制	必	2	安全科学与工程学院	
		辐射检测及防护	必	2	安全科学与工程学院	
		流行病与卫生统计学	必	2	安全科学与工程学院	
		职业卫生监督和管理	必	2	安全科学与工程学院	
		安全人机工程	必	2	安全科学与工程学院	
		通用安全技术	必	2	安全科学与工程学院	
		工业通风与除尘	必	2	安全科学与工程学院	
		职业卫生评价	必	2	安全科学与工程学院	
专业写作	必	1	安全科学与工程学院			
噪声与振动防护设计	必	1	安全科学与工程学院			
工业辐射防护设计	必	1	安全科学与工程学院			
工业通风与除尘课程设计	必	2	安全科学与工程学院			
职业卫生评价课程设计	必	2	安全科学与工程学院			

课程模块	课程类	课程名称	课程性质	学分	开课单位	备注
		职业卫生工程实验	必	2	安全科学与工程学院	
		岗位实习	必	2	安全科学与工程学院	
		毕业实习	必	3	安全科学与工程学院	
		毕业设计（论文）	必	4	安全科学与工程学院	
	专业选修 10 学分	生物检测	选	1	安全科学与工程学院	
		职业卫生科学与工程前沿	选	1	安全科学与工程学院	
		化工安全概论	选	2	安全科学与工程学院	
		工程材料	选	2	安全科学与工程学院	
		职业卫生监控与测试技术	选	2	安全科学与工程学院	
		安全系统工程	选	2	安全科学与工程学院	
		人工智能与数据挖掘—理论、方法和应用	选	2	安全科学与工程学院	
		职业卫生工程专业英语	选	2	安全科学与工程学院	
		公共卫生应急管理	选	2	安全科学与工程学院	
		电气安全	选	2	安全科学与工程学院	
职业心理健康	选	2	安全科学与工程学院			
双创教育 10 学分 其中必修 4 学分 选修 6 学分	双创必修 4 学分	大学生创新创业导论	必	2	经济与管理学院	创新+创业
		化工安全创新设计与创业	必	2	安全科学与工程学院	创新、产教融合
	双创选修 6 学分	双创通识选修	选	4	开课学院	依据创新创业类通识选修课程清单选修
		双创实践活动	选	2	开课学院	依据《南京工业大学本科生创新创业学分认定暂行管理办法》认定学分



## 十、指导性学习计划表

学期	课程类	课程名称	课程性质	学分	总学时	讲课学时	实验学时	上机学时	实践周数	备注
第一学期 21 学分 必修 20 学分 选修 1 学分	通识必修 14 学分	形势与政策	必	0	4	4	0	0	0	
		军事理论与国家安全	必	2	36	36	0	0	0	
		军事技能	必	2	2 周	0	0	0	2 周	
		大学体育-1	必	1	30	30	0	0	0	
		新时代大学生劳动教育	必	1	32	32	0	0	0	
		基础英语-1	必	4	64	64	0	0	0	
		入学教育	必	0	1 周	0	0	0	0	
		大学生职业发展与就业指导-1	必	0	19	19	0	0	0	
		大学生心理健康教育	必	2	32	32	0	0	0	
		人工智能导论 B	必	2	32	20	0	12	0	
	学科基础 6 学分	高等数学 B-1	必	4	64	64	0	0	0	
		工程制图 D	必	2	32	32	0	0	0	
通识选修 1 学分	“四史”类课程	选	1	16	16	0	0	0		
第二学期 24 学分 必修 16 学分 选修 8 学分	通识必修 7 学分	中国近现代史纲要	必	3	48	40	0	0	8 学时	
		形势与政策	必	0	4	4	0	0	0	
		大学体育-2	必	1	30	30	0	0	0	
		高级程序设计语言 B(Python)	必	3	48	24	0	24	0	
	学科基础 7 学分	高等数学 B-2	必	4	64	64	0	0	0	
		大学物理 B-1	必	3	48	48	0	0	0	

学期	课程类	课程名称	课程性质	学分	总学时	讲课学时	实验学时	上机学时	实践周数	备注
	双创必修 2 学分	大学生创新创业导论	必	2	32	32	0	0	0	
	通识选修 6 学分	拓展英语/基础英语-2	选	4	64	64	0	0	0	
		公共艺术类课程	选	2	32	32	0	0	0	
	双创造修 2 学分	双创通识选修	选	2	32	32	0	0	0	
第三学期 25 学分 必修 21 学分 选修 4 学分	通识必修 4 学分	思想道德与法治	必	3	48	40	0	0	8 学时	
		形势与政策	必	0	4	4	0	0	0	
		大学体育-3	必	1	30	30	0	0	0	
	学科基础 11 学分	线性代数	必	3	48	48	0	0	0	
		大学物理 B-2	必	2	32	32	0	0	0	
		大学物理实验 B	必	1	32	0	32	0	0	
		工程化学	必	2	32	32	0	0	0	
		工程力学 B	必	3	48	46	2	0	0	
	专业必修 6 学分	职业卫生医学基础	必	4	64	64	0	0	0	
		危险化学品安全技术	必	2	32	32	0	0	0	
	通识选修 2 学分	自然科学类课程	选	2	32	32	0	0	0	
	双创造修 2 学分	双创通识选修	选	2	32	32	0	0	0	
第四学期 25 学分 必修 23 学分 选修 2 学分	通识必修 7 学分	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必	3	48	40	0	0	8 学时	
		马克思主义基本原理	必	3	48	40	0	0	8 学时	
		形势与政策	必	0	4	4	0	0	0	
		大学体育-4	必	1	30	30	0	0	0	
	学科基础	概率统计	必	3	48	48	0	0	0	

学期	课程类	课程名称	课程性质	学分	总学时	讲课学时	实验学时	上机学时	实践周数	备注
	8 学分	电工电子学 C	必	3	48	40	8	0	0	
		工程训练 B	必	2	2 周	0	0	0	2 周	
	专业必修 8 学分	工程流体力学	必	3	48	48	0	0	0	
		热工学	必	3	48	48	0	0	0	
		职业危害监测	必	2	32	32	0	0	0	
	专业选修 2 学分	生物检测	选	1	16	16	0	0	0	
		职业卫生科学与工程前沿	选	1	16	16	0	0	0	
		化工安全概论	选	2	32	32	0	0	0	
	第五学期 22 学分 必修 18 学分 选修 4 学分	通识必修 3 学分	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必	3	48	40	0	0	8 学时
形势与政策			必	0	4	4	0	0	0	
专业必修 15 学分		毒理学基础	必	2	32	32	0	0	0	
		环境工程概论	必	2	32	32	0	0	0	
		噪声与振动控制	必	2	32	32	0	0	0	
		辐射检测及防护	必	2	32	32	0	0	0	
		个体防护技术	必	2	32	32	0	0	0	
		通用安全技术	必	2	32	32	0	0	0	
		认识实习	必	3	3 周	0	0	0	3 周	
专业选修 4 学分		工程材料	选	2	32	32	0	0	0	
		职业卫生监控与测试技术	选	2	32	32	0	0	0	
		人工智能与数据挖掘—理论、方法和应用	选	2	32	32	0	0	0	
		安全系统工程	选	2	32	32	0	0	0	
第六学期 22 学分		通识必修	形势与政策	必	0	4	4	0	0	0

学期	课程类	课程名称	课程性质	学分	总学时	讲课学时	实验学时	上机学时	实践周数	备注
必修 15 学分 选修 7 学分	1 学分	大学体育-5	必	0	12	12	0	0	0	
		大学生职业发展与就业指导-2	必	1	19	19	0	0	0	
	专业必修 12 学分	工业通风与除尘	必	2	32	32	0	0	0	
		安全人机工程	必	2	32	32	0	0	0	
		流行病与卫生统计学	必	2	32	32	0	0	0	
		职业卫生监督和管理	必	2	32	32	0	0	0	
		安全健康环境法律法规	必	2	32	32	0	0	0	
		项目管理与可持续发展	必	2	32	32				
	双创必修 2 学分	化工安全创新设计与创业	必	2	32	32	0	0	0	
	通识选修 3 学分	劳育类实践课程	选	1	0	0	0	0	0	
		人文社科类课程	选	2	32	32	0	0	0	
	专业选修 4 学分	职业卫生工程专业英语	选	2	32	32	0	0	0	
		公共卫生应急管理	选	2	32	32	0	0	0	
		电气安全	选	2	32	32	0	0	0	
		职业心理健康	选	2	32	32	0	0	0	
第七学期 18 学分 必修 18 学分 选修 0 学分	通识必修 0 学分	形势与政策	必	0	4	4	0	0	0	
		大学体育-6	必	0	12	12	0	0	0	
	专业必修 18 学分	专业写作	必	1	16	16	0	0	0	
		职业病诊断与工伤鉴定	必	2	32	32	0	0	0	
		噪声与振动防护设计	必	1	1 周	0	0	0	1 周	
		工业辐射防护设计	必	1	1 周	0	0	0	1 周	
		职业卫生评价	必	2	32	32	0	0	0	

学期	课程类	课程名称	课程性质	学分	总学时	讲课学时	实验学时	上机学时	实践周数	备注
		职业卫生评价课程设计	必	2	2周	0	0	0	2周	
		工业通风与除尘课程设计	必	2	2周	0	0	0	2周	
		职业卫生工程实验	必	2	64	0	64	0	0	
		岗位实习	必	2	2周	0	0	0	2周	
		毕业实习	必	3	3周	0	0	0	3周	
第八学期 11 学分 必修 9 学分 选修 2 学分	通识必修 5 学分	形势与政策	必	2	4	4	0	0	0	
		社会实践	必	3	0	0	0	0	0	
	专业必修 4 学分	毕业设计（论文）	必	4	16周	0	0	0	16周	
	双选选修 2 学分	双创实践活动	选	2	0	0	0	0	0	

### 十一、课程与毕业要求关系矩阵图

能力 课程	毕业要求 1	毕业要求 2	毕业要求 3	毕业要求 4	毕业要求 5	毕业要求 6	毕业要求 7	毕业要求 8	毕业要求 9	毕业要求 10	毕业要求 11	毕业要求 12
思想道德与法治						L		H				
中国近现代史纲要								L				M
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论								L				M
马克思主义基本原理								L				M
习近平新时代中国特色社会主义思想								L				M

思想概论												
形势与政策												H
军事理论与国家安全								M				
军事技能								L			L	
大学体育-1~4								H				L
大学体育-5~6(7)								H				L
新时代大学生劳动教育						H			L			
基础英语-1										H		
人工智能导论 B				H	H							
高级程序设计语言 B(Python)				H	H							
社会实践								M	H			
大学生职业发展与就业指导-1									M			
大学生心理健康教育								M				
“四史”类课程						M		M				
公共艺术类课程						L				M		
劳育类实践课程						M		M	L			
拓展英语/基础英语-2										H		H
人文社科类课程								M		M		
自然科学类课程				M		M						

AI 前沿技术类课程			L		M							
双创通识选修	M	M		M								
双创实践活动		M	M	H								
高等数学 B	H	H										
线性代数	H											
概率统计	H											
大学物理 B	H											
大学物理实验 B				H								
工程力学 B	M											
工程化学	H											
工程制图 D	L				H							
电工电子学 C	L	H		M								
化工原理 D	H				H							
工程训练 B						L			M			
专业写作					M		L			M		
工程材料	M					M						
职业危害监测		L	L				M					
职业卫生医学基础		H				H				M		
工程流体力学	H	M		L								
热工学	M	M		L								
危险化学品安全技术	H				H							

环境工程概论	H	M	M									
毒理学基础		L	M				H					
职业病诊断与工伤鉴定	H	M	H									
安全健康环境法律法规						H				L	H	
认识实习						M		H		M		
化工安全创新设计与创业	L		H				H					
职业卫生监督和管理	L		H						H	L		
通用安全技术						H					M	M
安全人机工程		M	H	M								
噪声与振动控制		L	L				M					
辐射检测及防护		L	L				M					
流行病与卫生统计学	L				M							
职业卫生评价			H			M	H					
工业通风与除尘课程设计		M	H						M		M	
职业卫生评价课程设计		M			M				H		M	
噪声与振动防护设计		M			H				M		M	
工业辐射防护设计		M			H				M		M	



职业卫生工程实验				H	H							
毕业实习						M	H	H		H		
岗位实习						L		M		M		
毕业设计（论文）		H	H		H					H	H	H

备注：根据毕业要求与支撑课程关联度，标记 H、M、L 表示高、中、低，原则上每项毕业要求高度相关课程不超过 3 门，每门课程支撑的毕业要求不超过三项。