



# 中国劳动关系学院职业卫生工程专业培养方案

(2019 年修订)

## 一、培养目标

本专业将职业卫生工程技术和职业卫生管理有机结合起来，在培养学生掌握职业医学基础知识及致病医学机理的基础上，重点培养学生掌握职业危害因素的辨识、检测与评价，职业危害工程控制与职业卫生管理方面的知识和能力。同时也掌握一定的安全工程专业基础知识，具备职业卫生与安全一体化复合知识结构，成为在职业病源头预防领域能够从事工程设计、管理、监察、评价、咨询、培训、研究等工作，富有创新精神的应用型专门人才。

## 二、培养规格与要求

本专业学生在学习通识教育课程的基础上，主要学习职业卫生工程学科的专业核心课程和专业方向课程，接受校内外实验实践环节、专业相关课程的课程设计、毕业论文（设计）的基本训练，具备职业卫生与安全工程方面的基础知识、专业能力和素质，能够在企业事业单位、技术服务机构、政府相关管理部门、工会等从事职业卫生与安全方面的技术、管理、评价等工作的能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

（一）具有较好的人文社会科学素养、较强的社会责任感、工程职业道德和安全意识；

(二) 具有从事职业卫生工程专业所需的自然科学基础知识和一定的法律法规、管理学知识；

(三) 掌握外语、计算机及信息技术应用、文献检索等工具性知识，能获取、处理及分析相关信息，能阅读本专业外文资料，具有一定的国际视野、交流和合作能力；

(四) 掌握本专业领域必需的工程制图、工程力学、流体力学、物理、化学等基础理论与知识；

(五) 掌握本专业领域必需的专业基本理论与知识，主要包括生理学与医学安全管理学、毒理学、噪声与振动控制、工业通风与除尘、工业防毒技术、职业危害检测技术、职业卫生评价、卫生统计学、人因工程学等方面的理论与知识。同时掌握一些必要的安全工程管理与技术方面的理论与知识；

(六) 具备从事企事业职业卫生与安全管理、政府职业卫生与安全监察与监管、职业卫生技术开发与服务、职业卫生检测与评价、职业卫生教育培训与咨询、职业卫生与安全事故应急与救援等工作的能力；

(七) 了解工会工作的基础知识、工会开展劳动保护的现状与途径。

### **三、学制与学位**

全日制学习 4 年，按照《中华人民共和国学位条例》授予工学学士学位。

#### 四、课程体系及学分分配

课程体系			学分	学分比例 (%)
通识教育课程	通识必修课	公共必修课程	36	27.8%
		通识基础课	5	
	通识选修课 (含通识核心课程)	历史与文化遗产	8	8.14%
		哲学智慧与批判性思维		
		经济与世界视野		
		自然与科学文明		
		文学与艺术审美		
		社会政治与当代中国		
		素养与个体发展		
跨专业跨学科课程	4			
专业教育课程	专业基础课 (必修)		29	19.66%
	专业核心课 (必修)		16	10.84%
	专业方向课 (必修)		11	7.46%
	专业选修课		14	9.49%
实践教学	综合实践教学		12	8.14%
	专业实践教学		12.5	8.47%
合计			147.5	

#### 五、专业特色、专业核心课程、专业方向课程及专业选修课程介绍

##### (一) 专业特色

经教育部批准，职业卫生工程本科专业首次在我院设立，并于2019年招生。我校是第一也是唯一一家开设该专业的学校。长

期以来，我国高校只设立了职业医学相关专业，没有职业卫生人才培养相关专业。教育部首次批准中国劳动关系学院设置这一专业填补了我国这一领域的人才培养空白。保护劳动者的“职业健康 (Occupational Health)”可采用“职业卫生 (Occupational Hygiene)”与“职业医学 (Occupational Medicine)”两类手段。国际上“职业卫生”是指通过工程及管理手段从源头上控制或消除危害因素，是职业病一级预防；而职业医学是通过医学手段对劳动者进行职业健康监护和康复治疗，是职业病的二级和三级预防。职业卫生工程专业培养的人才能从源头和根本上解决我国职业病预防问题，同时，具有一定的安全工程技术与管理的能力，是能够满足社会迫切需要的、具有解决职业卫生与安全问题的能力复合型人才。

## (二) 专业基础课程

**工程力学 (2 学分, 32 学时):** 本课程主要讲述了理论力学和材料力学的基础知识。通过理论力学的学习，使学生掌握物体的受力分析、平衡条件及熟练掌握平衡方程的应用；通过材料力学的学习，使学生掌握杆件的强度、刚度和稳定性问题的分析和计算并能初步运用这些理论和方法分析和解决简单的工程实际中的力学问题，培养学生初步对工程问题的简化能力，一定的分析与计算能力，是学习有关后继课程和从事专业技术工作的基础。课程还单独配置了 16 学时的实验课。

**流体力学 (2 学分, 32 学时):** 本课程主要讲述流体力学的基本概念、基本理论和基本计算方法。通过本课程学习，使学生

掌握流体静力学和流体动力学包括连续性方程、能量方程和动量方程及其应用；掌握流动阻力和水头损失、孔口出流、管嘴出流和有压管流的计算，使学生了解流体力学一般的理论基础和常规的工程应用。本课程外加 16 学时的实验课。

### （三）专业核心课程

**生理学与医学概论（32 学时，2 学分）：**本课程通过讲述医学与医学教育、人类生物学、人体解剖学、组织学与胚胎学、生物化学、人体生理学、医学微生物学、药理学、基础医学实验等学科的基本概念、发展简史。使学生了解一般疾病的病因、发病机制、临床表现及治疗等相关内容，为后续职业卫生相关的专业课的学习打下坚实的基础。课程还单独配置了 16 学时的实验课。

**毒理学基础（32 学时，2 学分）：**本课程主要介绍与职业卫生有直接联系的各个毒理学分支，包括环境毒理学、工业毒理学、食品毒理学、农药毒理学、放射毒理学等，属于预防医学的范畴。通过本课程的学习，要求学生掌握毒物分类方法；毒物在机体内吸收、分布、生物转化、排出和蓄积作用机理；毒理学实验基础；了解化学致癌、致畸和致突变作用和遗传毒理学。为职业性有害因素识别、预防职业危害，制订卫生标准及提出防治措施提供理论依据。

**工业通风与除尘（32 学时，2 学分）：**本课程主要讲述工作场所通风原理、通风技术以及除尘器的结构原理。通过本课程的学习，使学生从实用的角度，系统深入地掌握工业通风与工厂防

尘的基本概念、基本原理、设计方法和应用技术；掌握国内外常用的较为成熟的通风除尘技术和作为监测手段的测定技术；了解近年来在工业通风与除尘领域内取得的新经验、新成果和新进展。此外，本门课程外加 16 学时的实验和 2 周的课程设计课。

**职业危害检测技术（32 学时，2 学分）：**本课程主要讲述职业病危害因素的采样和检测技术，通过本课程学习，使学生掌握工作场所空气中粉尘和有害物质的采样、检测分析技术和相关的质量控制，掌握职业病危害因素检测报告的编制，了解相关的采样和检测标准。为职业卫生工作提供检测基础。此外，本课程外加 32 学时的实验课及 2 周的实习。

**噪声与振动控制（32 学时，2 学分）：**本课程主要介绍了振动基础、声学基础、以及振动与噪声控制的一般过程。重点在于介绍振动控制技术和噪声控制技术及其在职业卫生工程的应用。此外，本门课程单独开设 16 学时的实验和 1 周的课程设计课。

**工业防毒技术（32 学时，2 学分）：**本课程系统地介绍了工业毒物及其危害、综合防毒措施、有害气体的燃烧净化、有害气体的吸收净化、有害气体的吸附净化、有害蒸气的冷凝回收、有害气体的生物净化、工业防毒技术的发展。

**个体防护（32学时，2学分）：**本课程为安全工程专业主要的专业选修课之一。主要介绍人们在职业活动中为防御各种职业危害而在劳动中穿戴和配备的各种用品的总称，具体内容包括头部防护、眼面部防护、呼吸防护、手部防护、足部防护、躯体防护等多个方面。通过本课程的学习，可使学生掌握个体防护装备

的结构、防护功能、技术要求及正确的选择及佩戴方法。此外，本门课程还单独开设16学时（1学分）的实训课。

#### （四）专业方向课程

**卫生统计学（32学时，2学分）：**本课程通过对职业卫生数据的收集与整理，应用统计学的原理与方法研究职业暴露人群中疾病、健康状况的分布及其决定因素，并研究防治疾病及促进健康的策略和措施的科学。通过该课程的学习，要求学生掌握流行病学的基本原理，掌握职业健康数据的收集、处理、分析与研究方法，能够准确的描述统计研究结果，建立良好的统计思维和严谨的科学态度，为研究职业场所有害物质对人体的影响、预防职业危害打下基础。

**职业卫生评价（32学时，2学分）：**本课程主要讲述作业场所进行职业危害评价的各种方法。通过本门课程学习，使学生掌握职业卫生评价方法的选择、相关资料的收集以及如何撰写科学合理的评价报告。此外，本门课程单独开设为期1周的课程设计课。

## 六、实践教学总体设计

实践教学分为专业实验实践教学和综合实践教学两个方面。

### （一）专业实验实践教学

专业实验实践教学分为实验课、实践课和课程设计。

实验课分为专业基础课实验和专业课实验。专业基础课实验包括大学物理实验、工程力学实验、流体力学实验。专业课程实验包括人因工程学实验、化工仿真实验、噪声与振动实验、职业

危害检测实验、工业通风与除尘实验等。

实践课旨在通过进厂实习、文献检索与分析以及职业卫生信息化管理实践，培养学生深入了解企业职业卫生的实际和实践动手能力，主要包括计算机辅助设计、工程制图实践、文献检索与社会调查研究方法、职业卫生管理信息系统、工程训练、个体防护实训、职业危害检测实习、SAS 数据统计分析等课程。

课程设计旨在培养学生运用所学知识解决实际问题的能力。课程设计主要包括噪声与振动课程设计、工业通风与除尘课程设计、职业卫生评价课程设计。

## （二）综合实践教学

综合实践教学旨在培养学生的综合素质与技能，尤其是专业素质与技能。包括军事训练、认识实习、思政课社会实践、生产实习、毕业实习、毕业论文（设计）等。

## 七、课程设置与教学进程

### （一）课程设置与教学进程总表

职业卫生工程专业课程设置与教学进程总表

课程编码	课程名称	课程性质	学分	总学时	周学时	实践学时	开课学期	考核方式
一、通识教育课程								
（一）公共必修课								
J000041	马克思主义基本原理	必修	3	48	3		4	考试
J000021	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	3		2	考查
J000061	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	4	64	4		3	考试
J000111	中国近现代史纲要	必修	3	48	3		1	考试



J000071	形势与政策（一）	必修	0.5	8	2		2	考查
J000081	形势与政策（二）	必修	0.5	8	2		4	考查
J000091	形势与政策（三）	必修	0.5	8	2		5	考查
J000101	形势与政策（四）	必修	0.5	8	2		7	考查
J000121	劳动教育通论	必修	2	32	2	4	2	考查
K000011	体育（一）	必修	1	32	2	28	1	考试
K000021	体育（二）	必修	1	32	2	28	2	考试
K000031	体育（三）	必修	1	32	2	28	3	考试
K000041	体育（四）	必修	1	32	2	28	4	考试
I000131	大学英语（一）	必修	3	56	4	28	1	考试
I000141	大学英语（二）	必修	3	56	4	28	2	考试
I000151	大学英语（三）	必修	3	56	4	28	3	考试
I000161	大学英语（四）	必修	3	56	4	28	4	考试
H000151	计算机（I）	必修	1	32	2	16	1	考试
H000161	计算机（II）	必修	2	64	4	32	2	考试
学分小计		公共必修课必须修满 36 学分						
（二）通识基础课								
N000051	军事理论	必修	1	32	2		1	考查
N000061	大学生心理健康 与发展	必修	1	32	2		2	考查
F000021	职业生涯规划教育与 就业指导(含创新 创业教育)	必修	1	32	2		1	考查
F000091	文献检索与社会 调查研究方法	必修	1	16	2		3	考查
M002411	讲座	必修	1	16 场			7	考查
学分小计		通识基础课必须修满 5 学分						
（三）通识选修课								
第一模块	历史与文化遗产	选修	1-2/门	16-32/门				1. 至少选修三个模块的课程，且修读学分不低于 6 学分；讲座公选课按课程名称分别归入八大模块，不再单列。 2. 八大模块课程的考核方式为考查。
第二模块	哲学智慧与批判性思维	选修	1-2/门	16-32/门				
第三模块	经济与世界视野	选修	1-2/门	16-32/门				
第四模块	自然与科学文明	选修	1-2/门	16-32/门				
第五模块	文学与艺术审美	选修	1-2/门	16-32/门				
第六模块	社会政治与当代中国	选修	1-2/门	16-32/门				
第七模块	素养与个体发展	选修	1-2/门	16-32/门				
第八模块	工会与劳动关系	选修	1-2/门	16-32/门				
跨专业跨学科课程		选修	1-3/门	16-48/门				考试/ 考查
学分小计		通识选修课必须修满 12 学分						

二、专业课程								
(一) 专业基础课								
H000061	高等数学(本上)	必修	5	80	5		1	考试
H000071	高等数学(本下)	必修	5	80	5		2	考试
F000561	大学化学	必修	3	48	5		1	考试
F000041	工程制图	必修	2	32	2		1	考试
F120021	大学物理(I)	必修	3	48	3		2	考试
F120031	大学物理(II)	必修	2	32	2		3	考试
F000541	工程力学	必修	2	32	2		3	考试
H000081	概率论与数理统计	必修	3	48	3		3	考试
H000051	线性代数(32)	必修	2	32	2		4	考试
F000551	流体力学	必修	2	32	2		4	考试
学分小计		专业基础课必须修满 29 学分						
(二) 专业核心课								
F141091	生理学与医学概论	必修	2	32	2		3	考试
F140521	毒理学基础	必修	2	32	2		4	考试
F130092	噪声与振动控制	必修	2	32	2		4	考试
F000581	工业通风与除尘	必修	2	32	2		5	考试
F001082	#工业防毒技术	必修	2	32	2		4	考试
F000431	#职业危害检测技术	必修	2	32	2		6	考试
F000822	#个体防护	必修	2	32	2		5	考试
F141101	人因工程学	必修	2	32	2		5	考试
学分小计		专业核心课必须修满 16 学分						
(三) 专业方向课								
F141111	#职业卫生管理	必修	1	16	2		3	考试
F130442	职业卫生评价	必修	2	32	2		6	考试
F000101	职业安全卫生法规	必修	2	32	2		3	考试
F141121	流行病学	必修	2	32	2		5	考试
F141131	卫生统计学	必修	2	32	2		5	考试
F000771	职业卫生与职业病学	必修	2	32	2		4	考试
学分小计		专业方向课必须修满 11 学分						
(四) 专业选修课								
1. 职业卫生模块								
F140412	辐射检测与防护	选修	1	16(4)	2	4	4	考查
F130712	环境卫生学	选修	2	32	2		3	考查
F141202	营养卫生学	选修	1	16	2		5	考查

F141212	卫生经济学	选修	2	32	2		5	考查
F141222	健康教育学	选修	1	16	2		4	考查
F140422	职业病诊断与工伤鉴定	选修	1	16	2		5	考查
F141232	职业卫生工程专业英语	选修	2	32	2		6	考查
<b>2. 安全技术模块</b>								
F000071	安全管理学	选修	2	32	2		3	考查
F000571	安全系统工程	选修	2	32	2		5	考查
F130601	防火防爆技术	选修	1	16	2		6	考查
F141242	机械安全	选修	1	16	2		6	考查
F141252	电气安全	选修	1	16	2		6	考查
F130641	锅炉压力容器安全	选修	1	16	2		7	考查
F000052	安全心理学	选修	2	32	2		5	考查
F000651	事故应急与救援	选修	1	16	2		7	考查
F000482	建筑施工安全	选修	1	16	2		7	考查
F001062	高新企业园区安全	选修	1	16	2		6	考查
F130112	工会与劳动保护	选修	1	16	2		6	考查
<b>学分小计</b>			<b>专业选修课必须修满 14 学分</b>					
<b>(五) 专业实践教学</b>								
<b>1. 实验课</b>								
F141141	*大学物理实验	必修	0.5	16	1	16	3	考查
F141171	*生理学与医学概论实验	必修	0.5	16	1	16	3	考查
F141181	*工业通风与除尘实验	必修	0.5	16	1	16	5	考查
F120381	*工程力学实验	必修	0.5	16	1	16	3	考查
F000311	*流体力学实验	必修	0.5	16	1	16	4	考查
F141151	*人因工程学实验	必修	0.5	16	1	16	5	考查
F141161	*噪声与振动实验	必修	0.5	16	1	16	4	考查
F001071	*职业危害检测技术实验	必修	1	32	2	32	6	考查
F000801	*化工仿真实验	必修	0.5	16	1	16	5	考查
<b>2. 实践课</b>								
F000171	计算机辅助设计	必修	1	32	2	32	2	考查
F120421	工程训练	必修	1	2周		2周	5	考查
F141191	职业卫生管理信息系统	必修	1	32	2	32	4	考查
F000841	SAS 数据统计分析	必修	1	32	2	32	6	考查

F000811	个体防护实训	必修	0.5	16	1	16	5	考查
F140891	职业危害检测实习	必修	1	2周		2周	6	考查
<b>3. 课程设计</b>								
F000401	工业通风与除尘课程设计	必修	1	2周		2周	5	考查
F140991	噪声与振动课程设计	必修	0.5	1周		1周	4	考查
F140391	职业卫生评价课程设计	必修	0.5	1周		1周	6	考查
<b>学分小计</b>		<b>专业实践教学课必须修满 12.5 学分</b>						
<b>三、综合实践教学</b>								
M000621	军事训练	必修	1	2周(112)		2周	1	考查
J000131	思想政治理论课社会实践	必修	1	2周(32)		2周	4	考查
N000071	社会实践与志愿服务	必修	1	16		16	7	考查
F000251	认识实践	必修	1	2周		2周	2	考查
F000271	生产实习	必修	2	4周		4周	6	考查
F000121	毕业实习	必修	3	6周		6周	8	考查
F000131	毕业论文(设计)	必修	3	6周		6周	8	考查
<b>学分小计</b>		<b>综合实践教学必须修满 12 学分</b>						

**注:**

1.通识选修课设人文社会科学、自然科学、艺术、学院特色课程等模块,含通识核心课程,安排在第三至第七学期,本专业学生修读不少于12学分。

2.本表所列通识选修课主要供外系(院)学生修读,专业课程中已有的课程不得作为通识选修课修读。

备注:标示\*的课程为实验课程;标示#的课程为延续教学课程。

## (二) 课程设置与教学进程分表

### 第一学期

课程号	课程名	考核方式	学分	学时	课组	课组要求
H000151	计算机(I)	考试	1	32	公共必修课程	必修
I000131	大学英语(一)	考试	3	56	公共必修课程	必修
J000111	中国近现代史纲要	考试	3	48	公共必修课程	必修
K000011	体育(一)	考试	1	32	公共必修课程	必修
F000021	职业生涯规划教育与就业指导 (含创新创业教育)	考查	1	32	通识基础课	必修
N000051	军事理论	考查	1	32	通识基础课	必修
F000041	工程制图	考试	2	32	专业基础课	必修
F000561	大学化学	考试	3	48	专业基础课	必修
H000061	高等数学(本上)	考试	5	80	专业基础课	必修
M000621	军事训练	考查	1	2	综合实践教学	必修
<b>备注：本学期共开设 10 门课程，总学分 21；其中必修课 10 门，学分 21，考试课 6 门。</b>						

### 第二学期

课程号	课程名	考核方式	学分	学时	课组	课组要求
H000161	计算机(II)	考试	2	64	公共必修课程	必修
I000141	大学英语(二)	考试	3	56	公共必修课程	必修
J000071	形势与政策(一)	考查	0.5	8	公共必修课程	必修
J000021	思想道德修养与法律基础	考查	3	48	公共必修课程	必修
J000121	劳动教育通论	考查	2	32	公共必修课程	必修
K000021	体育(二)	考试	1	32	公共必修课程	必修
F000171	计算机辅助设计	考查	1	32	实践课	必修
N000061	大学生心理健康与发展	考查	1	32	通识基础课	必修
F120021	大学物理(I)	考试	3	48	专业基础课	必修
H000071	高等数学(本下)	考试	5	80	专业基础课	必修
F000251	认识实践	考查	1	2	综合实践教学	必修
<b>备注：本学期共开设 11 门课程，总学分 22.5；其中必修课 11 门，学分 22.5，考试课 5 门。</b>						

### 第三学期

课程号	课程名	考核方式	学分	学时	课组	课组要求
I000151	大学英语(三)	考试	3	56	公共必修课程	必修
J000061	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	考试	4	64	公共必修课程	必修

K000031	体育（三）	考试	1	32	公共必修课程	必修
F120381	*工程力学实验	考查	0.5	16	实验课	必修
F141141	大学物理实验	考查	0.5	16	实验课	必修
F141171	生理学与医学概论实验	考查	0.5	16	实验课	必修
F000091	文献检索与社会调查研究方法	考查	1	16	通识基础课	必修
F000101	职业安全卫生法规	考试	2	32	专业方向课	必修
F141111	#职业卫生管理	考试	1	16	专业方向课	必修
F141091	*生理学与医学概论	考试	2	32	专业核心课	必修
F000541	工程力学	考试	2	32	专业基础课	必修
F120031	大学物理（II）	考试	2	32	专业基础课	必修
H000081	概率论与数理统计	考试	3	48	专业基础课	必修
F000071	安全管理学	考查	2	32	专业选修课	任选
F130712	环境卫生学	考查	2	32	专业选修课	任选
<b>备注：本学期共开设 15 门课程，总学分 26.5；其中必修课 13 门，学分 22.5，考试课 9 门。</b>						

#### 第四学期

课程号	课程名	考核方式	学分	学时	课组	课组要求
I000161	大学英语（四）	考试	3	56	公共必修课程	必修
J000041	马克思主义基本原理	考试	3	48	公共必修课程	必修
J000081	形势与政策（二）	考查	0.5	8	公共必修课程	必修
K000041	体育（四）	考试	1	32	公共必修课程	必修
F140991	噪声与振动课程设计	考查	0.5	1	课程设计	必修
F141191	职业卫生管理信息系统	考查	1	32	实践课	必修
F000311	*流体力学实验	考查	0.5	16	实验课	必修
F141161	*噪声与振动实验	考查	0.5	16	实验课	必修
F000771	职业卫生与职业病学	考试	2	32	专业方向课	必修
F001082	#工业防毒技术	考试	2	32	专业核心课	必修
F130092	噪声与振动控制	考试	2	32	专业核心课	必修
F140521	毒理学基础	考试	2	32	专业核心课	必修
F000551	流体力学	考试	2	32	专业基础课	必修
H000051	线性代数（32）	考试	2	32	专业基础课	必修
F140412	辐射检测与防护	考查	1	16	专业选修课	任选
F141222	健康教育学	考查	1	16	专业选修课	任选
J000131	思想政治理论课社会实践	考查	1	2	综合实践教学	必修
<b>备注：本学期共开设 17 门课程，总学分 25；其中必修课 15 门，学分 23，考试课 9 门。</b>						

### 第五学期

课程号	课程名	考核方式	学分	学时	课组	课组要求
J000091	形势与政策（三）	考查	0.5	8	公共必修课程	必修
F000401	*工业通风与除尘课程设计	考查	1	2周	课程设计	必修
F000811	个体防护实训	考查	0.5	16	实践课	必修
F120421	工程训练	考查	1	2	实践课	必修
F000801	*化工仿真实验	考查	0.5	16	实验课	必修
F141151	*人因工程学实验	考查	0.5	16	实验课	必修
F141181	工业通风与除尘实验	考查	0.5	16	实验课	必修
F141121	流行病学	考试	2	32	专业方向课	必修
F141131	卫生统计学	考试	2	32	专业方向课	必修
F000581	工业通风与除尘	考试	2	32	专业核心课	必修
F000822	#个体防护	考试	2	32	专业核心课	必修
F141101	人因工程学	考试	2	32	专业核心课	必修
F000052	安全心理学	考查	2	32	专业选修课	任选
F000571	安全系统工程	考查	2	32	专业选修课	任选
F140422	职业病诊断与工伤鉴定	考查	1	16	专业选修课	任选
F141202	营养卫生学	考查	1	16	专业选修课	任选
F141212	卫生经济学	考查	2	32	专业选修课	任选
备注：本学期共开设 17 门课程，总学分 22.5；其中必修课 12 门，学分 14.5，考试课 5 门。						

### 第六学期

课程号	课程名	考核方式	学分	学时	课组	课组要求
F140391	职业卫生评价课程设计	考查	0.5	1周	课程设计	必修
F000841	SAS 数据统计分析	考查	1	32	实践课	必修
F140891	职业危害检测实习	考查	1	2周	实践课	必修
F001071	*职业危害检测技术实验	考查	1	32	实验课	必修
F130442	职业卫生评价	考试	2	32	专业方向课	必修
F000431	#职业危害检测技术	考试	2	32	专业核心课	必修
F001062	高新企业园区安全	考查	1	16	专业选修课	任选
F130112	工会与劳动保护	考查	1	16	专业选修课	任选
F130601	防火防爆技术	考查	1	16	专业选修课	任选
F141232	职业卫生工程专业英语	考查	2	32	专业选修课	任选
F141242	机械安全	考查	1	16	专业选修课	任选
F141252	电气安全	考查	1	16	专业选修课	任选
F000271	生产实习	考查	2	4周	综合实践教学	必修
备注：本学期共开设 13 门课程，总学分 16.5；其中必修课 7 门，学分 9.5，考试课 2 门。						

### 第七学期

课程号	课程名	考核方式	学分	学时	课组	课组要求
J000101	形势与政策（四）	考查	0.5	8	公共必修课程	必修
M002411	讲座	考查	1	16	通识基础课	必修
F000482	建筑施工安全	考查	1	16	专业选修课	任选
F000651	事故应急与救援	考查	1	16	专业选修课	任选
F130641	锅炉压力容器安全	考查	1	16	专业选修课	任选
N000071	社会实践与志愿服务	考查	1	16	综合实践教学	必修

备注：本学期共开设 6 门课程，总学分 5.5；其中必修课 3 门，学分 3.5，考试课 0 门。

### 第八学期

课程号	课程名	考核方式	学分	学时	课组	课组要求
F000121	毕业实习	考查	3	6	综合实践教学	必修
F000131	毕业论文（设计）	考查	3	6	综合实践教学	必修

备注：本学期主要为毕业实习和毕业论文（设计），总学分 6 分。

如需查看其它专业培养方案电子版，请扫描以下二维码。

