

广东环境保护工程职业学院成人高等学历教育

安全技术与管理专业人才培养方案

一、专业名称

1. 专业名称：安全技术与管理专业
2. 专业代码：520904

二、专业培养目标

本专业培养思想政治坚定、德技并修、全面发展，具有良好的职业素质，掌握扎实的企业安全技术和安全管理、安全服务机构安全评价与安全培训等的基本理论知识和技术技能，面向化工、机械、建筑施工行业（或领域），从事企业与安全服务机构的安全技术操作、安全管理、安全评价实施、安全标准化实施、安全检测、安全教育培训、事故预防控制与应急处置等工作，具有一定创新创业能力和较强实践能力的高素质技术技能人才。

三、专业特色和培养要求

本专业毕业生就业岗位主要是面向生产（管理）一线的工业企业安全技术人员、安全管理员、职业健康管理人员、安全服务机构安全评价员和安全标准化工作人员、安全培训教育人员、消防管理员、基层安全监察人员等。

毕业生能充分了解企业的安全技术与管理、以及安全服务机构的安全培训、安全评价、安全标准化等基本知识，掌握机械安全、化工安全、建筑施工安全的安全技术操作能力和安全管理能力，同时使学生具备一定的安全培训与教育能力和创新创业能力。注重培养学生的诚信品质、

敬业精神、责任意识和遵纪守法意识，树立终身学习理念，学生具有良好的学习能力、实践能力、工作能力、创新能力、创业能力，以及良好的人际沟通能力和团队协作精神。

四、学制和办学形式

1. 学制：2.5 年

2. 办学形式：函授

3. 层次：专科

五、课程设置及学时

课程包括基础课、专业基础课、专业课、实践性教学环节和选修课。

1、基础课

基础课开设实用英语、高等数学、思想道德修养与法律基础（廉洁修身）、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、信息技术。公共基础课教学时数占总学时数的 20%，课程安排在第一个学期。

2、专业基础课

专业基础课开设安全生产法律法规、安全人机工程、机械识图。专业基础课教学时数占总学时数的 25%。

3、专业课

专业课开设消防安全、危险化学品安全技术、职业健康与防护、机械与电气安全技术、化工单元运行安全技术、安全评价技术、事故处理与应急管理、安全检测技术、建筑施工安全技术。专业课教学时数占总学时数的 35%。

4、选修课

选修课开设企业安全生产标准化管理、安全报告编写。选修课教学时数占总学时的10%。

六、实践性教学环节

实践性教学环节包括毕业论文（设计、实习、实践），占总学时数的10%。

七、教学计划安排表

详见：附表一

八、开设专业的师资情况

本专业教学团队为省级优秀教学团队，有教授1人，副教授1人，高级工程师4人，高水平兼职教师1人，院级千百十培养对象3人。教师团队中注册安全工程师4人、国家注册一级建造师1人、广东省安全培训教员6人。同时聘请了华南理工大学、广州汽车集团、东莞新能源科技有限公司、陶氏化学等20余名行业内安全行业知名专家学者担任客座教授、兼职教师指导日常教学实践活动。

九、开设该专业教材情况

详见：附表二

附表一

安全技术与管理专业（函授）教学计划

系部：环境科学系

专业：安全技术与管理专业

学制：2.5 年

课 程	课 程	课 程 名 称	学 分 数	总学 时	学时类型			开设学期及学时数				
类 别	编 号				讲 授	自 学	实 习 或 实 验	1	2	3	4	5
公共基础课	1	实用英语	2	32	12	20	0	12				
	2	高等数学（一、二）	2	32	12	20	0	12				
	3	思想道德修养与法律基础（廉洁修身）	4	64	24	40	0	24				
	4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	24	40	0	24				
	5	信息技术	2	27	10	17	0	10				
专业基础课	6	安全生产法律法规	4	64	24	40	0	24				
	7	安全人机工程	3	54	20	34	0		20			
	8	机械识图	4	60	22	38	0		22			
	9	危险化学品安全技术	4	64	24	40	0		24			
	10	职业健康与防护	2	32	12	20	0		12			
专业课	11	消防安全	4	64	24	40	0		24			
	12	机械与电气安全技术	4	64	24	40	0			24		
	13	化工单元运行安全技术	2	32	12	20	0			12		
	14	安全评价技术	4	64	24	40	0			24		
	15	事故处理与应急管理	4	64	24	40	0			24		
	16	建筑施工安全技术	4	64	24	40	0			24		
	17	安全检测技术	2	32	12	20					12	
选修课	18	企业安全生产标准化管理	3	54	20	34	0				20	
	19	安全报告编写	3	54	20	34	0				20	
	20	毕业论文（设计、实习、实践）	7	112	50	62	0					50
		合计	68	1097	418	679	0	106	102	108	52	50

安全技术与管理专业（函授）教材征订

序号	课程名称	选用教材	出版社	作者/编者	书名号（ISBN 号）	使用学期
1	实用英语	新视野英语教程（读写教程）第二版第一册	外研出版社	郑树棠 胡全生	9787560083346	1
2	高等数学(上、下册)	高职高专应用数学基础	科学出版	周喜华	9787030415806	1
3	思想道德修养与法律基础（廉洁修身）	思想道德与法律基础	高等教育出版社	本书编写组	9787040495034	1
4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	高等教育出版社	本书编写组	9787040494815	1
5	信息技术	计算机应用基础教学做一体化项目式教程（windows7+office2010）	哈尔滨工程大学出版社	刘永明	9787566120212	1
6	安全生产法律法规	安全生产法律法规	无	自编讲义		1
7	安全人机工程	环境工程基础（第2版）	武汉理工大学出版社	李倦生	9787562957898	2
8	机械识图	机械制图与 CAD 基础	机械工业出版社	王斌	97871111435280	2
9	危险化学品安全技术	危险化学品安全技术与管理	化学工业出版社	王小辉	9787122279521	2
10	职业健康与防护	职业健康技术与管理	中国劳动社会保障出版社	任国友	9787516734902	2
11	消防安全	消防安全管理实务	中国劳动社会保障出版社	闫宁	9787516731444	2
12	机械与电气安全技术	机械安全技术	中国劳动社会保障出版社	崔丽琴	9787516733448	3
13	化工单元运行安全技术	化工安全生产技术	化学工业出版社	王恩东	9787122343673	3
14	安全评价技术	安全评价技术（第三版）	化学工业出版社	蔡庄红	9787122349552	3
15	事故处理与应急管理	事故管理与应急处置	化学工业出版社	朱鹏	9787122322203	3
16	建筑施工安全技术	建筑施工安全技术与管理	人民邮电出版社	李元美	9787115336330	3
17	安全检测技术	安全检测技术（第三版）	西安电子科技大学出版社	张乃禄	9787560649696	4
18	企业安全生产标准化管理	—	—	—	—	4
19	安全报告编写	安全管理文书写作	中国劳动社会保障出版社	黄云峰	9787516722954	4
20	毕业论文（设计、实习、实践）	—	—	—	—	5