

安全工程辅修专业培养方案

Safety Engineering

专业代码：082901

执笔人：游波

审核人：朱永建

一、专业简介

湖南科技大学安全工程专业始建于 1986 年的矿山通风与安全本科专业，1999 年更名为安全工程专业，积淀深厚，是国家管理专业、教育部高等学校特色专业、通过了国际工程教育认证、获得了国家级一流本科专业建设点、第四轮学科评估 C+、为湖南省“双一流”建设学科、湖南省新工科建设专业。在人才培养目标、课程体系构建、师资队伍建设、专业办学条件、教学研究改革、优秀生源吸引、学生就业领域等方面全面体现“立足生产安全，服务经济建设，兼顾应急救援”的人才培养特色。

二、培养目标

本专业坚持立德树人，德育优先，培养德智体美劳全面发展，科学精神和人文素养协调发展，掌握必需的自然科学、工程技术基础理论，掌握安全科学、安全技术、安全管理、公共安全和职业健康等方面基本理论、基础知识、基本技能及学科发展动态，具有可持续发展意识、国际化意识和较强创新能力，获得安全工程师的专业训练，具备专门从事安全工程设计、研究、检测、评价、监察和管理等工作能力和素质的高级工程技术专业人才。

三、辅修学位专业课程设置与教学进程表（见附表 1）

四、辅修专业课程设置与教学进程表（见附表 2）

附表 1:

安全工程专业辅修学位课程设置与教学进程表

课程 体系	修读 性质	课程编码	课程名称	学 分	学 时	学时分配			建议修读学期						考核 方式	开课单位	备注
						理 论	实 践	周 学 时	3	4	5	6	7	8			
辅 修 学 位	必 修	2001950020	安全法学	2	32	32	0	4	2						考试	资安学院	
		2001875030	流体力学泵与风机	3	48	42	6	6		3					考试	资安学院	
		2001876030	热工基础	3	48	42	6	6		3					考试	资安学院	
		2001952020	安全管理学	2	32	32	0	4		2					考试	资安学院	
		2001957020	安全工程认识实习	2	2 周	0	2 周	0		2					考查	资安学院	
		2001951020	安全系统工程	2	32	32	0	4		2					考试	资安学院	
		2001958020	电气安全工程	2	32	32	0	4			2				考试	资安学院	
		2001959020	安全评价	2	32	32	0	4			2				考试	资安学院	
		2001833025	防火防爆工程	2.5	40	32	8	4			2.5				考试	资安学院	
		2001834015	职业卫生与防护	1.5	24	24	0	4			1.5				考查	资安学院	
		2001953020	安全系统工程课程设计	2	2 周	0	2 周	0		2					考查	资安学院	
		2001963020	安全工程专业 CAD	2	32	16	16	4			2				考试	资安学院	
		2001964020	安全人机工程	2	32	28	4	4				2			考试	资安学院	
		2001837025	安全监测监控原理与仪表 A	2.5	40	40	0	0				2.5			考试	资安学院	
		2002184040	安全工程生产实习	4	4 周	0	4 周	0				4			考查	资安学院	
		2001983020	机械安全工程	2	32	32	0	0					2		考试	资安学院	
		2001865110	安全工程毕业设计（论文）	11	11 周	0	11 周	0						11	考查	资安学院	
		2001864050	安全工程毕业实习	5	5 周	0	5 周	0						5	考查	资安学院	
小计				52.5													

附表 2:

安全工程辅修专业课程设置与教学进程表

课程 体系	修读 性质	课程编码	课程名称	学分	学时	学时分配									考核 方式	开课单位	备注	
						理论	实践	周学时	3	4	5	6	7	8				
辅 修	必 修	2001950020	安全法学	2	32	32	0	4	2							考试	资安学院	
		2001875030	流体力学泵与风机	3	48	42	6	6		3						考试	资安学院	
		2001876030	热工基础	3	48	42	6	6		3						考试	资安学院	
		2001952020	安全管理学	2	32	32	0	4		2						考试	资安学院	
		2001951020	安全系统工程	2	32	32	0	4		2						考试	资安学院	
		2001834015	职业卫生与防护	1.5	24	24	0	4			1.5					考查	资安学院	
		2001958020	电气安全工程	2	32	32	0	4			2					考试	资安学院	
		2001959020	安全评价	2	32	32	0	4			2					考试	资安学院	
		2001833025	防火防爆工程	2.5	40	32	8	4			2.5					考试	资安学院	
		2001963020	安全工程专业 CAD	2	32	16	16	4			2					考试	资安学院	
		2001964020	安全人机工程	2	32	28	4	4				2				考试	资安学院	
		2001837025	安全监测监控原理与 仪表 A	2.5	40	40	0	0				2.5				考试	资安学院	
		2001983020	机械安全工程	2	32	32	0	0					2			考试	资安学院	
小计				28.5														