

2027学年度3月招生外国申请者参考资料

招生学科及申请资格

学科	学位	修业年限	申请资格
安全环境融合工程学科	工学硕士	2年	已取得或预计取得韩国境内外正规四年制大学学士学位（不限专业）者，以及依法被认定具有同等或以上学历者
智能产业安全工程学科			
消防防灾安全学科			

学科介绍

[安全环境融合工程学科]

- 通过系统的安全与环境教育，培养未来的安全、职业健康与环境领域人才，推动教育与相关资格证书取得及就业相衔接，并通过提升全民安全意识、促进先进安全文化建设，培养安全、职业健康与环境领域的专业人才。
- 通过开设和运营以现场及实务为中心的安全卫生环境学位课程，培养国内安全卫生环境领域的全球人才。
- 在课程设置中积极反映政府的安全、职业健康与环境政策以及现场需求，聘请产业界专家担任教师，构建并运营符合产业现场需求的课程体系。
- 通过建立紧密的产学研政合作体系，发挥安全、职业健康与环境教育及研究开发枢纽的作用。

[智能产业安全工程学科]

- 随着产业向高端化、集约化和大型化发展，重大事故频繁发生；同时，人工智能（AI）、大数据、物联网（IoT）、云计算、机器人、无人机及自动驾驶等第四次工业革命（智能产业革命）逐步成为现实。为适应新兴产业需求，安全专业人才的需求不断产生并增长，因此开设并运营相应的专业学科。
- 随着智能工厂、协作机器人、大数据、物联网、云计算等新型智能产业技术的应用，韩国高校尚未开设智能产业安全相关学位课程。因此，本学科开设硕士课程，围绕新理论及产业中出现的风险因素开展研究与解决，致力于发展成为韩国培养智能产业安全国际化人才的顶尖大学。

[消防防灾安全学科]

- 通过突出消防防灾与灾难安全领域的专业特色，强化以两大领域融合为基础的教育能力，并以定制化实务培训提升现场应用能力，培养国家与企业所需的消防防灾及灾难安全专业领导人才。
- 围绕培养消防防灾与灾难安全应对技术专家设置并实施课程，聘请现场消防防灾与灾难安全专家授课。
- 面向消防防灾与灾难安全领域的公务员及相关专业机构人员，开展专业能力提升教育，培养该领域的顶尖专家。

主要课程

[安全环境融合工程学科]

- 第1学期：安全环境议题分析1 / 安全环境管理论 / 风险评估论 / 工业卫生专题 / 环境健康学概论 / 产业安全与职业健康法规论
- 第2学期：安全环境议题分析2 / 建筑施工安全专题 / 重大灾害处罚法规论 / 作业环境管理专题 / 安全环境管理体系与安全认证 / AI安全工程论文研究
- 第3学期：论文研究1 / 有害物质专题 / 事故调查与原因分析论 / 化学物质危害风险评估专题 / 安全环境议题分析 / 重大灾害处罚法规论2
- 第4学期：论文研究2 / 企业诊断与指导 / 事故案例与灾害预防对策制定 / 事故与经济性分析 / 安全环境融合研讨2 / 工伤赔偿法规论

[智能产业安全工程学科]

- 第1学期：智能产业安全议题分析1 / 安全管理论 / 企业安全与职业健康当前问题的战略思考与解决方案 / 智能建筑施工安全学 / 智能安全平台 / 智能产业安全实务 / 智能安全工程
- 第2学期：智能产业安全议题分析2 / 机械控制系统安全 / 安全文化与工业心理学 / 人工智能应用与智能安全管理 / 智能产业安全技术概论 / 建筑基础设施安全工程 / AI安全工程论文研究
- 第3学期：论文研究1 / 设计人因工程学 / 基于安全的人机界面 / 风险评估论 / 智能产业安全研讨1 / 智能工厂安全技术概论 / 物理人工智能 (Physical AI) 与数据科学
- 第4学期：论文研究2 / 智能人机安全交互技术 / 智能安全技术协议 / 宏观人因工程学 / 智能产业安全研讨2 / 智能建筑施工安全技术

[消防防灾安全学科]

- 第1学期：消防防灾安全议题分析1 / 消防防灾安全相关法规 / 消防学概论 / 消防安全专题 / 危险物质安全管理论 / 火灾调查专题
- 第2学期：消防防灾安全相关法规 / 消防防灾议题分析2 / 消防心理学 / 消防建筑工程概论 / 安全管理论 / 危险物质安全管理论 / AI安全工程论文研究
- 第3学期：论文研究1 / 火灾调查方法论 / 消防设施结构与原理 / 灾难灾害案例分析 / 灾难安全管理体系论 / 消防防灾与灾难安全研讨1
- 第4学期：论文研究2 / 灾难安全大数据分析与应用 / 事故调查与原因分析论 / 消防防灾与灾难安全研讨2 / 智能灾难安全管理系统 / 建筑施工职业健康专题