

## 2023학년도 MOOC((Massive Open Online Courses) 교과목 강의계획서

	접수 번호	1	
<b>1. 담당교수</b>			
성명	이향수	단과대학	인문사회융합대학
e-mail		전공	소방방재융합학과
핸드폰		내선	
<b>2. 교과목 정보</b>			
과목명	소방지휘론/Fire Fighting Command Theory		
이수 구분	<input type="checkbox"/> 교양 <input type="checkbox"/> 전공 필수 <input checked="" type="checkbox"/> 전공 선택		
학수 번호		학점	3
예상 인원		분반	
운영 학년	<input type="checkbox"/> 2024학년	운영 학기	<input type="checkbox"/> 1학기 <input checked="" type="checkbox"/> 2학기
촬영 장소			
<b>3. 교과목 분석</b>			
개요	<p>소방지휘론 강의는 향후 소방공무원들을 위한 교육으로, 소방 인력들에게 소방 재난 대응 및 관리에 필요한 기본 원리와 지침을 제공한다. 이 강의는 소방 재난의 발생, 대응 및 예방을 효과적으로 수행하기 위해 지휘 및 조정 역할을 담당하는 인물들에게 주로 주어지며, 향후 학생들이 소방장교, 소방대원, 소방감독관, 소방관리자 등의 리더가 되었을때의 행동지침과 리더십에 대한 다양한 이론과 실무내용을 습득하게 된다.</p>		
학습 목표	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 소방 재난 대응 체계 이해: 강의는 소방 재난 대응 시스템의 구성과 기능에 대한 이해를 제공한다. 이는 소방서의 조직 구조, 재난 통제 센터 운영, 통신 체계 및 협력 체계 등을 다룬다.</li> <li>2. 소방 재난의 종류 및 특성: 다양한 종류의 소방 재난에 대한 이해를 통해 학습자들은 화재, 가스 유출, 화학 물질 유출 등 다양한 재난 상황에서의 대응 방법을 습득할 수 있다. 또한, 재난의 특성과 위험 요소에 대한 분석 및 평가도 다룬다.</li> <li>3. 지휘 및 조정 기술: 강의는 소방 재난 대응의 지휘와 조정을 수행하는 데 필요한 기본 기술과 절차를 다룬다. 이는 재난 대응 계획의 작성, 지휘 시스템 구축, 정보 수집 및 분석, 작전 지시 및 통제 등을 포함한다.</li> <li>4. 소방 장비 및 시설의 활용: 학습자들은 소방 장비와 시설을 효과적으로 활용하여 재난 대응 능력을 향상시킬 수 있다. 이는 소방 차량, 소화 장치,</li> </ol>		

	구조 장비 등의 기능과 사용법, 안전 절차 및 유지 보수에 대한 내용을 다룬다.
기대 효과	본 강의를 통해 소방 인력들은 재난 대응 능력과 지휘 조정 역량을 향상시킬 수 있으며, 주요 기대효과는 다음과 같다. 우선, 소방지휘론 강의는 소방 인력들에게 재난 대응에 필요한 기본 원리와 지침을 제공하여 재난 상황에서 빠른 대응과 조치를 취할 수 있는 능력을 향상시킨다. 이를 통해 인명 구조, 화재 진압, 화학 물질 유출 대응 등의 업무를 효과적으로 수행할 수 있다. 둘째, 본 강의는 소방 조직의 구조와 기능에 대한 이해를 제공하며, 지휘 체계와 조정 절차를 학습한다. 이를 통해 조직 내에서의 업무 분담과 협력, 효율적인 의사 소통 및 정보 공유 등이 강화된다. 셋째, 소방지휘론 강의는 학습자들에게 재난의 특성과 위험 요소에 대한 이해를 제공한다. 이를 통해 학습자들은 위험을 사전에 파악하고 예방하기 위한 능력을 향상시킬 수 있다. 이는 재난 감지 및 조기 경보 시스템의 운영, 위험 평가 및 대응 계획 수립 등을 포함한다. 넷째, 본 강의는 학습자들에게 재난 대응 계획의 작성과 훈련의 중요성을 강조한다. 이를 통해 학습자들은 현실적이고 효과적인 대응 계획을 수립하고 효과적인 훈련을 진행할 수 있다.

**4. 주차별 강의 계획**

주차	주차별 학습목표	학습주제 및 내용	학습 활동	공유 및 평가
1주차	소방재난 대응체계의 이해	- 소방 재난 대응 시스템 개요 - 소방서의 조직 구조와 역할	<input type="checkbox"/> 토의/토론 <input type="checkbox"/> 발표 <input checked="" type="checkbox"/> 프로젝트 <input type="checkbox"/> 기타( )	<input type="checkbox"/> 팀 활동 보고서 <input checked="" type="checkbox"/> 성찰 일지 <input type="checkbox"/> 기타( )
2주차	재난통제 체계에 대한 이해	- 재난 통제 센터 운영과 조정 체계 - 통신 체계와 협력 체계	<input type="checkbox"/> 토의/토론 <input type="checkbox"/> 발표 <input checked="" type="checkbox"/> 프로젝트 <input type="checkbox"/> 기타( )	<input type="checkbox"/> 팀 활동 보고서 <input checked="" type="checkbox"/> 성찰 일지 <input type="checkbox"/> 기타( )
3주차	소방 재난의 종류 및 특성	- 화재에 대한 이해와 대응 방법 - 가스 유출 및 폭발 사고에 대한 대응 전략	<input type="checkbox"/> 토의/토론 <input type="checkbox"/> 발표 <input checked="" type="checkbox"/> 프로젝트 <input type="checkbox"/> 기타( )	<input type="checkbox"/> 팀 활동 보고서 <input checked="" type="checkbox"/> 성찰 일지 <input type="checkbox"/> 기타( )
4주차	소방재난 상황에 대한 대응	- 화학 물질 유출 사고에 대한 대응과 안전 절차 - 기타 소방 재난 상황에 대한 대응 방법	<input type="checkbox"/> 토의/토론 <input type="checkbox"/> 발표 <input checked="" type="checkbox"/> 프로젝트 <input type="checkbox"/> 기타( )	<input type="checkbox"/> 팀 활동 보고서 <input checked="" type="checkbox"/> 성찰 일지 <input type="checkbox"/> 기타( )
5주차	지휘 및	- 재난 대응 계획의	<input type="checkbox"/> 토의/토론	<input type="checkbox"/> 팀 활동 보고서

	조정기술	작성과 관리 - 지휘 시스템 구축과 지휘 요소	<input type="checkbox"/> 발표 <input checked="" type="checkbox"/> 프로젝트 <input type="checkbox"/> 기타( )	<input checked="" type="checkbox"/> 성찰 일지 <input type="checkbox"/> 기타( )
6주차	지휘의 원칙과 절차	- 정보 수집 및 분석 방법 - 작전 지시 및 통제의 원칙과 절차	<input type="checkbox"/> 토의/토론 <input type="checkbox"/> 발표 <input checked="" type="checkbox"/> 프로젝트 <input type="checkbox"/> 기타( )	<input type="checkbox"/> 팀 활동 보고서 <input checked="" type="checkbox"/> 성찰 일지 <input type="checkbox"/> 기타( )
7주차	소방 장비 및 시설의 활용	- 소방 차량과 장비의 기능과 사용법 - 소화 장치와 소화 물질의 종류와 특성	<input type="checkbox"/> 토의/토론 <input type="checkbox"/> 발표 <input checked="" type="checkbox"/> 프로젝트 <input type="checkbox"/> 기타( )	<input type="checkbox"/> 팀 활동 보고서 <input checked="" type="checkbox"/> 성찰 일지 <input type="checkbox"/> 기타( )
8주차	<b>중간고사</b>			
9주차	<b>소방시설 의 안전관리</b>	- 구조 장비와 구조 기법 - 소방 시설의 유지 보수와 안전 관리	<input type="checkbox"/> 토의/토론 <input type="checkbox"/> 발표 <input checked="" type="checkbox"/> 프로젝트 <input type="checkbox"/> 기타( )	<input type="checkbox"/> 팀 활동 보고서 <input checked="" type="checkbox"/> 성찰 일지 <input type="checkbox"/> 기타( )
10주차	재난 대응 시뮬레이 션 및 훈련	- 재난 대응 시뮬레이션과 모의 훈련의 개요 - 실제 재난 사례를 활용한 시뮬레이션 연습	<input type="checkbox"/> 토의/토론 <input type="checkbox"/> 발표 <input checked="" type="checkbox"/> 프로젝트 <input type="checkbox"/> 기타( )	<input type="checkbox"/> 팀 활동 보고서 <input checked="" type="checkbox"/> 성찰 일지 <input type="checkbox"/> 기타( )
11주차	재난상황 에 대한 훈련	- 재난 상황에서의 응급 상황 대처 훈련 - 훈련 결과 분석과 개선 방안 도출	<input type="checkbox"/> 토의/토론 <input type="checkbox"/> 발표 <input checked="" type="checkbox"/> 프로젝트 <input type="checkbox"/> 기타( )	<input type="checkbox"/> 팀 활동 보고서 <input checked="" type="checkbox"/> 성찰 일지 <input type="checkbox"/> 기타( )
12주차	위험 평가 및 예방	- 재난 위험 평가의 기본 원리와 방법 - 위험 요소의 식별과 평가	<input type="checkbox"/> 토의/토론 <input type="checkbox"/> 발표 <input checked="" type="checkbox"/> 프로젝트 <input type="checkbox"/> 기타( )	<input type="checkbox"/> 팀 활동 보고서 <input checked="" type="checkbox"/> 성찰 일지 <input type="checkbox"/> 기타( )
13주차	예방조치	- 예방 조치의	<input type="checkbox"/> 토의/토론	<input type="checkbox"/> 팀 활동 보고서

	와 안전절차	중요성과 방법 - 안전 절차 및 정책개발	<input type="checkbox"/> 발표 <input checked="" type="checkbox"/> 프로젝트 <input type="checkbox"/> 기타( )	<input checked="" type="checkbox"/> 성찰 일지 <input type="checkbox"/> 기타( )
14주차	재난대응 계획 및 훈련개발	- 재난 대응 계획의 구성 요소와 작성 절차 - 재난 대응 계획의 검토 및 개선 방법	<input type="checkbox"/> 토의/토론 <input type="checkbox"/> 발표 <input checked="" type="checkbox"/> 프로젝트 <input type="checkbox"/> 기타( )	<input type="checkbox"/> 팀 활동 보고서 <input checked="" type="checkbox"/> 성찰 일지 <input type="checkbox"/> 기타( )
15주차	훈련의 효과성 평가	-훈련 프로그램의 개발과 운영 - 훈련 효과 평가와 개선 방안 도출	<input type="checkbox"/> 토의/토론 <input type="checkbox"/> 발표 <input checked="" type="checkbox"/> 프로젝트 <input type="checkbox"/> 기타( )	<input type="checkbox"/> 팀 활동 보고서 <input checked="" type="checkbox"/> 성찰 일지 <input type="checkbox"/> 기타( )
16주차	기말고사			