

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

| | | | |
|------------------|---|-------|--|
| | | 접수 번호 | 1 |
| 1. 담당교수 | | | |
| 성명 | 이향수 | 단과대학 | 인문사회융합대학 |
| e-mail | | 전공 | 소방방재융합학과 |
| 핸드폰 | | 내선 | |
| 2. 교과목 정보 | | | |
| 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 | | | |
| 3. 교과목 분석 | | | |
| 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"> 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. 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. 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. 4. 소방 장비 및 시설의 활용: 학습자들은 소방 장비와 시설을 효과적으로 활용하여 재난 대응 능력을 향상시킬 수 있다. 이는 소방 차량, 소화 장치, | | |

| | |
|-------|--|
| | 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 | 중간고사 | | | |
| 9주차 | 소방시설 의 안전관리 | - 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 | | | |