

과목명 | **사고사례로 배우는 범죄와 안전테마 (1반)**

**사고사례로 배우는 범죄와 안전테마 수업계획서**

수업계획서 복사

소속 / 분류	본교 / 오프라인
강의소개	
수업목표	사건사고를 주로 발생시키는 기계 및 기기에 대한 장치 구조, 사고 발생 메커니즘, 주요 사고 작업 내용을 학습한다.
수업진행방법	직접적인 사고 조사 경험을 바탕으로 한 범죄 및 안전과 관련된 화재, 폭발, 붕괴 등 다양한 유형의 사고 사례를 살펴봄으로써 각종 사고 발생 메커니즘 및 설비 등에 관한 지식을 이해시키고 궁극적으로 이를 통해 학생들의 안전 의식을 함양시킨다. 4차 혁명 시대에 걸맞게 사이버 강의로 진행함으로써 강의 수강 시 시공간에 제약이 없는 강의를 진행한다.
중요교재및 문헌	사고사례로 배우는 범죄와 안전테마
학습평가	과제10,시험80,출석10

평가기준 설정 인쇄하기

학습목표 및 목차		
주차	강의주제	강의내용 및 성취수준
1 -1	범죄와 사고의 개념 및 분류 사고 예방과 원인 조사 법공학의 개념과 역할	노트북, 빔프로젝트
2 -1	타워크레인 장치구조, 사고발생메커니즘, 사고작업 내용 타워크레인 관련 주요 사고 사례 및 분석 타워크레인 사고 관련 방호장치 및 유사사고 재방 방지 대책	노트북, 빔프로젝트
3 -1	가스보일러 장치구조, 사고발생메커니즘, 사고작업 내용 가스보일러 관련 주요 사고 사례 및 분석 가스보일러 사고 관련 방호장치 및 유사사고 재방 방지 대책	노트북, 빔프로젝트
4 -1	이동식크레인 장치구조, 사고발생메커니즘, 사고작업 내용 이동식크레인 관련 주요 사고 사례 및 분석 이동식크레인 사고 관련 방호장치 및 유사사고 재방 방지 대책	노트북, 빔프로젝트
5 -1	에스컬레이터 장치구조, 사고발생메커니즘, 사고작업 내용 에스컬레이터 관련 주요 사고 사례 및 분석 에스컬레이터 사고 관련 방호장치 및 유사사고 재방 방지 대책	노트북, 빔프로젝트
6 -1	잠수장비 장치구조, 사고발생메커니즘, 사고작업 내용 잠수장비 및 작업 관련 주요 사고 사례 및 분석 잠수장비 및 작업 관련 사고 방호대책 및 유사사고 재방 방지 대책	노트북, 빔프로젝트
7 -1	용접장치 장치구조, 사고발생메커니즘, 사고작업 내용 용접장치 및 작업 관련 주요 사고 사례 및 분석 용접작업 및 장치 관련 사고 방호대책 및 유사사고 재방 방지 대책	노트북, 빔프로젝트
8 -1	단원별 중간정리, 중간고사	
9 -1	와이어로프 구조, 사고발생메커니즘, 사고작업 내용 와이어로프 관련 주요 사고 사례 및 분석 와이어로프 사고 관련 방호장치 및 유사사고 재방 방지 대책	노트북, 빔프로젝트
10 -1	엘리베이터 장치구조, 사고발생메커니즘, 사고작업 내용 엘리베이터 관련 주요 사고 사례 및 분석 엘리베이터 사고 관련 방호장치 및 유사사고 재방 방지 대책	노트북, 빔프로젝트
11 -1	압력용기 종류,구조, 사고발생메커니즘, 사고작업 내용 압력용기 관련 주요 사고 사례 및 분석 압력용기 사고 관련 방호장치 및 유사사고 재방 방지 대책	노트북, 빔프로젝트
12 -1	감전 요인, 사고발생메커니즘, 사고작업 내용 감전 관련 주요 사고 사례 및 분석 감전 사고 관련 방호장치 및 유사사고 재방 방지 대책	노트북, 빔프로젝트

**학습목표 및 목차**

주차	강의주제	강의내용 및 성취수준
13 -1	삭도 설비 종류,구조, 사고발생메커니즘, 사고작업 내용 삭도 설비 관련 주요 사고 사례 및 분석 삭도 설비 사고 관련 방호장치 및 유사사고 재방 방지 대책	노트북, 빔프로젝트
14 -1	차량의 장치구조, 사고발생메커니즘, 사고작업 내용 차량 화재 관련 주요 사고 사례 및 분석 차량 화재 사고 관련 검사 및 유사사고 재방 방지 대책	노트북, 빔프로젝트
15 -1	단원 총정리, 기말고사	
16 -1		
17 -1		