

# 강의계획서

2024학년도 2학기

전기공학과(외국인재직)

교과목명	글로벌 산업과 안전						
담당 교수	지준석	휴대폰			이메일		
이수구분	전공선택	교과목구분		전공기초		학점(시수)	3(3)
진출분야(직업군)	전기공	대학 핵심 역량 비중 (100점)	전문직무	현장개선	창의성	협업	인성
직무	내선전기공		20	30	30	10	20
수업목표	산업안전보건관리 지식을 바탕으로 재해를 예방할 수 있는 능력을 배양한다.						
교재	[주교재]			상담시간	월		
	글로벌 산업과 안전 강의교안				화		
	[참고도서]				수	10:00 ~ 12:50	
					목		
					금		
장비 및 도구	컴퓨터						
재료 및 자료	글로벌 산업과 안전 강의 교안						
평가계획							
평가항목	평가내용				평가방법	평가시기	평가비중 (100%)
수행평가	산업재해 관리기법 문제풀이						
	산업재해 관리기법 문제풀이						
중간고사	1~7주차 수업내용				선택형시험	8	30
기말고사	9~14주차 수업내용				선택형시험	15	30
출석평가	- 학칙 및 규정에 따름						20
사이버 강의	수시평가 및 퀴즈				선택형시험	1	20
동점자 처리기준	출결, 수행평가, 중간고사, 기말고사 점수 순으로 동점자 처리						
교수학습계획							
교수학습법	강의중심수업(강의)		탐구중심수업(문제기반학습)				

## ▣ 주차별 강의계획 ▣

주차	학습목표	주요 학습내용	비고
01주	산업안전의 개념과 재해예방이론에 대해 이해할 수 있다.	[강의] -산업안전의 개념 -재해예방 이론 -안전보건관리조직	
02주	재해의 발생형태를 이해하고 재해통계를 이해할 수 있다.	[강의] -재해의 발생과 조사 -재해통계 -산업재해율	
03주	안전점검 및 무재해운동 이론에 대해 이해할 수 있다.	[강의] -안전점검과 진단 -무재해운동 -안전보건표지	
04주	안전보호구의 기준과 산업안전보건법의 구성에 대해 이해할 수 있다.	[강의] -안전보호구 -산업안전보건법의 이해	
05주	법령에 의한 안전관리 기준에 대해 이해할 수 있다.	[강의] -법령상의 안전보건관리 체제와 유해위험방지 기준 -안전인증 기준	
06주	재해빈발성 이론과 피로에 의한 관리기준에 대해 이해할 수 있다.	[강의] -재해빈발성과 부주의 -피로와 작업환경 -안전보건교육 기준	
07주	휴먼에러와 작업환경의 관리기법에 대해 이해할 수 있다.	[강의] -인간공학과 휴먼에러 -작업환경의 관리	
08주	중간고사	1~7주차 수업내용	
09주	공작기계의 안전관리 기준에 대해 이해할 수 있다.	[강의] -기계설비의 안전관리 -선반, 밀링, 드릴링머신, 연삭기의 안전관리	
10주	소성기계의 안전관리 기준에 대해 이해할 수 있다.	[강의] -프레스, 롤러기의 안전관리	
11주	산업용 로봇, 보일러 등의 안전관리 기준에 대해 이해할 수 있다.	[강의] -용접장치, 산업용보일러, 산업용로봇의 안전관리	
12주	전기작업의 안전관리 기준에 대해 이해할 수 있다.	[강의] -감전, 전기작업의 안전관리	
13주	유해위험 화학물질, 화재예방 기준에 대해 이해할 수 있다.	[강의] -유해위험물질의 이해 -연소와 화재예방	
14주	건설환경에서의 안전관리 기준에 대해 이해할 수 있다.	[강의] -건설환경, 장비의 안전관리 -건설재해예방 안전관리	
15주	기말고사	9~14주차 수업내용	

성취수준	교수학습과정을 통해 기대하는 주요 학습내용에 대한 이해와 직무수행능력 성취 및 대학 핵심역량이 달성된 수준 A: 매우 우수, B: 우수, C: 보통, D: 다소 미흡, F: 미흡
공지사항	- 수강 교과목의 성적이 C+~D°인 경우에는 취득학점을 취소하고 재수강 신청이 가능합니다. - 학사일정에 의한 대학휴강, 담당 교수자의 개인휴강은 보강으로 수업을 진행합니다. - 성적 열람 후 해당 과목의 성적 이의신청을 담당교수님께 신청할 수 있습니다.
장애학생 지원안내	본 교과목을 수강하는 장애학생은 수업에 별도 도움이 필요한 경우 장애학생지원센터(031-467-4729)로 필요한 도움을 요청 (예 : 청각-효과적인 학습 효과를 위해 교수와 가장 가깝게 좌석 배치& 지체장애 및 지적장애 등-시험시간 연장 등)