

안전 환경 공학과(IT융합과학경영산업대학원/계약학과)

1) 영역별 교과목 이수기준

| 영역 이수구분 | 법률및제도·정책 | 전 공 |
|------------|---|---|
| 전공필수 | 산업안전보건법 I | 석사논문연구I, 석사논문연구II |
| 전공선택 | 산업안전보건법 II 재난안전및위험관리론 산업재해보상보험법 산업안전보건정책론 산업심리학특론 화학물질관리법 건설기술관리법 전기공사법 | 안전공학특론 산업보건학 안전관리론 위험성평가 신뢰성공학 인간공학특론 산업체특강 방재학특론 기계안전시스템특론 화학공정안전특론 공정안전관리론(PSM) 화학및가스설비안전특론 유해위험물질특론 독성학특론 방화방폭특론 안전기술기준해석특론 산업위생특론 소방설비특론 건설안전공학특론 건설안전공정특론 건설안전설계특론 건설공사위험분석 건설재해론 전기설비안전학 정전기공학특론 감전사고방지공학 전기방폭특론 전기통신설비특론 신재생에너지설비안전론 건설장비안전학 전기안전공학특론 위험물안전관리론 소방학특론 화재조사론 에너지안전공학 |

2) 이수구분별 교과목 내역

| 이수구분 | 교과코드 | 교과목명 | 학점 | 강의 | 실습 | 비고 |
|------|--------|--------------|----|----|----|----|
| 전공필수 | 270005 | 산업안전보건법 I | 3 | 3 | 0 | |
| | 270033 | 석사논문연구 I | 2 | 2 | 0 | |
| | 270034 | 석사논문연구II | 2 | 2 | 0 | |
| 전공선택 | 110003 | 산업체특강 | 2 | 2 | 0 | |
| | 270004 | 유해위험물질특론 | 3 | 3 | 0 | |
| | 270006 | 전기공사법 | 3 | 3 | 0 | |
| | 270007 | 건설기술관리법 | 3 | 3 | 0 | |
| | 270008 | 건설장비안전학 | 3 | 3 | 0 | |
| | 270009 | 신뢰성공학 | 3 | 3 | 0 | |
| | 270010 | 안전공학특론 | 3 | 3 | 0 | |
| | 270011 | 산업안전보건법 II | 3 | 3 | 0 | |
| | 270012 | 독성학특론 | 3 | 3 | 0 | |
| | 270013 | 건설재해론 | 3 | 3 | 0 | |
| | 270014 | 전기설비안전학 | 3 | 3 | 0 | |
| | 270015 | 산업위생특론 | 3 | 3 | 0 | |
| | 270016 | 재난안전및위험관리론 | 3 | 3 | 0 | |
| | 270017 | 정전기공학특론 | 3 | 3 | 0 | |
| | 270018 | 건설안전공학특론 | 3 | 3 | 0 | |
| | 270019 | 방화방폭특론 | 3 | 3 | 0 | |
| | 270021 | 건설공사위험분석 | 3 | 3 | 0 | |
| | 270022 | 전기안전공학특론 | 3 | 3 | 0 | |
| | 270023 | 위험성평가 | 3 | 3 | 0 | |
| | 270024 | 화학공정안전특론 | 3 | 3 | 0 | |
| | 270025 | 공정안전관리론(PSM) | 3 | 3 | 0 | |
| | 270026 | 기계안전시스템특론 | 3 | 3 | 0 | |
| | 270027 | 방재학특론 | 3 | 3 | 0 | |
| | 270028 | 산업안전보건정책론 | 3 | 3 | 0 | |
| | 270029 | 소방설비특론 | 3 | 3 | 0 | |
| | 270030 | 안전기술기준해석특론 | 3 | 3 | 0 | |
| | 270031 | 인간공학특론 | 3 | 3 | 0 | |
| | 270032 | 화학물질관리법 | 3 | 3 | 0 | |
| | 270035 | 산업재해보상보험법 | 3 | 3 | 0 | |
| | 270036 | 산업심리학특론 | 3 | 3 | 0 | |
| | 270037 | 산업보건학 | 3 | 3 | 0 | |
| | 270038 | 안전관리론 | 3 | 3 | 0 | |
| | 270039 | 화학및가스설비안전특론 | 3 | 3 | 0 | |
| | 270040 | 건설안전공정특론 | 3 | 3 | 0 | |
| | 270041 | 감전사고방지공학 | 3 | 3 | 0 | |
| | 270042 | 전기방폭특론 | 3 | 3 | 0 | |
| | 270043 | 위험물안전관리론 | 3 | 3 | 0 | |
| | 270044 | 소방학특론 | 3 | 3 | 0 | |
| | 270045 | 화재조사론 | 3 | 3 | 0 | |
| | 270047 | 에너지안전공학 | 3 | 3 | 0 | |

3) 표준이수체계

| 구분 | | 합계 | 필수과목 | 선택과목 | |
|----------------------------------|-----|---------------------|--------------|--------------------|------------------|
| 교육부 계약 학과 석사 과정 | 1년차 | 1학기 | 2과목(6학점) | 산업안전보건법 I (3학점) | 전공선택1과목 (3학점) |
| | | 2학기 | 2과목(6학점) | - | 전공선택2과목 (6학점) |
| | 2년차 | 1학기 | 3과목(8학점) | 석사논문연구 I (2학점) | 전공선택2과목 (6학점) |
| | | 2학기 | 2과목(5학점) | 석사논문연구 II (2학점) | 전공선택1과목 (3학점) |
| | 계 | 4학기/9과목 (25학점이상) | 3과목 (7학점) | 6과목 (18학점) | |
| 구분 | | 합계 | 필수과목 | 선택과목 | |
| 산업 안전 보건 공단 석사 과정 | 1년차 | 1학기 | 2과목(6학점) | 산업안전보건법 I (3학점) | 전공선택1과목 (3학점) |
| | | 2학기 | 2과목(6학점) | - | 전공선택2과목 (6학점) |
| | 2년차 | 1학기 | 2과목(6학점) | - | 전공선택2과목 (6학점) |
| | | 2학기 | 2과목(5학점) | 석사논문연구 I (2학점) | 전공선택1과목 (3학점) |
| | 3년차 | 1학기 | 1과목(2학점) | 석사논문연구 II (2학점) | - |
| | 계 | 5학기/9과목 (25학점이상) | 3과목 (7학점) | 6과목 (18학점) | |