

# 직업환경보건 이슈 과목 소개 <강의구성 및 평가 방법 등>

박동욱 교수 <환경보건시스템학과>



# 01 강의 구성

## 환경/직업보건 기초<1-2강>

- DPSEEA framework

## 건강영향 사례/위험 산업/중대재해 등 이슈 고찰<3강-14강>

### → DPSEEA에 대입

- DDT/가습기살균제/라돈/전자파
- 반도체산업/원자력 산업 장점과 위험
- 중대재해/기후위기<ESG 등>



# 01 강의 구성

## 1) DPSEEA framework

- The D-P-S-E-E-A framework



# 01 강의 구성

## 1) DPSEEA framework

- 인간 생존/경제/소비 활동 과정에서 발생하는 환경/사고/질병 위험을 인식, 평가, 제거하여 사람과 환경 공존<보호>하는 활동 과정



# 01 강의 구성

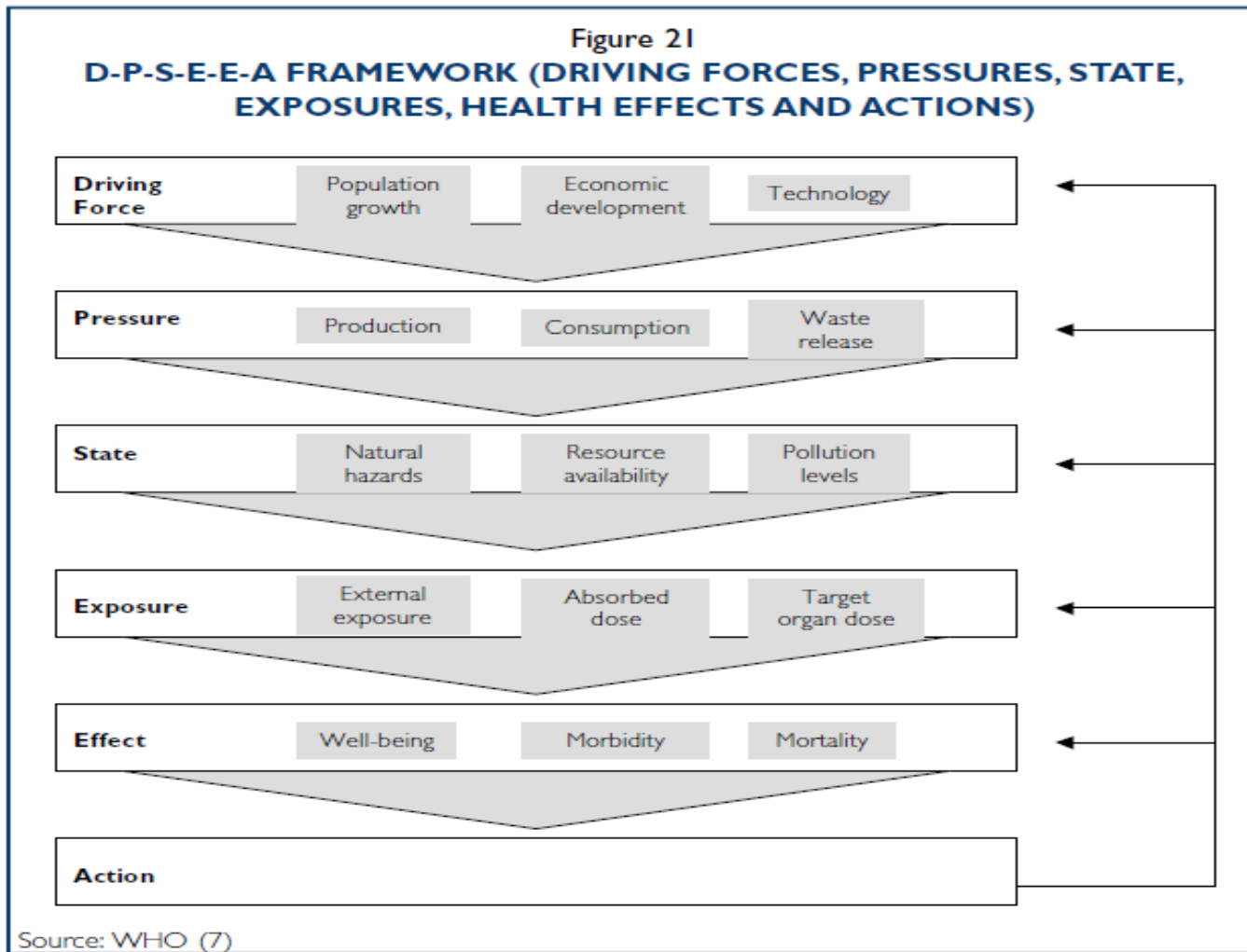
2) 주요 보건환경 사례/사고(3-15강)를 DPSEEA에 대입하고 질문/사고하는 훈련

- Driving forces
- Pressures
- State
- Exposures
- Health effects: One health
- Actions



# 01 강의 구성

## 2) 주요 보건환경 사례/사고(3-15강)를 DPSEEA에 대입하는 훈련

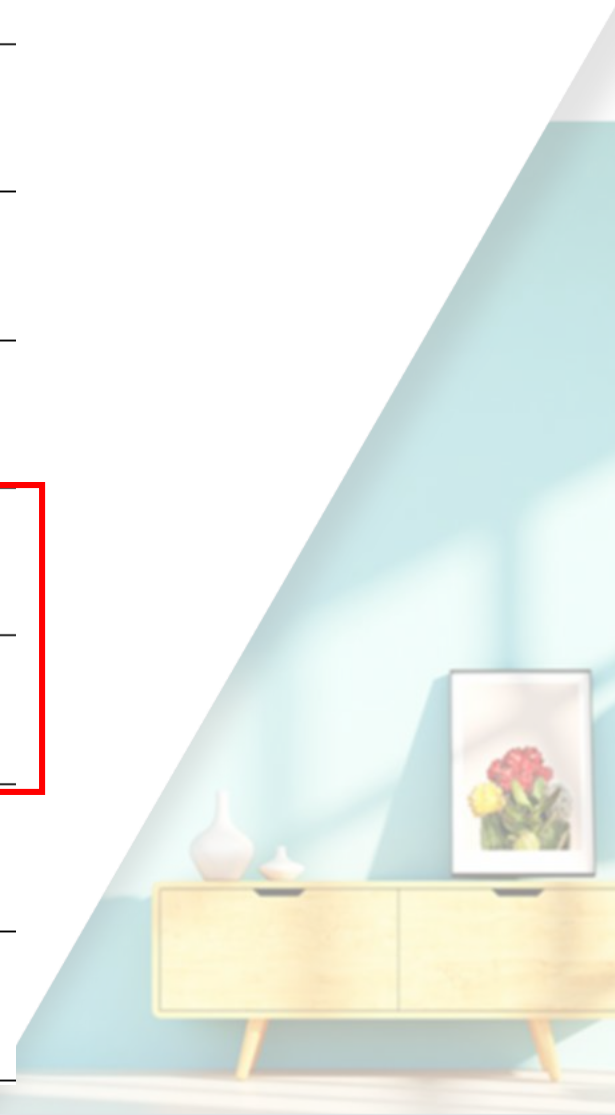


## 02 학생 역할

- 국내외 환경/건강영향 분야에서 주요 쟁점이 된 <되고 있는> 이슈에 대한 원인 → 상태 → 결과 → 대책 등을 정리할 수 있어야 함
- 관련된 논문/보고서/신문 컬럼 등을 추가로 학습해야 함
- 이해/질문/비판하고 대안을 제시할 수 있는 “생각하기” 훈련을 해야 함



강의주	강 의 주 제	강 의 내 용
1	환경보건 및 직업 보건기초	환경보건/직업보건 기초 학습
2	화학물질 건강영향	화학물질 건강영향 주요 사례
3	DDT	DDT 기적에서 환경오염 및 건강영향 학습
4	생식독성	환경호르몬과 생식독성 학습
5	우리나라 가슴기 살균제 폐손상(23년 개편 강의함:현재 상황 종합)	우리나라 가슴기 살균제 폐 손상 등 건강위험 변화상황 종합
6	전자파 노출(23년 개편 강의함:현재 상황 종합)	전자파 건강 위험 종합 연구 상황 추 가
7	라돈 노출	라돈 노출 위험 사례
8	중간고사	



9	반도체 산업 공정	반도체 산업 공정 고찰
10	반도체 산업 건강 영향	반도체 산업 건강 영향 사례
11	원자력 발전소 위험과 영향 I(23년 개편 강의를:현재 상황 종합)	원자력 발전소 사고/국내 상황 변화 추가
12	원자력 발전소 위험과 영향 II(23년 개편 강의를:현재 상황 종합)	자력 발전소 사고/국내 상황 변화 추가
13	<u>환경안전보건경영 이슈 1</u> (23년 개편 강의를:현재 상황 종합)	<u>환경안전보건경영체계</u> : ESG, CSR
14	<u>환경안전보건경영 이슈 2</u> (23년 개편 강의를:현재 상황 종합)	<u>환경안전보건경영체계</u> : 탄소중립/ <u>중대재해</u> 등
15	기말고사	



## 03 평가

- 과제물 1회 : 중간고사 전/후 → 20점
  - 단순 검색결과 표현보다는 작성자의 생각과 고찰 필요
  - 문헌 인용
- 중간고사 : 30점/기말고사 : 40점 < 답안 유사율 감점 >
- 과목세미나 참여도 : 추가 5-10점



## 과제물 평가 내용 사례

D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
제출상태	법적 내용 설명 충실도(50%): 3가지 이상	법적 내용 범위와 비교 설명	참고문헌 없음 또는 부족(-5점)	본문에 참고문헌 인용 부분 표시없음(-5점)	인용한 참고문헌 수준/질(quality): 신문, 보고서, 법등만 있는 경우 -5점	모사율 40% 이상(40-50% -5점, 50% 이상 -10점)	늦게 제출 -20	계	모사율
제출완료	45	45	0	5	0	0	0	85	20%
제출완료	40	40	0	5	5	5	0	65	47%
제출완료	45	45	0	5	0	0	0	85	17%
제출완료	45	45	0	5	0	5	0	80	50%
제출완료	45	45	0	0	0	0	0	90	31%
제출완료	45	50	0	0	0	0	0	95	33%
제출완료	45	50	0	0	0	0	0	95	20%
제출완료	47	50	0	0	0	5	0	92	45%
제출완료	45	45	0	5	0	0	0	85	36%
제출완료	47	50	0	0	5	0	0	92	35%
제출완료	47	50	0	0	0	0	0	97	16%
미제출	미제출	미제출	미제출	미제출	미제출	미제출	미제출	미제출	0%
제출완료	45	45	0	0	0	0	0	90	21%
제출완료	48	50	0	0	0	10	0	88	54%
미제출	미제출	미제출	미제출	미제출	미제출	미제출	미제출	미제출	0%
제출완료	40	40	0	5	5	0	0	70	24%
미제출	미제출	미제출	미제출	미제출	미제출	미제출	미제출	미제출	0%
제출완료	48	50	0	2	0	0	0	96	18%
미제출	미제출	미제출	미제출	미제출	미제출	미제출	미제출	미제출	0%
제출완료	45	45	0	5	0	10	0	75	57%
제출완료	45	45	5	0	5	0	0	80	29%