

[과목별 출제범위]

1. 폐기물자원화와 바이오에너지

과목명	범위
폐기물자원화와 바이오에너지	(1) 상향류식 혐기성 슬러지 블랭킷 반응조의 granular sludge를 설명하시오. (2) 혐기성 수소발효의 Clostridium sp.를 설명하시오. (3) 미생물 연료전지에 관련된 다양한 지표 중에서 '분극'과 '분극곡선'을 설명하시오. (4) 이질 미생물연료전지와 단일 미생물연료전지의 차이점을 설명하시오. (5) MFC가 기존 수처리 공정에 직접 결합하는 경우 중에서 'MFC가 혐기조에 결합하는 형태'를 그림을 그려 설명하시오.

2. 역학의 이해와 응용

과목명	범위
역학의 이해와 응용	- 관찰연구(단면조사 연구, 환자-대조군 연구, 코호트 연구)의 구분 및 각각의 장단점 - 비뮴림의 정의 및 구분 - 환경-유전자 상호작용의 정의 및 연구 사례

3. 대기환경특론

과목명	범위
대기환경특론	* 기체 법칙의 이해와 응용 * 대기 오염물질의 종류와 특성의 파악 * 연소 이론의 이해 * 대표적 환경 오염 현상의 원인과 발생 기작의 이해 * 최신 환경오염 방지 대책의 이해

4. 보건학특론

과목명	범위
보건학특론	<p>2023년 보건학특론 교과목이 개편되었으므로, 수강자는 본인이 수강한 시기에 확인하여 해당하는 내용으로 시험준비를 하시기 바랍니다.</p> <p><2023년 봄학기 이후 수강자 - 개편된 내용으로 응시></p> <ul style="list-style-type: none"> - 사회보험과 민간보험의 비교 - 보건의료시장의 특성 - 우리나라 국민건강보험의 본인부담금 체계와 본인부담금 경감 제도 - 보건의료 경제성평가의 개념, 역할과 한계 - 건강결정요인을 설명하는 모형별 특성과 비교 - 건강증진 개념 : WHO의 오타와 현장과 Green의 건강증진 개념을 중심으로 - 병원조직의 특성 - 바이오헬스산업의 특성과 우리나라의 관련 현황, 이슈 <p><2022년 이전 수강자 - 개편 이전 내용으로 응시></p> <ul style="list-style-type: none"> - 질병발생의 생태학적 모형 - Hill의 인과관계 판정기준 - 건강수준 측정 시 발생할 수 있는 bias의 개념과 종류 - 보건의료의 사회경제적 특성 - 의료필요(need), 의료욕구(want), 의료수요(demand) 개념 - 일차보건의료와 알마아타 선언 - WHO와 Green의 건강증진 개념 - 생태학적 모형에 따른 건강증진 - 보건교육 이론 : 사회인지이론과 변화단계모델

5. 고령사회와 보건환경이슈

과목명	중점학습사항
고령사회와 보건환경이슈	<p><유의사항></p> <p>학습한 내용을 간략히 정리한 후 자신의 의견을 충분히 제시하도록 준비합니다. 학습한 내용 외에 chatGPT 등 인공지능을 활용하여 작성한 경우 감점합니다. 충분한 분량(300단어 이상) 으로 서술식으로 작성합니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 한국의 고령화 특징 2. 성공노화 3. 활기찬 고령지표(활동적 노화지수) 4. 경도인지장애 5. Aging in place 6. 공적 장기요양제도 7. 호스피스 8. 치매 관리 체계

6. 직업보건환경이슈

과목명	범위
직업보건환경이슈	직업보건환경이슈에서 수강한 내용 등 학습

7. 보건통계학특론

과목명	범위
보건통계학특론	<ul style="list-style-type: none">- 분산분석- Kruskal Wallis test- 로지스틱 회귀분석- 독립변수, 결과변수, 공변수의 특성에 따른 분석방법(그림/표, 통계적 검정법) 요약표