

교과목명	역학	이수구분	전선
교과코드	409	분반	01
학과	보건관리학과	학년	4
교수	김주영	학점/강의	3/3
강의시간	목(2~4)	E-mail	
제한인원	면담가능시간		
교과목개요 및 학습목표	역학은 인구집단 내에서 일어나는 질병의 원인을 규명하는 교과목으로, 보건학 분야에 관심있는 학생에게 핵심적인 과목이다. 특히 보건분야에서 중점적으로 다루는 만성질환의 효과적 관리를 위해서는 질환의 원인 규명을 통한 예방책 마련이 매우 중요하다고 할 수 있다.		
교재 및 참고문헌	역학 EPIDEMIOLOGY 이퍼블릭 Leon Gordis 2009 ,		
학습 평가방법	중간시험(30%),기말시험(30%),출석(10%),과제(20%),기타(10%)		
핵심역량	창의적 사고(50% :), 자기주도(50% :),		
기타안내 및 유의사항			

주차	강의범위 및 내용
제 1주	<p>학습목표:오리엔테이션, 역학의 정의와 역할</p> <p>주요학습내용:역학 수업 개요 및 평가방법/과제 등에 대하여 안내한다. 역학의 정의를 익히고 역학의 역할에 대해 이해한다.</p> <p>수업방법:강의(대면수업)</p> <p>수업자료:강의슬라이드</p>
제 2주	<p>학습목표:역학의 발전배경 및 활용</p> <p>주요학습내용:역학의 역사를 통해 발전배경을 익히고, 역학의 활용에 대해 이해한다.</p> <p>수업방법:블렌디드수업(대면+비대면수업)</p> <p>수업자료:강의슬라이드</p>
제 3주	<p>학습목표:연관성과 인과성</p> <p>주요학습내용:관련성과 인과성을 구분하고 역학적 원인론에 대해 이해한다.</p> <p>수업방법:블렌디드수업(대면+비대면수업)</p> <p>수업자료:강의슬라이드</p>
제 4주	<p>학습목표:질병 발생의 측정 (1)</p> <p>주요학습내용:여러 가지 역학적 측정 방법(비율, 분율, 발생률 등)에 대해서 이해한다.</p> <p>수업방법:블렌디드수업(대면+비대면수업)</p> <p>수업자료:강의슬라이드</p>
제 5주	<p>학습목표:질병 발생의 측정 (2)</p> <p>주요학습내용:직접표준화와 간접표준화 방법을 이해한다.</p> <p>수업방법:블렌디드수업(대면+비대면수업)</p> <p>수업자료:강의슬라이드</p>

제 6주	<p>학습목표:질병 발생의 측정 (3) 주요학습내용:역학적 측정 방법 (위험도, 비교위험도, 기여위험도, 교차비 등)을 이해한다. 수업방법:블렌디드수업(대면+비대면수업) 수업자료:강의슬라이드</p>
제 7주	<p>학습목표:역학연구의 자료 및 전반부 정리 주요학습내용:일차자료/이차자료의 수집방법과 활용, 공중보건감시를 이해한다. 전반부 내용을 정리한다. 수업방법:문제중심학습법(PBL) 수업자료:강의슬라이드</p>
제 8주	<p>학습목표:중간고사 주요학습내용:7주차까지 배운 내용에 대한 이해도를 점검한다. 수업방법:시험</p>
제 9주	<p>학습목표:질병 발생의 측정 (4) 주요학습내용:측정의 정확도와 신뢰도의 개념 및 선별검사의 민감도와 특이도의 개념을 이해한다. 수업방법:문제중심학습법(PBL) 수업자료:강의슬라이드</p>
제 10주	<p>학습목표:역학적 연구 디자인 주요학습내용:단면연구, 코호트 연구, 환자대조군 연구, 무작위대조시험 연구 디자인을 이해한다. 수업방법:문제중심학습법(PBL) 수업자료:강의슬라이드</p>
제 11주	<p>학습목표:비뿔림 주요학습내용:비뿔림의 정의와 종류를 이해하고, 역학 연구에서 비뿔림을 다루는 방법을 이해한다. 수업방법:문제중심학습법(PBL) 수업자료:강의슬라이드</p>
제 12주	<p>학습목표:교란변수/교호/매개작용, 사회역학 주요학습내용:교란변수, 교호, 매개작용을 이해하고, 역학 연구에서 이를 다루는 방법을 이해한다. 사회역학에 대해서 이해한다. 수업방법:문제중심학습법(PBL) 수업자료:강의슬라이드</p>
제 13주	<p>학습목표:과제발표 주요학습내용:과제에 대한 발표 및 의견공유를 통해 역학적 연구방법에 대하여 이해한다. 수업방법:발표 및 토의 수업자료:조별 발표자료</p>
제 14주	<p>학습목표:종합정리 주요학습내용:한 학기 배운 내용들에 대해서 총정리한다. 수업방법:강의(대면수업) 수업자료:강의슬라이드</p>
제 15주	<p>학습목표:기말고사 주요학습내용:중간고사 이후의 수업내용에 대한 이해도를 점검한다. 수업방법:시험</p>

