



강의교과목	학부(미래) YHM		
최초등록일		최종수정일	
교과목명	의료관계법규	학 점	3
강 의 실		강의시간	15:00-18:00

교 수 명	박명배	소 속	보건과학대학 보건행정학
연 구 실		연락처	0425205037
Email 및 면담시간	parklove5004@naver.com		

핵심역량/전공능력	학문탐구역량	창의융합역량	교류소통역량
		40	30
수강대상	보건행정학과 및 관심학과 학부생		
수업목표 및 개요	보건의료관계 법규의 이론과 목적을 고찰하고 보건의료인으로서 필수 함양해야 하는 기본 지식을 습득한다. 또한, 현장에서 발생하는 법적인 부분을 고려할 수 있는 응용 능력을 키워준다.		
선수과목 (선수학습)	-		
강좌운영방식	동영상탐재와 실시간 zoom 수업 병행		
성적평가방법 (절대)	중간40%, 기말40%, 기타10%, 출석10%		
교재 및 참고문헌	황성완 외, 의료관계법규, 계축문화사		
교수정보	배재대학교 실버보건학과 교수		
조교정보	-		
(영문) 수업계획서 Syllabus in English	Learn essential medical-related laws and develop the ability to apply theories to the field		

주	기간	수업내용	교재범위 및 과제 등	비고
1	2021-12-20	보건의료기본법	1부	오리엔테이션
2	2021-12-21	의료법 1	2부	
3	2021-12-22	의료법 2	2부	
4	2021-12-23	의료법 3	2부	

주	기간	수업내용	교재범위 및 과제 등	비고
5	2021-12-24	의료법 4	2부	
6	2021-12-27	의료법 5	2부	
7	2021-12-28	의료기사등에 관한 법률	3부	
8	2021-12-29	중간시험		
9	2021-12-30	감염병의 예방 및 관리에 관한 법률	4부	
10	2021-12-31	지역보건법	6부	
11	2022-01-03	국민건강보험법	7부	
12	2022-01-04	국민건강증진법	8부	
13	2022-01-05	암관리법, 학교보건법, 진단용방사선 발생장치의 안전관리에 관한 규칙, 의료기관세탁물 관리규칙	제5부, 9부, 10부, 11부	
14	2022-01-06	자율학습 또는 특강		법규실무 외부동영상특강
15	2022-01-07	자율학습/기말시험		
16	2022-01-10	기말시험		

수업 계획서

연세대학교 미래캠퍼스

교과목명	보건의료통계	학점	3
강의실		강의시간	3
담당교수	문명상 / 하은호	담당교수소속	연세대학교 데이터사이언스학부
연구실	창조관 158호 / 창조관 156호	연락처	033-760-2248 / 033-760-2268
e-mail 및 면담시간	statmoon@yonsei.ac.kr , statha@yonsei.ac.kr		
수강대상			
수업목표 및 개요	<p>보건의료분야의 자료분석에 활용하기 위한 기초적인 통계학 이론을 학습한다. 전반부에는 자료의 다양한 정리 방법, 확률의 개념 및 정의, 확률변수, 그리고 실제 자료 분석에 많이 이용되는 베르누이 확률분포, 이항 확률분포, 정규 확률분포, 표본평균의 확률분포에 대해 학습한다. 후반부에는 일반적인 추정과 검정의 원리를 학습하고, 이를 (일표본/이표본 자료의) 모평균, 모분산, 모비율의 신뢰구간추정 및 통계적 가설검정에 적용하는 방법에 대해 학습한다. 이에 필요한 카이제곱분포, t분포, F분포에 대해서도 강의한다.</p> <p>다양한 예제를 다루고, (통계 패키지) KESS를 이용한 자료분석 실습을 병행한다.</p>		
선수과목(선수학습)			
강좌운영방식	(1) 이론 내용 강의, (2) 실습 문제(통계 패키지 KESS를 이용한 자료분석 포함) 풀이를 병행함		
성적평가방법	(1) 전반부 50% (중간고사 40%, 과제 5%, 출석 5%) (2) 후반부 50% (학기말고사 40%, 과제 5%, 출석 5%) (추후 변경 가능함)		
교재 및 참고문헌	교재: (EXCEL, SPSS, R로 배우는) 통계학입문, 제3판, 강상욱 외 8인 공저, 자유아카데미 참고문헌: (1) (Excel에 기초한) 통계학 입문, 제4판, 송문섭/조신섭 공저, 자유아카데미 (2) 보건통계학 개론, 원성호/김호 공저, 경문사		
교수정보	문명상(전반부), 하은호(후반부)		
조교정보	김성곤(연세대학교 대학원 응용통계학과 석사과정)		
영문 수업계획내용 Syllabus in English	Statistical theory for the field of health science and medicine will be studied. In the 1st half of this course, we discuss on the various data summary methods, the concept of probability and random variable, Bernoulli and binomial distribution, normal distribution, and the distribution of sample mean. In the 2nd half, we focus on chi-square, t and F distribution, (one-sample, two-sample) confidence interval estimation & statistical hypothesis test. Data analysis and problem solving using KESS(one of simple Statistical Packages) are also included.		

주	기간	수업내용	교재범위,과제물	비고
1	1주차	교과목 오리엔테이션, 자료의 정리 방법: 산술적 자료 정리		
2	2주차	자료의 정리 방법: 산술적 자료 정리		
3	3주차	자료의 정리 방법: 시각적 자료 정리		
4	4주차	확률 및 일반적인 확률분포의 개념		
5	5주차	베르누이 확률분포, 이항 확률분포		
6	6주차	정규 확률분포		
7	7주차	표본평균의 확률분포		

8	8주차	중간고사		
9	9주차	중심극한정리, 카이제곱분포, t분포, F분포		
10	10주차	신뢰구간추정		
11	11주차	신뢰구간추정		
12	12주차	통계적 가설검정		
13	13주차	통계적 가설검정		
14	14주차	통계적 가설검정		
15	15주차	자율학습		
16	16주차	학기말고사		

* 정규학기 운영방식 변경에 따른 주요 안내사항

중간시험기간 및 기말시험기간을 고려하여 시험이 이루어지지 않는 주에는 수업 또는 자율학습을 진행하여야 함

* 2014학년도 1학기부터는 15~16주차가 자율학습 및 기말고사 기간으로 변경됩니다.

* 연세대학교 학칙 제57조의 2에 의거하여, 장애학생은 학기 시작 전후에 교과목 담당교수와 의 면담을 통해 출석, 강의, 과제 및 시험에 관한 교수학습지원 사항을 요청할 수 있으며, 요청한 사항에 대해 담당교수 또는 장애학생지원실을 통해 지원받을 수 있습니다. 강의, 과제 및 시험 응시 시, 가능한 장애유형별 지원의 예는 아래와 같습니다.
(단, 실제 지원 내용은 강의 특성에 따라 달라질 수 있습니다.)

[강의]

- 시각장애: 교재제작(디지털, 점자, 확대교재 등), 대필도우미 허용
- 지체장애: 교재제작(디지털교재), 대필 및 수업보조 도우미 허용, 지정좌석 배정
- 청각장애: 대필/문자통역 도우미 허용, 강의 녹취 허용
- 지적장애/자폐성장애: 대필도우미 및 수업 멘토 허용

[과제 및 시험]

- 시각장애/지체장애/청각장애: 과제 제출기한 연장, 과제 및 제출방식 조정, 시험시간 연장, 시험문항 및 응답 방식 조정, 별도 장소 제공, 대필도우미 연계 등
- 지적장애/자폐성장애: 개별화 과제 제출 및 대체 평가 실시 검토



강의교과목	학부(미래) YHM		
최초등록일		최종수정일	
교과목명	의료빅데이터분석	학 점	3
강 의 실		강의시간	12:00-15:00

교 수 명	유기봉	소 속	보건행정학
연 구 실		연락처	01051657591
Email 및 면담시간	ykbong@yonsei.ac.kr		

핵심역량/전공능력	학문탐구역량	창의융합역량	교류소통역량
		40	30
수강대상	의료정보 ICT 트랙		
수업목표 및 개요	의료빅데이터 분석을 위한 방법론 및 데이터 처리 학습		
선수과목 (선수학습)	-		
강좌운영방식	동영상탐재와 실시간 zoom 수업 병행		
성적평가방법 (절대)	중간45%, 기말45%, 출석10%		
교재 및 참고문헌	주교재: 강의 슬라이드 부교재: 데이터베이스배움터, PROC SQL: Beyond the Basics Using SAS, Second Edition		
교수정보	연세대학교 유기봉		
조교정보	-		

주	기간	수업내용	교재범위 및 과제 등	비고
1	2021-12-20	강좌		오리엔테이션
2	2021-12-21	양적 연구방법론 1		
3	2021-12-22	양적 연구방법론 2		
4	2021-12-23	의료 데이터 통계분석 개요		

주	기간	수업내용	교재범위 및 과제 등	비고
5	2021-12-24	-SAS Basic & SQL (1) basic data manipulation		
6	2021-12-27	-SAS Basic & SQL (2) basic data manipulation		
7	2021-12-28	-SAS Basic & SQL (3) JOIN		
8	2021-12-29	중간시험		
9	2021-12-30	국민건강영양조사 소개 및 데이터 전처리		
10	2021-12-31	연구 모형 설계		
11	2022-01-03	분석 실습		
12	2022-01-04	국민건강보험 청구자료 소개 및 기초		
13	2022-01-05	발생률, 유병률, CCI 계산		
14	2022-01-06	국민건강보험 청구자료를 이용한 분석 사례 소개		
15	2022-01-07			
16	2022-01-10	기말시험		