

디지털보건의료 강의계획서

2026 학년도 2 학기

교수명 : 이기준

학과	학년	분반	교과목코드	역량분류	이수구분		학점(시수)				
교양	0	1	10222	공통교양	교양선택		1(1)				
강의시간(교시)	토 (3)				강의실	비대면(LMS)강의					
연락처	062-958-7717				e-mail	leekj@ghu.ac.kr					
연구실	062-958-7717				면담 가능시간						
교과목 개요	본 교과목은 인공지능(AI), 빅데이터, 웨어러블 기기 등 디지털 기술이 보건의료 현장에 도입됨에 따라 발생하는 윤리적·법적·사회적 이슈를 탐구하는 과정이다. 본 과정을 통해 디지털 보건의료 기술의 혜택과 위험을 균형 있게 바라보며, 기술을 안전하고 윤리적으로 적용할 수 있는 비판적 사고 능력을 키운다.										
학습 목표	- AI와 빅데이터 등 디지털 보건의료 기술이 만드는 주요 윤리적 쟁점을 식별한다. - 민감한 개인 건강 데이터의 프라이버시 보호와 윤리적 활용 원칙을 이해한다. - AI 알고리즘의 편향성과 진단 책임 등 현장 문제점을 비판적으로 분석한다. - 디지털 격차 문제를 이해하고 보건의료 현장의 윤리적 갈등에 대한 대안을 제시한다.										
공통교양											
핵심술기 교과목	해당 여부		핵심술기명								
	아니요										
교수·학습 방법	① 토론기반 학습	② 팀기반 학습	③ 문제중심 학습	④ 블렌디 드러닝	⑤ 플립 드러닝	⑥ 강의법	⑦ 문답법	⑧ 실습	⑨ 액션러닝	⑩ 시뮬레이 션수업	⑪ AI 기반 에듀테크 학습
						0					
혁신적 성인친화형 융복합교육 방법	강의대화형		창의융합형		창작표현형		온라인수업		실기연습형		
	①, ②, ⑥, ⑦		③, ⑤, ⑨		③, ④		④, ⑤		④, ⑤, ⑧, ⑩		
실험실습기자재											
교재 및 참고											
No	교재구분	교재명		저자	출판사	출판년도	판차(선택)		교재 개요		

평가 방법			
평가	평가방법	세부내용	배점
	중간(과제)		0
	기말(현장)		0
	수시(순회)		0
	실습		0
	출석		0
	합 계		0
학생 유의사항	- 주차별로 정해진 기간내에 강의영상을 시청 - 시청 후 퀴즈에 참여		

디지털보건의료 강의계획서

2026 학년도 2 학기

교수명 : 이기준

주 별 강 의 계 획			
주	강의 및 실습 주제	성취 수준	강의방법 및 활용매체 (실험실습기자재)
1	디지털 헬스케어 시대의 도래	- 헬스케어란 무엇인지 이해한다. - 디지털 시대에 필요한 능력을 이해한다. -	LMS를 이용한 온라인 강의
2	디지털 리터러시	- 디지털 리터러시를 이해한다. - 사례를 통해 디지털 리터러시 활용 및 주의사항을 이해한다.	LMS를 이용한 온라인 강의
3	온라인 건강정보의 검색과 평가	- 신뢰할 수 있는 정보의 조건을 이해한다. - HON Code를 이해한다. - 사례를 통해 올바른 정보의 평가방법을 이해한다.	LMS를 이용한 온라인 강의
4	의료기기와 윤리적 의사결정	- 디지털 시대에 문제점을 이해한다. - 윤리적 의사결정 과정을 이해한다.	LMS를 이용한 온라인 강의
5	의료인을 위한 SNS 생존 가이드	- 사례를 통해 SNS사용의 위험성을 이해한다. - SNS 안전한 사용을 위한 요건을 이해한다.	LMS를 이용한 온라인 강의
6	원격의료와 디지털 소통의 윤리적 딜레마	- 원격의료 현황을 이해한다. - 원격진료를 위한 법률 내용을 이해한다. - 원격의료 의사결정을 위한 원칙을 이해한다.	LMS를 이용한 온라인 강의
7	의료데이터 클라우드 보안	- 클라우드 시스템의 장단점을 이해한다. - 안전한 클라우드 구축을 위한 핵심사항을 이해한다.	LMS를 이용한 온라인 강의
8	디지털 협업과 정보유출	- 디지털 협업을 위한 조건을 이해한다. - 디지털 협업시 발생할 수 있는 정보유출과 그에 대한 방안을 이해한다.	LMS를 이용한 온라인 강의
9	개인정보보호법과 의료정보	- 정보수집방법을 이해한다. - 개인정보보호 원칙을 이해한다.	LMS를 이용한 온라인 강의
10	디지털 의료기록 가이드	- 사례를 통해 의료기록유출의 피해를 이해한다. - EMR 기록의 원칙을 이해한다.	LMS를 이용한 온라인 강의
11	의료 빅데이터와 연구윤리	- 의료 빅데이터를 이해한다. - IRB와 법적근거를 이해한다. - 사례를 통해 빅데이터 수집 및 관리 방법을 이해한다.	LMS를 이용한 온라인 강의
12	의료기기 규제와 책임	- 한국과 미국의 의료기기 규제내용을 비교한다. - 의료기기 사용으로 인한 분쟁발생시 책임소재 여부를 판단할 수 있다	LMS를 이용한 온라인 강의
13	디지털 헬스케어의 미래와 사회적 책임	- 미래의 헬스케어 모습을 이해한다. - 디지털 헬스케어 환경에서 의료인이 책임을 이해한다.	LMS를 이용한 온라인 강의
14	의료정보와 개인정보보호법	- 정보수집방법을 이해한다. - 개인정보보호 원칙을 이해한다.	LMS를 이용한 온라인 강의
15	디지털 보건의료 정리	- 실천가이드를 통해 디지털 보건의료 과정을 요약하고 그 핵심내용을 이해한다.	LMS를 이용한 온라인 강의

디지털보건의료 강의계획서

주 별 강 의 계 획

주	강의 및 실습 주제	성취 수준	강의방법 및 활용매체 (실험실습기자재)
---	------------	-------	--------------------------

※ 안내사항

1. 중간시험 : 8주 강의 종료 후 / 기말시험 : 15주 강의 종료 후 2. 본 과목 수강과 관련하여 장애로 인한 질문이나 어려움이 있으면 개인면담을 요청하시기 바랍니다. (과제제출일 연장, 시험시간 연장, 기타 학습보조도구 제공 등)
