

강 의 계 획 서						년 도	2024		
						학 기	1학기		
교과목명		한 글	헬스케어이노베이션						
		영 문	Health Care Innovation						
담당교수		홍승연							
학수번호-분반		SB04226-00				강의요일교시			
학점(시간수)		3(3)				강 의 실			
개설(이수)구분		교양	☐ 기초교양 ☐ 계열교양 ☐ 일반교양 ☐ 균형교양 :						
		전공	☐ 학부기초 ☐ 전공탐색 ☐ 전공기초 ☒ 전공선택 (4)학년 ☐ 전공필수 ()학년						
		일반선택	☐ 교직 ☐ 자유선택					학부(과)	실버산업학과
교과목 유형		☒ 이론강의 ☐ 이론·실습병행 ☐ 실험·실습·실기 ☐ 패스 ☐ 팀티칭							
		학문특성			기타특성			S러닝	
교수학습 방법		표준 교과목운영 기준		학생 자기주도식 수업운영			현장 연계 방법		
		☒ 강의 ☒ 발표 ☐ 토론·토의 ☐ 협력학습 ☐ 문제기반학습		☐ 문제기반학습(PBL) ☒ 프로젝트기반학습(PBL) ☐ 플립러닝 ☐ K-MOOC ☐ 팀 기반학습(TBL) ☐ 블랜디드러닝 ☐ 캡스톤 디자인			☒ 현장전문가초청 ☒ 현장탐방 ☐ 기타		
전공능력		CA-K, CA-S, CA-A				성적평가기준			
연락처		연구실							
		E-Mail							
		휴대전화							
		연담가능시간							
		연구일							
		관리부서							
교육과정 참고사항		선수과목		노후생활이해와체험					
		관련기초과목		시니어건강관리론					
		동시수강관련과목							
		관련고급과목							
교과목 개요		- e-health, U-health의 역사를 이해한다. - ICT와 헬스케어 산업의 국내외 사례에 대한 자료수집과 분석을 수행한다. - 시니어 대상의 접목가능한 ICT기반의 헬스케어를 고안하고 보고서를 작성한다.							
교과목 운영	수업목표	2025년 초 고령화로 접어드는 대한민국은 인구의 상당 부분이 노년기에 들어서면서 노년층의 복잡한 의료 요구 사항을 해결할 수 있는 혁신적인 솔루션에 대한 절실한 요구가 대두되고 있음. 의료 시스템에 대한 부담과 노인의 삶의 질을 향상시키려는 욕구는 의료 서비스 제공에 대한 미래 지향적인 접근 방식을 필요로 함. 헬스케어 이노베이션 수업은 이같이 초고령화로 접어드는 대한민국에 필수교과목으로 노화와 더불어 진행되는 여러 만성질환 관리, 기능제한, 장애를 디지털 혁신 기술로 효과적으로 예방함으로써 성공적 노화를 위한 맞춤 솔루션을 제공할 수 있는 지식을 함양하는 것을 목표로 함							
	교수학습 세부운영 방법	온라인 강의 온라인 (개인/ 팀)발표 (최종 등록 인원에 따라 결정 예정)							
	수업운영 방식	원격강좌							
평가방법		중간고사	기말고사	출석	과제	퀴즈	토론	기타	
		40		10	10			40	
		과제/퀴즈/토론/기타 문제 및 주제		기타: 헬스이노베이션 분야의 프로젝트 발표					



교 재	주교재 (저자,출판사)	디지털 헬스케어 (Digital Health Care 의료의 미래) 최윤섭 (클라우드나인)
	부교재 (저자,출판사)	헬스케어 마케팅 인사이트(김동석 외. 엔자임헬스) 헬스케어 이노베이션(최윤섭) 최신 디지털 헬스케어 심포지엄 자료
장애학생 수업지원안내	시험시간 조정여부	☐ 최소 1.5배(저시력, 뇌병변, 기타) ☐ 최소 1.7배(맹인학생)
	지원 사항	☐ 시험대필 제공여부 ☐ 시험문제 점역지원 여부 ☐ 확대문자 시험지 제공
	기타	

강좌내용					
주차	학습주제	수업장식/이용기자재	교수학습자료	과제	수업운영방식
1	Orientation - **강의 계획 및 주차별 강의 내용은 코로나 상황에 의해 대면 vs 비대면 수업 여부에 따라서 조정 가능성이 있음을 알려드립니다.	온라인 강의	우리에게 멀지 않은 다양한 사례를 접목하여 헬스케어 이노베이션의 영역을 이해함	수강이유 및 디지털 헬스 기기 사용경험	비대면
2	Digital health care 정의/ 영역/ 환경	ppt/ 온라인	헬스케어의 정의 고령화 시대의 헬스케어의 의미 4차산업혁명에 따른 변화들 (AI, 딥러닝, 의료와 헬스케어 분야를 덮치는 변화들 영화에서 보는 디지털 헬스케어	Digital healthcare 관련 영화를 보면서 느낀점은?	비대면
3	Digital health care의 3단계 overview (Data의 측정- 통합- 분석)	ppt/ 온라인	Final project의 이전 발표 사례들을 review	Final project의 예시 중 인상적이었던 과제는?	비대면
4	Data의 측정 (스마트폰/ wearable device)	ppt/ 온라인	애플, 구글, IBM의 헬스케어 진출의 사례 및 의미 - 애플 헬스킵트, IBM왓슨, 구글 핏, - 카카오 브런치 (당뇨관리) Digital health care의 4가지 지향점	IT 공룡기업들의 사례 생각나는대로 적어보기	비대면
5	Data의 측정 (2) 개인 유전정보/ 환자 big data	ppt/ 온라인	Digital Health care 의 Data는 무엇인가? 인간이 살 평생 만들어내는 Data의 종류: 인간이 생성하는 Data의 종류들 Evidence-based 헬스케어 vs Data기반의 Health care 최종 목표 : P4 의료구현 Digital health care 의 3단계	Evidence-based 헬스케어와 Data기반의 헬스케어의 차이는?	비대면

강좌내용					
주차	학습주제	수업장식/이용기자재	교수학습자료	과제	수업운영방식
6	스마트폰을 활용한 Data의 측정	ppt/ 온라인	스마트폰 활용 Health care 사례- 1) 카메라 사용 사례 : - 망막손상 진단)CellScope_/ 피부암 진단 앱/ 헤모글로빈 수치분석2) 마이크 이용 사례: 만성폐쇄성 폐질환 측정/ 관상동맥 질환, 뇌손상, 파킨슨 파악 3) 가속도계와 자이로미터 이용 사례: 4) 복합: 애플 리서치 키트/mPower - 파킨슨 환자 5) 스마트폰 & 가젯 활용: - 휴대용 심전도 AliveCor - 휴대용 설단계 (GluCase) - 스마트 혈압계	제시된 사례 중 인상적이었던 사례 원인과 그 이유는?	비대면
7	Data의 측정 (2) 웨어러블 디바이스: 입는 기기로 연결되는 인간	ppt/ 온라인	웨어러블 헬스케어의 정의/ 형태/ 웨어러블 디바이스 시장 Why 웨어러블인가? 웨어러블 디바이스로 측정가능한 것들? - Fitness/wellness 분야용 소자 - 심전도, 수면, 혈당, 호흡, 심박, 피부전기방응, 녹내장 진단 등	수업시간 중 다양한 사례를 리뷰해보았다. 강의에서 커버되지 않은 사례를 youtube 에서 찾아서 url을 올리고 느낀점 적기	비대면
8	헬스케어 Data통합	ppt/ 온라인	- 국내 헬스케어 데이터 통합의 어려움 - 데이터 통합 플랫폼 - 주목할 만한 IT기업의 HC플랫폼 사례 (애플헬스, 구글핏, 애플케어킷)	국내 헬스케어 데이터의 통합이 어려운 이유	비대면
9	원격의료/ 원격진료	ppt/ 온라인	헬스케어 웨어러블 딜레마	신기술 하이프 사이클이란?	비대면
10	디지털 치료제	ppt/ 온라인	디지털 치료제의 정의, 유형, 최초의 Digital 치료제, ADHD치료제, VR기반 PTSD, 진통제 대신 VR, 우울증 치료 챗봇	디지털 치료제는?	비대면
11	중간고사	온라인	중간고사		비대면

강좌내용					
주 차	학습주제	수업장식/이용기자재	교수학습자료	과제	수업운영방식
12	2024 KIMES정리		가장 최신의 디지털 헬스케어 산업 리뷰	KIMES 산업 중 인상적인 산업	비대면
13	개인발표		Final proejct 제작 review	Final proejct Audience 평가	비대면
14	개인발표		Final proejct 제작 review	Final proejct Audience 평가	비대면
15	마무리		Final proejct 제작 review	Final proejct Audience 평가	비대면

☐ 전공능력

○ 과목명 : 헬스케어이노베이션

○ 전공능력 : CA-K,CA-S,CA-A

전공능력	전공 능력 코드	내 용	KSA	설 명	코드	역량 여부
조회된 데이터가 없습니다.						