

강의계획서

의료정보학 강의계획서

교과목명	의료정보학	이수구분	전필
교과코드	25244	분반	001
학과	제약공학과	학년	2
교수	김정미	학점/강의	3/3
강의시간	E-mail		
면담시간	수업시간외사전약속		
평가기준	출석20%과제20%수시30%기말30%기타0%		
평가방법	절대평가		
수업목표	의료정보학의 정의와 기초분야 응용분야간의 관계, 보건의료정보학 요소 학문을 이해한다. 의료정보학과 관련된 용어를 살펴보는 것이 보건료 정보학 정체성 확립과 인접 학문 분야와의 차별화 그리고 보건의료정보?의 발전과 역사를 이해 하는 데 도움이 될것이다 보건의료에서의 컴퓨터 활용과 영향력에 대한 접근방법을 알아본다.		
강의개요	보건의료정보학은 보건의료 분야의 문제해결과 의사결정을 위해 데이터, 정보, 지식의 저장과 검색 및 활용을 다루는 과학이다. 보건의료정보학은 의생명학과 보건의료의 모든 기초, 응용분야와 관련이 있고 현대 정보기술과도 밀접히 관련되어 있다. IT의료학과에서 꼭 필요한 강의 이다. 보건의료의 정보 표준의 중요성과 다양한 시스템간 데이터 및 정보교환에필요한 표준 그리고 데이터베이스의 올바른 설계와 구조등을 살펴본다.		
수업진행방법	이론 교재를 바탕으로 진행 하면서 중요한 부분은 논문 리서치 하고 발표 하도록함.		
학생에 대한 요구사항	병원정보시스템의 기본개념을 파악.		
주교재 및 부교재	보건의료정보학 (제3판) 대한의료정보학회 헌문사		
수업매체			
수업의 효율성 제고를 위한 가타사항	1)수업시간에 팀구성을 하여 토론을 하여야 함으로 결석은 절대 하면 안됩니다 토론한 것을 잘 정리 해서 발표함. 2) 수업도중 다음과 같은 행위 금지 -> 어길 시 강의실 퇴장이나 학점에 반영하여 감점 처리함. -수업도중 떠들거나 강의실 들락거리는 행위 등 타인에게 방해되는 행동과 -핸드폰 사용, 잡담, 쪽지 주고받기,옆드러 자기와 같은 수업진행에 방해 되는 행동 3) 수업 시작 20분이 경과한 경우, 강의실 입장 불가 -수업 시작 후 20분이 경과하여 강의실 들어오는 경우 "결석"처리. -수업 시작 후 20분 내에 강의실 들어오는 경우 "지각"처리함. -지각 3번은 결석 1번으로 처리함 -결석 4번 이상일 경우 "출석 미달로 인한 F" 로 자동 처리. -병원 진료, 직계가족 관혼상제, 학교 내 공적 활동으로 인한 지각 및 결석 시, 사전에 담당교수에게 알리기(전화 또는 직접말하기). 출석인정은 증빙서류 결석일 기준으로 일주일 이내 제출시 가능.		

제 1주	시작일	
	수업내용	보건의료 정보학의 개요 정의와 기초분야
	수업진행방식	[강의수업][토의수업]
	수업매체	강의식,캡스톤디자인교과목
	과제물	
	비고	

제 2주	시작일	
	수업내용	보건의료 정보학의 컴퓨터활용, 응용분야간의 관계
	수업진행방식	[강의수업][토의수업]
	수업매체	강의식,캡스톤디자인교과목
	과제물	
	비고	
제 3주	시작일	
	수업내용	보건의료 정보 데이터의 다양성 이해
	수업진행방식	[강의수업][토의수업]
	수업매체	강의식,캡스톤디자인교과목
	과제물	
	비고	
제 4주	시작일	
	수업내용	의무기록 데이터의 종류와 사용
	수업진행방식	[강의수업][토의수업]
	수업매체	강의식,캡스톤디자인교과목
	과제물	
	비고	
제 5주	시작일	
	수업내용	보건의료 용어 및 분류체계의 중요성 이해
	수업진행방식	[강의수업][토의수업]
	수업매체	강의식,캡스톤디자인교과목
	과제물	
	비고	
제 6주	시작일	
	수업내용	다양한 용어와 분류체계의 사용 목적 및 사용 방법
	수업진행방식	[강의수업][토의수업]
	수업매체	강의식,캡스톤디자인교과목
	과제물	
	비고	
제 7주	시작일	
	수업내용	중간고사
	수업진행방식	

	수업매체	
	과제물	
	비고	
제 8주	시작일	
	수업내용	보건의료 정보 표준의 개요와 중요성 이해
	수업진행방식	[강의수업][토의수업]
	수업매체	강의식,캡스톤디자인교과목
	과제물	
	비고	
제 9주	시작일	
	수업내용	다양한 시스템간 데이터 및 정보교환에 필요한 표준 설명
	수업진행방식	[강의수업][토의수업]
	수업매체	강의식,캡스톤디자인교과목
	과제물	
	비고	
제 10주	시작일	
	수업내용	보건의료 정보 표준화 기구 ISO/TC215
	수업진행방식	[강의수업][토의수업]
	수업매체	강의식,캡스톤디자인교과목
	과제물	
	비고	
제 11주	시작일	
	수업내용	보건의료 정보 표준화 기구 TC251, HL7, ASTM
	수업진행방식	[강의수업][토의수업]
	수업매체	강의식,캡스톤디자인교과목
	과제물	
	비고	
제 12주	시작일	
	수업내용	기본적인 데이터베이스 개념 이해 와 보건의료 정보분야에서 필요한 데이터베이스의 올바른 설계와 구조도
	수업진행방식	[강의수업][토의수업]
	수업매체	강의식,캡스톤디자인교과목
	과제물	
	비고	

제 13주	시작일	
	수업내용	정보검색과 의학문헌 데이터베이스 검색
	수업진행방식	[강의수업][토의수업]
	수업매체	강의식,캡스톤디자인교과목
	과제물	
	비고	
제 14주	시작일	
	수업내용	정보학적 하부구조와 정보검색의 이론 이해 와 의학 통제용어 체계를 적용한 정보검색 기술 습득
	수업진행방식	[강의수업][토의수업]
	수업매체	강의식,캡스톤디자인교과목
	과제물	
	비고	
제 15주	시작일	
	수업내용	기말고사
	수업진행방식	
	수업매체	
	과제물	
	비고	
제 16주	시작일	
	수업내용	
	수업진행방식	
	수업매체	
	과제물	
	비고	