

2021년도 2학기 KOCW 공개강의 계획서

한서대학교 교육혁신원

1. 기본 정보

교수 인적사항	교수명(사번)	김기복(19960046)	소 속	방사선학과
	연구실 전화번호		개인 연락처	
	E-mail주소			
교과목 정보	과목명	해부학	영문 과목명	Human Anatomy
	이 수 구 분	전공기초		
	수강대상 학과	방사선학과 및 보건학계열		

과목명	해부학
강의목표	<ol style="list-style-type: none"> 1. 인체를 구성하는 구조와 형태에 대해서 이해할 수 있다. 2. 인체를 계통별로 나누어 인체 그림과 대응하면서 학습할 수 있다. 3. 인체의 각 부위별 조직과 기관의 구조, 모양, 형태, 위치, 배열상태를 학습한다.
강좌개발 계획 및 전략	<ol style="list-style-type: none"> 1. 방대한 인체 해부학의 내용을 인체 그림과 대응하면서 설명한다. 2. 인체의 각 부위별 조직과 기관의 구조, 모양, 형태, 위치, 배열상태를 이론학습 후 방사선학 영상과 비교하면서 이해를 도모한다. 3. 국가고시 기출문제를 선행학습함으로 확인학습을 통해 학습효과 도모한다.
공개강의 적합성	해부학은 보건계열 및 방사선학을 전공하는 학생들에게 인체에 관한 이론을 학습하는 분야로 방사선사, 피부미용학, 생명공학을 전공하기 위한 필수과목으로 반복학습을 통하여 어려운 의학기초학문을 학습하는데 도움이 되므로 적합하다.
강좌 활용계획	<ul style="list-style-type: none"> -공개강좌등록 -블렌디드 러닝 교육방법적용 -이러닝(사이버 강좌)개설 -플립드러닝 운영

2. 개발 계획 및 전략

본 강좌의 목적은 해부학 학습에서 생소하고 어려운 의학용어 및 해부학적 구조를 배우는 대부분의 본건 학부 학생들은 해부학에 흥미를 잃게 되고 특히 인체해부학에서 전반에 걸친 전공 기초이론을 포함하고 있어 혼자서는 이해하기 어려운 과목이다. 따라서 해부학을 쉽고 재미있고 여러 번 반복해서 학습하고 복합적으로 접근, 이해함으로써 자기 주도적으로 학습을 이끌어낼 수 있도록 구성하여 개발에 이용되었으며, 이를 위해 본 강좌의 효율적인 구성 및 운용의 기본원칙은 1) 학습자의 눈높이를 고려하여 구성하고, 2) 전공기초과목의 특성에 부합하도록 하며, 3) 학습자의 흥미와 호기심을 고려하여 강의도 중 틈틈이 임상질환등을 설명 등으로 구성하였다. 이에 대한 개발목적과 개발기준의 전략은 다음과 같다.

■ 개발 필요성 및 목적

- 해부학은 광의적으로는 우리 몸의 구조와 형태를 배우는 학문으로 보건의료분야의 전문직을 목표로 하는 학생들을 대상으로 보건학에 관련된 직업을 가지는 종사자와 인체를 대상으로 관련된 업무를 수행하기 위해서는 해부학의 기초이론에 대한 정확한 이해가 필요하다 이를 위해 필수적으로 필요한 과목이 해부학이다. 따라서 기초학문인 해부학을 제대로 숙지하지 않으면 응용학문에 대한 이해력이 떨어져 보건 전공분야에 대한 흥미를 잃을 수도 있고 나아가 임상현장에서 큰 실수로 이어질 수도 있기때문에 해부학은 보건의료분야의 학문 중에서도 가장 토대가 되는 구성을 내용으로 포함하고 있어 보건의료분야에 입문하는 학생들이 처음 접하는 기초과목이라는 점에서 방사선학을 전공하는 학생들과 보건학분야의 학생들이 전공기초 습득에 모두 반복학습과 효율적인 강좌로 시의적절하다.

- 기존의 이론 중심으로 운영되었던 전공 교육과정의 모호성에 따라 먼저 전공기초이론을 이해하고 심화 학습 후 인체의 영상사진을 제시하여 이론과 영상의 반복학습을 유도하여 전공에 꼭 필요한 교과목 개설의 요청에 부합하는 교과목 개설의 필요성에서 본 강좌의 개설은 필요하다.

■ 개설 기준

- 학습자 요구의 충족성
 - 수업내용이 학습자의 요구를 잘 반영할 수 있는가?
 - 수업내용과 방법이 적절하여 학습 의욕을 유도시킬 수 있는가?
 - 학습자의 적극적인 참여를 유도하여 학업성취도를 높일 수 있는가?
- 전공 교과로서의 적절성
 - 시대의 트렌드를 잘 반영한 교과인가?
 - 다양한 학문적 흥미나 호기심을 충족시킬 수 있는가?
- 사회적 요구의 충족성
 - 사회가 요구하는 다양한 사고를 함양할 수 있는가?
 - 실용적인 지식이나 기술을 습득할 수 있는가?

3. 세부 개발 계획서

교과목 코드	0005348	과목명	해부학
차시	강의주제	강좌 운영방법 (온라인 학습활동 / 평가방법 / 학습자료 등)	비고
1	오리엔테이션 및 인체의 명칭과 세포	동영상 강의/확인학습폴리/PPT	
2	뼈의개요 및 척추	동영상 강의/확인학습폴리/PPT	

3	머리뼈 및 팔의 뼈	동영상 강의/확인학습폴이/PPT
4	다리의 뼈 및 관절	동영상 강의/확인학습폴이/PPT
5	근육계통의 구조	동영상 강의/확인학습폴이/PPT
6	가슴과 배의 근육	동영상 강의/확인학습폴이/PPT
7	순환계통	동영상 강의/확인학습폴이/PPT
8	호흡계통	동영상 강의/확인학습폴이/PPT
9	소화계통	동영상 강의/확인학습폴이/PPT
10	비뇨계통	동영상 강의/확인학습폴이/PPT
11	신경계통	동영상 강의/확인학습폴이/PPT
12	감각계통	동영상 강의/확인학습폴이/PPT
13	내분비계통	동영상 강의/확인학습폴이/PPT
14	림프계통과 면역	동영상 강의/확인학습폴이/PPT
15	생명의 탄생과정	동영상 강의/확인학습폴이/PPT