

2023학년도 플립러닝(Flipped Learning) 교과목 강의계획서

			접수 번호	1
1. 담당교수				
성명	박 명 숙	단과대학	의료생명대학	
e-mail		전공	간호학과	
핸드폰		내선		
2. 교과목 정보				
과목명	인체구조와기능 / Human anatomy & physiology			
이수 구분	<input type="checkbox"/> 교양 <input checked="" type="checkbox"/> 전공 필수 <input type="checkbox"/> 전공 선택 <input type="checkbox"/> Lego-Convergence <input type="checkbox"/> Micro-Degree			
학수 번호		학점	3	
예상 인원		분반		
운영 학년	v 2024학년	운영 학기	v 1학기 <input type="checkbox"/> 2학기	
3. 교과목 분석				
개요	인체의 해부학적 구조와 정상 생리기전을 학습하도록 하여 임상간호에 필요한 인체의 구조와 기능에 대한 기초지식을 제공하기 위해 개설된 교과목이다.			
학습 목표	1. 인체의 기본 구성원리를 설명할 수 있다. 2. 인체의 지지와 운동관련 구조와 기능을 설명할 수 있다. 3. 인체의 내부통합을 위한 구조와 기능을 설명할 수 있다. 4. 인체의 순환과 반응을 위한 구조와 기능을 설명할 수 있다. 5. 인체의 섭취와 배설 관련 구조와 기능을 말할 수 있다. 6. 생식계통의 구조와 기능을 설명할 수 있다. 7. 심장과 폐의 기능측정방법을 설명할 수 있다.			
기대 효과	간호학에 처음 입문하는 1학년 학생들에게 필수적인 인체의 해부학적 구조와 용어, 생리학적 기능에 대한 학습은 매우 중요하고 난이도가 높다. 그러나 학습능력의 편차와 많은 강의내용으로 인해 매 학기 유급하는 학생이 발생하고 있다. 플립러닝을 할 경우, 학습자의 속도에 맞게 반복학습이 가능하므로 학습능률이 향상될 것으로 기대된다.			
4. 수업 설계(* 중복 선택 가능)				

	주 자료		보조 자료
Pre-Class (사전 학습)	□ 직접 촬영 V 스튜디오 촬영		□ TED / 유튜브 □ KOCW / K-MOOC V 기타(*Nursing -e anatomy) * 대한해부학회와 한국기초간호학회에서 개발한 사체해부영상으로. 간호학과 학생들이 계통별 인체해부학습이 가능하도록 개발된 콘텐츠임
In-Class (본 학습)	학습 활동	V 토의/토론 V 발표 □ 프로젝트 V 기타(퀴즈, 모형관찰)	
Post-Class (사후 학습)	공유 및 평가	V 팀 활동 보고서 V 성찰 일지 □ 기타()	

5. 주차별 강의 계획

주차	학습 주제 및 내용	Pre-Class (사전학습)	In-Class (본 학습)	Post-Class (사후 학습)
1주차	-인체구조와 기능의 기본원리 - 인체의 세포 구성 - 인체 조직의 구성	-스튜디오촬영 영상시청(25분) -Nursing -e anatomy 시청 및 퀴즈응시(25분)	토의/토론 (100분)	팀활동보고서, 성찰작성 (25분)
2주차	<뼈대 계통> -골격계의 구조와 기능 -체간 및 사지 골격 -관절	-스튜디오촬영 영상시청(25분) -Nursing -e anatomy 시청 및 퀴즈응시(25분)	분리골모형관 찰 후 뼈이름 퀴즈 토의/토론 (100분)	팀활동보고서, 성찰작성 (25분)
3주차	<근육계통> -근육의 종류와 기능 -뼈대근육의 구조와 기능 -뼈대근육의 위치와 작용	-스튜디오촬영 영상시청(25분) -Nursing -e anatomy 시청 및 퀴즈응시(25분)	선행학습퀴즈 토의/토론 (100분)	팀활동보고서, 성찰작성 (25분)
4주차	<신경계통 I> -신경계통의 구조와 기능 -뉴런의 활동전위 생성 -말초신경계의 기능	-스튜디오촬영 영상시청(25분) -Nursing -e anatomy 시청 및 퀴즈응시(25분)	토의/토론 (100분)	팀활동보고서, 성찰작성 (25분)

5주차	<신경계통 II> -중추신경계의 분류 -뇌의 구조와 기능	-스튜디오촬영 영상시청(25분) -Nursing -e anatomy 시청 및 퀴즈응시(25분)	선행학습퀴즈 토의/토론 (100분)	팀활동보고서, 성찰작성 (25분)
6주차	<신경계통 III> -뇌신경의 구조와 기능 -자율신경계통의 구조와 기능	-스튜디오촬영 영상시청(25분) -Nursing -e anatomy 시청 및 퀴즈응시(25분)	선행학습퀴즈 토의/토론 (100분)	팀활동보고서, 성찰작성 (25분)
7주차	<감각기관> - 청각 기관의 구조와 기능 - 시각 기관의 구조와 기능	-스튜디오촬영 영상시청(25분) -Nursing -e anatomy 시청 및 퀴즈응시(25분)	선행학습퀴즈 토의/토론 (100분)	팀활동보고서, 성찰작성 (25분)
8주차	중간고사(지필고사)			
9주차	<내분비계통> - 내분비샘과 호르몬의 종류 - 호르몬의 작용 및 분비기전	-스튜디오촬영 영상시청(25분) -Nursing -e anatomy 시청 및 퀴즈응시(25분)	토의/토론 (100분)	팀활동보고서, 성찰작성 (25분)
10주차	<순환계통I> -혈액의 구성 -적혈구,혈소판,백혈구의 기능 -림프 및 면역계통 구조와 기능	-스튜디오촬영 영상시청(25분) -Nursing -e anatomy 시청 및 퀴즈응시(25분)	선행학습퀴즈 토의/토론 (100분)	팀활동보고서, 성찰작성 (25분)
11주차	<순환계통II> -심장의 맨눈해부학 -심장 생리학 -심전도의 원리와 해석	-스튜디오촬영 영상시청(25분) -Nursing -e anatomy 시청 및 퀴즈응시(25분)	심전도분석 토의/토론 (100분)	팀활동보고서, 성찰작성 (25분)
12주차	<순환계통III> -혈액순환의 원리 -혈관의 구조:동맥,정맥,모세혈관 -동맥의 종류 -정맥의 종류	-스튜디오촬영 영상시청(25분) -Nursing -e anatomy 시청 및 퀴즈응시(25분)	선행학습퀴즈 토의/토론 (100분)	팀활동보고서, 성찰작성 (25분)
13주차	<호흡계통> -호흡기계의 분류 -호흡기계의 구조와 기능	-스튜디오촬영 영상시청(25분) -Nursing -e	선행학습퀴즈 토의/토론 (100분)	팀활동보고서, 성찰작성 (25분)

		anatomy 시청 및 퀴즈응시(25분)		
14주차	<소화계통> -소화기관의 구조 -위장관의 구조와 기능 -간,담관,췌장의 구조와 기능	-스튜디오촬영 영상시청(25분) -Nursing -e anatomy 시청 및 퀴즈응시(25분)	선행학습퀴즈 토의/토론 (100분)	팀활동보고서, 성찰작성 (25분)
15주차	<비뇨 및 생식계통> -콩팥의 구조와 기능 -방광의 구조와 기능 -생식계통의 구조와 기능	-스튜디오촬영 영상시청(25분) -Nursing -e anatomy 시청 및 퀴즈응시(25분)	토의/토론 (100분)	팀활동보고서, 성찰작성 (25분)
16주차	기말고사(지필고사)			