

체액진단학 실험 강의 계획서(신한 ocw)

교과목명	체액진단학실험	개설학과	임상병리학과		
담당교수	권영일	개설학기	2학년 2학기		
학점/시간	2/3	담당교수 연 락 처	내선		H/P
교 과 목 개 요	진단검사의학과에서 통상적으로 실시되고 있는 요검사의 목적과 필요성을 학습한다. 이를 위해 요검사의 주요 일반항목과 특수검사의 정확도를 향상시키기 위한 검사술식과 검사원리들을 학습한다. 또한 요검사에 사용되는 시약 및 장비들의 이용 방법과 기술적 평가요소들을 배우고 이를 통하여 더 높은 수준의 요검사를 시행하기 위한 방법과 기술들을 학습한다. 이외 뇌척수액 등 기타 체액에 대한 검사의의 및 검사법을 학습한다.				
학습대상	임상병리학과 2학년 이상 재학생				
교 재	체액 및 요검사학/SUSAN KING STRASINGER, 정현근역/ 청구문화사				
참고문헌	GRAFF'S TEXTBOOK OF ROUTINE URINALYSIS AND BODY FLUIDS/MUNDT, LILLIAN A. GRAFF, LAURINE. SHANAHAN, KRISTY/ WOLTERS KLUWER/LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKIN				
주 차	강의개요				비고
1주차	<ul style="list-style-type: none"> - 소변검사의 중요성 - 검체의 종류 및 채취 그리고 취급 시 주의사항 - 소변의 구성요소 및 검사의의 				
2주차	<ul style="list-style-type: none"> - 공팔의 생리학적 기능 - 요 형성과정의 이해 				
3주차	<ul style="list-style-type: none"> - 검사실 안전관리의 중요성 및 요소 - 생물학적 위험요소 - 화학적 위험요소 - 전기안전요소 및 기타 위험요소 				
4주차	<ul style="list-style-type: none"> - 소변의 물리적 검사요소 및 검사원리 및 방법 				
5주차	<ul style="list-style-type: none"> - 소변의 화학적검사요소 및 측정원리 및 방법 				
6주차	<ul style="list-style-type: none"> - 요침사 현미경 관찰법 및 특수염색 				
7주차	<ul style="list-style-type: none"> - 요침사의 제작 및 주의점 - 신뢰도 향상 방법 				
8주차	<ul style="list-style-type: none"> - 중간고사 				
9주차	<ul style="list-style-type: none"> - 요침사의 판독 및 주의점 				
10주차	<ul style="list-style-type: none"> - 요검사 실습(물리적, 화학적, 현미경 관찰) 				
11주차	<ul style="list-style-type: none"> - 요검사의 정도관리 				
12주차	<ul style="list-style-type: none"> - 대사이상질환에서의 요선별검사 				
13주차	<ul style="list-style-type: none"> - 뇌척수액검사 				
14주차	<ul style="list-style-type: none"> - 요침사 자동판독의 원리 이해 				
15주차	<ul style="list-style-type: none"> - 기말고사 				