

강의계획서

교과목	교과목명	체외진단학	학점	3
	개설학부(과)/전공	임상병리학과	담당교수	최고은
수업목표	체외 진단학은 질병 진단과 예후, 치료반응 평가를 위해 인체로부터 채취된 검체를 이용한 검사에 사용되도록 의도된 의료기기이며, 새로운 기술의 발달과 융합을 기반으로 급속하게 발전하고 있다. 따라서 체외 진단학의 산업과 기술 현황 및 전망과 국내 체외 진단기기 기업 발전을 위한 방안을 익히고자 한다.			
교과목개요	질병 진단과 예후 판정, 건강상태의 평가, 질병의 치료 효과 판정, 예방 등의 목적으로 인체로부터 채취된 조직, 혈액, 소변 등 검체를 이용한 검사로 체외진단학 (In Vitro Diagnostics, IVD) 에 대한 기술 현황과 전망, 우리 분야로의 적용에 관한 내용을 학습한다.			
주요교재	2017년 체외진단기기 시장동향과 기술개발 전략 / CHO alliance / 2017			
수업형태	강의유형	강의, 토론, 발표		
	교육자료	수업교재 직접 제작		

주별 강의 내용

주 별	강의(실습) 내용	강의(실습) 방법	활용 기자재
1	오리엔테이션	강의 및 질의 응답	
2	검체의 종류와 채취방법	강의 및 질의 응답	
3	의료용 진단기기	강의 및 질의 응답	
4	기술 분야별 특징	강의 및 질의 응답	
5	면역화학적 진단	강의 및 질의 응답	
6	현장진단	강의 및 질의 응답	
7	자가혈당측정	강의 및 질의 응답	
8	분자진단	강의 및 질의 응답	
9	분자진단 기술	강의 및 질의 응답	
10	혈액진단	강의 및 질의 응답	