

강의계획서 (2010년 1학기)

교과목명	임상화학 진단검사법	학점/주차(강의 시간)	2 / 8
과목 개요	검사에 필요한 진단방법, 질병과의 관계, 시약, 기구, 기계 등에 관한 원리 등에 대해 실험한다.		
선도산업과의 정합성	직접 검사에 필요한 진단방법, 질병과의 관계, 시약, 기구, 기계 등에 관한 원리에 대해서 배워 현장에서 직접 일할 수 있는 인재를 양성하기 때문에 선도산업인 의약바이오 산업과의 정합성은 우수하다고 사려된다.		
수업 목표 및 기대효과	검사에 필요한 진단방법, 질병과의 관계, 시약, 기구, 기계 등에 관한 원리에 대해서 배우는 것을 목표로 하며, 현장에서 직접 일할 수 있는 인재를 양성		
강의 진행 방식	영어강의	산학협력 팀티칭	
	실험실습		
교재 및 참고문헌	Biomedical Research Lab (유욱준, 분자방) 실험생화학(한국생화학회, 탐구당) 임상화학(문인경, 신광출판사),		
학습평가 방법	중간고사 30%, 기말고사 30%, 실험 레포트 40%		
주차별 강의 내용			
1주차	임상화학 진단검사법의 개념, 분석기구의 종류 및 사용방법		
2주차	산, 염기에 대한 이해 및 측정 (3 / 12, 19)		
3주차	광도계의 원리 및 사용방법 (3/ 26, 4/ 9)		
4주차	혈액 및 박테리아의 DNA 분리 (4/ 16)		
5주차	electrophoresis에 대한 이해 및 실험 (4/ 30, 5/7)		
6주차	Immunochemistry에 대한 이해 및 실험 (5/ 14, 6/4)		
7주차	Chromatography에 대한 이해 및 실험 (6/ 11)		
8주차	Chromatography에 대한 이해 및 실험 (6/ 18)		