

병태생리학1

교과목	학수구분(학점/시간)	전필(3/3)	수강번호	P029	
	주수강대상 학부/전공/학년	약학과/3학년		개설년도/학기	2015년도 2학기
	강의시간 및 강의실	수B(약105) 금B(약105)(약105)		영어등급	B등급(50%영어)
교육과정 참고사항	선수과목				
	관련 기초과목				
	동시수강 추천과목				
	관련 고급과목				

담당교수	성명(직위/소속)		정이숙 (교수/약학대학 약학과)			
	연구실	약학관	구내전화			
	상담시간		홈페이지			
담당조교	성명(직위/소속)					
	연구실		구내전화		e-mail	

1. 교과목 개요

선수과목인 해부학과 생리학에서 습득한 지식을 바탕으로 일반적인 병태생리의 특성을 학습한다. 특정 장기에 구애되지 않고 전반적 병적 과정을 포괄적으로 이해하기 위해 발병과정에서의 구조적, 기능적 및 화학적 변화를 이해하고, 세포상해 및 재생의 원인과 병리기전, 염증 및 알레르기의 원인과 병리기전, 그리고 암의 종류, 원인 및 병리 기전 및 임상적 변화 등을 이해한다.

2. 수업 목표

병태생리학 과목을 학습한 학생은 인체에서 일어나는 각종 질병 및 약물유발 질환의 원인, 병태생리 기전, 증상?증후, 합병증, 자연경과, 치료원칙 등을 이해하고, 약물치료과정 및 복약지도, 신약개발, 독성연구 등에 응용하여야 한다.

3. 수업의 형태 및 진행방식

강의와 실습, 과제물 중심의 발표 및 토론을 병행한다.

4. 수업운영방법

<input checked="" type="checkbox"/> 강의	<input checked="" type="checkbox"/> 토론, 토의	<input type="checkbox"/> 팀 프로젝트(발표, 사례연구 등)
<input type="checkbox"/> 실험, 실습(역할극 등)	<input type="checkbox"/> 설계, 제작	<input type="checkbox"/> 현장학습(현장실습)
<input type="checkbox"/> 기타		

5. 수업지원시스템 활용방법

<input checked="" type="checkbox"/> e-class	<input type="checkbox"/> 자동녹화시스템	<input type="checkbox"/> 웹과제
<input type="checkbox"/> 사이버강의	<input type="checkbox"/> 블렌디드 러닝(온라인+오프라인 강의병행)	
<input type="checkbox"/> 수업행동분석시스템	<input type="checkbox"/> 기타	

6. 활용교수법

<input type="checkbox"/> PBL(Problem Based Learning)	<input type="checkbox"/> CBL(Case Based Learning)
<input type="checkbox"/> TBL(Team Based Learning)	<input type="checkbox"/> UR(Undergraduate Research)
<input type="checkbox"/> 기타	

7. 수강에 필요한 기초지식 및 도구능력

해부학, 생리학적인 기초 지식이 필요함
교재를 읽고 이해하기위한 영어 읽기능력이 특히 필요함

8. 학습평가 방법

평가항목	횟수	평가비율	비고
출석		10	
중간고사		30	
기말고사		40	
퀴즈	2	20	
발표			

8. 학습평가 방법

평가항목	횟수	평가비율	비고
토론			
과제			
기타			
주당 자기학습에 요구되는 시간			

9. 교재 및 참고자료

구 분	교재 제목(웹사이트)	저 자	출판사	출판년도
주교재	Essential of Rubin's Pathology	Rhobin Reisner	LWW	2011
부교재	병태생리학	병태생리학분과	군자출판사	2011

10. 수업내용의 체계 및 진도계획

<p>병태생리학 전반부를 다룬다.</p>

< 진도 계획 >

주	강 의 주 제	언어	담당교수	수업방법	평가방법	준비사항
1	Cell injury & Inflammation	영	정이숙			
2	Inflammation(1)	영	정이숙			
3	Inflammation(2)	영	정이숙			
4	Repair, regeneration and fibrosis	영	정이숙			
5	Hemodynamic Disorders	영	정이숙			
6	Environmental and nutritional pathology	영	정이숙			
7	Midterm Exam	영	정이숙			
8	Blood vessels	영	정이숙			
9	The heart(1)	영	정이숙			
10	The heart(2)	영	정이숙			

<진도 계획>

주	강 의 주 제	언어	담당교수	수업방법	평가방법	준비사항
11	The respiratory system	영	정이숙			
12	The gastrointestinal tract	영	정이숙			
13	The liver and biliary system	영	정이숙			
14	Final Exam	영	정이숙			

11. 기타 참고사항