

교과목 기본정보(Course Information)

교과목명 Course Title	병리학	학점 Credits	2
교과목 코드 Course Code	348700-5	이수영역	전공필수
주수강대상	간호대학 간호학과		
강의형태	강의	강의실	화2,3,4,5(인321[촬영])
시간구분	이론(2) 실험(0) 실습(0) 실기(0) 설계(0)	사이버강의	웹보조수업

담당교수

담당 교수	성명	김선하	직급	조교수	최종학위	이학박사
	소속	간호대학 간호학과		연구실	의학관 339	
	전화번호	--		e-mail		
	관심분야					

교과목 설명(Course Summary)

교과목 개요	병리학은 질병에 대한 병인, 발병기전, 형태적 변화, 기능장애를 다루는 항목이다. 이 과목에서는 질병과정의 기본 개념으로 염증, 감염, 면역의 기전에 대해 다루고, 인체 계통의 병태생리로 혈액 및 림프계, 심혈관계, 호흡기계, 소화기계, 내분비계, 신경계, 비뇨기계의 주요 질환에 대한 병리과정과 치료에 대해 다룰 것이다.
연계교과목 정보	본과목의 선행 학습과목은 해부학, 생리학이며, 병리학은 향후 학습하게 되는 성인간호학 과목의 질병들을 이해하는데 기반이 될 것이다.
학습목표	1) 질병과정의 기본 개념으로 염증, 감염, 면역, 종양발생에 대한 기전을 설명할 수 있다(PO1). 2) 인체계통별 주요 질환의 원인, 병태생리, 증상 및 징후, 진단 및 치료에 대해 설명할 수 있다(PO1). 프로그램 학습성과 :PO1 다양한 교양지식과 전공지식을 통합하여 간호실무에 적용한다(level 1).
학습효과(학습성과)	다양한 계통별 의학용어를 설명할 수 있다. 주요질환의 병태생리적현상, 인체에 대한 영향, 질병에 대한 진단과 치료 및 간호를 설명할 수있다.

차시별 계획(Syllabus)

차시 Times	강의주제 Lecture Topic	수업성과 Lecture Goals	강의방법 Lecture Methods	연구과제 및 준비물 Assignments	일정
1			강의		

차시 Times	강의주제 Lecture Topic	수업성과 Lecture Goals	강의방법 Lecture Methods	연구과제 및 준비물 Assignments	일정
	course orientation Ch4. 염증	병리학의 기본 용어를 설명할 수 있다. 세포변화 유형을 설명할 수 있다. 염증 반응의 기전을 설명할 수 있다. 염증이 국소적, 전신적으로 미치는 영향을 설명할 수 있다. 염증을 나타내는 진단지표를 설명할 수 있다. 염증의 치료약제와 부작용, 중재법을 설명할 수 있다.			2016-09-06
2	Ch5. 감염	감염을 일으키는 미생물의 종류, 특성 및 관련 질환을 설명할 수 있다. 미생물이 전파되는 방법을 기술할 수 있다. 감염을 예방하고 통제하는 방법을 설명할 수 있다. 감염의 국소, 전신 증상 및 증후를 설명할 수 있다. 감염의 일반적인 검사방법을 설명할 수 있다. 병원감염의 예방 및 관리 방법을 설명할 수 있다	강의		2016-09-13
3	Ch6. 면역	세포성 면역과 체액성 면역을 구분하여 설명할 수 있다. 유형별 과민반응의 특성을 구분하여 설명할 수 있다. 아나필락시스의 발생 기전을 설명할 수 있다. 아나필락시스 발생 시 치료에 대해 설명할 수 있다. SLE의 원인, 증상, 치료 방법을 설명할 수 있다 AIDS의 원인, 전염방식, 진	강의		2016-09-20

차시 Times	강의주제 Lecture Topic	수업성과 Lecture Goals	강의방법 Lecture Methods	연구과제 및 준비물 Assignments	일정
		행 과정, 증상, 합병증을 설명할 수 있다			
4	Ch9. 혈액 및 림프계 질환	<p>혈액계의 성분과 기능에 대해 설명할 수 있다. 빈혈의 유형에 따른 병태생리, 병인, 증상 및 징후, 진단검사, 치료에 대해 비교, 서술할 수 있다. 혈액응고 질환(혈우병, 파종성 혈관 내 응고)에 대한 병태생리, 병인, 증상 및 징후, 치료에 대해 설명할 수 있다. 백혈병의 병태생리, 증상 및 징후, 치료에 대해 설명할 수 있다. 림프종의 종류와 특성을 비교하여 설명할 수 있다. 다발성 골수종에 대한 병태생리, 증상 및 징후, 치료에 대해 설명할 수 있다.</p>	강의		2016-09-27
5	Ch10. 심혈관계 질환(1)	<p>심혈관계 질환의 일반적 치료지침을 설명할 수 있다. 심혈관계 질환의 치료에 사용되는 약물을 설명할 수 있다. 죽상경화증의 병인을 설명할 수 있다. 협심증과 심근경색증의 병태생리, 증상, 치료 등을 비교 설명할 수 있다.</p>	강의		2016-10-04
6	Ch10. 심혈관계 질환(2)	<p>부정맥의 종류를 설명할 수 있다. 울혈성 심부전의 증상과 그 기전을 설명할 수 있다. 선천성 심장질환의 종류 및 그 증</p>	강의	용어시험	2016-10-11

차시 Times	강의주제 Lecture Topic	수업성과 Lecture Goals	강의방법 Lecture Methods	연구과제 및 준비물 Assignments	일정
		상을 설명할 수 있다. 류마티스 성 심장질환의 발병을 설명할 수 있다.			
7	중간고사				2016-10-18
8	Ch11 호흡기계 질환(1)	1. 호흡기계 질환의 일반적 증상을 설명할 수 있다. 2. 감염성 호흡기계 질환(감기, 폐렴, 결핵)의 병태생리, 증상, 치료에 대해 설명할 수 있다.	강의		2016-10-25
9	Ch11 호흡기계 질환(2)	3. 폐쇄성폐질환(천식, 폐기종, 만성기관지염)의 병태생리, 증상, 치료에 대해 설명할 수 있다. 4. 혈관성 호흡기계 질환(폐부종, 폐색전)의 병태생리에 대해 기술할 수 있다. 5. 폐확장 장애 질환(기흉, 흉막삼출, 무기폐)의 병태생리, 증상, 치료에 대해 설명할 수 있다.	강의		2016-11-01
10	Ch14. 내분비계 질환	당뇨병의 병태생리를 설명할 수 있다. 제1형 당뇨병과 제2형 당뇨병을 구분할 수 있다. 인슐린 결핍에 따른 증상을 설명할 수 있다. 당뇨병의 진단, 치료방법에 대해 설명할 수 있다. 당뇨병의 급성 합병증의 종류, 원인, 진행과정을 설명할 수 있다. 당뇨병의 합병증에 대하여 설명할 수 있다 부갑상선 질	강의		2016-11-08

차시 Times	강의주제 Lecture Topic	수업성과 Lecture Goals	강의방법 Lecture Methods	연구과제 및 준비물 Assignments	일정
		<p>환의 종류, 병태생리, 증상 및 치료를 설명할 수 있다. 뇌하수체 질환들(말단비대, DI, SIADH)의 원인, 증상, 치료를 구분하여 설명할 수 있다. 갑상선 기능저하증과 항진증의 원인, 증상, 치료를 구분하여 설명할 수 있다. 부신 질환 (쿠싱증후군, Addison's disease)의 원인, 증상을 구분하여 설명할 수 있다.</p>			
11	Ch15. 소화기계 질환(1)	<p>소화기계의 흔한 증상과 이를 발생시키는 원인을 설명할 수 있다. 소화기계의 일반적인 약물과 그 작용을 설명할 수 있다. 위식도 역류질환, 위염, 소화성 궤양의 병태생리, 증상, 치료법을 설명할 수 있다. 크론병과 궤양성 대장염을 비교 설명할 수 있다. 장폐색의 병리기전, 종류, 원인, 증상, 치료를 설명할 수 있다.</p>	강의		2016-11-15
12	Ch16. 소화기계 질환(2)	<p>복막염의 병태생리와 발생가능 문제들을 설명할 수 있다. 충수돌기염의 병리기전, 증상을 설명할 수 있다. 간염의 종류, 원인, 증상을 설명할 수 있다. 간경화증의 증상 및 그 기전, 치료를 설명할 수 있다. 췌장염의 병리기전, 증</p>	강의		2016-11-22

차시 Times	강의주제 Lecture Topic	수업성과 Lecture Goals	강의방법 Lecture Methods	연구과제 및 준비물 Assignments	일정
		상, 치료를 설명할 수 있다.			
13	Ch12. 급성 신경계 질환	신경기능장애의 일 반적증상을 설명할 수 있다. . 두개내압 상승에 대한 영향 및 중재를 설명할 수 있다. . 일과성 허혈 발 작(TIA)과 뇌졸중 (CVA)을 비교할 수 있다. . 뇌졸중의 원인, 증상, 치료에 대해 설명할 수 있다. . 뇌수막염의 증상 및 치료에 대해 설명할 수 있다. . 두부 손상, 척수 손상의 유형 및 증상을 설명할 수 있다	강의		2016-11-29
14	Ch16. 비노기계 질환	비노기계 감염 질환, 염증 질환, 심장 기능 상실, 요실금/요정체에 대한 병리기전, 증상, 치료를 설명할 수 있다.	강의	용어시험	2016-12-06
15	기말고사				2016-12-13

평가방법

순번	구분	비율	비고
1	중간고사	35%	
2	기말고사	35%	
3	수시시험	10%	의학용어 퀴즈 2회
4	과제물	0%	
5	실험실습보고서	0%	
6	발표 및 토론	0%	
7	출석	20%	
8	기타	0%	
전체		100%	

핵심가치

혁신		헌신		능동	
문제해결	전문지식	세계시민	협력 헌신	자기주도	의사소통
0%	0%	0%	0%	0%	0%

교재/참고문헌

구분	교재명	저자	출판사
교재	보건의료인을 위한 병태생리학 (5th ed.)	최명애 외	계축문화사
부교재	인체생리학	인체생리학연구회	은학사

참고사항

--