

의학과

위치 및 연락처 : 송재관 202호(☎ 219-5012~7)

교육연구편제

● 기초의학교실(10)

해부학교실, 생리학교실, 생화학교실, 약리학교실, 병리학교실, 미생물학교실, 예방의학교실, 인문사회이학교실, 법의학교실, 의료정보학과

● 임상의학교실(33)

소화기내과학교실, 순환기내과학교실, 호흡기내과학교실, 내분비대사내과학교실, 신장내과학교실, 중앙혈액내과학교실, 감염내과학교실, 알레르기내과학교실, 류마티스내과학교실, 소아청소년과학교실, 신경과학교실, 정신건강의학교실, 피부과학교실, 외과학교실, 흉부외과학교실, 정형외과학교실, 신경외과학교실, 성형외과

학교실, 산부인과학교실, 안과학교실, 이비인후과학교실, 비뇨기과학교실, 재활의학교실, 마취통증의학교실, 영상의학교실, 방사선종양학교실, 핵의학과학교실, 진단검사의학교실, 응급의학과학교실, 직업환경의학교실, 가정의학과학교실, 치과학교실, 의학유전학과

● 연구소 및 연구센터(15)

의과학연구소, 임상역학센터, 인체유전체자원센터, 만성염증질환 연구센터, 세포사멸조절신약개발센터, 세포치료센터, 지역사회안전증진연구소, 지역임상시험센터, 유헬스정보연구소, 노인보건연구소, 의료기기임상 시험센터, 지역약물감시센터, 뇌질환연구센터, 심리외상센터, 유전체불안정성제어연구센터

교수진

교실	직급	성명	전공분야	연구실	전화	비고
해부학교실	교수	이영돈	조직학, 신경과학	송재관 303	5031	
	교수	정민석	맨눈해부학	303	5032	주임교수
	교수	서해영	신경발생학	303	5033	
	연구조교수	김성수	줄기세포 및 세포치료	303	5034	
생리학교실	교수	백은주	신경생리학	403	5042	
	교수	강 옹	당뇨병 병인	608	4532	연구부학장, 의과학연구소장, 주임교수
	교수	이수환	세포생리학	403	5043	
	교수	이 광	분자의학	607	4554	
	부교수	우현구	유전체의학	403	5045	
	부교수	강호철	신경과학	403	5044	
	조교수	박찬배	분자생물학	709	4560	
생화학교실	교수	임인경	발암생화학	309	5051	
	교수	조혜성	분자종양학	308	5052	유전체불안정성제어연구센터장
	교수	이재호	분자종양학	309	5053	
	교수	윤계순	대사생화학	308	5054	
	교수	최경숙	종양생화학	505	4552	주임교수
	교수	박태준	발암생화학	309	5055	실험동물연구센터부소장
	부교수	김유선	분자의학	708	4509	
약리학교실	교수	주일로	분자약리, 자연면역	706	5061	의과대학장 겸 의학전문대학원장, 만성염증질환연구센터 소장, 인문사회이학교실 주임교수
	교수	조은혜	신경약리학	401	5062	주임교수
	교수	곽종영	생화학	404	5062	면역네트워크파이오니어연구센터 소장
	교수	박상면	면역학	401	5063	
	부교수	김완기	분자생물학	507	4506	
	조교수	양시영	면역학	405	5065	

교실	직급	성명	전공분야	연구실	전화	비고
병리학교실	교수	이기범	골 및 연부조직 병리학, 법의병리	송재관 812	5343	법의학교실 주임교수
	교수	김영배	위장관 및 간담도병리학, 체장병리학	병원 2310	5936	
	교수	한재호	혈액병리학, 피부병리학	2307	5341	주임교수
	교수	이용희	산부인과, 유방, 소아병리		5927	
	부교수	임현이	신장, 유방, 세포병리	병원 2311	5926	
	부교수	김장희	내분비, 신경, 법의병리	2317	5925	
	부교수	이다근	소화기, 분자병리학	2317	7054	
	조교수	권지은	피부, 비노생식기병리학	2317	7048	
	조교수	고영화	심폐병리, 내분비병리, 신장병리	2317	7055	
미생물학교실	교수	신호준	기생충면역학	송재관 705	5076	
	교수	박 선	면역학	704	5071	주임교수
	교수	손성향	세포생물	206	4510	
	교수	장영주	분자면역, 생화학	505	4516	
	교수	김경민	바이러스학	703	5072	실험동물연구센터소장
	부교수	권명희	면역학	701	5074	
	부교수	최용준	면역학	702	5073	
예방의학교실	교수	전기홍	보건관리학	823	5082	보건대학원장
	교수	조남한	임상역학	821	5083	임상역학센터소장
	교수	장재연	환경보건	826	5293	
	교수	이순영	역학	820	5301	주임교수
	교수	이윤환	노인보건학	822	5085	의학문헌정보센터소장
인문사회 의학교실	연구부교수	허윤정	사회정책, 노인복지	805	5089	
	연구조교수	채수진	교육학	811	4465	
의료정보학과	교수	박래웅	의료정보학	818	5342	의료정보학과장
	조교수	윤덕용	의료정보학	819	4476	
	연구조교수	한현욱	의료정보학	1003	4458	
소화기내 과학교실	교수	조성원	간장학	925	5106	
	교수	김진홍	체·담도질환	병원2층 소화기검사실	6937	건강증진센터소장
	교수	이광재	위장관	송재관 924	5102	주임교수, 교육인재개발부원장
	교수	이기명	위장관	928	5104	
	교수	정재연	간장학	926	5119	아주중개모임스센터장
	부교수	유병무	췌담도	927	5101	
	부교수	신성재	위장관	929	5149	적정진료관리실부실장
	부교수	황재철	체, 담도	931	4386	
	조교수	임선교	위장관	937	4385	
	조교수	김순선	간장학	941	6939	
	진료부교수	강준구	소화기질환	938	-	현대아주의원장
	진료조교수	양민재	소화기질환	938	6939	
	진료조교수	노충균	위장관내시경	1043		
	연구조교수	조효정	소화기내과학	웰빙8C18	6939	

교실	직급	성명	전공분야	연구실	전화	비고
순환기내 과학교실	교수	탁승제	중재적심장학	웰빙 7층 A01	5723	병원장
	교수	신준한	심장초음파학	B02	5711	주임교수, 심혈관센터장
	교수	황교승	부정맥, 심전기생리검사, 전극도자정제술	A05	4190	
	교수	윤명호	중재적심장학	A06	5712	
	부교수	최병주	중재적심장학	C01	4307	
	부교수	최소연	중재적심장학	C02	4834	
	부교수	임홍석	중재적심장학	C17	5113	
	부교수	양형모	중재적심장학	D02	4886	
	조교수	박진선	심장초음파학	D10	5117	
	진료조교수	서경우	관상동맥질환	웰빙 8층 E03	5719	
	진료조교수	황정원	고협압, 판막질환, 협심증, 심부전	707	7831	
호흡기내 과학교실	교수	박광주	만성폐질환, 폐암, 중환자치료, 폐결핵	송재관 911	5121	주임교수
	교수	신승수	폐암, 만성폐쇄성폐질환	902	5122	폐암센터장
	교수	박주현	만성폐쇄성폐질환, 천식, 폐렴	903	5115	국제진료센터부소장
	진료부교수	이규성	중환자치료, 호흡기질환 전반	901	5116	
	진료조교수	정우영	호흡기질환, 중환자치료	944	5103	
	진료조교수	정윤정	호흡기질환	943	7333	
내분비대사 내과학교실	교수	이관우	내분비대사, 당뇨	926	4526	기관연구윤리심의실장
	교수	정윤석	골다공증, 뇌하수체질환	919	5127	의학교육실장
	교수	김대중	내분비대사, 당뇨	920	5128	주임교수, 진료협력센터소장
	부교수	김혜진	내분비대사, 당뇨	933	4498	
	부교수	한승진	내분비대사, 당뇨	936	5126	
	진료조교수	최용준	갑상선, 골다공증	938	4491	
	진료조교수	전자영	내분비대사	8C17	7459	
신장내과학교실	교수	김홍수	투석, 만성신부전증	918	5132	
	교수	신규태	신장이식	917	5133	
	부교수	박인휘	신장질환	932	5131	
	진료조교수	정종철	신장내과학	833	5129	
종양혈액 내과학교실	교수	최진혁	종양학	910	4920	
	교수	박준성	혈액학	913	5140	주임교수, 교육수련부장
	부교수	강석윤	종양학	904	4911	
	부교수	정성현	혈액학	907	7101	
	부교수	이현우	종양학	935	5142	
	진료조교수	안미선	종양학, 혈액학	943	7102	
	진료조교수	최용원	종양학, 혈액학	7D13	4496	
감염내과학교실	부교수	최영화	감염질환, 발열 에이즈	934	5105	주임교수, 감염관리실장
알레르기 내과학교실	교수	박해심	천식 및 알레르기질환	921	5196	첨단의학연구원장
	교수	남동호	알레르기 및 임상면역학	916	5152	주임교수
	부교수	예영민	알레르기 및 임상면역학	병원 B1 임상시험센터	4262	지역의약품안전센터장, 임상시험센터부센터장
	진료조교수	신유섭	알레르기 및 임상면역학	송재관 945	4263	
	연구조교수	반가영	알레르기내과학	8C18	4395	

교실	직급	성명	전공분야	연구실	전화	비고
류마티스 내과학교실	교수	서창희	류마티스내과학	송재관 915	5118	주임교수/임상시험센터장
	부교수	김현아	류마티스내과학	914	5151	
	진료조교수	정주양	류마티스내과	941	7336	
소아청소년과학교실	교수	김성환	소아신경질환	1012	5162	
	교수	배기수	소아신장질환	1008	5160	
	교수	이수영	소아호흡기및알레르기질환	1015	5164	주임교수, 의학유전학과장
	교수	박문성	신생아학	1016	4042	진료부원장
	교수	황진순	내분비학	1001	5166	
	부교수	박준은	소아혈액종양학	1009	5168	
	부교수	정다운	소아신경학	1010	4445	
	부교수	이장훈	신생아학	1007	5165	
	조교수	이해상	소아내분비학	1042	4454	
	진료부교수	장주영	소화기영양학	1036	4446	
	진료조교수	정현주	소아감염	1007	5165	
	진료조교수	정수인	소아심장	1038	5340	
	신경과학교실	교수	허 균	간질, 치매, 뇌혈관질환	1023	5171
교수		주인수	척수, 근육및말초신경질환, 뇌 혈관질환	1024	5172	
부교수		홍지만	뇌졸중, 뇌혈관질환	1035	5174	주임교수
부교수		문소영	치매, 기억력장애, 어지럼증, 뇌혈관질환	1022	5170	
부교수		이진수	뇌혈관질환	1037	5158	
조교수		윤정환	파킨스병, 뇌혈관질환	1043	5177	
진료조교수		임태성	뇌혈관질환, 치매, 두통	814	4493	
정신건강의학교실	교수	정영기	스트레스관련장애	1025	5182	
	교수	임기영	불안장애, 우울증	1028	5181	
	교수	노재성	우울증, 조울증	1029	5183	주임교수
	교수	홍창형	치매, 경도인지장애	1026	5185	
	교수	산윤미	소아정신과	1031	5184	
	교수	조선미	임상심리, 심리평가, 치료프로그램	1027	4035	
	진료조교수	손상준	노인정신건강	815	7850	
피부과학교실	교수	이은소	피부면역학, 배체트병, 건선, 여드름,	1019	5192	
	교수	김유찬	피부병리, 피부암	1018	5191	주임교수
	교수	강희영	피부색소질환	1020	5188	
	진료조교수	최지웅	피부외과, 모발, 손발톱질환	1042	5194	

교실	직급	성명	전공분야	연구실	전화	비고
외과학교실	교수	소의명	내분비외과	B03	5000	갑상선내분비외과장, 갑상선암센터장
	교수	왕희정	간외과	B06	5204	암센터장, 간이식및간담도외과장
	교수	홍 정	소아외과	B13	5203	소아외과장
	교수	서광욱	대장항문외과	B12	5208	대장암센터장, 대장항문외과장
	교수	오창권	신장이식외과	B10	5199	이식혈관외과장, 주임교수, 외과부장
	교수	김옥환	간담체외과	B11	5198	체담도외과장
	교수	한상욱	상부위장관외과	B02	5195	기획조정실장, 위암센터장, 위장관외과장
	교수	이국종	외상외과	A05	7751	권역외상센터소장, 외상외과장
	교수	한세환	유방질환 및 유방암	웰빙 7층 A02	7836	유방외과장
	교수	김봉완	간외과	C02	5206	
	부교수	오승엽	대장, 항문외과	C18	5207	
	부교수	김지훈	간담체외과	C07	5207	
	부교수	허 훈	상부위장관외과	C11	4461	
	부교수	정경원	외상외과	D05	7767	
	조교수	이정훈	내분비외과	D02	4056	
	조교수	이수형	이식외과	웰빙 8층 C05	4461	
	조교수	손상용	위장관외과분야	8C05	5200	
	진료교수	정용식	유방외과	A07	5207	
	진료조교수	문종환	외상외과	웰빙 7층 D12	7776	
	진료조교수	최상희	응급영상의학	영상의학판독실	7776	
	진료조교수	김지영	유방외과	8C04	5202	
	진료조교수	조자윤	외상외과		7501	
	진료조교수	이아란	중환자의학	8C04		
	진료조교수	김임경	대장항문외과	8C17		
	진료조교수	정진욱	대장항문외과	8D11		
	진료조교수	김주형	대장항문외과	8E03-1		
	진료조교수	정우현	간담체외과	8D13		
	진료조교수	김형규	갑상선내분비	8D13		
	진료조교수	허 요	외상(응급의학)			
	진료조교수	권준식	외상			
	진료조교수	강병희	외상	8D03		
	진료조교수	최동환	외상	8D03		
흉부외과학교실	교수	홍유선	성인심장질환	웰빙 7층 B01	5212	
	교수	이철주	성인심장질환	B03	5211	
	교수	임상현	성인심장질환	C06	4215	주임교수, 기획조정실부실장
	부교수	함석진	흉부외과	7C18	5213	
	진료조교수	정준호	일반흉부			
정형외과학교실	교수	민병현	슬관절외과	B04	5225	세포치료센터장
	교수	원예연	인공관절외과	B05	5223	교무부학장, 의료기기임상시험부센터장
	교수	전창훈	척추외과	B08	5222	
	교수	한경진	수부및상지외과, 미세수술외과	A03	5227	

교실	직급	성명	전공분야	연구실	전화	비고
정형외과학교실	부교수	조재호	소아정형외과	C12	5224	주임교수, 적정진료관리실장
	부교수	이두형	골연부조직종양, 건관절외과	C06	5228	
	조교수	정남수	척추외과학	C09	7795	
	조교수	정준영	골관절염	C08	5221	
	조교수	송형근	외상	D06	7796	
	조교수	박영욱	족부족관절	D12	5226	
	진료조교수	최완선	외상, 골절	D13	5220	
	진료조교수	김정택	인공관절 및 골대공증	8D08		
	진료조교수	김태훈	소아정형			
신경외과학교실	교수	조기홍	척추질환, 신경통증치료, 척수종양	웰빙 8층 B09	5002	
	교수	윤수한	소아신경외과	B01	5233	
	교수	김세혁	뇌종양, 뇌외상	A06	5236	주임교수, 뇌종양센터장
	부교수	안영환	정위기능신경외과	A04	5234	
	부교수	김상현	척추질환, 신경통증치료, 척추측만증, 척수종양	C01	5235	
	부교수	임용철	뇌혈관, 뇌졸중, 중재적치료	C03	5237	
	진료조교수	유남규	척추질환, 신경통증치료, 척추측만증, 척수종양	D04	5237	
	진료조교수	노태훈	뇌종양, 뇌혈관	8D09	5231	
	진료조교수	최미선	뇌혈관질환, 뇌졸중	7C18		
성형외과학교실	교수	박명철	유방성형, 재건수술	A01	5242	
	교수	박동하	악안면성형, 안면외상성형	A08	5240	주임교수
	부교수	이일재	미세재건, 성형외과학	C10	5239	
	진료조교수	김수민	성형외과	7D05	5243	
	진료조교수	한형민	외상재건, 미용	8C08		
산부인과학교실	교수	유희석	부인암	웰빙7층 B09	5005	의무부총장 겸 의료원장,
	교수	김행수	고위험산모, 초음파	B12	5248	
	교수	양정인	고위험산모, 초음파	B13	5246	
	교수	황경주	불임, 복강경, 자궁내막증	B11	5249	주임교수
	교수	장석준	부인암, 복강경, 요실금	C11	5251	부인암센터장
	부교수	김미란	불임, 생식내분비, 미혼여성	C12	5300	임상교육센터 소장
	부교수	백지흠	부인암, 복강경	C13	5253	
	조교수	공태욱	산부인과학	D06	5247	
	진료조교수	정바다	부인과, 부인암, 고위험산모	7D11	5225	
안과학교실	교수	안재홍	녹내장, 백내장	A04	5255	
	교수	국경훈	안성형	C08	5258	
	부교수	양홍석	각막, 백내장, 굴절수술	C09	5256	주임교수
	부교수	송지훈	망막, 포도막, 유리체, 백내장	C10	5261	
	부교수	정승아	소아안과, 사시	D03	5257	
	조교수	이기황	망막, 유리체, 백내장, 포도막	D04	5258	
	진료조교수	정유리	망막	7D05	7815	
이비인후과학 교실	교수	정연훈	이과	A03	5263	학생부학장
	교수	김철호	두경부외과	A07	5269	주임교수, 두경부암센터장, 첨단의학연구원부원장
	교수	김현준	비과	A05	5267	
	부교수	박헌이	이과	A04	5136	

교실	직급	성명	전공분야	연구실	전화	비고	
이비인후과 교실	부교수	신유섭	두경부외과	D01	5262		
	부교수	장정훈	이과	7D12	5266		
	조교수	박도양	비과	7D13			
	조교수	장전엽	두경부외과	7D12			
	연구조교수	김선용	미생물공학	E03	5265		
	연구조교수	추옥성	이과	7C18			
비뇨기과 교실	교수	김세중	비뇨기종양	B04	5272		
	교수	최종보	남성과학(성기능장애), 배뇨장애, 요실금	B05	5273		
	부교수	안현수	요로결석, 불임	B08	5275		
	부교수	김선일	비뇨기종양	C07	5274	주임교수, 비뇨기암센터장	
	조교수	추철호	로봇수술, 비뇨기종양(암)	7C06	7845		
재활의학 교실	교수	니은우	뇌질환 및 뇌손상재활, 절단자 재활, 연하장애재활	송재관 908	5282		
	교수	임신영	지적장애, 발달지연, 사경	909	5284		
	부교수	윤승현	통증및골격계, 스포츠, 암재활	905	5279	주임교수	
마취통증 의학교실	교수	김진수	체온관리		5748		
	교수	문봉기	뇌신경마취		6437		
	교수	이숙영	이식, 비뇨기과마취		4658	주임교수	
	교수	민상기	정맥마취/산과마취		5572		
	교수	김종엽	정맥마취, 외래마취	센터 3층	5574		
	교수	박성용	심폐마취		5573		
	부교수	채윤정	소아마취	응급의료	5576		
	부교수	조환범	부위마취		5689		
	조교수	김대희	심폐마취		6436		
	조교수	김지은	로봇마취, 폐수술마취	8D11	5575		
	조교수	유지영	마취통증의학		5689		
	진료조교수	박성철	신경통증	8D01			
	진료조교수	최종범	통증의학				
	진료조교수	황지훈	부위마취, 통증치료				
	진료조교수	이인경	부위마취, 통증치료				
	영상의학 교실	교수	김선용	신경두경부영상의학, 중재적신경	1-315	5854	
		교수	박경주	흉부영상의학	1-367	5855	
교수		이은주	비뇨생식계영상의학	1-366	5856		
교수		원제환	인터벤션 영상의학	1-313	5863	주임교수	
교수		김재근	복부영상의학	1-369	5853		
교수		강두경	유방, 심장영상의학	1-311	5849		
교수		선주성	흉부영상의학	1-309	5850		
부교수		이제희	복부영상의학	1-365	4352		
부교수		곽규성	근골격계영상의학	1-315	5145		
부교수		김태희	유방영상의학	1-307	4353		
부교수		김진우	중재적영상의학		5829		
조교수		최진욱	신경두경부영상의학		7095		
조교수		하은주	갑상선, 유방영상의학		7093		
조교수		김보현	복부영상의학		7092		
조교수		박성훈	근골격계 영상의학		7091		
진료조교수		한미란	신경두부영상의학				

교실	직급	성명	전공분야	연구실	전화	비고	
영상의학교실	진료조교수	김헌지	소아영상의학		4093		
	진료조교수	김혜진	복부영상의학				
	진료조교수	정우상	신경두경부영상의학				
방사선 종양학교실	교수	진미선	방사선종양학	방사선종양 학과	5889	암통합지시센터장	
	교수	오영택	방사선종양학	송재관 1034	5338	주임교수	
	부교수	노오규	방사선종양학	1036	5880		
	진료조교수	김미화	의학물리학	방사선종양 학과	5879		
	진료조교수	조오연	방사선종양학	7D13	5891		
	진료조교수	박혜진	의학물리학	1007	5880		
	부교수	윤준기	종양핵의학, 심장핵의학, 동위원소치료	송재관 808	4303	주임교수	
핵의학과학 교실	부교수	안영실	신경핵의학, 종양핵의학, 동위원소치료	809	5948		
	부교수	이수진	종양핵의학, 분자영상학, 동위원소치료	병원 B1	4085		
	교수	이위교	임상미생물학, 임상화학	2-131	5785		
진단검사 의학교실	교수	임영애	수혈의학, 혈형면역학 HLA	2-130	5786	주임교수	
	부교수	조성란	진단혈액학	2-132	5780		
	부교수	박일중	분자유전학, 의료정보학	2-129	5792		
	교수	조준필	응급의학, 중환자의학	송재관 1017	5286	지역사회안전증진연구소장	
응급의학과 교실	부교수	정윤석	응급의학, 임상독성학, 의학교육	응급실내 응급의학과	7755		
	부교수	민영기	중독학, 중환자의학	응급실내 응급의학과	7737	주임교수, 권역응급의료센터장	
	부교수	최상천	임상독성학, 중환자의학	응급실내 응급의학과	7754		
	조교수	이지숙	응급의학, 소아응급, 소아중독학, 소아소생학	응급실내 응급의학과	7756		
	진료조교수	박은정	소생의학, 응급의학, 중환자의학	응급실내 응급의학과	7769		
	진료조교수	안정환	응급영상		7752		
	진료조교수	곽재령	소아응급의학		7747		
	진료조교수	김혁훈	중환자의학		7751		
	진료조교수	이민정	내과응급, 신장질환		7748		
	진료조교수	최민정	소생의학		7749		
	진료조교수	이성은	신경과학				
	직업환경의학 교실	교수	이경중	직업성 근골격계질환, 인간공학	송재관 1021	5292	
		교수	박재범	직업성 스트레스, 근골격계질환	1033	5295	주임교수, 건강증진센터부소장
진료조교수		정인철	직업환경의학		5278		
가정의학과교실	교수	김광민	만성피로, 노화관리, 남성갱년기	1003	5306		
	부교수	박색별	여성갱년기, 스트레스, 가족상담	1005	5325		
	부교수	김범택	비만, 골다공증, 임상영양	1004	5308	주임교수	
	부교수	주남석	건강증진, 비만, 금연	1002	5324		
	진료부교수	김규남	만성피로, 임상영양	1043	5324		
치과학교실	교수	김영호	치과교정학	802	4110	치과병원장, 임상치의학대학원장, 주임교수	
	교수	이정근	구강악안면외과	803	5333	치과진료센터장	
	조교수	지 숙	치주과	8C08	5331		
	진료부교수	송승일	구강악안면외과	807	5328		
	진료부교수	김희경	보철과	806			
	진료조교수	김승혜	소아치과	8C08	5335		
	진료조교수	정재숙	치주과	811			

교실	직급	성명	전공분야	연구실	전화	비고
의학유전학과	교수	정선용	분자유전학, 세포생물학	508	4520	
	조교수	손영배	소아유전학	1045	4447	
뇌과학과	교수	김명곤	신경과학	604	4495	뇌과학과장, 의학과장
	교수	김은영	신경과학	605	4546	
	부교수	이명애	분자신경생물학	607	4529	
	조교수	장재락	생명과학	405	4477	
	연구조교수	황동훈	신경과학	604	4561	
만성염증질환연구센터	부교수	이상윤	생화학	401	4408	
	연구조교수	우주홍	생명과학			
	연구조교수	이지훈	염증관련세포생물학	712	4483	
임상시험센터	연구부교수	김승현	유전생화학	웰7C15	4264	
유전체불안정성 제어연구센터	조교수	이영수	Genomicinstability, Cellcycle, Chromatin dynamics	송재관 504	7805	
	조교수	모정순	세포생물학		7803	
	연구조교수	지재훈	분자생물학	504	7804	
의학과	교수	황성철	의학	912	5123	
	교수	장기홍	의학	웰빙 7층 B10	5247	
	부교수	이종찬	보건학	송재관 810	5088	
BK21플러스사업단	연구조교수	유민숙	생명과학	309	4496	
	연구조교수	조은주	발생유전학	712		
세포치료센터	연구조교수	박인수	생명공학			

교육과정표

1. 졸업 이수학점 및 구성 현황

가. 졸업 이수학점 : 270학점

구분	대학필수(소계 : 18)				계열별필수(SW) (소계 : 3)	학과필수(소계 : 19)				전공(소계 : 230)		
	아주희망	영어 1·2	글쓰기	영역별교양		기초	교필	전공필수	전공선택			
전공심화 전공					데이터분석기초	16	3	214	18			
복수전공	6		3	9	-							
부전공					-							

2. 졸업요건

- 졸업 이수학점 : 270학점
- 평점 : 2.0이상
- 기타 : 졸업시험 합격
- 영역별교양 중 반드시 1개 이상의 AF과목을 이수하여야 함. (다산학부대학 영역별교양과목 이수안내 참조)

3. 교육과정

- 일반과정

교과구분	학수 구분	과목명	개설 학년 및 학기(해당 란에 '●'표시)												이론구분 (해당 란에 '●'표시)			학점 수
			1학년		2학년		3학년		4학년		5학년		6학년		이론	이론 + 실습	실험 실습	
			1 학기	2 학기	1 학기	2 학기	1 학기	2 학기	1 학기	2 학기	1 학기	2 학기	1 학기	2 학기				
대학필수	교필	영어1		●											●			3
	교필	영어2	●												●			3
	교필	글쓰기		●											●			3
	교필	영역별 교양1	●												●			3
	교필	영역별 교양2			●										●			3
	교필	영역별 교양3			●										●			3
소계																	18	
계열별필수(SW)	데이터 분석 기초		●													●		3
학과필수 (기초과목)	기초	수학1 / 물리학 중 택1	●												●			3
	기초	생물학1,2 / 화학1,2 중 택1	●	●											●			6
	기초	생물학실험1,2 / 화학실험1,2 중 택1	●	●													●	2
	기초	유기화학			●										●			3
	기초	현대심리학				●									●			2
	교필	아주강좌	●												●			1
	교필	체육(수영)				●											●	1
	교선	체육영역 택1		●													●	1
소계																	19	
전공필수	전필	의료인문학1	●													●		2
	전필	의료인문학2				●										●		2
	전필	의과학기초연구1		●												●		2

교과구분	학수 구분	과목명	개설 학년 및 학기(해당 란에 '●'표시)												이론구분 (해당 란에 '●'표시)			학점 수
			1학년		2학년		3학년		4학년		5학년		6학년		이론	이론 + 실습	실험 실습	
			1 학기	2 학기	1 학기	2 학기	1 학기	2 학기	1 학기	2 학기	1 학기	2 학기	1 학기	2 학기				
전공필수	전필	의학용어			●											●		2
	전필	컴퓨터를 활용한 의과학자료 처리 및 분석			●											●		3
	전필	분자생물학				●										●		2
	전필	세포생물학				●										●		3
	전필	의학유전학입문				●										●		2
	전필	실용의학영어				●										●		2
	전필	몸의구조1					●									●		6
	전필	몸의구조2					●									●		4
	전필	몸의 구성성분					●									●		6
	전필	몸의 기능과 조절					●									●		4
	전필	면역과 감염체 총론					●									●		4
	전필	약물치료의 기초					●									●		3
	전필	환자/의사/사회 1					●									●		2
	전필	질병의 기초						●								●		3
	전필	임상의학총론						●								●		3
	전필	감염과 면역						●								●		6
	전필	소화기						●								●		8
	전필	호흡기						●								●		6
	전필	임상실습입문 1						●									●	2
	전필	멘토와의 대화 1						●								●		1
	전필	신장비뇨기							●							●		5
	전필	순환기							●							●		6
	전필	혈액과 중앙							●							●		5
	전필	내분비							●							●		6
	전필	성장과발달							●							●		3
	전필	두경부와 피부							●							●		5
	전필	임상실습입문 2							●								●	2
	전필	생식기								●						●		6
	전필	근골격								●						●		3
	전필	신경								●						●		6
	전필	정신과 행동								●						●		5
	전필	건강증진과 예방								●						●		6
	전필	환자/의사/사회 2								●						●		2
	전필	멘토와의 대화 2								●						●		1
전필	기초의학종합평가								●						●		1	
전필	내과학실습									●	●					●	7	
전필	외과학실습										●	●				●	4	
전필	소아청소년과학실습										●	●				●	4	
전필	산부인과학실습										●	●				●	4	

교과구분	학수 구분	과목명	개설 학년 및 학기(해당 란에 '●'표시)												이론구분 (해당 란에 '●'표시)			학점 수
			1학년		2학년		3학년		4학년		5학년		6학년		이론	이론 + 실습	실험 실습	
			1 학기	2 학기	1 학기	2 학기	1 학기	2 학기	1 학기	2 학기	1 학기	2 학기	1 학기	2 학기				
전공필수	전필	정신과학실습											●	●			●	4
	전필	환자/의사/사회 3											●	●				2
	전필	임상실습입문 3											●	●			●	2
	전필	보원통합의학											●	●				1
	전필	멘토와의 대화 3											●	●				1
	전필	임상의학종합평가											●	●				1
	전필	법의학													●	●		1
	전필	의료정보학													●	●	●	1
	전필	환자/의사/사회 4													●	●		2
	전필	임상실습입문 4													●	●	●	1
	전필	멘토와의 대화 4													●	●		1
	전필	지역사회의학실습													●	●		2
	전필	신경과학실습													●	●		2
	전필	신경외과학실습 (선택)													●	●		2
	전필	정형외과학실습													●	●		2
	전필	영상의학실습													●	●		2
	전필	응급의학실습													●	●		2
	전필	외상의학실습													●	●		2
	전필	이비인후과학실습													●	●		2
	전필	안과학실습													●	●		2
	전필	피부과학실습													●	●		2
	전필	비뇨기과학실습													●	●		2
	전필	성형외과학실습 (선택)													●	●		2
	전필	흉부외과학실습 (선택)													●	●		2
	전필	재활의학실습 (선택)													●	●		2
	전필	방사선종양학실습 (선택)													●	●		2
	전필	핵의학실습 (선택)													●	●		2
	전필	가정의학과학실습													●	●		2
	전필	직업환경의학실습 (선택)													●	●		2
	전필	진단검사의학실습 (선택)													●	●		2
	전필	마취통증의학실습 (선택)													●	●		2
	전필	선택실습													●	●		4
소계																	212	
전공선택	교선	의과학기초연구2 (6/12) *전공선택 또는 선택과목(3/3)중 택2				●											●	6
	교선	선택과목(3/3)중 택4	●	●	●	●											●	12
소계																		18
총계																		270

1) 6학년 : 9개 선택과목 중 6개 선택

4. 권장 이수 순서표

■ 심화 및 일반과정

학 년	1학기					교과 구분	2학기				
	과목명	학점	시간	선수과목	외국어 강의여부		과목명	학점	시간	선수과목	외국어 강의여부
1 학 년	영어2	3	3			대학필수	영어1	3	3		
	영역별교양1	3	3				글쓰기	3	3		
						개열별 필수(SW)	데이터 분석 기초	3	3		
	수학1 물리학 중 택1	3	3								
	생물학1 화학 중 택1	3	3			학과필수	생물학2 화학2 중 택1	3	3		
	생물학실험1 화학실험1 중 택1	1	2				생물학실험2 화학실험2 중 택1	1	2		
	아주강좌1	1	1				체육영역 택1	1	2		
	의료인문학1	2	2			전공필수	의과학기초연구1	2	2		
	선택과목(3/3) 택2	6	6			교양선택	선택과목(3/3) 택1	3	3		
-	22	23			계		19	21		-	
2 학 년	영역별 교양 2,3	6	6			대학필수					
	유기화학	3	3			학과필수	현대심리학	2	2		
							체육(호신술)	1	2		
	의학용어	2	2			전공 필수	분자생물학	2	2		
	컴퓨터를 활용한 의과학자료 처리 및 분석	3	3				세포생물학	3	3		
							의학유전학입문	2	2		
							실용의학영어	2	2		
선택과목(3/3) 중 택2 또는 의과학기초연구2(6/12)	6	6			교양선택 (전선택포함)	의료인문학2	2	2			
선택과목(3/3) 중 택1	3	3				선택과목(3/3) 중 택1	3	3			
-	20	20			계		15	16		-	
3 학 년	몸의구조1	6	4주			전공필수	질병의 기초	3	2주		
	몸의구조2	4	3주				임상의학총론	3	2주		
	몸의 구성성분	6	4주				감염과 면역	6	4주		
	몸의 기능과 조절	4	3주				소화기	8	5주		
	면역과 감염체 총론	4	3주				호흡기	6	4주		
	약물치료의 기초	3	2주				임상실습입문 1	2	*30		
	환자/의사/사회 1	2	*30				멘토와의 대화 1	1	*10		
	-	29					계		29		
4 학 년	신장비뇨기	5	3주			전공필수	생식기	6	4주		
	순환기	6	4주				근골격	3	2주		
	혈액과 중앙	5	3주				신경	6	4주		
	내분비	6	4주				정신과 행동	5	3주		
	성장과발달	3	2주				건강증진과 예방	6	4주		
	두경부와 피부	5	3주				환자/의사/사회 2	2	*40		
	임상실습입문 2	2	*30				멘토와의 대화 2	1	*10		
							기초의학종합평가	1			
-	32				계		30				

학 년	1학기				교과 구분	2학기				
	과목명	학점	시간	선수과목		외국어 강의여부	과목명	학점	시간	선수과목
5 학 년	내과학실습	7	14주		전공필수	내과학실습	7	14주		
	외과학실습	4	5주			외과학실습	4	5주		
	소아청소년과학실습	4	5주			소아청소년과학실습	4	5주		
	산부인과학실습	4	5주			산부인과학실습	4	5주		
	정신과학실습	4	5주			정신과학실습	4	5주		
	환자/의사/사회 3	2	*30			환자/의사/사회 3	2	*30		
	임상실습입문 3	2	4주			임상실습입문 3	2	4주		
	보완통합의학	1	*10			보완통합의학	1	*10		
	멘토와의 대화 3	1	*10			멘토와의 대화 3	1	*10		
	임상의학종합평가	1				임상의학종합평가	1			
-	30			계	30			-		
6 학 년	법의학	1	*18		전공필수	법의학	1	*18		
	의료정보학	1	*12			의료정보학	1	*12		
	환자/의사/사회 4	2	*30			환자/의사/사회 4	2	*30		
	임상실습입문 4	1				임상실습입문 4	1			
	멘토와의 대화 4	1	*10			멘토와의 대화 4	1	*10		
	지역사회의학실습	2	2주			지역사회의학실습	2	2주		
	신경과학실습	2	2주			신경과학실습	2	2주		
	신경외과학실습 (선택)	2	1주			신경외과학실습 (선택)	2	1주		
	정형외과학실습	2	2주			정형외과학실습	2	2주		
	영상의학실습	2	2주			영상의학실습	2	2주		
	응급의학실습	2	2주			응급의학실습	2	2주		
	외상의학실습	2	2주			외상의학실습	2	2주		
	이비인후과학실습	2	1주			이비인후과학실습	2	1주		
	안과학실습	2	1주			안과학실습	2	1주		
	피부과학실습	2	1주			피부과학실습	2	1주		
	비뇨기과학실습	2	1주			비뇨기과학실습	2	1주		
	성형외과학실습 (선택)	2	1주			성형외과학실습 (선택)	2	1주		
	흉부외과학실습 (선택)	2	1주			흉부외과학실습 (선택)	2	1주		
	재활의학실습 (선택)	2	1주			재활의학실습 (선택)	2	1주		
	방사선종양학실습 (선택)	2	1주			방사선종양학실습 (선택)	2	1주		
	핵의학실습 (선택)	2	1주			핵의학실습 (선택)	2	1주		
	가정의학과학실습	2	2주			가정의학과학실습	2	2주		
	직업환경의학실습 (선택)	2	1주			직업환경의학실습 (선택)	2	1주		
진단검사의학실습 (선택)	2	1주		진단검사의학실습 (선택)	2	1주				
마취통증의학실습 (선택)	2	1주		마취통증의학실습 (선택)	2	1주				
선택실습	4	4주		선택실습	4	4주				
-	44			계	44			-		

1) 5,6학년 : 양학기 개설 / 6학년 : 9개 선택과목 중 6개 선택

5. 과목개요

멘토와의 대화

———— Conversation with Mentor

전학년(1~6학년)을 대상으로 격주 두 시간씩 멘토와의 대화 시간을 신설운영 중이다. 목적은 의료계의 다양한 진로와 발전 가능성 등에 대한 식견을 넓히고 대화를 통한 의사소통의 기회를 창출하고자 하는 것이다. 또한, 임상사라는 유일한 길 이외에 의사로서 진출할 수 있는 미지의 세계에 대한 도전의식과 함께 환경을 개척해 나가는 아주의대의 새로운 문화창조를 목표로 한다.

MED104 의료인문학1

———— Medical Humanities 1

본 강좌에서는 자연과학에만 근거한 사고의 틀에서 벗어나 의사가 가져야 할 인성 배양을 위한 인문, 사회 예술 분야의 교육과 체험활동이 이루어진다. 토론, 강의, 체험활동, 영상매체의 활용 등 다양한 운영방식을 통하여 수업의 효과를 높인다. 본 강좌를 성공적으로 이수한 학생들은 미래의 의사에게 요구 되는 덕목인 리더십, 의사소통 능력을 갖추며 윤리적인 직업관을 확립할 수 있을 것이다.

MED204 의학용어

———— Medical Terminology

기초의학에 입문하기에 앞서 의학에서 사용되는 기본 용어를 익히는 과정은 의학을 전공하려는 학생들에게는 필수적이다. 의학 용어 과목은 의학용어에 대한 체계적 접근과 단계적 학습방법을 통해서 의학에서 통용되는 기본용어의 기원과 그 정의를 습득함을 목표로 한다.

MED203 실용의학영어

———— English Applications in Medicine

Professional English를 바탕으로 한 영어교육을 토대로 발표능력을 향상시키고 토론을 통한 회화능력을 익힌다

19119 분자생물학

———— Molecular Biology

정확한 의과학적 이해를 위해 필요한 분자생물학적 개념과 지식을 다룬다. 구체적으로 분자생물학의 정의와 역사, 유전물질인 DNA와 그것의 세포내 집합체인 염색체의 구조, DNA의 복제, 수선, 재조합을 다루며 전사의 주요 기작과 주요 분자들, 그리고 전사활성조절의 주요 기전을 공부한다. 더불어 단백질 번역 과정의 주요 기작과 주요 분자들, 그리고 번역 활성 조절의 주요 기전에 대해서도 공부하게 된다.

MED202 의학유전학입문

———— Introduction to Medical Genetics

인류의 다양성과 유전현상의 원리에 대한 기본적인 이해를 바탕으로, 인간의 건강과 질병을 유전학적 측면에서 접근하고 해석하는데 필요한 지식습득을 목표로 한다. 유전물질의 구성성분, 유전정보(유전자)의 발현과 전달 등의 기초적 지식과 유전성질환의 종류, 원인, 발병기전, 임상양상의 다양성에 대해 학습한다

B10231 세포생물학

———— Cell Biology

분자생물학의 발전과 인간유전체의 규명으로 현대의학에서는 세포 및 분자수준에서의 이해에 기반을 둔 치료기이루어지고 있다. 본 과목에서는 의과대학 학생들이 과학적인 치료를 위한 기초지식을 습득할 수 있도록 생체의 기본이 되는 세포의 특성 및 기능에 대해 임상교육과의 연계를 중심으로 학습하도록 한다.

MED205 의과학기초연구 1

———— Biomedical research for undergraduates 1

예과1학년 2학기 학생들이 강의와 실습을 통해 의과학연구의 기본개념과 현황, 필요기술을 익힌다.

MED206 의과학기초연구 2

———— Biomedical research for undergraduates 2

의과학기초연구1을 수강한 학생 중 원하는 학생들이 연구소, 기초, 임상 연구자들의 실험실에서 한 학기 동안 질병과 관련된 실제 연구를 수행한다.

CCMP203 컴퓨터활용을 통한 의과학자료 처리 및 분석

———— Processing and analysis of Medical science data using computing

본 강좌에서는 의생명정보학에서 다루게 되는 다양한 의과학자료나 데이터의 특성을 이해하고, 컴퓨터를 활용하여 이런 데이터를 효율적으로 분석 및 처리하는 방법론을 습득한다. 의과학자료 및 데이터의 체계적 관리를 위해 데이터베이스의 개념을 파악하고, 이에 대한 응용 능력을 습득하고자 한다. 아울러 SQL을 이용한 데이터의 처리 및 조작방법 등을 경험하며, 자료의 분석 및 해석을 위해 다양한 데이터 마이닝 기법을 학습하도록 한다.

MED3013 몸의구조 1

———— Body Structures 1

사람 몸을 맨눈으로 보는 해부학, 사람 몸을 현미경으로 보는 조직학, 그리고 중추신경을 집중해서 보는 신경해부학

으로 이루어진다. 강의에 들어맞는 실습을 통해서 사람 몸을 눈과 손으로 느낀다.

MED3012 몸의구조 2

———— **Body Structures 2**

인체의 정상적인 세포, 조직 및 장기의 미세구조를 기능과 관련하여 배우며, 정상조직의 일반 및 특수염색표본을 관찰하여 여러 조직의 형태학적 특징을 이해한다. 나아가 인체의 중추신경계를 중심으로 신경계통의 전반적인 해부학적 구조를 기능과 관련하여 배운다.

MED307 몸과 구성성분

———— **Body and Constituents**

의학의 가장 기본이 되는 대상인 우리 몸에 대한 이해를 포함에 있어 그 구성 성분인 거대분자(macromolecule)에 대한 이해를 제공하는 과목이다. 구체적으로 강의와 실습을 통해 거대분자인 핵산의 구조와 기능을 분자생물학적 관점에서 다루며, 또 다른 거대분자인 단백질의 구조와 기능에 대한 이해를 기반으로 우리 몸에서 일어나는 대사 과정에 대한 종합적 이해를 시도한다. 끝으로 핵산과 단백질, 그리고 유전에 관한 생물학적 지식을 기반으로 유전질환에 대해 다루게 된다.

MED303 몸의기능과 조절

———— **Basic Physiology**

몸의 기능과 조절은 인체를 구성하는 세포와 기관들의 개별적인 기능의 이해로부터 출발하여 그들이 상호 연관, 조절되어 나타내는 통합적인 기능 즉 인체의 개체 활성화와 항상성(homeostasis)이 발휘되는 인과관계를 설명하는 기본 지식을 제공하고, 나아가 인체가 정상 기능으로부터 각종 병리적 질병상태로 전이되는 요인이 되는 임상교육과의 연계성을 높인다. 본 강좌에서는 의학과/의학전문대학원의 교육과정에 적절한 범위와 수준을 설정하여 다음의 영역으로 세분하여 교육하고자 한다. 첫째, 항상성유지에 필수적인 에너지 변환, 물질의 교환과 운반에 관한 기본 지식, 둘째, 개체활성 조절에 관여하는 신경조절의 기초, 셋째, 주요 기관들의 기능과 그 조절에 대한 지식을 다룬다.

MED3010 면역과감염체총론

———— **Overviews of Microbes and Im**

세균, 바이러스, 진균, 기생체의 구조, 기능, 증식 및 병원 등의 총괄적인 개요, 면역체계와 정상 면역반응의 개시와 조절을 다룬다.

MED306 약물치료의기초

———— **Basic Pharmacology**

약물의 물리 화학적 및 생물학적 이해를 바탕으로 하는 임상적 적용에 대한 지식과 소양을 습득하기 전에 다른 기초 의학 과목의 기본지식에 더하여 약물이 체내에 흡수, 분포, 대사, 배설되는 과정 및 약리작용을 일으키는 기초적인 기전을 이해하기 위한 과목이다.

환자/의사/사회 1, 2, 3, 4

———— **Patient/Doctor/Society 1, 2, 3, 4**

‘질병/의사 중심’이 아닌 ‘인간/환자 중심’의 생물심리사회학적 모델에 근거한 통합적 시야를 가진 의사가 되기위한 자질을 습득한다. 또한 미래의 의사에게 요구되는 덕목인 리더십, 의사소통 능력, 경영관리 능력, 윤리적 직업관을 배양한다.

MED305 질병의기초

———— **General Pathology**

질병의 기초는 병리학 총론 부분으로서, 여러 질병에서 관찰될 수 있는 공통적인 현상을 주로 형태학 및 분자 생물학적 관점에서 연구하여 그 원인과 병인 기전, 경과 등을 주로 규명하고, 나아가 질병 단위를 정립하기 위한 학문으로서 해부학, 생리학, 생화학, 미생물학과 같은 기초의학을 바탕으로 한다. 질병의 기초에서 다루는 분야는 세포 적응, 염증, 조직 재생, 혈액학적 변화, 유전질환, 종양, 면역, 감염, 환경, 소아 질환 등이며 이는 각 장기에서 발생하는 질병 단위를 공부하는 병리학 각론을 학습하기 위해 반드시 필요한 과목이다. 나아가 질병의 기초 학습을 통하여 인체에서 발생하는 질병 단위와 임상경과, 합병증 등의 특성을 이해하여 임상 의학에서 질병의 진단, 치료 및 예후 판정에 활용할 수 있는 지식을 배양하여 폭넓은 의학 지식을 가진 능력 있는 임상 의사 및 기초의학자를 양성하도록 한다.

22403 임상의학총론

———— **General Clinical Medicine**

처음으로 진료와 직접 관련이 되는 임상의학을 접하는 의과대학생들에게 임상의학과 기초의학, 임상의학과 타응용과학의 차이점을 이해하게 하고, 임상 의사가 하는 기본적인 역할에 대해 설명한다. 또한 학생들로 하여금 임상 의사가 하는 역할을 진단(진단검사, 영상검사), 치료(내과적 치료, 외과적 치료, 마취), 재활로 나누어 그 개념을 학습하게 한다. 학생들은 이 과정을 통해 정상 검사 조건과 정상 영상해부학을 익히게 되며, 환자에게 병이 생기면 몸에 어떤 생리적 변화가 일어나고 이를 교정하기 위한 가장 기초적인 처치를 익히게 된다.

22404 감염과 면역**———— Infection and Immunity**

감염질환, 과민면역질환, 류마티스성 질환을 중심으로 한 자가면역질환의 병인 기전, 병태생리, 진단방법 및 치료원칙을 살펴보며 이에 바탕이 되는 면역학적 기본 개념을 살펴본다.

22406 소화기**———— Digestive system**

음식의 섭취와 소화, 흡수, 그리고 배설이라는 인체의 생명 현상을 유지하기 위한 가장 기본적인 기관에 대한 학문이다. 정상 소화기관의 기초지식을 습득하여야만 질환에 수반되는 여러 가지 변화들을 이해할 수 있다. 소화기 질환은 인체에서 생기는 질병들 중 가장 흔하며 그 종류 또한 대단히 다양하기 때문에 소화기 증상을 호소하는 환자들에 대한 접근방법을 숙지하는 것이 중요하며 대표적인 소화기질환들에 대한 개괄적인 진단과 치료 등을 설명할 수 있어야 한다.

호흡기**———— Pulmonology**

인체 호흡기의 정상적인 구조와 기능, 정상적인 상태를 설명하고 호흡기의 질환을 초래하는 원인과 병태생리의 이해; 해당 질환을 가진 사람의 임상양상 해석; 호흡기의 질환이 의심되는 사람에 대한 적절하고 원칙적인 진단 및 치료계획의 수립에 대해 이론과 실습을 통해 이해한다

임상실습입문 1, 2, 3, 4**———— Introduction to Clinical Practice 1, 2, 3, 4**

임상실습 입문과정은 환자를 돌보는데 필요한 가장 기초적인 면담기술을 터득하고 이를 통한 환자의 병력 채취 및 질병정보를 얻으며 이학적 검사를 통한 환자의 진단을 내리는 데 필요한 진단적 술기를 연마하고 숙달시키는 과목이며 Major 과목뿐만 아니라 Minor 과목까지 통합한 포괄적인 교과과정으로, 강의와 진단술기 및 환자의 응급처치, 심폐소생술도 포함하는 의사로서 가장 기본적으로 숙련 하여야 할 임상 기초과정이다.

MED402 신장비뇨기**———— Nephrology and Urology**

본 과정은 신장질환과 비뇨기과질환을 통합하여 1차 진료의가 갖추어야 할 지식, 술기, 태도를 습득에 목표를 두고 있으며, 특히 실제 임상과 관련된 증례를 다양하고 풍부하게 실어 실제 임상에 연결할 수 있도록 하였다. 그러므로 본 과정을 통하여 신장과 요로계의 구조와 기능 및 체액과

전해질과의 관계를 이해하고 기본적인 체액과 전해질장애 및 신장질환의 병태생리를 숙지함으로써 신장과 요로계 질환을 진단하고 치료에 적용할 수 있는 능력배양을 목적으로 한다.

MED404 내분비**———— Endocrine system & Nutrition**

본 과정은 생체에서 내분비 기관이 담당하는 생물학적 조절기능에 대해 이해하고, 개별 호르몬의 생성 및 분비과정, 그리고 호르몬의 작용기전을 이해하고, 내분비 및 대사 질환의 진단 및 치료계획을 수립하는 능력을 배운다

MED401 순환기**———— Cardiovascular system**

본 과정은 심장순환기에 대한 기초 및 임상의학을 통합한 통합교육과정으로서, 순환기 계통의 해부, 병리, 생리, 약리에 기초하여 다양한 심혈관계 질환의 임상학적 진단, 치료 및 예방에 대해 학습함으로써 일차 의료인으로서의 능력을 배양함을 목적으로 한다

MED403 혈액과 종양**———— Hematology and Oncology**

본 과정은 혈액 및 종양질환들의 병태생리와 증상들을 이해하고 진단을 위한 제반검사를 이해하여 임상에서 이용할 수 있게 하며, 치료원칙을 이해하고 치료결과 및 예후를 알고 환자에게 설명할 수 있도록 하는 데에 목적이 있다.

MED4019 성장과 발달**———— Growth & Development**

신생아 및 소아와 청소년의 정상적인 성장과 발달을 강의하고 신생아의 질환, 성장에 관한 질환, 사춘기에 관한 질환들을 설명한다. 학생들은 신생아 및 소아와 청소년의 정상적인 성장과 발달을 이해하고 올바르게 평가하여 비정상적인 성장과 발달을 진단하고 치료할 수 있는 기초지식을 습득하여야 한다.

MED405 두경부와 피부**———— Head, neck & skin**

본 과정은 이비인후과학, 안과학, 피부과학, 성형외과학 그리고 치과학의 기초 및 임상의학을 통합과정으로서 1차 진료의가 갖추어야 할 지식, 술기, 태도를 습득에 목표를 두고 있다. 두경부 및 피부감각기에 흔히 발생하는 질병의 기전, 병태생리, 진단 및 치료 원칙 등을 학습한다.

MED407 생식기

———— **Reproductive system**

본 과정은 산부인과를 중심으로 기초의학, 유방, 비뇨기계, 신생아의 생리, 병태생리 및 질환에 관한 기본지식과 이를 바탕으로 인간의 태생과정과 여성, 신생아의 질병의 진단, 치료 및 상담에 관한 지식과 술기를 학습목표를 중심으로 학생들에게 교육하는 통합과정이다. 본 과정을 통하여 정상적인 생리현상 및 개별적인 질환의 원인, 진단, 치료와 상담 등에 필요한 기본지식을 얻게 하는 데 목적이 있다.

MED408 근골격

———— **Musculoskeletal system**

본 과정은 근골격계의 기본적인 구성요소인 뼈, 근육의 조직과 관절의 정상적인 구조와 기능을 이해하는 지식의 바탕 위에 근골격계에 관련된 질병과 외상에 대한 기초적인 진단방법 및 치료방법을 숙지한다

MED409 신경

———— **Nervous System**

본 과정은 신경계의 정상 해부학적 구조와 생리 기능을 배우고, 신경계를 침범하는 다양한 질병들의 원인, 증상, 진단 및 치료를 신경학, 신경외과학, 소아신경학, 신경방사선학, 신경병리학, 핵의학 등의 단계적이고 체계적인 수업을 통해 숙지함으로써 앞으로 유능한 임상이가 되도록 기여하는 데에 목적이 있다.

MED4010 정신과 행동

———— **Mind and Behavior**

본 과정에서는 행동과학을 통해 기본적인 인간행동을 이해하고 이를 기초로 임상에서의 정신과적 질환들의 개념과 치료원칙을 좀 더 심도 있게 알 수 있도록 한다.

1129 산부인과학실습

———— **Obstetrics & Gynecology Clerkship**

여성 생식기 계통의 해부, 생리, 질환을 이해하고 여성 질환의 진단 및 치료법을 습득한다. 산과학, 생식유전학, 부인종양학, 그리고 불임 및 생식내분비학 등 산부인과학 분야의 세부 전공분야 중 흔한 질환의 병태생리 및 치료를 중심으로 최신지견을 습득한다.

MED4011 건강증진과 예방

———— **Preventive Medicine and Health Promotion**

본 과정은 학생들이 의학연구의 방법론을 숙지하고 건강 및 질병과 주요 관련 요인인 환경과의 연관성을 이해하며, 현 사회구조 내에서의 의학 및 의료인의 위치 및 책임에 대

한 인식을 확립함으로써 진료, 교육, 연구의 의무를 가지는 의료인의 기본 역할을 수행함에 있어 적절한 능력을 함양하는 것을 목적으로 한다.

19420 소아청소년과학실습

———— **Pediatrics Clerkship**

소아에서 발생하는 질환에 대하여 원인, 질병기전, 임상경과에 대하여 배우고, 흔한 질환에 대한 치료능력을 습득하는 기회를 갖는다.

1101 법의학

———— **Legal Medicine**

검안 및 부검에 의한 사인의 판정, 사체현상 및 사후경과 시간의 추정, 친생자 감별, 각종 증거물 검사법, 검안서 및 감정서 등 의료문서의 작성법 등에 관해 배운다.

MED207 의료인문학2

———— **Medical Humanities 2**

본 강좌의 주제는 “Good Doctor”로서, 의료인문학1의 “Good Life”의 내용을 의사라는 직업에 구체적으로 적용하도록 하는 것을 목표로 한다. 먼저 학생각자가 생각하는 바람직한 의사의 이미지를 구성하도록 한 다음, 현재 한국사회에서 비춰지고 있는 의사의 문제점들을 미디어에서 발굴하도록 한다. 그 다음 한국의료의 사회적, 정치적, 경제적 상황을 토론하여 “Good Doctor”가 되기 위해서 어떠한 조건들을 갖추어야 하는지 그리고, 예상되는 문제점을 해결할 수 있는 역량을 갖추도록 한다.

8626 의료정보학

———— **Medical and Healthcare Informatics**

컴퓨터의 의학연구, 교육 및 임상진료에 효과적인 응용과 이의 발전과정을 교육한다. 이 강의를 통하여 획득한 지식과 경험은 의과대학 학생들의 향후 연구 및 진료활동 수행능력의 향상을 목적으로 한다.

MED4014 기초의학종합평가

———— **Comprehensive examination of Basic Medical Sciences**

기초의학교육을 모두 수료한 4학년(의전 2학년 포함)을 대상으로 해부학(조직학, 발생학 포함), 생리학, 생화학, 미생물학, 기생충학, 약리학, 병리학 등 기초의학 전반에 대한 종합평가를 실시함으로써 5학년 임상실습과정진입 자격을 심사한다.

19417 보완통합의학**———— Complementary and Integrative Medicine**

이 과목의 주요 내용은 전형적인 서양의학의 접근보다는 전반적인 환자의 보살핌에 대한 광범위한 지식을 전달하는 것이다. 또한 증명된 접근법에 의한 한국 전통의학, 에너지 의학, 심신의학에 대한 내용도 포함하고 있다.

MED503 임상의학종합평가**———— Comprehensive Examination of Clinical Medicine**

내과, 외과, 소아청소년과, 산부인과, 정신과 등 주요 임상과 실습을 마친 5학년(의전 3학년 포함)을 대상으로 임상 의사로서의 수행능력 평가 목적과 함께 의사국가시험 형태의 종합평가를 실시함으로써 6학년 진입자격을 심사한다.

9155 내과학실습**———— Internal Medicine Clerkship**

내과 환자들을 돌보는데 필요한 병력채취, 이학적 검사 및 기본 술기를 익히고, 임상소견 및 검사결과들을 분석하여 질병의 진단 및 치료를 위한 접근법을 내과의 각 분과별 실습을 통해 익히고 적용한다.

1131 정신과학실습**———— Psychiatry Clerkship**

정신과 질환을 진단하고, 치료계획을 수립하는 능력을 기르고 실제환자와의 면담능력, 정신상태검사, 치료적 동맹 관계수립 등 정신과적 문제를 호소하는 환자들을 진료 할 수 있는 기본 지식과 술기, 태도를 습득한다

11330 외과학실습**———— Surgery Clerkship**

이론강의를 통해 습득한 지식을 실습을 통해 구체화하고 외과학 전반에 대한 이해를 높인다. 문진과 이학적 검사 및 기본적인 술기를 익히고 진단 및 치료과정에 참여하여 외과적 접근방법 및 문제해결의 능력을 배양함으로써 향후 의사로서 기본적으로 갖추어야 할 기량의 근간을 갖추게 함을 목적으로 한다.

18338 영상의학실습**———— Radiology Clerkship**

환자진료에서 방사선과의 역할 및 방사선검사의 시행방법을 이해하고 각종 질환에서의 방사선학적 접근방법을 터득한다.

10814 진단검사의학실습**———— Clinical Pathology Clerkship**

환자의 각종 검체를 이용하여 질병의 진단과 경과관찰, 치료 및 예후판정등에 관련된 검사를 시행하고 해석하는 것을 중심으로 하는 학문이다.

1118 안과학실습**———— Ophthalmology Clerkship**

안과학에 관련된 기본적인 진단술기를 익히고 이를 통하여 안질환에 접근하는 방법을 배운다

1123 응급의학실습**———— Emergency Medicine Clerkship**

응급환자의 진단과 치료에 대한 실제적인 임상과정을 배우고, 일반의로서 해야 할 여러 가지의 임상 관련 술기를 보고 직접 시행하여 익힐 수 있는 기회를 가지며, 응급환자의 진료에 직접 참여하여 응급실에서 실제 환자를 진료할 수 있도록 실습한다.

1120 비뇨기과학실습**———— Urology Clerkship**

임상실습을 통하여 강의시간에 배운 비뇨기과 질환의 진단 및 치료에 대한 지식과 술기를 실제 환자들을 보면서 습득하도록 한다.

1113 정형외과학실습**———— Orthopedic Surgery Clerkship**

환자증례를 중심으로 정형외과 영역에서 다루는 기본 질환 및 외상의 검진, 진단, 기능평가, 치료 등에 대한 관찰, 실습에 참여하여 정형외과 의학도로서의 기본 안목을 갖도록 한다.

1119 피부과학실습**———— Dermatology Clerkship**

흔한 피부질환의 진단 및 치료방법을 습득한다. 또한 질병 뿐아니라 정상피부를 더욱 건강하고 아름답게 하기 위한 관리 방법을 관찰한다.

1112 신경외과학실습**———— Neurosurgery Clerkship**

뇌와 척수를 포함하는 신경계에 연관된 종양, 외상, 혈관질환 및 소아와 기능부분까지 포함하여 환자 증례를 중심으로 신경학적 검진, 보조 진단법의 해석, 보존적 치료와 수술적 치료방법 등에 대하여 공부하며, 질환들과 연관된 신경해부와 신경생리, 발생학에 관한 지식도 습득한다

1111 신경과학실습

———— **Neurology Clerkship**

신경계의 흔한 질환인 뇌졸중, 경련성 질환, 신경퇴행성 질환, 운동질환, 근육과 말초신경 질환, 탈수초성 질환 및 감염성 질환 등의 발병기전, 진단과 치료원리를 이해하고, 관련된 기본 수기를 습득하도록 한다. 임상실습의 원칙은 일방적인 강의에 의한 주입식 교육에서 탈피하여 환자 위주의 증상을 중심으로 진단 및 치료계획을 세우는 문제해결식 교육에 중점을 둔다.

1116 흉부외과학실습

———— **Chest Surgery Clerkship**

심장, 혈관, 폐, 식도, 종격동, 늑막 수술을 참관하고 환자를 봄으로써 의료 현장에서 흉부외과를 이해하고 비전공자라도 꼭 알아두어야 할 Bed side procedure를 익힐 수 있도록 한다.

1122 재활의학실습

———— **Physical Medicine & Rehabilitation Clerkship**

임상실습을 통하여 재활의학 영역의 여러 질환에 대한 진단과 팀 접근법에 의한 포괄적 재활치료의 기본원칙과 방법 및 수기를 익힌다.

1115 성형외과학실습

———— **Plastic Surgery Clerkship**

임상의사로서 성형외과 분야에서 필수적으로 인지하여야 하는 상처치유의 기전 및 실제, 선천성 기형 및 후천성 형태적, 기능적 질환에 대한 임상 식견을 배운다.

10815 마취통증의학실습

———— **Anesthesiology Clerkship**

임상에 필요한 기본 개념과 술기에 초점을 맞추어 마취과학의 기본지식을 익혀, 실제 환자 진료에 도움이 되도록 한다.

1117 이비인후과학실습

———— **Otorhinolaryngology Clerkship**

이비인후과학은 귀, 코, 인후를 비롯하여 악안면외과 및 기관식도에 관계되는 질환을 다루는 학문으로 의과대학생들로 하여금 일반적인 이비인후과 분야의 임상지식과 수기를 습득하게 하여 졸업 후 일차 진료의사나 타과 전문의사로 활용하더라도 기본 의료를 수행하는데 필요한 이비인후과 문제 해결 능력을 갖추게 하고 타과를 전공 하더라도 이비인후과 영역의 질환에 대한 기본적인 진단방법, 치료방법을 제시할 수 있게 한다.

14429 핵의학실습

———— **Nuclear Medicine Clerkship**

핵의학실습은 강의실에서 배운 내용을 심도있게 이해하고자 하는 과목으로서 실제 검사기기, 검사방법, 진단을 위한 판독 그리고 치료에 대한 이해를 바탕으로 임상환자에 대한 진단, 치료를 습득하는 과정이 포함되어 있다.

12919 방사선종양학실습

———— **Radiation Oncology Clerkship**

강의 시간에 배운 방사선종양학에 대한 지식을 실제 환자에게 적용해 봄으로써 총괄적 해석능력 및 문제해결 방법을 익힌다. 직접 모의촬영에 참여하고 방사선 치료 과정을 참관함으로써 방사선 치료에 대한 이해를 높인다. 또한 치료를 결정하는 과정에 있는 환자로부터 현재 방사선 치료를 받고 있는 환자, 이미 치료가 종료되어 추적관찰 중인 환자 등 다양한 환자들과의 만남을 통해 환자 받는 고통과 심리적 변화를 이해하도록 한다.

MED6023 외상의학실습

———— **Trauma Medicine Clerkship**

외상환자의 진료과정은 병원 전 단계의 처치, 외상소생구역(T-bay)에서의 소생과정, 환자초기평가, 치료방법 및 순서의 결정, 수술, 중환자 치료과정, 일반병실에서의 재활로의 이행과정 등으로 이루어진다. 외상외과 실습을 통해 위의 각 단계별 치료에 대한 이론 및 필수적인 술기와 다른 진료과와의 협력과정 등에 대하여 배우는것에 목적이 있다.

9744 가정의학과학실습

———— **Family Medicine and Community Health Clerkship**

가정의학의 개념과 의사, 환자의 관계를 이해하고 문제 지향적 의무기록을 통한 환자의 문제점을 파악하는 방법과 질병예방 및 건강증진에 대해 공부한다.

CPE201 체육-호신술

수업의 목적은 호신술을 통하여 힘의 원리로 상대를 쉽게 컨트롤하며, 이에 필요한 체력을 트레이닝하여 기술과 체력을 함께 습득함에 있다. 수업과정은 20년 이상의 무술 수련과 실전의 경험을 바탕으로 학생들을 위하여 호신술 기술을 운동역학적으로 이해하고 적용시키는데 있으며, 호신술의 완성을 위하여 신체운동과 과학적 트레이닝 방법으로 체력을 완성함에 있다. 부연하면, 누구나 호신술 수업 후 강한 체력트레이닝 방법을 이해하고, 유사시 효율적으로 자기 자신을 방어 할 수 있도록 한다.

1134 지역사회의학실습**Community Medicine Clerkship**

지역사회라는 특수 환경에서 질병 발생원인, 관리, 예방과 관련하여 지역사회 의료기관 및 연구기관들의 역할이 건강 증진에 미치는 영향을 공부한다.

1042 현대심리학**Contemporary Psychology**

본 과목은 심리학의 기초를 이해하고, 심리학과 인간의 삶이 어떻게 연관되어 있는지를 알아보려고 하는 것이다.

MED618 직업환경의학실습**Occupational & Environmental Medicine Clerkship**

산업장에서의 보건문제를 진단하고 산업장 관리에 대한 이론과 적절한 대처방안을 토론과 실습을 통하여 학습한다. 구체적으로는 산업장 근로자들이 노출되는 흔한 유해인자를 파악하며, 산업장의 작업환경 결과를 해석할 수 있어야 한다. 또한 지시 소음계 등 주요한 작업환경 측정 장비들을 사용하고 평가할 수 있도록 한다.

1124 선택실습**Elective Course**

의학교육과정 학업성취가 부족한 부분을 보충하거나 더욱 심화시킬 목적으로 학생들이 실습장소에 구애받지 않고 희망하는 곳에서 실습을 한다.