

한의과대학 한의학과(전공) 교육과정 요약표(2024)

1. **교육목적** : 경희대학교 한의과대학의 교육목적은 따뜻한 인성과 기초-임상 연계 역량을 갖춘 글로벌 인재 양성, 한의학을 바탕으로 창조융합연구와 신의료기술 창출, 후미너스 정신으로 인류사회의 건강과 화합에 공헌이다.

2. **교육목표**

- ① **교육** : 소통과 혁신의 마인드로 기초-임상을 아우르는 글로벌 소양을 갖춘 인재
- ② **연구** : 한의학의 전통을 이어받아 세계적인 융합 연구가 가능하고, 객관적 과학적 사고를 바탕으로 신의료 기술을 창출할 수 있는 문제해결형 인재
- ③ **사회 기여** : 따뜻한 인성을 가진 후미너스 인재로 국내외 보건의료의 사회적 책임을 다하고 주도하는 지도자

3. **교육과정 기본구조표**

학부/학과/전공/트랙명(프로그램명)			졸업 학점	단일전공과정					다전공과정				부전공과정		
학부(과)명	전공명	트랙명		전공학점				타 전공 인정 학점	다전공과정				부전공과정		
				전공 기초	전공 필수	전공 선택	계		전공 기초	전공 필수	전공 선택	계	전공 필수	전공 선택	계
한의예과	-		76	6	44	9	-	-	-	-	-	-	-	-	
한의학과	-		159	0	159		-	-	-	-	-	-	-	-	

4. **교육과정 편성 교과목 현황**

학부(과)/전공명		편성 교과목 현황								전공필수+전공선택 (B+C)	
학부(과)명	전공명	전공기초 (A)		전공필수 (B)		전공선택 (C)		전공선택(교직) (D)		과목수	학점수
		과목수	학점수	과목수	학점수	과목수	학점수	과목수	학점수		
한의예과		4	6	43	73	13	13	-	-	-	-
한의학과		-	-	208	325	40	40	-	-	-	-

5. **졸업능력인증제** : 해당사항 없음

6. **기타 졸업에 필요한 사항**

- ① 졸업하는 학기에 졸업논문을 수강하여야 한다.
- ② 예과과정에서 한의학 기초교양 함양과정으로 독서지도프로그램을 이수해야한다.
- ③ 본과과정에서 한의학 임상능력 및 리더십 함양과정으로 인턴십 또는 교외임상실습 중 하나 이상을 이수해야한다. 단 인턴십은 본과 1~3학년, 교외임상실습은 본과 4학년에 이수해야한다.
- ④ 2018학년도 이후 입학생은 SW교양 또는 SW코딩 교과목에서 총 6학점을 이수하여야 한다. SW교양 및 SW코딩 교과목 개설 및 운영에 관한 세부사항은 소프트웨어 교육교과운영시행세칙을 따른다.

한의과대학 교육과정 시행세칙(2024)

제 1 장 총 칙

제1조(교육목적) 본 내규는 한의학과 교육과정 운영 전반에 관한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

- 제2조(일반원칙) ① 한의학을 전공하는 학생은 본 내규에서 정하는 바에 따라 교과목을 이수해야 한다.
 ② 본 시행세칙 시행 이전 입학자에 관한 사항은 대학 전체 전공 및 교양교육과정 경과조치를 따른다.

제 2 장 교양과정

- 제3조(교양이수학점) ① 교양과목은 교양교육과정 기본구조표에서 정한 소정의 교양학점을 취득하여야 한다.
 ② 교양과정의 배분이수교과 중 생명과우주 영역은 일반생물및실습으로 대체할 수 있다.
 ③ 교양과정은 예과과정에 모두 이수하는 것을 원칙으로 한다. 다만 특별한 사유가 있다고 판단되는 경우는 학생 생활지도위원회의 결정에 따른다.

제 3 장 전공과정

- 제4조(졸업이수학점) ① 한의과대학 졸업이수 학점은 244학점이다.
 ② 교육과정은 6년이며, 2년의 한의예과 과정에 대한 수료 학점은 76학점 이상으로 하고, 4년의 한의학과 과정에 대한 졸업이수 학점은 159학점 이상으로 한다.
 ③ 전공선택 교과목을 한의예과 2학년과 한의학과에서 9학점 이상 이수하여야 한다.

- 제5조(전공이수학점) ① 한의과대학에서 개설하는 전공과목은 [별표1] 교육과정 편성표에서 정한다.
 ② 한의학을 전공하고자 하는 자는 본 시행세칙에서 지정한 소정의 전공 학점을 이수 하여야 한다.
 1) 한의예과 : 전공기초 6학점, 전공필수 44학점을 포함하여 50학점 이상을 이수하여야한다.
 2) 한의학과 : 전공필수 159학점 이상을 이수하여야 한다.
 3) 한의학을 전공하고자 하는 자는 한의예과 2학년과 한의학과에서 전공선택 교과목을 9학점 이상을 이수하여야 한다.
 ③ 전공선택과목은 P/N으로 평가하며, N을 취득한 경우에도 유급 적용을 하지 않는다.

제6조(부전공이수학점) 한의학을 전공하는 학생은 다전공, 부전공 또는 교직과정을 이수할 수 없다.

- 제7조(타전공과목 인정) ① 동일계열 또는 타 계열의 전공과목 이수를 허용하지 않는다.
 ② 단, 필요시 학장의 승인하에 이수할 수 있다.

제8조(대학원과목 이수) 대학원 과목의 이수를 허용하지 않는다.

제9조(편입생 전공이수학점) ① 편입생은 본 세칙이 정하는 바에 따라 학점을 취득하여야 한다.

- ② 편입생은 한의학과 1학년으로 입학하며, 모든 전공필수과목을 이수하여야 하고 한의학과외의 졸업이수 학점에 따라야 한다.
- ③ 편입생은 한의학과 과정의 전공선택 교과목을 9학점 이상 이수하여야 한다.

제 4 장 기 타

제10조(성적경고 및 유급) 한의과대학 한의예과 및 한의학과외의 성적경고 및 유급에 관한 사항은 성적경고.제적 및 학점 인정에 관한 내규에 따른다.

제11조(기타과목 이수) ① 졸업하는 학기에 졸업논문을 수강하여야 한다.
 ② 예과과정에서 한의학 기초교양 함양과정으로 독서지도프로그램을 이수해야한다.
 ③ 본과과정에서 한의학 임상능력 및 리더십 함양과정으로 인턴십 또는 교외임상실습 중 하나 이상을 이수해야한다. 단 인턴십은 본과 1~3학년, 교외임상실습은 본과 4학년에 이수해야한다.

제12조(SW 기초교육 이수) ① 2018학년도 이후 입학생은 SW교양 또는 SW코딩 교과목에서 총 6학점을 이수하여야 한다.
 ② SW교양 및 SW코딩 교과목 개설 및 운영에 관한 세부사항은 소프트웨어교육 교과운영 시행세칙을 따른다.

부 칙

- [부칙1]**
 제1조(시행일) 본 내규는 2009년 9월 1일부터 시행한다.
 제2조(경과조치) ① 기존 제도에 의한 C.R.S. 인증시험은 2003학년도 이후 더 이상 실시하지 않는다. 따라서 한의과대학은 2003학년도부터 C.R.S. 인증시험을 폐지한다.
 ② 단, 기존 C.R.S. 과목에 이수학점으로 지정되어 있던 6학점은 그대로 새로운 교양과정 편성 안에서 추가로 취득한다.
 ③ 2004년 이전 입학생으로서 군입대 및 일반휴학을 마치고 예과1학년에 복학한 경우, 새로운 시행세칙을 따른다.
 ④ 2004년 이전 입학생으로 군입대, 일반휴학 및 유급 이후에 예과2학년에 복학한 경우, 휴학 전 예과1학년 때 취득한 학점을 바탕으로, 예과2학년 과정에 있는 전공필수과목 및 선택교양과목의 총 학점수가 75학점 이상이 되도록 조절하여 이를 취득한 경우 예과과정을 마친 것으로 인정한다.
 ⑤ 2003년 입학생의 경우 2004년에 한의예과 2학년으로 진급하였을 시, 2004년부터 새로 적용되는 교양과목 개편의 기준에 적용되지 않으며, 다만 한의예과 졸업에 요구되는 총 학점수를 75학점 이상으로 하여 이를 취득한 경우 예과과정을 마친 것으로 인정한다. 예과 1학년에 이미 38학점을 취득한 경우에 한의예과 2학년에서는 1학기외와 2학기 각각 3학점짜리 선택교양과목을 1강좌 이상씩 수강하면 된다.
 ⑥ 제4조 ②항의 경우 2008학년도부터 시행한다. 단, 학점과 관련된 규정은 2008학년도 신입생부터 적용한다. (2007학년도 이전 신입생은 한의학과 과정에서 전공선택과목 3과목이상을 pass하거나 학점을 취득하고, 161.5학점 이상을 이수하면 졸업이 가능하나 2008년도 이후 신입생은 전공선택과목 3학점이상을 취득하고, 167.5학점 이상을 이수해야 졸업이 가능함.) 1998학년도 이전 학번은 입학당시 규정에 따른다.
 ⑦ 제7조 ③항의 경우 2009년도 입학생부터 적용한다.
 ⑧ 제7조 ④항의 경우 인턴십은 2007년도 입학생부터 적용하고 교외임상실습은 2005년도 입학생부터 적용한다.

부 칙

[부칙1]
 제1조(시행일) 본 시행세칙은 2015년 3월 1일부터 시행한다.
 제2조(경과조치) 2000학년도 이후 입학생 중 유급, 휴학 등의 사유가 발생한 자가 교육과정 개편 등으로 인해 전공필수 졸업학점을 취득하지 못한 경우, 재학 중(해당년도)에 개설된 전공선택과목[별표3]으로 대체 이수하여 졸업학점을 취득하여야 한다.

부 칙

[부칙1]
 제1조(시행일) 본 시행세칙은 2016년 3월 1일부터 시행한다.
 제2조(경과조치) ① 본과과정 졸업학점은 2016학년도 입학생이후 169학점을 취득하면 졸업학점을 충족한 것으로 인정한다.
 ② 단, 2016년 이전 학번의 경우 해당 수강 학년도 수강 학기의 개설과목 모두를 수강한 경우, 본과 과정 졸업을 인정한다.

부 칙

[부칙1]
 제1조(시행일) 본 시행세칙은 2018년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

[부칙1]
 제1조(시행일) 본 시행세칙은 2018년 9월 1일부터 시행한다.

부 칙

[부칙1]
 제1조(시행일) 본 시행세칙은 2019년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

[부칙1]
 제1조(시행일) 본 시행세칙은 2020년 3월 1일부터 시행한다.
 제2조(경과조치) ① 개편된 전공교육과정은 2020학년도 신입생부터 적용함을 원칙으로 한다.
 ② 다만, 학적변동 및 유급으로 입학 당시 교육과정이 개설되지 않는 경우 개편된 전공교육과정을 적용받을 수 있다.

부 칙

[부칙1]
 제1조(시행일) ① 본 시행세칙은 2022년 3월 1일부터 시행한다.

- ② 2022학년도 신입학한 예과 1학년년부터 시행하고, 2022 이후 학번 학생에게만 적용된다.
- 제2조(경과조치) ① 2021학년도 신입학한 학생 중 예과 유급 및 휴학 시 본 시행세칙을 적용한다. 또한, 한의학과 학생 중 유급 및 휴학 등으로 2022 이후 학번과 수학하는 경우 본 시행세칙에서 편성된 교과목을 수강할 수 있게 허용하고, 부족한 학점은 신규 교과목으로 대체할 수 있다.
- ② 2021 이전 학번 학생의 경우, 2021학년도 교육과정 시행세칙을 따른다. 다만, 전공선택 과목의 핵심형, 자유형의 구분 없이 3학점 이상 이수하여야 한다. 2020~2021학번의 경우 한의예과 과정에 1과목 1학점, 한의학과 과정에 2과목 2학점을 이수해야 한다.
- ③ 2022~2023학년도에 한의학과로 편입학한 학생의 경우 2021학년도 교육과정 시행세칙을 따르며 전공선택 과목을 핵심형, 자유형의 구분 없이 2과목 2학점 이상 이수해야한다.

부 칙

[부칙1]

- 제1조(시행일) 본 시행세칙은 2024년 3월 1일부터 시행한다.
- 제2조(경과조치) ① 2023학년도 신입학한 학생 중 예과 유급 및 휴학 시 본 시행세칙을 적용한다. 또한, 한의학과 학생 중 유급 및 휴학 등으로 2024 이후 학번과 수학하는 경우 본 시행세칙에서 편성된 교과목을 수강할 수 있게 허용하고, 부족한 학점은 신규 교과목으로 대체할 수 있다.
- ② 2023 이전 학번 학생의 경우, 2022학년도 교육과정 시행세칙을 따른다. 다만, 전공선택 과목의 핵심형, 자유형의 구분 없이 3학점 이상 이수하여야 한다. 2020~2021학번의 경우 한의예과 과정에 1과목 1학점, 한의학과 과정에 2과목 2학점을 이수해야 한다.
- ③ 2024~2025학년도에 한의학과로 편입학한 학생의 경우 2022학년도 교육과정 시행세칙을 따른다.

[별표]

1. 교육과정 편성표 1부.
2. 타전공인정과목표 1부.
3. 선수과목지정표 1부.
4. 전공 교과목 해설 1부.
5. 한의과대학 전공능력 1부.
6. 교육과정 이수체계도 1부.
7. 트랙과정 이수체계도 1부.
8. 마이크로디그리 이수체계도 1부.

[별표1] 교육과정 편성표

교육과정 편성표

전공명: 한의예전공 [Major of Pre-Korean Medicine]

순번	이수구분	교과목명	학수번호	학점	시간					이수 학년	개설학기		부 전공	영어 전몰력	교과구분	교직 기본 이수 교과	PN 평가	비고
					이론	설계	실습	실기	임상		1학기	2학기						
1	전공필수	한의학입문1(신)	KMP1017	1.5	3					1	○							
2	전공필수	한문1(신)	KMP1018	1.5	3					1	○							
3	전공기초	일반화학(신)	KMP1019	2	2					1	○							
4	전공기초	일반화학실습(신)	KMP1020	1			2			1	○							
5	전공필수	한의학입문2(신)	KMP1021	1.5	3					1	○							
6	전공필수	한문2(신)	KMP1022	1.5	3					1	○							
7	전공필수	의학용어(신)	KMP1023	1.5	3					1	○							
8	전공기초	일반생물(신)	KMP1024	2	2					1	○							
9	전공기초	일반생물실습(신)	KMP1025	1			2			1	○							
10	전공필수	의학한문1(신)	KMP2031	1.5	2.5					2	○							
11	전공필수	생리학1(신)	KMP2032	3	3					2	○							
12	전공필수	본초학총론(신)	KMP2033	2	3					2	○							
13	전공필수	의학기공학(신)	KMP2034	1.5	2					2	○							
14	전공필수	발생학1(신)	KMP2035	1	1.5					2	○							
15	전공필수	생화학1(신)	KMP2036	2.5	2.5					2	○							
16	전공필수	생화학실습1(신)	KMP2037	0.5			1.5			2	○							
17	전공필수	의학통계학(신)	KMP2038	1	1.5					2	○							
18	전공필수	의료와사회1(신)	KMP2039	1	2					2	○							
19	전공필수	의사학(신)	KMP2040	2.5	4.5					2	○							
20	전공필수	원전1(신)	KMP2041	2.5	4.5					2	○							
21	전공필수	의학한문2(신)	KMP2042	1	2					2	○							
22	전공필수	생리학2(신)	KMP2043	3	3					2	○							
23	전공필수	생리학실습(신)	KMP2044	1			3			2	○							
24	전공필수	본초학1(신)	KMP2045	4	4					2	○							
25	전공필수	본초학실습1(신)	KMP2046	0.5			2			2	○							
26	전공필수	발생학2(신)	KMP2047	1	1.5					2	○							
27	전공필수	해부학1(신)	KMP2048	4	4					2	○							
28	전공필수	해부학실습1(신)	KMP2049	0.5			2			2	○							
29	전공필수	생화학2(신)	KMP2050	2	2					2	○							
30	전공필수	생화학실습2(신)	KMP2051	0.5			1.5			2	○							
31	전공필수	의학한문1	KMP2028	1.5	3					2	○							
32	전공필수	의사학1	KMP2023	1.5	3					2	○							
33	전공필수	생리학1	KMP2017	4	4					2	○							

순번	이수구분	교과목명	학수번호	학점	시간					이수 학년	개설학기		교과구분					비고				
					이론	설계	실습	실기	임상		1학기	2학기	부 전공	영어 전용 트랙	문제 해결형 교과	교직 기본 이수 교과	PN 평가					
42	전공필수	중앙학1(신)	KMS2223	1	2					2		○										
43	전공필수	진단학1(신)	KMS2224	1	2					2		○										
44	전공필수	양방진단학(신)	KMS2225	1	2					2		○										
45	전공필수	영상의학(신)	KMS2226	1	2					2		○										
46	전공필수	진단검사의학(신)	KMS2227	1	2					2		○										
47	전공필수	부인과학1(신)	KMS3205	3	4					3	○											
48	전공필수	소아과학1(신)	KMS3206	2	3					3	○											
49	전공필수	안이비인후과학1(신)	KMS3207	2	3					3	○											
50	전공필수	피부외과학1(신)	KMS3208	2	3					3	○											
51	전공필수	신경정신과학1(신)	KMS3209	2	3					3	○											
52	전공필수	응급의학1(신)	KMS3210	1	2					3	○											
53	전공필수	추나학(신)	KMS3211	1	2					3	○											
54	전공필수	침구학1(신)	KMS3212	3	4					3	○											
55	전공필수	재활의학과학1(신)	KMS3213	2	3					3	○											
56	전공필수	법의학(신)	KMS3214	1	2					3	○											
57	전공필수	의료와사회4 (의료소통)(신)	KMS3215	1	2					3	○											
58	전공필수	간계내과학2(신)	KMS3216	2					4	3-4	○	○										
59	전공필수	심계내과학2(신)	KMS3217	3					6	3-4	○	○										
60	전공필수	비계내과학2(신)	KMS3218	2					4	3-4	○	○										
61	전공필수	폐계내과학2(신)	KMS3219	2					4	3-4	○	○										
62	전공필수	신계내과학2(신)	KMS3220	2					4	3-4	○	○										
63	전공필수	사상의학2(신)	KMS3221	2					4	3-4	○	○										
64	전공필수	침구학2(신)	KMS3222	3					6	3-4	○	○										
65	전공필수	부인과학2(신)	KMS3223	2					4	3-4	○	○										
66	전공필수	안이비인후과학2(신)	KMS3224	1					2	3-4	○	○										
67	전공필수	피부외과학2(신)	KMS3225	1					2	3-4	○	○										
68	전공필수	소아과학2(신)	KMS3226	2					4	3-4	○	○										
69	전공필수	신경정신과학2(신)	KMS3227	2					4	3-4	○	○										
70	전공필수	재활의학과학2(신)	KMS3228	2					4	3-4	○	○										
71	전공필수	추나학및실습(신)	KMS3229	1					2	3-4	○	○										
72	전공필수	진단학2(신)	KMS3230	0.5					1	3-4	○	○										
73	전공필수	응급의학2(신)	KMS3231	0.5					1	3-4	○	○										
74	전공필수	임상의학입문(신)	KMS0232	0.5	1				3-4	○	○											
75	전공필수	중앙학2(신)	KMS3232	1		2			3-4	○	○											
76	전공필수	한방병원약무실습(신)	KMS3233	2		4			3-4	○	○											
77	전공필수	임상경혈실습(신)	KMS3234	2		4			3-4	○	○											
78	전공필수	임상연구및임상약리 실습(신)	KMS3235	2		4			3-4	○	○											

순번	이수구분	교과목명	학수번호	학점	시간					이수 학년	개설학기		교과구분					비고					
					이론	설계	실습	실기	임상		1학기	2학기	부 전공	영어 전용 트랙	문제 해결형 교과	교직 기본 이수 교과	PN 평가						
79	전공필수	커뮤니케이션스킬(신)	KMS3236	2			4			3-4	○	○											
80	전공필수	의학윤리(신)	KMS3237	1	2					3		○											
81	전공필수	보건법규(신)	KMS4147	1	2					4	○												
82	전공필수	임상종합평가1(신)	KMS4148	6	6					4		○											
83	전공필수	임상종합평가2(신)	KMS4149	6	6					4		○											
84	전공필수	임상종합평가3(신)	KMS4150	6	6					4		○											
85	전공필수	지역사회실습(신)	KMS4151	2			4			4		○											
86	전공필수	선택실습(신)	KMS4153	3			6			4		○											
87	전공필수	졸업논문(한의학)(신)	KMS4154	0						4		○										○	
88	전공필수	해부학1	KMS1048	4	4					1	○												
89	전공필수	해부학실습1	KMS1050	0.5			2			1	○												
90	전공필수	병리학1	KMS1031	4	4					1	○												
91	전공필수	병리학실습1	KMS1033	0.5			2			1	○												
92	전공필수	양생학1	KMS1200	2	2					1	○												
93	전공필수	양생학실습1	KMS1201	0.5			2			1	○												
94	전공필수	양방생리학1	KMS1039	2	2					1	○												
95	전공필수	본초학1	KMS1035	4	4					1	○												
96	전공필수	본초학실습1	KMS1037	0.5			2			1	○												
97	전공필수	원전1(2-2)	KMS1045	3	6					1	○												
98	전공필수	해부학2	KMS1049	4	4					1		○											
99	전공필수	해부학실습2	KMS1055	0.5			6			1		○											
100	전공필수	병리학2	KMS1032	4	4					1		○											
101	전공필수	병리학실습2	KMS1034	0.5			2			1		○											
102	전공필수	양방생리학2	KMS1040	2	2					1		○											
103	전공필수	조직학(1-2)	KMS1047	2	2					1		○											
104	전공필수	양생학2	KMS1202	2	2					1		○											
105	전공필수	양생학실습2	KMS1203	0.5			2			1		○											
106	전공필수	본초학2	KMS1036	4	4					1		○											
107	전공필수	본초학실습2	KMS1038	0.5			2			1		○											
108	전공필수	원전2	KMS1046	3	6					1		○											
109	전공필수	경혈학1	KMS2054	2	2					2	○												
110	전공필수	경혈학실습1	KMS2056	1			4			2	○												
111	전공필수	약리학1	KMS2065	2	2					2	○												
112	전공필수	약리학실습1	KMS2067	0.5			2			2	○												
113	전공필수	양방병리학1	KMS2069	2	2					2	○												
114	전공필수	처방제형학1	KMS2076	3	3					2	○												
115	전공필수	처방제형학실습1	KMS2078	0.5			2			2	○												
116	전공필수	예방의학및공중보건학1	KMS2147	2	2					2	○												
117	전공필수	상한론1	KMS2063	1	2					2	○												

순번	이수구분	교과목명	학수번호	학점	시간					이수 학년	개설학기		교과구분					비고		
					이론	설계	실습	실기	임상		1학기	2학기	부 전공	영어 전용 트랙	문제 해결형 교과	교직 기본 이수 교과	PN 평가			
118	전공필수	각기학설1	KMS2052	1	2				2	○										
119	전공필수	의학윤리	KMS2075	1	2				2	○										
120	전공필수	미생물학	KMS2058	1	2				2	○										
121	전공필수	면역학	KMS2080	1	2				2	○										
122	전공필수	기초의학실습	KMS2081	0.5		2			2	○										
123	전공필수	보건법규(한의학)	KMS2061	1	2				2	○										
124	전공필수	경혈학2	KMS2055	2	2				2	○										
125	전공필수	경혈학실습2	KMS2057	1		4			2	○										
126	전공필수	약리학2(한의학)	KMS2066	2	2				2	○										
127	전공필수	약리학실습2(한의학)	KMS2068	0.5		2			2	○										
128	전공필수	양방병리학2	KMS2070	2	2				2	○										
129	전공필수	처방제형학2	KMS2077	3	3				2	○										
130	전공필수	처방제형학실습2	KMS2079	0.5		2			2	○										
131	전공필수	양방진단학	KMS2073	2	4				2	○										
132	전공필수	법의학(한의학2-2)	KMS2060	1	2				2	○										
133	전공필수	상한론2	KMS2064	1	2				2	○										
134	전공필수	각기학설2	KMS2053	1	2				2	○										
135	전공필수	온병학	KMS2074	1	2				2	○										
136	전공필수	예방의학및공중보건학2	KMS2148	2	2				2	○										
137	전공필수	사상의학1	KMS2062	1	2				2	○										
138	전공필수	종양학	KMS2200	1	2				2	○										
139	전공필수	간계내과학1(3-1)	KMS3080	1	2				3	○										
140	전공필수	심계내과학1(3-1)	KMS3096	1	2				3	○										
141	전공필수	비계내과학1(3-1)	KMS3086	1	2				3	○										
142	전공필수	폐계내과학1(3-1)	KMS3112	1	2				3	○										
143	전공필수	신계내과학1(3-1)	KMS3094	1	2				3	○										
144	전공필수	침구학1(3-1)	KMS3110	1.5	3				3	○										
145	전공필수	부인과학1(3-1)	KMS3084	1.5	3				3	○										
146	전공필수	소아과학1(3-1)	KMS3090	1	2				3	○										
147	전공필수	피부외과학1(3-1)	KMS3114	1	2				3	○										
148	전공필수	안이비인후과학1(3-1)	KMS3098	1	2				3	○										
149	전공필수	신경정신과학1(3-1)	KMS3092	1	2				3	○										
150	전공필수	재활의학과학1(3-1)	KMS3102	1	2				3	○										
151	전공필수	추나학1	KMS3108	1	2				3	○										
152	전공필수	영상의학1	KMS3200	1	2				3	○										
153	전공필수	진단검사의학1	KMS3104	1	2				3	○										
154	전공필수	응급의학1(3-1)	KMS3100	1	2				3	○										
155	전공필수	진단학1(3-1)	KMS3106	1	2				3	○										
156	전공필수	사상의학2	KMS3088	0.5	1				3	○										

순번	이수구분	교과목명	학수번호	학점	시간					이수 학년	개설학기		교과구분					비고		
					이론	설계	실습	실기	임상		1학기	2학기	부 전공	영어 전용 트랙	문제 해결형 교과	교직 기본 이수 교과	PN 평가			
157	전공필수	간계내과학2(3-2)	KMS3081	1	2				3	○										
158	전공필수	심계내과학2(3-2)	KMS3097	1	2				3	○										
159	전공필수	비계내과학2(3-2)	KMS3087	1	2				3	○										
160	전공필수	폐계내과학2(3-2)	KMS3113	1	2				3	○										
161	전공필수	신계내과학2(3-2)	KMS3095	1	2				3	○										
162	전공필수	침구학2(3-2)	KMS3111	1.5	3				3	○										
163	전공필수	부인과학2(3-2)	KMS3085	1.5	3				3	○										
164	전공필수	소아과학2(3-2)	KMS3091	1	2				3	○										
165	전공필수	피부외과학2(3-2)	KMS3115	1	2				3	○										
166	전공필수	안이비인후과학2(3-2)	KMS3099	1	2				3	○										
167	전공필수	신경정신과학2(3-2)	KMS3093	1	2				3	○										
168	전공필수	재활의학과학2(3-2)	KMS3103	1	2				3	○										
169	전공필수	추나학및실습	KMS3109	1	2				3	○										
170	전공필수	영상의학2	KMS3201	1	2				3	○										
171	전공필수	영상의학실습	KMS3202	0.5	1				3	○										
172	전공필수	진단검사의학2	KMS3105	1	2				3	○										
173	전공필수	응급의학2(3-2)	KMS3101	1	2				3	○										
174	전공필수	진단학2(3-2)	KMS3107	1	2				3	○										
175	전공필수	사상의학3	KMS3089	0.5	1				3	○										
176	전공필수	간계내과학1(4-1)	KMS4116	1.5					3	4	○									
177	전공필수	심계내과학1(4-1)	KMS4130	1.5					3	4	○									
178	전공필수	비계내과학1(4-1)	KMS4120	1.5					3	4	○									
179	전공필수	폐계내과학1(4-1)	KMS4143	1.5					3	4	○									
180	전공필수	신계내과학1(4-1)	KMS4128	1.5					3	4	○									
181	전공필수	침구학1(4-1)	KMS4141	1.5					3	4	○									
182	전공필수	부인과학1(4-1)	KMS4118	1.5					3	4	○									
183	전공필수	소아과학1(4-1)	KMS4124	1.5					3	4	○									
184	전공필수	피부외과학1(4-1)	KMS4145	1.5					3	4	○									
185	전공필수	안이비인후과학1(4-1)	KMS4132	1.5					3	4	○									
186	전공필수	신경정신과학1(4-1)	KMS4126	1.5					3	4	○									
187	전공필수	사상의학1(4-1)	KMS4122	1.5					3	4	○									
188	전공필수	재활의학과학1(4-1)	KMS4136	1.5					3	4	○									
189	전공필수	진단학1(4-1)	KMS4139	1.5					3	4	○									
190	전공필수	응급의학1(4-1)	KMS4134	0.5					1	4	○									
191	전공필수	임상의학입문(4-1)	KMS4155	0.5	1				4	○										
192	전공필수	간계내과학2(4-2)	KMS4117	1.5					3	4	○									
193	전공필수	심계내과학2(4-2)	KMS4131	1.5					3	4	○									
194	전공필수	비계내과학2(4-2)	KMS4121	1.5					3	4	○									
195	전공필수	폐계내과학2(4-2)	KMS4144	1.5					3	4	○									
196	전공필수	신계내과학2(4-2)	KMS4129	1.5					3	4	○									

순번	이수구분	교과목명	학수번호	학점	시간					이수 학년	개설학기		교과구분					비고		
					이론	설계	실습	실기	임상		1학기	2학기	부 전공	영어 전용 트랙	문제 해결형 교과	교직 기본 이수 교과	PN 평가			
197	전공필수	침구학2(4-2)	KMS4142	1.5					3	4		○								
198	전공필수	부인과학2(4-2)	KMS4119	1.5					3	4		○								
199	전공필수	소아과학2(4-2)	KMS4125	1.5					3	4		○								
200	전공필수	피부외과학2(4-2)	KMS4146	1.5					3	4		○								
201	전공필수	안이비인후과학2(4-2)	KMS4133	1.5					3	4		○								
202	전공필수	신경정신과학2(4-2)	KMS4127	1.5					3	4		○								
203	전공필수	사상의학2(4-2)	KMS4123	1.5					3	4		○								
204	전공필수	재활의학과학2(4-2)	KMS4137	1.5					3	4		○								
205	전공필수	진단학2(4-2)	KMS4140	1.5					3	4		○								
206	전공필수	응급의학2(4-2)	KMS4135	0.5					1	4		○								
207	전공필수	임상종합평가(4-2)	KMS4156	0.5					1	4		○								
208	전공필수	출업논문(한의학)	KMS4138	0					4			○								○

[한의학과 전공선택]

순번	이수구분	교과목명	학수번호	학점	시간					이수 학년	개설학기		교과구분					비고		
					이론	설계	실습	실기	임상		1학기	2학기	부 전공	영어 전용 트랙	문제 해결형 교과	교직 기본 이수 교과	PN 평가			
1	전공선택	한의학사유방법론	KMP001	1	1					1-4	○	○								○
2	전공선택	과학의인식과역사	KMP002	1	1					1-4	○	○								○
3	전공선택	고의서독법	KMS0147	1	1					1-4	○	○								○
4	전공선택	근거중심한의학개론	KMS0150	1	1					1-4	○	○								○
5	전공선택	보완통합의학	KMS0207	1	1					1-4	○	○								○
6	전공선택	한의학정보학	KMS0208	1	1					1-4	○	○								○
7	전공선택	분자생물학	KMS5210	1	1					1-4	○	○								○
8	전공선택	의학유전학	KMS5211	1	1					1-4	○	○								○
9	전공선택	의학연구입문	KMS5209	1	1					1-4	○	○								○
10	전공선택	중국어회화(신)	KMP003	1	1					1-4	○	○								○
11	전공선택	동의보감	KMS0156	1	1					1-4	○	○								○
12	전공선택	의학입문	KMS0170	1	1					1-4	○	○								○
13	전공선택	한방중앙생물학	KMS0177	1	1					1-4	○	○								○
14	전공선택	명상과실습	KMS0158	1	0.5		1			1-4	○	○								○
15	전공선택	빈호맥진과8체질맥진	KMS0160	1	1					1-4	○	○								○
16	전공선택	의료경영의이해	KMS0169	1	1					1-4	○	○								○
17	전공선택	공간척추도인안교학	KMS0211	1	0.5		1			1-4	○	○								○
18	전공선택	난경(難經)의 변증(辨證)과 맥진(脈診)	KMS5212	1	1					1-4	○	○								○
19	전공선택	한의학커뮤니케이션	KMS0206	1	1					1-4	○	○								○
20	전공선택	독립심화학습(한의학)	KMS0212	1	1					1-4	○	○								○
21	전공선택	통합임상	KMS0210	1					1	2~3	○	○								○

순번	이수구분	교과목명	학수번호	학점	시간					이수 학년	개설학기		교과구분					비고		
					이론	설계	실습	실기	임상		1학기	2학기	부 전공	영어 전용 트랙	문제 해결형 교과	교직 기본 이수 교과	PN 평가			
22	전공선택	사상외과학인간	KMS0213	1	1					1-4	○	○								○
23	전공선택	사상세습병제학	KMS0214	1	1					1-4	○	○								○
24	전공선택	노년외과학	KMS0215	1	1					1-4	○	○								○
25	전공선택	의학연구저술방법론(프로그 래밍(기초))	KMS0216	1	1					1-4	○	○								○
26	전공선택	일본의학방소이과	KMS0217	1	1					1-4	○	○								○
27	전공선택	산외기별론	KMS0218	1	1					1-4	○	○								○
28	전공선택	약리독성학	KMS0219	1	1					1-4	○	○								○
29	전공선택	신경생물학	KMS0220	1	1					1-4	○	○								○
30	전공선택	환경의생물학	KMS0221	1	1					1-4	○	○								○
31	전공선택	아침중요수기요법	KMS0222	1	0.5					1~4	○	○								○
32	전공선택	임상신경내과학습	KMS0223	1	0.5		1			1~4	○	○								○
33	전공선택	의료기입기정신개론	KMS0224	1	1					1-4	○	○								○
34	전공선택	임상의학입문	KMS0225	1	1					3~4	○	○								○
35	전공선택	독립심화학습 2	KMS0226	1	1					1-4		○								○
36	전공선택	기후변화와 의학	KMS0229	1	1					1-4		○								○
37	전공선택	만성 통증의 통합의학적 이해와 접근	KMS2228	1	1					1-4	○									○
38	전공선택	보간영양학	KMS0227	1	1					1-4	○	○								○
39	전공선택	진로개발 및 해외진출	KMS0231	1	1					1-4	○	○								○
40	전공선택	다빈도 호흡기 질환의 통합 의학적 이해와 접근	KMS0230	1	1					1-4		○								○

[별표2] 타전공 인정 과목표

타전공 인정 과목표

해당사항 없음

[별표3] 선수과목 지정표

선수과목 지정표

해당사항 없음

한 의과대학 교과목 해설 [한 의예과]

KMP1017 한의학입문1(신) (Introduction to Korean Medicine 1(N)) 1.5-3-0

한의학의 기초이론을 이해함으로써 인체와 질병에 대한 한의학적 관점을 배양한다.

In introduction to Korean medicine, the lecture will be on the basic understanding of the Korean Medicine, thereby allowing a student to grow a perspective, that is based on the concept of Korean Medicine, in studying the body and its' diseases.

KMP2031 한문1(신) (Classical Chinese 1(N)) 1.5-3-0

한의학 전공에 필요한 기초적인 한문 실력을 배양한다.

This class is to train the students to be familiar with Chinese characters, which is the basis of Korean Medicine.

KMP1019 일반화학(신) (chemistry(N)) 2-2-0

한의학 전공에 필요한 화학적 지식을 습득한다.

This is a course for learning chemistry that is needed in understanding the Korean Medicine.

KMP1020 일반화학실습(신) (chemistry Lab(N)) 1-0-2

한의학 전공에 필요한 화학적 지식을 습득한다.

This is a course for learning chemistry that is needed in understanding the Korean Medicine.

KMP1021 한의학입문2(신) (Introduction to Korean Medicine 2(N)) 1.5-3-0

한의학의 기초이론을 이해함으로써 인체와 질병에 대한 한의학적 관점을 배양한다.

This course, a step up from the Introduction to Korean medicine I, also teaches the basic understanding of the Korean Medicine, thereby allowing a student to grow a perspective, that is based on the concept of Korean Medicine, in studying the body and its' diseases.

KMP2042 한문2(신) (Classical Chinese 2(N)) 1.5-3-0

39569 한문1 참조

See introduction to Classical Chinese I

KMP1023 의학용어(신) (Medical Terminology) 1.5-3-0

의학 관련 전문용어를 이해함으로써 의학 정보의 수용을 용이케 하며, 나아가 국제적 표현 능력을 향상시킨다.

Medical terminology is a prerequisite course in understanding the medical knowledge. It focuses on helping the students to comprehend medical information, including the cultivation of ability to express themselves in English.

KMP1024 일반생물(신) (Biology(N)) 2-2-0

한의학 전공에 필요한 생물학적 지식을 습득한다.

This course will allow a student to acquire biological knowledge that is necessary in majoring the

Korean Medicine.

KMP1025 일반생물실습(신) (biology Lab(N)) 1-0-2

한의학 전공에 필요한 생물학적 지식을 습득한다.

This course will allow a student to acquire biological knowledge that is necessary in majoring the Korean Medicine.

KMP2031 의학한문1(신) (Classical Chinese of Traditional Medicine 1(N)) 1.5-2.5-0

의학의 전문적인 개념과 용어들을 접함으로써 의서 독해능력을 배양한다.

The purpose of this course is for students to get used to the medical terminology and concepts, in order for them to enhance the power to understand medical books.

KMP2032 생리학1(신) (Physiology of Korean Medicine 1(N)) 3-3-0

한의학의 대상으로서 인체의 정상적인 생리상태의 기전 및 원리를 파악함으로써 병리 및 임상과 연결이 될 수 있는 기틀을 마련한다.

Regarding our body as the object of Korean Medicine, this course will allow the students to understand the physiology of the body and lay the groundwork for their future in clinical practices in relation with physiology.

KMP2033 본초학총론(신) (General Principle of Herbal Pharmacology(N)) 2-3-0

한약의 정의, 본초학의 역사, 한약의 기원, 감정, 기미론, 효능론, 한약응용방법, 포제법 등에 관한 기초적이고 일반적인 사항에 대하여 숙지한다.

Lecture on the general principles on the history, origin, evaluation, nature and property, effect, mode of action, application, processing of medicinal herbs in traditional Korean medicine.

KMP2034 의학기공학(신) (Medicine Qigong (N)) 1.5-2-0

의학기공학은 자아공제능력을 배양하기 위한 단련방법의 이론, 방법 및 실기를 연마하는 학문으로 질병에 걸리지 않고 장수하도록 몸을 양생하는 양생법의 일부분이다. 의학기공학을 학습하여 인체의 질병을 예방하고 수명을 연장하며, 신체적, 정신적 효율을 증진시키기 위한 방법을 연구하는 방법이다.

Medicine Qigong is a way of building up self-control. In this class, students will learn the theory and the method of Qigong and also apply themselves in actual practice. Qigong is a kind of a regiment to keep our body healthy and to live long. By learning the medicine Qigong, we will be able to prevent diseases, lengthen our life span and improve the efficiency of our mind and body.

KMP2035 발생학1(신) (Embryology 1(N)) 1-1.5-0

정자와 난자가 결합하여 수정란을 형성한 후 모체의 자궁에 착상하여 성장, 분화해 태아로 성장하기까지 전 과정을 총괄적으로 공부한다.

Embryology is a course of learning in general, from how a sperm and an ovum turns into a fertilized egg, how it becomes implanted on the uterine wall, to how it grows and differentiates into a fetus.

KMP2036 생화학1(신) (Biochemistry 1(N)) 2.5-2.5-0

생화학은 세포, 그리고 생체 내에서 일어나는 여러 가지 분자의 화학반응과 과정을 연구하는 과학이다. 생화학에서 탄수화물, 지질 및 단백질의 화학 및 대사를 다루므로써 학생들이 생화학 기본지식을 얻게 하며 이것은 인체의 건강

을 유지하고 또 생화학과 관련된 비정상적 상태, 즉 질병에 대하여 이해하는데 유익하다.

Biochemistry is a science of studying the chemical reactions and processes within our body and the cells. By learning the metabolism of carbohydrate, lipid, and protein, students will be able to obtain the basic knowledge of biochemistry. This is beneficial in understanding abnormal states of our body such as diseases related to biochemistry as well as in maintaining healthy conditions.

KMP2037 생화학실습1(신) (Biochemistry Lab 1(N)) 0.5-0-1.5

세포, 그리고 생체 내에서 일어나는 여러 가지 분자의 화학반응과 과정을 실험을 통해 배우는 과목이다. 생화학적 실험법들을 통해 학생들이 생화학 기본지식을 얻게 하며 이것은 인체의 건강을 유지하고 또 생화학과 관련된 비정상적 상태, 즉 질병에 대하여 이해하는데 유익하다.

Biochemistry is a science of studying the chemical reactions and processes within our body and the cells. By learning the metabolism of carbohydrate, lipid, and protein, students will be able to obtain the basic knowledge of biochemistry. This is beneficial in understanding abnormal states of our body such as diseases related to biochemistry as well as in maintaining healthy conditions.

KMP2038 의학통계학(신) (Medical statistics(N)) 1-1.5-0

의학통계학의 이론과 방법을 이해시키고 모집단과의 관계 확률, 통계적 추정, 가정의 검정, 통계검증(X-test(critical ratio test), students test, X-test), 상관관계 및 회귀직선 방정식 등의 기법을 한의학 모든 분야에 기본적으로 활용하는 방법 및 응용을 할 수 있도록 습득케 한다.

The primary purpose of this course is for students to understand the theory and process of medical statistics. Then it focuses on cultivating the ability in students to be able to acquire and apply the use of statistics (such as, probability, statistical inference, hypothetical testings, point estimation, correlation, and regression equation) in all fields of Korean medicine.

KMP2039 의료와사회1(신) (Medicine and Society1(N)) 1-2-0

본 강의는, 사회문화와 의학의 관계를 이해하기 위해 동아시아 역사 속에서 발전한 한의학의 몸의 이해를 학습하고, 토론한다. 생로병사의 생애에 대한 관점, 음식문화, 축제, 그리고 한국어 속에 들어 있는 한의학의 몸의 이해를 통해 사회와 의학의 관계를 살펴본다. 한의학 진단과 치료가 바탕으로 하는 한의학의 몸의 이해를 사회와 문화의 맥락에서 살펴봄으로써 의료와 사회의 적극적 상호 영향의 관계를 이해하는 역량있는 한의사를 양성하는 것을 목표로 한다.

This course involves exploration of understandings of the body in Korean medicine, that has been cultivated in the history of East Asia. Its topics includes the body concepts expressed in the views on the life courses—consisting of birth, aging, illness and death—food culture, rituals and Korean language. By examining the Korean medical understandings of the body that lead to the diagnoses and therapies of Korean medicine, this course aims to educate students with the capability of understanding the mutual relationship of medicine and society/culture.

KMP2040 의사학(신) (Medical History(N)) 2.5-4.5-0

의학의 역사를 배우음으로써 의학이론의 변천과정을 인지하고, 현재의 상황을 검토하여 앞으로의 발전방향을 모색한다. By learning medical history, students will understand the changes medical theories have gone through, inquire into the current situation in the medical realm, and pursue a better future.

KMP2041 원전1(신) (Classics of Traditional medicine 1(N)) 2.5-4.5-0

한의학의 현존하는 최초의 저서로서 한의학 기본이론을 총망라한 황제내경소문을 강독함으로써 의서 독해능력을 배양함과 동시에 한의학 기본이론을 습득한다.

In Classics of Korean medicine, the students will read the *Hwangje-naekyung*, the oldest book existing in Korean medicine. This will help the students to grow their ability to comprehend medical books, and at the same time learn the basic concepts of Korean medicine.

KMP2042 의학한문2(신) (Classical Chinese of Traditional Medicine 2(N)) 1-2-0

의학한문1(신) 참조

See Classical Chinese of Traditional Medicine I(N)

KMP2043 생리학2(신) (Physiology 2(N)) 3-3-0

유기능체계에 입각한 장상학 이론에 근거하여 오장육부와 소속기관의 기능과 생리체계 및 장부 간의 상호관계를 이해하고 병리 및 치법과의 관련성에 대하여 파악한다.

This class will focus on understanding the basic theories of Korean medicine physiology, such as “five viscera and six bowels” and their related organs. In addition, you will see how they are applied in diagnosis, prevention and treatment.

KMP2044 생리학실습(신) (Physiology lab of Korean Medicine(N)) 1-0-3

실습을 통해 인체의 정상적인 생리상태의 특징을 구체적으로 이해함으로써 임상응용에 도움이 되도록 한다.

By performing actual experiments in Korean Physiology laboratory course, it will be easier to specifically understand the physiological state of a body, which in consequence will be helpful in clinical practices.

KMP2045 본초학1(신) (Herbal Pharmacology 1(N)) 4-4-0

본초학사와 한약재의 일반적인 기미론(약성과 약미), 용량과 금기, 채집, 저장에 대한 이론과 개별 한약재에 대한 기원, 성상, 성미, 효능 주치, 용량, 수처 및 금기 등의 이론과 지식을 익혀 임상에서 질병의 진단, 치료에 활용할 수 있도록 한다.

Herbology class will provide lessons on the history of herbology, general theories about the taste and the Qi of herbs, adequate dosage, incompatible drugs, gathering of herbs, and storage of them. The objective of these lessons is for students to know the origin, morphology, effect, dosage of each herbs, and how each of it is used for treatment. So that students will be able to put it into a clinical use of diagnosis and treatment.

KMP2046 본초학실습1(신) (Herbal Pharmacology, Lab 1(N)) 0.5-0-2

본초학 의 이론을 바탕으로 실제 한약재를 채집 관찰하고 감별하는 과정에서 한약재의 기원, 성상과 기미, 약성 등의 이론을 익히고 약물의 포제방법과 원리를 익혀 임상에 적용할 수 있는 능력을 기른다.

Based on the knowledge acquired in herbology class, this lab. course will provide opportunity to actually gather the herbs, examine them and learn to distinguish them from one another. This will promote the efficiency in memorizing the origin, taste, shape, character, and the Qi of each herbs, also help in learning how to process the herbs into edible drugs, and ultimately build the students' ability to apply what they've learned in clinical practice.

KMP2047 발생학2(신) (Embryology 2(N)) 1-1.5-0

한의학학을 전공으로 하는 학생을 대상으로 인체발생의 계통별 생성 및 발달과정과 비정상적인 생성 및 분화발달 과정을 학습시켜 인체구조의 이해와 해부학 및 관련 임상의학 분야 학습의 토대가 되도록 한다.

Embryology is a course of learning in general, from how a sperm and an ovum turns into a fertilized egg, how it becomes implanted on the uterine wall, to how it grows and differentiates into a fetus.

KMP2048 해부학1(신) (Anatomy 1(N)) 4-4-0

육안적 인체해부학 중 인체를 구성하고 있는 기관들을 기능별로 분류하여(골학, 관절학, 근학, 맥관학, 신경학, 내장학 등) 관찰하는 계통해부학을 강의한다.

Anatomy class lectures on the systematic anatomy, focusing on the organs and the others that form our body. It is classified according to its' functions. (osteology, arthrology, myology, angiology, neurology, and splanchnology, etc.)

KMP2049 해부학실습1(신) (Anatomy Lab 1(N)) 0.5-0-2

육안적 인체해부학 중 인체를 구성하고 있는 기관들을 기능별로 분류하여 (골학, 관절학, 근학, 맥관학, 신경학, 내장학 등) 관찰하는 계통해부학을 실습한다.

Anatomy laboratory class provides the opportunity to experiment what the students learned in anatomy class.

KMP2050 생화학2(신) (Biochemistry 2(N)) 2-2-0

생화학 1(신) 참조

See Biochemistry 1(N).

KMP2051 생화학실습2(신) (Biochemistry Lab 2(N)) 0.5-0-1.5

생화학실습1(신) 참조

See Biochemistry Lab 1(N)

KMP2030 중국어회화(Chinese conversation) 1-2-0

한의학 전공에 유용한 중국어 능력을 배양한다.

The objective of Chinese conversation course is to cultivate a student's ability to communicate in Chinese, a language that is useful in studying the Korean Medicine.

KMP2028 의학한문1(Classical Chinese of Traditional Medicine 1) 1.5-3-0

의학의 전문적인 개념과 용어들을 접함으로써 의서 독해능력을 배양한다.

The purpose of this course is for students to get used to the medical terminology and concepts, in order for them to enhance the power to understand medical books.

KMP2023 의사학1(Medical History 1) 1.5-3-0

의학의 역사를 배우음으로써 의학이론의 변천과정을 인지하고, 현재의 상황을 검토하여 앞으로의 발전방향을 모색한다.

By learning medical history, students will understand the changes medical theories have gone through, inquire into the current situation in the medical realm, and pursue a better future.

KMP2017 생리학1(Physiology of Korean Medicine 1) 4-4-0

한의학의 대상으로서 인체의 정상적인 생리상태의 기전 및 원리를 파악함으로써 병리 및 임상과 연결이 될 수 있는

기틀을 마련한다.

Regarding our body as the object of Korean Medicine, this course will allow the students to understand the physiology of the body and lay the groundwork for their future in clinical practices in relation with physiology.

KMP2019 생리학실습 I (Physiology lab of Korean Medicine 1) 0.5-0-2

실습을 통해 인체의 정상적인 생리상태의 특징을 구체적으로 이해함으로써 임상응용에 도움이 되도록 한다.

By performing actual experiments in Korean Physiology laboratory course, it will be easier to specifically understand the physiological state of a body, which in consequence will be helpful in clinical practices.

KMP2021 생화학및실습1(Biochemistry & Lab 1) 3.5-3-2

생화학은 세포, 그리고 생체 내에서 일어나는 여러 가지 분자의 화학반응과 과정을 연구하는 과학이다. 생화학에서 탄수화물, 지질 및 단백질의 화학 및 대사를 다룸으로써 학생들이 생화학 기본지식을 얻게 하며 이것은 인체의 건강을 유지하고 또 생화학과 관련된 비정상적 상태, 즉 질병에 대하여 이해하는데 유익하다.

Biochemistry is a science of studying the chemical reactions and processes within our body and the cells. By learning the metabolism of carbohydrate, lipid, and protein, students will be able to obtain the basic knowledge of biochemistry. This is beneficial in understanding abnormal states of our body such as diseases related to biochemistry as well as in maintaining healthy conditions.

KMP2013 발생학1(Embryology 1) 1-2-0

정자와 난자가 결합하여 수정란을 형성한 후 모체의 자궁에 착상하여 성장, 분화해 태아로 성장하기까지 전 과정을 총괄적으로 공부한다.

Embryology is a course of learning in general, from how a sperm and an ovum turns into a fertilized egg, how it becomes implanted on the uterine wall, to how it grows and differentiates into a fetus.

KMP2025 의학기공학1(Medicine Qigong 1) 1-2-0

의학기공학은 자아공제능력을 배양하기 위한 단련방법의 이론, 방법 및 실기를 연마하는 학문으로 질병에 걸리지 않고 장수하도록 몸을 양생하는 양생법의 일부분이다. 의학기공학을 학습하여 인체의 질병을 예방하고 수명을 연장하며, 신체적, 정신적 효율을 증진시키기 위한 방법을 연구하는 방법이다.

Medicine Qigong is a way of building up self-control. In this class, students will learn the theory and the method of Qigong and also apply themselves in actual practice. Qigong is a kind of a regiment to keep our body healthy and to live long. By learning the medicine Qigong, we will be able to prevent diseases, lengthen our life span and improve the efficiency of our mind and body.

KMP2015 본초학총론1(General Principle of Herbal Pharmacology1) 1-2-0

한약의 정의, 본초학의 역사, 한약의 기원, 감정, 기미론, 효능론, 한약응용방법, 포제법 등에 관한 기초적이고 일반적인 사항에 대하여 숙지한다.

Lecture on the general principles on the history, origin, evaluation, nature and property, effect, mode of action, application, processing of medicinal herbs in traditional Korean medicine.

KMP2029 의학한문2(Classical Chinese of Traditional Medicine 2) 1.5-3-0

의학한문1 참조

See Classical Chinese of Traditional Medicine I

KMP2024 의사학2(Medical History 2) 1.5-3-0

의사학1 참조

See Medical History I

KMP2020 생화학 및 실습2(Biochemistry & Lab 2) 3.5-3-2

생화학 및 실습1 참조

See Biochemistry & Lab I

KMP2027 의학통계학(Medical statistics) 1-2-0

의학통계학의 이론과 방법을 이해시키고 모집단과의 관계 확률, 통계적 추정, 가정의 검정, 통계검증(X-test(critical ratio test), students test, X-test), 상관관계 및 회귀직선 방정식 등의 기법을 한의학 모든 분야에 기본적으로 활용하는 방법 및 응용을 할 수 있도록 습득케 한다.

The primary purpose of this course is for students to understand the theory and process of medical statistics. Then it focuses on cultivating the ability in students to be able to acquire and apply the use of statistics (such as, probability, statistical inference, hypothetical testings, point estimation, correlation, and regression equation) in all fields of Korean medicine.

KMP2014 발생학2(Embryology 2) 1-2-0

발생학1 참조

See Embryology I

KMP2026 의학기공학2(Medicine Qigong 2) 1-2-0

의학기공학1 참조

See Medicine Qigong I

KMP2018 생리학2(Physiology of Korean Medicine 2) 4-4-0

생리학1 참조

See Physiology of Korean Medicine I

KMP2022 생리학실습2(Physiology lab of Korean Medicine 2) 0.5-0-2

생리학실습1 참조

See Physiology lab of Korean Medicine I

KMP2016 본초학총론2(General Principle of Herbal Pharmacology2) 1-2-0

본초학총론1 참조

See General Principle of Herbal Pharmacology1

KMP001 한의학사유방법론 (Philosophical Methodology of Korean Medicine) 1-1-0

한의학의 기본 이론, 학술 내용에 대한 사유적 특징 등을 파악하여, 한의학 고유의 철학적 개념과 사유방법 등을 이해하고, 나아가 새로운 이론 개발을 위한 기초지식을 습득한다.

Based on comprehension about fundamentals and academic ideas of Korean medicine in the perspective of philosophy, we can understand the philosophical and characteristic ideas of Korean medicine, furthermore learn a basic knowledge for developing new theories.

KMP002 과학의인식과역사 (Epistemology and History of Science) 1-1-0

과학은 어떠한 지식인가, 과학은 어떻게 과학적 지식을 쌓아 가는가의 문제를, 과학의 인식과 역사를 통해 이해한다. 과학의 인식과 역사를 한의학의 인식과 역사에 연결하여 고찰함으로써 21세기 지식사회 환경 속에서 한의학의 존재에 대해 이해하고 고찰할 수 있는 역량을 단련한다.

This class examines what is knowledge in science and how science has built its knowledge in terms of epistemology and history of science. By juxtaposing epistemology and history of science with those of Korean medicine, students can train their ability to contemplate the position of Korean medicine in the 21st century.

KMS0147 고의서독법 (Reading Skill of the classical medical book) 1-1-0

동양고의서를 읽는 방법에 대해 체계적으로 학습하여 보다 깊이 있는 한의학을 접한다.

Reading the Asian ancient Since the ancient medical texts were written quite differently from the present, students need to be taught the methods of reading them. With this lecture, students will have more confidence and be familiar with ancient books.

KMS0150 근거중심한의학개론 (Introduction to Evidence-Based Korean Medicine) 1-1-0

이 과목은 근거중심의학의 기본개념과 기술을 소개하고 한의학 진료에 이를 활용할 때의 이슈들을 다루는 과목으로 학생들에게 근거중심적 접근방법의 배경을 이해시키고 한의학 진료에 근거중심적 접근방법을 적용하는 데에 필요한 기본적 기술들을 습득하도록 하는 데에 주된 목표를 두고 있다. 따라서 전반부는 근거중심의학의 기본개념과 방법론에 대한 강의로 구성되며 후반부는 학생들이 직접 선택한 주제들에 대해 이를 해결하기 위한 방법을 모색하고 토의하는 과정을 통해 한의학 진료에서 근거중심의학 방법론을 활용할 때의 장점과 문제점을 경험하도록 한다. 아울러 이를 통해 한의학논문을 비평적으로 읽고 해석할 수 있는 능력을 배양할 수 있다.

This module will introduce the basic concepts and skills of evidence-based medicine (EBM), and related issues in evidence-based Korean Medicine practice. It aims to provide students with an understanding of the background to the evidence-based approach and will cover the basic skills necessary to apply the evidence-based approach in health care practice. First part of the course will be lectures on basic concepts and methodologies of EBM. A following part will require students to present their clinical problem and research plan to answer their question, through which they will experience pros and cons of applying an evidence-based approach in Korean Medicine practice. Additionally, they will be able to critically appraise research papers of Korean Medicine.

KMS0207 보완통합의학 (Complementary and Integrative Medicine) 1-1-0

기존 의학의 주요 치료법 외에 보완의학, 대체의학, 통합의학의 기본 개념과 해당 영역 임상현장에서 활용되는 근래의 다양한 치료법을 소개하고 음양균형의학의 확장으로서 이해하며, 현대와 미래의 역동적인 의료현장과 다양한 의료 수요를 이해하고 그 속에서 지속적으로 전문성을 개발할 역량을 배양한다.

This course reviews fundamental concepts of complementary, alternative, and integrative medicine,

provides experiences on relevant recent therapies as an extended application of yin-yang balance approach, and prepares trainees for the dynamic, ever-changing clinical environment and patients's need and for the continuous development of professionalism.

KMS0208 한의정보학 (Introduction to the informatics of Korean Medicine) 1-1-0

한의 정보학 강의는 한의학 전공자들에게 필요한 정보 기법을 제공하는 것을 목적으로 하며, 크게 다음의 두 과정으로 나누어 진행한다.

- 의료정보학의 각 분야에 대한 소개와 의료 정보 처리 실습
- 약재 관련 정보 검색, 활용, 분석 기법 실습

The purpose of this course is to provide information technology that is necessary for students in Korean medicine major. The course can be divided into two parts ;

- Introduction to Korean medical informatics and practice in managing clinical data
- Practice in handling herb data including information search, management and analysis

KMS5210 분자생물학 (Molecular Biology) 1-1-0

본 교과목에서는 여러 생명현상 중 원핵과 진핵생물의 유전자 및 염색체의 구성, 유전자발현(전사 및 번역), 유전자의 복제, recombination 및 repair 등 유전자와 관련된 현상의 기작과 조절에 참여하는 분자와 그 상호작용의 관점에서 심도있게 살펴본다.

This course covers a detailed analysis of the biochemical mechanisms that control the maintenance, expression, and evolution of prokaryotic and eukaryotic genomes. The topics covered in lectures and readings of relevant literature include DNA replication, genetic recombination, regulation of gene expression, and mRNA translation.

KMS5211 의학유전학 (Genetics in Medicine) 1-1-0

유전학과 인간 유전체(Human Genome)에 대한 지식은 공중보건과 의학에 필수불가결한 부분으로 빠르게 변하면서 더욱 중요한 부분이 되고 있다. 본 교과목에서는 의학에 적용할 수 있는 유전학의 원리를 소개하고, 의학 유전학 및 유전체학의 근본 원리에 대해 살펴보고, 사례들을 이용하여 인간 질병에 작용하는 유전자와 분자적 기전을 이해할 수 있도록 한다.

Knowledge of genetics and of the human genome is rapidly becoming an integral part of public health and the practice of medicine. This course covers the principles of genetics that apply to medicine, and provide an accurate exposition of the fundamental principles of human and medical genetics and genomics. Using illustrative examples the genes and mechanisms operating in human disease would be emphasized.

KMS5209 의학연구입문 (An introduction to medical research) 1-1-0

본 과목은 현대 의학의 기초인 임상연구 전반에 대한 학부생 이해를 돕기 위해 개설하였다. 본 강의에서 다룰 주제는 임상연구의 역사, 연구유형 및 특성, 의학 및 한의학 저널 소개, SCI와 impact factor, Pubmed 등 의학 데이터 베이스의 이용, 나에게 필요한 연구 논문과 저널을 찾는 법, 임상연구의 설계, 임상연구에서 다루는 기초적인 의학통계 등 현대의학연구의 생산과 소비 전반에 대하여 광범위하면서도 쉽게 다룬다. 매번 수업은 각 주제별 기본 개념에 대한 간략한 강의와 수강생의 참여형 토론 및 실습으로 구성된다. 연구 후반부에는 전체 학생들이 참여하여 모의 임상연구를 설계해 보고 참여하는 기회도 갖게 된다.

This course is planned to help undergraduate students to understand the basics of research methodology in clinical medicine. Topics covered in this lecture include history of clinical research,

types and characteristics of clinical research, introduction of medical and Korean Medicine journals, use of medical databases such as Pubmed etc., concept of SCI and impact factor, how to find research articles and journals. This course deals with the production and consumption of modern medical research in a broad and easy way, including basic medical statistics covered in clinical research. Each lesson consists of a brief lecture on the basic concepts of each topic and practice session. In the second half of the study, all students will participate in designing and participating in a simulated clinical research.

KMP003 중국어회화(신) (Chinese conversation(N)) 1-1-0

한의학 전공에 유용한 중국어 능력을 배양한다.

The objective of Chinese conversation course is to cultivate a student's ability to communicate in Chinese, a language that is useful in studying the Korean Medicine.

KMP004 글로벌기초한의과학과창업 (Global basic science of Korean medicine and start-up) 1-1-0

본 과목은 현재 전 세계적으로 선도하는 과학 기술과 트렌드의 지식을 습득하고, 이를 바탕으로 한의학 분야에 적용, 한의학의 과학화를 통한 세계화에 기반을 다지고자 한다. 또한, 과학 기술이 접목된 한의학 분야를 통한 창업(스타트업) 과정을 이해하고 관련 지식을 학습한다.

This course aims to acquire the knowledge of the current world leading science technology and trends and apply them to the field of Korean medicine based on this to lay the foundation for globalization through the scientificization of Korean medicine. In addition, it understands the start-up process and learns related knowledge through the field of Korean medicine that combines science and technology.

보건영양학 (Public Health Nutrition) 1-1-0

보건 영양학은 건강증진의 개념을 식생활 개선에 적용하여, 인구집단의 질병을 예방하고, 건강을 증진하기 위한 통합적이고 조직적인 활동 방안을 연구하는 분야로서, 본 수업은 질병의 위험집단보다 전체집단을 대상으로 식생활 요인을 스스로 관리하는 능력을 향상시키기 위해 개인, 지역사회, 국가가 함께 노력하는 활동을 개발하는 지식과 역량을 함양한다.

Nutrition and public health is a field that applies the concept of health promotion to dietary improvements, aiming to prevent diseases within populations and enhance overall health through integrated and organized activities. This course is designed to cultivate knowledge and skills for developing initiatives where individuals, local communities, and nations work together to improve the ability to self-manage dietary factors for the entire population, rather than just focusing on high-risk groups for diseases.

진로개발 및 해외진출 (Professional Development and International Expansion) 1-1-0

본 과목은 학생들의 진로 목표를 설정하고 그 목표를 달성하기 위한 계획을 수립하도록 돕는 과목으로서, 한의사로서 다양한 진출 분야에 대한 자신의 역량과 관심을 파악하고, 어떻게 미래에 진출하고 싶은 분야에 도달할 수 있는지에 대해 학습한다. 또한, 해외진출에 대한 이해와 관련된 정보와 기술을 습득하며, 국제적인 비즈니스 환경에서 성공을 위한 전략을 개발하는 방법을 배움으로써 학생들의 진로 계획과 국제 비즈니스 경험을 향상시키는데 기여한다.

This course helps students set their career goals and develop plans to achieve those goals. It allows them to understand their capabilities and interests in various fields as future Korean Medicine doctors and learn how to reach their desired career paths. Additionally, students acquire knowledge and skills related to international expansion and learn how to develop strategies for success in the global

business environment, contributing to the enhancement of their career plans and international business experiences.

한외과대학 교과목 해설 [한외학과]

KMS1204 원전2(신) (Classics of Traditional medicine 2(N)) 2-4-0

원전1(신) 참조

See Classics of Traditional medicine 1(N)

KMS1205 병리학1(신) (Pathology of Korean Medicine 1(N)) 3-3-0

질병의 원인, 발병, 병기 및 변증을 통하여 질병의 본태를 규명한다.

Studying Korean pathology will lead the students to understand a disease deep down to its' true nature. The students will achieve this by a thorough practice of identifying the disease pattern, its' pathogenesis and etc.

KMS1206 병리학실습1(신) (Pathology lab of Korean Medicine 1(N)) 0.5-0-1.5

병리학을 통해 습득한 한외학적 병인. 병기. 변증의 지식을 응용하여 실험동물 모형제작과 변증실습을 할 것이며, 각종 한외학적 진단 기기의 사용방법을 익힌다.

Students will be able to conduct experiments with model animals and apply what they've learned in Korean pathology class. This lab course will also help the students to get used to all sorts of Korean medical diagnosing equipments.

KMS1207 본초학2(신) (Herbal Pharmacology 2(N)) 4-4-0

본초학1(신) 참조

See Herbal Pharmacology I(N)

KMS1208 본초학실습2(신) (Herbal Pharmacology Lab 2(N)) 0.5-0-2

본초학실습1(신) 참조

See Herbal Pharmacology Lab I(N)

KMS1209 해부학2(신) (Anatomy 2(N)) 4-4-0

해부학1(신) 참조

See Anatomy I(N)

KMS1210 해부학실습2(신) (Anatomy Lab II(N)) 1.5-0-6

해부학실습1(신) 참조

See Anatomy Lab I(N)

KMS1211 양방생리학(신) (Physiology(N)) 3-3-0

각 기관이나 세포의 기능을 이해함과 아울러 생명현상을 종합적으로 이해하여, 인체생리기전에 대한 지식을 형성한

다.

Physiology will provide a lesson for students to understand functions of a cell or an organ, at the same time leading the students to understand the life of our body as a whole and ultimately build up knowledge on the metabolism of our body.

KMS1212 기초의학실습(신) (Practice of basic medical science(N)) 0.5-0-1.5

기초의학과목의 이론을 실습을 통하여 이해하고 한외학에 적용할 기초의학 지식을 습득한다.

The purpose of this course is to study theory of basic medical science through practice and to learn the knowledge to apply Korean medicine.

KMS1213 미생물학(신) (Microbiology(N)) 1-1.5-0

병원성 미생물의 형태, 대사기전, 유전현상, 생물학적 현상, 병리학적 기전, 치료 및 예방에 관한 지식과 숙주와 상호 작용에 따른 질병과의 관계를 숙지시킨다.

The purpose of this course is to get the students well acquainted with pathogenic microorganism and its' morphology, metabolism, hereditary nature, biological condition, pathological factors, and the treatment or prevention to it. Also, students should acquire full knowledge about the relation between the microorganism and its' host, and the diseases that occur due to this.

KMS1214 의료와사회2(신) (Medicine and Society 2(N)) 1-2-0

의료와사회 1 (신) 참조.

See Medicine and Society 1(N)

KMS1215 병리학2(신) (Pathology of Korean Medicine 2(N)) 3-3-0

병리학1(신) 참조

See Pathology of Korean Medicine I(N)

KMS1216 병리학실습2(신) (Pathology lab of Korean Medicine 2(N)) 0.5-0-1.5

병리학실습1(신) 참조

See Pathology lab of Korean Medicine I(N)

KMS1217 각가학설(신) (Medical theories of various masters(N)) 1.5-3-0

역대 의학자들의 다양한 의학사상을 계통적이고 체계적으로 이해함으로써 의학사의 맥락을 이해하고 의학지식 형성의 원류를 파악한다.

This course will guide students into understanding the various medical ideology of Korean doctors of the past, so that the students will grasp the coherence of medical history and know the origin of medical knowledge.

KMS1218 처방제형학1(신) (Prescriptionology 1(N)) 2.5-2.5-0

처방제형이란 한외학의 이론체계인 이, 법, 방, 약의 한 분과로서 증상을 변별하고 병인을 찾아 치료법을 결정한 후 적합한 약물을 선택배합하고 용량을 결정하며 조성원칙에 따라 타당하게 배합하여 구성한 것으로 변증시치의 중요한 수단이다. 이와 같은 내용에 입각하여 처방과 처방제형 이론 및 그 임상응용을 상세하게 밝혀 연구하는 학문으로 임상 각과와 밀접한 관계가 있어 한외학의 중요한 기초학문이다.

Of the four major system of Korean medicine, which are- identifying the pattern of a disease, drawing

to an adequate treating way based on this, prescribing a medicine that fits to this way, and adding or taking out few herbs from this prescription, prescriptionology is one of the important parts. Knowing prescriptionology will guide into diagnosing and treating based on overall analysis of symptoms and signs. So all in all, this course is very closely related to actual practices students will later on face upon.

KMS1219 처방제형학실습1(신) (Prescriptionology Lab 1(N)) 0.5-0-1.5

처방을 구성한 다음 병증수요에 적합한 제형을 결정하고, 이들의 제형을 보다 간편하고 과학적으로 연구하기 위해 실습을 통해 습득함을 목적으로 한다.

Once the medicine is prescribed, another important thing is to decide on the most suitable form of the medicine depending on the patient. The purpose of this lab course is to figure out the most convenient form of medicine.

KMS1220 경혈학1(신) (Meridianology 1(N)) 3-3-0

생명체를 하나의 유기체로 기능케 하는 경락과 그것을 통해 생명현상을 발현하게 하는데 주요한 역할을 하는 몇몇 위치인 수혈을 이해하고, 경락의 여러 갈래들의 세부 역할과 그 작용을 배운다.

The course of Meridianology is mainly on understanding the meridians, which is what connects our body parts to function as a whole. And also, the lesson focuses especially on a few specific meridian points which brings life to a person. Then it teaches the functions of small parts breaking out from the main meridian.

KMS1221 경혈학실습1(신) (Meridianology Lab 1(N)) 1-0-4

경락과 수혈이라는 틀과 그 틀을 통해 영위되는 생명현상을 실제로 느끼고 익혀서 경락이론을 구체적으로 체화시킨다.

The point of this laboratory class is for students to actually feel the meridian and the life brought about from it for themselves. By doing so, students will be able to embody the meridian theory.

KMS1222 조직학(신) (Histology(N)) 1.5-1.5-0

인체의 미세구조와 기능에 대한 지식을 습득한다.

Histology teaches about the microscopic structures of our body.

KMS1223 양방병리학(신) (Pathology(N)) 3-3-0

질병의 학문으로서, 세포, 조직, 장기에 가하여진 해로운 자극에 대한 반응으로 나타나는 병변을 인식함으로써 질병의 원인, 발생기전, 임상적 의의를 연구한다.

Pathology is simply a study of a disease. By perceiving the stimulations given on the cells, tissues and the organs as pathogens, we are to inquire into the pathogenesis of the disease and its' clinical importance.

KMS1224 면역학(신) (Immunology(N)) 1-1.5-0

항원, 항체 및 내재면역, 적응면역 등 면역학의 기본 개념과 한의학의 기반으로 면역계의 세포, 분자 반응 및 자가면역질환 등 면역성 질환에 대한 치료 및 적용에 대하여 학습한다.

The purpose of this course is to learn immunology including antigen, antibody, innate & adaptive immunity and understand diseases and the interactions with the immune system based on Korean

Medicine.

KMS1225 약리학1(신) (Pharmacology of Korean Medicine 1(N)) 1.5-1.5-0

약리학적 방법으로 한약의 인체에 대한 영향과 작용의 원리를 연구하는 학문으로 한의학의 이론과 관련 있는 현대 과학적 방법으로 한약을 연구한 성과를 소개하고 한약의 배오응용과 복약금지 등을 설명하며 한약에 대한 인식의 폭을 넓혀 임상에서 한약을 응용하는데 도움이 되도록 한다.

Study of Korean pharmacology is understanding pharmacologically how herbal medicines work in our body. The lesson will consist of introduction to research accomplishments on herbal medicines by means of modern science, illustration of combining the herbs and what not to do when taking the medicine. The purpose of this course is to expand one's perspective to do better in putting it into a clinical practice.

KMS1226 약리학실습1(신) (Pharmacology Lab of Korean Medicine 1(N)) 0.5-0-1.5

한약의 인체에 대한 영향과 작용의 원리를 간단한 성분추출과 반응, 상호작용 등의 실험 실습을 통하여 익혀 배오응용과 특징적 약효, 금기 등을 이해할 수 있도록 한다.

By performing simple experiments such as extracting the ingredient of herbal medicines, or interactions between the medicines, students can learn the effect of herbal medicines and how it works in our body and understand the combining of herbs and the special effects of them.

KMS2205 상한론(신) (Sanghanrhon(N)) 1.5-3-0

상한론의 연구를 통해 변증시치의 기본이론인 삼음삼양을 이해하고 육경병증의 증상, 진단, 치료, 처방 등을 학습함으로써 임상능력을 함양한다.

By studying Sanghanrhon, students will be able to understand the three *Yin*, and the three *Yang*, which is the basic theory on how to diagnosis and treat a disease based on overall symptoms. Also, students will learn about the diseases of the six meridians, its' symptoms, treatment and prescription, leading them to be better clinical doctors.

KMS2206 온병학(신) (Epidemic febrile disease(N)) 1-1.5-0

온병학 특유의 삼초변증, 위기영혈변증의 변증체계와 약물운용을 숙지함으로써 변증시치에 대한 이해와 활용능력을 향상시킨다.

By learning the unique ways of identifying patterns of epidemic febrile diseases, students can grasp the concept of diagnosis and treatment based on overall analysis of symptoms and signs and advance into better use of it. The identifying ways are, differentiating syndromes for treating epidemic febrile diseases, by which the course of disease is divided into three phases, or identifying the location, nature and pathologic change of the four systems in the course of epidemic febrile diseases.

KMS2207 처방제형학2(신) (Prescriptionology 2(N)) 2.5-2.5-0

처방제형학1(신) 참조

See Prescriptionology 1(N)

KMS2208 처방제형학실습2(신) (Prescriptionology Lab 2(N)) 0.5-0-1.5

처방제형학실습1(신) 참조

See Prescriptionology Lab 1(N)

KMS2209 양생학(신) (Yangsaeng and health promotion(N)) 3-3-0

질병의 발생을 미리 예방하거나 발생한 뒤에 악화되거나 재발되는 것을 방지하는 것과 관련된 각종 의학적 지식을 습득한다.

Students will obtain all sorts of information about how to prevent a disease from occurring, how to prevent it from getting worse once it's already been occurred, and how to prevent it from reoccurring after recovering.

KMS2210 예방의학실습(신) (Yangsaeng and health promotion Lab(N)) 0.5-0-1.5

예방의학의 지식을 실제로 활용하기 위한 실질적인 방법들, 역학, 연구방법, 보건관리, 환경보건 등에 관한 구체적인 지식과 방법을 숙련한다.

Students acquire specific knowledge and methods related to practical methods, epidemiology, research methods, health management, and environmental health to actually use the knowledge of preventive medicine.

KMS2211 경혈학2(신) (Meridianology 2(N)) 3-3-0

경혈학1(신) 참조

See Meridianology 1(N)

KMS2212 경혈학실습2(신) (Meridianology Lab 2(N)) 1-0-4

경혈학실습1(신) 참조

See Meridianology Lab 1(N)

KMS2213 약리학2(신) (Pharmacology of Korean Medicine 2(N)) 1.5-1.5-0

약리학1(신) 참조

See Pharmacology of Korean Medicine 1(N)

KMS2214 약리학실습2(신) (Pharmacology Lab of Korean Medicine 2(N)) 0.5-0-1.5

약리학실습1(신) 참조

See Pharmacology Lab of Korean Medicine 1(N)

KMS2215 예방의학및공중보건학(신) (Preventive Medicine(N)) 3-3-0

인체의 질병을 예방하고 수명을 연장하며, 신체적, 정신적 효율을 증진함을 목적으로 한다. 이의 달성을 위해서는 건강을 해치는 여러 요인들을 회피하고 배제하는 구체적인 방법들을 알아야 하므로 환경보건, 역학, 보건통계, 보건관리 등이 포괄적으로 이 학문의 영역에 해당한다.

The purpose of preventive medicine is to prevent diseases and lengthen our life span, thus improving the physical and psychological efficiency of our life. To meet this goal, it is necessary to learn specific details on environmental health, science of divination, health statistics and health care, and this is what this course is about.

KMS2216 의료와사회3(신) (Medicine and Society 3(N)) 1-2-0

의료와사회1(신) 참조.

See Medicine and Society 1(N)

KMS2217 간계내과학1(신) (Liver System in Internal Medicine of Korean Medicine 1(N)) 2-3-0

간, 담낭, 혈액질환 및 보양요법을 대상으로 원인, 증상, 진단, 치료법을 연구한다.

In this department, students will study the pathogenesis, symptoms, diagnosis and treatment of diseases taking places in livers, gallbladders and blood.

KMS2218 심계내과학1(신) (Cardiology and Neurology in internal medicine of Korean Medicine 1(N)) 2-3-0

심장병과 제반 혈관계 질환 및 증상과 중풍 등의 뇌신경계 증상 및 질환의 진단 치료 등에 관한 전반적인 학리를 연구하여 임상진료에 만전을 기하고, 한의학적인 심의 개념에 의거, 교육, 연구, 진료하는 학문이다.

In this class, students will learn about heart diseases, all sorts of vascular diseases, apoplexy, and cranial nerve diseases. The purpose of this course is for students to strive to do their best in clinical practice concerning the diseases above, and also inquire into the concept of 'heart' we mean in Korean medicine.

KMS2219 비계내과학1(신) (Digestive system in Internal Medicine of Korean Medicine 1(N)) 2-3-0

소화관 즉 식도, 위, 소장, 대장 및 췌장 질환과 이에 수반되는 질환을 대상으로 하여 원인, 증상, 진단, 치료 및 예방법을 연구하는 한방 내과학의 일 분야이다. 그리고 부수적으로 만성 피로증후군의 원인, 증상, 진단, 치료 및 예방법을 연구한다.

The digestive system consists of esophagus, stomach, small intestine, large intestine, and pancreas. This course will cover diseases concerning these parts, and focus on the pathogenesis, symptoms, diagnosis, treatment and prevention to the diseases. Study on the chronic fatigue syndrome will be accompanied.

KMS2220 폐계내과학1(신) (Respiratory System in Internal Medicine of Korean Medicine 1(N)) 2-3-0

내과영역의 질환 중 폐장 호흡기계 질환을 대상으로 병인, 병태생리, 진단 치료 및 예방에 대하여 연구·강의하며 외래환자의 입원환자를 대상으로 하여 임상실습을 행한다.

This department researches and lectures the pathogenesis, diagnosis, and prevention of lung diseases, and also provides chance for students to practice on the patients admitted in the hospital.

KMS2221 신계내과학1(신) (Nephro-Endo System in Internal Medicine of Korean Medicine 1(N)) 2-3-0

한의학에서 분리되고 있는 오장의 하나인 신장의 기능을 중심으로 신기능계에 속하는 내과적 질환을 배속시켜 이를 중점적으로 연구하는 교과목이다.

Focusing on kidney system, one of the five systems we classify in Korean Medicine, this course studies on its' internal diseases.

KMS2222 사상의학1(신) (Sasang Constitutional medicine 1(N)) 2-3-0

사상의학은 한국에서 창안된 우리민족 고유의 의학이론으로 체질에 따라 양생과 치료가 다름을 강조하고 있다. 동의수세보원을 중심으로 사상의학의 기초이론과 철학적 배경에 대한 내용을 학습한다.

Sasang Constitutional medicine is a concept originated from Korea, emphasizing different treatment and regiment to be served for different people. The lesson will be about the basic concept and the philosophy of Sasang constitutional medicine, focusing on the Donguisusebowon.

KMS2223 종양학1(신) (Oncology1(N)) 1-2-0

종양의 한의학적 치료 및 관리지표를 교육하고, 한의학적 치료 방법을 교육하며 임상 실습을 통해 실제 치료를 교육하고 암환자 진료시 필요한 제반 의료 사항을 교육한다. 정규 교과과정을 통해 암치료의 기본을 교육하고 중증 질환에 대한 임상능력을 향상한다.

In the 'Oncology' course, learning on the basic treatment and management of cancer with Korean medicine, learning on the clinical practice to treat cancer patients, and learning various aspects of medical issues which are related cancer and cancer patients. Learning 'Oncology' as a mandatory course could provide justification of cancer treatment with Korean medicine to society, improve clinical ability of learners on management of cancer, and protect cancer patients from irrational use of medicine.

KMS2224 진단학1(신) (Diagnostics 1(N)) 1-2-0

한의학적인 이론에 입각하여 인체의 병적 상태를 확인하고, 최종적으로 변증을 통하여 임상에 임할 수 있도록 한다. 아울러 최근에 임상에서 사용되는 기기진단 방법에 대해 그의 이론적 배경과 임상적 활용 방법을 이해시킨다.

The objective of Diagnostics courses is to develop students' ability to diagnose a disease from the standpoint of Korean Medicine, and ultimately prepare them for clinical practice by learning how to identify the pattern of diseases. Also, students will have the chance to learn the background theory and the actual use of latest mechanisms used in clinics for accurate diagnosis.

KMS2225 양방진단학(신) (Clinical Diagnosis(N)) 1-2-0

여러 양의학적 지식을 종합, 운영함으로써 그 목적으로 하여 양의학적 진단을 함에 신체검사(진찰)의 중요성 및 각 질환의 특성, 진단 치료방법, 증례 등을 수업하여 실제 임상에 있어 진단의 폭을 넓히고 정확하고 객관적인 진찰 및 진단을 주시시키기 위한 학문으로 향후 전통한의학적 진단과 더불어 객관적인 진단도 함께 이루어질 수 있는 지식을 함양하기 위한 목적이다.

Purpose of this course is to acquire the knowledge of western medicine and be able to use them is diagnosing a disease. Combined with the traditional way of diagnosis in Korean medicine, this will grant the objectivity and the accuracy of diagnosing.

KMS2226 영상의학(신) (Radiology 1(N)) 1-2-0

한 의사로서 일차진료시 필요한 영상의학 지식과 기능의 습득을 목표로 진행되는 강의이다. 다학제 교원이 강의를 구성하여, 임상 각과에 대한 전반적인 영역의 영상의학적인 지식을 강의한다.

This course is for Korean Medicine doctors who needs radiological knowledge and practice for the primary care. Multidisciplinary lecturers provide overall knowledge of radiology in clinical practice.

KMS2227 진단검사의학(신) (Laboratory Medicine 1(N)) 1-2-0

진단검사의학은 환자로부터 채취한 혈액, 소변, 대변, 체액 및 조직 등의 검체를 이용하여 질병의 진단과 경과관찰, 치료 및 예후 판정등에 관련된 검사를 시행하고 해석하는 것을 중심으로 하는 학문이다.

The Laboratory medicine is a science of tests & interpretations about diagnosis & follow up of diseases and for treatment & determination of a prognosis of disease through specimens like blood, urine, stool, body fluids and tissues.

KMS3205 부인과학1(신) (Obstetrics & Gynecology of Korean Medicine 1(N)) 3-4-0

한의학의 사유방법에 의해 여성의 생리 및 이와 관련한 생리, 병리와 그 영역에 속하는 질병의 진단과 치료방법을 연구한다.

Based on the concept of Korean medicine, this course will lead to understanding of female genital organs, its' physiology and its' pathology.

KMS3206 소아과학1(신) (Pediatrics 1(N)) 2-3-0

소아의 연령에 따른 건강의 표준을 강구하고 소아 특유의 생리, 병리를 이해하여 소아의 건강관리를 하며 소아 질병의 원인을 찾아내어 그 증상과 치료법을 동의학적으로 해석하고 연구한다.

The purpose of this course is to find out the health standard of children and understand their physiology and pathology. This will help in taking care of children's health and discovering the reasons to their health problems. Students are to apprehend and inquire into this course in Korean medicine's point of view.

KMS3207 안이비인후과학1(신) (Ophthal & Otorhinolaryngology of Korean Medicine 1(N)) 2-3-0

동양의학이 일원적 생명현상을 추구하는 학문이나 반드시 임상분야를 습득해야 한다. 따라서 임상분야의 하나인 한방 안이비인후과학의 연구와 습득이 필요하다. 그러므로 이 영역에 속하는 각 기관의 구조와 생리, 병리 등을 이해하며 그 원리를 파악하고 기후적 변화, 계절의 정서 및 장부의 전병화생하는 기전을 습득 인지하고 관찰하는 것이 긴요하며 현대에 있어서 더욱 절실히 요청되므로 본 과목을 개설하여 임상에 응용하는 능력을 배양함을 목적으로 한다.

Korean Medicine regards the body as a whole but certain clinical fields must be separately covered, of which one of them is the Ophthal & Otorhinolaryngology. The course will focus on the structure, physiology, and pathology concerning this area. Also, during this course, it is necessary to understand the change of climate(what we consider important in Korean medicine related to this area), emotions human body carries and change of diseases within the organs. This is becoming more and more important in modern times that this course will be a requirement to all students headed for a successful clinical practice.

KMS3208 피부외과학1(신) (Dermatology & surgery of Korean Medicine 1(N)) 2-3-0

외과학은 피부표면에 나타난 병변 내부 장기 및 조직 내에 나타난 중앙 일체에 관련된 학문으로서 한방적인 원인 증상을 토대로 치료하는 과목이다.

Surgery is mainly a study of dermatologic diseases and also related to tumors in tissues or organs. Students are to inquire into this field based on the theory of Korean medicine.

KMS3209 신경정신과학1(신) (Neuropsychiatry of Korean Medicine 1(N)) 2-3-0

한방신경정신과학은 신경정신과 질환의 일반적인 서양의학적 지식을 습득함과 동시에 한의학적 원인, 증상, 진단 및 치료의 개념을 공부하는 과목이며, 또한 한의학 고유의 특징적인 심신 관계와 정신치료법을 학습한다.

Korean Neuropsychiatry teaches the general neuropsychiatric knowledge of western medicine, at the same time teaching the pathogenesis, symptoms and diagnosis and treatment of it based on the concept of Korean Medicine. Also, students will acquire the unique mental therapy of Korean medicine, and the relation between mind and soul, which is dealt importantly in Korean Medicine.

KMS3210 응급의학1(신) (Emergency Medicine 1(N)) 1-2-0

한의학의 취약분야로 생각되는 응급(내외과적)상황에 대한 올바른 진단 및 증상 징후를 수업하며 한양방적 응급상황에 대한 시술 및 치료법에 대해 지식을 전달함을 그 목적으로 하며 더 나아가 대학 졸업 후 실제 임상에 있어 각종 응급시술을 시행할 수 있는 지식 및 의료 기술적인 지식 및 수기를 전수시킴이 그 목적이다.

Emergency Medicine is one of the weak parts in Korean Medicine. This course will cover the coping skill in emergency situations by means of both western and Korean medicine. The objective is to convey the know-how in dealing with emergencies in clinical practices.

KMS3211 추나학(신) (Manipulation of Korean Medicine1(N)) 1-2-0

운동기질환의 증상 및 치료법을 추나로써 연구하고 실습을 통하여 기술을 습득케 한다.

In Manipulation class, students will learn how to treat physical disorders by manipulation and also practice to acquire the skill.

KMS3212 침구학1(신) (Acupuncture and Moxibustion I(N)) 3-4-0

침구학은 한의학의 일익을 담당하는 비중이 큰 분야로써 본 과목을 통하여, 침구의 체계적인 이론과 수지법을 습득 할 뿐만 아니라, 각과질환에 대한 치료대책을 확립하고 임상실습에 활용하도록 하는데 목적이 있다.

Acupuncture and Moxibustion bear an immense part in Korean Medicine. Through this course, students will not only acquire the theory and the manipulation of acupuncture and moxibustion, but also establish treatment measures for all kind of diseases for them to practice in clinic.

KMS3213 재활의학과학1(신) (Korean Rehabilitation Medicine I(N)) 2-3-0

질병과 외상이 발생한 때부터 시작하여 치료기간 및 치료 후에 신체적, 정신적, 사회적으로 복귀할 수 있도록 한의학적 진단 및 치료법을 연구한다.

This course is a prerequisite for students to be able to aid patients from the point they're injured, during the period of treatment , and also guide them into regain their health and return to normal life. Students will learn the know-how of all the above, based on the diagnosis and the treatment of Korean Medicine.

KMS3214 법의학(신) (Legal medicine(N)) 1-2-0

법의학은 사법기관에 과학적 정보를 제공하여 형사사건 및 민사사건을 해결하는데 도움을 주는 학문이다. 따라서 법의학 강의는 시체의 검사와 부검을 수행하여 사망의 의학적 측면을 규명하는 것을 법의학리학을 비롯하여 개인식별, 독물학, 혈청학, 유전자검사 그리고 의료행위에 대한 의료법학 등을 포함한다.

Legal medicine is a science that provides scientific information to the machinery of law to assist in solving criminal or civil cases.

KMS3215 의료와사회4(의료소통)(신) Medicine and Society4 (Medical Communication(N)) 1-2-0

의료현장의 소통은 일반 커뮤니케이션과 많은 차이가 있으며, 본 수업을 통해 의료소통의 비대칭적 특성, 다양한 배경의 환자들과의 소통, 질병 경험, 질병표현, 고통, 죽음에 대해 환자와 말하기, 안전을 중심으로 한 환자와의 상호작용, 윤리적으로 말하기, 윤리적인 의사/환자 상호작용, 상하 관계, 주변 협력 직종 등과의 효과적 소통에 대한 지식과 방법을 함양한다.

Communication in the medical field is very different from general communication. This class deal with the asymmetric characteristics of medical communication, communication with patients from various backgrounds about disease experience, disease expression, pain, and death, etc. To cultivate knowledge and methods for speaking, safety-centered interaction with patients, ethical speaking, ethical doctor/patient interaction, proper hierarchical relationships, and effective communication with surrounding cooperative occupations.

임상의학입문(신) (Introduction to Clinical Medicine(ICM)) 0.5-0-1

한림대학교 임상 실습의 개요와 임상 실습 공간을 소개하고 임상실습의 성공적 수행을 위한 역량을 함양하고자 환자 면담 및 환자 안전, 감염 및 환경 위험 예방과 대처 방법, 의무기록 관리와 개인정보 보안, 개괄적인 교실별 교육 소개 등 임상 실습 전 준비과정이 그 목적이다.

As a preparatory course before clinical practice education program, Introduction to Clinical Medicine (ICM) introduces the overview of clinical practice education program and the hospitals, and deals with topics including patient interview and patient safety, prevention of hospital infection and environmental hazards, medical record management and personal information security, comprehensive overview of departments to develop the capacity for successful clinical practice.

KMS3216 간계내과학2(신) (Liver System in Internal Medicine of Korean Medicine 2(N)) 2-0-4

간계내과학1(신) 참조

See Liver System in Internal Medicine of Korean Medicine I(N)

KMS3217 심계내과학2(신) (Cardiology and Neurology in internal medicine of Korean Medicine 2(N)) 3-0-6

심계내과학1(신) 참조

See Cardiology and Neurology in internal medicine of Korean Medicine I(N)

KMS3218 비계내과학2(신) (Digestive system in Internal Medicine of Korean Medicine 2(N)) 2-0-4

비계내과학1(신) 참조

See Digestive system in Internal Medicine of Korean Medicine I(N)

KMS3219 폐계내과학2(신) (Respiratory system in Internal Medicine of Korean Medicine 2(N)) 2-0-4

폐계내과학1(신) 참조

See IDigestive system in Internal Medicine of Korean Medicine I(N)

KMS3220 신계내과학2(신) (Nephro-Endo System in Internal Medicine of Korean Medicine 2(N)) 2-0-4

신계내과학1(신) 참조

See Nephro-Endo System in Internal Medicine of Korean Medicine I(N)

KMS3221 사상의학2(신) (Sasang Constitutional medicine2(N)) 2-0-4

사상의학1(신) 참조

See Sasang Constitutional medicine I(N)

KMS3222 침구학2(신) (Acupuncture and Moxibustion 2(N)) 3-0-6

침구학1(신) 참조

See Acupuncture and Moxibustion I(N)

KMS3223 부인과학2(신) (Obstetrics & Gynecology of Korean Medicine 2(N)) 2-0-4

부인과학1(신) 참조

See Obstetrics & Gynecology of Korean Medicine I(N)

KMS3224 안이비인후과학2(신) (Ophthal & Otorhinolaryngology of Korean Medicine 2(N)) 1-0-2

안이비인후과학1(신) 참조

See Ophthal & Otorhinolaryngology of Korean Medicine 1(N)

KMS3225 피부외과학2(신) (Dermatology & surgery of Korean Medicine 2(N)) 1-0-2

피부외과학1(신) 참조

See Dermatology & surgery of Korean Medicine 1(N)

KMS3226 소아과학2(신) (Pediatrics 2(N)) 2-0-4

소아과학1(신) 참조

See Pediatrics (N)

KMS3227 신경정신과학2(신) (Neuropsychiatry of Korean Medicine2(N)) 2-0-4

신경정신과학1(신) 참조

See Neuropsychiatry of Korean Medicine 1(N)

KMS3228 재활의학과학2(신) (Korean Rehabilitation Medicine2(N)) 2-0-4

재활의학과학1(신) 참조

See Korean Rehabilitation Medicine 1(N)

KMS3229 추나학및실습(신) (Manipulation of Korean Medicine & Lab(N)) 1-0-2

운동기질환의 증상 및 치료법을 추나로써 연구하고 실습을 통하여 기술을 습득케 한다.

In Manipulation class, students will learn how to treat physical disorders by manipulation and also practice to acquire the skill.

KMS3230 진단학2(신) (Diagnostics 2(N)) 0.5-0-1

진단학1(신) 참조

See Diagnostics 1(N)

KMS3231 응급의학2(신) (Emergency Medicine2(N)) 1-0-2

응급의학1(신) 참조

See Emergency Medicine 1(N)

KMS3232 종양학2(신) (Oncology2(N)) 1-0-2

종양학1(신) 참조

See Clinical Oncology 1

KMS3233 한방병원약무실습(신) (Korean Medicine Hospital Pharmacy Practice(N)) 2-0-4

한방병원약무실습은 한방병원 또는 한의원의 임상 약무 관리 업무를 학습하는 것을 목적으로 한다. 한방병원에서의 처방전달체계(EMR)에 대한 학습, 한약의 입고 관리에 따른 분류 방법, 재고 관리, 저장 조건 학습, 한약 조제실의 구성 설비 및 주의사항 학습, 입원 탕전실 및 외래 탕전실의 설비 및 주의사항 학습, 현대 제형의 종류 및 제조 설비의 특징 학습, 한약 품질 검사실의 업무 범위 및 검사 기기를 활용한 정량 분석 학습, 복약 지도 및 주의사항을 학습한다.

The purpose of Korean Medicine Hospital Pharmacy Practice is study on clinical pharmacy practice for Korean Medicine hospital or clinic of Korean Medicine. It applies to electronic medical records (EMR) in Korean medical hospital. Classify and management of Korean herb, main equipment and notice in prescription department. equipment and notice in extract room for inpatient service and outpatient clinic. Study on modern formulation, quality inspection, quantitative analysis, medication counseling.

KMS3234 임상경혈실습(신) (Clinical Practice in Meridian and Acupoint(N)) 2-0-4

본 실습에서는 경락경혈학 지식을 바탕으로 임상에서 활용할 수 있는 다양한 수기법과 경혈 자극 치료 기술을 배우고 실제로 실습해본다. 임상 진료와 임상 연구에 이용할 수 있도록 경락과 경혈의 생리병리적 특성을 이용한 진단을 학습하고 다양한 측정·검사 기기의 이용 방법을 배운다. 임상 연구의 이해를 위해 플라시보 침과 같은 연구 기기의 활용 방법을 배운다. 이 과정을 통해 학생들은 경락과 경혈의 상태를 종합적으로 판단하여 측정, 진단, 치료하는 기술을 습득하게 된다.

'Clinical Practice in Meridian and Acupoint' will provide the student an opportunity to practice the skills associated with the theory of Meridian and Acupoint. They will learn how to measure investigate the physiological and pathological states of meridians and acupoints using various tools, and this will enable students to integrate theory of Meridian and Acupoint and diagnosis-treatment skills.

KMS3235 임상연구및임상약리실습(신) (Clinical Trials in Korean Medicine(N)) 2-0-4

임상연구는 중재의 유효성과 안전성을 평가하여 임상근거를 수립하고, 의약품과 의료기기의 개발과정에 필수적인 단계이다. 한의학적인 중재들의 임상근거에 대한 사회적인 요구가 증대되고, 임상연구로부터 얻은 근거를 실제 임상에 적용해야한다는 목소리가 높아지고 있다. 본 과정을 통해, 신약개발의 단계와 약물상호작용에 대한 이해, 한약 규격 설정의 개념 및 방법, 임상연구용 한약 및 위약의 개념과 제조과정, 임상연구의 정의와 윤리, 임상연구관련된 문서와 한의약임상연구의 현황 등 임상연구 및 한의약임상연구에 관한 개괄적인 지식을 배우고, 실습하는 시간을 통해, 임상연구에 대한 이해를 높이고자 한다.

This course is intended to increase understanding of clinical research for students of Korean Medicine. In clinical trials and clinical studies, effectiveness and safety of interventions is evaluated which is necessary for the establishment of clinical evidence, and clinical trials are essential steps in the development of new drugs and medical devices. The social demand for clinical evidence of Korean Medicine interventions is increasing, and the voice that the evidence obtained from clinical research should be applied to actual clinical practice is increasing. Through this course, various aspects of clinical research in general and specific features of Korean Medicine will be discussed such as understanding the stages of new drug development and drug-drug interactions, the concept and process of standardization of herbal drugs, manufacturing process of Korean Medicine drugs and placebo for clinical research, definition and ethics of clinical research, documents related to clinical trials and the current status of clinical research of Korean Medicine, etc.

KMS3236 커뮤니케이션스킬(신) (Communication Skills(N)) 2-0-4

임상현장의 커뮤니케이션은 소통의 이슈뿐만 아니라 의사-환자 관계, 의료윤리, 환자안전, 그리고 성공적인 진료와도 연결되어 있다. 그리고 그러한 다양한 이슈들은 임상현장에서 연결되어, 각각을 분리할 수 없을 정도의 총체성 속에서 드러난다. 그러므로 의료커뮤니케이션 교육에서 실습은 필수적이다. 이러한 의료커뮤니케이션의 문제들을 제대로 이해하는 역량을 함양하기 위해서, 본 강의는 임상의 실제에서 커뮤니케이션의 이슈들을 참관하고, 토론하고, 실습하는 강의를 진행한다.

The issues of medical communication not just include the matter of effective transactions of

information but also cover the issues of doctor-patient relationship, medical ethics, patient security and also successful diagnoses and treatments. Further, these issues often appear simultaneously in the form of totality. Therefore, practical training is an essential part of medical communication education. For cultivating the capability to successfully respond to the interrelated issues of medical communication, this course consists of observation of clinical practices, discussion of the real situations, and practical training of communication skills.

KMS3237 의학윤리(신) (Medical Ethics(N)) 1-2-0

개인적 사회적 윤리와 의학의 관계를 고찰하여, 의학의 발전이 공공의 선에 기여할 수 있는 길을 제시한다. Based on the study about relationship between medicine and ethics, including personal and social, this will present the pathway how the development of medicine can contribute to public good.

KMS4147 보건법규(신) (Health laws(N)) 1-2-0

개업 시 있게 되는 병원개설, 면허관리, 환자관리, 약품관리 등을 효율적이고 법에 위배되지 않게 수행하는 방법을 연구한다. Learning health laws will prepare students to efficiently and legally handle the situations they have to face when opening a clinic, such as taking charge of license, dealing with medical supplies, or managing patients.

KMS4148 임상종합평가1(신) (Comprehensive Clinical Examination1(N)) 6-6-0

진료수행시험(CPX 등)을 종합적으로 평가하여 임상역량을 향상시킨다. Clinical skills (CPX etc.) are comprehensively evaluated to improve clinical competency.

KMS4149 임상종합평가2(신) (Comprehensive Clinical Examination2(N)) 6-6-0

임상술기(OECE 등)를 종합적으로 평가하여 임상역량을 향상시킨다. Clinical skills (OECE etc.) are comprehensively evaluated to improve clinical competency.

KMS4150 임상종합평가3(신) (Comprehensive Clinical Examination3(N)) 6-6-0

임상지식을 종합적으로 평가(CBT 방식)하여 임상역량을 향상시킨다. Clinical knowledge by CBT is comprehensively evaluated to improve clinical competency.

KMS4151 지역사회실습(신) (Practice of community health(N)) 2-0-4

지역사회실습 수업은 지역사회의 개념과 의미를 학습하고, 지역사회 인구집단의 건강문제를 파악하며, 이를 해결하기 위한 한의학의 역할에 대해 공부하고 실습할 수 있도록 한다. From 'practice of community health', students can learn the concept and meaning of community, identify health problems of the community population, and study and practice the role of Korean medicine to solve them.

KMS4153 선택실습(신) (Student-Designed Elective Course(N)) 3-0-6

교외임상실습 또는 학생인턴제 등은 종합적 임상역량을 향상시킨다. Clinical practice of local clinic and hospital or student internship improves overall clinical competency.

KMS4154 졸업논문(한의학)(신) (Graduation Thesis)(N) 0-0-0 (P/N)

졸업역량을 평가한다. Evaluate graduation competencies.

KMS1048 해부학1 (Anatomy 1) 4-4-0

육안적 인체해부학 중 인체를 구성하고 있는 기관들을 기능별로 분류하여(골학, 관절학, 근학, 맥관학, 신경학, 내장학 등) 관찰하는 계통해부학을 강의한다. Anatomy class lectures on the systematic anatomy, focusing on the organs and the others that form our body. It is classified according to its' functions.(osteology, arthrology, myology, angiology, neurology, splanchnology etc.)

KMS1050 해부학실습1 (Anatomy 1, Lab) 0.5-0-2

육안적 인체해부학 중 인체를 구성하고 있는 기관들을 기능별로 분류하여 (골학, 관절학, 근학, 맥관학, 신경학, 내장학 등)관찰하는 계통해부학을 실습한다. Anatomy laboratory class provides the opportunity to experiment what the students learned in anatomy class.

KMS1031 병리학1 (Pathology of Korean Medicine 1) 4-4-0

질병의 원인, 발병, 병기 및 변증을 통하여 질병의 본태를 규명한다. Studying Korean pathology will lead the students to understand a disease deep down to its' true nature. The students will achieve this by a thorough practice of identifying the disease pattern, its' pathogenesis and etc.

KMS1033 병리학실습1 (Pathology lab of Korean Medicine 1) 0.5-0-2

병리학을 통해 습득한 한의학적 병인 병기.변증의 지식을 응용하여 실험동물 모형제작과 변증실습을 할 것이며, 각종 한의학적 진단 기기의 사용방법을 익힌다. Students will be able to conduct experiments with model animals and apply what they've learned in Korean pathology class. This lab course will also help the students to get used to all sorts of Korean medical diagnosing equipments.

KMS1200 양생학1 (Yangsaeng and health promotion 1) 2-2-0

질병의 발생을 미리 예방하거나 발생한 뒤에 악화되거나 재발되는 것을 방지하는 것과 관련된 각종 의학적 지식을 습득한다. Students will obtain all sorts of information about how to prevent a disease from occurring , how to prevent it from getting worse once it's already been occurred, and how to prevent it from reoccurring after recovering.

KMS1201 양생학실습1 (Yangsaeng and health promotion1, Lab 1) 0.5-0-2

예방의학의 지식을 임상에서 구현하기 위한 실질적인 방법들, 음식, 운동, 추나 등에 관한 구체적인 지식과 방법을 숙련한다. During this period, students will practice exercise, chiropractic, and diet therapy in order to actualize the knowledge acquired in Preventive Medicine class.

KMS1039 양방생리학1 (Physiology 1) 2-2-0

각 기관이나 세포의 기능을 이해함과 아울러 생명현상을 종합적으로 이해하여, 인체생리기전에 대한 지식을 형성한다.

Physiology will provide a lesson for students to understand functions of a cell or an organ, at the same time leading the students to understand the life of our body as a whole and ultimately build up knowledge on the metabolism of our body.

KMS1035 본초학1 (Herbal Pharmacology 1) 4-4-0

본초학사와 한약재의 일반적인 기미론(약성과 약미), 용량과 금기, 채집, 저장에 대한 이론과 개별 한약재에 대한 기원, 성상, 성미, 효능 주치, 용량, 수치 및 금기 등의 이론과 지식을 익혀 임상에서 질병의 진단, 치료에 활용할 수 있도록 한다.

Herbology class will provide lessons on the history of herbology, general theories about the taste and the *Qi* of herbs, adequate dosage, incompatible drugs, gathering of herbs, and storage of them. The objective of these lessons is for students to know the origin, morphology, effect, dosage of each herbs, and how each of it is used for treatment. So that students will be able to put it into a clinical use of diagnosis and treatment.

KMS1037 본초학실습1 (Herbal Pharmacology, Lab 1) 0.5-0-2

본초학1의 이론을 바탕으로 실제 한약재를 채집 관찰하고 감별하는 과정에서 한약재의 기원, 성상과 기미, 약성 등의 이론을 익히고 약물의 포제방법과 원리를 익혀 임상에 적용할 수 있는 능력을 기른다.

Based on the knowledge acquired in herbology class, this lab. course will provide opportunity to actually gather the herbs, examine them and learn to distinguish them from one another. This will promote the efficiency in memorizing the origin, taste, shape, character, and the *Qi* of each herbs, also help in learning how to process the herbs into edible drugs, and ultimately build the students' ability to apply what they've learned in clinical practice.

KMS1045 원전1(2-2) (Classics of Traditional medicine 1) 3-6-0

한의학의 현존하는 최초의 저서로서 한의학 기본이론을 총망라한 황제내경소문을 강독함으로써 의서 독해능력을 배양함과 동시에 한의학 기본이론을 습득한다.

In Classics of Korean medicine, the students will read the *Hwangje-naekyung*, the oldest book existing in Korean medicine. This will help the students to grow their ability to comprehend medical books, and at the same time learn the basic concepts of Korean medicine.

KMS1049 해부학2 (Anatomy 2) 4-4-0

해부학1 참조

See Anatomy 1

KMS1055 해부학실습2 (Anatomy 2, Lab) 0.5-0-2

해부학실습1 참조

See Anatomy I lab

KMS1032 병리학2 (Pathology of Korean Medicine 2) 4-4-0

병리학1 참조

See Pathology of Korean Medicine 1

KMS1034 병리학실습2 (Pathology lab of Korean Medicine 2) 0.5-0-2

병리학실습1 참조

See Pathology lab of Korean Medicine 1

KMS1040 양방생리학2 (Physiology 2) 2-2-0

양방생리학1 참조

See Physiology 1

KMS1047 조직학(1-2) (Histology) 2-2-0

인체의 미세구조와 기능에 대한 지식을 습득한다.

Histology teaches about the microscopic structures of our body

KMS1202 양생학2 (Yangsaeng and health promotion 2) 2-2-0

양생학1 참조

See Yangsaeng and health promotion 1

KMS1203 양생학실습2 (Yangsaeng and health promotion, Lab 2) 0.5-0-2

양생학실습1 참조

See Yangsaeng and health promotion, Lab 1

KMS1036 본초학2 (Herbal Pharmacology 2) 4-4-0

본초학1 참조

See Herbal Pharmacology 1

KMS1038 본초학실습2 (Herbal Pharmacology Lab 2) 0.5-0-2

본초학실습1 참조

See Herbal Pharmacology Lab 1

KMS1046 원전2 (Classics of Traditional medicine 2) 3-6-0

원전1(2-2) 참조

See Classics of Traditional medicine 1

KMS2054 경혈학1 (Meridianology 1) 2-2-0

생명체를 하나의 유기체로 기능케 하는 경락과 그것을 통해 생명현상을 발현하게 하는데 주요한 역할을 하는 몇몇 위치인 수혈을 이해하고, 경락의 여러 갈래들의 세부 역할과 그 작용을 배운다.

The course of Meridianology is mainly on understanding the meridians, which is what connects our body parts to function as a whole. And also, the lesson focuses especially on a few specific meridian points which brings life to a person. Then it teaches the functions of small parts breaking out from the main meridian.

KMS2056 경혈학실습1 (Meridianology Lab 1) 1-0-4

경락과 수혈이라는 틀과 그 틀을 통해 영위되는 생명현상을 실제로 느끼고 익혀서 경락이론을 구체적으로 체화시킨

다.
The point of this laboratory class is for students to actually feel the meridian and the life brought about from it for themselves. By doing so, students will be able to embody the meridian theory.

KMS2065 약리학1 (Pharmacology of Korean Medicine 1) 2-2-0

약리학적 방법으로 한약의 인체에 대한 영향과 작용의 원리를 연구하는 학문으로 한의학의 이론과 관련 있는 현대 과학적 방법으로 한약을 연구한 성과를 소개하고 한약의 배오응용과 복약금지 등을 설명하며 한약에 대한 인식의 폭을 넓혀 임상에서 한약을 응용하는데 도움이 되도록 한다.

Study of Korean pharmacology is understanding pharmacologically how herbal medicines work in our body. The lesson will consist of introduction to research accomplishments on herbal medicines by means of modern science, illustration of combining the herbs and what not to do when taking the medicine. The purpose of this course is to expand one's perspective to do better in putting it into a clinical practice.

KMS2067 약리학실습1(Pharmacology Lab of Korean Medicine 1) 0.5-0-2

한약의 인체에 대한 영향과 작용의 원리를 간단한 성분추출과 반응, 상호작용 등의 실험 실습을 통하여 익히 배오응용과 특징적 약효, 금기 등을 이해할 수 있도록 한다.

By performing simple experiments such as extracting the ingredient of herbal medicines, or interactions between the medicines, students can learn the effect of herbal medicines and how it works in our body and understand the combining of herbs and the special effects of them.

KMS2069 양방병리학1 (Pathology 1) 2-2-0

질병의 학문으로서, 세포, 조직, 장기에 가하여진 해로운 자극에 대한 반응으로 나타나는 병변을 인식함으로써 질병의 원인, 발생기전, 임상적 의의를 연구한다.

Pathology is simply a study of a disease. By perceiving the stimulations given on the cells, tissues and the organs as pathogens, we are to inquire into the pathogenesis of the disease and its' clinical importance.

KMS2076 처방제형학1 (Prescriptionology 1) 3-3-0

처방제형이란 한의학의 이론체계인 이, 법, 방, 약의 한 분과로서 증상을 변별하고 병인을 찾아 치료법을 결정한 후 적합한 약물을 선택배합하고 용량을 결정하며 조성원칙에 따라 타당하게 배합하여 구성한 것으로 변증시치의 중요한 수단이다. 이와 같은 내용에 입각하여 처방과 처방제형 이론 및 그 임상응용을 상세하게 밝혀 연구하는 학문으로 임상 각과와 밀접한 관계가 있어 한의학의 중요한 기초학문이다.

Of the four major system of Korean medicine, which are- identifying the pattern of a disease, drawing to an adequate treating way based on this, prescribing a medicine that fits to this way , and adding or taking out few herbs from this prescription, prescriptionology is one of the important parts. Knowing prescriptionology will guide into diagnosing and treating based on overall analysis of symptoms and signs. So all in all, this course is very closely related to actual practices students will later on face upon.

KMS2078 처방제형학실습1 (Prescriptionology Lab 1) 0.5-0-2

처방을 구성한 다음 병증수요에 적합한 제형을 결정하고, 이들의 제형을 보다 간편하고 과학적으로 연구하기 위해 실습을 통해 습득함을 목적으로 한다.

Once the medicine is prescribed, another important thing is to decide on the most suitable form of the medicine depending on the patient. The purpose of this lab course is to figure out the most convenient form of medicine.

KMS2203 예방의학및공중보건학1 (Preventive Medicine 1) 2-2-0

인체의 질병을 예방하고 수명을 연장하며, 신체적, 정신적 효율을 증진함을 목적으로 한다. 이의 달성을 위해서는 건강을 해치는 여러 요인들을 회피하고 배제하는 구체적인 방법들을 알아야 하므로 환경보건, 역학, 보건통계, 보건관리 등이 포괄적으로 이 학문의 영역에 해당한다.

The purpose of preventive medicine is to prevent diseases and lengthen our life span, thus improving the physical and psychological efficiency of our life. To meet this goal, it is necessary to learn specific details on environmental health, science of divination, health statistics and health care, and this is what this course is about.

KMS2063 상한론1 (Sanghanrhon 1) 1-2-0

상한론의 연구를 통해 변증시치의 기본이론인 삼음삼양을 이해하고 육경병증의 증상, 진단, 치료, 처방 등을 학습함으로써 임상능력을 함양한다.

By studying Sanghanrhon, students will be able to understand the three *Yin*, and the three *Yang*, which is the basic theory on how to diagnosis and treat a diseased based on overall symptoms. Also, students will learn about the diseases of the six meridians, its' symptoms, treatment and prescription, leading them to be better clinical doctors.

KMS2052 각가학설1 (Medical theories of various masters 1) 1-2-0

역대 의학자들의 다양한 의학사상을 계통적이고 체계적으로 이해함으로써 의학사의 맥락을 이해하고 의학지식 형성의 원류를 파악한다.

This course will guide students into understanding the various medical ideology of Korean doctors of the past, so that the students will grasp the coherence of medical history and know the origin of medical knowledge.

KMS2075 의학윤리 (Medical ethics) 1-2-0

개인적 사회적 윤리와 의학의 관계를 고찰하여, 의학의 발전이 공공의 선에 기여할 수 있는 길을 제시한다. Based on the study about relationship between medicine and ethics, concluding personal and social, this will present the pathway how the development of medicine can contribute to public good.

KMS2058 미생물학 (Microbiology) 2-2-0

병원성 미생물의 형태, 대사기전, 유전현상, 생물학적 현상, 병리학적 기전, 치료 및 예방에 관한 지식과 숙주와 상호작용에 따른 질병과의 관계를 숙지시킨다.

The purpose of this course is to get the students well acquainted with pathogenic microorganism and its' morphology, metabolism, hereditary nature, biological condition, pathological factors, and the treatment or prevention to it. Also, students should acquire full knowledge about the relation between the microorganism and its' host, and the diseases that occur due to this.

KMS2080 면역학 (Immunology) 1-2-0

항원, 항체 및 내재면역, 적응면역 등 면역학의 기본 개념과 한의학을 기반으로 면역계의 세포, 분자 반응 및 자가면

역질환 등 면역성 질환에 대한 치료 및 적용에 대하여 학습한다.

The purpose of this course is to learn immunology including antigen, antibody, innate & adaptive immunity and understand diseases and the interactions with the immune system based on Korean Medicine.

KMS2081 기초의학실습 (Practice of basic medical science) 0.5-0-2

기초의학과목의 이론을 실습을 통하여 이해하고 한의학에 적용할 기초의학 지식을 습득한다.

The purpose of this course is to study theory of basic medical science through practice and to learn the knowledge to apply Korean medicine.

KMS2055 경혈학2 (Meridianology 2) 2-2-0

경혈학1 참조

See Meridianology 1

KMS2057 경혈학실습2 (Meridianology Lab 2) 1-0-4

경혈학실습1 참조

See Meridianology Lab 1

KMS2066 약리학2(한의학) (Pharmacology of Korean Medicine 2) 2-2-0

약리학1 참조

See Pharmacology of Korean Medicine 1

KMS2068 약리학실습2(한의학) (Pharmacology Lab of Korean Medicine 2) 0.5-0-2

약리학실습1 참조

See Pharmacology Lab of Korean Medicine 1

KMS2070 양방병리학2 (Pathology 2) 2-2-0

양방병리학1 참조

See Pathology 1

KMS2077 처방제형학2 (Prescriptionology 2) 3-3-0

처방제형학1 참조

See Prescriptionology 1

KMS2079 처방제형학실습2 (Prescriptionology Lab 2) 0.5-0-2

처방제형학실습1 참조

See Prescriptionology Lab 1

KMS2073 양방진단학 (Clinical Diagnosis) 2-4-0

여러 양의학적 지식을 종합, 운영함으로 그 목적으로 하여 양의학적 진단을 함에 신체검사(진찰)의 중요성 및 각 질환의 특성, 진단 치료방법, 증례 등을 수업하여 실제 임상에 있어 진단의 폭을 넓히고 정확하고 객관적인 진찰 및 진단을 주지시키기 위한 학문으로 향후 전통한의학적 진단과 더불어 객관적인 진단도 함께 이루어질 수 있는 지식을 함양하기 위한 목적이다.

Purpose of this course is to acquire the knowledge of western medicine and be able to use them is

diagnosing a disease. Combined with the traditional way of diagnosis in Korean medicine, this will grant the objectivity and the accuracy of diagnosing.

KMS2060 법의학(한의학2-2) (Legal medicine) 1-2-0

법의학은 사법기관에 과학적 정보를 제공하여 형사사건 및 민사사건을 해결하는데 도움을 주는 학문이다. 따라서 법의학 강의는 시체의 검사와 부검을 수행하여 사망의 의학적 측면을 규명하는 것을 법의학리학을 비롯하여 개인식별, 독물학, 혈청학, 유전자검사 그리고 의료행위에 대한 의료법학 등을 포함한다.

Legal medicine is a science that provides scientific information to the machinery of law to assist in solving criminal or civil cases.

KMS2061 보건법규(한의학) (Health laws) 1-2-0

개업 시 있게 되는 병원개설, 면허관리, 환자관리, 약품관리 등을 효율적이고 법에 위배되지 않게 수행하는 방법을 연구한다.

Learning health laws will prepare students to efficiently and legally handle the situations they have to face when opening a clinic, such as taking charge of license, dealing with medical supplies, or managing patients.

KMS2064 상한론2 (Sanghanrhon 2) 1-2-0

상한론1 참조

See Sanghanrhon 1

KMS2053 각가학설2 (Medical theories of various masters 2) 1-2-0

각가학설1 참조

See Medical theories of various masters 1

KMS2074 온병학(Epidemic febrile disease) 1-2-0

온병학 특유의 삼초변증, 위기영혈변증의 변증체계와 약물운용을 숙지함으로써 변증시치에 대한 이해와 활용능력을 향상시킨다.

By learning the unique ways of identifying patterns of epidemic febrile diseases, students can grasp the concept of diagnosis and treatment based on overall analysis of symptoms and signs and advance into better use of it. The identifying ways are, differentiating syndromes for treating epidemic febrile diseases, by which the course of disease is divided into three phases, or identifying the location, nature and pathologic change of the four systems in the course of epidemic febrile diseases.

KMS2148 예방의학및공중보건학2 (Preventive Medicine 2) 2-2-0

예방의학및공중보건학1 참조

See preventive medicine 1

KMS2200 종양학 (Oncology) 1-2-0

종양의 한의학적 치료 및 관리지표를 교육하고, 한의학적 치료 방법을 교육하며 임상 실습을 통해 실제 치료를 교육하고 암환자 진료시 필요한 제반 의료 사항을 교육한다. 정규 교과과정을 통해 암치료의 기본을 교육하고 중증 질환에 대한 임상능력을 향상한다.

In the 'Oncology' course, learning on the basic treatment and management of cancer with Korean

medicine, learning on the clinical practice to treat cancer patients, and learning various aspects of medical issues which are related cancer and cancer patients. Learning 'Oncology' as a mandatory course could provide justification of cancer treatment with Korean medicine to society, improve clinical ability of learners on management of cancer, and protect cancer patients from irrational use of medicine.

KMS2062 사상의학1 (Sasang constitutional medicine 1) 1-2-0

사상의학은 한국에서 창안된 우리민족 고유의 의학이론으로 체질에 따라 양생과 치료가 다를 것을 강조하고 있다. 동의 수세보원을 중심으로 사상의학의 기초이론과 철학적 배경에 대한 내용을 학습한다.

Sasang Constitutional medicine is a concept originated from Korea, emphasizing different treatment and regimen to be served for different people. The lesson will be about the basic concept and the philosophy of Sasang constitutional medicine, focusing on the Donguisusebowon

KMS3080 간계내과학1(3-1) (Liver System in Internal Medicine of Korean Medicine 1) 1-2-0

간, 담낭, 혈액질환 및 보양요법을 대상으로 원인, 증상, 진단, 치료법을 연구한다.

In this department, students will study the pathogenesis, symptoms, diagnosis and treatment of diseases taking places in livers, gallbladders and blood.

KMS3096 심계내과학1(3-1) (Cardiology and Neurology in internal medicine of Korean Medicine 1) 1-2-0

심장병과 제반 혈관계 질환 및 증상과 중풍 등의 뇌신경계 증상 및 질환의 진단 치료 등에 관한 전반적인 학리를 연구하여 임상진료에 만전을 기하고, 한의학적인 심의 개념에 의거, 교육, 연구, 진료하는 학문이다.

In this class, students will learn about heart diseases, all sorts of vascular diseases, apoplexy, and cranial nerve diseases. The purpose of this course is for students to strive to do their best in clinical practice concerning the diseases above, and also inquire into the concept of 'heart' we mean in Korean medicine.

KMS3086 비계내과학1(3-1) (Digestive system in Internal Medicine of Korean Medicine 1) 1-2-0

소화관 즉 식도, 위, 소장, 대장 및 췌장 질환과 이에 수반되는 질환을 대상으로 하여 원인, 증상, 진단, 치료 및 예방법을 연구하는 한방 내과학의 일 분야이다. 그리고 부수적으로 만성 피로증후군의 원인, 증상, 진단, 치료 및 예방법을 연구한다.

The digestive system consists of esophagus, stomach, small intestine, large intestine, and pancreas. This course will cover diseases concerning these parts, and focus on the pathogenesis, symptoms, diagnosis, treatment and prevention to the diseases. Study on the chronic fatigue syndrome will be accompanied.

KMS3112 폐계내과학1(3-1) (Respiratory System in Internal Medicine of Korean Medicine 1) 1-2-0

내과영역의 질환 중 폐장 호흡기계 질환을 대상으로 병인, 병태생리, 진단 치료 및 예방에 대하여 연구·강의하며 외래환자의 입원환자를 대상으로 하여 임상실습을 행한다.

This department researches and lectures the pathogenesis, diagnosis, and prevention of lung diseases, and also provides chance for students to practice on the patients admitted in the hospital.

KMS3094 신계내과학1(3-1) (Nephro-Endo System in Internal Medicine of Korean Medicine 1) 1-2-0

한의학에서 분리되고 있는 오장의 하나인 신장의 기능을 중심으로 신기능계에 속하는 내과적 질환을 배속시켜 이를 중점적으로 연구하는 교과목이다.

Focusing on kidney system, one of the five systems we classify in Korean Medicine, this course studies on its' internal diseases.

KMS3110 침구학1(3-1) (Acupuncture and Moxibustion 1) 1.5-3-0

침구학은 한의학의 일익을 담당하는 비중이 큰 분야로서 본 과목을 통하여, 침구의 체계적인 이론과 수지법을 습득할 뿐만 아니라, 각과질환에 대한 치료대책을 확립하고 임상실습에 활용하도록 하는데 목적이 있다.

Acupuncture and Moxibustion bear an immense part in Korean Medicine. Through this course, students will not only acquire the theory and the manipulation of acupuncture and moxibustion, but also establish treatment measures for all kind of diseases for them to practice in clinic.

KMS3084 부인과학1(3-1) (Obstetrics & Gynecology of Korean Medicine 1) 1.5-3-0

한의학의 사유방법에 의해 여성의 생리 및 이와 관련한 생리, 병리와 그 영역에 속하는 질병의 진단과 치료방법을 연구한다.

Based on the concept of Korean medicine, this course will lead to understanding of female genital organs, its' physiology and its' pathology.

KMS3090 소아과학1(3-1) (Pediatrics 1) 1-2-0

소아의 연령에 따른 건강의 표준을 강구하고 소아 특유의 생리, 병리를 이해하여 소아의 건강관리를 하며 소아 질병의 원인을 찾아내어 그 증상과 치료법을 동의학적으로 해석하고 연구한다.

The purpose of this course is to find out the health standard of children and understand their physiology and pathology. This will help in taking care of children's health and discovering the reasons to their health problems. Students are to apprehend and inquire into this course in Korean medicine's point of view.

KMS3114 피부외과학1(3-1) (Dermatology & surgery of Korean Medicine 1) 1-2-0

외과학은 피부표면에 나타난 병변 내부 장기 및 조직 내에 나타난 종양 일체에 관련된 학문으로서 한방적인 원인 증상을 토대로 치료하는 과목이다.

Surgery is mainly a study of dermatologic diseases and also related to tumors in tissues or organs. Students are to inquire into this field based on the theory of Korean medicine.

KMS3098 안이비인후과학1(3-1) (Ophthal & Otorhinolaryngology of Korean Medicine 1) 1-2-0

동양의학이 일원적 생명현상을 추구하는 학문이나 반드시 임상분야를 습득해야 한다. 따라서 임상분야의 하나인 한방 안이비인후과학의 연구와 습득이 필요하다. 그러므로 이 영역에 속하는 각 기관의 구조와 생리, 병리 등을 이해하며 그 원리를 파악하고 기후적 변화, 절정의 경서 및 장부의 전병화생하는 기전을 습득 인지하고 관찰하는 것이 긴요하며 현대에 있어서 더욱 절실히 요청되므로 본 과목을 개설하여 임상에 응용하는 능력을 배양함을 목적으로 한다.

Korean Medicine regards the body as a whole but certain clinical fields must be separately covered, of which one of them is the Ophthal & Otorhinolaryngology. The course will focus on the structure, physiology, and pathology concerning this area. Also, during this course, it is necessary to understand the change of climate(what we consider important in Korean medicine related to this area), emotions human body carries and change of diseases within the organs. This is becoming more and more

important in modern times that this course will be a requirement to all students headed for a successful clinical practice.

KMS3092 신경정신과학1(3-1) (Neuropsychiatry of Korean Medicine 1) 1-2-0

한방신경정신과학은 신경정신과 질환의 일반적인 서양의학적 지식을 습득함과 동시에 한의학적인 원인, 증상, 진단 및 치료의 개념을 공부하는 과목이며, 또한 한의학 고유의 특징적인 심신 관계와 정신치료법을 학습한다.

Korean Neuropsychiatry teaches the general neuropsychiatric knowledge of western medicine, at the same time teaching the pathogenesis, symptoms and diagnosis and treatment of it based on the concept of Korean Medicine. Also, students will acquire the unique mental therapy of Korean medicine, and the relation between mind and soul, which is dealt importantly in Korean Medicine.

KMS3102 재활의학과학1(3-1) (Korean Rehabilitation Medicine 1) 1-2-0

질병과 외상이 발생한 때부터 시작하여 치료기간 및 치료 후에 신체적, 정신적, 사회적으로 복귀할 수 있도록 한의학적 진단 및 치료법을 연구한다.

This course is a prerequisite for students to be able to aid patients from the point they're injured, during the period of treatment, and also guide them into regain their health and return to normal life. Students will learn the know-how of all the above, based on the diagnosis and the treatment of Korean Medicine.

KMS3108 추나학1 (Manipulation of Korean Medicine1) 1-2-0

운동기질환의 증상 및 치료법을 추나로써 연구하고 실습을 통하여 기술을 습득케 한다.

In Manipulation class, students will learn how to treat physical disorders by manipulation and also practice to acquire the skill.

KMS3200 영상의학1 (Radiology 1) 1-2-0

한의사로서 일차진료시 필요한 영상의학 지식과 기능의 습득을 목표로 진행되는 강의이다. 다학제 교원이 강의진을 구성하여, 임상 각과에 대한 전반적인 영역의 영상의학적인 지식을 강의한다.

This course is for Korean Medicine doctors who needs radiological knowledge and practice for the primary care. Multidisciplinary lecturers provide overall knowledge of radiology in clinical practice.

KMS3104 진단검사의학1 (Laboratory Medicine 1) 1-2-0

진단검사의학은 환자로부터 채취한 혈액, 소변, 대변, 채액 및 조직등의 검체를 이용하여 질병의 진단과 경과관찰, 치료 및 예후 판정등에 관련된 검사를 시행하고 해석하는 것을 중심으로 하는 학문이다.

The Laboratory medicine is a science of tests & interpretations about diagnosis & follow up of diseases and for treatment & determination of a prognosis of disease through specimens like blood, urine, stool, body fluids and tissues.

KMS3100 응급의학1(3-1) (Emergency Medicine 1) 1-2-0

한의학의 취약분야로 생각되는 응급(내외과적)상황에 대한 올바른 진단 및 증상 징후를 수업하며 한양방적 응급상황에 대한 시술 및 치료법에 대해 지식을 전달함을 그 목적으로 하며 더 나아가 대학 졸업 후 실제 임상에서 있어 각종 응급시술을 시행할 수 있는 지식 및 의료 기술적인 지식 및 수기를 전수시킴이 그 목적이다.

Emergency Medicine is one of the weak parts in Korean Medicine. This course will cover the coping skill in emergency situations by means of both western and Korean medicine. The objective is to

convey the know-how in dealing with emergencies in clinical practices.

KMS3106 진단학1(3-1) (Diagnostics 1) 1-2-0

한의학적인 이론에 입각하여 인체의 병적 상태를 확인하고, 최종적으로 변증을 통하여 임상에 임할 수 있도록 한다. 아울러 최근에 임상에서 사용되는 기기진단 방법에 대해 그의 이론적 배경과 임상적 활용 방법을 이해시킨다.

The objective of Diagnostics courses is to develop students' ability to diagnose a disease from the standpoint of Korean Medicine, and ultimately prepare them for clinical practice by learning how to identify the pattern of diseases. Also, students will have the chance to learn the background theory and the actual use of latest mechanisms used in clinics for accurate diagnosis.

KMS3088 사상의학2 (Sasang Constitutional medicine 2) 0.5-1-0

사상의학1 참조

See Sasang Constitutional medicine 1

KMS3081 간계내과학2(3-2) (Liver System in Internal Medicine of Korean Medicine 2) 1-2-0

간계내과학1 참조

See Liver System in Internal Medicine of Korean Medicine 1

KMS3097 심계내과학2(3-2) (Cardiology and Neurology in internal medicine of Korean Medicine 2) 1-2-0

심계내과학1 참조

See Cardiology and Neurology in internal medicine of Korean Medicine 1

KMS3087 비계내과학2(3-2) (Digestive system in Internal Medicine of Korean Medicine 2) 1-2-0

비계내과학1 참조

See Digestive system in Internal Medicine of Korean Medicine 1

KMS3113 폐계내과학2(3-2) (Respiratory System in Internal Medicine of Korean Medicine 2) 1-2-0

폐계내과학1 참조

See Respiratory System in Internal Medicine of Korean Medicine 1

KMS3095 신계내과학2(3-2) (Nephro-Endo System in Internal Medicine of Korean Medicine 2) 1-2-0

신계내과학1 참조

See INephro-Endo System in Internal Medicine of Korean Medicine 1

KMS3111 침구학2(3-2) (Acupuncture and Moxibustion 2) 1.5-3-0

침구학1 참조

See Acupuncture and Moxibustion 1

KMS3085 부인과학2(3-2) (Obstetrics & Gynecology of Korean Medicine 2) 1.5-3-0

부인과학1 참조

See Obstetrics & Gynecology of Korean Medicine 1

KMS3091 소아과학2(3-2) (Pediatrics 2) 1-2-0

소아과학1 참조
See Pediatrics 1

KMS3115 피부외과학2(3-2) (Dermatology & surgery of Korean Medicine 2) 1-2-0
피부외과학1 참조
See Dermatology & surgery of Korean Medicine 1

KMS3099 안이비인후과학2(3-2) (Ophthal & Otorhinolaryngology of Korean Medicine 2) 1-2-0
안이비인후과학1 참조
See Ophthal & Otorhinolaryngology of Korean Medicine 1

KMS3093 신경정신과학2(3-2) (Neuropsychiatry of Korean Medicine 2) 1-2-0
신경정신과학1 참조
See Neuropsychiatry of Korean Medicine 1

KMS3103 재활의학과학2(3-2) (Korean Rehabilitation medicine 2) 1-2-0
재활의학과학1 참조
See Korean Rehabilitation medicine 1

KMS3109 추나학 및 실습 (Manipulation of Korean Medicine & Lab) 1-1-2
추나학1 참조
See Manipulation of Korean Medicine 1

KMS3201 영상의학2(Radiology2) 1-2-0
영상의학1 참조
See Radiology 1

KMS3202 영상의학실습 (Practical training of Radiology) 0.5-0-1
본 과목은 계통별 영상의 판독 및 판독 소견에 대한 이해를 도모하기 위해 구체적인 영상증례에 대해서 집중적으로 강의하여, 임상에서의 활용능력을 갖추도록 실용적인 강의를 하게 한다.
This is a training course for radiological reading and diagnosis on specific diseases of the whole body. Based on the radiological patient's cases of each specific disease, students will be learn how to understand radiological readings and how to assess to the radiological findings.

KMS3105 진단검사의학2 (Laboratory Medicine 2) 1-2-0
진단검사의학1 참조
See Laboratory Medicine 1

KMS3101 응급의학2(3-2) (Emergency Medicine 2) 1-2-0
응급의학1 참조
See Emergency Medicine 1

KMS3107 진단학2(3-2) (Diagnostics 2) 1-2-0

진단학1 참조
See Diagnostics 1

KMS3089 사상의학3 (Sasang Constitutional medicine 3) 0.5-1-0
사상의학1 참조
See Sasang Constitutional medicine 1

임상의학입문(4-1) (Introduction to Clinical Medicine(ICM)) 0.5-0-1
한외과대학 임상 실습의 개요와 임상 실습 공간을 소개하고 임상실습의 성공적 수행을 위한 역량을 함양하고자 환자 면담 및 환자 안전, 감염 및 환경 위험 예방과 대처 방법, 의무기록 관리와 개인정보 보안, 개괄적인 교실별 교육 소개 등 임상 실습 전 준비과정이 그 목적이다.

As a preparatory course before clinical practice education program, Introduction to Clinical Medicine (ICM) introduces the overview of clinical practice education program and the hospitals, and deals with topics including patient interview and patient safety, prevention of hospital infection and environmental hazards, medical record management and personal information security, comprehensive overview of departments to develop the capacity for successful clinical practice.

KMS4116 간계내과학1(4-1) (Liver System in Internal Medicine of Korean Medicine 1) 1.5-0-3
간계내과학1 참조
See Liver System in Internal Medicine of Korean Medicine 1

KMS4130 심계내과학1(4-1) (Cardiology and Neurology in internal medicine of Korean Medicine 1) 1.5-0-3
심계내과학1 참조
See Cardiology and Neurology in internal medicine of Korean Medicine 1

KMS4120 비계내과학1(4-1)(Digestive system in Internal Medicine of Korean Medicine I) 1.5-0-3
비계내과학1 참조
See Digestive system in Internal Medicine of Korean Medicine I

KMS4143 폐계내과학1(4-1) (Respiratory system in Internal Medicine of Korean Medicine 1) 1.5-0-3
폐계내과학1 참조
See IDigestive system in Internal Medicine of Korean Medicine 1

KMS4128 신계내과학1(4-1) (Nephro-Endo System in Internal Medicine of Korean Medicine 1) 1.5-0-3
신계내과학1 참조
See Nephro-Endo System in Internal Medicine of Korean Medicine 1

KMS4141 침구학1(4-1) (Acupuncture and Moxibustion 1) 1.5-0-3
침구학1 참조
See Acupuncture and Moxibustion 1

KMS4118 부인과학1(4-1) (Obstetrics & Gynecology of Korean Medicine 1) 1.5-0-3
부인과학1 참조
See Obstetrics & Gynecology of Korean Medicine 1

KMS4124 소아과학1 (4-1)(Pediatrics 1) 1.5-0-3
소아과학1 참조
See Pediatrics 1

KMS4145 피부외과학1 (4-1)(Dermatology & surgery of Korean Medicine 1) 1.5-0-3
피부외과학1 참조
See Dermatology & surgery of Korean Medicine 1

KMS4132 안이비인후과학1(4-1) (Ophthal & Otorhinolaryngology of Korean Medicine 1) 1.5-0-3
안이비인후과학1 참조
See Ophthal & Otorhinolaryngology of Korean Medicine 1

KMS4126 신경정신과학1(4-1) (Neuropsychiatry of Korean Medicine 1) 1.5-0-3
신경정신과학1 참조
See Neuropsychiatry of Korean Medicine 1

KMS4122 사상의학1(4-1) (Sasang Constitutional medicine 1) 1.5-0-3
사상의학1 참조
See Sasang Constitutional medicine 1

KMS4136 재활의학과학1(4-1) (Korean Rehabilitation Medicine 1) 1.5-0-3
재활의학과학1 참조
See Korean Rehabilitation Medicine 1

KMS4139 진단학1 (4-1)(Diagnostics 1) 1.5-0-31
진단학1 참조
See Diagnostics 1

KMS4134 응급의학1(4-1) (Emergency Medicine 1) 1-0-2
응급의학1 참조
See Emergency Medicine 1

KMS4117 간계내과학2(4-2) (Liver System in Internal Medicine of Korean Medicine 2) 1.5-0-3
간계내과학1 참조
See Liver System in Internal Medicine of Korean Medicine 1

KMS4131 심계내과학2(4-2) (Cardiology and Neurology in internal medicine of Korean Medicine 2) 1.5-0-3
심계내과학1 참조

See Cardiology and Neurology in internal medicine of Korean Medicine 1

KMS4121 비계내과학2(4-2) (Digestive system in Internal Medicine of Korean Medicine 2) 1.5-0-3
비계내과학1 참조
See Digestive system in Internal Medicine of Korean Medicine 1

KMS4144 폐계내과학2(4-2)(Respiratory System in Internal Medicine of Korean Medicine2) 1.5-0-3
폐계내과학1 참조
See Respiratory System in Internal Medicine of Korean Medicine 1

KMS4129 신계내과학2(4-2) (Nephro-Endo System in Internal Medicine of Korean Medicine 2) 1.5-0-3
신계내과학1 참조
See Nephro-Endo System in Internal Medicine of Korean Medicine 1

KMS4142 침구학2(4-2) (Acupuncture and Moxibustion 2) 1.5-0-3
침구학1 참조
See Acupuncture and Moxibustion 1

KMS4119 부인과학2(4-2) (Obstetrics & Gynecology of Korean Medicine 2) 1.5-0-3
부인과학1 참조
See Obstetrics & Gynecology of Korean Medicine 1

KMS4125 소아과학2(4-2) (Pediatrics 2) 1.5-0-3
소아과학1 참조
See Pediatrics 1

KMS4146 피부외과학2(4-2) (Dermatology & surgery of Korean Medicine 2) 1.5-0-3
피부외과학1 참조
See Dermatology & surgery of Korean Medicine 1

KMS4133 안이비인후과학2(4-2) (Ophthal & Otorhinolaryngology of Korean Medicine 2) 1.5-0-3
안이비인후과학1 참조
See Ophthal & Otorhinolaryngology of Korean Medicine 1

KMS4127 신경정신과학2(4-2) (Neuropsychiatry of Korean Medicine 2) 1.5-0-3
신경정신과학1 참조
See Neuropsychiatry of Korean Medicine 1

KMS4123 사상의학2(4-2) (Sasang Constitutional medicine 2) 1.5-0-3
사상의학1 참조
See Sasang Constitutional medicine 1

KMS4137 재활의학과학2(4-2) (Korean Rehabilitation Medicine 2) 1.5-0-3

재활의학과학1 참조

See Korean Rehabilitation Medicine 1

KMS4140 진단학2(4-2) (Diagnostics 2) 1.5-0-3

진단학1 참조

See Diagnostics 1

KMS4135 응급의학과학2(4-2) (Emergency Medicine 2) 1.5-0-3

응급의학과학1 참조

See Emergency Medicine 1

임상종합평가(4-1) (Comprehensive Clinical Examination) 0.5-0-1

진료수행시험(CPX 등) 및 임상술기(OECE 등) 등을 종합적으로 평가하여 임상역량을 향상시킨다.

Clinical skills (CPX and OECE etc.) are comprehensively evaluated to improve clinical competency.

KMS4138 졸업논문(한의학) (Graduation Thesis) 0-0-0 (P/N)

한 의과대학 교과목 해설 [전공선택]

KMP001 한의학사유방법론 (Philosophical Methodology of Korean Medicine) 1-1-0

한의학의 기본 이론, 학술 내용에 대한 사유적 특징 등을 파악하여, 한의학 고유의 철학적 개념과 사유방법 등을 이해하고, 나아가 새로운 이론 개발을 위한 기초지식을 습득한다.

Based on comprehension about fundamentals and academic ideas of Korean medicine in the perspective of philosophy, we can understand the philosophical and characteristic ideas of Korean medicine, furthermore learn a basic knowledge for developing new theories.

KMP002 과학의인식과역사 (Epistemology and History of Science) 1-1-0

과학은 어떠한 지식인가, 과학은 어떻게 과학적 지식을 쌓아 가는가의 문제를, 과학의 인식과 역사를 통해 이해한다. 과학의 인식과 역사를 한의학의 인식과 역사에 연결하여 고찰함으로써 21세기 지식사회 환경 속에서 한의학의 존재에 대해 이해하고 고찰할 수 있는 역량을 단련한다.

This class examines what is knowledge in science and how science has built its knowledge in terms of epistemology and history of science. By juxtaposing epistemology and history of science with those of Korean medicine, students can train their ability to contemplate the position of Korean medicine in the 21st century.

KMS0147 고의서독법 (Reading Skill of the classical medical book) 1-1-0

동양고의서를 읽는 방법에 대해 체계적으로 학습하여 보다 깊이 있는 한의학을 접한다.

Reading the Asian ancient Since the ancient medical texts were written quite differently from the

present, students need to be taught the methods of reading them. With this lecture, students will have more confidence and be familiar with ancient books.

KMS0150 근거중심한의학개론 (Introduction to Evidence-Based Korean Medicine) 1-1-0

이 과목은 근거중심의학의 기본개념과 기술을 소개하고 한의학 진료에 이를 활용할 때의 이슈들을 다루는 과목으로 학생들에게 근거중심적 접근방법의 배경을 이해시키고 한의학 진료에 근거중심적 접근방법을 적용하는 데에 필요한 기본적 기술들을 습득하도록 하는 데에 주된 목표를 두고 있다. 따라서 전반부는 근거중심의학의 기본개념과 방법론에 대한 강의로 구성되며 후반부는 학생들이 직접 선택한 주제들에 대해 이를 해결하기 위한 방법을 모색하고 토의하는 과정을 통해 한의학 진료에서 근거중심의학 방법론을 활용할 때의 장점과 문제점을 경험하도록 한다. 아울러 이를 통해 한의학논문을 비평적으로 읽고 해석할 수 있는 능력을 배양할 수 있다.

This module will introduce the basic concepts and skills of evidence-based medicine (EBM), and related issues in evidence-based Korean Medicine practice. It aims to provide students with an understanding of the background to the evidence-based approach and will cover the basic skills necessary to apply the evidence-based approach in health care practice. First part of the course will be lectures on basic concepts and methodologies of EBM. A following part will require students to present their clinical problem and research plan to answer their question, through which they will experience pros and cons of applying an evidence-based approach in Korean Medicine practice. Additionally, they will be able to critically appraise research papers of Korean Medicine.

KMS0207 보완통합의학 (Complementary and Integrative Medicine) 1-1-0

기존 의학의 주요 치료법 외에 보완의학, 대체의학, 통합의학의 기본 개념과 해당 영역 임상현장에서 활용되는 근래의 다양한 치료법을 소개하고 음양균형의학의 확장으로서 이해하며, 현대와 미래의 역동적인 의료현장과 다양한 의료 수요를 이해하고 그 속에서 지속적으로 전문성을 개발할 역량을 배양한다.

This course reviews fundamental concepts of complementary, alternative, and integrative medicine, provides experiences on relevant recent therapies as an extended application of yin-yang balance approach, and prepares trainees for the dynamic, ever-changing clinical environment and patients's need and for the continuous development of professionalism.

KMS0208 한의정보학 (Introduction to the informatics of Korean Medicine) 1-1-0

한의 정보학 강의는 한의학 전공자들에게 필요한 정보 기법을 제공하는 것을 목적으로 하며, 크게 다음의 두 과정으로 나누어 진행한다.

- 의료정보학의 각 분야에 대한 소개와 의료 정보 처리 실습
- 약재 관련 정보 검색, 활용, 분석 기법 실습

The purpose of this course is to provide information technology that is necessary for students in Korean medicine major. The course can be divided into two parts ;

- Introduction to Korean medical informatics and practice in managing clinical data
- Practice in handling herb data including information search, management and analysis

KMS5210 분자생물학 (Molecular Biology) 1-1-0

본 교과목에서는 여러 생명현상 중 원핵과 진핵생물의 유전자 및 염색체의 구성, 유전자발현(전사 및 번역), 유전자의 복제, recombination 및 repair 등 유전자와 관련된 현상의 기작과 조절에 참여하는 분자와 그 상호작용의 관점에서 심도있게 살펴본다.

This course covers a detailed analysis of the biochemical mechanisms that control the maintenance,

expression, and evolution of prokaryotic and eukaryotic genomes. The topics covered in lectures and readings of relevant literature include DNA replication, genetic recombination, regulation of gene expression, and mRNA translation.

KMS5211 의학유전학 (Genetics in Medicine) 1-1-0

유전학과 인간 유전체(Human Genome)에 대한 지식은 공중보건과 의학에 필수불가결한 부분으로 빠르게 변하면서 더욱 중요한 부분이 되고 있다. 본 교과목에서는 의학에 적용할 수 있는 유전학의 원리를 소개하고, 의학 유전학 및 유전체학의 근본 원리에 대해 살펴보고, 사례들을 이용하여 인간 질병에 작용하는 유전자와 분자적 기전을 이해할 수 있도록 한다.

Knowledge of genetics and of the human genome is rapidly becoming an integral part of public health and the practice of medicine. This course covers the principles of genetics that apply to medicine, and provide an accurate exposition of the fundamental principles of human and medical genetics and genomics. Using illustrative examples the genes and mechanisms operating in human disease would be emphasized.

KMS5209 의학연구입문 (An introduction to medical research) 1-1-0

본 과목은 현대 의학의 기초인 임상연구 전반에 대한 학부생 이해를 돕기 위해 개설하였다. 본 강의에서 다룰 주제는 임상연구의 역사, 연구유형 및 특성, 의학 및 한의학 저널 소개, SCI와 impact factor, Pubmed 등 의학 데이터베이스의 이용, 나에게 필요한 연구 논문과 저널을 찾는 법, 임상연구의 설계, 임상연구에서 다루는 기초적인 의학통계 등 현대의학연구의 생산과 소비 전반에 대하여 광범위하면서도 쉽게 다룬다. 매번 수업은 각 주제별 기본 개념에 대한 간략한 강의와 수강생의 참여형 토론 및 실습으로 구성된다. 연구 후반부에는 전체 학생들이 참여하여 모의 임상연구를 설계해 보고 참여하는 기회도 갖게 된다.

This course is planed to help undergraduate students to understand the basics of research methodology in clinical medicine. Topics covered in this lecture include history of clinical research, types and characteristics of clinical research, introduction of medical and Korean Medicine journals, use of medical databases such as Pubmed etc., concept of SCI and impact factor, how to find research articles and journals. This course deals with the production and consumption of modern medical research in a broad and easy way, including basic medical statistics covered in clinical research. Each lesson consists of a brief lecture on the basic concepts of each topic and practice session. In the second half of the study, all students will participate in designing and participating in a simulated clinical research.

KMP003 중국어회화(신) (Chinese conversation(N)) 1-1-0

한의학 전공에 유용한 중국어 능력을 배양한다.

The objective of Chinese conversation course is to cultivate a student's ability to communicate in Chinese, a language that is useful in studying the Korean Medicine.

KMS0156 동의보감 (Donguibogam) 1-1-0

종합임상서인 동의보감의 학습을 통하여 임상한의학의 기초를 다진다.

Learning Dongyebogam, the general clinical book of Korean Medicine, will consolidate the foundation of one's study in this field.

KMS0170 의학입문 (Uihakipmun) 1-1-0

의학입문은 1575년에 중국의 의학자에 의해 씌어진 medical text이다. 고대 전통의학이론과 경험을 체계적으로 정

리해두었기 때문에 중국에서뿐 아니라 당시 한국과 일본 등 동아시아 전통의학계에 많은 영향을 미쳤다. 본 강좌는 이 텍스트의 내용을 중심으로 한의학의 기초이론과 치료기술에 대한 기본적인 이해를 하기 위하여 개설되었다.

Ui-hak-ip-mun is a medical text written by a Chinese medical scientist in 1575. Because it has systematically organized ancient traditional medical theories and their applications, it has influenced not only the Chinese but also the Korean and the Japanese medical societies. The object of this course is to build an understanding of the basic theories and healing methods of Traditional Korean Medicine, based on this text.

KMS0177 한방중앙생물학 (East West Cancer Biology) 1-1-0

중앙에 대한 동서의학적 병인, 병리, 변증 및 예후에 대하여 강론하여 향후 한방 암치료에 대한 기초 지식을 습득한다.

This subject was prepared for students to learn pathology of cancer, cancer stages and its differentiation and in Western and Eastern oncology fields.

KMS0158 명상과실습 (Meditation and Practice)1-0.5-1

명상은 동양에서 비롯된 수련법으로 한의학 특히 양생 분야와 밀접한 관련이 있다. 명상은 서구에서 마음챙김에 기반한 스트레스 완화 프로그램 (Mindfulness Based Stress Reduction Program : MBSR)과 같은 방법으로 프로그램화 되어 임상에서 많이 활용되고 있으며, 이 프로그램은 한국에서도 활용되고 있다. 본 과목에서는 MBSR과 함께 한의학 이론과 연관된 명상법을 이론과 함께 실습을 진행하고자 한다.

Meditation is the training method originated from Asia, and it has a deeply relationship with Korean medicine especially on Regimen. It is applied at clinical fields as a health program like Mindfulness Based Stress Reduction Program(MBSR) in Western country and it also practically used in Korea. We can study and practice not only MBSR but also Meditation programs that are used at clinical field in Korean medicine.

KMS0160 빈호맥진과8체질맥진 (Pulse Diagnosis - Binho & 8 Constitution)1-1-0

사진(四診)의 하나인 맥진에 관한 기본 이론에 대한 수업과 빈호맥학에 기초한 28맥 중 임상적으로 유용성이 있는 맥상에 대한 실습, 빈호맥학과는 다른 체계를 가지고 있으며 8체질 진단에 사용되는 8체질 맥진에 대한 실습을 통해 맥진의 실제와 그에 따른 임상적 활용 방법을 이해시킨다.

The objective of 'Pulse Diagnosis - Binho & 8 Constitution' course is to make students understand how to gather patient information through pulse diagnosis, one of the four ways of diagnosis. This course consists of basic pulse diagnosis theory, practice of pulse diagnosis that has actual clinical meaning, and practice of 8 constitution pulse diagnosis that is useful to make a constitution diagnosis.

KMS0169 의료경영의이해 (Principles of Healthcare Management)1-1-0

의료산업은 일반산업과 다른 특성을 갖고 있다. 한 국가의 문화적, 환경적인 특성을 반영하고 있으며, 국민의 기본권 과도 관련되어 있다. 따라서 본 강의에서는 의료산업의 특성을 적용하여 이에 적합한 의료경영의 기초 이론에 대하여 학습하도록 한다.

Health services industry consists of various attributes. These characteristics reflect social environment and living condition. During this course, students will have a variety of principles of health services industry.

KMS0211 공간척추도인안교학 (Spinal Conduction Exercise and Manipulation) 1-0.5-1

공간척추도인안교학은 척추와 인체 골격을 대상으로 구조의 이상으로 인한 각종 근골격계 질환 및 척추에서 기원하는 자율신경 장애와 연관된 내과적 질환 등을 인체 골격과 척추의 구조를 살펴 진단하고 정상적인 척추의 기능과 구조를 회복하여 각종 역학적인 문제와 기능적인 문제를 치료한다. 본 과목에서는 공간척추도인안교학을 배워 직접 시술할 수 있도록 함을 목표로 한다.

This course Spinal Conduction Exercise and Manipulation will teach students how to examine musculoskeletal disorders due to structural abnormalities in spine and internal diseases associated with autonomic nervous disorders resulting from spinal cord and spinal cord diagnosis.

In this course, the goal is to learn Spinal Conduction Exercise and Manipulation so students can perform the procedure by themselves.

KMS5212 난경(難經)의변증(辨證)과맥진(脈診) (Pulse diagnosis of Nanjing) 1-1-0

『황제팔십일난경』(약칭 난경)은 한의학 고유의 변증론치 이론을 완성하여 『상한론』으로 대표되는 임상한의학의 이론적 준거를 제시한 책이다. 학습자는 난경에 나타난 변증론치 이론 및 변증의 주요 방법론으로서 맥진의 원리를 학습, 체화함으로써 한의학 기초이론과 진단론을 매개하는 연결고리를 얻을 수 있다.

“The Yellow Emperor’s Eighty-one Difficult Classic” (abbreviated as “Difficult Classic”) is a book that laid down the theoretical foundations of clinical medicine represented by Shanghanlun by completing the pattern identification and treatment theory that is unique to Korean Medicine. The learner will be able to study and internalize the theory of pattern identification and treatment along with pulse diagnosis as its main methodology that provides the connection between basic theory and diagnostic theory of Korean medicine.

KMS0206 한의커뮤니케이션 (Communication of Korean Medicine) 1-1-0

인문사회과학 분야의 의사소통학을 한의학에 적용하여 교육과정 상 학생과 교수, 또는 졸업 후 한의사와 일반인 사이의 인간적 소통 방법에 대하여 교습한다.

This subject is the application of communication in Human science to Korean Medicine, about the relation between professors and students otherwise medical doctors and patients. In this study based on considering individual special or specific properties, this lecture is very useful to raise the effect of education and application of Korean Medicine. we will examine the concept of communication, it's various types and techniques, and then study the methodology of communication in Korean Medicine.

KMS0212 독립심화학습(한의학) (Independent Learning & Research(Korean Medicine)) 1-1-0

학생과 교수 간의 독립적인 학문적 소통을 통해 학생이 관심 있는 문제에 대해 몰입하여 연구함으로써 비판적, 대안적 사유를 강화하고 학문적 역량을 기르도록 한다.

Independent academic communication between students and faculty enables students to immerse themselves in the issues they are interested in, reinforcing critical and alternative thinking and fostering academic competence.

KMS0210 통합임상 (Integrated Clinical Lecture) 1-1-0

1.통합 임상강의: 중복된 임상표현형 중심

2.평가: CBT(Computer Based Test)

3.기타: OSCE test, CPX test 등 향후 실시할 수 있음

1.Integrated Clinical Lecture : focus on overlapping clinical phenotypes

2.Evaluation: CBT(Computer based test)실시

3.Others: OSCE test, CPX test, etc. may be conducted in the future.

KMS0213 사상의학과인간 (Sasang constitutional medicine and human) 1-1-0

사상체질의학의 창시자인 동무 이제마의 인간관과 인체관을 그의 저작인 <격치고>, <동의수세보원사상초본권>, <동무유고>, <동의수세보원> 등을 통해 살펴보고, 이를 통해 사상체질의학의 성립과정과 그 이론적 배경을 학습한다. 이 과목은 사상체질의학의 입문과정으로 동무의 인간관과 인체관을 바탕으로 성립된 의학사상의 이해를 통해 사상체질의학에 대한 이해를 심화하는 것을 목표로 한다.

The philosophical and medical thought of Je-ma, Lee, the founder of Sasang constitutional medicine, is examined through his works <Gyeokchigo>, <Donguisusebowon-Sasang-Chobonkwon>, <Dongmu-Yugo>, and <Donguisusebowon> and the establishment process of Sasang constitutional medicine and its theoretical background are studied.

As an introductory course to Sasang constitutional medicine, this course aims to deepen the understanding of Sasang constitutional medicine through understanding the philosophical thought of Dongmu and the medical thought established based on it.

KMS0214 사상체질방제학 (Sasang constitutional prescription) 1-1-0

사상체질의학에서는 사상체질에 따른 병증을 치료하기 위해 서로 다른 약물과 처방을 제시하고 있다.

본 강좌는 사상체질에 따른 처방의 구성 원리와 실제 증례를 중심으로 그 임상적 적용에 대해 학습하는 것을 목표로 한다.

Sasang constitutional medicine suggests different herbs and prescriptions to treat the symptomatology according to the Sasang constitution.

This course aims to learn about the composition principle of prescription according to the Sasang constitution and its clinical application, focusing on actual cases.

KMS0215 뇌인지과학 (Cognitive Science) 1-1-0

뇌인지과학 강의는 초기인지과정, 대상인지, 공간인지, 언어, 기억, 주의, 집행활동, 정서 등 다양한 정신기능의 신경학적 이해를 제공한다. 본 강좌의 목적은 뇌와 인지기능에 대한 통합적인 안목을 높이는 것으로 한다.

This lecture provides a systematic introduction of the neural bases of a wide variety of mental functions, including early perceptual process, object recognition, spatial cognition and processing, language, memory, attention, executive function, and emotion. The goal of this lecture is to provides an integrative view of what we know both about the brain and about cognition.

KMS0216 의학연구자를위한프로그래밍(기초) (Basic programming skills for medical students) 1-1-0

의학연구자가 되기 위한 프로그래밍 기초를 학습한다. Matlab, R, python 등을 이용해 사칙연산부터 데이터 처리, 데이터 분석, 도표 만들기, 직접 개발한 프로그래밍 결과물 발표 등을 수행한다. 본 강좌의 목적은 1) 4차 산업 시대에 맞춰 기초 프로그래밍 언어를 학습하고, 2) 간단한 데이터 처리 및 데이터 분석을 통해 문제 해결 능력을 기르며, 3) 의사소통 및 발표 기술을 학습하는 것이다.

This course will outline the procedures associated with basic programming skills using Matlab, R, and python. This course will focus on proficiency with programming languages, problem-solving techniques, data preprocessing, data analysis, data visualisation techniques, as well as communication, writing, and presentation skills.

KMS0217 일본의한방소아과 (Oriental Pediatrics in Japan) 1-1-0

일본의 한방소아과에 대한 현황을 확인하고 일본의 한방전문의들로 구성된 일본소아동양의학회를 검토하고 학회에서 발간한 〈소아한방진료안내서〉의 내용을 강독하고 한국 한방소아과와 비교한다.

Check the current status of oriental pediatrics in Japan, review the Japanese Academy of Pediatric Oriental Medicine composed of Japanese oriental specialists, read the 〈Guide to Pediatric Oriental Medicine〉 published by the society, and compare it with Korean Oriental Pediatrics.

KMS0218 신약개발론 (New Drug Development) 1-1-0

본 과목은 신약개발의 단계별 과정 특성과 다음 단계 이행을 위한 지식을 학습한다. 질병의 이해와 치료에 있어 혁신을 창출한 신약개발 사례를 학습한 후, 최신의 신약개발 동향에 대해 이해한다. 다양한 의약품의 분류와 의약품의 디자인, 스크리닝, 선도물질 도출 및 최적화, 전임상, 임상 시험 등 신약의 전반적인 개발 과정과 신약 개발 전망 및 개발 연구추세, 신약특허 전략, 마케팅 및 판매 후 관리 과정에 이르기까지 신약개발 전주기를 이해하며, 특히 일반적인 신약개발과 한약 및 천연물을 기반으로 한 신약의 개발과정이 가지는 차이점과 특징을 학습한다.

This course teaches the process of new drug development, characteristics of each step and related knowledge. Learning the examples of innovative new drugs will allow to understand the most recent trend of drug development. This course will cover the whole process of new drug development including steps of categorization, design and screening of drugs, discovery and optimization of lead compounds, pre-clinical and clinical studies, prospects and trends of new drug development, strategy for patenting and marketing new drugs. In addition, the difference and unique characteristics of herbal new drug development which differentiate it from conventional drug development process will be taught as well.

KMS0219 약리독성학 (Pharmacotoxicology) 1-1-0

본 과목은 약물의 생체내 동태, 독성 발현 기전, 세포 및 장기독성, 환경독성, 중독 등 독성학에 대한 전문지식을 교육하여 약리독성에 대한 전반적인 이해도를 고양하도록 한다. 특히 독성학의 기본적인 개념을 배우고, 실험 및 임상 논문을 통해 확인된 한약처방 및 개별약재의 약리독성 작용, 한약과 표적기관의 약리독성, 한약과 양약 간의 약물상호작용에 의한 독성 등을 강의함으로써 임상에서 안전한 한약 처방을 제시하기 위한 입문과정으로 활용하고자 한다.

This course will teach in-depth knowledge on toxicology such as toxicokinetics, adverse outcome pathways, cellular and organ toxicology, environmental toxicology, addiction, etc., to improve the understanding on pharmacotoxicology. In particular, the basis of toxicology will be taught, as well as herbal toxicology with experimental and clinical evidence, herbal toxicology on target organs, and toxicology derived from herb-drug interaction. This course will be a basic introduction for safe herbal prescriptions in clinical practice.

KMS0220 신경생물학 (Neurobiology) 1-1-0

신경생물학에서는 주요 신경질환의 조직/병리학적 및 세포/분자/면역학적 특징을 학습함으로써 임상신경학의 기초 지식을 제공할 뿐만 아니라, 신경질환의 진단과 치료에 응용한다.

Neurobiology not only provides basic knowledge of clinical neurology by learning the histopathological and cellular/molecular/immune features of major neurological diseases, but also applies them to the diagnosis and treatment of neurological diseases.

KMS0221 환경의생물학 (Environmental Medical Biology) 1-1-0

환경의생물학에서는 기생충에 대한 기본 개념과 숙주-기생충의 관계를 이해하고, 국내에 분포하고 있는 기생충 감염 및 인류의 가장 중요한 사망 원인이 되는 WHO 지정 5 가지 중요 기생충 감염(Malaria, Filariasis, Schistosomiasis, Leishmania/Trypanosoma 감염)에 대한 역학, 병태, 증상, 진단, 치료 및 예방에 대하여 학습한다.

Parasitology understand the basic concepts of parasites and host-parasite relationships, and learn about epidemiology, pathology, symptoms, diagnosis, and prevention of the five major WHO-designated parasite infections (Malaria, Filariasis, Schistosomiasis, Leishmania/Trypanosoma infection) distributed in Korea.

어지럼증의수기요법 (Manual therapy for dizziness) 1-0.5-0

어지럼증이란 주위의 공간이 자신이 기대하는 움직임과 다르게 움직이는 것처럼 느끼는 것을 말한다. 어지럼증에 대한 환자들의 표현은 매우 다양하며 그만큼 원인 또한 매우 다양하다. 본 수업에서는 어지럼증의 기전과 원인에 대해 이해하고 임상적 진단 및 치료 역량을 함양하고자 다음과 같은 내용을 다룬다.

- 1) 어지럼증의 정의 및 진단알고리즘
- 2) 어지럼증의 진단 수기요법
- 3) 어지럼증의 치료 수기요법1 (척추 추나요법)
- 4) 어지럼증의 치료 수기요법2 (SOT)

Objectives: Dizziness refers to the feeling that the surrounding space moves differently from the expected movement. Patients' expressions of dizziness are very diverse, and the causes of dizziness are also very diverse. In this class, the following topics are covered for students to understand the mechanism and cause of dizziness and to develop clinical diagnosis and treatment capabilities.

- 1) Definition and diagnosis algorithm of dizziness
- 2) Manual technique for diagnosis of dizziness
- 3) Manual therapy for dizziness(Chuna Manual technique for vertebral column)
- 4) Manual therapy for dizziness(SOT)

임상신경내과학실습 (Clinical practice of Neurology) 1-0.5-1

신경계질환 임상진료 시 필요한 신경학적 검진, 설문검사, 초음파검사, 영상검사 소견 판독의 실습을 주요 증후 및 질환별로 진행한다.

- 일반 신경학적 검진(의식상태, 뇌신경, 운동신경, 감각신경, 반사, 협응 및 균형, 보행)
- 설문 및 질환별 평가도구(의식상태[GCS], 뇌졸중[NIHSS], 파킨슨병[UPDRS], 인지기능장애[MMSE, MoCA], 편두통[MIDAS, HIT-6] 등)
- 초음파검사 실습(뇌혈류초음파, 경동맥초음파)
- 뇌영상의학검사 소견 판독(뇌 CT, MR, 핵의학검사[PET, SPECT])

In this class, we will practice neurological examination, questionnaires, sonography, and imaging readings that can be used in clinical treatment of neurological diseases.

- General neurological examination (mental, cranial nerves, motor nerves, sensory nerves, reflex, coordination, and gait)
- Disease specific scales (Mental status [GCS], Stroke [NIHSS], Parkinson's disease [UPDRS], Cognitive disorders [MMSE], Migraine [MIDAS, HIT-6] etc.)
- Training for sonography (TCD, Carotid doppler)
- Brain imaging readings (Brain CT, MR, PET, SPECT)

의료기업가정신개론(Medical Entrepreneurship) 1-1-0

의료 기업가정신의 배경과 발현 원리에 대한 고찰을 진행하고, 기업가적 마인드셋 함양의 중요성을 학습한다. 기업가정신의 범위를 확장하고, 특히 의료분야에서 창의성과 혁신을 주제로 한 기업의 원리와 비즈니스모델 수립 방법론을 학습한다.

지적재산권, 회계, 연구개발, 창업 등 비임상분야의 전문 지식을 학습하여 최신 트렌드에 적합한 의료경영과 전문가 창업을 격려하고 세상과 소통하는 협업능력을 갖춘 한의사를 육성하고자 한다.

전문성을 갖춘 한의사로 성장하기 위해 해당 분야를 학습하고, 이후 비임상기관 실습과 연계하여 이론-실습 연속성을 추구한다. 과목 전반에 걸쳐 자기주도 학습능력을 고양하여, 다양한 분야의 사회적 작동 원리에 대한 이해와 함께 사회적 윤리를 준수할 수 있는 한의사 자질을 제고한다.

This course examines the background and manifestation principle of medical entrepreneurship, and learns the importance of cultivating an entrepreneurial mindset. Expand the scope of entrepreneurship, learn basic principles of corporate governance and business model design methodology, especially on the subject of creativity and innovation in the medical field.

The purpose of this course is to learn professional knowledge in non-clinical fields such as intellectual property rights, accounting, R&D, and setting up start-up, to encourage medical management and professional start-ups suitable for the latest trends, and to foster doctors of Korean medicine with collaborative competencies to communicate with the society.

In order to grow as a professional doctors of Korean medicine, students study the relevant field, and then pursue theory-practice continuity in connection with non-clinical practice. By enhancing self-directed learning competencies throughout the course, it enhances the qualifications of doctors of Korean medicine who can observe professional ethics as well as understand the principles of social operation in various fields.

임상의학입문(Introduction to Clinical Medicine(ICM)) 1-1-0

본 과목은 임상 실습 전 준비과정으로서 한의과대학 임상 실습의 개요와 임상실습 공간을 소개하고 임상실습의 성공적 수행을 위한 역량을 함양하고자 다음과 같은 내용을 다룬다.

- 1) 환자면담 및 환자 안전
- 2) 감염 및 환경 위험 예방과 대처 방법
- 3) 의무기록 관리와 개인정보 보안
- 4) CPX, OSCE 등을 포함한 개별적인 교실별 교육 소개
- 5) 한의과대학 비전과 미션, 임상실습 참여 결과에 대한 피드백 체계

As a preparatory course before clinical practice education program, this course introduces the overview of clinical practice education program and the hospitals, and deals with the following topics to develop the capacity for successful clinical practice.

- 1) Patient interview and patient safety
- 2) how to prevent and respond to infections and environmental hazards
- 3) Medical record management and personal information security
- 4) Comprehensive overview of clinical practice education program including CPX, OSCE
- 5) Vision and mission, feedback system for students

독립심화학습2 (Independent deep learning 2) 1-1-0

가. 독립심화학습이란 전공과 관련된 주제에 대하여, 학생과 교원이 일대일(또는 소그룹) 형태로, 학생이 교수의 지도를 받아, 주제에 대해 몰입하여 학습하고 그 결과를 도출하는 자기 주도 형태의 학습을 말함

나. 독립심화학습의 취지는 독립적인 학문적 소통을 통해 학생이 관심 있는 문제에 대해 몰입하여 연구하게 함으로써 비판적, 대안적 사유를 강화하고 학문적 역량을 기르도록 하는 데 있음

A. Independent deep learning refers to self-directed learning in which students learn one-on-one (or small groups) on a topic related to their major, students receive guidance from a professor, learn

immersed in the subject, and derive the result.

B. The purpose of independent deep learning is to strengthen critical and alternative thinking and to develop academic competency by allowing students to immerse themselves in research on issues they are interested in through independent academic communication.

기후변화와 의학 (Climate Change and Medicine) 1-1-0

갈수록 심각해지는 기후위기는 건강의 위기로 직결되고 있다. 의학이 기후변화와 관련된 건강의 문제를 어떻게 다룰 것인가의 문제는 기후위기 시대 의학의 존재 이유가 되어 가고 있다. 본 강의에서는 기후위기 시대의 의학에 대해 논의할 것이며, 구체적으로 역사 속 기후변화와 몸의 관계, 기후위기의 심각성과 몸에 미치는 영향, 그리고 이에 대한 보건의료의 응대 방식들에 대해서 알아보고, 한의학의 역할에 대해 논의한다.

mid increasingly intensifying climate change, climate crisis has shown direct relationship with health crisis. In this context, medicine's way of dealing with climate crisis is becoming the foremost issue of medicine. This course examines medicine in the era of climate crisis. In detail, it explores the seriousness of climate change and its impacts on health, and discusses medicines' responses to health crisis and the role of Korean medicine.

만성 통증의 통합의학적 이해와 접근 (Integrative medicine-based understanding and approaches for chronic pain) 1-1-0

만성 통증은 장기간 지속되거나 몇 개월 또는 몇 년 동안 계속 재발하는 통증으로 불명확하거나 복합적인 원인에 의해 발생한다. 지속되는 통증은 피로, 수면장애, 우울증, 불안감 등을 야기할 수 있으며 삶의 질을 크게 저하시킬 수 있다. 특히 만성 통증은 11~14% 수준의 유병률을 보이고, 건강보험 재정에 많은 부담을 주고 있다.

만성 통증은 한의 의료기관 이용률이 높으며 한의 치료가 강점을 보이는 질환군으로, 본 교과목을 통해 만성 통증에 대한 역학 정보와 생리·병리를 이해하고, 약물학적인 치료 및 생화학적 기전 연구와 더불어 침과 한약 등 한의학적 중재를 중심으로 만성 통증에 대한 통합의학적인 접근을 학습한다.

Chronic pain is pain that persists for an extended period, lasting for several months or even years, and is often caused by unclear or complex factors. Persistent pain can lead to fatigue, sleep disorders, depression, anxiety, and significantly reduce the quality of life. Chronic pain has an incidence rate of 11-14% and causes a considerable burden on healthcare finances.

Chronic pain is a disease which Korean Medicine shows promising results. Through this course, students will learn about the epidemiology, physiology, and pathology of chronic pain, as well as an integrated medical approach to chronic pain, focusing on pharmacological treatments and their biochemical mode of actions as well as acupuncture and herbal medicine interventions.

보건영양학 (Public Health Nutrition) 1-1-0

보건 영양학은 건강증진의 개념을 식생활 개선에 적용하여, 인구집단의 질병을 예방하고, 건강을 증진하기 위한 통합적이고 조직적인 활동 방안을 연구하는 분야로서, 본 수업은 질병의 위험집단보다 전체집단을 대상으로 식생활 요인을 스스로 관리하는 능력을 향상시키기 위해 개인, 지역사회, 국가가 함께 노력하는 활동을 개발하는 지식과 역량을 함양한다.

Nutrition and public health is a field that applies the concept of health promotion to dietary improvements, aiming to prevent diseases within populations and enhance overall health through integrated and organized activities. This course is designed to cultivate knowledge and skills for developing initiatives where individuals, local communities, and nations work together to improve the ability to self-manage dietary factors for the entire population, rather than just focusing on high-risk

groups for diseases.

진로개발 및 해외진출 (Professional Development and International Expansion) 1-1-0

본 과목은 학생들의 진로 목표를 설정하고 그 목표를 달성하기 위한 계획을 수립하도록 돕는 과목으로서, 한의사로서 다양한 진출 분야에 대한 자신의 역량과 관심을 파악하고, 어떻게 미래에 진출하고 싶은 분야에 도달할 수 있는 지에 대해 학습한다. 또한, 해외진출에 대한 이해와 관련된 정보와 기술을 습득하며, 국제적인 비즈니스 환경에서 성공을 위한 전략을 개발하는 방법을 배움으로써 학생들의 진로 계획과 국제 비즈니스 경험을 향상시키는데 기여한다. This course helps students set their career goals and develop plans to achieve those goals. It allows them to understand their capabilities and interests in various fields as future Korean Medicine doctors and learn how to reach their desired career paths. Additionally, students acquire knowledge and skills related to international expansion and learn how to develop strategies for success in the global business environment, contributing to the enhancement of their career plans and international business experiences.

다빈도 호흡기 질환의 통합 의학적 이해와 접근 (Intergrative medicine-based understanding and approaches for multiple frequency respiratory diseases) 1-1-0

다빈도 질환으로서 호흡기 질환의 경우 유전적 요인, 흡연, 미세먼지와 같은 오염 물질 흡입, 바이러스 혹은 세균 감염 등 환경적 요인이 복합적으로 작용하여 발생한다. 본 교과목은 다빈도 호흡기 질환이 일어나는 원인을 파악하고, 질환에 대한 역학 정보와 생리.병리 현상을 이해하며, 약물학적인 치료 및 생화학적 기전 연구와 더불어 침과 한약 등 한의학적 중재를 중심으로 다빈도 호흡기 질환에 대한 통합의학적인 접근을 학습하는데 그 목적이 있다. As a multiple frequency respiratory diseases are caused by a combination of genetic factors, smoking, inhalation of pollutants such as fine dust, and environmental factors such as virus or bacterial infection. The purpose of this course is to identify the causes of multiple frequency respiratory diseases. Students will learn about the epidemiological information and physiology and pathology on diseases, and learn integrated medical approaches to multiple frequency respiratory disease, focusing on pharmacological treatment and their biochemical mechanism research as well as acupuncture and herbal medicine interventions.

[별표5] 한의과대학 전공능력

한의과대학 전공능력

▣ 학과(전공) 교육목표 및 인재상

구분	세부내용		
학과(전공) 교육목표	1. 교육 : 소통과 혁신의 마인드로 기초-임상을 아우르는 글로벌 소양을 갖춘 인재 2. 연구 : 한의학의 전통을 이어받아 세계적인 융합 연구가 가능하고, 객관적 과학적 사고를 바탕으로 신의료 기술을 창출할 수 있는 문제 해결형 인재 3. 사회 기여 : 따뜻한 인성을 가진 후마니타스 인재로 국내외 보건의료의 사회적 책무를 다하고 주도하는 지도자		
학과(전공) 인재상	학과 인재상	세부내용	본교 인재상과의 연계성
	교육	소통과 혁신의 마인드로 기초-임상을 아우르는 글로벌 소양을 갖춘 인재	비판적 지식 탐구 인재
	연구	한의학의 전통을 이어받아 세계적인 융합 연구가 가능하고, 객관적 과학적 사고를 바탕으로 신의료 기술을 창출할 수 있는 문제 해결형 인재	주도적 혁신 융합 인재
	사회 기여	따뜻한 인성을 가진 후마니타스 인재로 국내외 보건의료의 사회적 책무를 다하고 주도하는 지도자	사회적 가치 추구 인재

■ 학과(전공) 전공능력

인재상	전공능력	전공능력의 정의	
1. 전인적으로 질병을 치료, 예방하는 융합적 사고력을 갖춘 한의사	1.1. 한의학 원리에 기반한 의학지식의 적용	1단계) 기초이론/실습 정상 신체의 구조와 기능을 설명할 수 있다. 질병/증후의 원인에 따른 기전을 설명할 수 있다. 주요 약물들의 개발원리, 작용기전, 인체효과를 설명할 수 있다. 2단계) 임상이론/실습 적절한 검사를 선택하고 결과를 해석하고 설명할 수 있다. 질병/증후에 대한 역학, 주증상, 치료법, 경과 예후를 설명할 수 있다. 질병/증후에 사용되는 약물을 설명할 수 있다.	
	진단	1.2 진단술기	1단계) 기초이론/실습 병력청취, 신체진찰, 검사의 지식을 습득한다. 2단계) 임상이론/실습 3단계) 임상실습/병원실습 모의상황에서 병력청취, 신체진찰, 검사 및 결과해석을 할 수 있다.
		1.3 의학추론	1단계) 기초이론/실습 의학추론에 필요한 방법적 지식과 기술을 습득한다. 질병/증후에 대하여 종합적 의학추론을 시행할 수 있다. 2단계) 임상이론/실습 모의상황에서 의학 추론을 시행할 수 있다. 3단계) 임상실습/병원실습 환자의 증상 및 검사결과에 바탕하여 의학적 추론을 시행할 수 있다
	치료	1.4 치료술기	1단계) 기초이론/실습 치료의 지식을 습득한다. 2단계) 임상이론/실습 모의상황에서 치료에 필요한 기본 술기를 시행할 수 있다. 3단계) 임상실습/병원실습 환자의 치료에 필요한 기본 술기를 시행할 수 있다.
		1.5 문제해결	1단계) 기초이론/실습 문제해결에 필요한 방법론적 지식과 기술을 습득한다. 2단계) 임상이론/실습 질병/증후의 치료 관리의 의학적 근거를 제시할 수 있다. 3단계) 임상실습/병원실습 환자의 치료관리 계획을 수립할 수 있다.

인재상	전공능력	전공능력의 정의
2. 진리를 탐구하는 창의력을 갖춘 한의사	2.1 의학 지식의 비판적 이해	1단계) 기초이론/실습 동시대 과학적 이론을 포함한 의학 관련 기본 지식을 습득한다. 의학 관련 정보를 탐색, 수집, 분석할 수 있다. 2단계) 임상이론/실습 임상적 문제를 인식하고 의학적 근거를 수집하여 비판적 평가를 통해 해결책을 제시할 수 있다. (1,2단계 공통) 진단, 예방, 치료기술 및 의료기기의 과학적 기본원리를 이해한다.
	2.2 의학 연구의 수행 능력	1단계) 기초이론/실습 기초 연구의 설계, 수행 및 결과 분석을 할 수 있다. 2단계) 임상이론/실습 임상연구를 위한 방법을 이해한다. 3단계) 임상실습/병원실습 임상 연구를 설계하여 보고할 수 있다.
3. 세상과 소통하는 협업능력을 갖춘 한의사	3.1. 환자와의 의사소통	1단계) 기초이론/실습 올바른 의사소통을 위한 인문사회 지식을 습득한다. 2단계) 임상이론/실습 모의상황에서의 환자의 동의를 구할 수 있고 의료 면담을 시행할 수 있다. 3단계) 임상실습/병원실습 환자의 동의를 구할 수 있고, 환자 및 보호자와 면담을 시행할 수 있다.
	3.2. 타 보건의료인과의 협력의료	2단계) 임상이론/실습 의무기록 작성의 기본사항을 습득한다. 3단계) 임상실습/병원실습 타보건의료인과의 협력의료에 관한 시행과정을 이해할 수 있다.
	3.3. 의료경영	의료자원을 동원, 관리하고, 리더십을 발휘할 수 있다.
	3.4. 지역사회 및 국제보건의 건강증진과 예방	1단계) 기초이론/실습 다양한 사회 문화적 상황에서의 의료를 이해할 수 있다. 2단계) 임상이론/실습 지역 및 국제사회에서의 건강증진 및 예방의 실천방안을 이해할 수 있다. 3단계) 임상실습/병원실습 지역사회 또는 국제보건 관점에서 건강증진과 예방을 계획하고 기여할 수 있다.

인재상	전공능력	전공능력의 정의
4. 윤리를 준수하는 전문성을 갖춘 한의사	4.1. 의료윤리 준수	1단계) 기초이론/실습 의료 현장의 배경에서 의료윤리 문제를 파악 및 성찰할 수 있다. 2단계) 임상이론/실습 사회적 배경에서 의료윤리 문제를 파악 및 성찰할 수 있다. 3단계) 임상실습/병원실습 의료 실천에서의 윤리감수성 갖출 수 있다.
	4.2. 연구윤리 준수	1단계) 기초이론/실습 연구윤리의 지식을 습득하고, 연구윤리원칙을 이해한다. 2단계) 임상이론/실습 3단계) 임상실습/병원실습 인간대상연구에서의 연구윤리 준수 사항을 이해한다.
	4.3. 법과 제도	1단계) 기초이론/실습 다양한 의료관련 제도를 이해한다. 2단계) 임상이론/실습 의료와 법.제도의 지식정보를 습득한다. 3단계) 임상실습/병원실습 임상과 관련된 법.제도 및 최신 정책을 이해한다.
	4.4. 환자안전 책무	1단계) 기초이론/실습 환자안전의 기본 지식을 설명할 수 있다. 2단계) 임상이론/실습 모의상황에서 환자안전을 관리할 수 있다. 3단계) 임상실습/병원실습 환자의 안전을 관리할 수 있다.
	4.5. 자기주도학습과 성찰	1단계) 기초이론/실습 자기주도적 학습과 성찰의 기본 원리를 설명할 수 있다. 2단계) 임상이론/실습 자기주도적 학습과 성찰의 기본사항을 실천할 수 있다. 3단계) 임상실습/병원실습 지속적인 자기관리와 전문성 개발을 수행할 수 있다.
	4.6. 사회적 책임과 봉사	1단계) 기초이론/실습 의료인의 사회적 역할을 숙지하고 실천방안을 이해할 수 있다. 2단계) 임상이론/실습 의료인의 사회적 기여를 이해하고 이를 위한 계획을 수립할 수 있다. 3단계) 임상실습/병원실습 사회봉사활동에 참여한다.

■ 전공능력 제고를 위한 전공 교육과정 구성 및 체계도 정립
가. 전공 교육과정 구성표

	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
임의예과 1학년	동계방학		기초한의학: 한문, 한의학입문			기말고사	하계방학		기초한의학: 한문, 한의학입문			기말고사
			기초의학: 일반화학, 일반화학실습						기초의학: 의학영어, 일반생물, 일반생물실습			
임의예과 2학년	동계방학		기초한의학: 의학입문, 생리학, 본초학후론, 의학기공학			기말고사	하계방학		기초한의학: 원전, 의학입문, 생리학, 생리학실습, 본초학, 본초학실습			기말고사
			기초의학: 발생학, 생화학, 생화학실습, 의학통계학						기초의학: 발생학, 해부학, 해부학실습, 생화학, 생화학실습			기말고사
			인문사회학: 의료와 사회, 의사학						인문사회학: 의료와 사회, 의사학			
임의학과 1학년	동계방학		기초한의학: 원전, 병리학, 병리학실습, 본초학, 본초학실습			기말고사	하계방학		기초한의학: 병리학, 병리학실습, 각기학실, 처방제형학, 처방제형학실습, 강절학, 강절학실습			기말고사
			기초의학: 해부학, 해부학실습, 발생생리, 기초의학실습, 미생물학						기초의학: 조식학, 양방생리, 면역학, 약리학, 약리학실습			
			인문사회학: 의료와 사회, 의사학									
임의학과 2학년	동계방학		기초한의학: 상진론, 운병학, 처방제형학, 처방제형학실습, 임상생리, 예방의학실습			기말고사	하계방학		임상한의학: 간계내과학, 심계내과학, 비계내과학, 폐계내과학, 신계내과학, 사성의학, 동양학, 진단학, 양방진단, 응급의학, 진단생리학			기말고사
			기초의학: 약리학, 약리학실습, 예방의학 및 공중보건학									
			인문사회학: 의료와 사회									
임의학과 3학년	동계방학		임상한의학: 부인과학, 소아과학, 안이비인후과학, 피부과과학, 한방신경정신과학, 응급의학, 후나리, 침구학, 한방재활의학			기말고사	하계방학		임상한의학 실습: 간계내과학, 심계내과학, 비계내과학, 폐계내과학, 신계내과학, 사성의학, 임상약리, 피부과과학, 안이비인후과학, 응급의학, 한방병형 약무실습, 임상연구 및 임상역력실습			기말고사
			인문사회학: 법의학, 의료와 사회						인문사회학: 의료윤리			
임의학과 4학년	동계방학		임상한의학 실습: 침구학, 한방재활의학, 추나학실습, 임상강결실습, 부인과학, 소아과학, 한방신경정신과학, 진단의학, 임상응용의학, 한의커뮤니케이션스킬			기말고사	하계방학		지역사회실습(보건소실습) 임상종합능력평가1: CPX 종합평가 선력실습(교외임상실습) 임상종합능력평가2: OSCE 종합평가			임상종합능력평가3: 국시형 모의고사
			인문사회학: 보건법규									

나. 전공 교육과정 체계도

[※ 전공능력을 반영하여 사회진출 영역별로 학부(과) 특성에 맞게 모듈화된 교육과정 체계도를 자유롭게 작성바람]



교육과정 이수체계도

전공명: 한의예전공 [Major of Pre-Korean Medicine]

과정명: 일반

▣ 교육과정의 특징 :

- 따뜻한 인성과 기초-임상 연계 역량을 갖춘 글로벌 인재 양성
- 한의학을 바탕으로 창조융합연구와 신의료기술 창출
- 후마니타스 정신으로 인류사회의 건강과 화합에 공헌

▣ 교육과정 이수체계도

학년	이수학기	교과목명(또는 이수내용)
1학년	1학기	한의학입문1(신), 한문1(신), 일반화학(신), 일반화학실습(신)
	2학기	한의학입문2(신), 한문2(신), 의학용어(신), 일반생물(신), 일반생물실습(신)
2학년	1학기	의학한문1(신), 생리학1(신), 본초학총론(신), 의학기공학(신), 발생학1(신), 생화학1(신), 생화학실습1(신), 의학통계학(신), 의사학(신), 의료와사회1(신)
	2학기	원전1(신), 의학한문2(신), 생리학2(신), 생리학실습(신), 본초학1(신), 본초학실습1(신), 발생학2(신), 해부학1(신), 해부학실습1(신), 생화학2(신), 생화학실습2(신)

전공명: 한의학전공 [Major of Korean Medicine]

과정명: 일반

▣ 교육과정의 특징

- 따뜻한 인성과 기초-임상 연계 역량을 갖춘 글로벌 인재 양성
- 한의학을 바탕으로 창조융합연구와 신의료기술 창출
- 후마니타스 정신으로 인류사회의 건강과 화합에 공헌

▣ 교육과정 이수체계도

학년	이수학기	교과목명(또는 이수내용)
1학년	1학기	원전2(신), 병리학1(신), 병리학실습1(신), 본초학2(신), 본초학실습2(신), 해부학2(신), 해부학실습2(신), 양방생리학(신), 기초의학실습(신), 미생물학(신), 의료와사회2(신)
	2학기	병리학2(신), 병리학실습2(신), 각가학설(신), 처방제형학1(신), 처방제형학실습1(신), 경혈학1(신), 경혈학실습1(신), 조직학(신), 양방병리(신), 면역학(신), 약리학1(신), 약리학실습1(신)
2학년	1학기	상한론(신), 온병학(신), 처방제형학2(신), 처방제형학실습2(신), 양생학(신), 예방의학실습(신), 경혈학2(신), 경혈학실습2(신), 약리학2(신), 약리학실습2(신), 예방의학및공중보건학(신), 의료와사회3(신)
	2학기	간계내과학1(신), 심계내과학1(신), 비계내과학1(신), 폐계내과학1(신), 신계내과학1(신), 사상의학1(신), 중앙학1(신), 진단학1(신), 양방진단학(신), 영상의학(신), 진단검사의학(신)
3학년	1학기	부인과학1(신), 소아과학1(신), 안이비인후과학1(신), 피부외과학1(신), 신경정신과학1(신), 응급의학1(신), 추나학(신), 침구학1(신), 재활의학과학1(신), 법의학(신), 의료와사회4(의료소통)(신)
	2학기	간계내과학2(신), 심계내과학2(신), 비계내과학2(신), 폐계내과학2(신), 신계내과학2(신), 사상의학2(신), 침구학2(신), 부인과학2(신), 안이비인후과학2(신), 피부외과학2(신), 소아과학2(신), 신경정신과학2(신), 재활의학과학2(신), 추나학및실습(신), 진단학2(신), 응급의학2(신), 중앙학2(신), 한방병원약무실습(신), 임상연구및임상약리실습(신), 임상경혈실습(신), 커뮤니케이션스킬(신), 의학윤리(신)
4학년	1학기	간계내과학2(신), 심계내과학2(신), 비계내과학2(신), 폐계내과학2(신), 신계내과학2(신), 사상의학2(신), 침구학2(신), 부인과학2(신), 안이비인후과학2(신), 피부외과학2(신), 소아과학2(신), 신경정신과학2(신), 재활의학과학2(신), 추나학및실습(신), 진단학2(신), 응급의학2(신), 중앙학2(신), 한방병원약무실습(신), 임상연구및임상약리실습(신), 임상경혈실습(신), 커뮤니케이션스킬(신), 보건법규(신)
	2학기	임상종합평가1(신), 임상종합평가2(신), 임상종합평가3(신), 지역사회실습(신), 선택실습(신), 졸업논문(한의학)(신)

※ 본 양식은 기본양식이며, 그림이나 도식을 활용하여 작성을 권장합니다. 교육과정 이수체계도 제공의 목적은 학생 진로나 전문영역에 따라 교과 이수 과정의 참고자료로 제공하고자 합니다.

[별표7] 트랙과정 이수체계도

트랙과정 이수체계도

해당사항 없음

[별표8] 마이크로디그리 이수체계도

마이크로디그리 이수체계도

해당사항 없음