

# 재단법인 병원약학 교육연구원

(06725)서울 서초구 서초중앙로2길 42 갑목빌딩 7층/전화(02)3471-7482 /전송(02)521-5629  
E-Mail: kshperc@daum.net/이사장 이은숙/원장 한옥연/사무국장 손현아/담당자 양화섭

문서번호 병교연 2019-58호  
시행일자 2019. 3. 21 (목요일)  
(경유)  
수 신 병원장  
참 조 약제부서장

선결				지시		
접수	일자 시간	· · :		결재 · 공람		
	번호					
	처리과					
	담당자					

## 제 목 2019년도 임상약학 연수교육 수강 신청 안내

1. 귀 원 및 임직원 여러분의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. (사)한국병원약사회(이하 병원약사회)는 전국 의료기관에서 근무하는 약사들의 대표 직능단체로서, 병원약사의 임상약학 지식 함양과 전문성 향상을 위해 1988년부터 “임상약학 연수교육”을 운영해 왔습니다. 본 교육은 2019년부터 병원약사회에서 병원약학 교육 및 연구를 중점적으로 수행하기 위하여 설립한 ‘(재)병원약학 교육연구원(이하 재단)’으로 이관하여 운영하게 됩니다.

3. 2019년도 “임상약학 연수교육”은 질환별 약물요법에 대한 최신 내용을 반영하여 다음과 같이 운영할 예정이오니, 회원 여러분의 많은 신청 바랍니다.

----- 다 음 -----

가. **수강형태** (전체 8개 패키지, 68개 과정, 140시간으로 구성되어 있습니다.)

구 분	구 성	수강기간	복습기간	평 점
1년 과정	전체 68개 과정	8개월	4개월	6점
패 키 지	8개 테마별 패키지	패키지 당 3개월	패키지 당 3개월	패키지 당 1점 (6점 상한)
개별 강좌	68개 개별 강좌	강좌 당 1개월	강좌 당 1개월	없음

나. **신청자격** : 병원약사회 정회원 혹은 비회원으로 약사면허 소지자

※ 병원약사회 회원이 아닌 경우 온라인 회원가입 후 신청 가능합니다.

다. 수강료

구 분	정회원			비회원	
	일반약사	전공약사 <sup>1)</sup>	재수강자	일반약사	재수강자
1년 과정	70만원	35만원	35만원	80만원	40만원
패 키 지	패키지당 10만원	패키지당 5만원	패키지당 5만원	시간당 1만원	시간당 5천원
개별 강좌	시간당 1만원	시간당 5천원	시간당 5천원	시간당 1만원	시간당 5천원

- 1) 전공약사 : 전공약사제도 운영 중인 병원의 전공약사(수련약사)를 말함  
 2) 단, 재수강자는 2009년 이후 1년 과정 수강자에 한함

라. 신청기간 및 수강기간

구 분	신청 기간	수강 기간	복습 기간
1년 과정	3/18(월)~4/9(화)	4/10(수)~12/9(월)	12/10(화)~20/4/9(목)
패 키 지	5/10(월)-8/30(금)까지 수시로 신청 가능	신청 및 입금 후 즉시 3개월 수강	수강기간 종료 후 3개월 수강
개별 강좌	4/10(수)-10/30(수)까지 수시로 신청 가능	신청 및 입금 후 즉시 1개월 수강	수강기간 종료 후 1개월 수강

※ 1년 과정은 신청기간 이후에도 7/31(화)까지 신청 가능함(단, 수강 종료일은 12/9(월)로 동일함)

마. 신청방법 : Smart Campus <[www.kshpce.or.kr](http://www.kshpce.or.kr)>에 로그인 후  
 교육과정 → 온라인 선택 → 임상약학 연수교육 신청

- ※ 신청 전에 병원약사회 홈페이지에 반드시 회원가입이 되어 있어야 합니다.  
 ※ 로그인 방법 : 기존 사용자는 기존 ID/PW로 입장하시면 되고,  
 처음인 경우 ID/PW는 면허번호입니다.

바. 수강료 결제 : 카드결제 혹은 가상계좌로 이체 가능합니다.

사. 수료 기준 (1년 과정만 해당됨, 아래 두 가지 조건이 모두 충족되어야 함)

수 강	시 험
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 미수강 강좌가 7개 이내 (68개 과정 중 61개 이상 100%)</li> <li>• 진도율이 100%가 안되면 미수강임</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 68개 과정 중 24개 과정만 시험 있음</li> <li>• 24개 과정 모두 응시하고 각 60점 이상 취득</li> <li>• 시험 응시 기회 3회, 시험시간 1시간</li> </ul>

- ※ 수료증은 1년 과정만 발급되며, 수강 종료 3주 후 병원약사회 홈페이지에서 출력 가능  
 ※ 패키지 과정은 수강 100%시 수료임

아. 교육 수강

- 교육 수강은 PC와 모바일에서 병행 가능합니다.
- 단, 시험 응시는 PC에서만 가능합니다.

자. 미수료자 구제 (1년 과정만 해당됨)

- 수강 신청한 연도와 다음 연도에 미수료한 부분을 충족할 경우 수료로 인정함
- 미수료자는 수강신청을 다시 해야 하며, 유료로 운영함

구 분	구제 방법
'19년도 미수료자	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 수강종료 후 약 1개월 운영, 구제기간 때 재신청하여 구제</li> <li>• 2020년 상반기에 임상약학 연수교육 신청 때 재신청하여 구제</li> </ul>
'18년도 미수료자	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 본 공문의 신청방법으로 재신청하여 구제</li> <li>• 2019년 이후에는 구제 불가함</li> </ul>

차. 강의 교재

- 별도의 교재는 제공되지 않으며, 온라인 강의 페이지에서 프린트만 가능함

카. 문의 및 연락처

- 입금, 영수증, 시스템 장애 문의 : 휴넷 (1588-6559)
- 교육 관련 문의 : 재단 사무국 (02-583-0058 / kshpedu@naver.com)

붙임 : 2019년도 임상약학 연수교육 프로그램. 끝.

(재)병원약학 교육연구원 이사장



[붙임1]

## 2019년도 임상약학 연수교육 프로그램

< 1 패키지 > 임상약학 기초 및 소화기계질환				
NO	내 용	강사명	소 속	강의 시간
1	Medical Terminology	김현아	숙명여자대학교 약학대학	2
2	Interpretation of Clinical Laboratory Tests	김은영	중앙대학교 약학대학	2
3	1. Clinical nutrition therapy 2. Nutritional Considerations in Different Clinical Situations	박효정	삼성서울병원 약제부	2
4	1. General Review of GI Disorders 2. Upper GI disorders(Peptic Ulcer Disease 등)	곽혜선	이화여자대학교 약학대학	2
5	상하부소화기 병리기전	김백희	고려대학교 구로병원 병리과	2
6	간담체 병리기전	정은선	가톨릭대학교 서울성모병원 병리과	2
7	1. Inflammatory Bowel Disease 2. Nausea / Vomiting / Constipation / Diarrhea 3. Pancreatitis	김은영	중앙대학교 약학대학	2
8	1. Liver Cirrhosis 2. Viral Hepatitis	이주연	서울대학교 약학대학	3
			<b>합 계</b>	<b>17</b>
< 2 패키지 > 순환기계질환				
9	Critical Care Therapy	정주원	서울아산병원 약제팀	4
10	병리 - 심장	서정욱	서울대학교병원 병리과	2
11-1	Ischemic Heart Disease	정우영	서울특별시보라매병원 내과	3
11-2	Acute Myocardial Infarction(AMI)	정우영	서울특별시보라매병원 내과	2
12	Hypertension	최경숙	분당서울대학교병원 약제부	3
13	Arrhythmia	안현영	삼성서울병원 약제부	2
14	심부전	최경숙	분당서울대학교병원 약제부	2
15	1. Management of Dyslipidemias 2. Thromboembolic Disorders	이해영	서울대학교병원 순환기내과	2
16	Stroke	고상배	서울대학교병원 신경과	2
			<b>합 계</b>	<b>22</b>

## 2019년도 임상약학 연수교육 프로그램

< 3 패키지 > 내분비계 및 신장질환				
NO	내 용	강사명	소속	강의 시간
17	생리 - 신장	김성준	서울대학교 의과대학 생리학교실	2
18	수액요법과 전해질 공급 / 산 염기 장애	박효정	삼성서울병원 약제부	2
19	1. 만성신부전의 정의 및 병태생리 2. 만성신부전의 혈액, 복막 투석 요법 및 급성신부전의 치료	고강지	고려대학교 구로병원 신장내과	2
20	신기능 장애에서 약물치료 지침	안현영	삼성서울병원 약제부	1
21	생리 - 내분비계	김성준	서울대학교 의과대학 생리학교실	2
22	1. General Review of Endocrine Disorders 2. Thyroid and Parathyroid Disorders	곽혜선	이화여자대학교 약학대학	2
23	1. Diabetes Mellitus 2. Case study	유기연	동덕여자대학교 약학대학	4
24	Transplantation	이주연	서울대학교 약학대학	2
			<b>합 계</b>	<b>17</b>
< 4 패키지 > 산부인과, 비뇨기과, 안과질환				
25	Infertility	이희준	차의과학대학교 강남차병원 난임센터	2
26	1. Contraception 2. Gynecologic Disorders	김혜옥	단국대학교 제일병원 산부인과	2
27	비뇨기과 암성질환	이윤선	연세대학교 세브란스병원 약무국	2
28	비뇨기과 비암성질환 1. 전립선 비대증 2. 과민성 방광과 요실금 3. 성기능장애	정성진	분당서울대학교병원 비뇨기과	2
29	Therapeutic Considerations During Pregnancy and Lactation	안혜림	가톨릭대학교 서울성모병원 약제부	2
30	1. Osteoporosis 2. Hormone Replacement Therapy	안혜림	가톨릭대학교 서울성모병원 약제부	2
31	Ophthalmologic Disorders	정호경	서울특별시보라매병원 안과	2
32	안과용 약물요법	박윤희	서울아산병원 약제팀	2
			<b>합 계</b>	<b>16</b>

## 2019년도 임상약학 연수교육 프로그램

### < 5 패키지 > 피부과, 이비인후과, 골관절계, 신경과질환

NO	내 용	강사명	소속	강의 시간
33	Dermatologic Disorders	조소연	서울특별시보라매병원 피부과	2
34	ENT Disorders	곽혜선	이화여자대학교 약학대학	2
35	1. Joint & Bone Disorders 2. Osteoarthritis	강승백	서울대학교 의과대학 정형외과	2
36	1. Gout & Hyperuricemia 2. Rheumatic Disorders	송정수	중앙대학교병원 류마티스내과	2
37	신경계면역질환 1. 중증근무력증 2. 다발성 경화증	김병준	삼성서울병원 신경과	2
38	Parkinsonism	윤진영	삼성서울병원 신경과	2
39	Epilepsy	손유민	삼성서울병원 약제부	2
40	두통의 진단과 치료	김만호	서울대학교병원 신경과	2
			<b>합 계</b>	<b>16</b>

### < 6 패키지 > 신경과, 신경정신과질환

41	암성통증	조현정	국립암센터 완화의료클리닉	2
42	만성통증	박휴정	가톨릭대학교 서울성모병원 마취통증의학과	2
43	1. 주의력결핍 2. 틱장애 3. 자폐	김봉년	서울대학교 의과대학 정신과학교실	4
44	수면장애	윤인영	분당서울대학교병원 정신건강의학과	2
45-1	노인정신장애	최효정	전 서울특별시보라매병원 정신건강의학과	2
45-2	치매	이준영	서울특별시보라매병원 정신건강의학과	2
46-1	Schizophrenia	김의태	분당서울대학교병원 정신건강의학과	1
46-2	Bipolar Disorder	명우재	분당서울대학교병원 정신건강의학과	1
47	우울증의 이해와 치료 불안증의 이해와 치료	최정석	서울특별시보라매병원 정신건강의학과	2
48	비만	최재경	건국대학교병원 가정의학과	1
			<b>합 계</b>	<b>19</b>

## 2019년도 임상약학 연수교육 프로그램

< 7 패키지 > 호흡기계, 감염질환				
NO	내 용	강사명	소속	강의 시간
49	1. Asthma 2. COPD	허미정	전북대학교병원 약제부	2
50	다제내성균과 감염관리	김남중	서울대학교병원 감염내과	2
51	1. Respiratory Tract Infections 2. Urinary Tract Infections	박지현	이화여자대학교 약학대학	2
52	1. Basic Principles of antimicrobial agents 2. Viral Infections 3. Fungal Infections	박상원	서울특별시보라매병원 감염내과	2
53	1. Tuberculosis 2. Endocarditis	박효정	삼성서울병원 약제부	2
54	Influenza	최수미	가톨릭대학교 여의도성모병원 감염내과	1
55	Vaccines	구현준	가톨릭대학교 서울성모병원 약제부	2
56	1. GI and abdominal Infections 2. CNS Infections	박효정	삼성서울병원 약제부	2
			<b>합 계</b>	<b>15</b>
< 8 패키지 > 조혈계, 암질환				
57	1. Drug induced hematologic disorders 2. Blood coagulation disorders	홍소연	분당서울대학교병원 약제부	2
58	Concepts in oncology therapeutics	고종희	연세대학교 세브란스병원 약무국	2
59	Review of antineoplastic drugs	문진영	국립암센터 약제부	2
60	소아혈액종양	정낙균	가톨릭대학교 서울성모병원 소아혈액종양내과	2
61	Lymphoma & Multiple myeloma	이미형	국립암센터 약제부	2
62	1. Solid Tumor Overview 2. Lung Cancer	이혜민	서울아산병원 약제팀	2
63	Leukemia	이연주	서울아산병원 약제팀	2
64	Hematopoietic stem cell transplantation(HSCT)	박애령	가톨릭대학교 서울성모병원 약제부	2
65	1. Breast Cancer 2. Colorectal Cancer	이연홍	국립암센터 약제부	2
			<b>합 계</b>	<b>18</b>