

# 전공의 수련프로그램

서울아산병원  
내과

작성일: 2019. 04. 02.

과장 이 제 환 (인)

# 목 차

I. 수련 목표	3
II. 수련 개요	4
III. 지도 전문의	5
IV. 교육 프로그램 및 연차별 수련계획	6
1. 내과 전체 전공의 교육 프로그램	6
2. 연차별 수련계획	6
3. 분과별 수련계획	7
4. 검사실 및 타과로의 파견	13
V. 전공의 수련지침	14
1. 전공의 수련시간 운영지침	14
2. 전공의 수련지침	14
3. 환자진료, 논문, 학술회의 참석, 타과근무 지침	15
4. 전공의 수련평가 및 Feedback	18
5. 내과의국 수석 전공의	18
6. 전공의 연구분과 제도	18
VI. 내과 전공의 위원회	19
VII. 전공의 수첩관리 및 기록	20

※ 별첨: 서울아산병원 내과 전공의 분과근무 평가서

## I. 수련 목표

본 내과는 한국 의료계를 이끌 우수한 내과 전문의 및 내과학의 발전에 이바지할 수 있는 의과대학 교원 예비자를 양성함을 목표로 한다.

이를 위하여 내과 전공의들은 수련 프로그램을 통해 다음과 같은 능력과 자질을 갖추어야 한다.

- 1) 임상적 판단능력 배양: 의학적 지식과 임상적 정보들을 종합하여 환자의 진단 및 치료에 관한 최선의 결정을 내릴 수 있어야 한다.
- 2) 의학지식의 습득: 내과 전문의로서 필요한 의학지식을 습득하여 진료에 적용할 수 있어야 하고 평생 스스로 공부하는 자세를 갖추어야 한다.
- 3) 임상수기의 습득: 병력청취 및 이학적 검사에 숙달함은 물론 내과의로서 필요한 진단 및 치료 수기에 익숙하여야 한다.
- 4) 임상검사의 적용 및 해석능력 배양: 진료에 필요한 임상검사들을 적절히 이용하고 그 결과를 해석하여 판단할 수 있는 능력을 갖추어야 한다.
- 5) 인도주의적 자질의 함양: 환자와 그 가족의 인격을 존중하고 성실히 사랑으로 봉사할 수 있는 인품을 갖추어야 한다.
- 6) 전문 직업인으로서의 태도 및 능력 배양: 타 진료과의 자문에 응할 수 있는 능력과 환자 및 그 가족 또는 타 의료인들을 교육할 수 있는 능력을 갖추어야 한다.
- 7) 의학 연구 수행 능력의 배양: 예비 의학자로서 전임 교원의 지도 하에 임상 및 기초 연구를 직접 수행하고 문제점을 해결할 수 있는 능력을 배양하여야 한다.
- 8) 윤리적 행동과 의식 확립: 진료와 연구에 있어서 전문직에 종사하는 사람으로서의 윤리의식과 행동 규범을 터득하고 실행할 수 있어야 한다.

## II. 수련 개요

서울아산병원 내과 수련 프로그램은 다음의 기회를 지원자에게 제공한다.

- 1) 전문 대학병원에서 내과 질환자들에 대한 일반적인 접근법부터 전문적인 접근법까지 포괄적인 진료를 수련할 수 있는 기회 제공
- 2) 내과 환자의 외래 환자, 입원 환자, 타과로부터의 자문 환자, 응급 환자, 중환자 진료의 기회를 제공받으며 필요한 경우 타과로 파견 근무할 수 있는 기회 제공
- 3) 다양하고 흔한 질환에서부터 매우 드문 질환에 이르는 다양한 내과 질환에 대한 접근 기회 제공
- 4) 내과 질환 진단에 대한 전문적 검사 및 치료 방침의 습득 기회 제공
- 5) 전문 교수진과 임상강사간의 일대일 관계를 통한 자문 기회 제공
- 6) 각종 집담회 및 전체 회진 참여를 통한 진료의 질적 향상 기회 제공
- 7) 연구-관련 집담회 및 토론회 참여를 통한 최신 지식 및 연구에 대한 토론의 장 제공
- 8) 연구의 직접 수행을 통한 독자적 임상 연구 능력 함양의 기회 제공
- 9) 입원 환자 진료 과정에서 하급 내과 전공의 교육 활동을 통하여 임상 교육자로서의 능력 함양의 기회 제공
- 10) 전공의 수련 프로그램 종료 후 내과 전문의 시험 참여 자격 제공
- 11) 각 분과의 임상강사 교육 프로그램에 참여할 수 있는 기회 제공
- 12) 울산대학교 의과대학 대학원에서 석사 및 박사 학회 취득 기회 제공

### Ⅲ. 지도 전문의

지도전문의 : 고은희 교수 (내분비내과)

전공의 교육담당 교수 : 김범준 교수 (내분비내과), 김효상 교수 (신장내과)

## IV. 교육프로그램 및 연차별 수련계획

### 1. 내과 전체 전공의 교육 프로그램

- (1) Medical Grand Round: 주 1 회
- (2) Journal Conference: 월 1 회
- (3) Case of the Week: 월 3 회
- (4) Mid-day Conference: 주 2 회
- (5) 전공의 평가: 년 2 회
- (6) Asan Bedside Conference: 필요시 주 1 회

### 2. 연차별 수련 계획

#### 1) 1 년차 전공의: 병실주치의

- (1) 의무기록: admission note 작성, problem list 작성, progression note 작성, discharge summary 작성.
- (2) 환자진료: 병실 주치의
- (3) 임상수기: 일반 임상 수기 및 응급 처치(흉막 천자, 복막 천자, 척수 천자, 도관 삽입, 골수 생검 등)
- (4) 교육: Staff 및 병동장 회진, Morning report 참석, 내과 conference 참석
- (5) 기타: 외래 환자 진료 보조

#### 2) 2 년차 전공의: 병실 주치의, 중환자실 및 응급실 주치의

- (1) 의무기록: 1 년차 전공의와 동일
- (2) 환자진료: 병실 주치의, 중환자실 및 응급실 환자의 진료
- (3) 임상수기: 일반 임상 수기, 중환자 진료(ventilator care 등) 및 응급 처치
- (4) 교육: 병동 회진, 내과 conference 참석, Journal conference 발표
- (5) 기타: 외래 환자 진료 보조, 타과 자문 수행

3) 3 년차 전공의: 중환자실 및 응급실 주치의, 병실 주치의, 하급 전공의 지도, 타과 자문 수행, 의대학생 교육 보조, 연구 과제 수행, 외래 환자 진료

- (1) 의무기록: 1 년차 전공의와 동일, 1·2 년차 전공의의 기록 보완
- (2) 환자진료: 중환자실 및 응급실 환자의 진료, 병실주치의, 하급 전공의 진료 자문, 타과 자문 수행
- (3) 임상수기: 소속된 subspecialty 의 special procedure 에 참여.
- (4) 교 육: 학생교육 담당, 병동 회진 주관, 내과 conference 참석 및 진행, 부여된 연구과제 수행
- (5) 기 타: 외래 환자 진료 보조, 일반내과 외래 진료 (2-3 회/월)

4) 4 년차 전공의: 하급 전공의 지도, 타과 자문 수행, 의대학생 교육 보조, 연구 과제 수행

- (1) 의무기록: 3 년차와 동일
- (2) 환자진료: 하급 전공의 진료 협조, 타과 자문 수행
- (3) 임상수기: 3 년차와 동일
- (4) 교 육: 학생교육 담당, 병동장 회진 주관, 부여된 연구과제 수행, 파견 분과 내의 각종 conference 주관
- (5) 기 타: 외래 환자 진료 보조

### 3. 분과별 수련 계획

#### 1) 감염내과

	월	화	수	목	금
	Morning Conference				
08:00	입원환자관련 임상토론	Journal Review	Case conference	혈액배양 검사 보고	Journal Review
08:40-12:00	병 동 회 진 및 입 원 환 자 진 료				

12:00	12:30 X-ray Conference	Case of the Week		Medical Grand Round	12:00 감염내과 -임상미생물 meeting (격주)
13:00-17:00	타 과 자 문 진 료 및 항 균 제 관 리				
17:00	16:00 Clinical Research Meeting				

2) 내분비내과

	월	화	수	목	금
08:00-08:30	Morning Report	Journal Review	Morning Report	Journal Review	Morning Report
08:30-09:00	병 동 회 진				
12:00		Case of the Week		Medical Grand Round	
17:00-18:00	병 동 장 회 진				
17:00-18:00	병동장 회진	Case of the Week/ Journal Club	병동장 회진	MGR	병동장 회진

3) 노년내과

	월	화	수	목	금
07:45-09:00	Morning Report Journal Review & 오전 회진				
9:00-12:00	병 동 회 진 및 타 과 자 문 진 료				
12:00-13:00	의국회의	Case of the Week	MD conference	Medical Grand Round	MD conference
13:00-16:00	병 동 회 진 및 타 과 자 문 진 료				

16:00-17:00	오후 회진 / 신환 보고				
17:00-18:00	Geriatric Conference		Geriatric Conference		

4) 류마티스내과

	월	화	수	목	금
08:00-09:00	회진				
09:00-12:00	외래 예진	입원환자 및 타과의뢰 환자 파악	입원환자 및 타과의뢰 환자 파악	외래 예진	입원환자 및 타과의뢰 환자 파악
12:00		Case of the Week/ Journal Club		MGR	
13:00-16:00	입원환자 및 타과의뢰 환자 파악	입원환자 및 타과의뢰 환자 파악	입원환자 및 타과의뢰 환자 파악	입원환자 및 타과의뢰 환자 파악	입원환자 및 타과의뢰 환자 파악
16:00-17:00	회진/타과의뢰	회진/타과의뢰	회진/타과의뢰	회진/타과의뢰	회진/타과의뢰
17:00~18:00	저널리뷰 (월 2 회)		영상의학과 컨퍼런스 (월 1 회)		

5) 소화기내과

	월	화	수	목	금
07:30-08:00				취담도팀 영상의학과 Conference	위장관팀 영상의학과 Conference
08:00-08:30		Topic review 및 Staff lecture		Topic review 및 Staff lecture	
12:00-13:00	내시경 Conference	Case of the Week/ Journal Club		MGR	대장내시경 Conference

17:00-18:00	HCC tumor board		Lower GI Conference		
-------------	-----------------	--	---------------------	--	--

6) 심장내과

시간	월	화	수	목	금
7:30-8:00		Cardiology Grand round (CGR)		Heart conference	
8:00-10:00	B, C 팀 회진, 심전도 판독 (CCU 전공의)				
12:00		Case of the Week / Journal Club		MGR	
14:00-17:00	A, D 팀 회진, 타과 의뢰 진료 (3,4 년차 전공의)				
17:00-18:00					

7) 신장내과

	월	화	수	목	금
08:00-08:10	Morning Report				
08:10-08:30	Journal Review	Fellow's Special lecture for Residents	Staff's Morning lecture	Fellow's lecture	Journal Review
08:30-09:00	회진	회진	회진	회진	회진
12:00-13:00	만성신부전 영양교육 실습	Case of the Week / Journal Club		MGR	
14:00-15:00	투석실 견학		신조직 검사 참관		
16:00-17:00	회진	X-ray, 병리 Conference	회진	X-ray, 병리 Conference	회진
17:00-18:00	KT Conference		신병리/증례 Conference		Research Conference

8) 알레르기내과

	월	화	수	목	금
08:00-09:00	저널 리뷰 및 회진				
09:00-17:00	외래 예진 및 각종 검사	외래 예진 및 각종 검사	외래 예진 및 각종 검사	외래 예진 및 각종 검사	외래 예진 및 각종 검사
		Case of the Week/ Journal Club		MGR	
17:00-18:00	회진 및 타과의뢰	회진 및 타과의뢰	회진 및 타과의뢰	회진 및 타과의뢰	회진 및 타과의뢰

9) 종양내과

	월	화	수	목	금
7:30-8:00	Staff meeting				Friday conference
9:00- 10:00			GI 팀 Journal meeting		
10:00- 11:00				Lung team Lab meeting	
11:00- 12:00					
12:00- 13:00		Case of the week		MGR	
13:00- 14:00			LMP team meeting		Lung team protocol meeting
14:00- 15:00		Biliary team protocol meeting			
15:00- 15:30	GI team protocol meeting				
15:30- 16:00		Colon Protocol Meeting			
16:00- 16:30		Breast team protocol meeting	Chest conf.		

16:30-17:00						
17:00-17:30	Tumor board			GI conf.		
17:30-18:00		Uro-Oncology conf		식도 conf.	H&N conf.	

10) 혈액내과

	월	화	수	목	금	토
08:00 – 08:30	Journal club	HCT round	Case discussion	Protocol meeting / Progress in Research	Journal club	HCT round
08:30 – 09:00		Ward meeting				
12:00 – 13:00		Case of the week/ Journal club		MGR		
16:30 – 17:00	인수인계	인수인계	인수인계	인수인계	인수인계	

11) 호흡기내과

	월	화	수	목	금
08:00-09:00	신환 X-ray Meeting	Chest Round, Research Meeting	Staff Meeting	신환 X-ray Meeting	Journal Review
09:00-12:00	병동 회진, PFT 판독				
12:00					
16:00-17:00	X-Ray Conference		Chest Conference	X-Ray Conference	

12) 내과계 중환자실(MICU)

	월	화	수	목	금
07:30-08:00	X-ray Conf.	X-ray Conf.	X-ray Conf.	X-ray Conf.	X-ray Conf.
08:00-10:30	중환자실 회진				
12:00		Case of the week/Journal club		MGR	
13:00-14:00					ECMO Conf. rd (3 week)
14:00-15:00		감염 Conf.			
16:30-17:00	Journal Conf.	중환자실 회진			
17:00-18:00	중환자실 회진		MICU-ER Conf. rd (3 week)	중환자실 회진	

**4. 검사실 및 타과로의 파견**

내과와 각 진료과의 사정 및 교육적 필요에 따라 변경될 수 있다.

1) 내시경실 파견 근무

- 대상: 4 년차
- 인원: 1 인당 4 주

2) 진단검사의학과 파견 근무

- 대상: 4 년차
- 인원: 1 인당 4 주

3) 영상의학과 파견 근무

- 대상: 4년차
- 인원: 1 인당 4 주

## V. 전공의 수련지침

보건복지부에서 고시한 '전공의의 연차별 수련교과과정'에 따라 지도전문의 및 상급의사의 지도 하에 환자진료를 수행하며 수련을 받는다.

### 1. 전공의 수련시간 운영지침

#### 1) 수련시간 지침

- (1) 주당 최대 수련시간은 당직 수련시간을 포함하여 4주 평균 80시간이 넘지 않도록 한다. 최대 수련시간에 대한 지침은 모든 연차에서 적용한다.
- (2) 당직을 포함하여 수련을 36시간을 초과하여 연속하여 할 수 없다. 다만, 응급 또는 비상 시에는 40시간까지 연속하여 수련할 수 있다.
- (3) 수련 간에는 최소 10시간의 휴식 시간을 준다. 응급실 수련은 12시간 수련 후 12시간 휴식을 준다. 다만, 응급의학회의 승낙이 있는 경우 24시간 교대 수련 및 휴식이 가능하다.
- (4) 수련시간 중 휴게시간을 갖는다. 8시간 수련당 최소 1시간 이상 부여한다. 정규 주간수련에 1시간, 정규 야간수련에 2시간의 휴게시간을 부여하여 하루(24시간)동안 3시간의 휴게시간을 갖는다.
- (5) 월 평균 주당 1일 (24시간)의 휴일을 준다.
- (6) 정규 수련시간은 07:00~18:00로 하며, 당직 수련시간은 18:00~다음날 07:00로 한다.
- (7) 당직 수련은 주 3회를 초과할 수 없다. 당직 수련 횟수에 대한 본 지침은 모든 연차에서 적용한다.
- (8) 당직 수련은 2일 연속으로 할 수 없다.

#### 2) 휴가 지침

서울아산병원 전공의 수련규정에 따른다.

### 2. 전공의 수련 지침

#### 1) 주간 수련

- (1) 수련 시간과 병실 회진은 해당 분과의 일정에 따른다.
- (2) 주간 근무가 끝나기 전에 새로운 문제가 발생하면 가능한 근무시간 중 해결하도록 하며, 여의치 않을 경우에는 당직 전공의에게 인계하도록 하고 담당 전문의에게도 보고한다.
- (3) 전공의가 질병 또는 다른 이유로 결근 또는 조퇴를 하게 될 때는 수석 전공의 및 담당 전문의에게 보고해야 하며, 수석 전공의는 대리 근무자로 하여금 진료에 차질이 없도록 조치한다.

#### 2) 당직수련

- (1) 당직 일정은 해당 분과 상급 전공의가 전월 25일까지 작성하여 제출한다.
- (2) 당직 전공의는 근무시간 중 병원 내에 있어야 하며, 식사도 구내식당을 이용한다.

- (3) 당직 전공의는 항상 휴대 전화를 소지하고 있어야 하며 언제나 연락이 가능한 상태를 유지하여야 한다.
- (4) 당직 전공의는 자신의 이름 및 전화번호를 병동에 알려놓아야 한다.
- (5) 당직 시간은 해당 분과 일정에 따른다.
- (6) 당직 전공의는 환자에게 문제가 발생했을 때 간호사의 호출에 즉시 응한다. 문제의 내용, 이학적 검사 소견 및 처치 등을 환자 병력지에 자세히 기록한다. 환자에게 중대한 문제가 생겼거나 적절한 행동을 취하기 어려울 때에는 상급 전공의, 당직 전문의에게 연락하여 자문을 얻는다.
- (7) 당직 일정이 변경되는 경우 해당 분과 의국과 병동에 당직 이전에 통보한다.
- (8) 당직표를 월별로 작성하여 부서장의 확인을 받은 후 전산상에 익월 시작 최소 1주일전에 입력한다. 당직자는 미리 정해진 당직 일정에 따라 수련한다.

### 3. 환자 진료, 논문, 학술회의 참석, 타과 근무 지침

- 1) 수련 기간 중 전공의는 대한내과학회에서 규정한 대로 각 분과 별로 최소 인원 이상을 진료하여야 하며(소화기 60 명, 순환기 60 명, 호흡기 40 명, 신장 40 명, 내분비-대사 40 명, 알레르기 20 명, 혈액 20 명, 감염 20 명, 종양 20 명, 류마티스 20 명, 기타 20 명 등 총 600 명) 수련사항을 대한내과학회에서 배포한 `전공의기록`에 기록하여야 한다. 이를 연차 교육수료 후 1 개월 이내에 수련책임자의 확인을 받아 학회에 보고하여야 한다. 외래 환자 취급, 논문, 학술회의 참석 및 타과 근무 지침은 대한내과학회에서 정한 아래의 사항을 준수하여야 한다. 2017 년 1 년차 전공의 부터는 개정된 내과학회의 전공의 연차별 수련교과과정을 반영한다.

<b>외 래 환 자 취 급</b>	300 명
<b>논 문</b>	<p>1. 논문 1 편(주논문) (수련기간 중)</p> <p>2. 수련개시일로부터 응시자격 심사 전까지 인정학술지에 논문 1 편(원저, 제 1 저자) 투고 및 게재 또는 대한내과학회 학술대회 1 저자 포스터, 포스터구연 발표</p> <p>단, 2015 년도 1 년차는 논문 3 편(주논문 1 편 포함, 수련기간 중), 인정 학술지에 논문 3 편(주논문 1 편 이상)을 게재하여야 하며, 그 중 최소 1 편은 대한내과학회지에 게재하여야 한다. 단, 대한내과학회 영문학술지인 'The Korean Journal of Internal Medicine'에 1 저자로 원저를 게재한 경우는 1 편만 제출해도 인정한다. 대한내과학회 학술지에 게재논문이 없을 경우 대한내과학회 학술대회의 1 저자 포스터 발표 경력을 추가로 증빙하여야 한다.</p>
<b>외 부 학 술 회 의 참 석</b>	1. 외부 20 회 이상(대한내과학회 학술대회 5 회 이상 참석 포함)-오전 및 오후 각각 1 회로 산정)

	<p>2. 원내 300 회 이상(수련기간 중)</p> <p>3. 윤리집담회 참석(전체 수련기간 동안 대한내과학회 주관의 추계학술대회에 2 회 이상 참석하고, 수련병원 원내 윤리집담회에 연간 최소한 2 회 이상 참석)</p> <p>단, 2015 년도 1 년차는 외부 20 회 이상(대한내과학회 학술대회 5 회 이상 참석 포함), 원내 400 회 이상(수련기간 중)</p>
<b>타 과 근 무</b>	<p>진단검사의학과 및 영상의학과 각 1 개월</p> <p>*2017 년 1 년차 전공의는 타과 근무과정 삭제</p>

2) 연차별 수련 세부사항은 아래 대한내과학회에서 정한 규정을 따른다.

연차	구 분	내 용
1	환자취급범위	1. 퇴원환자 360 명 담당의사로서 취급환자로 소화기 60 명, 순환기 60 명, 호흡기 40 명, 신장 40 명, 내분비-대사 40 명, 알레르기 20 명, 혈액 20 명, 감염 20 명, 종양 20 명, 류마티스 20 명, 기타 20 명
	교 과 내 용	<p>내과의사로서 기본적인 지식과 내과적인 응급환자의 취급능력 함양을 수련의 목표로 함.</p> <p>1. 일반내과적 문진, 이학적 검사(안저검사 포함), 신경학적검사 및 검사실 소견의 청구 및 해석능력 향상</p> <p>2. 기본적인 심전도 판독능력(50 건 이상)</p> <p>3. 흉부 및 위장관 X 선 사진 판독능력 양성</p> <p>4. 일반 입원환자의 치료 및 진단시 인턴의 지도</p> <p>5. 일반진료수기의 습득(20 건 이상) (흉강, 복강, 심낭, 척수 등의 천자 및 혈관절개 등)</p>
	학술회의참석	
	논 문 제 출	
	타 과 파 견	
	기 타 요 건	
2	환자취급범위	1. 퇴원환자 240 명 (중환자실 및 응급실 수련 포함) 담당의사로서 취급환자로 소화기 40 명, 순환기 40 명, 호흡기 40 명, 신장 20 명, 내분비-대사 20 명, 알레르기 10 명, 혈액 10 명, 감염 20 명, 종양 10 명, 류마티스 10 명, 기타 20 명
	교 과 내 용	내과의사로서 필요한 특수검사의 수기습득과 판독력 배양을 수련의 목표로 함. 2 년차 및 3 년차의 수련기간 2 년 동안에 걸쳐서 다음 사항을 수행하여야 함.

		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 각종 내시경검사 참여(위장관, 기관지, 복강 등) 50 건</li> <li>2. 각종 장기기능 검사(폐, 심, 신, 내분비, 간, 면역기관, 핵의학 검사 등) 80 건</li> <li>3. 장기 및 조직의 생검(간, 신, 폐, 흉막, 복막, 골수 등) 및 판독</li> <li>4. 심부 초음파 검사 50 건 및 복부 초음파 검사 50 건</li> <li>5. 중환자실 및 응급실근무 2 개월(응급환자진료 및 중환자 관리에 적극 참여)</li> <li>6. 임상연구 역량 배양(지도전문의의 임상연구 참여하여 간접적인 경험 혹은 직접 임상연구 참여)</li> <li>7. 입원 환자의 진단 및 치료시 학생, 인턴, 저년차 전공의 지도</li> </ol>
	학술회의참석	
	논문제출	
	타과파견	
	기타요건	
3	환자취급범위	1. 외래환자 300 명 이상 담당의사로서 취급환자로 소화기 60 명, 순환기 40 명, 호흡기 40 명, 신장 20 명, 내분비-대사 30 명, 기타 110 명(알레르기, 혈액, 감염, 종양, 류마티스, 기타)
	교과내용	2 년차와 동일 * 단 2016 년도 1 년차는 진단검사의학과 1 개월 근무(말초혈액, 골수 및 조직병리소견 등 각종검사에 관한 지식 및 판독능력 함양), 영상의학과 1 개월 근무(특수촬영, 전산화단층촬영, 혈관조영 촬영 등의 검사과정의 이해 및 판독능력 함양)
	학술회의참석	
	논문제출	
	타과파견	
	기타요건	
4	환자취급범위	외래환자 300 명 이상
	교과내용	<p>환자진료의 책임자로서 학생 및 전공의의 지도 및 환자와 보호자의 교육, 외래진료, 타과와의 진료상담능력 함양을 수련의 목표로 함.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 입원환자 진료지도(100 건 이상)</li> <li>2. 외래환자 진료(300 건 이상)</li> <li>3. 타과와의 진료상담</li> <li>4. 의료관계 피교육자의 교육</li> <li>5. 환자 및 보호자에 대한 의료교육</li> <li>6. 특정분야의 연수(선택과정)</li> </ol>
	학술회의참석	
	논문제출	
	타과파견	

	기 타 요 건	
총계	환자취급범위	1. 퇴원환자 600 명 이상(담당의로서 취급한 환자) 2. 현행과 같음 3. 핵심역량 수행평가 완수(퇴원 및 외래 환자 인원에는 각 분과별 핵심역량 수련 및 이수와 관련된 환자를 포함하여야 한다.)
	교 과 내 용	
	학술회의참석	1. 외부 20 회 이상(대한내과학회 학술대회 5 회 이상 참석 포함)-오전 및 오후 각각 1 회로 산정) 2. 원내 300 회 이상(수련기간 중) 3. 윤리집담회 참석(전체 수련기간 동안 대한내과학회 주관의 춘추계학술대회에 2 회 이상 참석하고, 수련병원 원내 윤리집담회에 연간 최소한 2 회 이상 참석)
	논 문 제 출	1. 논문 1 편(주논문) (수련기간 중) 2. 수련개시일로부터 응시자격 심사 전까지 인정학술지에 논문 1 편(원저, 제 1 저자) 투고 및 게재 또는 대한내과학회 학술대회 1 저자 포스터, 포스터구연 발표  단, 2015 년도 1 년차는 논문 3 편(주논문 1 편 포함, 수련기간 중), 인정 학술지에 논문 3 편(주논문 1 편 이상)을 게재하여야 하며, 그 중 최소 1 편은 대한내과학회지에 게재하여야 한다. 단, 대한내과학회 영문학술지인 'The Korean Journal of Internal Medicine'에 1 저자로 원저를 게재한 경우는 1 편만 제출해도 인정한다. 대한내과학회 학술지에 게재논문이 없을 경우 대한내과학회 학술대회의 1 저자 포스터 발표 경력을 추가로 증빙하여야 한다.
	타 과 파 견	
	기 타 요 건	각 분과의 핵심역량을 수련하고 이수하는데 있어 각 수련병원에서 부족한 분과-설비-시설을 보완하기 위한 파견 프로그램을 갖추어야 한다.
비고		1. 타과 근무의 경우 해당과장의 파견근무서를 첨부하여야 한다. 2. 수련병원에서 시설이 부족한 경우에는 시설이 완비된 병원에 필요한 기간 동안 파견근무 해야 하며, 파견병원의 해당과장의 확인서를 첨부하여야 한다. 3. 환자취급범위 항의 취급건수의 연차별 배분은 수련병원 사정에 따라 총수의 범위 내에서 변경 조정할 수 있다. 4. 전공의는 각 연차별 교과과정을 이수함에 있어 수련병원의 여건 및 시설의 부족으로 인하여 이수하지 못하는 사항이 있을 때에는 그 사항을 증례별로 학회에 보고한다. 5. 학회는 각 수련병원의 전공의가 수련교과과정을 이수함에 있어 필요하다고 인정될 때에는 타 수련병원의 증례를 참관할 수 있도록 권장하고, 조정할 수 있다. 6. 모자병원의 경우 자병원에서의 수련 교육프로그램이 확립되어 있어야 한다. 7. 1-2 년차 전공의 수련 기간 중 특정 분과나 특정부서(중환자실이나 응급실)에서 3 개월 이상 연속하여 근무하지 않는다.

		<p>8. 초음파검사와 내시경검사에 대한 수련은 주로 3 년차에 시행하지만 수련병원의 상황에 따라 2 년차부터 일정을 반영할 수 있다.</p> <p>9. 각종 초음파 검사 참여는 1) 각 수련병원이 시행하는 교육 프로그램 또는 2) 대한내과학회에서 인정하는 교육 과정에 전체 수련 기간 동안 3 회 이상 참여한 경우 대체 인정한다.</p> <p>10. 수련병원은 전공의 수련을 정기적으로 평가하고 기록하여야 한다.</p>
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3) 내과과장은 전공의 수련개시 1개월 이내에 지도전문의 임용 사항, 전공의 임용 사항을 학회에 보고하여야 하며 매년 대한내과학회에 정해진 양식의 '전공의 지도감독 보고서'를 제출하여야 한다.

#### 4. 전공의 수련평가 및 feedback

- 1) 전공의 수련평가는 분과 근무 시 근무평가(매월 시행, 별첨 1), 전공의 평가시험(전반기 및 후반기 각 1 회), 의무기록 충실도의 3가지 항목으로 평가한다.
- 2) 매년 1회 이상 전공의 평가를 종합하여 내과 과장 및 전공의 교육위원장이 서면이나 면담을 통해 feedback 한다. 전공의 수련평가 성적은 해외 연수자 선발에 반영한다. 전공의 평가 시험 우수자는 1 년에 2회, 전체수련평가 우수자는 1년에 1회 내과과장이 시상한다.

#### 5. 내과의국 수석 전공의

- 1) 내과의국 수석 전공의는 전공의들의 추천을 받아 내과 과장이 임명한다.
- 2) 임기는 3 년차 2 학기와 4 년차 1 학기 동안 1 명씩 각각 6 개월로 한다.
- 3) 내과의국 수석 전공의는 전공의 대표로서 진료·교육·복지에 대한 전공의 의견을 대변하며, 내과의 진료와 교육이 원활하게 시행될 수 있도록 지원한다. 또한, 내과 전공의 대표로 병원전공의 협의회에 참석한다.

#### 6. 전공의 연구 분과 제도

- 1) 전공의는 각 연구 분과에 소속되어 임상 및 기초 연구에 대한 소양을 배양하며, 전공의 3 년차와 4 년차를 대상으로 한다.

## VI. 내과 전공의 교육위원회

1. 내과 전공의 교육위원회는 전공의들의 수련과 관련된 교육, 연구, 진료, 행정, 복지, 대외 협력 업무들에 대해 내과과장을 보좌하고 자문에 응하고 이를 수행한다.
2. 위원회는 위원장 1 인과 간사 2 인, 각 분과 당 1 인의 위원으로 구성한다. 위원장은 내과 과장이 임명하며 위원회를 대표하고 위원회를 소집할 수 있으며 위원회를 주재한다. 간사는 위원장의 업무를 보조하고 회의록을 작성하여 문서로 보관한다.
3. 전공의 위원회는 우수 전공의에 대한 시상 및 지원을 한다. 또한, 규정에 어긋난 행동을 하거나 불성실한 전공의, 기타 내과 의국의 품위를 손상시키는 행위를 한 전공의에 대한 징계위원을 소집하여 징계할 수 있다. 징계위원회의 구성원 내과 전공의 위원회 구성과 같다. 징계의 종류는 서울아산병원 징계규정에 따른다.

## VII. 전공의 수첩 관리 및 기록에 관한 지침

전공의 각자는 학회에서 지급한 전공의 수첩에 본인의 환자 현황을 기록하도록 한다.

- (1) 연차별 월별 수련 기록
- (2) 퇴원 환자 기록
- (3) 학회 참가 기록
- (4) 연제 발표 기록
- (5) 전공의 평가 시험 참가 기록

**VIII. 기타의 수련 규정은 “서울아산병원 전공의 수련 규정”이 정하는 바에 따른다.**

## 별첨: 서울아산병원 내과 전공의 분과근무 평가서

이름 : 연차 :  
 분과 : 기간 :  
 평가자 :

분 야	항 목	최상	잘함	보통	지도 요함	비관적	년차별 가중치		
	점 수	4	3	2	1	0	1,2 년차	3,4 년차	
A.전공의로서 현재자질	1. 체계적인 환자문제 해결능력 및 적절한 술기 수행능력						X 4 (80)	X 4 (64)	
	2. 환자 및 보호자와의 Rapport 형성능력 및 다른 의료인과 적절한 의사소통								
	3. 당직준수 및 응급상황 대처능력								
	4. 의무기록 충실도								
	5. 진료중심의 의학지식 및 발표력								
B. 의사로서의 성실성 및 직업의식							X 4 (16)	X 3 (12)	
C. 교육 참여도	1. 후배 전공의 교육(*)	1,2 년차 전공의 제외						X 1 (4)	X 3 (24)
	2. 인턴 및 학생교육(*)								
합 계									

- A-4 항은 3,4 년차 전공의의 경우 제외됩니다.
- C-1 항은 1,2 년차 전공의의 경우 제외됩니다.
- 연차별 가중치는 향후 점수계산시 사용될 것으로 참고하시기 바랍니다.
- "+" 항목은 3,4 년차 전공의, 동료전공의 및 병동 수간호사의 의견을 참고할 수 있습니다.
- "\*" 항목은 후배전공의, 수련의 및 학생의 의견을 수렴하여 평가에 반영할 수 있습니다.
- "비관적" 평가에 대하여는 구체적인 내용을 아래에 기술해 주십시오.
- Staff 및 병동장 평가서 모두 "비관적"항이 2 개 이상인 경우 당월 근무를 fail 한 것으로 규정하며, 1 년동안 failure 가 3 회 이상이면 교육연구부에 부적격 전공의로 보고됩니다.

### 평가자 의견