

# 2020년 의료관련감염관리분야 교육안내문

## 목 차

개요

교육과정 안내

교육시간 및 수료기준 안내

비대면 화상교육 안내

건강사회, 행복세상을 향한 보건복지인의 성장파트너 KOHI



한국보건복지인력개발원

# I. 개요

## ① 집합교육 안내

1) 신청방법 홈페이지(<http://edu.kohi.or.kr>)를 통해 교육 신청

**\* 붙임2 의 수강신청 매뉴얼을 참고하여 신청**

2) 교육과정 안내

과정명	기수	일정	교육방법	지역	수강신청기간
의료관련감염관리 기본과정	1	8. 17.(월) ~ 8. 19.(수)	비대면 화상 교육	-	7. 27.(월) ~ 7. 31.(금)
	2	9. 14.(월) ~ 9. 16.(수)			8. 17.(월) ~ 8. 28.(금)
	3	10. 6.(화) ~ 10. 8.(목)			9. 7.(월) ~ 9. 18.(금)
	4	11. 11.(수) ~ 11. 13.(금)			10. 12.(월) ~ 10. 23.(금)
의료관련감염관리 실무과정	1	9. 9.(수) ~ 9. 10.(목)	비대면 화상 교육	-	8. 3.(월) ~ 8. 14.(금)
	2	10. 28.(수) ~ 10. 29.(목)			9. 28.(월) ~ 10. 9.(금)
	3	11. 18.(수) ~ 11. 19.(목)			10. 12.(월) ~ 10. 23.(금)
의료관련감염관리 관리자과정	1	8. 24.(월) ~ 8. 25.(화)	집합 교육	서울 (선릉)	7. 27.(월) ~ 7. 31.(금)
의료관련감염관리 의사과정	2	10. 13.(화) ~ 10. 14.(수)	비대면 화상 교육	-	9. 14.(월) ~ 9. 25.(금)
의료관련감염관리 강사양성과정	1	10. 15.(목) ~ 10. 16.(금)	집합 교육	오송	9. 14.(월) ~ 9. 25.(금)
요양병원 감염관리과정	1	7. 2.(목) ~ 7. 3.(금)	집합 교육	부산	6. 1.(월) ~ 6. 12.(금)
	2	9. 24.(목) ~ 9. 25.(금)	비대면 화상 교육	오송	8. 3.(월) ~ 8. 14.(금)
	3	12. 7.(월) ~ 12. 8.(화)	집합 교육	서울	11. 9.(월) ~ 11. 20.(금)
요양병원감염관리 강사양성과정	1	10.16.(금) / 10.23.(금) / 10.30.(금) / 11.6.(금)	혼합교육	오송	9. 28.(월) ~ 10. 9.(금)

\* 혼합교육: 집합교육 + 비대면 화상교육

## ② 사이버교육 안내

교육과정명	교육기간 (시간)	수강신청기간 및 학습기간	교육비
의료기관 종사자를 위한 감염관리	8차시(4시간)	2020.3. ~	무료

**\* 사이버교육은 의료법 시행규칙에 해당하는 감염관리실 전담인력 교육에 해당하지 않습니다.**

## ③ 유의사항

- 비대면 화상교육 신청을 희망하시는 경우 p12 필히 참고 부탁드립니다.
- 교육생 확정알림(확정통보)은 수강신청 마감일 다음주 화요일에 문자 및 이메일로 안내드릴 예정입니다. (공휴일일 경우 다음날 통보/기관상황에 따라 유동적일 수 있음) \* Ex. 수강신청 마감일 7.17.(금) 확정통보일: 7.21.(화)

## II. 교육과정 안내

### ① 집합교육 안내

#### 의료관련감염관리 기본과정

교육시간	3일, 21시간	교육비	120,000원(1일 40,000원)
교육횟수	6회	기당인원	40명
교육대상	■ 감염관리실 1년 미만 근무자 및 배치예정자(겸임자 포함)		
교육방법	■ 비대면 화상교육(ZOOM 프로그램 이용)		
선발기준	■ 요양병원을 제외한 의료기관 소속 감염관리실 1년 미만 근무자 및 배치예정자 (의사X, 요양병원 소속 감염관리 담당자 X)		
교육목표	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 의료기관 감염관리실 근무자의 역할에 대하여 설명할 수 있다.</li> <li>■ 의료기관 감염관리 기본용어를 알고, 업무체계에 대하여 설명할 수 있다.</li> </ul>		
구 분	교 과 목	시간	방법
정책과 지침	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 의료관련 감염병 신고·관리체계</li> <li>■ 의료관련감염관리 지침 및 정책 의견수렴</li> </ul>	2	강의 토론
감염관리 기본이론	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 미생물의 이해</li> <li>■ 감염학 및 감염성질환</li> <li>■ 감염관리 개요 및 감염감시</li> </ul>	6	강의
감염관리 프로그램	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 손위생 관리</li> <li>■ 삼입기구관련 감염관리</li> <li>■ 안전한 주사실무 방법</li> <li>■ 전파경로별 주의(격리)</li> </ul>	12	강의
행정 및 기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 표준주의</li> <li>■ 소독과 멸균</li> <li>■ 환경감염관리</li> <li>■ 감염질환 노출예방 및 관리</li> </ul>	1	행정
합계		20	

## 의료관련감염관리 실무과정

교육시간	2일, 16시간	교육비	80,000원(1일 40,000원)
교육횟수	3회	기당인원	40명
교육대상	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 감염관리실 소속 1년 이상 또는 3년 미만</li> </ul>		
교육방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 비대면 화상교육(ZOOM 프로그램 이용)</li> </ul>		
선발기준 (모두 충족)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 감염관리실 근무경력 1년 이상 ~ 3년 이상 경력자</li> <li>■ 요양병원을 제외한 150명상 이상 병원 소속 감염관리 담당자</li> </ul>		
교육목표	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 의료기관 감염관리실 간호사의 필요역량을 설명할 수 있다.</li> <li>■ 의료기관 감염관리 활동프로그램 종류에 대하여 설명할 수 있다</li> <li>■ 손위생 모니터링 및 의료기관감염감시진단방법에 대하여 설명할 수 있다.</li> </ul>		
구 분	교 과 목	시간	방법
감염관리 실무이론	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 감염관리 업무와 프로그램 운영</li> <li>■ 격리 개요 및 보호구 적용</li> <li>■ 감염관리 중재전략(요로감염, 폐렴, 혈류감염, 수술부위감염)</li> </ul>	7	강의
감염진단	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 의료관련감염감시개요</li> <li>■ 진단기준의 실제</li> </ul>	4	강의
손위생	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 손위생 개요와 측정방법</li> <li>■ 손위생 증진 활동 프로그램</li> </ul>	3	강의
행정 및 기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 등록 및 교육 안내</li> <li>■ 평가 및 수료</li> </ul>	2	행정
합계		16	

## 의료관련감염관리 관리자과정

교육시간	2일, 16시간	교육비	80,000원(1일 40,000원)
교육횟수	1회	기당인원	30명
교육대상	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 감염관리실 근무 3년 이상 경력자</li> <li>■ 팀장 또는 파트장급 이상</li> </ul>		
선발기준	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 요양병원을 제외한 의료기관 소속 감염관리 담당자(경력 3년 이상 or 팀장, 파트장급)</li> </ul>		
교육목표	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 의료기관 감염관리실 관리자로서 역학, 분석, 평가를 수행할 수 있다.</li> </ul> ※ 감시자료 수집 및 분석, 역학통계, 유행조사, 감염관리사업 기획 및 평가		
구 분	교 과 목	시간	방법
정책 및 감시체계	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 의료감염관리 정책과 사업 및 감시체계</li> <li>■ 전국의료관련감시체계(KONIS: SSI, ICU)</li> </ul>	3	강의
역학 및 감시자료	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 기술통계 및 분석통계</li> <li>■ 감염병 역학과 관리</li> <li>■ 감염병감시와 정확도 평가</li> </ul>	8	강의 실습
감염관리 사업실제	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 감염관리 사업기획 및 평가</li> <li>■ 의료기관 감염관리 현장이슈</li> </ul>	3	강의 토론 실습
소양	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 갈등해소를 위한 리더쉽</li> </ul>	2	실습
행정 및 기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 등록 및 교육 안내</li> <li>■ 평가 및 수료</li> </ul>	2	행정
합계		16	

## 의료관련감염관리 의사과정

교육시간	2일, 16시간	교육비	80,000원(1일 40,000원)
교육횟수	1회	기당인원	30명
교육대상	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 감염관리실 경력 1년 내외 의료기관 감염관리 의사 (신청인원 초과시 감염관리 비전공자 우선선발)</li> </ul>		
교육방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 비대면 화상교육(ZOOM 프로그램 이용)</li> </ul>		
교육목표	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 의료기관 감염관리실 의사로서 갖추어야 할 기본지식을 습득하고 역할에 대해 설명할 수 있다.</li> <li>■ 의료기관 감염질환별 실제상황에 대해 설명할 수 있다.</li> </ul>		
구 분	교 과 목	시간	방법
정책 및 감시체계	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 의료기관 감염관리 정책</li> <li>■ 국가 의료관련 감염감시체계</li> </ul>	2	강의
감염관리 기본역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 감염관리프로그램 및 감염관리 의사의 역할</li> <li>■ 의료관련 감염감시방법</li> <li>■ 미생물학의 이해</li> <li>■ 감염관리 통계자료 수집 및 분석</li> <li>■ 손위생 증진전략</li> </ul>	5	강의 토론
감염관리 실제	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 감염관리 실무</li> <li>■ 감염관리 실제(결핵, CRE, 신종감염병, 음)</li> </ul>	6	강의 토론
소양	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 갈등해소를 위한 리더쉽</li> </ul>	2	실습
행정 및 기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 등록 및 교육 안내</li> <li>■ 평가 및 수료</li> </ul>	1	행정
합계		16	

## 요양병원감염관리과정

교육시간	2일, 16시간	교육비	80,000원(1일 40,000원)
교육횟수	3회	기당인원	40명
교육대상	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 요양병원 감염관리 담당자</li> </ul>		
교육목표	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 감염관리사업에 대한 이해를 바탕으로 요양병원 내 감염예방 및 대응 전략을 수립할 수 있다.</li> <li>■ 표준지침과 기준에 따라 요양병원 감염병 예방 및 관리 업무를 효과적으로 수행할 수 있다.</li> </ul>		
특이사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 집합교육의 수용인원에 한계가 있어, 2기(9.24.(목) ~ 9.25.(금))일정을 비대면 화상교육으로 전환하여 진행할 예정입니다. 3기 집합교육 일정에 참석이 어려우실 경우 2기를 신청하시면 되겠습니다.</li> </ul>		
구 분	교 과 목	시간	방법
감염관리 지침 및 사업계획	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 요양병원감염관리 필요성과 요양병원지침의 이해</li> <li>■ 감염관리위험도평가를 통한 감염감시 계획과 수행</li> </ul>	6	강의
요양병원 감염관리 실제	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 손위생</li> <li>■ 안전한 주사실무</li> <li>■ 표준주의와 전파경로별 주의</li> <li>■ 다제내성균 관리</li> <li>■ 소독과 환경관리</li> </ul>	8	강의 실습
행정 및 기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 등록 및 교육 안내</li> <li>■ 평가 및 수수료</li> </ul>	2	행정
합계		16	

## 의료관련감염관리 강사양성과정

교육시간	2일, 16시간	교육비	80,000원(1일 40,000원)
교육횟수	1회	기당인원	20명
교육대상	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 의료기관 감염관리 담당자(요양병원 X)</li> </ul>		
선발기준	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 의료관련감염관리 관리자과정 수강자 or 감염관리 2년 이상 경력자</li> </ul>		
교육목표	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 의료관련감염관리 관련 교육콘텐츠를 발굴할 수 있다.</li> <li>■ 감염관리 강사로서 기본적인 강의스킬을 활용할 수 있다.</li> </ul>		
구 분	교 과 목	시간	방법
강의 설계	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 강의 기획과 교과목 설계의 이해</li> <li>■ 강의 기획안 작성 실습</li> </ul>	5	강의 실습
강의스킬	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 청중과의 소통 및 효과적인 내용전달방법</li> </ul>	3	강의 토론
교안작성	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 의료관련감염관리 파워포인트 교안 작성(이론)</li> <li>■ 파워포인트 교안 작성 스킬UP(실습)</li> </ul>	4	강의 실습
소양	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 갈등해소와 치유를 위한 소통</li> </ul>	2	강의
행정	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 등록 및 안내</li> <li>■ 평가 및 수료</li> </ul>	2	행정
합계		16	



## 요양병원감염관리 강사양성과정

교육시간	4일, 20시간	교육비	160,000원(1일 40,000원)
교육횟수	1회	기당인원	20명
교육대상	<ul style="list-style-type: none"> <li>경력 2년 이상 요양병원감염관리담당자(향후 강사로 활동할 의향이 있는 자)</li> </ul>		
선발기준	<ul style="list-style-type: none"> <li>감염관리 업무 경력 2년 이상 요양병원 소속 감염관리 담당자 (별도 신청서를 통해 선발 예정)</li> </ul>		
교육목표	<ul style="list-style-type: none"> <li>요양병원 감염관리 환경을 기반으로 교육콘텐츠를 개발할 수 있다.</li> <li>감염관리 강사로서 기본적인 강의스킬을 활용할 수 있다.</li> </ul>		
구 분	교 과 목	시간	방법
강의 설계	<ul style="list-style-type: none"> <li>강의 기획과 교과목 설계의 이해(손 위생, 소독과 멸균)</li> <li>강의 기획안 작성 실습</li> </ul>	8	강의 실습
강의스킬	<ul style="list-style-type: none"> <li>청중과의 소통 및 효과적인 내용전달방법</li> </ul>	4	강의 토론
교안작성	<ul style="list-style-type: none"> <li>요양병원감염관리 파워포인트 교안 작성(이론)</li> <li>파워포인트 교안 작성 스킬UP(실습)</li> </ul>	4	강의 실습
시연 및 피드백	<ul style="list-style-type: none"> <li>조별 대표자 강의시연 및 전문가 피드백</li> </ul>	2	강의
행정	<ul style="list-style-type: none"> <li>등록 및 안내</li> <li>평가 및 수료</li> </ul>	2	행정
합계		20	

## ② 사이버교육 안내

### 의료기관 종사자 감염관리

**\*의료법시행규칙 감염관리실 전담인력 교육에 인정되지않음**

교육영역		보건생명	과정분야	의료관련감염관리
교육차시		8차시	학습시간	4시간
교육대상		<ul style="list-style-type: none"> <li>의료기관에서 근무를 하는 종사자</li> </ul>		
교육목표		<ul style="list-style-type: none"> <li>감염관리 기본지식 및 기술을 습득하고, 상황별로 감염관리를 수행할 수 있다.</li> </ul>		
구 분		교 과 목		
1차시	감염관리 개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>의료관련감염의 정의</li> <li>의료관련감염 발생의 위험요인</li> <li>의료관련감염의 증가 및 영향</li> </ul>		
2차시	손위생	<ul style="list-style-type: none"> <li>손위생의 중요성</li> <li>손위생의 용어정리 및 적용</li> <li>손위생이 필요한 상황</li> <li>올바른 손위생 방법</li> </ul>		
3차시	무균술	<ul style="list-style-type: none"> <li>무균술 개념</li> <li>무균술과 관련된 용어</li> <li>무균술 적용원칙</li> <li>무균술(ANTT)적용을 위한 위험사정</li> </ul>		
4차시	안전한 주사실무	<ul style="list-style-type: none"> <li>안전주사 실무 관련 국내법</li> <li>주사제 투여 시 감염예방</li> <li>주사용 약물(medication vials) 취급 시 감염예방</li> </ul>		
5차시	소독과 멸균	<ul style="list-style-type: none"> <li>의료기구의 소독과 멸균의 중요성</li> <li>의료기구 위험도에 따른 소독과 멸균 수준</li> </ul>		
6차시	환경감염관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>감염전파에서 의료환경의 역할과 관리 중요성</li> <li>공기를 통한 감염전파를 예방하는 방법</li> <li>물을 통한 감염전파 예방방법</li> </ul>		
7차시	표준주의와 전파경로 별 격리지침	<ul style="list-style-type: none"> <li>격리의 종류</li> <li>격리 환자의 분류와 배치</li> </ul>		
8차시	병원 근무자의 감염병 예방	<ul style="list-style-type: none"> <li>주요 감염질환</li> <li>직무 중 감염노출의 병원 내 신고</li> </ul>		

### Ⅲ. 교육시간 및 수료기준 안내

#### ① 교육 시간

- 1) 교육 시간은 교육과정 개요 (p3~p9) 참고
- 2) 본 교육은 「의료법 시행규칙」 제 46조 제3항 [별표 8의 3]에 따른 감염관리실 근무 인력의 교육 이수 시간 16시간에 해당하는 교육임

#### ② 수료 기준

##### (1) 수료통보

- 근태평가 감점이 5점 미만인 경우에만 수료 가능
- 교육수료자에 대한 수료통보는 교육생 소속기관으로 수료여부와 교육시간 통보
- 수료자 통보 시 실제 교육 이수시간만 교육시간으로 인정  
(수료 통보 시 지각, 조퇴, 결석 등 근태현황 기입)

##### (2) 수료기준

- 한국보건복지인력개발원 교육생평가관리지침(2017.1.25.) 제 7조에 따라, 별표 1의 근태평가기준에 따라 근태평가를 실시하며 근태평가감점 5점 미만이어야지만 교육 수료 가능

※ 근태평가 비감점(한국보건복지인력개발원 교육생평가관리지침 제 5조)

- 국가공무원 복무규정 경조사별 휴가에 해당하는 경우 및 다음 각 호에 해당하는 경우
  1. 공적소환·출두 등 부득이한 공무수행으로 인한 경우
  2. 교육 중 불의의 사고 및 질병으로 인한 경우
  3. 교육생자치회를 대표한 공적사유에 해당하는 경우
  4. 기타 상기 각호와 비교하여 상당한 이유가 있어 비 감점 적용이 불가피한 때

※ 근태평가기준(한국보건복지인력개발원 교육생평가관리지침 제 4조 3항<별표 1>)

- \* 근태평가의 감점합계가 5점 이상일 경우 퇴교처분을 받게 됨.
- \* 감점합계가 5점 미만인 자로서, 총 교육시간의 2/3이상을 수강한 자에게는 수료증서를 수여함(제21조 관련).
- \* “결강”이라 함은 원내외에서 학과시간에 불참하는 경우를 말한다.
- \* “결석”이라 함은 당일 학과시간 전부를 불참하는 경우를 말한다.
- \* “지각”이라 함은 일과시간 중 지정된 시간을 지연하여 참석하는 경우를 말한다.

※ <별표1> 근태평가 기준 안내

구분	감점평가		감점기준	감점	비고
교육 생 활	1. 등록지연		1시간	0.2	
	2.결석	무단	1일	5.0	
		승인	1일	2.0	
	3.결강	무단	1교시	0.6	
		승인	1교시	0.2	
	4.지각	10분미만	1회	0.1	
		10분이상	1회	0.2	
	5.지시사항 불이행		1회	2.5	
감점 제외 대상	1. 국가공무원복무규정 제19조의 규정에 의한 공가의 경우 2. 배우자의 사망, 본인 및 배우자의 직계존·비속 사망(3일이내) · 본인의 형제 · 자매사망(1일)으로 인하여 승인 받은 결석의 경우 ※ 감점제외대상의 경우도 2/3이상 수강하여야 수료증 수여				

### ③ 담당자 연락처

- 한국보건복지인력개발원 질병관리교육부 오민경 주임 ☎ 043-710-9297
- 수강신청 시작일, 확정통보 당일 전화 연결이 다소 어려울 수 있으니 양해 부탁드립니다.

## IV. 비대면 화상교육 안내

### ① 진행 방식

- 비대면 화상교육은 “ZOOM”이라는 프로그램을 활용하여 진행(별도 가입불필요)
- 참여를 위해서는 카메라와 마이크 모두 가능한 공간 확보 필요(수시 출석 체크 및 질의응답)
- 노트북, PC, 휴대전화 모두 수강가능하나 노트북으로 수강하는 것을 추천 (보통 마이크와 카메라가 내장되어 있기 때문)
- 업무공간이 아닌 독립적인 공간에서 수강 필수

### ② 자주묻는질문(FAQ)

Q1. 비대면 화상교육으로 진행해도 감염관리실 전담인력 교육(의료법 시행규칙)으로 인정되나요?

A1. 네, 2020년에 한해 한시적으로 인정됩니다.

Q2. 중소병원 적정성평가로도 인정되나요?

A2. 네, 인정되는 교육입니다. 아울러 건강보험심사평가원에서 실시하는 중소병원 적정성평가에서는 2020년에 한해 사이버교육[의료기관 종사자를 위한 감염관리]도 인정되는 점 참고 부탁드립니다.(중소병원 적정성평가에 한해서만 인정, 감염관리실 전담인력 교육(의료법 시행규칙)에서는 인정하지않음)

Q3. 사무실에서 업무와 병행하며 들어도 괜찮나요?

A3. 업무공간 외 독립적인 공간에서 수강해주셔야합니다. (자택도 괜찮습니다)

Q4. 교재는 어떻게 보내주시나요?

A4. 죄송하지만 교재를 보내드리기에는 어려움이 있어, 메일을 통해 파일로 공유드릴 예정입니다.