



미추홀구보건소



수신 관내 유방촬영용장치 운용 의료기관
(경유)

제 목 2026년도 하반기 비영상의학과 전문의 유방촬영용장치 품질관리 교육프로그램 안내

1. 관련

- 가. 「특수의료장비의 설치 및 운영에 관한 규칙」 [별표1] '1.운용인력기준' 비교
- 나. 대한영상의학회 영상의제270-100(2026. 8. 10.)호
- 다. 보건복지부 의료자원정책과-360(2026. 8. 25.)호
- 라. 인천광역시 보건 의료정책과-18163(2026. 8. 31.)호

- 2. 「특수의료장비의 설치 및 운영에 관한 규칙」의 '유방촬영용장치 운용인력기준'에 따른 유방촬영용장치 품질관리 교육프로그램 운영과 관련, 대한영상의학회(교육기관)에서 주관하는 「2026년도 하반기 유방촬영용장치 품질관리 교육프로그램」 계획을 다음과 같이 안내하오니 해당 의료기관에서는 참고하시기 바랍니다.

가. 교육기관: 대한영상의학회

* 교육등록 웹페이지(<https://edumam.radiology.or.kr>)에서 등록신청 공지 예정

나. 교육대상: 의료기관에서 유방촬영용장치를 운용하는 비영상의학과 전문의 등

다. 교육인원: 100명(하반기)

라. 교육일정: '26. 10. 18.(일) ~ 11. 8.(일)

차시	날짜	교육방법
1일차 교육	2026년 10월 18일(일)	온라인 (화상강의)
2일차 교육	2026년 10월 25일(일)	
3일차 교육	2026년 11월 1일(일)	온라인 (화상실습)
평가	2026년 11월 8일(일)	대면평가*

마. 교육방법: 온라인 교육 및 대면 평가 실시(붙임 참고)

바. 등 록 비: 970,000원

붙임 유방촬영용장치 품질관리 교육프로그램 계획서 1부. 끝.

미추홀구보건소장



주무관	한현철	의약관리담당	김종오	보건행정담당	대결 2026. 9. 2.	보건행정과장	전결
협조자					유혜민		
시행	보건행정과-17882	(2026. 9. 2.)	접수				
우 22136	인천광역시 미추홀구 주안서로 25, 미추홀구보건소 보건행정과 (도 화동)				/ http://www.michuhol.go.kr		
전화번호	032-880-5322	팩스번호	032-880-5399	/ hhc9701@korea.kr	/ 대한민국 공개		
				구민의 개인정보 보호, 약동하는 미추홀구의 약속			

비(非)영상의학과 전문의 유방촬영용장치 품질관리교육 계획서 [2026년 하반기]

대한영상의학회

「특수의료장비의 설치 및 운영에 관한 규칙」에 따라 비(非)영상의학과 전문의 유방촬영용장치 품질관리교육을 다음과 같이 계획함. 교육 시행의 효율성과 교육생들의 접근성 및 편의를 고려하여 작년과 동일하게 강의와 실습교육은 모두 비대면 온라인 교육으로 시행함.

1. 교육 방법

- 대한영상의학회에서 교육 및 평가를 담당하며, 17시간 온라인 강의교육, 4시간 온라인 실습교육과 2시간의 오프라인 평가의 방식으로 진행함.
- 교육프로그램 80% 이상의 출석과 평가 70점 이상인 경우 수료증 부여(평가에서 불합격한 경우 2번에 걸쳐서 재시험 부여). 온라인교육도 철저하게 출석체크를 시행함.

2. 시행 계획

- 2026년도 하반기 100명 기준
- 1일차 교육(8시간)과 2일차 교육(9시간)은 온라인 화상강의 교육이며, 3일차 온라인 실습교육(4시간)은 제한된 강사진으로 인해 오전 50명, 오후 50명으로 나누어서 교육함. 평가(2시간)는 엄정성 및 부정행위 방지를 위해 따로 시간을 정해서 대면시험으로 시행할 예정임.

3. 교육대상 우선순위

- 교육 가능한 인원수 보다 교육 신청자 수가 많을 경우, 다음의 순위에 따라 교육대상자를 선정할 계획임.

<교육대상자 선정 기준>

구분	교육대상자 선정 기준
1순위	교육등록 신청 당시 유방촬영용장치를 운영하고 있으며 기관 내에 상근 영상의학과 전문의가 없는 비영상의학과 전문의
2순위	① 유방촬영용장치를 운영하는 종합병원에서 근무하거나, ② 향후 유방촬영용장치를 운용할 계획이 있는 비영상의학과 전문의

※ 동일 순위 내에서 교육대상자를 선정해야할 경우, 선착순으로 선정함

4. 교육 일정

■ 2026년 하반기 교육일정 (8월 중순 이후 접수 예정)

차시	날짜	교육방법
1일차 교육	2026년 10월 18일(일)	온라인 (화상강의)
2일차 교육	2026년 10월 25일(일)	
3일차 교육	2026년 11월 1일(일)	온라인 (화상실습)
평가	2026년 11월 8일(일)	대면평가*

* 장소: AT센터 세계로룸(서울 서초구 강남대로 27(양재동))

- 평가점수가 70점 미만인 교육자가 발생할 경우 재시험을 2회 실시 예정.
- 교육등록 웹페이지(<https://edumam.radiology.or.kr>)를 통해서 등록신청을 공지함.

5. 등록비 책정

- 등록비: 970,000원(971,880원, 천원단위 절사)
- 등록비 산출: 97,188,000원 / 100명 = 971,880원(예산액 / 교육 인원 = 등록비)
- 교육 경비 예산

내역	금액
교육준비 및 교육 평가 회의, 프로그램개발원고료 및 시험출제비	5,540,000
3일차 실습자료 개발 및 워크샵	4,870,000
1, 2일차 강의료	8,500,000
1, 2일차 화상 강의 및 기타 교육비용	3,940,000
1, 2일차 교육생 비용(책자)	1,000,000
3일차 실습 강의료 (1일 2회) 및 시험평가 강사료 (1일 2회)	36,000,000
3일차 실습 관련비용	3,980,000
교육생 시험 및 기타 경비 (1일 2회)	9,120,000
재시험 경비(2회) (감독 평가 및 기타 경비)	4,030,000
공통 (교육대행비, 교육사이트 유지보수비, 문자비용, 교육자료 서버비 등)	15,580,000
예비비 (약 4.7%)	4,628,000
합계	97,188,000

6. 교육 프로그램

1일차	
시간	프로그램
1교시	유방촬영장치 시설의 안전관리와 영상검사에서 종사자선량 저감화
2교시	방사선 물리학 I: X-선의 발생
3교시	방사선 물리학 II: X-선의 발생
	점심시간
4교시	유방촬영술에서의 방사선 물리학
5교시	유방촬영장치의 이해 I
6교시	유방촬영장치의 이해 II
7교시	유방의 해부학 및 유방촬영술 해부학과의 관계
8교시	방사선이 인체에 미치는 영향과 안전성
2일차	
시간	프로그램
1교시	특수의료장비 품질관리에 관한 개요 및 역사, 국내 관계 법령
2교시	유방촬영에서 환자 피폭선량 저감화
3교시	유방촬영장치의 정도관리 항목 방법과 의미 I
4교시	유방촬영장치의 정도관리 항목 방법과 의미 II
	점심시간
5교시	유방촬영장치의 정도관리 항목 방법과 의미 III
6교시	정도관리 항목별 영상에 미치는 영향과 해결방안
7교시	임상영상평가의 항목에 대한 이해
8교시	팬텀영상평가
9교시	임상영상평가 채점방법의 실제: 강의
3일차 - 50명 기준 (1)오전반, (2)오후반	
시간	프로그램
1교시(1)	팬텀영상평가실습
2교시(1)	임상영상평가실습I
3교시(1)	임상영상평가실습II
4교시(1)	임상영상평가실습III
1교시(2)	팬텀영상평가실습
2교시(2)	임상영상평가실습I
3교시(2)	임상영상평가실습II
4교시(2)	임상영상평가실습III
평가 - 50명 내외 기준 (1) (2) 조	
1교시(1)	평가:지필
2교시(1)	평가:실습
1교시(2)	평가:지필
2교시(2)	평가:실습

- 강의 제목 및 순서는 추후 일부 변경이 있을 수 있음.