

## 2023년 비영상의학과 전문의 유방촬영용장치 품질관리 보수교육(재교육) 신청 안내(3회차)

대한영상의학회에서는 2019년 1월 10일 규칙 개정된 “유방촬영용장치 운용 인력” 개선안에 입각하여 영상의학과 비전속 전문의를 대체하는 품질관리교육을 수료한 후 3년이내에 이수해야하는 보수교육(재교육)을 실시하고자 합니다. 본 품질관리교육을 이수한 비영상의학과 전문의는 본인이 근무하는 의료기관의 유방촬영용장치 운용인력으로 3년간 등록기간을 연장할 수 있습니다. 이후에도 기한 만료전에 매 3년마다 8시간의 재교육을 이수하여야 합니다. 2023년은 COVID-19로 인하여 품질관리 보수교육은 온라인 방식의 8시간 교육과 교육 후 평가로 진행됩니다.

★교육대상: 의료기관에서 유방촬영용장치를 운용하기 위해 수료한 품질관리 교육의 유효기간이 1년 이내 만료예정인 보수교육이 필요한 비영상의학과 전문의

아래의 자세한 안내사항을 필히 확인해주시기 바랍니다.

### 1. 교육일자 및 장소

- 1회차 교육: 2023년 3월 5일(일) 오전 9시 ~ 오후 5시 50분(종료)
  - 2회차 교육: 2023년 6월 11일(일) 오전 9시 ~ 오후 5시 50분(종료)
  - 3회차 교육: 2023년 8월 27일(일) 오전 9시 ~ 오후 5시 50분
  - 4회차 교육: 2023년 12월 10일(일) 오전 9시 ~ 오후 5시 50분
- 교육 방법 : 온라인 (화상강의)
- 각 회차 교육평가 후 재시험: 보수교육일 다음주 일요일에 시행 예정

### 2. 교육 등록 안내

1) 등록신청: <https://edumam.radiology.or.kr/> > 로그인(아이디찾기 & 접속) > 교육신청

2) 등록비: 26만원 (※ 등록신청 후 결제완료를 해야만 등록처리가 됩니다.)  
교육 등록비의 경우 등록인원수에 따라 회차별 차이가 일부 있을 수 있습니다.

- 3회차 교육 등록기간: ~ 2023년 8월 4일(금) 까지
- ▶ 하반기(4회차 11월초 접수예정)

### 3. 교육 선정 대상자 환불 관련 사항

<3회차 교육>

- 8월 11일 이전: 전액 환불
- 8월 12일 이후: 환불 불가

※ 교육 선정 미대상자 환불의 경우 교육프로그램 종료 후에 환불해 드립니다.

### 4. 교육프로그램

비영상의학과 전문의 유방촬영용장치 품질관리 보수교육 프로그램	
시간	프로그램
1교시	특수의료장비 품질관리 및 유방촬영장치 시설의 안전관리
2교시	유방촬영장치 정도관리 항목 방법과 의미
3교시	정도관리 항목별 영상에 미치는 영향과 해결방안
4교시	팬텀영상검사 및 평가
5교시	임상영상 평가 항목에 대한 이해
6교시	임상영상 평가 채점 방법의 실제
7교시	실습 I (팬텀 및 임상)
8교시	실습 II (임상)
평가	시험평가

(강의제목과 순서는 추후 약간의 변경이 있을 수 있습니다.)

### 5. 공지사항

- 1) 수료증 유효기간 내에 보수교육을 이수해야 합니다. 수료증 유효기간 내에 보수교육 미이수 시에는 운용인력에 대한 자격이 상실되며, 이후 운용인력으로 등록하려면 다시 신규교육(총 23시간)을 이수해야 합니다.
- 2) 보수교육은 수료증 유효기간 만료 1년 전부터 받을 수 있으며 (예를 들어, 신규교육 수료증 유효기간 만료일이 2023년 12월 31일인 경우, 2023년 1월 1일 이후에 개최되는 보수교육을 이수해야 함), 보수교육 후 수료증 유효기간은 최초 신규교육 기준으로 3년을 부여합니다. (예를 들어, 신규교육 수료증 유효기간 만료일이 2023년 12월 31일인 경우, 2023년 3월에 보수교육을 이수하거나, 2023년 8월에 이수하더라도 보수교육 수료증 유효기간은 2026년 12월 31일 함)

ex) 예시 표

기존 수료증 유효기간	보수교육	갱신 유효기간
2020.11.30.~2023.12.31.	2023년 상반기 1차	~ 2026.12.31. ~ 2027.06.30. *기존 수료증 기준으로 발급.
	2023년 상반기 2차	
2020.11.30.~2023.12.31. 2021.04.19.~2024.06.30.	2023년 하반기 3차	
	2023년 하반기 4차	

- 3) 교육대상자 선정: 온라인 실습 프로그램 사용으로 인해 교육대상자의 제한이 있을 경우(회차 별 교육이 120명 초과할 경우) 아래와 같은 순위로 교육 대상자를 선정하오니 양해 부탁드립니다.

- (1) 1순위: 수료증 유효기간이 만료가 임박한 경우
- (2) 2순위: 교육등록신청 당시에 유방촬영용장치를 운용하고 있으며 기관 내에 상근 영상의학

- 과 전문의가 없는 비영상의학과 전문의
- (3) 3순위: 유방촬영용장치를 운용하는 종합병원에서 근무하거나 향후 운용할 계획이 있는 비영상의학과 전문의
- ※ **유의사항:** 등록신청란에 현재 본인이 속한 의료기관에 대한 유방촬영용장치의 설치유무와 유방촬영용장치가 있는 경우 기기의 종류, 연식 및 모델명과 제조사에 대해서 입력하여야 등록이 됩니다.
- 4) **교육프로그램 80% 이상의 출석과 평가 70점인 경우에만 수료증이 부여됩니다. 교육프로그램 80% 미만 출석인 경우 평가점수와 상관없이 교육수료를 인정하지 않습니다. 평가에서 불합격한 경우 추후 1번에 걸쳐서 재시험 기회를 부여합니다. (재시험의 시간은 개별통보하고 재시험에 불합격한 경우 수료가 되지 않음)**
- 5) 온라인 교육 시 유의사항: zoom을 이용하여 온라인 강의를 합니다.
- 출석체크를 위해 교육생 얼굴이 화면에 보여야 하기 때문에 화상비디오를 반드시 켜주셔야 합니다. 비디오의 가상화면 배경설정이나 교육생 얼굴이 정지화면인 상태로 설정하는 것도 금지입니다. 따라서, 웹캠이 내장되어 있지 않은 경우 웹캠설치를 부탁드립니다. 강의 중 돌발퀴즈 형태인 설문조사를 통해서도 실시간으로 출석을 체크할 예정입니다.
  - 실습교육 및 평가시험은 반드시 PC 및 노트북만 접속 가능하기 때문에 PC와 노트북으로만 접속을 해야 합니다. 또한, 원활한 실습교육 프로그램 사용을 위해 스크롤이 있는 마우스를 사용하시는 것을 권장합니다. (노트북도 마우스를 장착하여 사용해야 함.)
  - 다중기기 접속(컴퓨터 + 스마트폰)을 금지합니다.
  - 유선인터넷을 권장 드리며, 노트북의 경우 배터리를 확인해 주십시오. 접속불량이나 배터리부족 등으로 인한 출석 불인정의 불이익이 발생하지 않도록 부탁드립니다.
  - 강의 청취 중 zoom채팅에 감사 및 교육에 대한 개인적 비방이나 험담 등은 교육에 방해가 되오니 삼가해 주십시오. 실습 교육의 경우 교육접속이 늦을 경우 타인의 실습교육에 방해가 되오니 교육시간 전에 접속해 주시기를 부탁드립니다.
  - 교육태도가 매우 불량하여 교육진행 관리자의 시정 요청에 계속 불응하거나, 교육관리자에게 채팅이나 전화통화로 욕설 또는 폭언을 할 경우 강제 퇴실 조치됩니다.
  - 운전 중 강의수강과 대리 교육은 절대 금지입니다. (적발 시 교육수료 불가)
  - 대중교통 탑승 및 도보로 이동 중에 강의를 수강할 경우 해당 시간 동안은 출석 불인정합니다.
  - 기타 자세한 온라인 교육 수강에 대해서는 추후 공지합니다.
- 6) 교육 불참 및 변경, 환불에 대한 사항: 예고 없는 교육 불참 시에는 환불 불가하며, 관혼상제 및 질병 등의 사유로 불참하실 경우 증빙자료를 제출하면 환불해 드리지만 교육수료는 할 수 없습니다.
- 7) 교육에 대한 모든 문의사항은 이메일로만 받습니다. (e-mail: [office@radiology.or.kr](mailto:office@radiology.or.kr))
- 8) 교육대상 선정여부 및 기타 공지사항은 이메일과 문자로만 안내드리고 있습니다. 반드시 이메일주소와 휴대폰 번호를 정확하게 기재하여 주시고, 이메일 및 문자를 꼭 확인하시기 바

랍니다. 또한, 차후 보수교육 관리를 위해서 등록 시 제공한 교육대상자의 개인정보를 수집 이용하고자 하오니 동의여부에 체크 부탁드립니다.

- 9) 교육 전에 교육교재인 강의록 책자는 우편으로 배송해 드릴 예정입니다.
- 10) 평가시험에 관한 사항:
- 시험은 온라인으로 시행되며 교육종료 후 zoom의 설문조사 형식으로 시행됩니다. (약 20분정도 소요)
  - 시험 후에 시험문제와 정답은 공개하지 않으며, 시험문제에 관한 민원은 받지 않습니다. 시험 때 참고하는 교재의 문장과 똑같이 나오지 않을 수 있으며, 강의를 충실히 듣고 교재의 내용을 이해한다면 해결할 수 있는 문제가 출제됩니다.
- 11) 온라인 교육에 대한 **오리엔테이션:** 교육 개시 전에 온라인 접속 테스트 및 실습교육, 평가시험을 포함한 전반적인 교육 진행방식 등에 대한 오리엔테이션을 교육 시행일 2일전(아래 일정참조)에 시행할 예정입니다. 실제 온라인 강의 및 시험 시에 발생하는 여러 문제 사항을 예방하고자 시행하는 것으로서 온라인 교육수강이 원활하지 못해서 생기는 불이익이 발생하지 않도록 하기 위함이니 반드시 참석 부탁드립니다. 오리엔테이션에 대한 안내 사항은 추후 공지합니다.

※교육 회차별 오리엔테이션 일정

- 1회차 : 2023년 3월 3일(금) 오후 12시 30분(종료)
- 2회차 : 2023년 6월 9일(금) 오후 12시 30분(종료)
- **3회차 : 2023년 8월 25일(금) 오후 12시 30분**
- 4회차 : 2023년 12월 8일(금) 오후 12시 30분