

# 2025년 특수건강진단기관 하반기 흉부엑스선사진 판독교육 실시 안내

산업안전보건법 제135조(특수건강진단기관) 제3항 및 특수건강진단기관의 정도관리에 관한 고시(고용노동부고시 제2020-61호, 2020.1.15.)에 의거하여 **2025년 특수건강진단기관 하반기 흉부엑스선사진 판독교육**을 다음과 같이 실시합니다.

## 1. 교육대상

- 가. 산업안전보건법 시행규칙 제211조에 따라 고용노동부장관으로부터 특수건강진단기관으로 지정받은 기관 또는 2025년 신규로 지정받으려는 기관의 흉부방사선사진 판독 업무에 종사 또는 종사 예정인 영상의학과 전문의
- 나. 특수건강진단기관에 종사 중인 의료인 또는 의료기사
  - \*작업환경의학 전문의 및 전공의, 간호사 등
  - ※ 판독교육을 수료한 영상의학과 전문의는 다시 교육을 이수할 필요가 없으며, 교육 이수증은 영상의학과 전문의만 발급됩니다,

## 2. 교육 일정 및 장소 (교육 일정은 내부 사정에 의해 일부 변경될 수 있습니다.)

교육 분야	신청기간	교육일자	정원	실시 방법
흉부엑스선 사진 판독	2025.8.5.(화) 09:00 ~ 2025.8.18.(월) 18:00	2025.8.19.(화) 09:00 ~ 2025.9.5.(금) 18:00	70	온라인 교육

- ※ 흉부엑스선사진 판독교육 교재는 교육신청 완료 후 해당신청자에게만 PDF로 배부됩니다.
- ※ 가입시 작성해주신 E-mail 주소로 전송 됩니다.

## 3. 교육 신청 및 수정

- 가. 신청기간 중 온라인 교육 사이트(<https://edu.pandok.net/>)를 통하여 신청  
(업무대행기관 : 사단법인 대한의료영상진단협회)
- 나. 신청일 : **2025.8.5.(화) 09시부터 선착순 접수 마감.**
  - 신청자가 많을 경우 **조기마감**될 수 있습니다.
- 다. 신청기간 내에는 온라인 교육 사이트에서 참가자 변경 및 취소가 가능합니다.

## 4. 기타

- 가. 교육 참가비: 무료
- 나. 기타 문의사항
  - 흉부엑스선사진 판독교육 문의사항  
: 산업안전보건연구원 직업건강연구실 최우철 과장 052) 703-0867
  - 흉부엑스선사진 판독교육 온라인사이트 관련 문의사항  
: 사단법인 대한의료영상진단협회 하종만 국장 02) 2269-5163

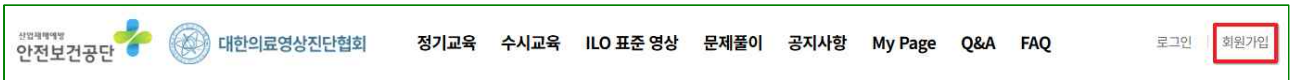
## **교육프로그램 : 흉부엑스선사진 판독분야**

1. 일정 : 2025.8.19.(화) 09:00 ~ 2025.9.5.(금) 18:00
2. 방법 : 비대면 온라인 교육으로 실시
3. 교육 대상
  - 고용노동부로부터 지정받은 특수건강진단기관 및 지정신청기관에서 흉부엑스선사진 판독업무 종사하거나 판독을 위해 위촉한 영상의학과 전문의 또는 종사예정인 영상의학과 전문의
  - 그 밖의 진폐의 예방과 진폐근로자의 보호를 위해 종사 중인 의료인 또는 의료기사  
\*작업환경의학 전문의 및 전공의, 간호사 등
4. 교육 내용 ※ 교육 내용 중 일부는 변경될 수 있습니다.
  1. 교육 프로그램 소개
  2. Pneumoconiosis: ILO classification  
(최요원 교수, 한양대학교 서울병원 영상의학과)
  3. 단순흉부X선사진 판독 개요  
(오유환 교수, 고려대학교 영상의학과)
  4. Uncommon Occupational Lung Disease  
(박찬호 교수, 순천향대학교 천안병원 영상의학과)
  5. 진폐증의 임상 소견  
(이승현 교수, 경희의대 호흡기내과)
  6. Coalworker 's pneumoconiosis and silicosis  
(류대식 교수, 울산대학교 강릉아산병원 영상의학과)
  7. Complication of pneumoconiosis  
(정정임 교수, 가톨릭대학교 서울성모병원 영상의학과)
  8. 진폐의 보상에 관련된 법령 및 보상 절차  
(박재성 교수, 순천향대학교 부천병원 영상의학과)
  9. Asbestos related pulmonary and pleural disease  
(김정숙 교수, 중앙대학교 광명병원 영상의학과)

# 홍부엑스선사진 판독교육 온라인 사이트 안내문

## 1. 회원가입

- 본 온라인 교육 사이트를 사용하기 위해서는 **먼저 회원가입**을 해야 이용이 가능합니다.  
**※ 개인정보 처리방침에 따라 회원가입은 매년 실시하여야 합니다.**

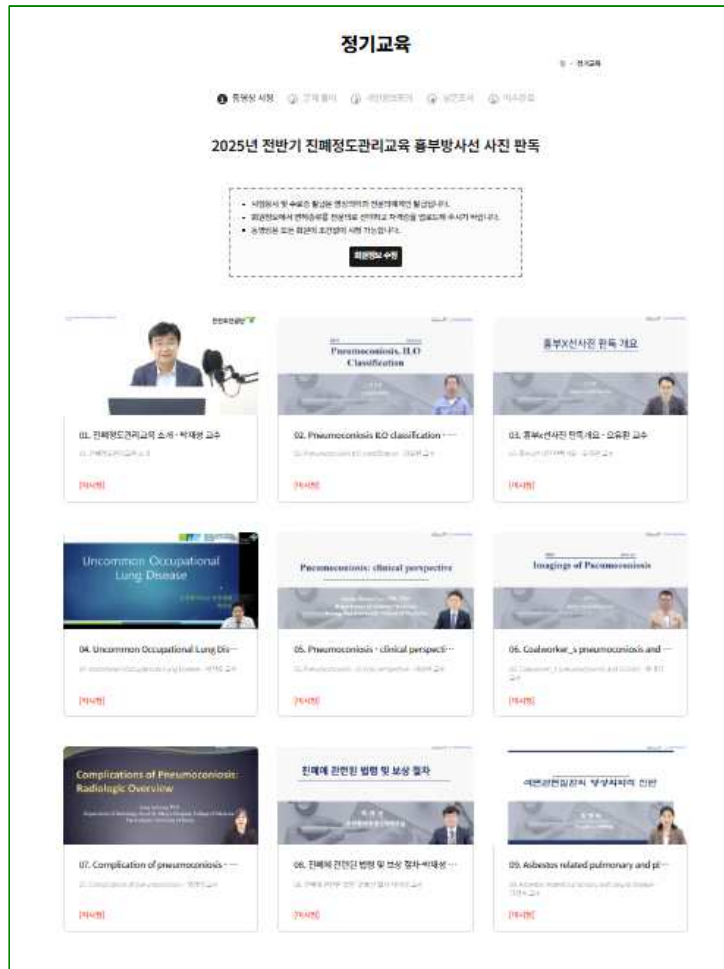


1. 회원 가입시 **이용약관 및 개인정보 수집 및 이용동의서**에 대한 동의가 필수 사항입니다.
2. 회원 가입이 완료된 회원은 정기교육이나 수시 교육을 이용할 수 있습니다.

## 2. 정기교육

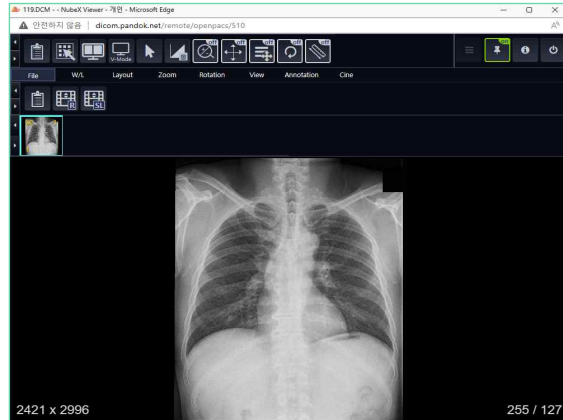
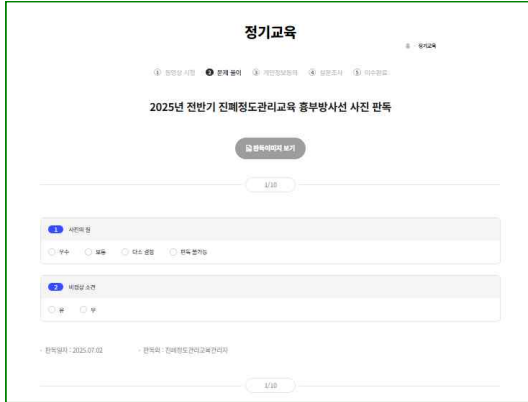
- 정기 교육은 아래 3단계의 과정으로 진행됩니다.  
**동영상 시청(9개) --> 문제풀이(10문제) --> 합격(총점 대비 60% 이상) --> 수료증 발급**

### ① 동영상 시청(9개)



## ② 문제풀이(10문제)

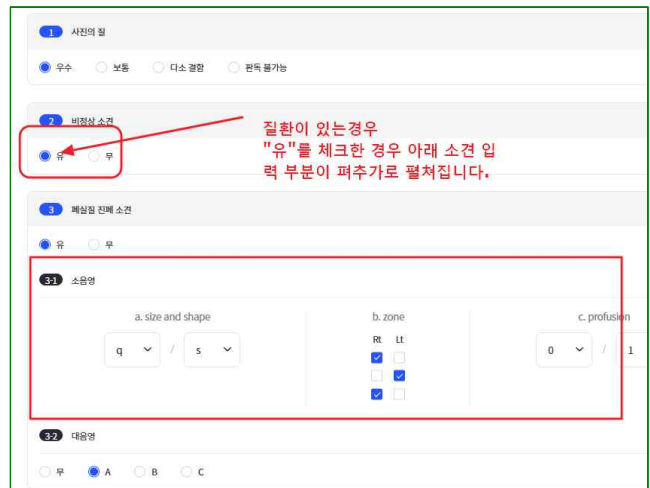
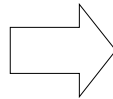
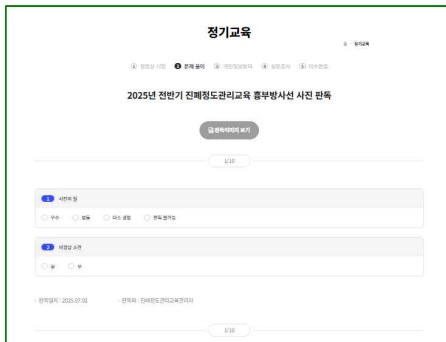
- 문제 풀이는 총 10문항이며 해당 문제의 이미지를 보시고 정답지에 체크하면 됩니다.



- 문제 풀이 초기 화면은 상기 그림의 답지와 같으며 해당 질환 유무를 체크하면 소견을 기입할 수 있는 화면이 나옵니다.

### \*\* 수시 및 정기교육 문제풀이의 정답 기입시 주의 사항 \*\*

- 문제 풀이시 **흉막소견**의 경우 **병변이 없더라도 반드시 "무"에 체크**해야 제대로 채점됩니다.
- 좌우에 모두 병변이 있는 경우에도 좌우 병변을 모두 체크하시기 바랍니다.



< 답지 기본 화면 >

## ③ 합격여부(만점의 60%이상)

- 합격 : 10문제 평균 점수가 만점의 60% 이상 획득(총 5회 시험응시 가능)



### 3. 수시교육

- 수시교육은 운영기간내 언제든지 다양한 증례를 스스로 학습할 수 있습니다.
- 증례는 아래 그림의 검색(빨간색)으로 병형을 선택하거나 랜덤 선택하여 학습 가능합니다.

#### ① 병형 선택 자가학습 기능

**수시교육**
홈 · 수시교육

### 수시교육 문제 리스트

무작위 보기
대분류 ▼
중분류 ▼

검색

👁 Total : 519문항

No	문제 제목 ▼	No	문제 제목 ▼	No	문제 제목 ▼	No	문제 제목 ▼	No	문제 제목 ▼
519	1형	504	1형	489	1형	474	1형	459	1형
518	1형	503	1형	488	1형	473	1형	458	1형

#### ② 문제 선택 → PACS 활성화 및 답지 작성 → 제출 → 정답 및 점수 확인

##### 1. 문제 선택

**수시교육**
홈 · 수시교육

### 수시교육 문제 리스트

무작위 보기
대분류 ▼
중분류 ▼

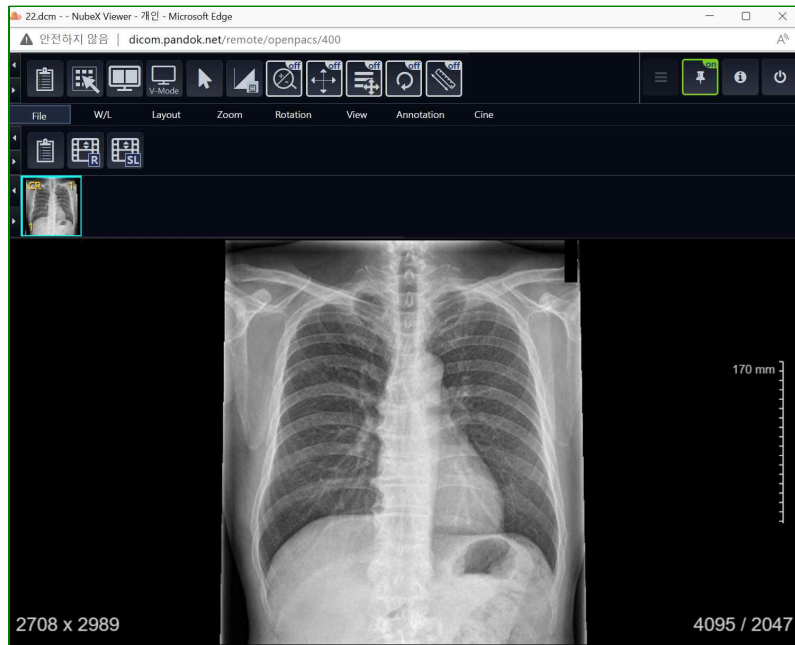
검색

👁 Total : 519문항

No	문제 제목 ▼	No	문제 제목 ▼	No	문제 제목 ▼	No	문제 제목 ▼	No	문제 제목 ▼
519	1형	504	1형	489	1형	474	1형	459	1형
518	1형	503	1형	488	1형	473	1형	458	1형



## 2. PACS 활성화



## 3. 문제 풀이 및 답지 제출

1 사진의 질

우수  보통  다소 결함  판독 불가능

2 비정상 소견

유  무

3 폐실질 전매 소견

유  무

3-1 소음명

a. size and shape:  /

b. zone

R	LT
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

c. profusion:  /

3-2 대음명

무  A  B  C

4 흉막소견

유  무

5 Symbols

유  무

등록 **제출**

#### 4. 채점(정답 확인)

- 제출 정답에 따른 색깔별 표시 (맞음(정답과 일치) 오답(제출답이 틀림) 정답(문제의 답))

The screenshot shows a test result interface. At the top, it displays '시험 결과' (Test Result) and a score of '75점'. Below this, there are three status indicators: '맞음(정답과 일치)' (Correct), '오답(제출답이 틀림)' (Wrong), and '정답(문제의 답)' (Correct Answer). The main area contains several question items:

- Item 1: '사진의 원' (5 points). Status: '맞음' (Correct). Options: '우수', '보통', '다소 결함', '반독 불가능'.
- Item 2: '비정상 소견' (5 points). Status: '맞음' (Correct). Options: '유', '무'.
- Item 3: '폐실질 진행 소견' (30 points). Status: '맞음' (Correct). Sub-questions: '3-1 소음명' (a. size and shape, b. zone, c. profusion) and '3-2 다음명' (A, B, C). '3-1' has a score of 1/2, and '3-2' has a score of 0/2.
- Item 4: '흉막소견' (21 points). Status: '맞음' (Correct). Options: '유', '무'.
- Item 5: 'Symbols' (19 points). Status: '맞음' (Correct). Options: '유', '무'.

At the bottom, there are three buttons: '뒤쪽' (Previous), '문제 다시풀기' (Retake Question), and '다음 문제' (Next Question).

#### 5. 추가 문제 풀이

- 채점 확인 후 해당 문제를 다시 풀거나 추가 문제 풀이 가능

### 4. Q&A(교육 및 사이트 관련 질문)

- 본 사이트 이용법이나 교육과 관련한 질의 응답이 가능합니다.

### 5. FAQ(자주 묻고 답한 질문)

- 본 사이트에서 자주 묻는 질문을 안내합니다.