

# 2023년 특수건강진단기관 전반기 흉부방사선사진 판독교육 실시 안내

산업안전보건법 제135조(특수건강진단기관) 제3항 및 특수건강진단기관의 정도관리에 관한 고시(고용노동부고시 제2020-61호, 2020.1.15.)에 의거하여 **2023년 특수건강진단기관 전반기 흉부방사선사진 판독교육**을 다음과 같이 실시합니다.

## 1. 교육 대상

산업안전보건법 시행규칙 제211조에 따라 고용노동부장관으로부터 특수건강진단기관으로 지정 받은 기관 또는 2023년 신규로 지정받고자 하는 기관의 흉부방사선사진 판독 업무에 종사 또는 종사 예정인 영상의학과 전문의(2002년 이후 판독평가 또는 판독교육을 수료한 영상의학과 전문의는 다시 교육을 이수할 필요가 없음)

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

교육 분야	신청기간	교육일자	정원	실시 방법
흉부방사선 사진 판독	2023.5.8.(월) 09:00 ~ 2023.5.17.(수) 18:00	2023.5.22.(월) 09:00 ~ 2023.5.31.(수) 18:00	70	비대면 온라인 교육

※ 흉부방사선사진 판독교육은 교육신청 완료 후 교육신청자에게만 교재가 배부됩니다.

## 3. 교육 신청 및 수정

가. 신청기간 중 온라인 교육 사이트(<http://edu.pandok.net/>)를 통하여 신청  
(위탁기관 : 사단법인 대한의료영상진단협회)

나. 신청일 : **2023.5.8.(월) 9시부터 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

- 흉부방사선사진 판독교육 문의사항

: 산업안전보건연구원 직업건강연구실 박영중 대리 052) 703-0863

- 흉부방사선사진 판독교육 온라인사이트 관련 문의사항

: 사단법인 대한의료영상진단협회 하종만 국장 02) 2269-5163

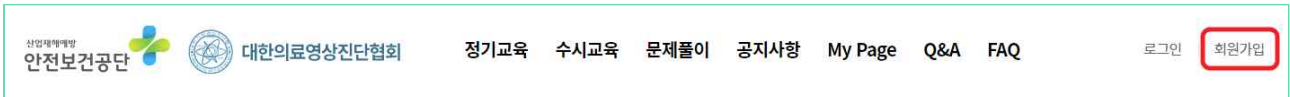
## **교육프로그램 : 흉부방사선사진 판독분야**

1. 일정 : 2023.5.22.(월) 09:00 ~ 2023.5.31.(수) 18:00
2. 방법 : 비대면 온라인 교육으로 실시
3. 교육 대상
  - 특수건강진단기관으로 지정 받은 기관 또는 2022년 신규로 지정받고자 하는 기관의 흉부방사선사진 판독업무에 종사 또는 종사 예정인 영상의학과 전문의(2002년 이후 판독평가 또는 판독교육을 수료한 영상의학과 전문의는 제외)
4. 교육 내용 ※ 교육 내용 중 일부는 변경될 수 있습니다.
  1. 교육 프로그램 소개  
(오유환 교수, 대한의료영상진단협회 부회장, 고려대학교 영상의학과)
  2. Pneumoconiosis: ILO classification  
(최요원 교수, 한양대학교 서울병원 영상의학과)
  3. 단순흉부X선사진 판독 개요  
(오유환 교수, 고려대학교 영상의학과)
  4. 진폐증의 임상 소견  
(이승현 교수, 경희의대 호흡기내과)
  5. Coalworker's pneumoconiosis and silicosis  
(류대식 교수, 울산대학교 강릉아산병원 영상의학과)
  6. Complication of pneumoconiosis  
(정정임 교수, 가톨릭대학교 서울성모병원 영상의학과)
  7. 진폐의 보상에 관련된 법령 및 보상 절차  
(박재성 교수, 순천향대학교 부천병원 영상의학과)
  8. Asbestos related pulmonary and pleural disease  
(김정숙 교수, 동국대학교 일산병원 영상의학과)

# 흉부방사선사진 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(8개) --> 문제풀이(10문제) --> 합격(총점 대비 60% 이상) --> 수료증 발급**

### ① 동영상 시청(8개)

2023년 전반기 진폐정도관리교육 흉부방사선 사진 판독

- 진폐정도관리교육관리자님, 이번 정기교육의 동영상 수강을 모두 마쳤습니다.
- 문제 풀이를 과실하면 아래에 버튼을 클릭하여 이동하여 주사가 바랍니다.

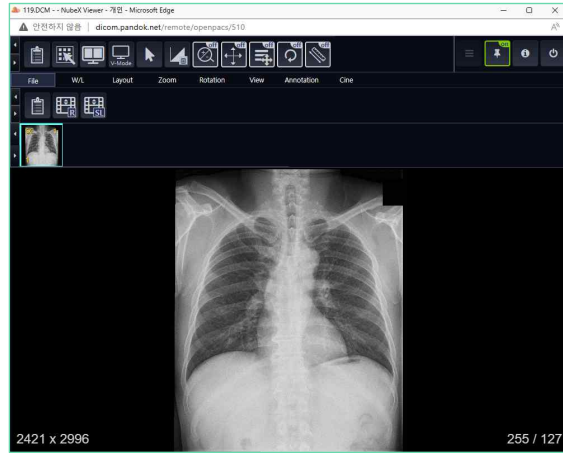
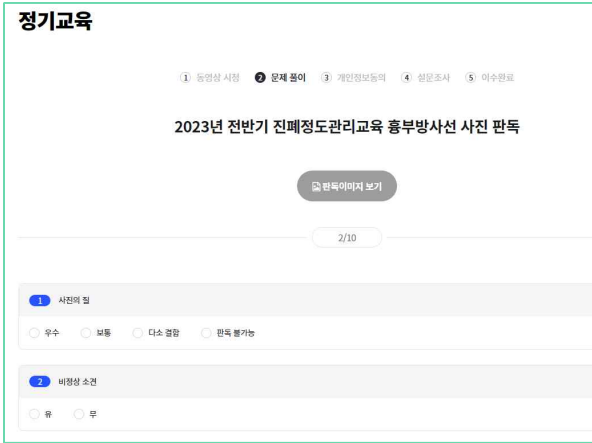
**문제풀이 바로가기**

01. 진폐정도관리교육 인사 말씀  
01. 진폐정도관리교육 인사 말씀  
[시청완료]
02. Pneumoconiosis - clinical perspectiv...  
02. Pneumoconiosis - clinical perspective - 이승선 교수.mp4  
[미시청]
03. 단순흉부X선사진 판독 개요 - 오유환 교수  
03. 단순흉부X선사진 판독 개요 - 오유환 교수.mp4  
[미시청]
04. Pneumoconiosis, ILO classification - ...  
04. Pneumoconiosis ILO classification - 최요원 교수.mp4  
[미시청]
05. Coalworker\_s pneumoconiosis and ...  
05. Coalworker\_s pneumoconiosis and silicosis - 유대식 교수.mp4  
[미시청]
06. Complication of pneumoconiosis - ...  
06. Complication of pneumoconiosis - 정성민 교수.mp4  
[미시청]
07. 진폐의 보상에 관련된 법령 및 보상 절차 - ...  
07. 진폐의 보상에 관련된 법령 및 보상 절차 - 박재성 교수.mp4  
[시청완료]
08. Asbestos related pulmonary and pleural diseas...  
08. Asbestos related pulmonary and pleural disease - 김상숙 교수.mp4  
[미시청]

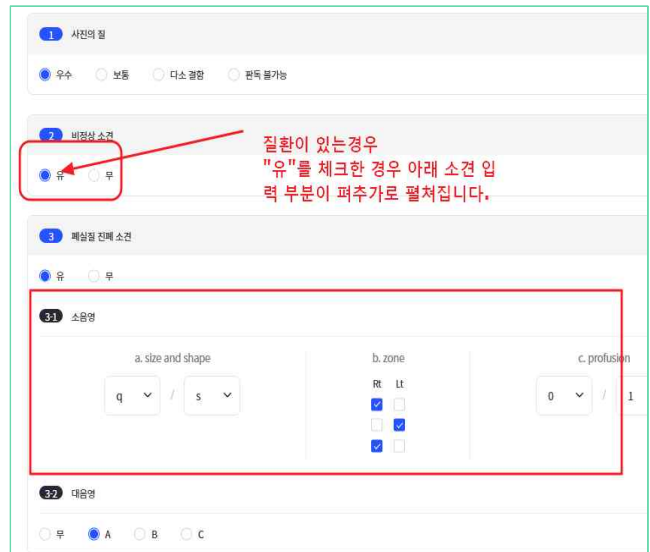
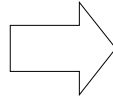


## ② 문제풀이(10문제)

- 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.



< 답지 기본 화면 >

## ③ 합격여부(만점의 60%이상)

- 합격 : 10문제 평균 점수가 만점의 60% 이상 획득(총 3회 시험응시 가능)

**2023년 전반기 진폐정도관리교육 흉부방사선 사진 판독 결과**

시험 회차	21회차	시험 결과	점	이수 여부	남은 횟수	0회
-------	------	-------	---	-------	-------	----

진폐정도관리교육관리자님의 정기교육 시험 결과 평균 **3점**으로 **수** 처리되었습니다.  
 재 시험 횟수는 **2**회만 가능하므로 **수시 교육**에서 충분히 학습 후 재응시 하시길 권합니다. (재시험 포함 총 **3**회 응시 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

The screenshot shows the '수시교육 문제 리스트' (Case Study Question List) page. At the top left is the title '수시교육' and a home icon with the text '수시교육'. The main heading is '수시교육 문제 리스트'. Below this is a search bar with a red box highlighting the '무작위 보기' (Random View) button, '대분류' (Major Category) dropdown, '중분류' (Sub-category) dropdown, '문제 제목 검색' (Search by Question Title) input field, and a '검색' (Search) button. Below the search bar, it says 'Total : 519문항'. The main content is a table with 10 columns and 2 rows of data.

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

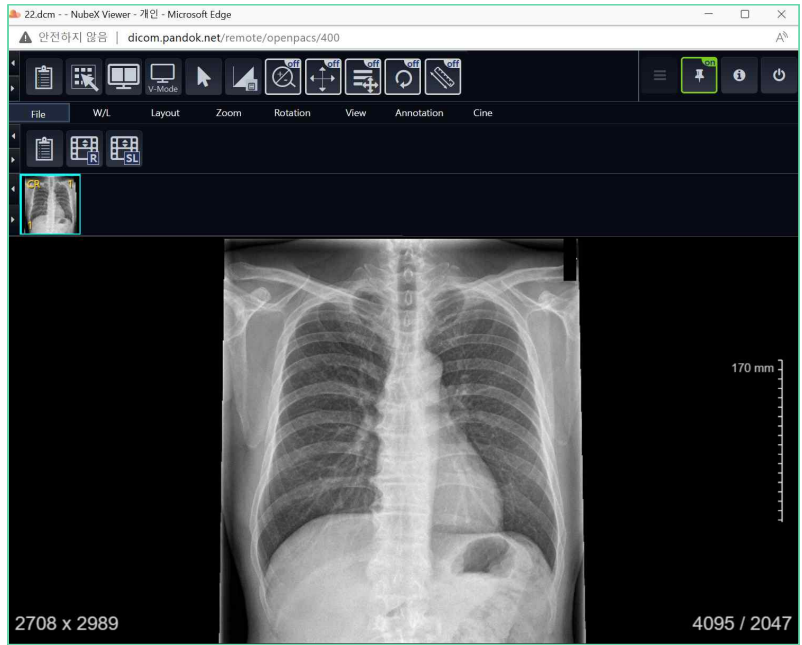
##### 1. 문제 선택

This screenshot is identical to the one above, showing the '수시교육 문제 리스트' page. The difference is that the first row of the table (No. 519, 1형) is highlighted with a red border, indicating the selected question.

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 장애 소견**

유  무

**3-1 소음명**

<p>a. size and shape:</p> <p>q / p</p>	<p>b. zone</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">R</td> <td style="text-align: center;">L</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	R	L	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>c. profusion</p> <p>0 / 2</p>
R	L									
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

**3-2 대응명**

무  A  B  C

**4 흉막소견**

유  무

**5 Symbols**

유  무

목록

제출



#### 4. 채점(정답 확인)

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

The screenshot displays a test result interface. At the top, it shows '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:

- 1. 사진의 원 (5 points): Options are '우수' (Correct), '보통' (Wrong), '다소 결함' (Correct Answer), and '반독 불가능' (Wrong).
- 2. 비정상 소견 (0 points): Options are '유' (Correct) and '무' (Wrong).
- 3. 폐실질 진행 소견 (30 points): Options are '유' (Correct) and '무' (Wrong). It includes sub-questions:
  - 3-1. 소음명: Three columns with options and status. Column 1: 'a. size and shape' with '정답: q/t' and '제출: q/p'. Column 2: 'b. zone' with 'Rt Lt' and checkboxes. Column 3: 'c. profusion' with '정답: 1/2' and '제출: 0/2'.
  - 3-2. 다음명: Options are '무', 'A', 'B', and 'C'.
- 4. 흉막소견 (21 points): Options are '유' (Wrong) and '무' (Correct).
- 5. Symbols (19 points): Options are '유' (Wrong) and '무' (Correct).

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.

