

2025년 충청북도 소방본부 소방 자격증 취득 사이버 상시학습 수강 안내

INDEX

1. 충청북도 소방본부 홈페이지 접속
2. 충북소방본부 소방관련 자격증 교육센터 로그인
3. 수강신청
 - 3-1. 수강신청한 강좌 시청하기(PC)
 - 3-2. 수강신청한 강좌 시청하기(Mobile)
4. 수강교재 구매
5. 모바일/태블릿 강의 시청 시 유의사항
6. 모바일/태블릿 강의 시청 안내(다운로드)
7. 고객센터 센터 안내
8. 교수님Q&A게시판 사용 안내
9. 실기 교재 출간 일정 안내

1. 충청북도 소방본부 홈페이지 로그인

- 충청북도소방본부 홈페이지 우측 하단 <https://cb119.chungbuk.go.kr/>
- “소방관련 자격증 과정” 버튼 클릭

PC / Mobile / 태블릿(모두 동일하게 접속하면 됩니다.)

충청북도소방본부
CHUNGBUK FIRE SERVICE HEADQUARTER

로그인 화면크기 + -

충북소방현장활동 민원마당 소통마당 자료실 본부소개

2 / 2

믿음직한 119
안전한 충청북도

충청북도 소방본부는 항상 여러분 곁에 있습니다.

안전체험관 예약

개관시간. 10:00 ~ 17:00
휴관일. 토, 일요일 및 공휴일

하단

소방관련 자격증 과정

Click! BM 성안당

2. 충북소방본부 소방관련 자격증 교육센터 로그인

PC / Mobile / 태블릿(모두 동일한 단계)

같이 있게! 전문성 있게!

건강한 정신, 최고의 실력을 갖춘 소방공무원 양성
충청북도 소방본부 소방자격증 교육센터

2025년 함께 **Jump Up**

로그인 N 네이버 로그인 카카오 로그인

충북소방본부 소방관련 자격증 과정

마이페이지 수강신청 교재구매 고객센터

합격을 위한 첫걸음

수강신청

로그인

로그인하셔서 다양한 서비스를 이용해주세요.

성안당®
교육·국가기술자격시험 부문
'19, '20, '21, '22, '23, '24 6년 연속
소비자의 선택
대상수상
2024 소비자의 선택
The Best Brand of the
Chosen by CONSUMER

아이디/비밀번호를 입력하세요

아이디 찾기 비밀번호 찾기

회원가입

성안당에 가입하시면, 많은 혜택을 누리실 수 있습니다.

로그인

네이버, 카카오 로그인 금지

- 로그인 버튼 클릭
- 아이디 : **cb- 시도행정아이디**
(cb + - 하이픈 + 본인의 시도행정아이디)
- 비밀번호 : 0000(숫자 0 네개)
- 아이디, 비밀번호 사전 입력으로
네이버, 카카오 로그인 금지

3. 수강신청

- PC : “수강신청” 메뉴를 클릭(모바일/태블릿은 우측 “**메가메뉴**” 클릭 후)하여 수강신청페이지로 이동
- 모바일/태블릿: 우측 “**메가메뉴**” 클릭 후 “**수강신청**” 메뉴를 클릭하여 수강신청페이지로 이동
- “**자격증 선택**”에서 **희망** 자격증을 선택해주세요.

건강한 정신, 최고의 실력을 갖춘 소방공무원 양성

2025년 합격계 Jump Up

충청북도 소방본부 소방자격증 교육센터

로그인 마이페이지 로그인 카카오톡 로그인 회원가입

충북소방본부 소방관련 자격증 과정

마이페이지 **수강신청** 교재구매 고객센터지원센터

소방/위험물 자격강화 수강신청

수강정보를 확인하고 수강신청을 진행할 수 있습니다.

자격증 선택

- 전체-
- 소방설비기사
- 소방설비산업기사
- 위험물산업기사
- 위험물기능장
- 위험물기능사
- 소방시설관리사

소방설비기사

구분	강사	상업
☐ 패키지	공학성	[사 (기

소방관련 자격증 과정

충청북도소방본부

마이페이지 나의 강의실 장바구니 수강/교재 **수강신청** 교재구매

고객지원센터 공지 & 새소식 1:1 비공개 상담 이용정책 게시판 NOTICE

Click!

Click!

BM 성안당

3. 수강신청

- 수강하고자 하는 강좌를 선택 후 “**구매하기**” 버튼을 클릭해 주세요.
- 교재구매도 병행하실 경우 “**교재별도구매**” 체크박스도 선택해 주세요.

PC / Mobile / 태블릿(모두 동일한 단계)

※ 수강하고자 하는 강좌를 선택 후 “**장바구니**” 클릭 시 [장바구니](#)로 이동하여 여러 상품을 한번에 모아서 신청 및 구매할 수 있습니다.

자격을 선택

소방설비기사

소방설비기사

구분	강사	상품명	맛보기	수강료
패키지 Click!	공하성	[서울시 소_방_학_교] 소_방_설_비_기사 필기+실기+기출문제풀이(가계)	맛보기	0원 도서 결제 금액의 5% 적립
		수강기간 2023년 12월 31일 까지		구매하기 장바구니 Click!
		교재별도구매 ☐ 소방학교 학습용 2023 소방설비기사 필기(가계① 이론 및 과년도) 34,400원 소_방_학_교 학습용_[예약구매, 출간즉시 발송예정] 2023 소_품절 방_설_비_기사 실기(가계③ 이론 및 과년도)_2023년 2월 발송 예상		강좌와 교재 동시 구매시에만 선택

3. 수강신청

- 강좌만 선택해서 무결제 입과 시 강좌가 맞는지 확인 후 “무결제 입과”를 클릭해 주세요.
- 수강신청 완료 안내창 확인을 누르면 마이페이지로 이동됩니다.
- 교재와 같이 구매시 무통장 또는 신용카드 선택해서 유료결제

결제진행

Home > 마이페이지 > 나의 결제정보 > 결제진행

장바구니

결제진행

결제완료

구분	상품명	수량	상품금액
단과	지_텔_프_킬_링_포_인_트 G-TELP Level 2_43+	1	0원
상품금액 0 + 배송비 0 = 총결제금액 0 원			

이전

무결제 입과

Click!



bm.cyber.co.kr의 메시지

수강신청이 완료되었습니다. 나의강의실에서 수강하세요.

확인

Click!

3-1. 수강신청한 강좌 시청하기(PC)

- “마이페이지(나의 강의실)”로 이동하세요.
- 나의강의실 아래쪽“수강중인 단과 / 패키지 강좌”에서 신청하신 강좌의 각 과목별 “입장하기” 버튼을 클릭하세요.
- 수강신청하신 강좌의 수강기간은 **수강신청일 2025년 02월17일 부터 2025년 12월31일** 까지입니다.
- 수강 종료 후 **복습기간**은 **2025년 3월31일**까지 입니다.(12월 경 별도 안내 예정)

마이페이지

나의 강의실

나의 강의실

내가 수강중인 강좌와 장바구니를 확인할 수 있습니다.

수강중인 패키지 강좌

강좌명	진도율	수강기간	남은일수	휴강횟수
[서울시 소_방_학_교] 소_방_설_비_기사 필기+실기+기출문제풀이 (기계)	0%	2023.02.07- 2023.12.31	327일	0/1
소방설비기사 필기(전기·기계)_소방원론	0%	입장하기		
NEW 소방설비기사 필기(전기·기계)_소방관계법규	0%	입장하기		
NEW 소방설비기사 필기(기계)_유체역학	0%	입장하기		
소방설비기사 필기(기계)_기계시설의 구조 및 원리	0%	입장하기		
소방설비기사 필기(기계)_최신기출문제풀이	0%	입장하기		
소방설비기사 실기_기계(이론)	0%	입장하기		
소방설비기사 실기(기계)_기출문제풀이	0%	입장하기		

Click!

3-1. 수강신청한 강좌 시청하기(PC)

- “강좌 커리큘럼”에서 강의보기를 클릭 후 화질을 선택해 주세요.
※ 5G 등 고속인터넷이 아닐 경우 일반화질 권장

강좌 커리큘럼

차시	강의내용	시간	파일	진도율
※ 2023 도서 기준으로 1월에 촬영된 최신 강의입니다				
1차시	소방기본법령_1.소방기본법	13분 55초		0%
2차시	소방기본법령_2.소방기본법 시행령	5분 25초		0%
3차시	소방기본법령_3.소방기본법 시행규칙	13분 3초		0%
4차시	소방기본 설치 및 관리에 관한 법령_1.소방시설 설치 및 관리에 관한 법률	6분 9초		0%
5차시	소방기본 설치 및 관리에 관한 법령_2.소방시설 설치 및 관리에 관한 법률 시행령	23분 6초		0%
6차시	소방기본 설치 및 관리에 관한 법령_3.소방시설 설치 및 관리에 관한 법률 시행규칙	4분 41초		0%
7차시	화재의 예방 및 안전관리에 관한 법령_1.화재의 예방 및 안전관리에 관한 법률	14분 11초		0%

강의보기 ▾

일반화질
고화질  Click!

강의보기 ▾

강의보기 ▾

강의보기 ▾

강의보기 ▾

강의보기 ▾



3-1. 수강신청한 강좌 시청하기(PC)

- 강의 전용 플레이어 창으로 학습할 수 있습니다.

※ 전용 플레이어(스타플레이어)가 설치되어 있지 않은 경우 **플레이어 설치**가 진행됩니다.
플레이어 설치 후 시청하세요.

강좌명 유체의 일반적 성질

교수님 Q&A 게시판

진도저장 후 나가기

강의 커리큘럼

차시	강의명	파일	시간
2022년 12월에 신규 촬영 된 강의입니다.			
▶ 1강 + 유체의 일반적 성질			28: 23
2강	유체의 일반적 성질_과년도 출제문제풀이(1)		19: 17
3강	유체의 일반적 성질_과년도 출제문제풀이(2)		19: 40
4강	유체의 운동과 법칙		20: 23
5강	유체의 운동과 법칙_과년도 출제문제풀이(1)		16: 41
6강	유체의 운동과 법칙_과년도 출제문제풀이(2)		15: 41
7강	유체의 유동과 계측		16: 39
8강	유체의 유동과 계측_과년도 출제문제풀이(1)		14: 16
9강	유체의 유동과 계측_과년도 출제문제풀이(2)		13: 16
10강	유체정역학 및 열역학		20: 36
11강	유체정역학 및 열역학_과년도 출제문제풀이(1)		23: 41
12강	유체정역학 및 열역학_과년도 출제문제풀이(2)		23: 41

01 유체의 일반적 성질

Key Point

문제 압력 784.55kPa, 온도 20℃의 CO₂ 기체 8kg을 수용한 용기의 체적은 얼마 (단, CO₂의 기체상수 $R = 0.188 \text{ kJ/kg} \cdot \text{K}$)

① 0.34m³ ② 0.36m³
③ 2.4m³ ④ 19.3m³

해설 1kPa = 1kJ/m³, 784.55kPa = 784.55kJ/m³
절대온도 K는 $K = 273 + ^\circ\text{C} = 273 + 20 = 293\text{K}$
 $PV = mRT$ 에서
체적 V는 $V = \frac{mRT}{P}$
 $= \frac{8\text{kg} \times 0.188\text{kJ/kg} \cdot \text{K} \times 293\text{K}}{784.55\text{kJ/m}^3} = 0.56\text{m}^3$

3 체적탄성계수
유체에서 작용한 압력과 길이의 변형률간의 비례상수를 말하며, 체적탄성계수
록 압축하기 힘들다.

체적탄성계수

(1) 등온압축 $K = P$
(2) 단열압축 $K = \gamma P$
여기서,
K : 체적탄성계수 (kPa)
P : 절대압력(kPa)
γ : 비열비

일시정지 00:22:46 / 00:28:23

0.6 0.8 1.0 1.2 1.4 1.6 1.8 2.0

3-2. 수강신청한 강좌 시청하기(Mobile)

- “마이페이지(나의 강의실)”로 이동하세요.
- 나의강의실 아래쪽“수강중인 패키지 강좌”에서 신청하신 강좌의 각 과목별 “입장하기” 버튼을 클릭 하세요.
- “강좌 커리큘럼”에서 강의보기를 클릭 후 화질을 선택해 주세요. ※ 5G 등 고속인터넷이 아닐 경우 일반화질 권장

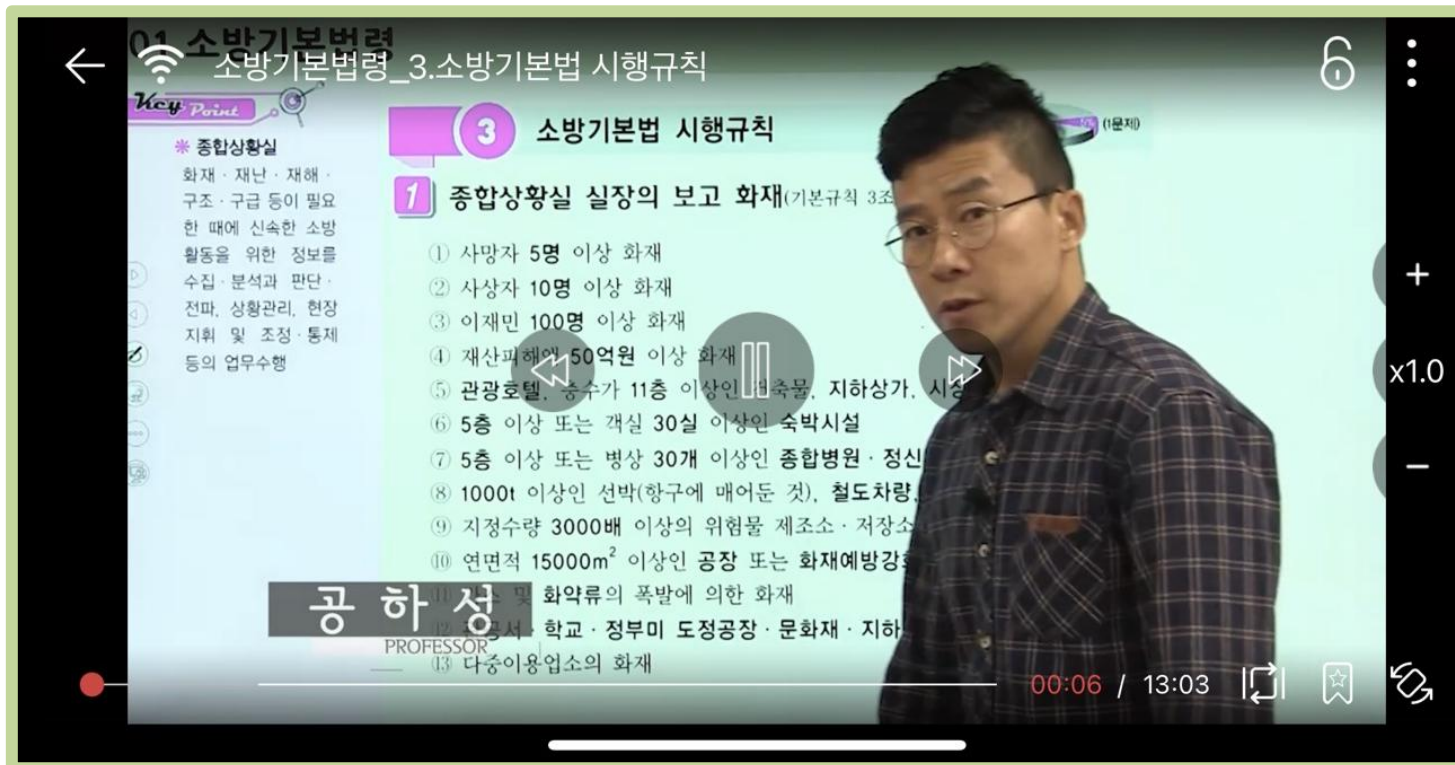


3-2. 수강신청한 강좌 시청하기(Mobile)

- 강의 전용 플레이어 앱(iOS용, 안드로이드용)으로 학습할 수 있습니다.
※ 전용 플레이어 앱(스타플레이어)이 설치되어 있지 않은 경우 플레이어 앱 설치가 진행됩니다.
자동설치 혹은 각 운영 스토어에서 플레이어 앱 설치 후 시청하세요.

[주의사항]

- 안내된 절차에 맞춰 로그인 후 학습사이트에 접속하여 수강해 주세요.



4. 수강교재 구매

- 수강 신청 시 교재 구매도 가능 (*6p 참고) 하나 별도 메뉴에서도 구매할 수 있습니다.
- 교재구매 메뉴를 클릭 후 희망하는 교재를 **선택** 후 **"구매하기"** 버튼을 클릭하여 구매를 진행하세요.

충청북도소방본부 소방관련 자격증 과정

마이페이지 수강신청 **교재구매** 고객지원센터

Click!

교재구매

성안당 교재를 구매할 수 있습니다.

자격증 선택

-전체-

수강교재 소개

정오표 보러가기 →

2025
공하성

썬합격
합격도 이번해 반드시 합격합니다!
최고의 합격률 99.99%

소방시설관리사 1차
본문 및 과년도 핵심문제

충청북도소방본부
충청북도소방본부

2025 소_방_시_설_관_리_사_1차_본문 및문제

저자 공하성
페이지수 1권 : 904쪽, 2권 : 136쪽(별책)
발행일 2025-01-08

이 교재를 사용하는 강좌

20% 할인
39,200원
49,000원

구매하기

장바구니

Click!

4. 수강교재 구매

- 구매희망 교재를 모두 선택하여 구매 진행되는 아래의 결제하기 화면에서
“무통장” 또는 “신용카드” 선택 및 휴대폰 번호확인 후 체크 및 결제하기 진행합니다
- 정확한 주소입력 확인 후 결제 진행하시면 됩니다

결제수단

평생교육바우처 결제 방법

☐ 무통장 (가상계좌)

☐ 신용카드

결제자정보

이름

이러닝

휴대폰번호

010- -0137 수정

☐ 나의 휴대폰 번호가 맞습니다.

이전

결제하기



Click!

5. 모바일/태블릿 강의 시청 시 유의사항

- 모바일/태블릿 시청을 위해서는 단말기 내 동영상 플레이어(스타플레이어)앱이 설치(자동 설치 연동)되어야 합니다.
StarPlayerPlus App 설치 팝업화면에서 “**확인**”버튼을 클릭하면 앱스토어로 이동되며 **앱 설치**를 진행해 주세요.
- 아이폰/아이패드의 경우 기본 브라우저로 설정되어 있는 브라우저를 사용해 주세요(기본: 사파리)

강좌 커리큘럼

교수님 Q&A 게시판 바로가기 →

강의내용

2022년 12월에 신규 촬영 된 강의입니다.

1차시 유체의 일반적 성질
28분 23초 | 진도율 0%

2차시 유체의 일반적 성질_과년도 출제문제풀이(1)
19분 17초 | 진도율 0%

3차시 유체의 일반적 성질_과년도 출제문제풀이(2)
19분 40초 | 진도율 0%

4차시 유체의 운동과 법칙
20분 23초 | 진도율 0%

5차시 유체의 운동과 법칙_과년도 출제문제풀이(1)
16분 41초 | 진도율 0%

강의보기

강의보기

강의보기

강의보기

강의보기

4:36

bm.cyber.co.kr

StarPlayerPlus App 설치

설치 페이지로 이동하시겠습니까?

기존에 앱이 설치되어 있다면
X 버튼을 선택해주세요.

취소 확인

Click!

1강 오리엔테이션
16:07 0% 강의보기 다운로드

2강 개정_산업안전보건법 해설(2020년 1월16일 개정)_PART 1
28:17 0% 강의보기 다운로드

3강 개정_산업안전보건법 해설(2020년 1월16일 개정)_PART 2
18:45 0% 강의보기 다운로드

PART 01. 산업위생개론

4강 1.허용기준(1)
41:18 0% 강의보기 다운로드

5강 2.허용기준(2)
51:29 0% 강의보기 다운로드

6강 3.노출기준과 양반응 관계-5.비정상 작업시간에 대한 허용기준보정
35:19 0% 강의보기 다운로드

7강 6.공기 중 혼합물질의 화학적 상호작용_7.농도

4:36

완료

StarPlayer+
Axissoft

1.3천개의 평가
1.6
★★★★☆

연령
4+
세

Click! #56
엔터테인먼트

새로운 기능
버전 1.9.90
1주 전

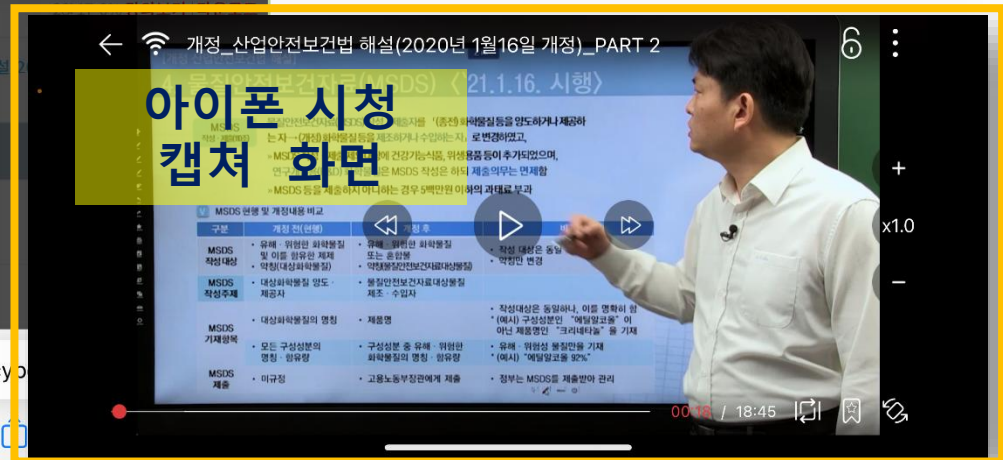
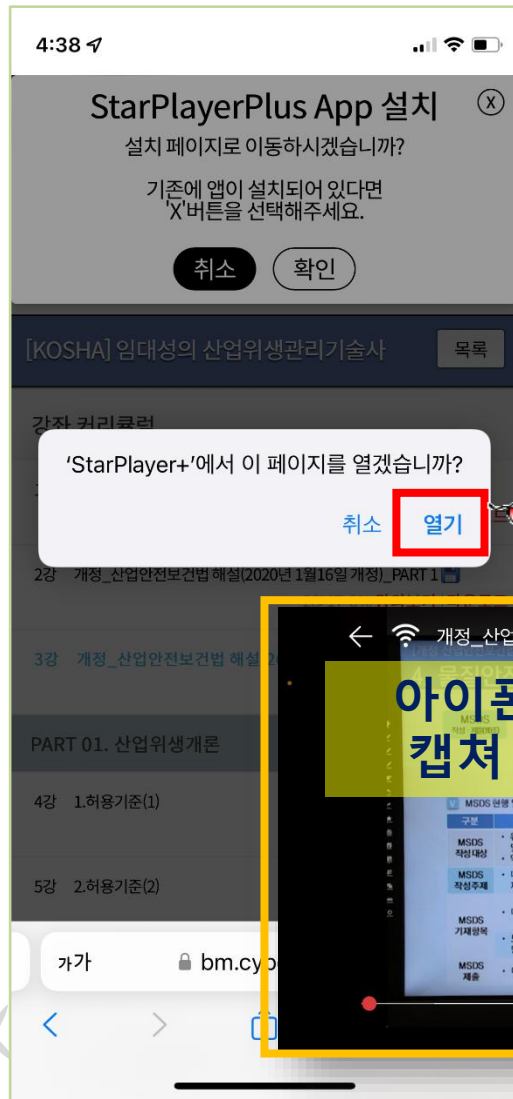
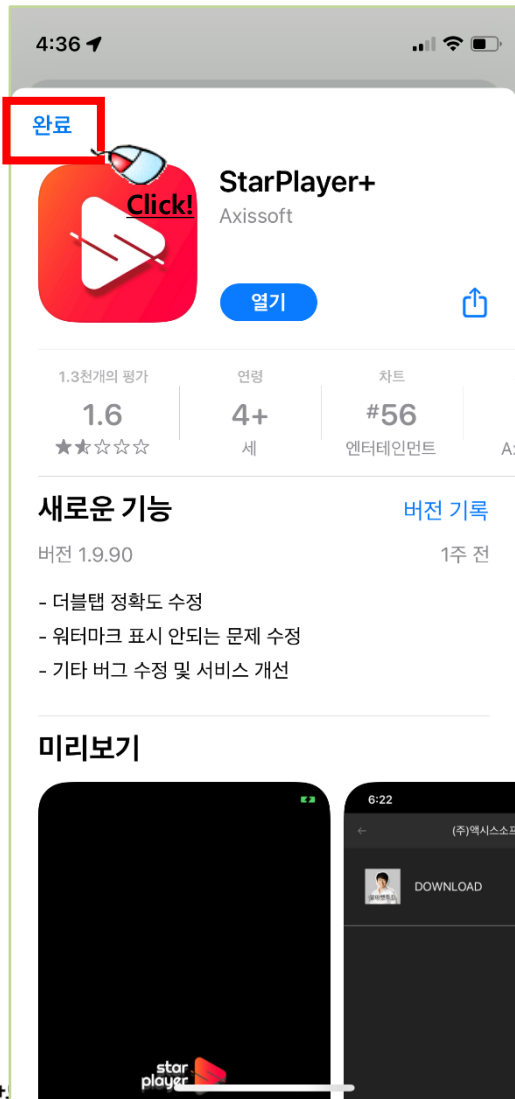
- 더블탭 정확도 수정
- 워터마크 표시 안되는 문제 수정
- 기타 버그 수정 및 서비스 개선

미리보기

6:22
(주)엑시스소프트
DOWNLOAD

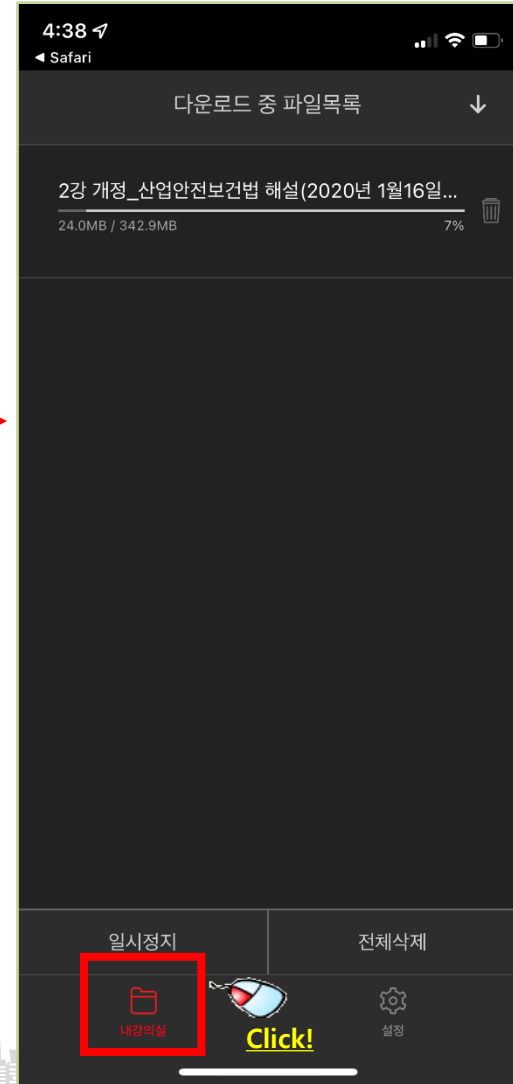
5. 모바일/태블릿 강의 시청 시 유의사항

- 앱 설치가 완료되었다면 “완료” 클릭 후 다시 커리큘럼 화면에서 “강의보기”를 클릭하세요.
- 팝업 화면의 “열기”를 클릭하면 설치한 앱을 통해 강의를 시청할 수 있습니다.



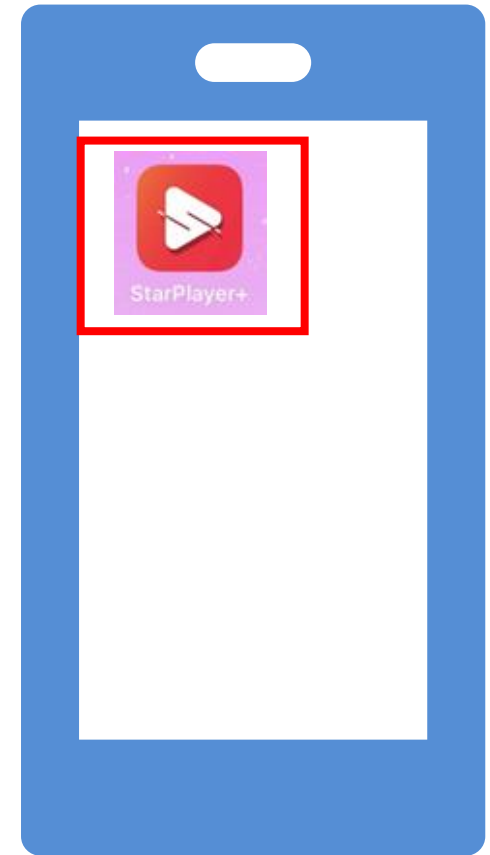
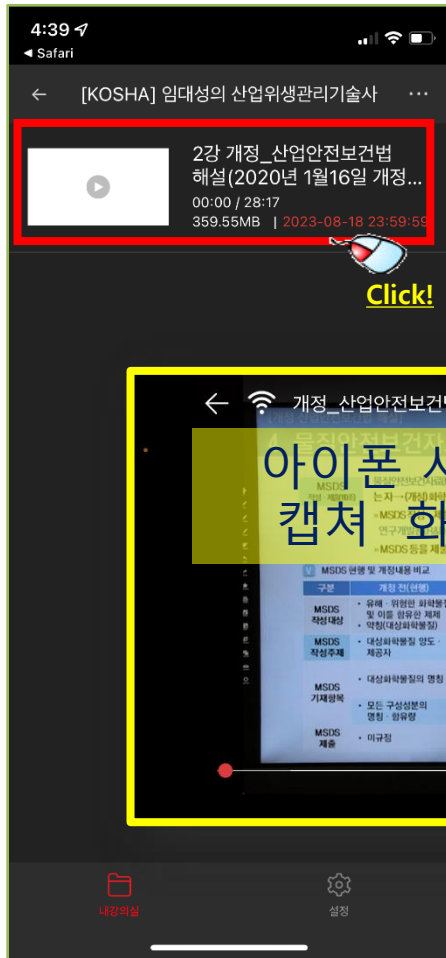
6. 모바일/태블릿 강의 시청 안내(다운로드)

- 네트워크 환경이 좋지 않은 곳에서 시청이 필요한 경우 강의영상을 미리 **다운로드**하여 시청할 수 있습니다.
- 커리큘럼 화면에서 “**다운로드**”를 클릭하면 다운로드가 진행되며 다운로드 완료 후 하단의 “**내강의실**”을 클릭하세요.



6. 모바일/태블릿 강의 시청 안내(다운로드)

- **목차의 강의명**을 클릭하면 아래와 같이 시청할 수 있습니다.
- 다운로드 된 강의영상은 **앱**에 저장되므로 모바일 기기의 설치된 **"StarPlayer+ 앱"**을 실행하여 시청할 수 있습니다.



7. 고객지원센터 안내 _ 1:1 비공개 상담

- 동영상 시청, 첨부파일 오류, 배송 등 수업내용과 관련이 없는 문의사항은 1:1비공개 상담을 이용하시면 됩니다.
- “고객지원센터” 메뉴를 클릭 후 좌측 “1:1 비공개 상담”을 클릭하세요.
- “문의 등록하기” 버튼을 클릭하여 상담하실 내용을 등록하세요.
- **업무일 기준 24시간** 이내 고객지원센터 담당자가 답변을 해드립니다.

마이페이지 수강신청 교재구매 **고객지원센터**

Click!

고객지원센터

공지 & 새소식
학습장애조치
1:1 비공개 상담
1:1 원격지원
이용정책

1:1 비공개 상담

궁금하신 사항을 문의해주세요.

통합검색 검색하기

문의명	문의일자
검색된 상담내역이 없습니다.	

문의 등록하기 → Click!

7. 고객지원센터 안내 _상담 전화

- 동영상 시청, 첨부파일 오류, 배송 등 수업내용과 관련이 없는 문의사항은 1:1비공개 상담을 이용하시면 됩니다.
긴급하게 상담이 필요한 경우 직통 상담전화를 이용해주세요.
- 직통 전화 운영 시간은 아래와 같습니다.
 - ◆ 주중 오전 9시30분 ~ 오후 18시
 - ◆ 점심시간 12시00분 ~ 13시30분
 - ◆ 주말 및 공휴일, 점심시간에는 운영되지 않습니다.

고객지원센터 상담전화
031- 950 - 6332



8. 교수님Q&A게시판 사용 안내

- 수업내용과 관련있는 문의사항을 교수님께 직접 문의하는 게시판입니다.
- “[마이페이지\(나의강의실\)](#)”의 수강하시는 강좌의 커리큘럼으로 진입 후 “[교수님 Q&A게시판 바로가기](#)”를 클릭하세요.
- 수강하시는 강좌의 수업내용과 관련된 질문내용을 등록하세요.
- 난이도에 따라 가능한 빠른 시일 내 교수님이 직접 답변을 해드립니다.

강좌 커리큘럼

차시	강의내용	시간	파일	진도율
1차시	OT			
Part.01_일반화학				
2차시	(1)물질의 구분과 상태 및 변화~(2)주기율표 [안내] 표준화 지침에 따라 화학용어 일부 변경으로 오른쪽 파일 다운로드 하여 학습 진행 부탁드립니다	49분 23초		

교수님 Q&A 게시판 바로가기 →

Click!

'교수님 Q&A 게시판'으로 이동하시겠습니까?

확인

취소

Click!



8. 교수님Q&A게시판 사용 안내

- 글쓰기를 클릭해서 문의글을 작성합니다

교수님 Q&A 게시판

Home > 마이페이지 > 교수님 Q&A 게시판

- 교수님께 수업 관련 질문을 남기는 게시판입니다. 궁금한 사항을 최대한 자세히 남겨주세요.
- 욕설, 비속어, 장난 글은 사전 고지 없이 삭제되거나, 답변이 제공되지 않을 수 있습니다.
- 동영상 및 첨부파일 오류, 교재 배송 등 수업 외적인 문의는 '고객지원센터>1:1비공개 상담'을 이용해주세요.

TOTAL 1

번호	교수님	강좌명	제목	작성자	등록일
1	공하성	2025 소방설비기사 필기(전기·기계)_소방관계 법규	테스트문의 	이러닝	2025-02-04

글쓰기

8. 교수님Q&A게시판 사용 안내

- “마이페이지”의 “나의 교수님 Q&A”에서 등록하신 질문과 답변을 확인할 수 있습니다.

[마이페이지](#) [수강신청](#) [교재구매](#) [고객지원센터](#) [학습자료실](#)


Click!

마이페이지

나의 강의실

나의 질문/답변

1:1 비공개 상담
나의 교수님 Q&A

Click!

마이페이지

나의 강의실

나의 질문/답변

교수님 Q&A

본인이 작성한 Q&A 내역을 확인할 수 있습니다.

욕설, 비속어, 장난 글은 사전 고지 없이 삭제되거나, 답변이 제공되지 않을 수 있습니다.

동영상 및 첨부파일 오류, 교재 배송 등 수업 외적인 문의는 '고객지원센터' 1:1비공개 상담을 이용해주세요.

교수님	강좌명	문의명	문의일자
검색된 문의내역이 없습니다.			

9. 교재 출간 일정 안내

- 소방설비산업기사 실기, 전기기사 실기 기출문제집, 전기산업기사 실기 기출문제집
2025년 개정판 출간일은 2월말에서 3월 내 로 계획되어 있습니다.(2025년 2월10일 기준)

따라서,

- 해당 교재는 출간일 이전까지 “충청북도 소방관련 자격증 학습사이트” 내에서 예약판매로만 진행됩니다.
- 예약판매중인 실기 교재를 구매한 분께는, 해당 교재가 출간되는 즉시 교재 발송해 드립니다.

※ 예약판매 교재를 구매 하셨을 경우, 즉시 교재 배송이 안되는 점 유의하여 주시기 바랍니다.



감사합니다

