

2015 개정 교육과정

미래엔 교사용 DVD 다운로드 안내

문서 버전	Ver 6.0		
문서 구분	가이드		
최초 작성일	2018.03.01	최종수정일	2025.02.19

목차

1. 엠티처에서 '교사용 DVD 다운로드' 하여 이용하기	
1-1. 최소 필요 용량 -----	p. 3~6
1-2. 파일 다운로드 -----	p. 7
1-3. 압축풀기 및 실행하기 -----	p. 8~10
1-4. 업데이트 -----	p. 11
2. USB에 저장하여 이용하기 -----	p. 12
3. 다운로드 없이 웹에서 이용하기 -----	p. 13
4. 기타	
4-1. 비정상 종료 오류 -----	p. 14
4-2. 애드웨어 삭제 -----	p. 15
5. 최소 실행 환경 -----	p. 16

1-1. 최소 필요 용량 (중등)

교과서별 설치에 필요한 용량을 체크 후 다운로드 하시기 바랍니다. (* 최소 필요 용량 : 다운로드 파일 용량 + 실행에 필요한 용량)

교과서명	최소 필요 용량
국어1-1	10.50GB
국어1-2	4.54GB
국어2-1	4.48GB
국어2-2	3.86GB
국어3-1,국어3-2	5.18GB
영어1	5.8GB
영어2	4.9GB
영어3	4.72GB
수학1	10.60GB
수학2	5.44GB
수학3	5.34GB
사회①	12.02GB
사회②	9.12GB

교과서명	최소 필요 용량
사회과부도	5.84GB
도덕①	6.76GB
도덕②	5.64GB
역사①	10.22GB
역사②	10.24GB
역사부도	1.96GB
과학1	16.30GB
과학2	15.34GB
과학3	8.54GB
음악①	10GB
음악②	8.84GB
미술①	12.28GB
미술②	8.96GB

1-1. 최소 필요 용량 (중등)

교과서별 설치에 필요한 용량을 체크 후 다운로드 하시기 바랍니다. (※ 최소 필요 용량 : 다운로드 파일 용량 + 실행에 필요한 용량)

교과서명	최소 필요 용량
체육①	10.54GB
체육②	18.08GB
기술·가정①	12.52GB
기술·가정②	6.92GB
한문	13.48GB
생활일본어	15.2GB
생활중국어	21.4GB
정보	14.64GB
진로와 직업	9.5GB

1-1. 최소 필요 용량 (고등)

교과서별 설치에 필요한 용량을 체크 후 다운로드 하시기 바랍니다. (* 최소 필요 용량 : 다운로드 파일 용량 + 실행에 필요한 용량)

교과서명	최소 필요 용량
국어	12.78GB
실용국어	11.34GB
문학	7.04GB
독서	5.1GB
화법과 작문	5.82GB
언어와 매체	5.12GB
수학	4.54GB
수학 I	2.58GB
수학 II	2.1GB
미적분	2.52GB
기하	2.16GB
확률과 통계	1.96GB
통합사회	9.7GB

교과서명	최소 필요 용량
사회·문화	5.84GB
정치와 법	4.16GB
경제	5.5GB
한국지리	10.78GB
세계지리	7.02GB
지리부도	7.16GB
한국사	12.3GB
세계사	12.12GB
동아시아사	9.86GB
역사부도(한국사 15)	3.54GB
생활과 윤리	6.52GB
윤리와 사상	5.74GB
통합과학	14.74GB

1-1. 최소 필요 용량 (고등)

교과서별 설치에 필요한 용량을 체크 후 다운로드 하시기 바랍니다. (* 최소 필요 용량 : 다운로드 파일 용량 + 실행에 필요한 용량)

교과서명	최소 필요 용량
과학탐구실험	9.28GB
물리학 I	13.2GB
물리학 II	9.24GB
화학 I	12.16GB
화학 II	5.56GB
생명과학 I	11.16GB
생명과학 II	9.28GB
지구과학 I	11.18GB
지구과학 II	8.82GB
음악	13.9GB
미술	9.76GB
체육	15.4GB
운동과 건강	6.72GB

교과서명	최소 필요 용량
기술·가정	11.88GB
한문 I	14.42GB
일본어 I	10.60GB
일본어 II	9.4GB
중국어 I	14.12GB
중국어 II	9.8GB
진로와직업	13.26GB
기본 영어	2.18GB

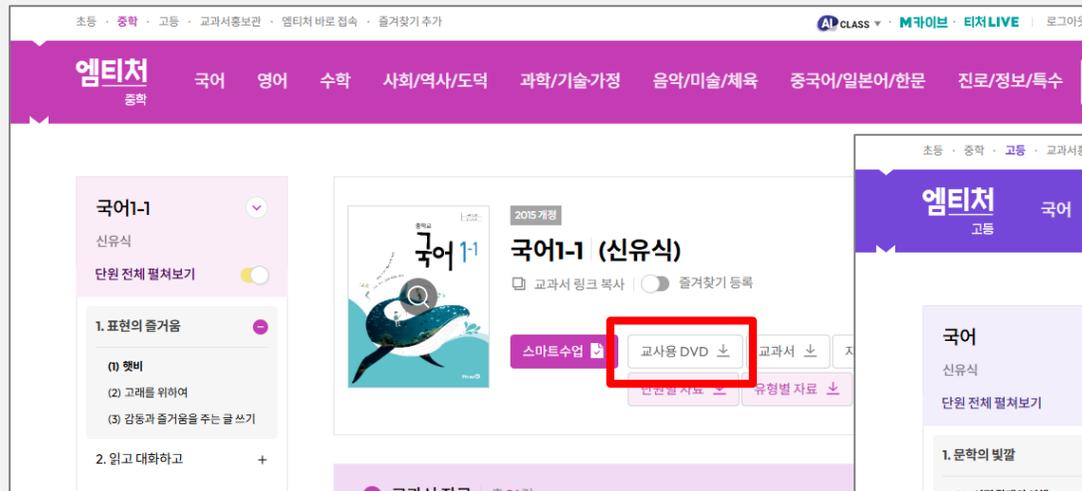
1-2. 파일 다운로드

엠티처 사이트에서 압축파일을 다운로드 합니다.

원하는 교과서를 선택한 후 교사용 DVD를 다운로드 합니다.

- 중학 엠티처: <https://m.m-teacher.co.kr/pages/mid/Main.mrn>

- 고등 엠티처: <https://h.m-teacher.co.kr/pages/high/Main.mrn>



※ 엠티처에 로그인을 해야 다운로드가 가능합니다.

※ 다운로드 한 압축파일을 해제할 때 **반디집**이나 **알집**의 사용을 권장합니다.

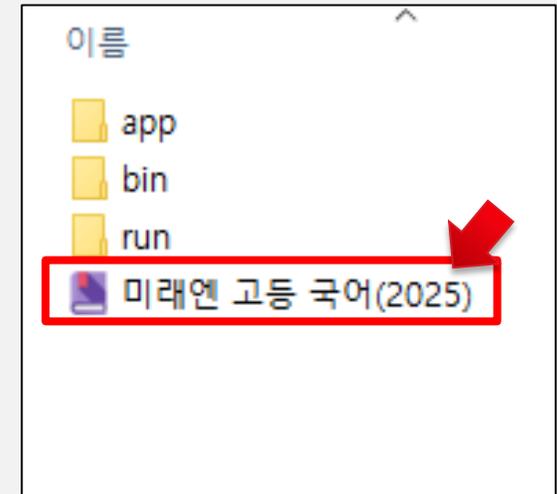
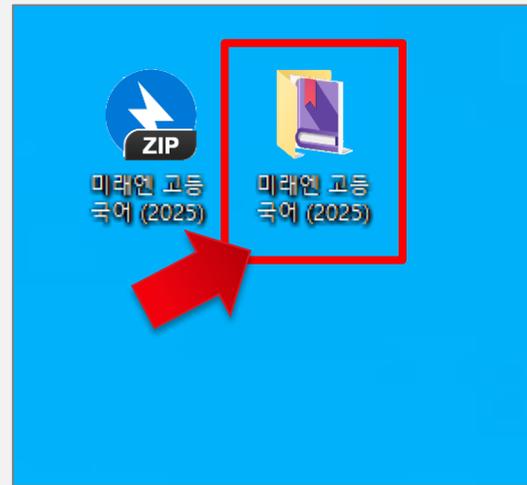
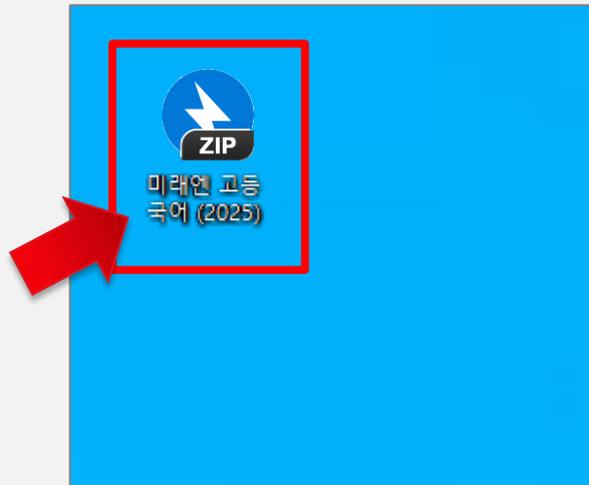
1-3. 압축풀기 및 실행하기

① 다운로드 > 압축풀기 > 실행하기

다운로드 한 압축 파일을 더블클릭(또는 우클릭) 하여 압축을 해제 한 후 생성된 폴더를 확인합니다.

반디집을 이용하여 바탕화면에 압축 풀기 화면 예시

고등 국어 실행파일 예시



↑ 다운로드 한 압축파일

↑ 압축 해제 후 생성된 폴더 확인

↑ 실행 파일(교과서명)을 클릭하면 바로 실행됩니다.

1-3. 압축풀기 및 실행하기

② 프로그램 메인 화면

교사용DVD를 다운로드 하였을 경우, 압축 해제 후 실행 파일을 클릭하면 아래와 같이 바로 프로그램이 실행됩니다.



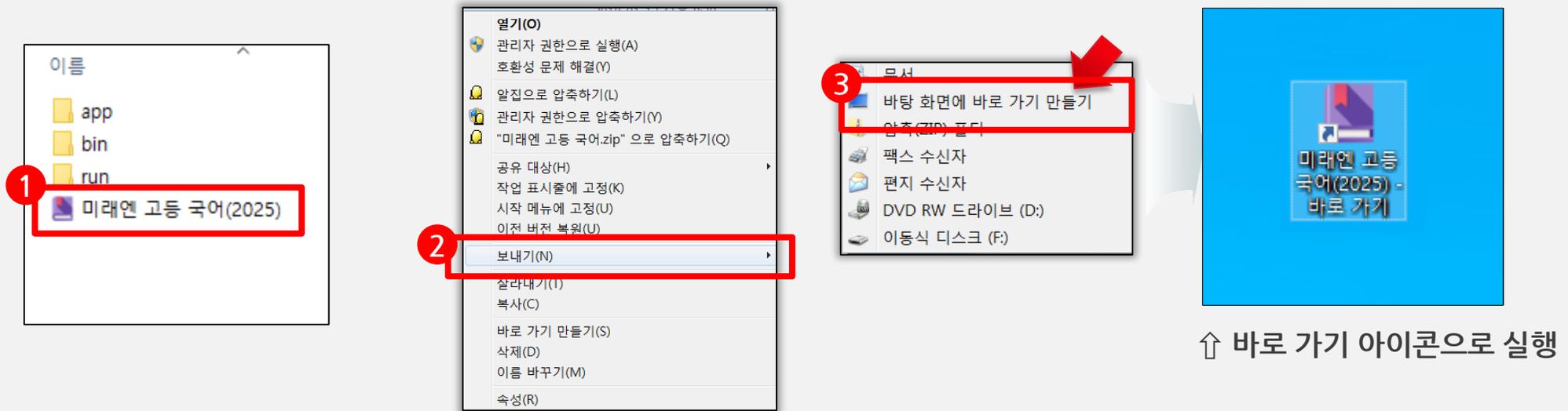
※ 콘텐츠의 새로운 업데이트가 있는 경우에는 자동 업데이트가 실행됩니다. (p.11 업데이트 참조)

1-3. 압축풀기 및 실행하기

③ 바로 가기 만들기

★옵션) 바탕화면에 바로 가기 아이콘을 만들고 싶다면 다음과 같이 진행합니다.

바로 가기 아이콘 만들기



↑ 바로 가기 아이콘으로 실행

↑ **1** 실행 파일(교과서명) 우클릭

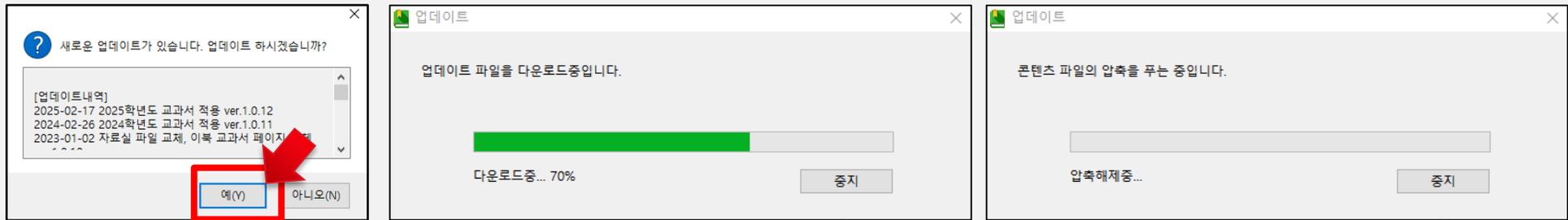
↑ **2** 보내기

↑ **3** 바탕 화면에 바로 가기 만들기

1-4. 업데이트

해당 교과서에 대한 업데이트 내용이 있을 때 자동으로 업데이트가 설치됩니다.

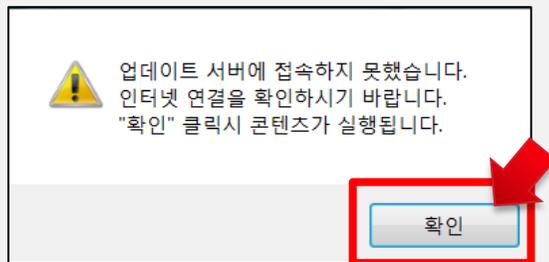
업데이트 내역을 확인하고 업데이트 설치를 실행합니다.



※ 단, 업데이트 도중 강제 종료 시 처음부터 다시 설치하셔야 하니 유의하시기 바랍니다.

※ 업데이트는 인터넷이 연결되어 있는 환경에서만 가능하며, 자동으로 항상 업데이트 여부를 확인합니다.

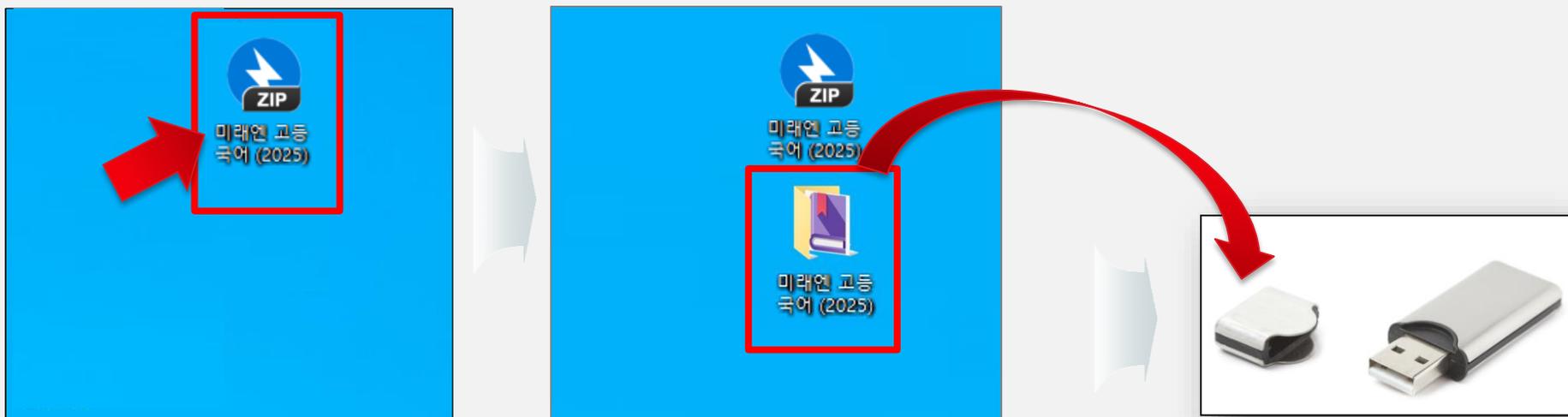
※ 인터넷이 연결되어 있지 않은 환경에서는 업데이트 서버에 접속하지 못했다는 메시지가 나타나지만, 콘텐츠를 실행하는 데에 문제 없으므로 '확인'을 클릭하시고 진행하시면 됩니다.



USB에 옮겨 담기

엠티처에서 교사용DVD를 PC(노트북)에 다운로드 받아 압축 풀기까지 진행한 후 폴더를 USB에 옮깁니다.

PC에 다운로드 한 압축 파일을 압축 해제한 후 생성된 폴더를 USB에 복사 또는 이동시켜 저장한 후 USB에서 실행합니다.



↑ 다운로드 한 압축파일

↑ 압축 해제 후 생성된 폴더 복사하기

↑ USB에 저장

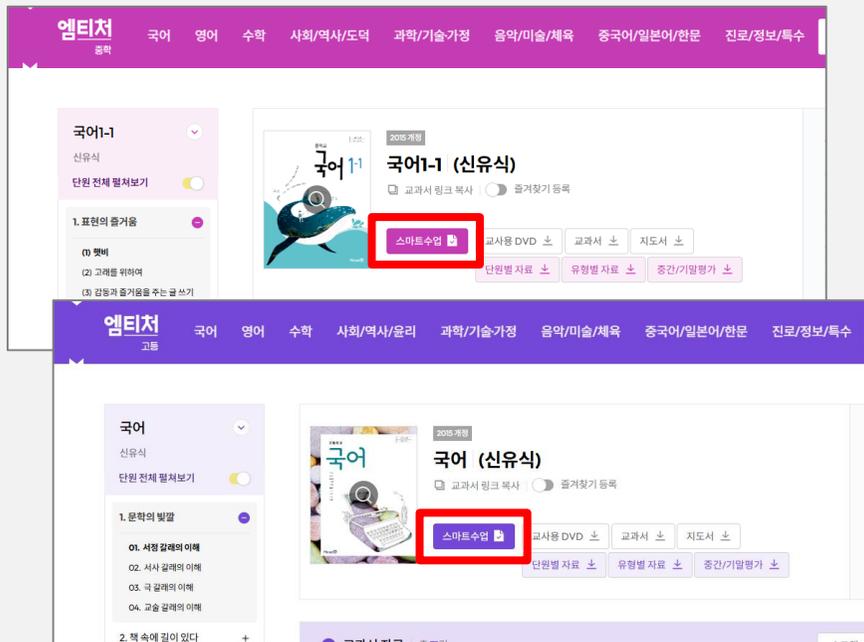
※ 용량이 큰 압축 파일은 USB에 바로 담을 수 없습니다. 반드시 압축 해제를 한 후 폴더 전체를 USB에 다시 저장하세요.

※ USB에 저장한 파일도 인터넷이 연결된 환경에서는 자동 업데이트가 실행됩니다.

엠티처 스마트 수업 웹 버전

중학, 고등 엠티처 사이트에서 웹 버전으로 DVD와 동일하게 사용이 가능합니다.

원하는 교과서를 선택하여 스마트 수업을 클릭하시면 바로 프로그램이 실행됩니다.



↑ 교과서 선택 후 스마트 수업 클릭

↑ 웹 버전

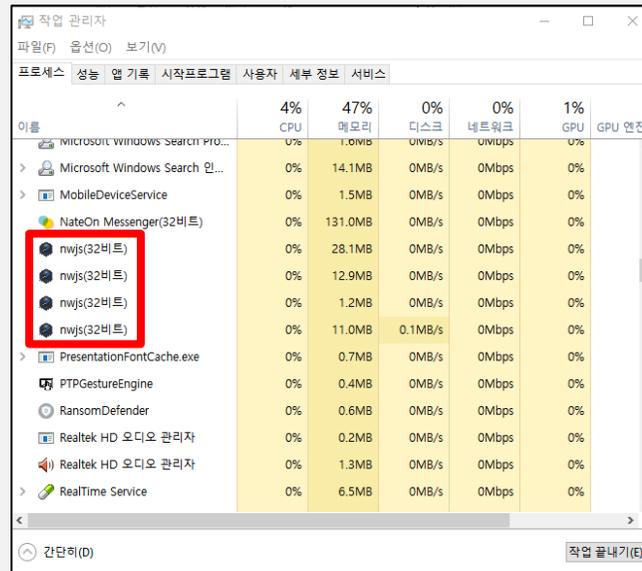
※ 엠티처에 로그인을 하셔야 사용이 가능합니다.

4-1. 비정상 종료 오류

프로그램 로딩 중 종료 시 비정상 종료되어 다음 실행 시 실행되지 않을 수 있습니다.

<해결 방법>

1. 컴퓨터를 재부팅 합니다.
2. **작업 관리자 >> 프로세스(백그라운드 프로세스)**에서 아래의 프로세스들을 종료시킵니다.
 - nwjs(32비트)
 - Jik-Ji-Binder



4-2. 애드웨어 삭제

일부 애드웨어로 프로그램 실행이 제한될 때가 있습니다.

주로 사용자가 모르는 경로를 통해 설치되는 애드웨어로 인해 실행이 안 되는 경우가 있어, 실행 중지 혹은 삭제해야 합니다.

ex) 프로세스 클린(process clean)



최소 실행 환경

1. OS : Windows 7 이상
2. NET Framework 2.0 (Windows 7이상은 기본 지원)

감사합니다.
