

1

↓

e-교과서와 디지털교과서



1 e-교과서와 디지털교과서

e-교과서의 개념 및 장·단점

e-교과서

서책형 교과서를 그대로 pdf 파일 형태로 만들어 놓은 것
: PC에서 사용 가능하며 CD 형태로 보급
: 초등 3학년부터 고등과정까지의 국어, 수학, 사회, 과학, 영어
교과에서만 제작

1 e-교과서의 장점

- 서책에 비해 가벼운 무게로 휴대성이 편리
- 가정에서도 데스크탑이나 노트북을 통해 활용 가능

2 e-교과서의 단점

- 스마트 단말기에서는 보기 어려움
- 다운로드 방식이 아니기 때문에 CD를 소지해야 이용 가능

1 e-교과서와 디지털교과서

e-교과서 3.0의 개념 및 장점

e-교과서 3.0

e-교과서에 멀티미디어 자료를 포함시킨 e-교과서의 업그레이드 버전
: 초등 3학년부터 고등과정까지의 국어, 수학, 영어 교과만 제작
: 2009 개정교육과정 적용에 따라 중등 1학년 영어 교과서가 가장 뛰어난
기능

1 e-교과서 3.0의 장점

- book.edunet.net을 통해 다운로드 서비스를 받을 수 있음
- PC 뿐 아니라 스마트 단말기에서도 활용 가능

1 e-교과서와 디지털교과서

디지털교과서의 개념

디지털 교과서

기존 교과 내용(서책형 교과서)에 용어사전, 멀티미디어 자료, 평가 문항, 보충·심화학습 내용 등 **풍부한 학습 자료**와 **학습 지원 및 관리 기능**이 부각되고 교육용 콘텐츠 오픈마켓 등 **외부 자료와의 연계가 가능한 학생용 교재**



1 e-교과서와 디지털교과서

디지털교과서의 요소



디지털교과서 개념도

1 풍부한 학습자료

서책형 교과서 + 멀티미디어 자료 +
용어사전 + 평가문항 + 보충심화학습자료

2 학습지원 및 관리

수업지원도구(학습이력관리 등) +
평가문항 DB + 학습진단 및 처방 + 학습관리

3 외부자료 연계

오픈마켓 연계

e-교과서와 디지털교과서

e-교과서와 디지털교과서의 발전 과정

2010

2012

2014 2015

e교과서 1.0 ⇨



CD ROM

서책형 단순
디지털전환
(PDF)

초, 중, 고
국, 영, 수
(초등영어는 멀티
미디어자료 제공)

e교과서 2.0



웹 PC

학습 자료 추가
및 활동 기록

중학
국, 영, 수
(검정)

e교과서 3.0 ⇨



웹 PC 및
스마트기기

멀티미디어자료,
학습 자료 추가
및 활동 기록

초등
국, 영, 수
(국정, 검정)

디지털교과서



웹 PC, 스마트기기,
TV 등 N-스크린

e교과서 3.0 +
학습 진단, 분석 및 관리

중학교
과, 사, 영 중심
초, 고 등 시범적용

2

5

e-교과서
다운로드하기



3

3

e-교과서 활용하기

