

5단원 디지털 문화 어떻게 할까?

이의고등학교 정보 교사 이하은





15개정 vs 22개정

- 단원명의 변화(**정보문화** -> **디지털 문화**)
- 성취기준 개수의 변화(**6개** -> **3개**)
- 단원 위치의 변화(**1단원** -> **5단원**)



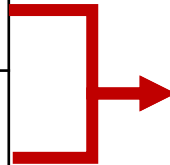
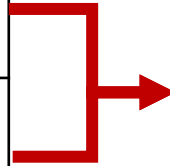
단원명의 변화(정보문화 -> 디지털 문화)

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• <u>정보사회</u>에서 발생하는 다양한 현상 이해, 자신의 진로에 정보과학 분야가 어떤 영향을 주는지 탐색• <u>정보사회</u> 구성원으로 갖추어야 할 정보윤리의식, 정보보호능력 함양 | <ul style="list-style-type: none">• <u>디지털 세상</u>에서의 직업/진로는 기술의 발전에 따라 변화->기술과 사회 변화의 관계 파악 중요• <u>디지털 사회</u>를 안전하게 살아가기 위한 정보 보호, 정보보안의 규칙 지키기 (핵심 아이디어 발췌) |
|---|--|



성취기준 개수의 변화(6개 → 3개)

01	정보 과학의 지식과 기술 활용 분야 탐색, 영향력 평가
02	정보과학 분야의 직업,진로 탐색
03	정보보호 제도, 방법에 따라 올바르게 정보 공유 실천
04	정보보안의 필요성, 정보보안 실천(암호 설정, 접근 권한 관리)
05	소프트웨어 저작권 보호 제도, 방법 알고 활용
06	사이버 공간에서 발생하는 사회적 문제 예방하기 위한 제도 이해, 사이버 윤리 실천



01	디지털 기술이 사회에 미치는 영향력 분석, 발전 방향 예측하여 진로 설계
02	보호해야 할 정보와 공유해야 할 정보 구분, 올바른 정보 보호 방법 실천
03	정보보안의 필요성 이해, 보안 기술을 활용하여 디지털 윤리 실천



단원 위치의 변화(1단원 → 5단원)

- 과목의 시작
- 3월
- 성취기준 6개

- 과목의 마무리
- 6-7월 / 11-12월
- 성취기준 3개
- 평가이후 활동 중심 수업 제안



수업 아이디어 제안1 : 인스타그램 청소년 계정 비공개 전환

인스타그램, 청소년 계정 전부 '비공개' 전환한다

'10대 계정' 보호 조치 공개
수면 시간 알람 해지·부모 감독권 강화

https://www.chosun.com/economy/tech_it/2024/09/18/OWEAF5BPLNFHXCYSVUCEYKWDEQ/

https://imnews.imbc.com/replay/2024/nwtoday/article/6637988_36523.html

이 외에도 '인스타그램 청소년 비공개' 키워드로 검색하면 다양한 기사를 찾아볼 수 있습니다.

소셜미디어가 청소년 정신건강에 악영향을 미치는 유해물로 지적받는 가운데, 인스타그램이 대대적인 청소년 보호책을 공개했다.

17일 인스타그램은 향후 수주 안에 18세 미만 사용자의 계정을 기본적으로 '비공개' 계정으로 전환한다고 밝혔다. 이는 계정 주인인 청소년이 '팔로우'를 허가하지 않은 상대방이 청소년의 게시물을 보거나, 대화를 거는 것이 불가능해지는 것을 뜻한다.

인스타그램은 또 청소년의 수면을 장려하기 위해 오후 10시부터 오전 7시까지 미성년자 계정에 알림을 중단하기로 했다. 부모가 십대 자녀가 최근 메시지를 주고 받은 상대방의 계정을 확인 할 수 있는 보호 기능도 추가된다. 인스타그램은 10대 계정에 노출하는 콘텐츠도 더욱 엄격하게 제한한다는 입장이다. 누드 장면이나 자해 등 유해 콘텐츠를 더 꼼꼼하게 차단하겠다는 것이다. 이 모든 변화는 이른바 '10대 계정(teen account)'이라는 청소년 계정 정책에 패키지로 추가되게 된다.

이 같은 기본 설정은 16세 이상의 청소년의 경우 자의적으로 수정 할 수 있지만, 16세 미만 청소년은 설정을 바꾸기 위해선 부모의 동의를 받아야한다. 인스타그램은 우선 향후 2개월 동안 미국, 캐나다, 영국, 호주에 10대 계정 정책을 적용하고, 다른 국가의 경우에는 내년 1월부터 점진적으로 도입할 계획이다.



수업 아이디어 제안2 : 정보 공개의 불편함

‘나를 지워주세요’...디지털 올라미에 괴로워하 는 아동·청소년들

승인 2022-08-06 08:51

<https://www.kyeonggi.com/article/20220805580071>

온라인에 업로드되면 정보가 공유되어 내
가 원하지 않아도 정보가 퍼질 수 있음.

#광명시에 거주하는 A양(18)은 중학교 1학년 때 친구들과 어울려 신체를 노출하
는 등 성적인 사진을 SNS에 게시했다. 전학을 가게 되면서 SNS에 있는 사진들을
모두 삭제했지만, SNS에 해당 사진들이 다시 노출된 것을 발견했다. A양은 새로
사귀 친구들의 수군거림에 외톨이 생활을 하게 됐고 불안·우울감이 가중돼 일상생
활에 어려움을 겪고 있다.

#부모가 이혼을 한 뒤 아버지의 재결합 가정에서 성장한 B군(17). 어느 날 B군의
SNS에 친어머니가 ‘아들 잘 지내니’, ‘보고 싶다’ 등의 댓글을 달면서 친구들에게
부모의 이혼 사실이 알려졌다. 친구들은 B군의 친어머니 SNS에서 그의 어릴 적
사진을 찾아 공유하기도 했다. B군은 디지털 장의사 업체를 찾아가 비용을 지불한
뒤 친어머니가 올린 사진과 영상을 삭제했다.

온라인 게시물에 포함된 개인정보로 인해 고통을 호소하는 아동·청소년이 늘고 있
다. 온라인 게시물로 인한 아동·청소년의 피해는 과거 성착취물 등 디지털 성범죄
가 주를 이뤘던 데서 최근엔 일상의 영역으로 확대되고 있다. 아동·청소년은 스마
트폰과 컴퓨터 등 디지털 기기를 자연스럽게 접한 일명 ‘디지털 네이티브’ 세대로
일상에서 온라인을 기반으로 활동하지만, 이들의 특성을 고려한 개인정보 보호 법
과 제도는 부족한 실정이다.



수업 아이디어 제안2-1 : 실제 사례

키워드 : 이하은, 컴퓨터공학과, 장학금
-> 학생들이 구글에서 찾아낸 제 개인 정보
(지금은 학교 홈페이지 리뉴얼로 사라짐)

키워드 : 박OO, 영어교육과



대학교

<https://englishedu.>

49대 영어교육과 학생회장 선거 결과

2015. 12. 14. — ... 박

영어교육과 교육과정 및 졸업요건 설명 영상 업로드 안내.

공지 [전체필독]



수업 아이디어 제안3 : 그루밍 범죄

"그루밍범죄 무방비" 인스타 어린이 수백만명 전화번호 노출

송고시간 | 2020-10-19 10:56

<https://www.yna.co.kr/view/AKR202010190640000009>

인스타그램 사용자들은 누구나 개인계정을 기업 용도로 바꿀 수 있다. 그렇게 하면 자기가 올린 사진이나 영상이 얼마나 인기가 있는지 통계수치로 확인하는 이점이 있다.

그러나 기업용으로 전환하면 사용자의 신상정보가 공개돼 누구나 연락처를 보고 인스타그램 밖에서 접근할 수 있게 되는 위험이 뒤따른다.

인스타그램은 최근까지 모든 기업용 계정에서 전화번호와 이메일 주소가 공개되도록 했으며 사용자들에게는 선택권이 없었다.

그뿐만 아니라 사용자가 실제로 기업을 운영하는지 인증하는 절차도 없어 아무나 기업용 계정을 개설할 수 있었다.

인스타그램을 사용할 수 있는 최저 연령은 13세이지만 나이 인증도 허술하다는 지적이 나오고 있다.

영국의 정보통신 규제기관인 오프콤(Ofcom)에 따르면 영국의 8~12세 어린이 가운데 20% 정도가 인스타그램을 쓰고 있다.

인스타그램의 이 같은 허점을 가장 먼저 지적한 미국의 데이터 학자인 데이비스 스티어는 어린이 500만명의 개인정보가 유출됐을 수 있다고 추산했다.



수업 아이디어 제안4 : 동영상(숏츠, 릴스) 제작 수업

