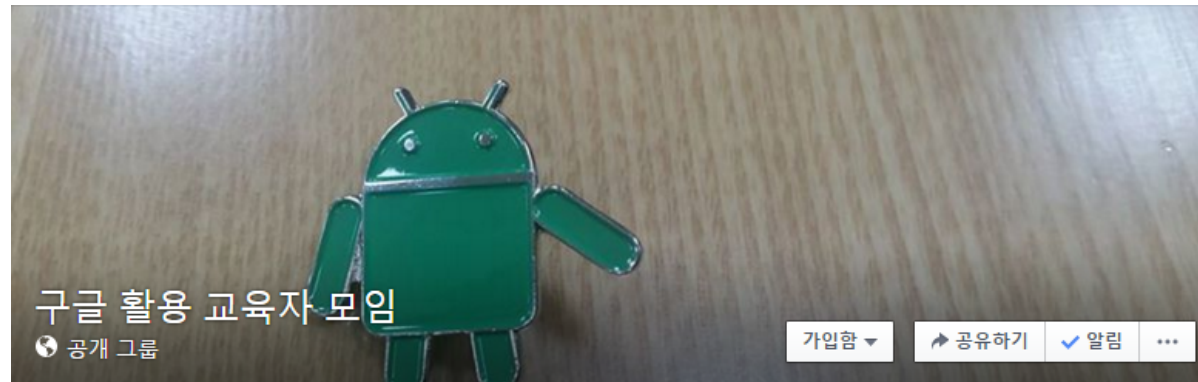




이 문서는 페이스북 구글활용 교육자 모임 집단지성 문서입니다.
(누구든지 수정했으나, 테러로 댓글제로 변경합니다.)
(수정사항 댓글 주세요)

(2015.11.27. 22:43 그룹생성)
(2016.04.23. 14:10 구글문서 이관)
(2016.06.06. 댓글제로 변경)
(2017.03.10. 가로문서, 맑은 고딕체 변환)
(2022. 11. 18. 그룹 폐쇄)

구글 에듀 신청 - <https://goo.gl/NvWJe>

구글 에듀 (개인정보 보호 문건) - <https://goo.gl/8xndYB> (정재훈 변호사님 제공)

구글 에듀 용량 제한 - **100TB** - <https://bit.ly/3bldbGm>
구글 한국 지원 센터 - <http://cafe.naver.com/googlesupport>
구글 도움말 검색 - <https://support.google.com>
구글 문서편집 도움말 - <https://support.google.com/docs#topic=1382883>
구글 블로그 - <https://blog.google/>
구글 제품 포럼 - <https://productforums.google.com/forum/#!home;lang=ko>
구글 고객센터 - <https://support.google.com/?hl=ko>
구글 코리아 유튜브 - <https://www.youtube.com/user/googlekorea>
지메일 사용자 게시판 - <https://productforums.google.com/forum/#!forum/gmail-ko>

구글 문서 사용자 포럼(영어) - <https://productforums.google.com/forum/#!forum/docs>

구글코리아 블로그 - <https://korea.googleblog.com/>
구글제공 개인정보 보안 자료집 PDF 파일 - <https://goo.gl/QFtbiV>
구글코리아 페이스북 페이지 - <https://goo.gl/ZfmzhY>

교실 속 구글활용 팁 - bit.ly/g4edkor
구글검색 삭제 요청 방법 - <https://korea.googleblog.com/2014/08/how-to-remove-contents.html?m=1>

홈티칭 허브 - <https://teachfromanywhere.google/intl/ko/#for-teachers>
홈티칭 허브 자료집 - bit.ly/33v9uLx
구글 사이트 도구 설명 - <https://bit.ly/3s177K3>

구글 클래스룸 알림이 - gg.gg/goodgoogle
구글 문서 완전 정복 - gg.gg/donegoogle

생활 속 구글활용 팁
구글활용 철학 - 기술은 신체 능력뿐 아닌 생각/사고/일하는 방식도 바꿔준다 - <https://youtu.be/zlgZCpOsbos>

구글 스위트 포 에듀케이션 만들기

구글 신청시 설정시 참고(정윤교 선생님 제공)

- 독립도메인으로 등록된 지역 : 충북, 경기, 부산, 대구, 광주, 서울 - 박종필 선생님 메뉴얼 참조

- 서브도메인으로 등록된 지역 : 경남, 경북, 충남, 제주, 대전, 강원 - 각개 격파를 ㅠㅠ

- BYOD로 구글 에듀 클래스룸 활용 할 때 꼭 기기관리 - 모바일관리에서 기본값 해제를 - <https://bit.ly/3j2mjm4>, 사용 후기 - <https://bit.ly/3c2XK4E>
- 박정일 선생님의 구글 에듀 신청 및 설정 관리자 안내서 - <https://goo.gl/kFf47P> , 백업용링크 - <https://bit.ly/36cyc54>
- 박정일 선생님의 구글 에듀 일반사용자용 안내서 - <https://goo.gl/AqIOzU> , 백업용링크 - <https://bit.ly/36cyc54>
- 이병륜 선생님의 구글 에듀 가입방법 (학교 주소 사용) - <http://smartree.tistory.com/9>
- 김태훈 선생님의 구글 에듀 가입 방법(학교 이외 주소 사용) - <http://blog.naver.com/gtranu/220944758633>
- 영상으로 보는 구글 에듀 신청하기 1_ 지 스위트 가입신청 - <https://youtu.be/b4hoOrsr00s>
- 영상으로 보는 구글 에듀 신청하기 2_ 도메인 확인 방법_ 행아웃 문의 - <https://youtu.be/qB5hRVpCJ88>
- 영상으로 보는 구글 에듀 신청하기 3_ 도메인 소유권 확인 TXT, MX 레코드 값 등록 요청하기 - https://youtu.be/3F7DV_FNOZw
- 최만드림의 이메일 안 되는, 구글 에듀 신청 하기 1_ 10분 안에 세팅 똑딱 - <https://goo.gl/963KS4>
- 최만드림의 이메일 안 되는, 구글 에듀 신청 하기 2_ 교장님 승인 메일 보내기 - <https://goo.gl/5qDSYy>
- 교직원 학생 일괄 등록 팁 (유병선 선생님 제공) - <https://rosyjoseph.tistory.com/28>
- 구글 클래스룸 알리미(추천!) - <https://sites.google.com/yangseo.ms.kr/guidetogc>
-
-

구글 스위트 포 에듀케이션 정보 (영어)

사례 모음

- Integrating G Suite for Education with Instructional Tools (Cloud Next '18) - <https://youtu.be/40Sud4Yd38I>
- 기술 지원 - <https://edudirectory.withgoogle.com/en>
- 개인정보 보호 관련 ([Google for Education Privacy & Security Information](https://www.google.com/edu/privacy)) - <https://goo.gl/aHFBHf>
- 도메인, 구글 에듀 설정 사례([G Suite Domain Best Practices](https://www.google.com/edu/domain)) - <https://goo.gl/SEOcDM>
- 구글 에듀 가이드 ([G Suite for Education Deployment Guide](https://www.google.com/edu/deployment)) - <https://goo.gl/0CHfG>
- 구글 디렉토리 및 데이터 동기화 ([Google Cloud Directory Sync](https://www.google.com/edu/directory)) - <https://goo.gl/FLRHoq>
- 구글 클라우드 비밀번호 동기화 ([Google Cloud Password Sync](https://www.google.com/edu/password)) - <https://goo.gl/KSekPy>

- 구글 스위트 새 버전 출시 일정 알림 ([G Suite Release Calendar](https://gsuite.google.com/whatsnew)) - <https://gsuite.google.com/whatsnew>

교실에서

- 구글 스위트 가이드 - https://edu.google.com/products/gsuite-for-education/?modal_active=none
- 구글 연수 센터 ([Google for Education Training Center](https://edutrainingcenter.withgoogle.com/)) - <https://edutrainingcenter.withgoogle.com/>
- 구글 에듀 인증 ([Google for EDU Certifications](https://edutrainingcenter.withgoogle.com/certification)) - <https://edutrainingcenter.withgoogle.com/certification>
- G 스위트 연수 ([Training for G Suite](https://goo.gl/rgs0hC)) - <https://goo.gl/rgs0hC>
- 크롬 익스텐션 연수 ([Chrome extension](https://goo.gl/rgs0hC)) - <https://goo.gl/rgs0hC>
- 클래스룸 업데이트 정보 ([What's New in Classroom](https://goo.gl/9Tkjn7)) - <https://goo.gl/9Tkjn7>
- 교실에서 구글 활용하는 45가지 방법 (시작시 좋아요) ([45 Ways to Use G Suite for Education in the Classroom](https://goo.gl/jCHwLn)) - <https://goo.gl/jCHwLn>
- 구글 활용 교육 핸드북 (영어) - <https://goo.gl/6kitWF>

커뮤니티

- 구글 교육자 그룹 ([Google Educator Groups \(GEGs\)](https://www.google.com/landing/geg/)) - <https://www.google.com/landing/geg/>
- 구글 스위트 관리자 커뮤니티 ([G Suite Admin Community](https://plus.google.com/communities/114001660438094131273)) - <https://plus.google.com/communities/114001660438094131273>
- 교육용 크롬북 커뮤니티 ([Chromebooks for Education Community](https://plus.google.com/communities/111885171520981887334)) - <https://plus.google.com/communities/111885171520981887334>
- 구글 교육 블로그 ([Google for Education Blog](http://googleforeducation.blogspot.com/)) - <http://googleforeducation.blogspot.com/>
- 구글 교육 트위터 ([Google for Education on Twitter](https://twitter.com/GoogleForEdu)) - <https://twitter.com/GoogleForEdu>
- 셋업시 문의 (영어) - <https://goo.gl/bzklbe>

기타

- 구글 스위트와 MS 365 비교 - <https://youtu.be/DTslJibg-xU>
- 다양한 디지털교육 사례(김정준님 제공) - <https://edu.workbencheducation.com/>
- 맥에서 구글 닥스 폰트가 깨질 때 - <https://bit.ly/2Zf4dbt>
-
-

구글 훈련 코스

- 교육자를 위한 훈련 코스 - <https://teachercenter.withgoogle.com/>
- 인증된 훈련자 코스 - https://teachercenter.withgoogle.com/trainer_course/preview

- 인증 코스들 - <https://teachercenter.withgoogle.com/certification>
- 구글 에듀 유튜브 채널 - <https://www.youtube.com/user/eduatgoogle/>
-
-

구글에서 배우는 디지털 시티즌 쉽

- https://beinternetawesome.withgoogle.com/en_us
- https://beinternetawesome.withgoogle.com/en_us/interland
- https://storage.googleapis.com/gweb-interland.appspot.com/en-us/hub/pdfs/Google_BeInternetAwesome_DigitalCitizenshipSafety_2019Curriculum.pdf
-

정보검색

- 구글검색 팁 - <https://youtu.be/7ond5eF7L-I>
- 구글링 고수 검색 트릭 - <https://goo.gl/aeqwOi>
- 구글 사진 검색 팁 (정훈희 님) - <https://www.youtube.com/watch?v=YbcDjt8RjmA>
- 구글 검색 팁 - <http://smartaedi.tistory.com/m/299>
 - 특정 단어 검색 배제 - 마이너스(-)
 - 문장 순서 그대로 검색 - "문장순서"
 - 중간 글 생각 안 날 때 - 생각 안 나는 내용을 * 로
 - 동의어 검색 - 검색어 앞에 ~ 를
 - 범위 검색 - ..
 - 특정 사이트 검색 - site:
 - 특정 링크 포함 검색 - link:
 - 유사한 사이트 검색 - related:
 - 뜻 검색 - defined:
 - 원하는 파일 확장자 검색 - filetype:
 - 계산기로 활용 - 검색창 바로 수식 입력
 - 환율계산 - ~을 ~로 ; 100달러를 원으로
 - gif 검색 - 이미지검색 - 더보기 유형

- 제목 검색 - intitle:
- 내 폰 찾기 - find my phone
- 비행 스케줄 검색 - 비행기 편명
- 일출 일몰 - 도시명 +일출, 도시명+일몰
-
-

- 구

일정계획

- 구글 캘린더
- 구글 시트 : <https://goo.gl/v6hTYL>
- 구글 시트 (미니 그래프 만들기) : <https://goo.gl/at6xzv>

정보저장

- 유튜브 동영상 저장 : <https://goo.gl/uTdrnF>
- 유튜브 숨은 기능 11선 : <https://goo.gl/shNwSB>
- 구글 드라이브 5분 간단 이용법 - <https://youtu.be/zNkH908ETH4>
- 구글 드라이브 연동하기 - <http://blog.naver.com/pjt3591oo/221145739394>
-

크롬확장프로그램

- 우회접속 Zenmate : <https://goo.gl/BMiE8i>
- 영상 다운 받기 GetThemAll : <https://goo.gl/jV714x>
- 디바이스간 연동하기 PushBullet : <https://goo.gl/WFbvpH>
- 즐겨찾기, 가입정보 기억 log in : <https://goo.gl/39wDKe>
- 학생 교육용 추천5 - <http://goo.gl/NcT7Gu>
- 추천 크롬확장프로그램 25 - <http://goo.gl/WQetKr>
- 한글 타자 연습 -

<https://chrome.google.com/webstore/detail/%ED%83%80%EB%8B%A5%ED%83%80%EB%8B%A5-%ED%83%80%EC%9E%90%EC%97%B0%EC%8A%B5/mgjlpponmpkabgcbningeainfiagnob?hl=ko>

- 구글 Keep - 구글이 만든 메모장앱으로 안드로이드, 아이폰 지원되며 구글문서로 메모장이 이전할 수 있으며 공유기능이 유용함.

크롬 브라우저 최적화

- <https://icon.town/icon/4579>
- <http://rdsong.com/2066>

대중교통 이용

- 구글맵 : <https://goo.gl/quS5xy>

크롬북 이용팁

- 포인투랩 꿀팁: <http://goo.gl/7WWjL7>

<educationonair.withgoogle.com>

- 2016- <https://educationonair.withgoogle.com/>
-

<구글앱스> 활용

- 사진찍어 바로 검색 (Google Goggles) : <https://goo.gl/3EDf9e>
- 360 뷰어 (유튜브 앱)
- 구글앱스 배우기 - <https://www.youtube.com/playlist?list=PLegswaN4RfQ7dQxHpdDhodMeMgqsHTI0L>
- 호주 구글 활용 학생 교육 정보 - <http://www.techsmartedu.com.au/>
- 구글앱스 튜토리얼 - <http://goo.gl/3Ky3yT> , <https://goo.gl/USD9pk>
- 구글 포토 한 번에 백업 - <http://chiseok.tistory.com/169>
-

<구글문서도구> 활용

- 개요 - <http://goo.gl/ZqvixN>
- 교사를 위한 5가지 템플릿 - <https://usingtechnologybetter.com/five-google-drive-templates-teachers/>

- **PDF** 및 사진 파일을 텍스트로 변환 - <https://support.google.com/drive/answer/176692?hl=ko>

구글 슬라이드 활용 팁

- 프로처럼 사용하기 10건 (특히 워크북 만들기) - <http://goo.gl/5aj2Ee>
- 고급팁 - <https://goo.gl/7I9DP9>
- 고급팁 영상 - https://youtu.be/tphVrO_XAAg
-

구글 드로잉 활용 팁

- 외국 샘 구글 드로잉 활용 교육 발표자료 (한글 번역) - <https://bit.ly/2YrUduZ>
- 캔버스사이즈 바꾸기 외 2건 - <http://alicekeeler.com/2016/07/08/3-things-try-google-drawing>
- Interactive Clock Face with Google Drawing - link
- Exploring Tangrams with Google Drawings - link
- 11 Ways to Teach Math with Google Drawings - link
- Googlink: Using Google Drawings like a Thinglink - link
- How Your Students can use Google Drawings to Create Greeting Cards - link
- Language Arts Graphic Organizers with Google Drawings - link
- All Google Drawings resources - link
-

구글 사이트 활용 팁

- <https://sites.google.com/site/amslerclassroom/>
- 구글 사이트 교육에 활용 : <https://goo.gl/RLt8P6>
- <https://sites.google.com/site/howtogsite/home-1>
-

구글 맵스 팁

- 구글 맵스 포 에듀 - <http://maps.google.com/help/maps/education>
- 구글과 함께 매핑하기 - <https://mapping.withgoogle.com>

- 흔히 모르는 14가지 팁 - <http://goo.gl/H1DOM2>
- 지리학 블로그(<http://mainegeologyhikes.blogspot.hk/>)와 맵 연동 - <https://goo.gl/6WvrA3>
-

구글 활용 머신러닝

- <https://experiments.withgoogle.com/collection/ai>
- <https://teachablemachine.withgoogle.com/>
-

강의 활용 팁

- 구글 슬라이드 청중 질문 발표 기능 : <https://goo.gl/PtRaKF>

기타 활용 팁

- 크롬의 숨겨진 기능 11 - https://youtu.be/_dZhYtCnnRQ
- 크롬 익스텐션 10 - <https://youtu.be/SAWlo6Y4FoE>
- <http://smartincome.tistory.com/428>
- 삶을 편하게 해주는 크롬의 숨은 26가지 팁 : <http://goo.gl/jV6WUw>
- 크롬활용 가이드 (영어) - <http://readwriterespond.com/?p=2665>
- 크롬 실험실 - <https://www.chromeexperiments.com/>
- 구글로 성적매기는 10가지 팁 - <http://blog.whoosreading.org/10-ways-to-save-time-grading-with-google/>
- 크롬 속도 높이는 5방법 - <http://www.itworld.co.kr/news/104048>
- 구글 에듀케이터 1, 2 확인 체크리스트 (영문) - <https://goo.gl/8gAORU>
- 잘 알려지지 않는 구글 앱 8선 - <http://www.itworld.co.kr/news/103489>
-

구글문서

- 구글문서 애드온 : <https://goo.gl/aMvDHm>
- 클립아트 넣기 - <http://goo.gl/BIUfBj>
- 페이지별 다단 나누기 - https://youtu.be/mAych3_F0qY
-

유튜브 활용

- 유튜브 활용 자녀 교육 - <https://www.youtube.com/kids/parent-resources/>
- 유튜브 활용법 - goo.gl/shNwSB
- 유튜브 단축키 : <http://goo.gl/KcGgN5>
- 유튜브 비공개 [강력]: 나/선택사용자, 채널에 영상 표시 안됨, 사용자 메일주소 추가, 구글 계정 필요
- 유튜브 미등록 [중간]: 링크 있는 모든 사용자. 채널에 영상 표시 안되지만, 다른 사용자가 재생목록 추가하면 보임, 사용자 구글 계정 필요없음
- 유튜브 도움말 - <https://support.google.com/youtube#topic=4355266>
- 유튜브 음원 저작권 - <http://blog.socialmkt.co.kr/443>
- 최만드림- 크롬이 자체 업데이트로 속도가 느려지면, 익스플로어 11나 사파리 엣지로 업로드를 합니다. 유튜브에 영상을 업로드할 때 한 가지 팁은 영상 모드를 선택해서 한꺼번에 업로드 하지 말고, 한 창에 한 영상만 업로드하는 것이 더 빠릅니다. 유튜브 자체가 다중 작업을 지원하기 때문에 가령, 5개의 영상을 업로드 한다고 할 때, 5개 모드를 한 번에 선택해서 올리면 한 영상씩 순서대로 올라가지만, 5개 창을 띄우고 한 창에서 한 개씩 업로드 하면 5개 창 모두에서 업로드가 되기에 빠릅니다.
- 유튜브 저작권/소유권 관련 최만드림 후기 - <https://goo.gl/G5YJAK>
- 유튜브 얼굴흐리게 처리 - <https://goo.gl/bd23q7>
- 유튜브 수익 정책 - <https://goo.gl/Ab4X7h> (1년동안 시청시간 4000시간 이상 & 구독자 1000명 이상인 채널에서만 수익을 창출 할 수 있게 되었습니다, 전다운샘)
- 유튜브 꿀팁 - https://youtu.be/1I_MZO5ojfs
- 유튜브 활용 교육 사이트 - <http://bit.ly/2NfdGFx>
- 유튜브 윈도우에서 다운 받기 - <https://m.blog.naver.com/chandong83/221736502637>
- 유튜브 추천 알고리즘과 저널리즘 연구 자료 - <http://www.kpf.or.kr/site/kpf/research/selectMediaPdsView.do?seq=575347>
-
-

행아웃 활용

- 최대인원: 15~25명 (<http://goo.gl/1lwuia>)
- 구글 애드 사용시 무제한 접속(40명까지 확인)
- 행아웃 사용법 <https://youtu.be/Binn6gEqnRo>

구글 공간 활용

- 도움말 - https://support.google.com/spaces/?p=web_default#topic=6392847
-

구글 업데이트 소식

- <http://googleappsupdates.blogspot.kr>
- <https://www.blog.google/topics/education/introducing-g-suite-education/>
-

구글드라이브활용

- 구글드라이브에서 마인드맵 사용하기 - <http://blog.daum.net/bukhansan2014/487>
- 구글드라이브 올려놓은 mp3 스트리밍 받기 - <http://blog.daum.net/bukhansan2014/487>
- 로그인 없이 스크립트로 구글 드라이브 파일 업로드 하기 - <http://bit.ly/2vRDoeo>
-

팀 드라이브 활용

- G suit learning center - <https://goo.gl/bjvk1g>
-

구글 클라우드

- 무료 평가판 - <https://goo.gl/sbYCSn>

구글 익스페디션

- 시작하기 - <https://www.google.com/edu/expeditions/#get-started>
- 레슨플랜 - https://edutrainingcenter.withgoogle.com/advanced_training/unit?unit=44&lesson=64
- 구글 익스페디션 콘텐츠 리스트 - <https://goo.gl/ON7KET>
- 구글 익스페디션 커뮤니티 - <https://plus.google.com/u/0/communities/106649979901042240651>
-

구글 북 활용

- <http://practicaledtech.com/classroom-uses-for-google-books/>

-

구글 앱스 스크립트 활용

- 새 설문 제출 될 때 메일 자동 받기 - <http://it4edu.tistory.com/20>
-

업무 활용 구글 팁

- 설문하기 (구글 문서 설문) : <https://goo.gl/Nnrxrl>
- 설문 후 공지 하기 - <http://cafe.naver.com/eojji/90> (김희섭 님 제공) - Form Notifications Add-on for Google Forms 활용
- 행사 일정 공유 (구글 캘린더) : <https://goo.gl/XgRfS0>
- 업무 자료 공유 (구글 드라이브) : <https://goo.gl/293iTJ>
- 소규모 화상 회의 (행아웃) : <https://goo.gl/qPWDdw>
- URL 줄이기 (goo.gl) : <https://goo.gl/C6At8m>
→ 줄인 URL 원래 URL 확인하기 : <http://unshorten.it/>
- 구글드라이버활용 스캔 후 워드 인식하기 : <http://chiseok.tistory.com/153>
- 구글스프레드활용 메일머지 만들기 - <https://goo.gl/SWxFlw>
- 구글폼으로 파일 모으기 설명 영어 영상 - <https://youtu.be/MT2oytbXltc>
- 구글앱스 기반 전자결재 플랫폼 - <https://www.docswave.com/ko>
-

구글 활용 수업/강의팁

과목/전공 공통

- 구글 포춘 시티 큐레이션 - <https://sites.google.com/view/gegfc/learn-share-inspire?authuser=0>
- 유튜브 활용 : <https://goo.gl/wIR7eT>
- 프로젝트학습 조직하기 : <http://dailygenius.com/google-tools-in-project-based-learning/>
- 크롬브라우저를 활용한 교육용컴퓨터실 관리팁 (김광수 선생님) - https://youtu.be/xDFkwMMWo_UE
-

국어

수학

- **Teaching Math with Google Apps: 50 G Suite Activities - (샘플) -**
readpbn.com/pdf/Teaching-Math-With-Google-Apps-50-G-Suite-Activities-Sample-Pages.pdf
-
-

사회

- 구글 교육용 지도 - <https://www.google.com/help/maps/education/>
- 나만의 맞춤형 구글 지도 만들기 - <https://goo.gl/aaBe6f> (정명환 님)
- 여행특화 구글 내지도 만들기 - <http://blog.naver.com/hakjubi/220577532609>
- 지역 위치 수업 - <https://goo.gl/K9bZ1l>
- 커뮤니티 매핑 자료(임완수 박사님) - <http://goo.gl/iK8AJd>
- 구글 스트리트뷰 - <http://www.google.com/maps/streetview/#>
- 구글 익스페디션 - <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.vr.expeditions>
- 구글 아트앤 컬처 - 코리아 헤리티지 - <https://artsandculture.google.com/project/korean-heritage>
- <http://www.thesocialstudieslab.com/>
- <https://sites.google.com/site/geo4edu/home>
- 미국국립공원 탐험 - <https://artsandculture.withgoogle.com/en-us/>
- KBS 세계 여행 - <http://travel.kbs.co.kr/info/map/index.html>
- 구글 어스 - <https://www.google.com/earth/>
- 구글 어스 apk 스마트폰용 (갤럭시 5 테스트) - gg.gg/ggearth
- 구글 어스 apk 탭용 (갤럭시 탭 6 라이트 테스트) - bit.ly/3wD1JOW
- 구글 어스 프로 크롬용 - <https://earth.google.com/web/>
- 구글 어스 가이드 라인 - https://www.google.com/intl/ko_ALL/permissions/geoguidelines/
- 구글 어스 서비스 약관 - https://www.google.com/help/terms_maps/
- 구글 아트 앤 컬처 - 이태리 - <https://youtu.be/y9RARfrHf2U>
- 지리공부 - <https://smartypins.withgoogle.com/>
- 게임으로 지리공부 (크롬 익스텐션) - <http://pursued.nemesys.hu/>
- 구글지도 분포 - <https://geosettr.ml/>
- 지도 게임 - <http://www.kidsgeo.com/geography-games/>
-

과학

- 과학실험하기 : <https://makingscience.withgoogle.com>
- 과학 실험 앱: <https://goo.gl/GafqJi>
- 구글스트리트뷰 바다속 - <https://www.google.com/streetview/#>

영어(외국어)

- 구글번역 - <https://goo.gl/9sgsQr>
- 구글번역 비밀 - <https://goo.gl/cW9lub>
- 스프레드시트로 번역하기 - <http://googler.pe.kr/wordpress/index.php/archives/12632>
-

음악

- 크롬음악실험실 : <https://musiclab.chromeexperiments.com/Experiments>
-

미술

- 구글 익스페디션
- 구글 문화 연구원 - <https://www.google.com/culturalinstitute/u/0/home?hl=ko>
- 구글 문화 연구원 베타 - <https://www.google.com/culturalinstitute/beta/u/0>
- 구글 컬처럴 인스티튜트 2016 뉴스레터
- 구글 오토 드로우 - <http://autodraw.com/>
- 구글 오토 드로우 설명 - <https://youtu.be/VwRbvVrUXTc>
- AI 도움 그리기 - <https://deepdreamgenerator.com>

체육

기술

도덕 (윤리)

- 유튜브 영상 활용 단위별 영상정리 https://www.youtube.com/channel/UCZ1UZLmN-iHF_HKis579H9Q/playlists
- 구글 디지털 시티즌쉽 - https://teachercenter.withgoogle.com/digital_citizenship/course?reset=YJZ68JAF
- 구글 지도공유 활용 : 동네 도덕지도 만들기 (열린화장실 찾기)
https://www.google.co.kr/maps/@37.546314,126.9427681,15z/data=!3m1!4b1!4m2!6m1!1s1DvvZIN_B7tx75gD6LBUECaeFUdM?hl=ko&authuser=0
-
- 행아웃을 활용한 국내외 학교 연결 지역 및 세계시민교육
- 유튜브 영상 활용 북한 소개 - <https://www.youtube.com/user/arampan>
-

가정

국사

추천 크롬 앱

- ○
-
- draw.io - 다이어그램 그리는 앱인데 그림판으로 그리는 것보다 편안하고 이쁘게 만들수 있음.
- Vectr - 벡터 드로잉 앱. 작은 어도비 일러스트레이터라고 생각하면 좋을 듯 함.
- Web Server - 내 컴퓨터를 쉽게 웹서버로 만들어 사용할 수 있는 앱
- Polarr - 간단한 사진편집도구, Pixlr보다는 간단하여 사진 보정위주임.. 스마트폰앱으로 존재함.
- Pixlr editor - 포토샵과 같은 사진편집도구, polarr보다는 기능이 많음. 스마트폰 앱으로 존재함.
- 사다리게임! - 말대로 사다리게임을 할 수 있는 도구.

추천 크롬 확장 프로그램

- GreatSuspend: 일정 시간이 지나면 freeze 시키고 메모리를 반환한다. 다시 누르면 그때 활성화 된다.
- Evernote Web Clipper: 광고 없이 기사에만 집중할 수 있도록 읽기 모드를 제공하며, 에버노트에 스크랩할 수 있게 해준다.
- AdBlock: 광고를 없애준다. 심지어 유튜브 광고도 사라진다.

추천 애드온

- Advanced Find & Replace - <https://goo.gl/V57sJu>
- **OneTab** - 크롬브라우저의 탭을 정리함. 크롬에서 탭을 많이 열어놓으면 컴퓨터 성능이 저하되니 이 앱으로 정리한 후 작업을 하시면 효과적임.
- **Social Video Downloader** - 유튜브 외에 다른 사이트에서 시청하던 영상을 다운로드할 수 있는 도구.
- **Window resizer** - 화면에서 영상을 보거나 문서를 볼때 화면크기를 보기 편하게 자동으로 변환하는 도구. 따로 버튼을 누르는것이 아니라 자동으로 동작함.

구글 CS first - <https://csfirst.withgoogle.com/c/cs-first/en/curriculum.html>

코딩(정재훈 구글 변호사님 제공)

- hour of code - <https://hourofcode.com/au/events/all>
- <http://www.cs-first.com/impact>
- Google CS <https://www.google.com/edu/resources/computerscience/>
- CS FIRST: <http://www.cs-first.com/>
- No experience needed
- **Exploring Computational Thinking (ECT):** <https://www.google.com/edu/resources/programs/exploring-computational-thinking>
- **Computational Thinking** for Educators: <https://computationalthinkingcourse.withgoogle.com/preview>
- Made with Code: <https://www.madewithcode.com/static/why-coding-is-kind-of-a-big-deal.pdf>
- 고등학생용 CS 강좌 : <http://www.cs4hs.com/>

- 크롬앱으로 코딩 하기 - <https://chrome.google.com/webstore/detail/coding-with-chrome/becloognjehhhoodmnimnehjcibkloed>
-

- 구글 CT코스 한글 번역본(최만드림): <http://bit.ly/ctkorea>

기타

코트린

- Introduction to Kotlin - <https://youtu.be/X1RVYt2QKQE>
-

Colaboratory

- <https://colab.research.google.com/>
- 콜랩 소개 영상 - <https://youtu.be/inN8seMm7UI>
- 콜랩 영상 1- <http://bit.ly/30SgMoN>
- 콜랩 영상 2- <http://bit.ly/30NOiMJ>
- 던써플로 유튜브 - https://www.youtube.com/tensorflow?sub_confirmation=1
- 상호작용 머신러닝 사례 모음 - <https://research.google.com/seedbank>
- 개요 - https://colab.research.google.com/notebooks/basic_features_overview.ipynb
- 머신러닝 자습서 - <https://developers.google.com/machine-learning/crash-course/>
-

검색사이트

구글 서비스

- 구글 스칼라(학술검색): scholar.google.co.kr
- 구글 킵(메모, 알림, 공유): keep.google.com
- 구글 인박스(편지함): google.com/inbox
- 구글 퍼블릭 데이터 (공개데이터): google.com/publicdata/directory
- 구글 스트리트 뷰(내부검색): google.com/maps/streetview
- 구글 Correlate (인과관계): google.com/trends/correlate
- 구글 트렌드: google.com/trends
- 구글 고글(이미지검색): <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.apps.unveil&hl=ko>
- 구글 사이트 도구(웹페이지 만들기): sites.google.com
- 구글 퓨전 테이블(데이터 시각화): <https://support.google.com/fusiontables/answer/2571232>
- 구글 클래스룸: classroom.google.com
- 구글 위기대응: google.org/crisisresponse/about
- 구글 사람찾기(실종자): google.org/personfinder/test?lang=ko
- 구글 아트 프로젝트: google.com/culturalinstitute/u/0/project/art-project?hl=ko
- 구글 쇼핑: google.com/shopping?hl=en

무료 강좌

- 함기훈 선생님의 스마트오피스 : <https://goo.gl/oSuad5>
- 스마트라이프 원타임 원팁 : <https://goo.gl/fvG9zV>
- 구글 30초 팁 : <https://goo.gl/mzWVrW>
- 구글이 네이버보다 좋은 이유 톱5 : <https://youtu.be/pAL-lldOOQE>
- 구글스프레드시트로 가계부 및 업무관리문서 만들기 : <http://goo.gl/w4YWvx>
- 지메일 업무에 효과적으로 활용하기 : <http://goo.gl/vEvMsJ>
- 구글 클래스룸 강좌 - <https://tommullaney.com/2016/01/03/going-deeper-with-google-classroom>
- 익스텐션, 애드온, 웹 앱 비교 - <http://goo.gl/9nRZwt>
- 조재영 코디님의 구글 클래스룸 사용설명서 - <https://goo.gl/6nuALa>
-

목차	동영상 콘텐츠 보기
문서	[구글문서] Google Docs - Tutorial 01 - Basics (영문) 외
스프레드시트	[구글스프레드시트] Google Sheets - Tutorial 01 외
프레젠테이션	[구글프레젠테이션] Google Slides - Tutorial 01 외
지메일	지메일 활용법 (영문) - Introduction & User Interface 외
캘린더	구글캘린더로 스마트하게 일정관리하기 외

구글 활용 관련 사이트

- 구글 팁 : <https://get.google.com/tips/>
- 구글활용 대박자료 : <http://www.controlaltachieve.com/p/resources.html>
- <https://www.facebook.com/FreeTech4Teachers>
- <http://www.techycoach.com/>
- <http://electriceducator.blogspot.com/> (구글클래스룸 전문 교사 블로그)
- 구글 앱스 배우기: <https://bazroberts.wordpress.com>
- 구글 팔로우 사이트/팔로워 : <http://www.shakeuplearning.com/blog/guide-keeping-google-part-3-follow-g>

- 구글클래스룸 전문가 모임 : <https://plus.google.com/114271287388569482172>
- 구글 포 에듀케이션 모임 : <https://plus.google.com/u/0/+GoogleforEducation>
- 구글 앱스 포 에듀케이션 모임 : <https://plus.google.com/communities/101802680117484972712>
- 구글 크롬북 에듀 모임 : <https://plus.google.com/communities/111885171520981887334>
- 구글 클래스룸 사용자 모임 : <https://plus.google.com/communities/105656821755971246817>
- 구글활용 팁 : <http://www.techycoach.com/>
- 국내 구글 앱스 전문블로그 : <http://charlychoi.blogspot.com>
- 공식 구글 교육자 그룹 : <https://plus.google.com/communities/112246567031107587606>
- 크롬북 비교 : <http://whichchromebookshouldibuy.com>
- 크롬북 구매 가이드 : <http://goo.gl/gxvw6m>
- 구글 트레이닝 센터 : <https://goo.gl/UqpBpf>, <https://edutrainingcenter.withgoogle.com/training>
- 구글 클래스룸 소개 슬라이드 쉼어- <http://goo.gl/7srCdE>
- 구글 클래스룸 소개 영상 - <https://youtu.be/0DCOe9v9CuM>
- 크롬 소식 : <http://www.chromestory.com>
- <http://glearningblog.blogspot.com>
- <http://ditchthattextbook.com>
- <https://www.blog.google/>
- <https://blog.google/topics/education/>
- 구글 온라인 코스 - <https://www.youtube.com/user/GoogleOnlineCourses>
- 20가지 구글 클래스룸 팁 - <https://goo.gl/qCgec5>
- G suite for Education Korea 그룹 - <https://www.facebook.com/groups/gsuiteedu/>
- 비영리 G Suite 사용자 그룹 - <https://www.facebook.com/groups/287021384997436/>
- G4NP 자료 - <https://goo.gl/5OmJku>
- G Suite EDU - <https://plus.google.com/u/0/collection/YWqlg?cfem=1>
- 찰리 최 유튜브 채널 (구글 전문 지식) - <https://www.youtube.com/channel/UCTbK1MauhXrPiaYTZDizL8Q>
-
-

구글 스프레드시트 활용

- 함수 목록 - <https://support.google.com/docs/table/25273?hl=ko>
- 구글 고급자 연수 영상 (스팀팩) - <https://www.youtube.com/channel/UCd8sjnCZJcRaRnkS0ddeiNg>
-

NFC

- <https://developer.android.com/guide/topics/connectivity/nfc/advanced-nfc.html>
-

구글 관련 영상

- 옷과 통합: <https://youtu.be/yJ-lcdMfziw>
- 2021 업데이트 라이브 - <https://youtu.be/Jeuy1NDnJZo>
-

링크

- 구글코리아 한국 블로그 : <http://googlekoreablog.blogspot.kr>
- 구글코리아 G+ : <https://plus.google.com/+googlekorea>
- 유튜브 한국 블로그 : <http://youtubekrblog.blogspot.kr>
- 유튜브 설명 : <https://support.google.com/youtube#topic=4355266>
- 정재훈 구글 변호사님 구글 활용 자료 : <https://goo.gl/gKw1k>
- 구글활용 도움실 : <http://goo.gl/XotqJc>
- 구글 2016 행보 : <http://goo.gl/4YyWxS>
- 구글 앱스 포 워크 소개 : <http://www.sbctech.net>
- 구글포 에듀 - <http://googleforeducation.blogspot.com/>
- 구글 워크 가격 정책 : <https://goo.gl/KRPuXX>
- 유튜브를 활용한 오픈러닝 플랫폼: <http://open-learn.net/>
- 구글인증교육자 레벨 - <https://edutrainingcenter.withgoogle.com/certification>
-

구글활용이모저모(구글활용 전문가되기 목차 참고 - <https://goo.gl/MiivML>)

오하이오 **GEG** 큐레이션 문서

- 10 Ways to Create Videos on Chromebooks - Resource Link - Great options for student projects or teacher use.
- 7 Steps to Carry out A Research Plan Using Digital Tools - Resource Link - Helpful infographic with tech tools for every step of the process.
- How to create a Funnel Chart in Google Sheets - Resource Link
- 2 Ways to Publish eBooks from G Suite - Resource Link
- 5 Tips for Using Google Drive - Resource Link
- Run Google Earth on a Chromebook* - Resource Link
- The Chromebook Classroom Podcast - Resource Link
- Google Teacher Tribe Podcast - Resource Link
- 10 Things You Didn't Know Flubaroo Could Do - Resource Link
- Using Guest Profile in Google Chrome - Resource Link
- SAS Writing Reviser - Resource Link - Students can use this Google Docs add-on to check their writing for possible grammatical and syntax issues. (18 and older, or w/ parent acceptance)
- Create slideshows from pics w/ DriveSlides & SlideShot extensions - Resource Link
- Curriculum Mapping with G Suite - Resource Link
- 5 ideas for using Classroom's new differentiation and grouping feature - Resource Link
- Google releases 8 new videos for Chromebook basics - Resource Link, Resource Link
- Library Extension - Resource Link, Resource Link - Find which books are available at your local public library when browsing online book seller sites like Amazon
- Magnetic Puzzle Paragraphs - Resource Link - Help students reconstruct a paragraph with this drag-and-drop activity.
- Create animations from your pictures with Google Photos - Resource Link
- Google Yearbook project - Resource Link - Use free Google tools to create your school yearbook and save lots of money
- Create Your Own Custom Search Engine - Resource Link
- Creative way to add rubrics to Google Forms quiz questions - Resource Link
- Recent webinars
 - **Super Screencastify Activities for Schools**
January 12, 2017 - 3:30pm to 4:30pm EST
Webinar link - <http://ti.apps.sparcc.org/videopd/20170112-screencastify>
Presenter: Eric Curts
Screencastify is a free Google Chrome web extension that lets you or your students record your computer screen, voice, and webcam. The recorded video can then be saved easily to Drive or downloaded. Learn how to install and use this tool, and then explore ways this can be

used in schools including instructional videos, student projects, teacher feedback, narrating slideshows, giving speeches, dubbing videos, explaining solutions, and much more.

- Recent posts from Eric's blog - Control Alt Achieve
 - Make Sequencing Questions with Google Forms - Resource Link
 - Solving Story Problems with the Highlight Tool Add-on for Docs - Resource Link
 -

구글 개인정보 보호 자료 (정재훈 변호사님 제공)

- 구글이 사용자의 정보를 어떻게 보호하고, 사용자가 자신의 정보를 어떻게 통제할 수 있는가에 대한 정보를 모아봤습니다.
- 구글 개인정보보호 사이트 - <https://goo.gl/9unNrk>
- 구글 개인정보보호 사이트 - 데이터 - <https://goo.gl/sfJXKu>
- 구글 개인정보보호 사이트 - 구글의 광고 작동방식 - <https://goo.gl/4z8Nsw>
- 내 활동 - 귀하의 계정에 어떤 데이터들이 있는지 알 수 있음 <https://goo.gl/zFcwn>
- 내 계정 -여기에서 귀하의 계정을 통제하고, 보호하고 안전하게 관리할 수 있음 <https://goo.gl/DEuhAq>
- 내 활동 제어 - 귀하의 계정과 어떤 데이터를 연계시킬 것인지 결정할 수 있음 <https://goo.gl/NuFwZ7>
- 광고 설정 - 귀하의 선호에 따라 보여지는 광고를 통제할 수 있음 <https://goo.gl/dulyjk>
- Privacy Checkup - 귀하에게 적합한 방식으로 프라이버시를 점검하고 설정할 수 있음 <https://goo.gl/oZVqHK>
- Security Checkup - 중요한 설정을 점검함으로써 구글 계정을 보호할 수 있음. <https://goo.gl/jV38tm> 특히, 여기에서 복구 전화번호와 이메일은 꼭 입력해두시는 것이 계정을 보호하고 복구하는데 도움이 됨.
- 개인정보 및 프라이버시 - 귀하의 기본적인 계정 정보를 점검할 수 있음 <https://goo.gl/GvtgnE>
- Control your content - 귀하의 콘텐츠를 어디든지 가지고 갈 수 있음 <https://goo.gl/hDEhcH>
- Remove unwanted ads - 원치 않는 광고를 끌 수 있음. <https://goo.gl/v4bYA3>
- 개인 맞춤광고 정책 -인종, 성적 기호, 건강 등과 같은 민감한 정보에 기해 귀하에게 맞춤형 광고를 제공하는 광고는 허용되지 않음 <https://goo.gl/Y9Z5HV>
- 구글은 개인정보를 판매하지 않음. 광고주가 구글을 통해 귀하의 개인정보에 접근하는 것을 허용하지 않음. 구글은 대시보드 및 사용자 인터페이스를 통해 광고서비스를 제공하며, 광고주는 그것을 통해 소정의 특징을 가진 이용자 군에게 광고를 보여줄 수 있게 됨. 구글은 귀하의 정보를 안전하게 보관하고 귀하께 그것을 쉽게 살펴 보고 통제할 수 있게 제공함.
- How Google uses cookies - <https://goo.gl/fpNH8p>

구글 계정 관련

- 비밀번호 잊어버렸을 때 - <http://haeho.com/178>

-

기타 위키 활용 자료

- 한국어투토리얼 - https://outreach.wikimedia.org/wiki/Instructor_Basics_education_brochure/ko
- 위키백과 자료로 역사 타임라인 만들기 플랫폼 - <https://goo.gl/YuSGAn>
- 위키 한국 현대사 자료 - <https://goo.gl/aJNhcA>
- 위키활용 교육 사례 (고등 백과사전 만들기) - <https://goo.gl/uG6pzP>
-