

# 1학년 2학기 통합과학 역량평가(20점) 안내

## \* 평가 주제 및 방법

<주어진 양식을 참고하여 기후변화 또는 기상이변과 관련된 기사를 스크랩하고 칼럼을 작성>

\* 평가 기간: 2023.11.20.(월) ~ 2023.12.1.(금)

\* 제출 기한: 2023.12.1.(금) 13시 20분 이전까지

\* 제출 장소

(인쇄하여 제출할 경우)	1학년 교무실 최정광 선생님께 제출(기한 엄수)
(컴퓨터로 작성하여 제출할 경우)	<a href="mailto:dovejk@gmail.com">dovejk@gmail.com</a> 제출(기한 엄수)

## \* 평가척도

평가 내용 및 평가 기준	▶ 평가 진행 시 기한 내 제출하였는가?		
	▶ 평가 진행 시 자료의 출처를 명확히 표기를 하였는가?		
	▶ 평가 진행 시 주제와 적합한 자료를 제시하였는가?		
	▶ 평가 진행 시 칼럼 내 자신의 생각과 의견이 논리적이며 완성도가 높은가?		
	평가내용	평점	
	각 평가 기준의 80% 이상 도달함	만족으로 평가	
	각 평가 기준의 80% 미만 도달함	만족하지 못한 것으로 평가	
평가척도		배점	총배점
A	평가기준 4가지를 모두 만족한 경우	20	20
B	평가기준 3가지를 모두 만족한 경우	18	
C	평가기준 2가지를 모두 만족한 경우	16	
D	평가기준 1가지를 모두 만족한 경우	14	
E	평가에 참여하였지만 1가지도 만족하지 못 한 경우	9	
	평가에 미참여	8	

## 1. 작성 방법

기사	칼럼
스크랩하여 붙임	자필 및 컴퓨터로 작성
사진 활용시 프린트해서 부착 (자필 및 컴퓨터로 작성 가능)	자신의 생각과 의견 포함
신문, 통신, 잡지 등 정기 간행물, 출판물, 사진, 그림 참고 시 출처 명시	포함 될 내용 - 선정 이유 - 강조하고 싶은 부분

## 2. 출처 표기 방법

1. 서적: 참고=저자명, 「책제목」 (예: 참고=홍길동, 「재미있는 과학역사
2. 도표/그래픽/사진: 출처=「기관명」(예: 출처=「국립대구과학관」)
3. 학술지: 참고=저자명(발표년도), 논문명 (예: 참고=홍길동(2019), OO과학을 위한 연구)
4. 신문·잡지기사: 참고=「기사제목」, 「매체명」(예: 「인공지능이 가져올 미래상(제목)」, 「OO일보」)
5. 인터넷자료: 참고=페이지 주소 혹은 블로그, 카페 명 (예: 참고=www.dnsm.or.kr, 참고=국립대구과학관 공식 블로그 '과학의 재미를 알려드립니다')

기준 및 양식 주소



3. 예

<p>신문스크랩</p>	<div><h3>두산건설, 내진보강기술 건설 신기술 지정</h3><p>(서울=뉴스1) 이동희 기자   2022-11-08 14:06 송고</p><div><p>[SRM 공법 구성]</p></div><p>두산건설은 한국방재기술과 함께 추진한 '에너지 소산 장치가 설치된 편심가새골조 시스템을 이용한 강도 및 강성이 증진된 내진보강기술'이 국토교통부로 건설신기술 제945호로 신규 지정됐다고 8일 밝혔다.</p><p>이번 신기술은 내진설계가 되지 않거나 보강이 요구되는 중·저층의 기존 건축물 내진보강을 위해 개발했다. 기존 건축물의 기둥에 철골 프레임과 골조를 일체화시켜 강도와 강성을 보강해 중소규모 지진에 대응할 수 있도록 했다.</p><p>특히 상하 프레임을 분리 설계해 중소규모는 물론 대규모 지진까지 대응이 가능한 내진구조로 설계했다. 시공 측면에서도 기존 구조물과 보를 분리 시공할 수 있어 공기를 대폭 단축했다.</p><p>두산건설 관계자는 "최신 IT기술을 업데이트한 스마트 근로자 안전시스템의 추가 개발과 함께 건설 현장뿐 만 아니라 안전한 국민의 생활환경을 구축하기 위해 다양한 분야의 기술 확보에 더욱 매진할 계획"이라고 말했다.</p><p>(참고=<a href="https://www.news1.kr/articles/4857685">https://www.news1.kr/articles/4857685</a>)</p></div>
<p>칼럼</p>	<p>선정한 이유, 강조하고 싶은 부분, 자신의 생각과 의견을 자필 및 컴퓨터로 작성</p>