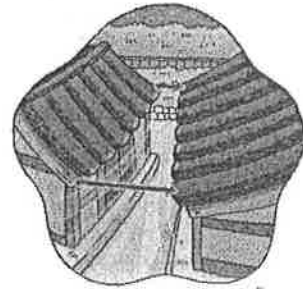


제목	편리한 생활 (Ⅲ - 1) 건축의 과학	3학년 반 번
날짜	2021 년 월 일 요일 교시	이름 :
목표	1. 한옥의 구조 속에 숨은 과학원리를 알 수 있다. 2. 초고층 건물의 장단점에 대해 알 수 있다. 3. 그린빌딩의 필요성을 알 수 있다.	

[개념과정평가1] - 한옥 속에 숨어 있는 과학원리를 찾아 서술하시오.

1. 계절에 따라 달라지는 태양의 고도에 따른 처마의 기능을 설명해 보자.



2. 온돌과 마루의 기능을 열의 이동으로 설명해 보자.

[개념과정평가2] - 초고층빌딩

1. 초고층이 필요한 이유를 3가지 이상 서술하시오.

2. 초고층 빌딩의 단점 3가지 이상을 서술하시오.

3. 초고층 빌딩의 장점 3가지 이상을 서술하시오.

[개념과정평가3]

1. 그린빌딩이란?

2. 그린빌딩이 필요한 이유를 설명해 보자.

2학기 2차 주제 탐구 평가			
관련 단위	Ⅲ. 편리한 생활	평가 방법	개별평가
평가 시기	학기 중	배점 및 반영비율	10점
영역	건축의 과학	주제	건축속에 숨어있는 과학원리 찾기
평가 목표	1. 한옥의 구조 속에 숨은 과학원리를 알 수 있다. 2. 초고층 건물의 장단점에 대해 알 수 있다. 3. 그린빌딩의 필요성을 알 수 있다.		
구분 내용	평가관점	평가척도	척도내용
주제탐구 보고서 (10점)	평가항목에 대한 기술	10	모든 평가항목에 대해 바르게 기술하였다.
		9	80%이상의 평가항목에 대해 바르게 기술하였다.
		8	60%이상의 평가항목에 대해 바르게 기술하였다.
		4	미제출 및 불참