

2024학년도 2학기 (생활과 과학)과 교수학습 및 평가운영 계획

학교명	학년	과목	학기	학급	지도교사
완산고	3학년	생활과 과학	2학기	1~8반	홍00 (인)

1

(생활과 과학)과 교수학습·평가 운영

월	주	단원명	교육과정 성취기준	수업 · 평가 방법			수업·평가 연계의 주안점
				내용요소	수업방법	평가방법	
8	3	1 건강한 생활- 01 건강과 과학	[1 2 생 활 01-01] ★ 안전교육 - 생활안전	질병 바이러스 실험실습안전	•강의식수업	•자기평가	수업 활동을 위한 환경 조성 및 평 가 방법 안내
	4	건강한생활	[1 2 생 활 02-01] ★ 안전교육 - 폭력 예방 및 신변 보호	영양소 식품 집단따돌림/자살예방	•강의식수업	•수행평가 •자기평가	(수업준비도 평가) 수시로 진행
	5	건강한생활	[1 2 생 활 02-04] ★ 안전교육 - 재난안전	식품의 보존 방법 지진대설한파낙뢰위험	•강의식수업 •탐구수업	•수행평가 •자기평가	(수업준비도 평가) - 수시로 진행 - 개인 노트북 지 참 후 구글 클래 스룸 가입 및 소 단원 선택
9	1	편리한생활	[1 2 생 활 03-01]	초고층 건물	•강의식수업 •탐구수업		(수업준비도 평가) 수시로 진행 (보고서 평가) 선택한 소단원 내 용 요약 진행

월	주	단원명	교육과정 성취기준	수업 · 평가 방법			수업·평가 연계의 주안점
				내용요소	수업방법	평가방법	
9	2	편리한생활	[1 2 생 활 03-02]	건축물 설계시 고려 해야할 점	•강의식수업	•자기평가	(수업준비도 평가) 수시로 진행
	3	편리한생활	[1 2 생 활 03-03]	안전사고 대처법	•강의식수업 •탐구수업	•수행평가 •자기평가	(수업준비도 평가) 수시로 진행 (보고서 평가) 선택한 소단원 내 용 요약 진행
	4	편리한생활	[1 2 생 활 03-04]	환경과 생태적 측면 에서의 건축물 설 립	•강의식수업	•자기평가	(수업준비도 평가) 수시로 진행
10	1	편리한생활	[1 2 생 활 03-05]	이동 수단의 과학적 원리	•강의식수업 •탐구수업	•수행평가 •자기평가	(수업준비도 평가) 수시로 진행 (보고서 평가) 선택한 소단원 내 용 요약 진행
	2	1차고사					
	3	편리한생활	[1 2 생 활 03-06]	과학이 교통수단의 발달에 미친 영향	•강의식수업	•자기평가	(수업준비도 평가) 수시로 진행

월	주	단원명	교육과정 성취기준	수업 · 평가 방법			수업·평가 연계의 주안점
				내용요소	수업방법	평가방법	
10	4	편리한생활	[1 2 생 활 03-06]	과학이 교통수단의 발달에 미친 영향	•강의식수업 •탐구수업	•수행평가 •자기평가	(수업준비도 평가) 수시로 진행 (보고서 평가) 선택한 소단원 내 용 요약 진행
	5	편리한생활	[1 2 생 활 03-07]	절약을 위한 건기 활 동에 대한 토의	•강의식수업 •토의 수업	•자기평가	(수업준비도 평가) 수시로 진행
11	1	편리한생활	[1 2 생 활 03-08]	교통사고 유형 및 비 율	•강의식수업 •탐구수업	•수행평가 •자기평가	(수업준비도 평가) 수시로 진행 (보고서 평가) 선택한 소단원 내 용 요약 진행
	2	문화생활	[1 2 생 활 04-01]	스포츠, 음악, 미술, 사진, 문학 등과 관련한 과학적 원 리	•강의식수업	•자기평가	(수업준비도 평가) 수시로 진행
	3	문화생활	[1 2 생 활 04-02]	인류 문명사와 관련 한 과학 원리	•강의식수업	•자기평가	(수업준비도 평가) 수시로 진행

월	주	단원명	교육과정 성취기준	수업 · 평가 방법			수업·평가 연계의 주안점
				내용요소	수업방법	평가방법	
11	4	문화생활	[1 2 생 활 04-03]	과학과 관련된 다 큐 멘터리	•강의식수업 •탐구수업	•수행평가 •자기평가	(수업준비도 평가) 수시로 진행 (보고서 평가) 선택한 소단원 내 용 요약 진행
12	1	문화생활	[1 2 생 활 04-04]	안전, 음악, 미술 작 품의 표절에 대하 여	•강의식수업	•자기평가	(수업준비도 평가) 수시로 진행
	2	2차고사					
	3	수업량유연 화기간					
	4	문화생활	[1 2 생 활 04-01] ~ [1 2 생 활 04-08]	공연, 영화, 미디어 아트 등에 숨겨진 과학적 원리	•단원 마무리 •문 제 풀 이 진행	•자기평가	(수업준비도 평가) 수시로 진행 (보고서 평가) 선택한 소단원 내 용 요약 진행
	5	문화생활	[1 2 생 활 04-01] ~ [1 2 생 활 04-08]	문화생활이 인간에게 미치는 영향	•동영상 시청	•자기평가	(수업준비도 평가) 수시로 진행

※ 월별, 주차별 계획은 학사일정 및 수업 흐름 등을 고려하여 변경될 수 있음.

※ 평가방법에 변동이 발생할 경우, 사전에 학생들에게 안내될 예정임.

(3)학년 (과학·정보)과 평가계획 및 반영비율(2학기)

과 목 명	생활과 과학					
평가방법	지필평가			수행평가		
반영비율	30%			70%		
평가영역	1차고사(30%)			수업 준비도	보고서 평가1	보고서 평가2
평가방법	선택형	서답형 (서술형)		기타형	자료 제작	자료 제작
영역만점	70점	30점 (20점)		100점	100점	100점
학기말 반영비율	21%	9% (6%)		10%	30%	30%
교육과정 성취기준	[12생활01-01] [12생활02-01] [12생활03-01] [12생활03-02] [12생활03-03]			[12생활01-01] ~ [12생활04-08]	[12생활01-01] ~ [12생활04-08]	[12생활01-01] ~ [12생활04-08]
기본점수	0점			40점	40점	40점
동점자 처리 기준 순위	1			4	2	3
평가 시기	2학기	8월 넷째주		수시 평가		

* 분할점수는 성취수준별 고정 분할점수를 적용함

가) 수업 준비도

영역 (배점)	평가 척도	매우 우수	우수	보통	미흡	매우 미흡
수업 준비도 (100점)	- 수업 전 관련 교재 및 자료 준비가 바르게 되었는가?	100	90	80	60	40
	- 수업 과제 참여도가 올바른가?	모두 우수	2회 적발	4회 적발	6회 적발	다수 적발
	- 바른 자세로 앉아 수업에 참여하는가?					

① ‘수업 준비도’ 평가와 관련하여 교과 담당 교사가 수업 때 점검하고 종합하여 2회를 1회 적발로 간주한다.

② 수행평가 입력 시에 2회가 채워졌을 경우를 1회 적발로 적용한다. 즉, 최종 입력 시에 3회는 1회 적발로 본다. 5회는 2회 적발로 본다. 7회 이상부터는 다수 적발로 적용한다.

나) 보고서 평가1

평가 등급			A	B	C	D	E
평가 기준			매우우수	우수	보통	미흡	미제출
영역	보고서 평가1	배점 (10점)	100	90	80	60	40
			10	9	8	6	4

영역 (배점)	평가 척도	매우 우수	우수	보통	미흡	매우 미흡
보고서 평가1 (100점)	<ul style="list-style-type: none"> - 자료 조사가 바르게 되었는가? - 충분한 분량의 서술이 이루어졌는가? - 주제에 맞는 내용으로 서술이 이루어졌는가? - 가독성이 있는 보고서를 작성하였는가? - Chat GPT를 이용하여 보고서를 작성하였는가? - 기타 과제 난이도에 따른 사항을 고려하여 평가 	100	90	80	60	40
		모두 우수	1개 부족	2개 부족	3개 부족	미제 출

다) 보고서 평가2

- 평가 요소 및 방법: 자료 조사, 탐구의 수행, 구글 클래스룸에 탑재, 보고서 내용 평가 등을 활용하여 융합적 사고력, 협력적 문제 발견 및 해결 능력, 의사 소통 능력을 평가

평가 등급			A	B	C	D	E
평가 기준			매우우수	우수	보통	미흡	미제출
영역	보고서 평가2	배점 (10점)	100	90	80	60	40
			10	9	8	6	4

영역 (배점)	평가 척도	매우 우수	우수	보통	미흡	매우 미흡
보고서 평가2 (100점)	<ul style="list-style-type: none"> - 자료 조사가 바르게 되었는가? - 충분한 분량의 서술이 이루어졌는가? - 주제에 맞는 내용으로 서술이 이루어졌는가? - 가독성이 있는 보고서를 작성하였는가? - Chat GPT를 이용하여 보고서를 작성하였는가? - 기타 과제 난이도에 따른 사항을 고려하여 평가 	100	90	80	60	40
		모두 우수	1개 부족	2개 부족	3개 부족	미제 출