

2024학년도 2학기 (지구과학 II)과

교수학습 및 평가운영 계획

학교명	학년	과목	학기	학급	지도교사
완산고	3학년	지구과학 II	2학기	1~8반	김OO (인)

1

(지구과학 II)과 교수학습·평가 운영

월	주	단원명	교육과정 성취기준	수업 · 평가 방법			수업·평가 연계의 주안점
				내용요소	수업방법	평가방법	
8	3	VI. 행성의 동	[1 2 지 과 II 06-01]	*천체의 위치변화	*강의식 수업	*구술평가	천체의 위치변화 기 본개념 정리 분석
	4	1차고사					
	5	VI. 행성의 동	[1 2 지 과 II 06-01]	*천체의 위치변화	*강의식 수업	*구술평가	천체의 위치변화 기본 개념 정리 분석
9	1	VI. 행성의 동	[1 2 지 과 II 06-01]	*지평좌표계, 적도좌표 계	*강의식 수업	*구술평가	좌표계의 정립

월	주	단원명	교육과정 성취기준	수업 · 평가 방법			수업·평가 연계의 주안점
				내용요소	수업방법	평가방법	
	2	VI. 행성의 동	VI. 행성의 운동 [1 2 지 과 II 06-01]	*지평좌표계, 적도좌표 계	*강의식 수업	*구술평가	좌표계 평가
	3	VI. 행성의 동	VI. 행성의 운동 [1 2 지 과 II 06-02]	*행성의 겉보기 운동	*강의식 수업	*구술평가	행성의 실제 운동과 겉보기 운동 차이점 비교 정리
	4	VI. 행성의 동	VI. 행성의 운동 [1 2 지 과 II 06-03]	*우주관	*강의식 수업	*구술평가 *수행평가	우주관의 변천사 정리 (수행평가) 단원마무리, 과학논술글쓰기평가
10	1	VI. 행성의 동	VI. 행성의 운동 [1 2 지 과 II 06-04]	*행성의 공전주기와 궤 도 반지름	*강의식 수업	*구술평가	
	2	2차고사					
	3	VI. 행성의 동	VI. 행성의 운동 [1 2 지 과 II 06-04]	*행성의 공전주기와 궤 도 반지름	*강의식 수업	*구술평가	행성 공전주기와 궤도 반지름과의 관계 정리

월	주	단원명	교육과정 성취기준	수업 · 평가 방법			수업·평가 연계의 주안점
				내용요소	수업방법	평가방법	
10	4	Ⅵ. 행성의 운 동	[1 2 지 과 Ⅱ 06-04]	*행성의 공전주기와 궤 도 반지름	*강의식 수업	*구술평가	종합평가
	5	Ⅵ. 행성의 운 동	[1 2 지 과 Ⅱ 06-05]	*케플러법칙	*강의식 수업	*구술평가 *수행평가	(수행평가) 자유주제 발표
11	1	Ⅶ. 우리은하 와 우주의 구 조	[1 2 지 과 Ⅱ 07-01]	*천체의 거리측정	*강의식 수업	*구술평가	우주의 거리 단위 정 리 분석
	2	Ⅶ. 우리은하 와 우주의 구 조	[1 2 지 과 Ⅱ 07-02]	*산개성단과 구상성단	*강의식 수업	*구술평가	
	3	Ⅶ. 우리은하 와 우주의 구 조	[1 2 지 과 Ⅱ 07-03]	*성간물질	*강의식 수업	*구술평가	

월	주	단원명	교육과정 성취기준	수업 · 평가 방법			수업·평가 연계의 주안점
				내용요소	수업방법	평가방법	
	4	Ⅶ. 우리은하 와 우주의 구 조	[1 2 지 과 II 07-04]	*우리은하의 나선팔구 조	*강의식 수업	*구술평가	
12	1	Ⅶ. 우리은하 와 우주의 구 조	[1 2 지 과 II 07-05]	*우리은하의 질량분포	*강의식 수업	*구술평가	
	2	Ⅶ. 우리은하 와 우주의 구 조	[1 2 지 과 II 07-05]	*우리은하의 질량분포	*강의식 수업	*구술평가	
	3	수업량유연화 기간					
	4	Ⅶ. 우리은하 와 우주의 구 조	[1 2 지 과 II 07-06]	*은하의 공간분포	*강의식 수업	*구술평가	

월	주	단원명	교육과정 성취기준	수업 · 평가 방법			수업·평가 연계의 주안점
				내용요소	수업방법	평가방법	
	5	VII. 우리은하 와 우주의 구 조	[12지과Ⅱ 07-07]	*우주 거대 구조	*강의식 수업	*구술평가	

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

※ 평가방법에 변동이 발생할 경우, 사전에 학생들에게 안내될 예정임.

2 / (지구과학Ⅱ)과 평가 세부 계획

1. 지필평가 세부 계획

과 목 명		3학년 지구과학Ⅱ					
평가방법		지 필 평 가			수 행 평 가		
반영비율		30%			70%		
평가영역		1차 고사(30%)			보고서 측정	수업성취도 측정	수업준비도
		선택형	서답형				
영역만점		70점	30점		100점	100점	100점
학기말 반영비율		21%	9%		20%	20%	30%
기본점수		0점			40점	40점	40점
동점자 처리 기준 순위		1			3	4	2
평가 시기	1학기	5월 중			수시		
	2학기	8월 중			수시		
평가내용 (성취기준) -1학기		[12지과Ⅱ01-01] ~ [12지과Ⅱ03-04]			[12지과Ⅱ02-01] [12지과Ⅱ02-02]	[12지과Ⅱ01] ~ [12지과Ⅱ05]	수시
평가내용 (성취기준) -2학기		[12지과Ⅱ01-01] ~ [12지과Ⅱ05-06]			전범위	[12지과Ⅱ04] ~ [12지과Ⅱ05]	수시

2. 수행평가 세부 계획

1) 2학기

가) 자유주제 탐구 보고서 : 개인별 주제 선정 및 보고서 제출 1회

나) 수업성취도 측정 : 단원 마무리 정리 평가 및 과학논술글쓰기 평가 1회

다) 수업준비도 평가 : 교재 준비 및 평상시 수업 태도 평가

2) 자유주제 탐구 보고서 평가(2학기)

영역 (배점)	평가 척도	매우 우수	우수	보통	미흡	매우 미흡	미제 출
자유주제 탐구 보고서평가 (100점)	- 교과목과 연계한 적절한 주제 선정이 되었는가? - 핵심 개념 및 키워드가 제시되었는가? - 과학적 원리가 자세히 명시되었는가? - 주제에 맞게 충분한 분량의 서술이 되었는가?	100	98	96	92	86	40
	- 서술된 내용의 오류는 없는가? - 자료조사가 바르게 되었는가? - 결론도출 및 느낀점을 잘 작성하였는가?	모두 우수	1개 부족	2개 부족	3개 부족	다수 부족	

3) 수업성취도 측정(1, 2학기 공통)

영역 (배점)	평가 척도	매우 우수	우수	보통	미흡	매우 미흡	미제 출
수업성취도 측정 (100점)	- 주어진 주제에 타당한 서술인가? - 핵심 개념 및 키워드가 제시되었는가? - 과학적 원리가 자세히 명시되었는가? - 주제에 맞게 충분한 분량의 서술이 되었는가?	100	98	96	92	86	40
	- 서술된 내용의 오류는 없는가? - 자료조사가 바르게 되었는가? - 질문에 모두 답하였는가?	모두 우수	1개 부족	2개 부족	3개 부족	다수 부족	

4) 수업 준비도 평가(1, 2학기 공통)

영역 (배점)	평가 척도	매우 우수	우수	보통	미흡	매우 미흡
수업 준비도 평가	- 수업 전 관련 교재 준비가 바르게 되었는가?	100	95	90	80	40
	- 수업 자세가 올바른가?	모두 우수	3회 적발	5회 적발	7회 적발	다수 적발

5) 평가등급에 따른 배점표

기본 평가 등급			A	B	C	D	E	F
평가 기준			매우우수	우수	보통	미흡	매우미흡	미제출
배점구간			99~100	97~98	95~96	84~94	83	0
영역	보고서 또는 수업성취도 측정	배 점 (20점)	100	98	96	92	86	40
			20	19.6	19.2	18.4	17.2	8
	보고서 또는 수업성취도 측정	배 점 (20점)	100	98	96	92	86	40
			20	19.6	19.2	18.4	17.2	8
	수업 준비 및 참여	배 점 (30점)	100	95	90	80	40	
			30	19	18	16	8	