

2024학년도 2학기 (물리학Ⅱ)과

교수학습 및 평가운영 계획

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

1

(물리학Ⅱ)과 교수학습·평가 운영 계획

월	주	단원명	교육과정 성취기준	수업 · 평가 방법			수업·평가 연계의 주안점
				내용요소	수업방법	평가방법	
8	3	힘과 평형	[12물리Ⅱ01-01]	<ul style="list-style-type: none"> · 힘의 합성과 분해 · 물체의 평형 	강의식 수업	<ul style="list-style-type: none"> · (지필형수행) · 수업준비도 	<ul style="list-style-type: none"> · 기본이론과개념 및 간단한 수식을 이용한 문제 풀이
	4		[12물리Ⅱ01-02]	<ul style="list-style-type: none"> · 무게중심 · 지레의 원리 	강의식 수업		
	5	물체의 운동	[12물리Ⅱ01-03]	<ul style="list-style-type: none"> · 자유낙하운동 · 연직상방운동 	강의식 수업		
9	1		[12물리Ⅱ01-04]	<ul style="list-style-type: none"> · 포물선운동 · 수평으로던져진 운동 · 비스듬히 던져진 물체의 운동 	강의식 수업		

월	주	단원명	교육과정 성취기준	수업 · 평가 방법			수업·평가 연계의 주안점
				내용요소	수업방법	평가방법	
9	2	물체의 운동	[12물리Ⅱ01-05] [12물리Ⅱ01-06]	· 등속 원운동 · 케플러 법칙과 뉴턴의 중력 법칙	강의식 수업	. (지필형수행) . 수업준비도	. 기본이론과 개념 및 간단한 수식을 이용 한 문제 풀이
	3	일반 상대성 이론	[12물리Ⅱ01-07] [12물리Ⅱ01-08]	· 등가 원리 · 중력 렌즈 효과와 블랙홀			
	4	열과 에너지	[12물리Ⅱ01-09] [12물리Ⅱ01-10]	· 일과 운동에너지 · 역학적 에너지보존			
10	1		[12물리Ⅱ01-11]	· 열과 일의 전환 · 열과 에너지 보존			
	2	1차고사					
	3	전자기장	[12물리Ⅱ02-01] [12물리Ⅱ02-02]	· 전기장과 전기력선 · 정전기 유도			

월	주	단원명	교육과정 성취기준	수업 · 평가 방법			수업·평가 연계의 주안점
				내용요소	수업방법	평가방법	
10	4	전자기장	[12물리Ⅱ02-03]	· 직류회로	강의식 수업	. (지필형수행) . 수업준비도	. 기본이론과 개념 및 간단한 수식을 이용 한 문제 풀이
	5		[12물리Ⅱ02-04] [12물리Ⅱ02-05]	· 트랜지스터 · 축전기	강의식 수업		
11	1		[12물리Ⅱ02-06] [12물리Ⅱ02-07] [12물리Ⅱ02-08]	· 전류에 의한 자기장 · 전자기 유도 · 상호유도	강의식 수업		
	2	파동과 물질 의 성질	[12물리Ⅲ03-01] [12물리Ⅲ03-02]	· 전자기파의 간섭과 회절 · 도플러효과	강의식 수업		
	3		[12물리Ⅲ03-03] [12물리Ⅲ03-04]	· 전자기파의 발생과 수신 · 볼록렌즈에 의한 상	강의식 수업		

월	주	단원명	교육과정 성취기준	수업 · 평가 방법			수업·평가 연계의 주안점
				내용요소	수업방법	평가방법	
	4	현대 물리	[12물리Ⅱ03-05]	. 이중 슬릿의 간섭실험	강의식 수업	. (지필형수행) . 수업준비도	. 기본이론과 개념 및 간단한 수식을 이용한 문제 풀이
12	1		[12물리Ⅱ03-06] [12물리Ⅱ03-07]	. 빛의 입자성 . 입자의 파동성	강의식 수업		
	2	2차고사					
	3	수업량유연화 기간					
	4	현대 물리	[12물리Ⅱ03-08]	. 불확정성의 원리	강의식 수업		

월	주	단원명	교육과정 성취기준	수업 · 평가 방법			수업·평가 연계의 주안점
				내용요소	수업방법	평가방법	
	5	현대 물리		단원마무리	강의식 수업	. (지필형수행) . 수업준비도	. 기본이론과개념 및 간단한 수식을 이용 한 문제 풀이

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

※ 평가방법에 변동이 발생할 경우, 사전에 학생들에게 안내될 예정임.

2

물리학Ⅱ과 평가 세부 계획

※ 교과협의회를 통한 학교 평가 규정을 삽입(지침 반영_기존의 교과 평가규정)

[지침] 평가계획(지필·수행평가)

- 평가영역, 요소, 방법, 횟수, 기준 등의 항목을 포함하여 작성

과 목 명		물리학Ⅱ			
평가방법		지필평가		수행평가	
반영비율		30%		70%	
평가영역		1차 고사(30%)		보고서 또는 수업성취도평가	수업준비도 또는 과제
평가방법		선택형	서답형 (서술형)	보고서 및 형성평가(지필)	교재준비 및 수업태도
영역만점		70점	30점 (20점)	100점	100점
학기말 반영비율		21%	9% (6%)	35%	35%
교육과정 성취기준		[12물리Ⅱ01-01] ~ [12물리Ⅱ01-11]		[12물리Ⅱ01-01] ~ [12물리Ⅱ01-11]	
기본점수		0점	0점	70점	70점
동점자 처리 기준 순위		1		2	3
평가 시기	1학기	학교 일정에 맞춰 실시	학교 일정에 맞춰 실시	8월~11월	8월~11월

2학년 물리학Ⅱ

가) 보고서 또는 수업성취도 측정: 수업성취도 평가

평가 요소 및 방법: 교과내용의 올바른 이해와 교과간의 연계성을 파악하는데 목표를 두고 빈칸 넣기 및 선다형, 주관식을 통해 각 반별로 교과내용 학습이 제대로 이루어지고 있는지 확인한다.

영역 (배점)	수업 성취도 평가 방법	A	B	C	D
성취도 평가 (100점)	지필형 문항으로 수업 시간에 성취도 평가	상위70%	70~90%	90~100%	미응시
		100점	95점	90점	40점