

2024학년도

# 커리큘럼



## <강의 계획표>

### 1. 개요

		물리	화학
입문과정	교재	완자 물리학 1	완자 화학 1
	학습목표	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 물리 기본 개념 이해</li> <li>• 역학, 전자기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 화학의 기초에 해당하는 원소기호, 화학식, 화학 반응식, 주기율, 화학 결합</li> <li>• 화학 기본과정</li> </ul>
	시간	18시간 ± α(3시간 기준 16회)	18시간±α(3시간 기준 16회)



중급과정	교재	주: 자이스토리 물리1 부: 학교별 기출문제집	주: 자이스토리 화학1 부: 학교별 기출문제집
	학습목표	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1, 2등급 킬러문항 접근법과 이해</li> <li>• 학교별 기출 문항을 통한 실전문제해결력 향상</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-1, 2등급 킬러문항 접근법과 이해</li> <li>• 학교별 기출 문항을 통한 실전문제해결력 향상</li> </ul>
	시간	18시간 ± α(3시간 기준 8회)	18시간 ± α(3시간 기준 8회)



고급과정	교재	주: 자체교재, 부: 물리2	주: 자체교재, 부: 화학2
	학습목표	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 자사고 심화문항 유형 이해 및 숙달</li> <li>• 논술형/서술형 심화문항 이해 및 숙달</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 자사고 심화문항 이해 및 숙달</li> <li>• 논술형/서술형 심화문항 이해 및 숙달</li> </ul>
	시간	18시간 ± α	18시간 ± α

- (1) 기본개념 이해와 습득이 첫 번째 목표입니다.
  - 개념의 이해는 학생마다 편차가 있습니다. 개별적인 클리닉 시간(주중)을 갖도록 하겠습니다.
- (2) 학습의 구조화가 두 번째 목표 입니다.
  - 최근의 경향은 학습내용의 고도 선행보다는 융합적인 사고를 요하는 문제들이 주를 이룹니다.
- (3) 학생 관리에 더 신경을 쓰겠습니다.
  - 학생들의 정신적, 신체적 변화가 심한 시기입니다. 학생들과 더 많은 상호작용을 통해 학생이 중심이 되는 수업을 이끌겠습니다.

## 2, 물리학 1

구분	학 습 내 용		비고
	제목	내용	
1	운동의 기술(1)	개념과 식 정리	
2	운동의 기술(2)	그래프, 표를 이용한 문제풀이	
3	힘의 법칙(1)	제 1, 2법칙	
4	힘의 법칙(2)	제 3 법칙, 운동 방정식	
5	운동량과 충격량	정의, 식, 그래프 분석	
6	에너지(1)	일, 운동에너지, 퍼텐셜 에너지	
7	에너지(2)	역학적 에너지 보존	
<p>1. 매 수업시간은 3시간 2. 교재 : 자체 교재</p>			
비고			

### 3. 화학 1(1단원)

구분	학 습 내 용		비고
	제목	내용	
1	화학의 기초	원소기호, 이온식, 반응식 완성	
2	화학과 우리생활	의식주와 의약품, 석유 화합물	
3	화학식량과 몰(1)	원자량, 분자량, 이온식량	
4	화학식량과 몰(2)	몰과 질량, 몰과 부피, 몰과 입자수	
5	화학 반응식(1)	반응식 소개, 계수 맞추기	
6	화학 반응식(2)	양적관계(1)	
7	화학 반응식(3)	양적관계(2)	
1. 매 수업시간은 3시간 2. 교재 : 자체 교재			
비고			