# < 물리학 I >

#### ◆ 이런 걸 배워요

물체의 운동, 물질의 전자기적 성질, 파동의 여러 속성과 성질 등 자연 과학의 기반이 되는 개념을 배워요.

### ◆ 이런 게 매력이에요

이론적 지식을 습득하고 실험 실습을 통해 적용해 볼 수 있어요.

실생활 속 다양한 현상을 과학적 언어로 해석할 수 있는 게 매력적이에요.

#### ◆ 이런 게 장점이에요

첨단 과학 기술과 실생활 관련 주제를 중심으로 물리학의 기본 개념들을 이해하고 적용할 수 있어요.

#### ◆ 이런 학생에게 적합해요

모든 공학 계열에 진학하고 싶은 학생들, 수학과 과학을 좋아하는 학생들에게 적합해요.

## ◆ 이 전공(진로)과 관련 있어요

물리학과, 물리교육과, 기계공학과, 전자공학과, 컴퓨터공학과 등 자연 계열 및 공학 계열과 관련이 많아요.

#### ◆ 이 과목과 관련이 깊어요

1학년 통합과학 중 3단원 역학적 시스템, 9단원 발전과 신재생 에너지 내용의 심화 과정이에요.

# ◆ 이런 교육과정을 따라요 (작년 교육과정입니다. 올해는 달라질 수 있으니 참고하세요.)

3월 - 힘과 운동, 에너지

4월 - 열, 시간과 공간 / 수행평가1

5월 - 파동의 성질과 활용 / 수행평가2, 3

6월 - 물질의 전기적 특성, 자기적 특성

7월 - 빛과 물질의 이중성

### ◆ 이렇게 평가해요 (작년 평가계획입니다. 올해는 달라질 수 있으니 참고하세요.)

### 1. 성적처리유형

구분			원점수/과목평균(표준편차)			성취도(수강자수)		석차	
			원점수	과목 평균	표준 편차	성취도	수강자수	역시 등급	비고
보통 교과	일반 선택 과목	탐구	0	0	0	5단계	0	0	

# 2. 평가의 방법

구분			지필	평가		수행평가				
반영비율	40%						60%			
		1회고사		2회고사			운동 분석 탐구 실험	굴절과 전반사	물리학자 인물 탐구	
세부내용	선택형	서답형		선택형	서답형					
		서술형	단답형	신넥영	서술형	단답형		탐구 실험		
세부반영	70점	20점	10점	70점	20점	10점	10074	10074	10074	
점수	100점			100점			100점	100점	100점	
학기말 반영비율	20%		20%			20%	20%	20%		
실시시기	4월			7월			3월	6월	5월	
동점자처리 우선순위			1			3	4	5		