

< 물리학Ⅱ >

◆ 이런 걸 배워요									
물리학Ⅰ에서 물리적으로 사고하는 방법을 배웠다면, 물리학Ⅱ에서는 물리학Ⅰ의 내용을 심화하여 정량적으로 분석하는 법을 배워요.									
◆ 이런 게 매력이에요									
과학/공학의 기초가 되는 학문으로 전공에 대한 이해를 높일 수 있어요. 실제 학부 수준에서 사용되는 다양한 개념을 접할 수 있어요.									
◆ 이런 게 장점이예요									
공학이 들어가는 대부분의 학문에서는 필수적인 학문으로, 전공 적합성을 높일 수 있어요. 대학에서 공부하게 되는 내용에 쉽게 적응할 수 있어요.									
◆ 이런 학생에게 적합해요									
과학적 흥미가 있고, 수학적 소양이 부족하지 않으며, 자연과학/공학을 전공하고자 하는 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									
2학년 물리학Ⅰ을 이수하고 듣는 것을 추천해요. 특히 수학과목 중 미적분과 기하를 듣는 것은 큰 도움이 돼요.									
◆ 이런 교육과정을 따라요 (작년 교육과정입니다. 올해는 달라질 수 있으니 참고하세요.)									
3월 - 힘, 2차원 평면 운동 등 4월 - 일반 상대성 이론 5월 - 전기장, 저항, 트랜지스터, 축전기 6월 - 자기장, 상호유도 7월 - 광학, 현대물리학									
◆ 이렇게 평가해요 (작년 평가계획입니다. 올해는 달라질 수 있으니 참고하세요.)									
1. 성적처리유형									
구분			원점수/과목평균(표준편차)			성취도(수강자수)		석차 등급	비고
			원점수	과목 평균	표준 편차	성취도	수강자수		
보통 교과	일반 선택 과목	탐구	○	○	-	3단계	○	-	성취수준 학생비율
2. 평가의 방법									
구분		수행평가							
반영비율		100%							
세부내용		물리 개념 포트폴리오			단진자의 주기 탐구실험		물리 탐구 보고서		
세부반영 점수		100점			100점		100점		
학기말 반영비율		50%			30%		20%		
실시시기		상시			4월		6월		
동점자처리 우선순위		2			1		3		