

# [이러닝 콘텐츠 제작 수업계획서]

## 1. 교과목 개요

가. 교과목명 (학기, 주차 포함)

- 기초물리학 (2019-2학기/10주차/10차시)

나. 담당교수 : 최기석

다. 교과목 학습목표

현대과학기술을 이해하는데 필수인 뉴턴 법칙에 대한 기초 입문 과정이다. 우선 단순한 물체의 운동 현상을 공부한 다음, 직선 및 회전 운동에 대한 뉴턴 법칙의 의미와 적용 방법을 수학적 표현과 실험을 통해 공부한다.

## 2. 교재명

1) 서적명 : 대학물리학 I, 9판

2) 저 자 : Serway

3) 출판사 : 북스힐

## 3. 주차별 수업 운영 계획

주 차	강의주제 및 내용	수업방법	활용매체
1	물리와 물리량	강의식	PPT, 판서
2	1차원 운동	강의식	PPT, 판서
3	벡터와 2차원 운동	강의식	PPT, 판서
4	운동의 법칙	강의식	PPT, 판서
5	운동의 법칙의 응용	강의식	PPT, 판서
6	일과 에너지	강의식	PPT, 판서
7	운동량	강의식	PPT, 판서
8	강체의 회전	강의식	PPT, 판서
9	돌림힘과 각운동량	강의식	PPT, 판서
10	만유인력의 법칙	강의식	PPT, 판서