

수업 계획서(Course Syllabus)

2026학년도 1학기

담당교수(Professor)

교수명	최종일	소속	자유전공학부	office Hour	
e-mail	choi.jij@hnu.kr	연락처		공개전화번호	

교과목 정보(Course Specification)

교과목명 (Course Name)	일반물리학및실험I(실)				학수번호 (Course No.)				16717			
학-강-실 (Credits-Theory-Practice)	0-0-2				분반 (Class)				07			
개설학과/전공	기계공학과				개설 학년				1			
직전학기 수업평가					강의유형(Type) [오프라인/온라인]				오프라인			
수업 운영방식					세부 운영방식							
강의요일/시간 (Day/Time)	금5,6				강의실 (Classroom)				06B101-0			
핵심역량	V	종합적사고		의사소통	V	실용.전문	V	창의융합		글로벌		나눔리더십
팀티칭 과목 여부	N				팀티칭 유형							
팀티칭 교원												
선수과목					설계학점				0.0			

한남대학교는 학칙 제61조의2(장애학생)에 의거하여, 다양한 장애학생지원서비스를 제공하고 있습니다. 본교에 재학하는 장애학생은 누구나 장애학생지원센터에서 서류작업(개인정보활용동의서, 도우미와 학습기자재 신청, 그리고 교과목 담당 교수에게 요청할 학습관련 서비스 신청 등)을 마친 후 필요한 도움을 받을 수 있습니다. 장애학생이 신청한 서비스는 장애학생지원센터의 검토와 판단을 거쳐 담당 교수에게 전달되고, 서비스제공의 전 과정이 모니터링 됩니다. 기타 궁금한 점이나 서비스가 필요한 경우 본교 장애학생지원센터(629-8540, 629-7257)에 문의하시기 바랍니다.

1. 교과목 개요 (Course Description)

교육목표	본 교과목의 목표는 이공계 학생들이 자연의 법칙에 대한 이해력을 기르고 물리학적 사고력을 증진시켜서 이를 물리학, 전자공학, 기계공학과 같은 자연과학과 공학에 적용할 수 있도록 하는데 있다. 특히 이공계 학생들에게 역학 및 열역학 분야 내용과 그 응용분야를 소개하여 각자의 전공에 능동적으로 잘 적용할 수 있도록 하고자 한다. 이 교과목은 1년 과정이며, 1학기에서는 주로 뉴턴 역학과 유체역학 및 열 및 열역학 분야에 대한 내용을 공부한다.
교육성과 (수행준거)	

2. 수업목표(Course Objective)

1. 물리 기본 개념을 실험을 통하여 쉽게 이해하기
2. 실험으로 체득한 개념을 응용할 수 있도록 응용력 함양

3. 수업 방법(Course Resources)

온라인 구분: 오프라인							
강독	✓	실험	✓	실습		설계	플립드러닝
기타							

4. 교재 및 참고서(Main Textbooks & References)

순번	구분	저자	교재명/권호/출판사/출판년도	ISBN	비고
조회된 데이터가 없습니다.					

5. 성적 평가방법(Grading Policy)

평가요소 반영비율(Weighting)

중간고사 0	기말고사 0	퀴즈 0	과제 50	출석 30	프로젝트 0
발표 0	토론 0	구술시험 0	참여도 20	기타 0	합계 100

6. 수업일정(Weekly Schedule)

주	수업 주제	교재	수업방법
1	실험 소개 및 조 편성		
2	통계의 기본사항		
3	길이 및 곡률반경 측정		
4	힘의 평형		
5	중력가속도 측정 (1)		
6	중력가속도 측정 (2)		
7	일정한 힘에 의한 운동		
8	중간고사		
9	마찰계수 측정		
10	용수철의 조화운동		
11	관성모멘트 측정		
12	역학적 에너지 보존		
13	선운동량 보존		
14	실험보강 수업		
15	기말고사		

7. 과제물(Assignments)

순번	과제	비고
조회된 데이터가 없습니다.		

8.기타 사항

--