

수업계획서 조회

찾기

YHV1001-05 (2016학년도 1학기)



최초등록일	2016-02-11 15:26:16	최종수정일	2016-03-03 11:15:37
교과목명	일반물리학및실험(1)	학점	3
강의실	미334(실험01)	강의시간	화5,6(금3,4)

담당교수	황중승	담당교수소속	과학기술대학 물리학
연구실	창조관 532호	연락처	

수강대상	이공학계열 1학년 및 재수강 희망자
수업목표 및 개요	물리는 우리 주변에서 일어나는 모든 일에 대하여 기본적인 개념과 원리를 설명하는 학문이다. 물리학은 과학이나 공학을 공부하기 위한 필수적인 기초학문으로서 이공학계 학생들의 학습능력을 확립하고 창의력과 탐구능력을 증진시킨다. 본 과목에서는 물체의 운동, 힘, 에너지, 운동량, 회전, 파동의 개념과 활용에 대하여 학습한다.
선수과목(선수학습)	없음.
강좌운영방식	강의 및 실험 강의: 멀티미디어 수업, 문제 풀이
성적평가방법	중간고사 1회(30%), 기말고사 1회(30%), 보고서(10%), 수업참여도(10%), 기타(20%)
교재 및 참고문헌	대학물리학 8판, Raymond A. Serway ○ 주교재: 대학물리학 8판, Raymond A. Serway 원저, 청문각 참고자료: 기타 물리학 교재 및 물리 관련 자료
교수정보	황중승
조교정보	미정
영문 수업계획내용 Syllabus in English	Physics describes the basic concepts and principles with respect to everything in our daily life. Physics provides learning ability of science or engineering students and promotes creativity and process skills. Topics covered include movement, force, energy, momentum, rotation, and wave of the object.

주	기간	수업내용	교재범위,과제물	비고
1	2016-03-02 2016-03-08	1. 물리학과 측정	대학물리학 8판, Raymond A. Serway	(3.2.) 개강 (3.4. - 3.8.) 수강신청 확인 및 변경
2	2016-03-09 2016-03-15	2. 일차원에서의 운동 3. 벡터	대학물리학 8판, Raymond A. Serway	
3	2016-03-16 2016-03-22	4. 이차원에서의 운동	대학물리학 8판, Raymond A. Serway	
4	2016-03-23 2016-03-29	5. 운동의 법칙	대학물리학 8판, Raymond A. Serway	
5	2016-03-30 2016-04-05	6. 원운동과 뉴턴법칙의 응용	대학물리학 8판, Raymond A. Serway	
6	2016-04-06 2016-04-12	7. 계의 에너지	대학물리학 8판, Raymond A. Serway	(4.4. - 4.6.) 수강철회 (4.8.) 학기 1/3선
7	2016-04-13 2016-04-19	8. 에너지 보존	대학물리학 8판, Raymond A. Serway	(4.18. - 4.22.) 중간시험
8	2016-04-20 2016-	중간고사	대학물리학 8판, Raymond A. Serway	(4.18. - 4.22.) 중간시험

	04-26			
9	2016-04-27 2016-05-03	9. 선운동량과 충돌 10. 고정축에 대한 강체의 회전	대학물리학 8판, Raymond A. Serway	
10	2016-05-04 2016-05-10	11. 각운동량 12. 정적평형과 탄성	대학물리학 8판, Raymond A. Serway	(5.5.) 어린이날 (5.14.) 석가탄신일
11	2016-05-11 2016-05-17	13. 만유인력	대학물리학 8판, Raymond A. Serway	(5.16.) 학기 2/3 선
12	2016-05-18 2016-05-24	14. 유체역학	대학물리학 8판, Raymond A. Serway	
13	2016-05-25 2016-05-31	15. 진동	대학물리학 8판, Raymond A. Serway	
14	2016-06-01 2016-06-07	16. 파동의 운동	대학물리학 8판, Raymond A. Serway	(6.6.) 현충일
15	2016-06-08 2016-06-14	17. 음파	대학물리학 8판, Raymond A. Serway	(6.8. - 6.21.) 자율학습 및 기말시험
16	2016-06-15 2016-06-21	기말고사	대학물리학 8판, Raymond A. Serway	(6.8. - 6.21.) 자율학습 및 기말시험

* 정규학기 운영방식 변경에 따른 주요 안내사항

중간시험기간 및 기말시험기간을 고려하여 시험이 이루어지지 않는 주에는 수업 또는 자율학습을 진행하여야 함

* 2014학년도 1학기부터는 15~16주차가 자율학습 및 기말고사 기간으로 변경됩니다.

* 장애학생이 강의 수강 시 조정 (강의자료 사전 제공, 과제 및 평가 조정, 과제 제출기한 연장, 시험시간 연장 등)을 원할 경우, 개강 전 담당 교수님께 위와 같은 사항에 대한 사전 상담을 요청해 주시기 바랍니다.

