강의계획서

교과목명	전력공학1	이수구분	전선
교과코드	2020210011	분반	A01
학과	전기공학전공	학년	3
교수	김규호	학점/강의	3/3
강의시간	수:5교시~7.5교시	E-mail	
제한인원		면담가능시간	
수업방법			
교과목개요 및 학습목표			
교재 및 참고문헌	알기쉬운 전력공학		
학습 평가방법	출석:10%, 과제:10%, 발표:80%, 기타 :80%		
기타안내 및 유의사항			

주차	강의범위 및 내용
제 1주	전력계통이란 무엇인가?
제 2주	각종 발전방식
제 3주	신재생에너지
제 4주	송전계통의 개요
제 5주	송전전압과 송전용량
제 6주	가공송전선로
제 7주	애자, 지지물
제 8주	복습 및 평가
제 9주	선로정수
제 10주	송전특성
제 11주	전력원선도
제 12주	전력조류계산
제 13주	코로나발생과 방지대책
제 14주	종합문제 및 복습
제 15주	기말평가
제 16주	