

강의계획서(Syllabus)

2016학년도 제 2학기

교과목명 (Course Title)	친환경전력기기공학개론	학수번호 (Course No.-Class No.)	MEC2033-01
이수구분 (Course Classification)	전공	학점 (Credit)	3
강의실/수업시간 (Classroom & Time)	금5.0-7.5(405-639(원흥관 1,3 E639 특화설계실))		

담당교수(Instructor)		담당조교(Teaching Assistant)	
이름 (Name)	심건보	이름 (Name)	
연구실 위치 (Office)	신공학관 4133호		
연락처1(연구실) (Office Phone Number)		연락처1(연구실)(Office Phone Number)	
e-메일(E-mail)		e-메일(E-mail)	
연락처2(휴대폰) (Cellular Phone)		연락처2(휴대폰) (Cellular Phone)	
상담시간 (OfficeHours)	월요일 09:00~12:00	상담시간(OfficeHours)	

강의개요 (Course Description)	친환경 전력기기 기술은 전자계 저감형 전력설비, 컴팩트화된 송전설비, 전기품질 향상 설비 및 친환경 송변전기기 등에 관한 기술을 의미한다. 따라서 본 교과목에서는 친환경 전력기기의 기초가 되는 부분의 내용을 중점적으로 강의한다.
------------------------------	---

강의목표 (Course Objectives)	친환경 전력기기 기술은 전자계 저감형 전력설비, 컴팩트화된 송전설비, 전기품질 향상 설비 및 친환경 송변전기기 등에 관한 기술을 의미한다. 따라서 본 교과목에서는 친환경 전력기기의 기초가 되는 부분의 내용을 중점적으로 강의한다.
-----------------------------	---

강의구조 (Course Structure)	강의방법(Method)	비율(Percentage)
	강의(Lecture)	100

평가요소 (Category)	비율(Percentage)
출석 (Attendance)	20
중간고사 (Medterm exams)	30
기말고사 (Final exams)	40
	10

과제
(Homework)

교재 및 참고서적 (Textbooks & Reference books)	구분 (Type)	교재명 (Title)	저자 (Author)	출판사 (Publisher)	출판년도 (Published Date)	지정도서 (Course Reserved books)
	주교재 (Primary Textbook)	친환경 기초 전기 공학	친환경 전력 기기산업 인력 양성센터	친환경 전력 기기산업 인력 양성센터	2012	

과제 (Assignments)	과제명 (Assignment Title)	제출일자 (Due Date)	제출방법 (Mode of Submission)

수강요건 (선수과목포함) (Course PreRequisites)	
--	--

실험실습안전 교육계획	
----------------	--

기타안내사항 (Other Information)	
-------------------------------	--

주별강의일정(ClassSchedule)

주 (Week)	강의내용 (Class Topic & Contents)	비고 (Remarks)
1	친환경 전력기기의 개념 및 정의	
2	친환경 전력기기와 환경규제	
3	전력시스템과 발전공학 I	
4	전력시스템과 발전공학 II	
5	신재생에너지의 종류와 개념	
6	신재생에너지와 전력시스템	
7	친환경 전력기기 I	

8	중간고사 실시	
9	친환경 전력기기 II	
10	친환경 전력기기 III	
11	친환경 전력기기 IV	
12	친환경 전력기기 관련 표준화 I	
13	친환경 전력기기 관련 표준화 II	
14	친환경 전력기기 관련 신뢰성 평가 I	
15	친환경 전력기기 관련 신뢰성 평가 II	
16	친환경 전력기기의 시험 및 환경	
17	기말시험 평가	

장애 학생 지원내용	본과목을 수강하는 장애 학생은 수업에 필요한 별도의 지원이 필요한 경우, 담당교강사 및 장애 학생 지원센터(서울02-2260-3043)로 필요한 사항을 요청하시기 바랍니다.
---------------	--