

(붙임2)

강 의 계 획 서

교과목명	에너지터빈시스템	주야	주간	교과 코드	20160348	이수구분	전공선택
학점	3	주당시수	이론(3) / 실기(0)		학점구성	이론(3) 실습(0) 설계(0)	
개설학년	4	개설학기	2학기		강의시간	수6,7,8	
담당교수	임채욱	상담일시	수요일 13시-14시	연구실	N7동	전 화:	
					506호	e-mail :cv	
담당조교		상담일시		사무실		전 화:	
인증구분	인증(O) 비인증()	교과구분	전공_일반		선수권장 과목	e-mail :	

교과목의 교육목적	1. 에너지터빈시스템의 이해 2. 풍력터빈의 구성요소의 이해 3. 풍력터빈의 원리 및 방법 이해 4.
교과목의 개 요	본 교과목에서는 에너지터빈시스템에 대하여 소개하고, 신재생에너지 중 풍력터빈시스템에 대하여 깊이 이해하고자 한다. 이를 위하여 풍력터빈시스템에 대하여 소개하고, 풍력터빈의 구성 요소(블레이드, 발전기, 회전축, 기억박스, 타워 등) 및 공학적인 방법에 대하여 배우며, 풍력터빈시스템을 직접 확인해 보고 경험하고자 한다.

구분	교재명	저자	출판사	출판년도
교재	주교재	풍력발전개론	황병선 외	아진 2014
	참고 서적	최신 풍력터빈의 이해	황병선 외	아진 2009
비고				

강의진행 방 식	강의(○) 토의(○) 과제평가() 현장학습() Computer사용(○) Beam Project사용(○) OHP사용() VTR사용() 기타(○) ※ 해당란에 모두 표시
-------------	--

주별 강의진행계획

주	강의내용	비고
1	에너지터빈시스템 소개	
2	풍력터빈시스템 소개(1)	
3	풍력터빈시스템 소개(2)	
4	풍력터빈시스템 역사	
5	풍력터빈의 현황과 전망	
6	풍력터빈의 분류 및 종류	
7	풍력터빈의 원리	
8	중간고사	
9	풍력터빈의 구성요소(1)	
10	풍력터빈의 구성요소(2)	
11	풍력터빈의 구성요소(3)	
12	풍력터빈의 구성요소(4)	
13	풍력터빈의 원리 및 방법(1)	
14	풍력터빈의 원리 및 방법(2)	
15	기말고사	