

2018학년도 2학기 수업계획서

• 기본정보

과목명	신·재생에너지의이해		
학점(시간)	3(3)		
이수구분	교양		
수강번호	0148	반번호	01
강의시간	화15:00-16:20		
강의실	F05-103		
담당교수	강용호	소속	생명공학과
면담시간	월 16:00~17:00		

• 과목 관련 정보

동일과목	
선수과목	

• 세부내용

※선행과제 :

1. 강의소개 :

차세대 에너지 산업으로 각광을 받고 있는 신재생에너지의 분야별 특성을 power point 자료로 알기 쉽게 소개한다.

블랜드드 과목이어서 일주일에 한 시간은 online으로, 다른 한 시간은 offline으로 수업을 진행한다.

2. 수업목표 :

신재생에너지 분야별로 기초지식을 강의하며, 해당분야의 산업동향과 관련정보를 소개한다.

3. 수업진행방법 :

블랜딩 과목으로서 1주일에 한번은 인터넷으로 원격강의가 이루어지고, 다른 한번은 강의실에서 수업하는 방법으로 진행한다.

중간시험 전 7주는 생명공학과 강용호, 중간시험 후 3주는 화학공학부 이태진, 다른 후반부 3주는 화학공학부의 정재학 교수님들의 팀티칭으로 진행한다.

※ 장애학생을 위한 학습지원 : 학습도우미(이동보조, 강의·보고서 대필, 학습보조), 보조기기, 휠체어 접근이 가능한 강의실, 좌석 우선배정, 점자, 확대자료 등이 필요한 수강자는 사전 문의 바랍니다.

(장애학생지원센터 : 053-810-1164)

스마트교육:

• 세부내용

4. 중요교재 및 문헌 : 강의자료 이외에 특별한 교재는 없으며 인터넷 상의 검색 자료들을 참고

5. 수업의 효율성 제고를 위한 기타사항(선수과제 제시 권장) :

수업이 주별로 강의 주제가 다르므로 예습과 복습을 철저히 할 것.
1~7주는 모바일퀴즈의 내용이 중간시험에 포함될 수 있기 때문에 사전학습을 충실히 할 것.

※ 장애학생의 요구가 있을 경우 장애유형에 따라 편의를 제공한다.
(장애학생지원센터 : 053-810-1164)

6. 학습평가 :

출석 10%, 모바일퀴즈 20%, 중간시험 30%, 기말시험 (중간시험 성적 제외하고 강의 후반부 평가시험 성적 합산후 평균점수) 40%

*주의:

- 부정행위 방지를 위하여 강의실 수업에서 허위로 출석체크를 하거나 강의도중에 무단이탈하는 경우, 단 한번이라도 적발이 되는 경우에는 학습평가에서 출석점수는 0점으로 처리한다.
- 출석률이 75% 미만이면 시험 성적이 우수해도 F 학점으로 평가됨.

※ 장애학생을 위한 평가지원 : 학습도우미(이동보조, 시험 대필), 점자, 음성 시험지, 확대 문제지, 시험시간 연장, 대필 도우미, 별도시험장소, 보조기기가 필요한 수강자는 사전 문의 바랍니다.
(장애학생지원센터 : 053-810-1164)

평가비율

중간시험 : 30%, 기말시험 : 40%, 출결 : 10%, 예·복습 : 20%, 기타 : 0%

※ 스마트교육: 학생의 수업 활동 참여에 대한 평가 권장
예: 수업참여도(발표, 토론, 학생 간 상호 평가), 포트폴리오 등

• 주별계획

주	학습목표 및 목차	주교재 및 참고자료	퀴즈/과제/토론 유무	담당교수
1	신재생에너지 분야 소개	강의:강용호교수	모바일 퀴즈	강용호
2	태양열에너지	강의:강용호교수	모바일 퀴즈	
3	지열에너지	강의:강용호교수	모바일 퀴즈	
4	풍력에너지	강의:강용호교수	모바일 퀴즈	

• 주별계획

주	학습목표 및 목차	주교재 및 참고자료	퀴즈/과제/토론 유무	담당교수
5	수력에너지	강의:강용호교수	모바일 퀴즈	
6	해양에너지	강의:강용호교수	모바일 퀴즈	
7	바이오에너지	강의:강용호교수	모바일 퀴즈	
8	중간시험기간	중간시험:강용호교수	중간시험	
9	석탄액화가스	강의:이태진교수		
10	석탄액화가스	강의:이태진교수		
11	수소에너지	강의:이태진교수	평가시험	
12	연료전지	강의:정재학교수		
13	태양광에너지	강의:정재학교수		
14	태양광에너지	강의:정재학교수		
15	기말시험기간	기말시험: 정재학교수	평가시험	