

강의계획서(2020년 1학기)

교과목명	Renewable Energy	분반	1	담당교수명	아민 사디아
과목코드	0000126277				
학과·학년		학점	3.0	연구실번호	
요일, 시간	수 4-A, 수 4-B, 금 3-A, 금 3-B, 금 4-A, 금 4-B	교과목구분	일반선택	강의실	전주: 뉴실크로드센터 513

수업목표	The importance of renewable energy has been increasingly recognized. Renewable energy is energy that is collected from renewable resources, which are naturally replenished on a human timescale, such as sunlight, wind, rain, tides, waves, and geothermal heat. Different types of renewable energy such as solar energy, wind energy, biomass, hydrogen energy etc will be taught under this class. The subject is designed to provide students with a broad understanding of the roles played by renewable resources.
------	--

직전 강의평가 반영사항	_____
--------------	-------

6대 핵심역량과의 관계

구분	소통역량	창의역량	인성역량	실무역량	모형역량	문화역량	합계
강의반영 비율(%)	20	20	10	30	20	0	100

주별 내용

						수업방식별시간	
						온라인	오프라인
제 1주	Introduction to renewable energy systems						
제 2주	Energy conversion system						
제 3주	Solar thermal energy						
제 4주	Solar photovoltaics						
제 5주	Bio energy						
제 6주	Hydro electricity						

강의계획서(2020년 1학기)

제 7주	Tidal energy		
제 8주	Wind energy		
제9주	Mid-Term Exam		
제 10주	Geothermal energy		
제 11주	Water energy		
제 12주	Renewable energy: Advantages/Disadvantages		
제 13주	Description of renewable and non-renewable energies		
제 14주	Integration of renewable energy		
제 15주	Final Exam		
제 16주			

강의계획서(2020년 1학기)

권장 선수과목													
주교재	Renewable Energy:power for a sustainable future(International Edition)												
저자	Stephen Peake					출판사	OXFORD				출판년도	2018	
참고자료													
교재언어	영어						강의언어	영어					
필요기자재													
상대/절대평가 구분	절대평가			상대평가 II 비율 (A:A+B:C이하)			0	:	0	:	0	총 비율 (%)	0
절대평가 기준													
평가계획	평가 요소별 배점												
	중간	40%	기말	40%	출석	10%	과제물	10%	안전교육	0%			
기타()													
참고 사항	* 장애학생 교수학습지원 사항												
	- 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 강의 파일, 자료 등 제공 <input checked="" type="checkbox"/> 좌석배치(지정좌석) 조정 <input type="checkbox"/> 기타:												
	- 과제 <input type="checkbox"/> 과제 제출기한 연장 <input type="checkbox"/> 대안적 과제 제시												
	- 평가 <input type="checkbox"/> 시험시간 연장 <input checked="" type="checkbox"/> 평가방법 조정(대독, 구두응답, 도우미 대필 답안작성 등) <input type="checkbox"/> 별도의 시험 장소 제공 <input type="checkbox"/> 기타:												
	<input type="checkbox"/> 그 외(필요시 자유로이 추가 기술)												
※ 위 지원사항 등을 포함한 강의, 과제, 시험 등 학습과정에서 장애로 인하여 추가 지원이 필요한 경우 개강전 담당강사 및 장애학생지원센터를 통해 문의 바랍니다.													