

강의계획서(2020년 1학기)

교과목명	미세열유체시스템	분반	1	담당교수명	박찬우
과목코드	0000123991				
학과·학년	기계설계(나노바이오) 4	학점	3.0	연구실번호	
요일, 시간	월 3-A, 월 3-B, 월 4-A, 월 4-B, 수 3-A, 수 3-B	교과목구분	전공선택	강의실	전주:공과대학 9호관 303

수업목표	Enhance the ability of fluid thermal system Design by the class
------	---

직전 강의평가 반영사항
--------------	------

6대 핵심역량과의 관계							
구분	소통역량	창의역량	인성역량	실무역량	모험역량	문화역량	합계
강의반영 비율(%)	30	40	0	30	0	0	100

주별 내용						수업방식별시간	
						온라인	오프라인
제 1주	introduction						
제 2주	fluid properties and basic equation						
제 3주	piping systems 1						
제 4주	piping systems 1						
제 5주	piping systems 2						
제 6주	piping systems 2						

강의계획서(2020년 1학기)

제 7주	mid term exam.		
제 8주	Turbo machinery		
제9주	Turbo pump		
제 10주	selected topics in fluid mechanics		
제 11주	pump and piping systems		
제 12주	some heat transfer fundamentals		
제 13주	double pipe heat exchangers		
제 14주	shell and tube heat exchangers		
제 15주	plate heat exchangers, final exam.		
제 16주			

강의계획서(2020년 1학기)

권장 선수과목	heat transfer, thermodynamics, hydrodynamics										
주교재	Design of Fluid thermal systems										
저자	Janna	출판사	CengageLearning	출판년도	2014						
참고자료	Design of Fluid Thermal Systems (Hardcover/ 3rd Ed./ Revised)										
교재언어	영어					강의언어	영어				
필요기자재	heat exchanger devuce, heat and mass transfer system.										
상대/절대평가 구분	상대평가 II		상대평가 II 비율 (A:A+B:C이하)		40	:	70	:	30	총 비율 (%)	100
절대평가 기준											
평가계획	평가 요소별 배점										
	중간	30%	기말	30%	출석	20%	과제물	20%	안전교육	0%	
기타()											
참고 사항	* 장애학생 교수학습지원 사항										
	- 강의 <input 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 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.											