

2019학년도 1학기 강의정보

2019학년도 1학기 강의정보

교과목명	열 및 물질전달		교강사명		이승애	
학점	3		수강대상 학년		3	
교재명	단위조작	구분	주교재	저자	이화영 전해수 조영일 공역	출판사 McGraw-Hill Korea
강의목표	<p>스스로 학습활동에 대한 원칙과 계획을 세우고 체계적으로 실천할 수 있다.</p> <p>상대방과 효과적으로 소통하고 팀원 간의 상호 협조와 협력을 이끌어낼 수 있다</p> <p>다양한 정보와 지식을 이해하고 문제를 규명하며 분석·추론하여 이를 바탕으로 문제 해결에 적용할 수 있다</p> <p>진로 및 자기계발과 학습전략 활용에 있어 적극적이고 능동적인 태도를 함양할 수 있다</p>					
교과목 해설	<p>전도, 대류 및 복사 등의 열전달 기본원리를 이해할 수 있고 열전도도와 열전달계수 등을 정의할 수 있다.</p> <p>상변화가 없는 유체로의 열전달 및 상변화를 수반하는 유체로의 열전달에서 열전달계수를 산출할 수 있다.</p> <p>다관원통형 열교환기를 설계할 수 있으며 교반기내 및 층전층에서의 열전달속도를 산출할 수 있다.</p> <p>단일 및 다중 효용 증발기를 분석 및 설계할 수 있다.</p>					
강의진행 방법	이론					