

## 2017학년도 2학기 강의정보

2017학년도 2학기 강의정보							
교과목명	화공열역학1		교강사명		박정태		
학점	3		수강대상 학년		2학년		
교재명	Introduction to chemical engineering thermodynamic	구분	주교재	저자	J.M. Smith et al.	출판사	McGRAW Hill
교재명	화학공학열역학	구분	주교재	저자	J.M. Smith et al.	출판사	McGRAW Hill
강의목표	<p>스스로 학습활동에 대한 원칙과 계획을 세우고 체계적으로 실천할 수 있다.</p> <p>다양한 정보와 지식을 이해하고 문제를 규명하며 분석·추론하여 이를 바탕으로 문제해결에 적용할 수 있다.</p>						
교과목 해설	<p>화공열역학의 기본법칙 및 기초지식으로서 열역학 제1,2법칙, 순수유체의 용량특성치, 열효과, 유체의 열역학적 특성치, 유동공정의 열역학에 관한 제반이론을 습득한다.</p>						
강의진행 방법	<p>This course will cover basic concepts and definitions in thermodynamics, the first law thermodynamics, properties of real and ideal gases, heat effects, the second and third law thermodynamics and thermodynamics relationships.</p>						