

2015학년도 2학기 강의정보

2015학년도 2학기 강의정보							
교과목명	화학반응공학2		교강사명		민요셉		
학점	3		수강대상 학년		3		
교재명	Essentials of Chemical Reaction Engineering	구분	주교재	저 자	H. Scott Fogler	출 판 사	Pearson Education
교재명	Chemical Reaction Engineering, 3rd	구분	부교재	저 자	O. Levenspiel	출 판 사	Wiley
강의목표	<p>In the "Chemical Reaction Engineering I", students have already studied about various chemical reactors and their design equations for isothermal reactions in a steady-state. In this course, our discussion will be extended to non-isothermal reactions and unsteady state operation.</p> <p>In addition, reaction mechanisms and catalysis will be explained to design reactors for heterogeneous catalytic reactions.</p>						
교과목 해설	<p>화학반응에 관계되는 여러 문제를 개발.발전시키는 공학으로 화학반응기의 설계, 조작에 목적을 두고 있다. 균일반응과 비균일반응 및 촉매반응으로 세분하여 강의한다.</p>						
강의진행 방법	<ul style="list-style-type: none"> - Theoretical lectures on chemical reaction engineering. - Team project is included in this course. - Problem sets will be assigned as homeworks for each chapter. 						