

## 2016학년도 1학기 강의정보

2016학년도 1학기 강의정보							
교과목명	화학반응공학1		교강사명		주지봉		
학점	3		수강대상 학년		3학년		
교재명	Essentials of Chemical Reaction Engineering (Paperback) 708	구분	주교재	저자	Fogler H. Scott	출판사	Pearson Education Asia
교재명	Elements of Chemical Reaction Engineering, 4/E (PrenticeHall International Series in the Physical and Chemical Engineering Sciences)	구분	부교재	저자	H. Scott Fogler	출판사	Pearson Group
교재명	Chemical Reaction Engineering 3rd Edition with Using Process Simulators in Chemical Engineering Set	구분	부교재	저자	Octave Levenspiel	출판사	WILEY
강의목표	<p>스스로 학습활동에 대한 원칙과 계획을 세우고 체계적으로 실천할 수 있다.</p> <p>다양한 정보와 지식을 이해하고 문제를 규명하며 분석·추론하여 이를 바탕으로 문제 해결에 적용할 수 있다.</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"> <li>- Understanding fundamentals of Chemical Reaction Engineering (CRE)</li> <li>- Ability to design and operate chemical reactor</li> </ul>						