

## 2016학년도 1학기 강의정보

2016학년도 1학기 강의정보							
<b>교과목명</b>	공업물리화학1		<b>교강사명</b>		민요셉		
<b>학점</b>	3		<b>수강대상 학년</b>		2학년		
<b>교재명</b>	Physical Chemistry	<b>구분</b>	주교재	<b>저 자</b>	P.W. Atkins	<b>출 판 사</b>	Oxford
<b>강의목표</b>	<p>사물과 사건을 다양한 각도에서 바라보며 새로운 아이디어와 방법을 도출하고 활용할 수 있다.</p> <p>다양한 정보와 지식을 이해하고 문제를 규명하며 분석·추론하여 이를 바탕으로 문제 해결에 적용할 수 있다.</p>						
<b>교과목 해설</b>	<p>화학공학과와 고학년에서 다루는 단위조작, 화공열역학, 반응공학 등의 기초가 되는 열역학 1,2법칙, 상평형 화학평형, 표면열역학, 반응속도론 등을 통하여 물질의 기본적인 성질과 변화를 이해시킨다.</p>						
<b>강의진행 방법</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Understanding the thermodynamic laws.</li> <li>- Applying the 1st &amp; 2nd laws to phase transformations and chemical reactions.</li> </ul>						