

교과목 포트폴리오 (CHM4079 분자설계유기합성)

1. 교과목 수강인원

--	--

0

--	--

0

수강인원

--	--

0

이수인원

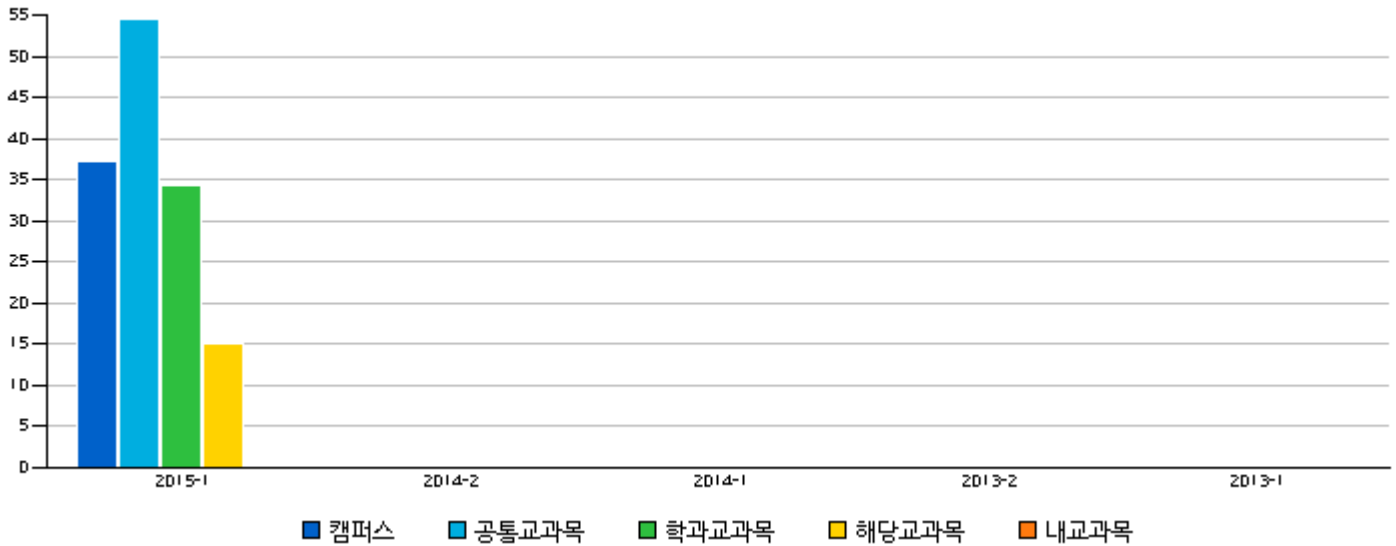
교과목 포트폴리오 (CHM4079 분자설계유기합성)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
No data have been found.				



교과목 포트폴리오 (CHM4079 분자설계유기합성)

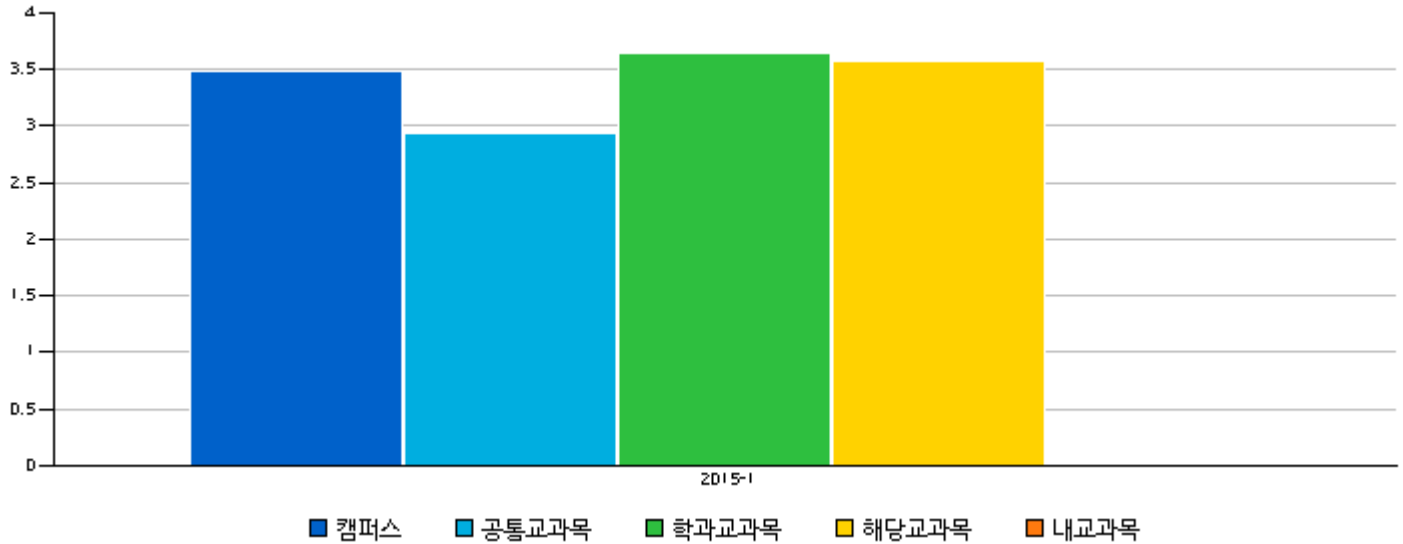
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2015	1	37.21	54.62	34.32	15	
2014	2					
2014	1					
2013	2					
2013	1					

교과목 포트폴리오 (CHM4079 분자설계유기합성)

3. 성적부여현황(평점)



교과목 포트폴리오 (CHM4079 분자설계유기합성)

4. 성적부여현황(등급)

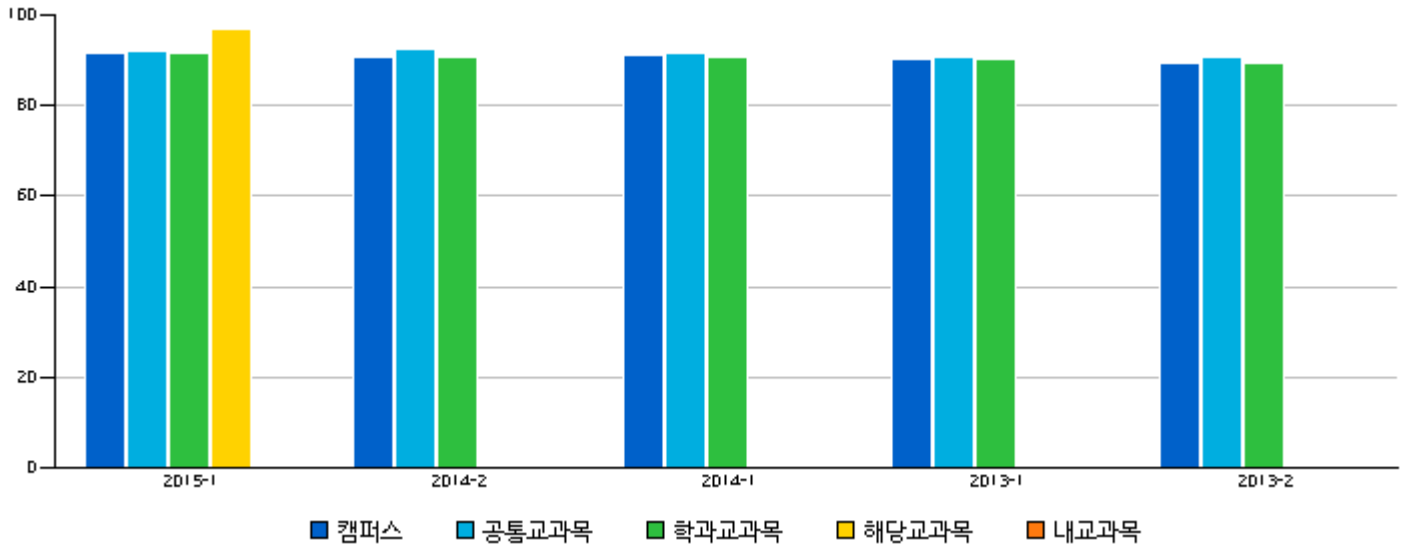


수업년도	수업학기	등급	인원	비율
No data have been found.				



교과목 포트폴리오 (CHM4079 분자설계유기합성)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2015	1	91.64	92.23	91.56	97	
2014	2	90.75	92.29	90.55		
2014	1	90.94	91.66	90.84		
2013	1	90.19	90.91	90.09		
2013	2	89.34	90.7	89.18		

교과목 포트폴리오 (CHM4079 분자설계유기합성)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인 평균 (가중 치적용)	소속학과, 대학평균과의 차이 (+초과, -:미달)				점수별 인원분포					
							매우 그렇 지않 다	그렇 지않 다	보통 이다	그렇 다	매우 그렇 다	
		5점 미만	학과		대학		1점	2점	3점	4점	5점	
			차이	평균	차이	평균						
	교강사:											

No data have been found.

7. 개설학과 현황

학과					
----	--	--	--	--	--

No data have been found.

8. 강좌유형별 현황

강좌유형					
------	--	--	--	--	--

No data have been found.

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 화공생명공학 부 화학공학전 공	유기화학의 기초지식을 익힌 학생을 대상으로 목표분자를 합성하는 데 있어 Disconnection과 synthon 접근법에 의해 합성계획을 수립하는 해석방법에 대하여 강의하며, 동시에 실제로 가능한 다양한 반응에 관한 지식과 반응 메커니즘을 이해시키기 위한 해설과 출발물질 및 합성시의 입체화학적 고려, 경제성 등에 대하여 강의하고 실제 목표분자 합성에 관한 계획수립의 연습을 실시한다.	One approach to organic synthesis is retrosynthetic analysis. With this approach a chemist will start with the structure of their target molecule and progressively cut bonds to create simpler starting materials. This "disconnection" approach to synthesis is now a fundamental part of every organic synthesis course. Organic Synthesis: The Disconnection Approach introduces this important technique, to help students to design their own organic syntheses. There are forty chapters: those on the synthesis of given types of molecules alternate with strategy chapters in which the methods just of molecule starting with simple aromatic and aliphatic compounds with one functional group and progressing to molecules with many functional groups.	

교과목 포트폴리오 (CHM4079 분자설계유기합성)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			The strategy chapters cover questions of selectivity, protection, stereochemistry, and develop more advanced thinking via reagents specifically designed for difficult problems.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 화학공학과	유기화학의 기초지식을 익힌 학생을 대상으로 목표분자를 합성하는 데 있어 Disconnection과 synthon접근법에 의해 합성계획을 수립하는 해석방법에 대하여 강의하며, 동시에 실제로 가능한 다양한 반응에 관한 지식과 반응 메커니즘을 이해시키기 위한 해설과 출발물질 및 합성시의 입체화학적 고려, 경제성등에 대하여 강의하고 실제 목표분자 합성에 관한 계획수립의 연습을 실시한다.	One approach to organic synthesis is retrosynthetic analysis. With this approach a chemist will start with the structure of their target molecule and progressively cut bonds to create simpler starting materials. This "disconnection" approach to synthesis is now a fundamental part of every organic synthesis course. Organic Synthesis: The Disconnection Approach introduces this important technique, to help students to design their own organic syntheses. There are forty chapters: those on the synthesis of given types of molecules alternate with strategy chapters in which the methods just of molecule starting with simple aromatic and aliphatic compounds with one functional group and progressing to molecules with many functional groups. The strategy chapters cover questions of selectivity, protection, stereochemistry, and develop more advanced thinking via reagents specifically designed for difficult problems.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 화학생명공학부 화학공학전공	유기화학의 기초지식을 익힌 학생을 대상으로 목표분자를 합성하는 데 있어 Disconnection과 synthon 접근법에 의해 합성계획을 수립하는 해석방법에 대하여 강의하며, 동시에 실제로 가능한 다양한 반응에 관한 지식과 반응 메커니즘을 이해시키기 위한 해설과 출발물질 및 합성시의 입체화학적 고려, 경제성등에 대하여 강의하고 실제 목표분자 합성에 관한 계획수립의 연습을 실시한다.	One approach to organic synthesis is retrosynthetic analysis. With this approach a chemist will start with the structure of their target molecule and progressively cut bonds to create simpler starting materials. This "disconnection" approach to synthesis is now a fundamental part of every organic synthesis course. Organic Synthesis: The Disconnection Approach introduces this important technique, to help students to design their own organic syntheses. There are forty chapters: those on the synthesis of given types of molecules alternate with strategy chapters in which the methods just of molecule starting with simple aromatic and aliphatic compounds with one functional group and progressing to molecules with many functional groups. The strategy chapters cover questions of selectivity, protection, stereochemistry, and develop more advanced thinking via reagents specifically designed for difficult problems.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 응용화공	유기화학의 기초지식을 익힌 학생을 대상으로 목표분자를 합성하는 데 있어 Disconnection	One approach to organic synthesis is retrosynthetic analysis. With this approach	

교과목 포트폴리오 (CHM4079 분자설계유기합성)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
정	생명공학부 화학공학전공	<p>과 synthon접근법에 의해 합성계획을 수립하는 해석방법에 대하여 강의하며, 동시에 실제로 가능한 다양한 반응에 관한 지식과 반응 메커니즘을 이해시키기 위한 해설과 출발물질 및 합성시의 입체화학적 고려, 경제성등에 대하여 강의하고 실제 목표분자 합성에 관한 계획수립의 연습을 실시한다.</p> <p>주교재: organic synthesis (the disconnection approach) 저자: Stuart Warren 출판사: WILEY</p>	<p>a chemist will start with the structure of their target molecule and progressively cut bonds to create simpler starting materials. This "disconnection" approach to synthesis is now a fundamental part of every organic synthesis course.</p> <p>Organic Synthesis: The Disconnection Approach introduces this important technique, to help students to design their own organic syntheses. There are forty chapters: those on the synthesis of given types of molecules alternate with strategy chapters in which the methods just of molecule starting with simple aromatic and aliphatic compounds with one functional group and progressing to molecules with many functional groups. The strategy chapters cover questions of selectivity, protection, stereochemistry, and develop more advanced thinking via reagents specifically designed for difficult problems.</p> <p>Textbook : organic synthesis (the disconnection approach), Stuart Warren, WILEY</p>	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 응용화학생명공학부 화학공학전공	<p>유기화학의 기초지식을 익힌 학생을 대상으로 목표분자를 합성하는 데 있어 Disconnection 과 synthon접근법에 의해 합성계획을 수립하는 해석방법에 대하여 강의하며, 동시에 실제로 가능한 다양한 반응에 관한 지식과 반응 메커니즘을 이해시키기 위한 해설과 출발물질 및 합성시의 입체화학적 고려, 경제성등에 대하여 강의하고 실제 목표분자 합성에 관한 계획수립의 연습을 실시한다.</p> <p>주교재: organic synthesis (the disconnection approach) 저자: Stuart Warren 출판사: WILEY</p>	<p>This course is designed for students who are beginning a detailed study of organic synthesis. The course falls into several mainsections. At the outset, an outline of functional group chemistry is provided. It then becomes concerned with the formatiion of carbon-carbon bonds and related processes by which a molecular framework is constructed. In the third section, the functional group interconversion (reduction, oxidation, and the use of protective groups) will be discussed. Brief lectures outlining some synthetic uses of reagent containing boron, phosphorous, and silicon will follow. The final part of the course focuses on a few syntheses of widely differing types, which are taken directly from original literature.</p> <p>Textbook : organic synthesis (the disconnection approach), Stuart Warren, WILEY</p>	

교과목 포트폴리오 (CHM4079 분자설계유기합성)

10. CQI 등록내역

No data have been found.

