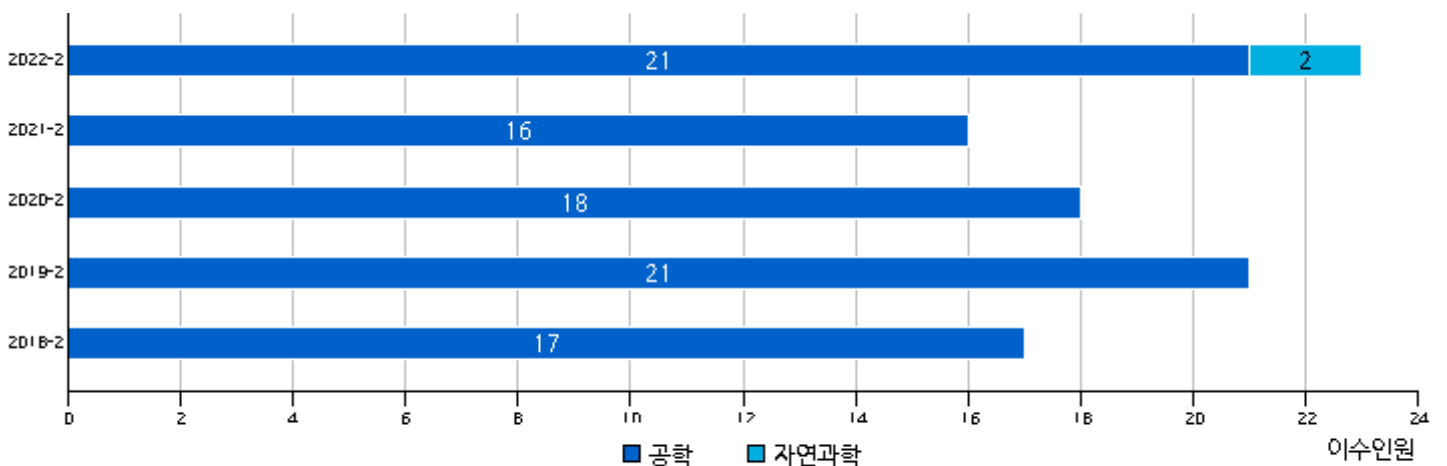
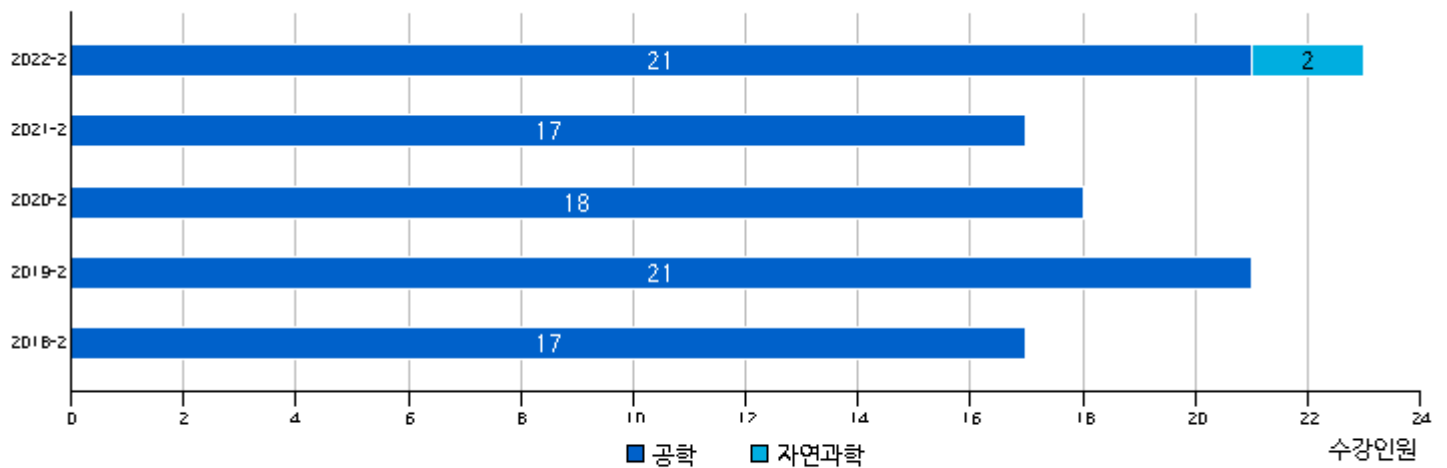
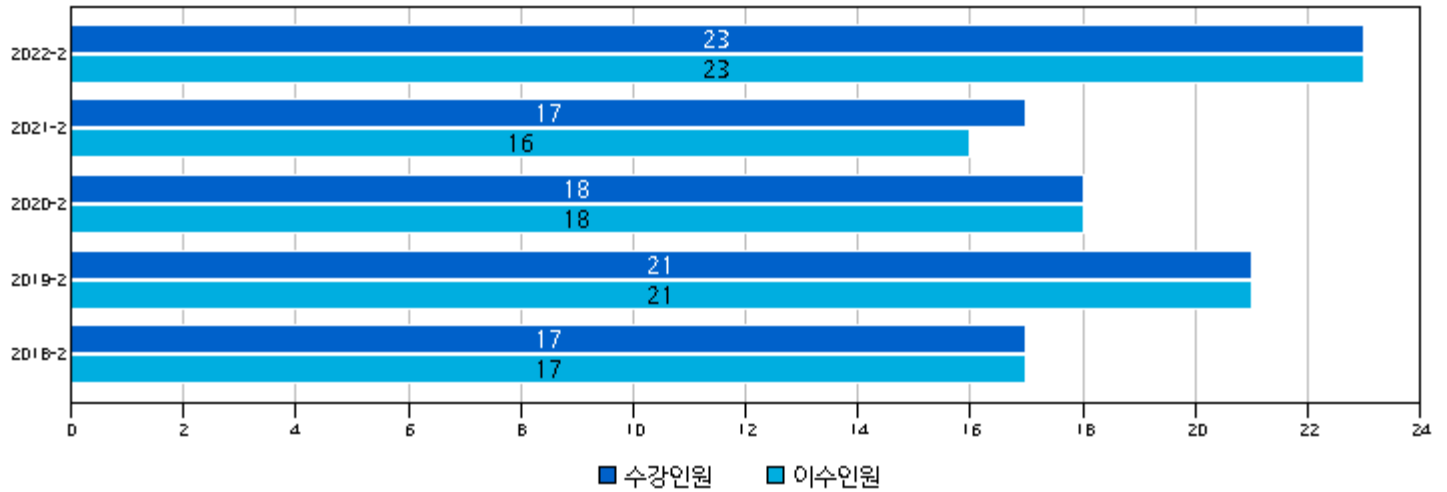


교과목 포트폴리오 (CHE1015 기능성고분자)

1. 교과목 수강인원



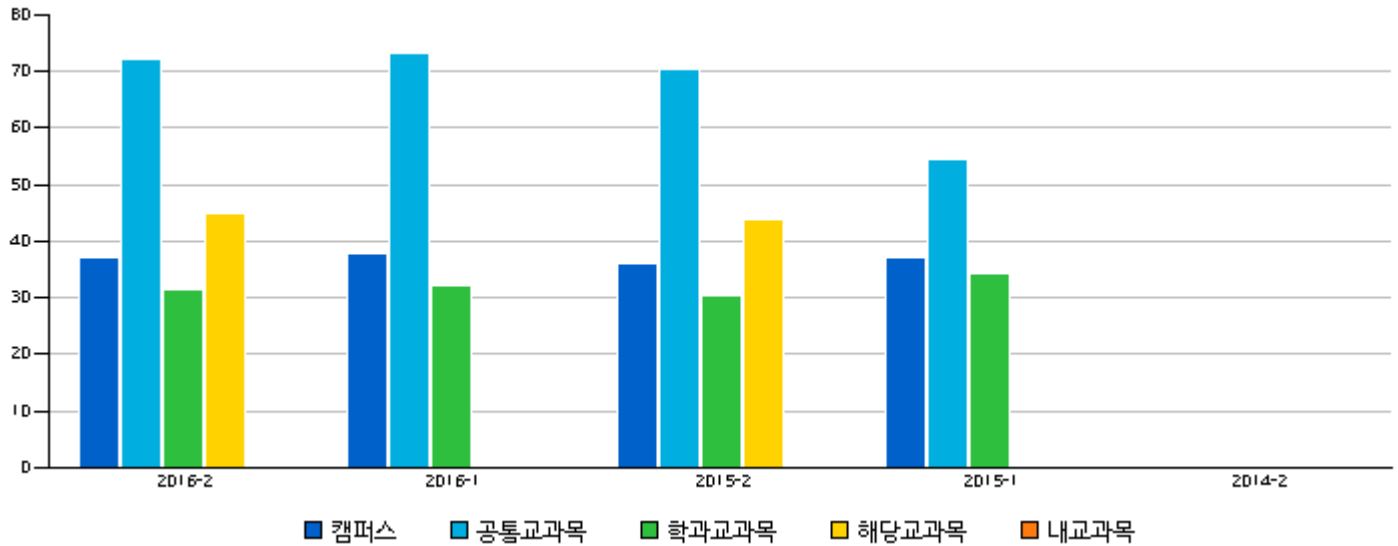
교과목 포트폴리오 (CHE1015 기능성고분자)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2018	2	공학	17	17
2019	2	공학	21	21
2020	2	공학	18	18
2021	2	공학	17	16
2022	2	자연과학	2	2
2022	2	공학	21	21



교과목 포트폴리오 (CHE1015 기능성고분자)

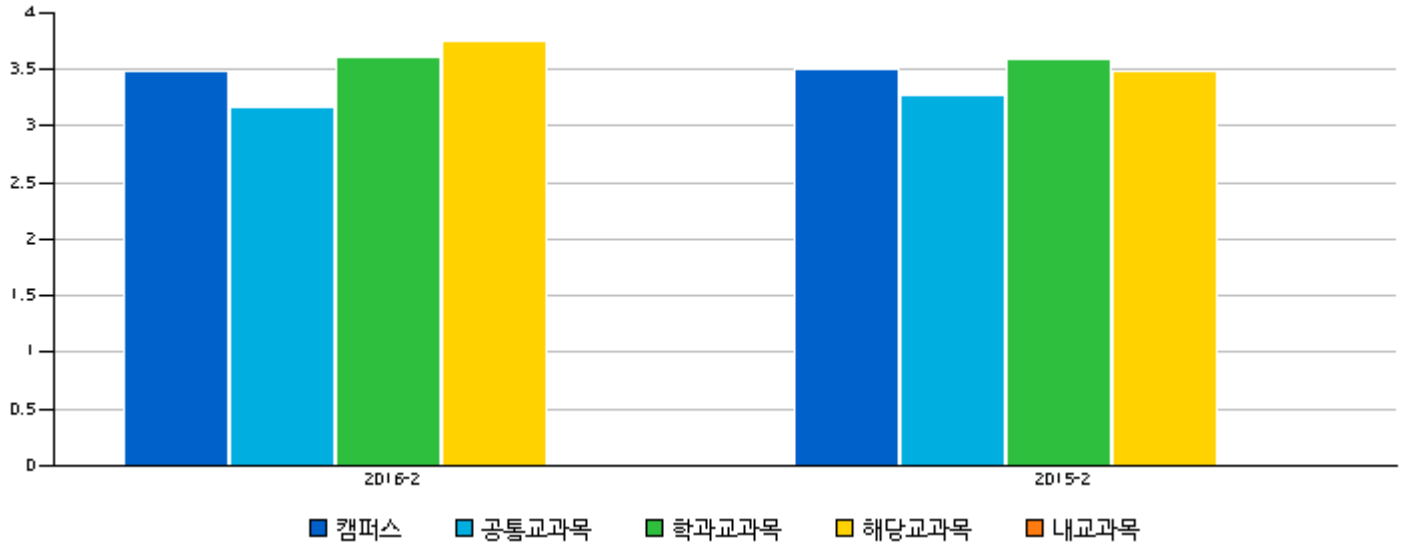
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2016	2	37.24	72.07	31.53	45	
2016	1	37.88	73.25	32.17		
2015	2	36.28	70.35	30.36	44	
2015	1	37.21	54.62	34.32		
2014	2					

교과목 포트폴리오 (CHE1015 기능성고분자)

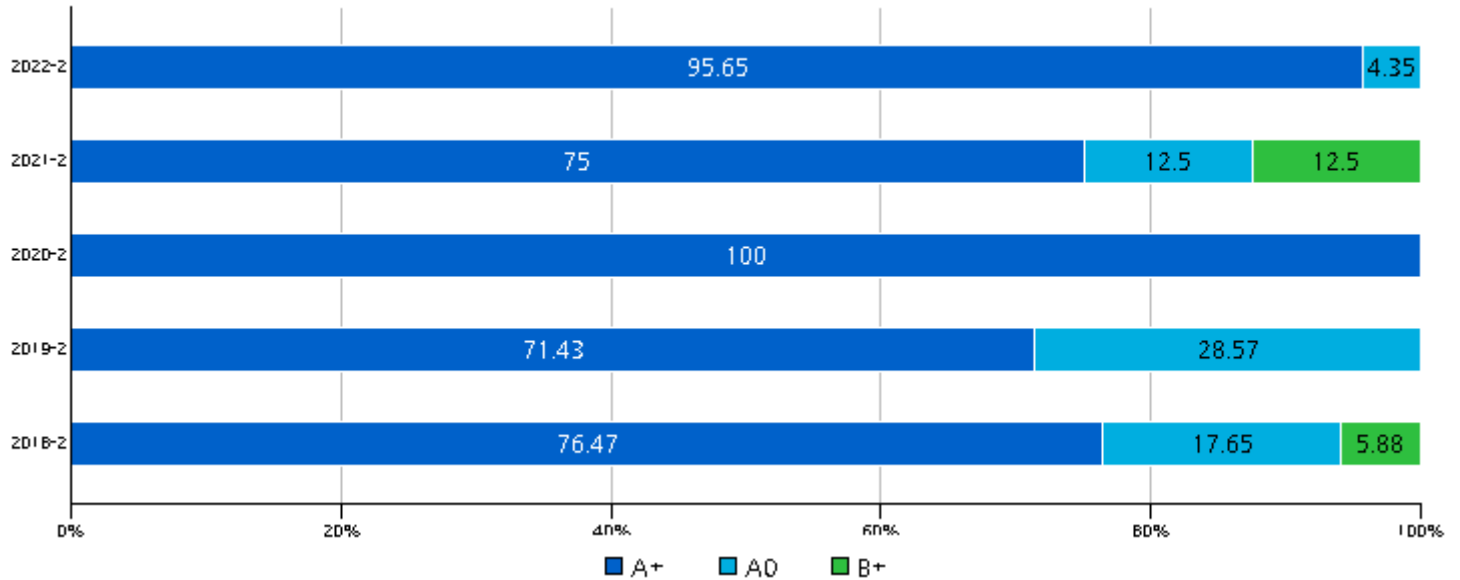
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2016	2	3.49	3.16	3.61	3.76	
2015	2	3.51	3.28	3.6	3.48	

교과목 포트폴리오 (CHE1015 기능성고분자)

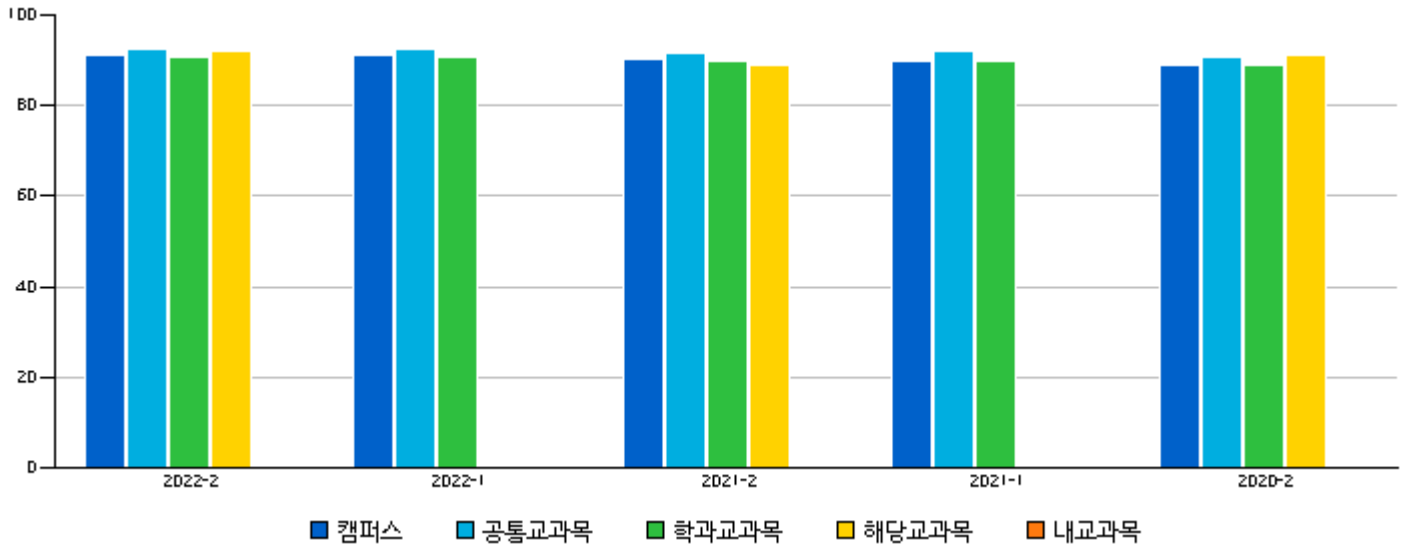
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2018	2	A+	13	76.47
2018	2	A0	3	17.65
2018	2	B+	1	5.88
2019	2	A+	15	71.43
2019	2	A0	6	28.57
2020	2	A+	18	100
2021	2	A+	12	75
2021	2	A0	2	12.5
2021	2	B+	2	12.5
2022	2	A+	22	95.65
2022	2	A0	1	4.35

교과목 포트폴리오 (CHE1015 기능성고분자)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2022	2	90.98	92.48	90.7	92	
2022	1	90.98	92.29	90.75		
2021	2	90.19	91.47	89.98	89	
2021	1	90.01	92.02	89.68		
2020	2	89.07	90.49	88.84	91	

교과목 포트폴리오 (CHE1015 기능성고분자)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인평균 (가중치적용)	소속학과,대학평균과의 차이 (+초과,-:미달)				점수별 인원분포				
							매우 그렇 않 다	그 렇 지 않 다	보 통 이 다	그 렇 다	매우 그 렇 다
		5점 미만	학과		대학		1점	2점	3점	4점	5점
			차이	평균	차이	평균					
	교강사:										

No data have been found.

7. 개설학과 현황

학과	2022/2	2021/2	2020/2	2019/2	2018/2
화학공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2018/2	2019/2	2020/2	2021/2	2022/2
일반	1강좌(17)	1강좌(21)	1강좌(18)	1강좌(17)	1강좌(23)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2016 - 2019 교육과 정	서울 공과대학 화학공학과	고분자 소재는 전통적인 기계적 용도 뿐 만 아니라 다양한 기능을 보여주어 새로운 응용이 기대되고 있다. 특히 전자 혹은 이온 전도성을 갖는 전도성 고분자들이 개발되고, 기체나 액체 혼합물을 분리할 수 있는 고분자 분리막, 그리고 광학적 특성 혹은 생체의로 특성을 갖는 고분자들이 많이 연구되고 있다. 본 과목에서는 위와 같은 특성을 갖는 고분자 구조와 기능에 관해 개략적으로 소개하고, 이들의 응용 및 개선해야 할 문제점 등에 관해 강의하고자 한다.	In this course, students will learn a variety of applications of polymers and learn how to utilize their unique properties under different situations through fundamental components as well as modern approaches. This class will help students to develop an understanding of how to tailor polymer properties for different functional applications. Polymers exhibit new functions in addition to traditional roles for mechanical applications. Typical examples are electronic and ionic conductive polymers, which can be applied for light emitting diodes, secondary batteries, solar cells, and fuel cells. Some polymers show selective transport through polymers, which can be applied for membranes to separate gas and liquid mixtures. Optical, photonic and	

교과목 포트폴리오 (CHE1015 기능성고분자)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			biomedical applications of polymeric materials have also been paid much attention recently. Thus, this class will cover the structure-functional properties relationship of polymeric materials and their applications.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 화공생명공학 부 화학공학전공	고분자 소재는 전통적인 기계적 용도 뿐 만 아니라 다양한 기능을 보여주어 새로운 응용이 기대되고 있다. 특히 전자 혹은 이온 전도성을 갖는 전도성 고분자들이 개발되고, 기체나 액체 혼합물을 분리할 수 있는 고분자 분리막, 그리고 광학적 특성 혹은 생체의료 특성을 갖는 고분자 등이 많이 연구되고 있다. 본 과목에서는 위와 같은 특성을 갖는 고분자 구조와 기능에 관해 개략적으로 소개하고, 이들의 응용 및 개선해야 할 문제점 등에 관해 강의하고자 한다.	In this course, students will learn a variety of applications of polymers and learn how to utilize their unique properties under different situations through fundamental components as well as modern approaches. This class will help students to develop an understanding of how to tailor polymer properties for different functional applications. Polymers exhibit new functions in addition to traditional roles for mechanical applications. Typical examples are electronic and ionic conductive polymers, which can be applied for light emitting diodes, secondary batteries, solar cells, and fuel cells. Some polymers show selective transport through polymers, which can be applied for membranes to separate gas and liquid mixtures. Optical, photonic and biomedical applications of polymeric materials have also been paid much attention recently. Thus, this class will cover the structure-functional properties relationship of polymeric materials and their applications.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 화학공학과	고분자 소재는 전통적인 기계적 용도 뿐 만 아니라 다양한 기능을 보여주어 새로운 응용이 기대되고 있다. 특히 전자 혹은 이온 전도성을 갖는 전도성 고분자들이 개발되고, 기체나 액체 혼합물을 분리할 수 있는 고분자 분리막, 그리고 광학적 특성 혹은 생체의료 특성을 갖는 고분자 등이 많이 연구되고 있다. 본 과목에서는 위와 같은 특성을 갖는 고분자 구조와 기능에 관해 개략적으로 소개하고, 이들의 응용 및 개선해야 할 문제점 등에 관해 강의하고자 한다.	In this course, students will learn a variety of applications of polymers and learn how to utilize their unique properties under different situations through fundamental components as well as modern approaches. This class will help students to develop an understanding of how to tailor polymer properties for different functional applications. Polymers exhibit new functions in addition to traditional roles for mechanical applications. Typical examples are electronic and ionic conductive polymers, which can be applied for light emitting diodes, secondary batteries, solar cells, and fuel cells. Some polymers show selective transport through polymers, which can be applied for membranes to separate gas and liquid mixtures. Optical, photonic and biomedical applications of polymeric materials have also been paid much attention recently. Thus, this class will cover the structure-functional properties relationship of polymeric materials and	

교과목 포트폴리오 (CHE1015 기능성고분자)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 화공생명공학 부 화학공학전 공	고분자 소재는 전통적인 기계적 용도 뿐 만 아니라 다양한 기능을 보여주어 새로운 응용이 기대되고 있다. 특히 전자 혹은 이온 전도성을 갖는 전도성 고분자들이 개발되고, 기체나 액체 혼합물을 분리할 수 있는 고분자 분리막, 그리고 광학적 특성 혹은 생체의로 특성을 갖는 고분자 등이 많이 연구 되고 있다. 본 과목에서는 위와 같은 특성을 갖는 고분자 구조와 기능에 관해 개략적으로 소개하고, 이들의 응용 및 개선해야할 문제점 등에 관해 강의하고자 한다.	their applications. Polymers exhibit new functions in addition to traditional roles for mechanical applications. Typical examples are electronically and ionically conductive polymers, which can be applied for light emitting diodes, secondary batteries, solar cells, and fuel cells. Some polymers show selective transport through polymers, which can be applied for membranes to separate gas and liquid mixtures. Optical, photonic and biomedical applications of polymeric materials have also been paid much attention recently. Thus, this class will cover the structure-functional properties relationship of polymeric materials and their applications.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 응용화학생명 공학부 화학공 학전공	고분자 소재는 전통적인 기계적 용도 뿐 만 아니라 다양한 기능을 보여주어 새로운 응용이 기대되고 있다. 특히 전자 혹은 이온 전도성을 갖는 전도성 고분자들이 개발되고, 기체나 액체 혼합물을 분리할 수 있는 고분자 분리막, 그리고 광학적 특성 혹은 생체의로 특성을 갖는 고분자 등이 많이 연구 되고 있다. 본 과목에서는 위와 같은 특성을 갖는 고분자 구조와 기능에 관해 개략적으로 소개하고, 이들의 응용 및 개선해야할 문제점 등에 관해 강의하고자 한다.	Polymers exhibit new functions in addition to traditional roles for mechanical applications. Typical examples are electronically and ionically conductive polymers, which can be applied for light emitting diodes, secondary batteries, solar cells, and fuel cells. Some polymers show selective transport through polymers, which can be applied for membranes to separate gas and liquid mixtures. Optical, photonic and biomedical applications of polymeric materials have also been paid much attention recently. Thus, this class will cover the structure-functional properties relationship of polymeric materials and their applications.	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 응용화학생명 공학부 화학공 학전공	고분자 소재는 전통적인 기계적 용도 뿐 만 아니라 다양한 기능을 보여주어 새로운 응용이 기대되고 있다. 특히 전자 혹은 이온 전도성을 갖는 전도성 고분자들이 개발되고, 기체나 액체 혼합물을 분리할 수 있는 고분자 분리막, 그리고 광학적 특성 혹은 생체의로 특성을 갖는 고분자 등이 많이 연구 되고 있다. 본 과목에서는 위와 같은 특성을 갖는 고분자 구조와 기능에 관해 개략적으로 소개하고, 이들의 응용 및 개선해야할 문제점 등에 관해 강의하고자 한다.	Polymers exhibit new functions in addition to traditional roles for mechanical applications. Typical examples are electronically and ionically conductive polymers, which can be applied for light emitting diodes, secondary batteries, solar cells, and fuel cells. Some polymers show selective transport through polymers, which can be applied for membranes to separate gas and liquid mixtures. Optical, photonic and biomedical applications of polymeric materials have also been paid much attention recently. Thus, this class will cover the structure-functional properties relationship of polymeric materials and their applications.	

교과목 포트폴리오 (CHE1015 기능성고분자)

10. CQI 등록내역

No data have been found.

