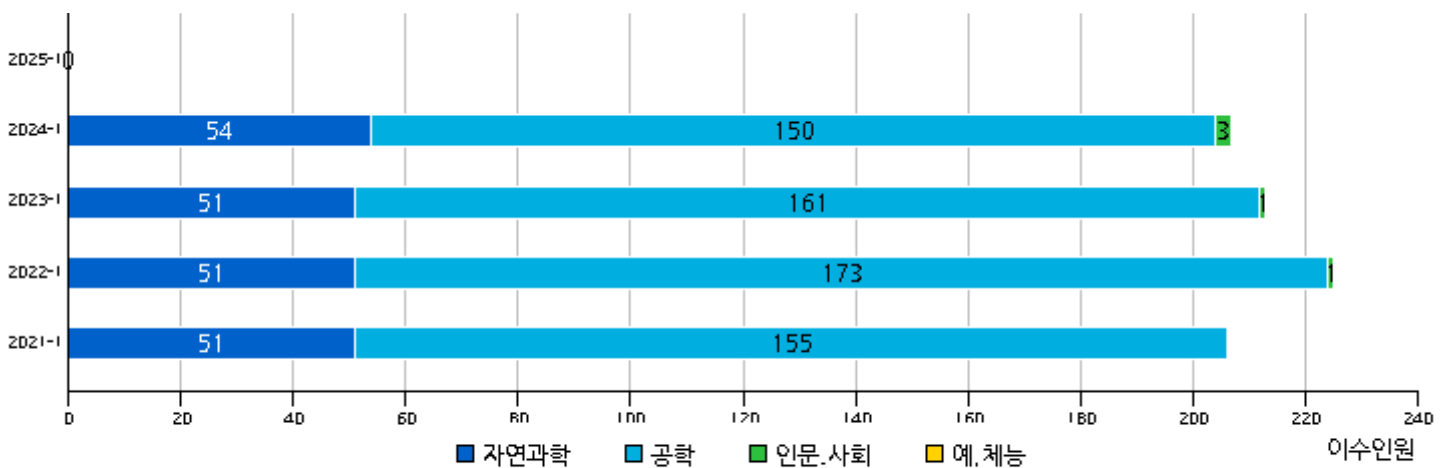
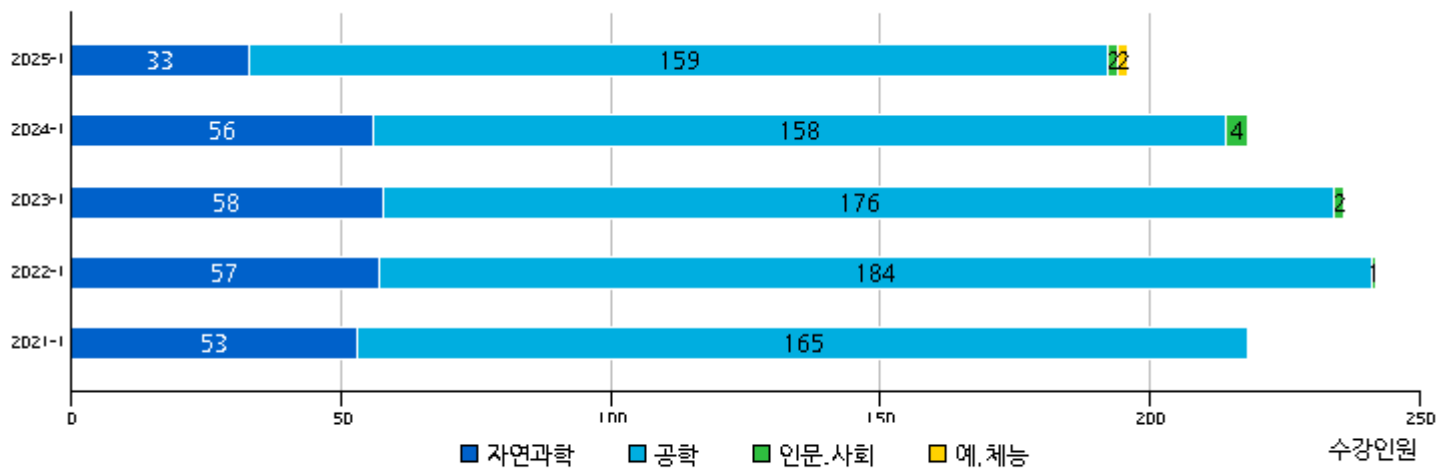
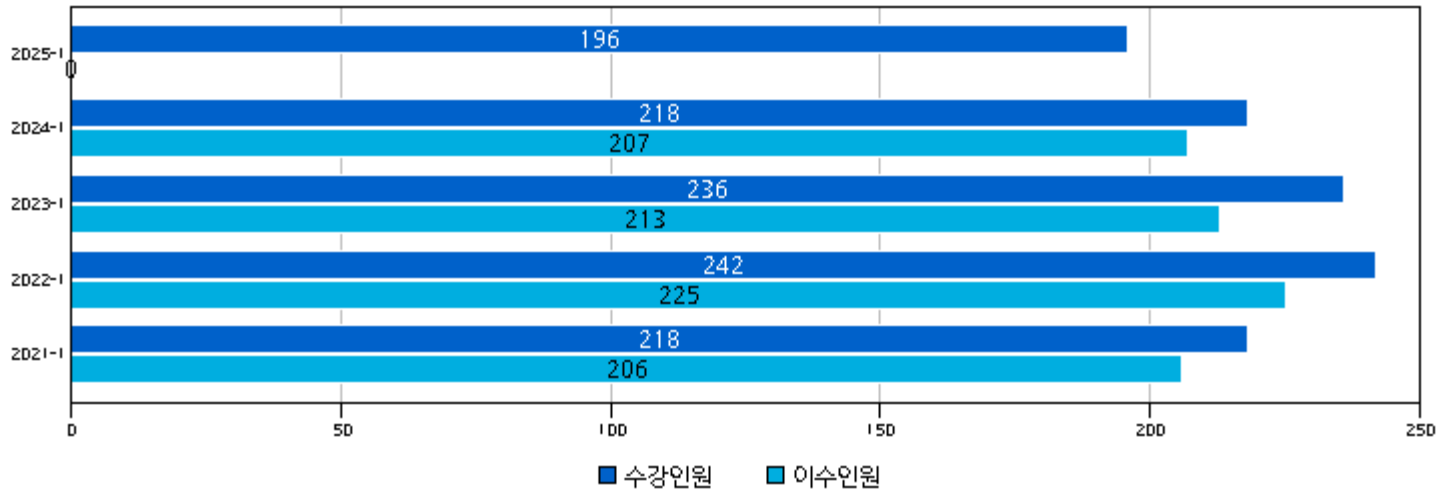


교과목 포트폴리오 (CHM3007 고분자화학)

1. 교과목 수강인원

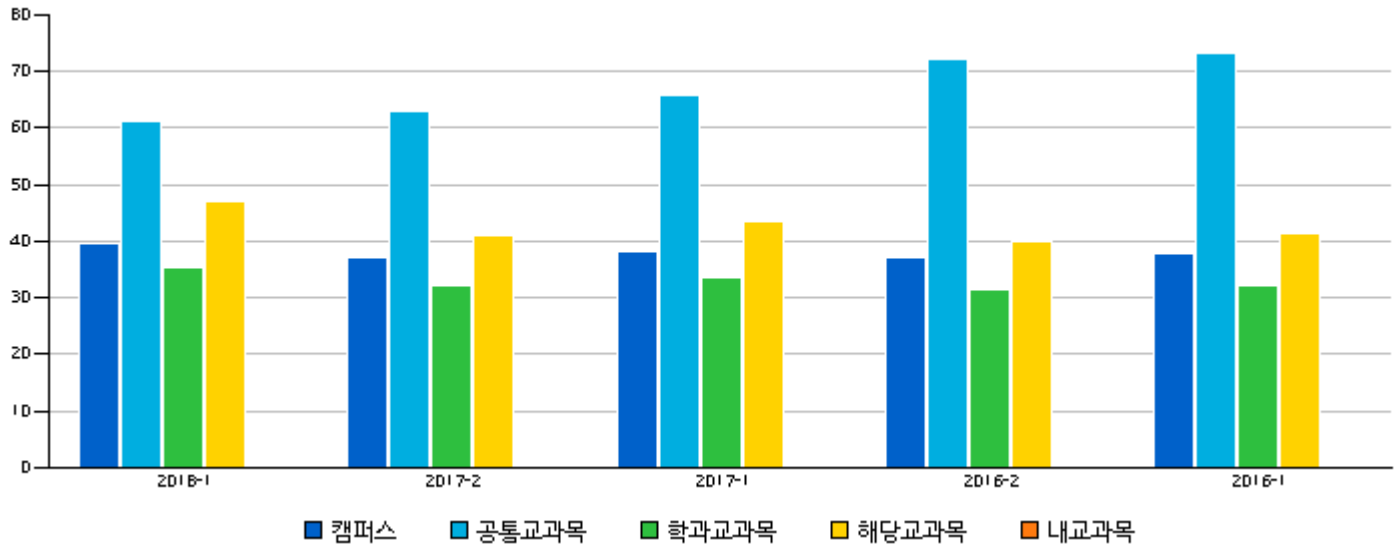


교과목 포트폴리오 (CHM3007 고분자화학)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	1	자연과학	53	51
2021	1	공학	165	155
2022	1	인문.사회	1	1
2022	1	자연과학	57	51
2022	1	공학	184	173
2023	1	인문.사회	2	1
2023	1	자연과학	58	51
2023	1	공학	176	161
2024	1	인문.사회	4	3
2024	1	자연과학	56	54
2024	1	공학	158	150
2025	1	인문.사회	2	0
2025	1	자연과학	33	0
2025	1	공학	159	0
2025	1	예,체능	2	0

교과목 포트폴리오 (CHM3007 고분자화학)

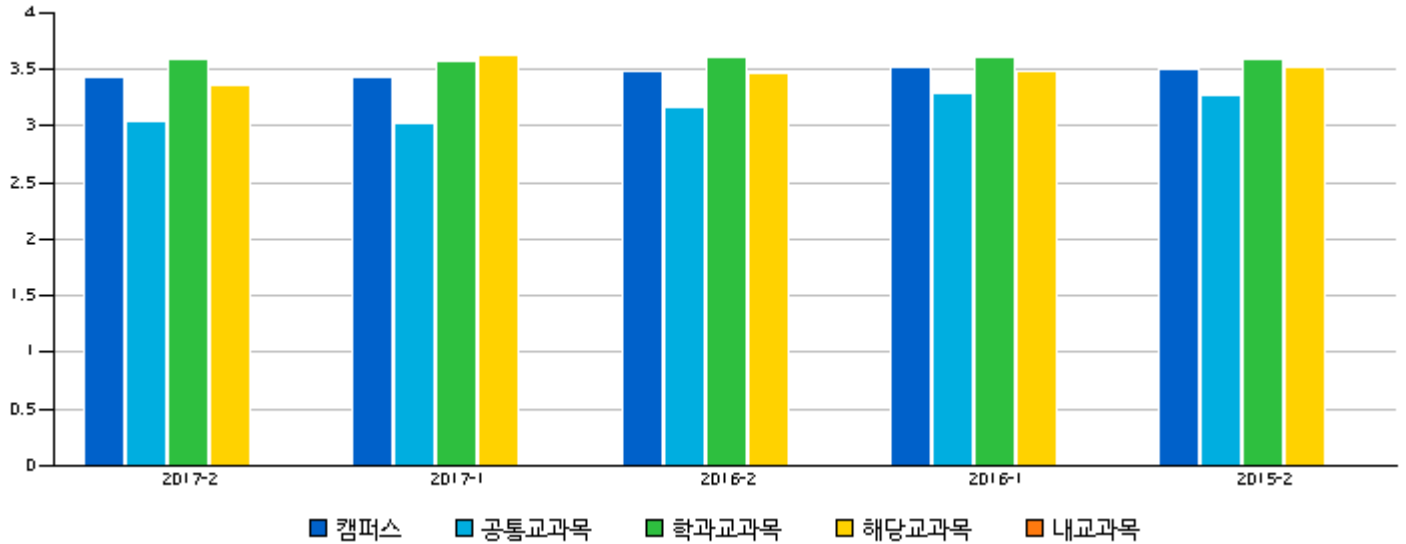
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2018	1	39.54	61.09	35.36	47.25	
2017	2	37.26	63.09	32.32	41	
2017	1	38.26	65.82	33.5	43.5	
2016	2	37.24	72.07	31.53	40	
2016	1	37.88	73.25	32.17	41.5	

교과목 포트폴리오 (CHM3007 고분자화학)

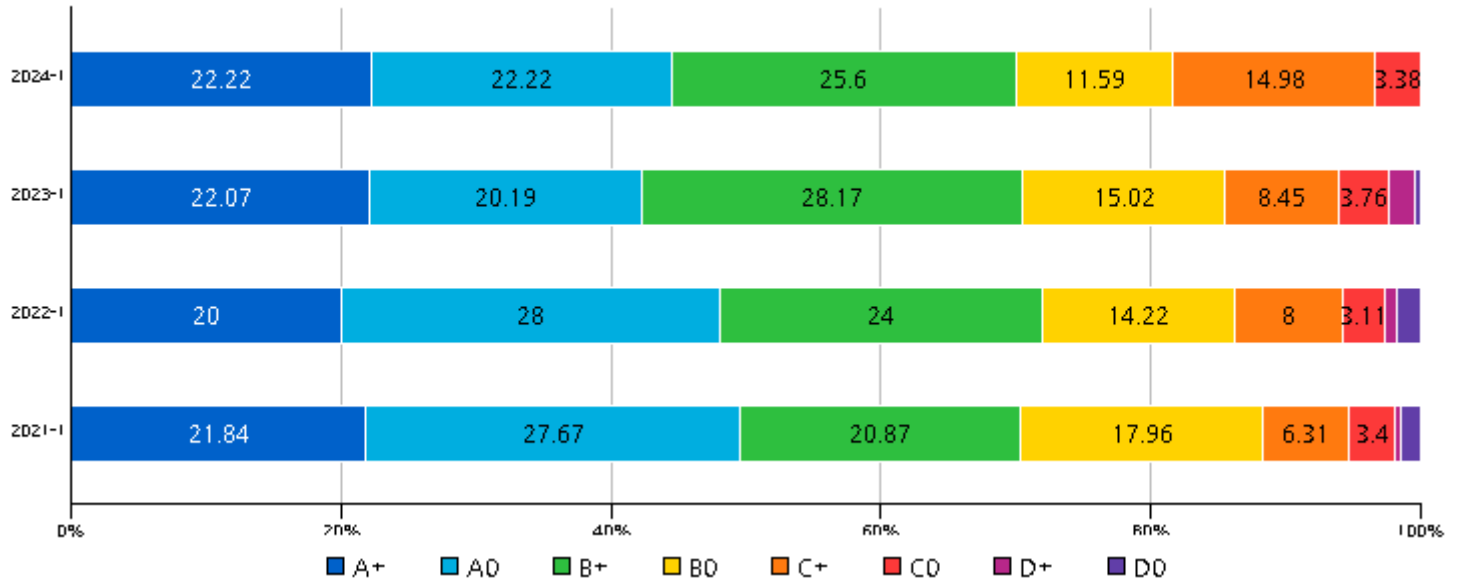
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	3.44	3.05	3.59	3.37	
2017	1	3.44	3.02	3.58	3.62	
2016	2	3.49	3.16	3.61	3.47	
2016	1	3.52	3.29	3.61	3.48	
2015	2	3.51	3.28	3.6	3.53	

교과목 포트폴리오 (CHM3007 고분자화학)

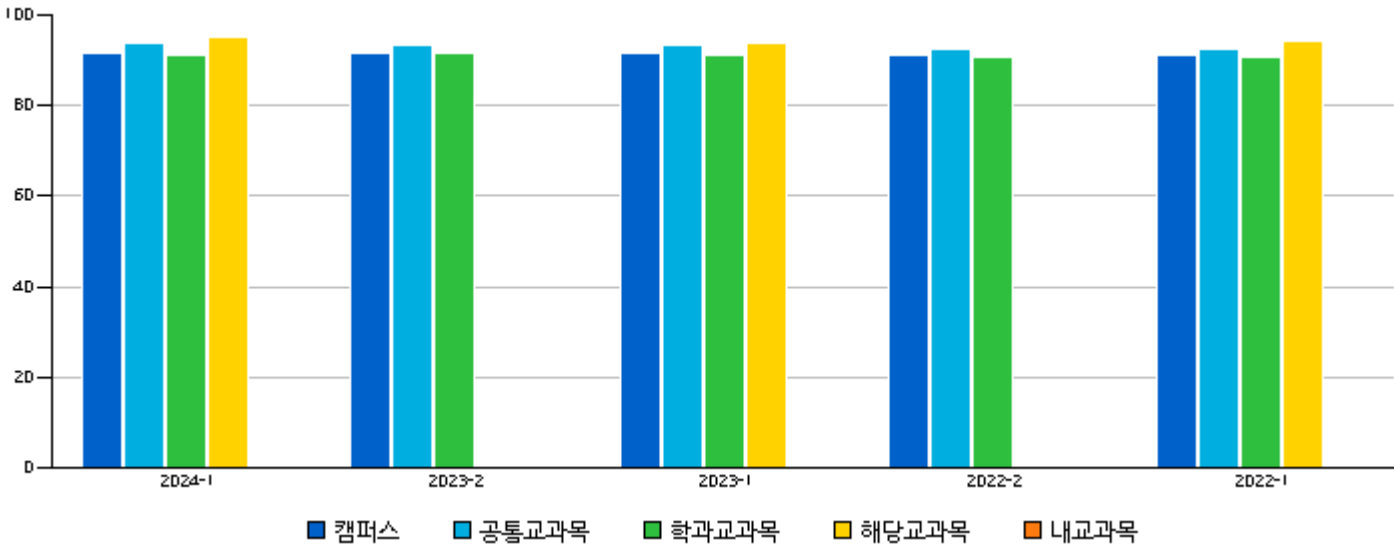
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	1	A+	45	21.84	2023	1	C+	18	8.45
2021	1	A0	57	27.67	2023	1	C0	8	3.76
2021	1	B+	43	20.87	2023	1	D+	4	1.88
2021	1	B0	37	17.96	2023	1	D0	1	0.47
2021	1	C+	13	6.31	2024	1	A+	46	22.22
2021	1	C0	7	3.4	2024	1	A0	46	22.22
2021	1	D+	1	0.49	2024	1	B+	53	25.6
2021	1	D0	3	1.46	2024	1	B0	24	11.59
2022	1	A+	45	20	2024	1	C+	31	14.98
2022	1	A0	63	28	2024	1	C0	7	3.38
2022	1	B+	54	24					
2022	1	B0	32	14.22					
2022	1	C+	18	8					
2022	1	C0	7	3.11					
2022	1	D+	2	0.89					
2022	1	D0	4	1.78					
2023	1	A+	47	22.07					
2023	1	A0	43	20.19					
2023	1	B+	60	28.17					
2023	1	B0	32	15.02					

교과목 포트폴리오 (CHM3007 고분자화학)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	1	91.5	93.79	91.1	95	
2023	2	91.8	93.15	91.56		
2023	1	91.47	93.45	91.13	94	
2022	2	90.98	92.48	90.7		
2022	1	90.98	92.29	90.75	94.29	

교과목 포트폴리오 (CHM3007 고분자화학)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인 평 균 (가중 치적용)	소속학과,대학평균과의 차이 (+초과,-:미달)		점수별 인원분포							
					매우 그렇 치않 다	그렇 치않 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	2025/1	2024/1	2023/1	2022/1	2021/1
화학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)
에너지공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)
화학공학과	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)	3강좌(9학점)	3강좌(9학점)
생명공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)
유기나노공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/1	2022/1	2023/1	2024/1	2025/1
일반	7강좌(218)	7강좌(242)	6강좌(236)	6강좌(218)	6강좌(196)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학교 유기나노공학과	고분자 화학 전반에 걸쳐서 중요한 정의와 개념을 설명하고, 물성, 합성, 분석 등에 대하여 설명하며 이와 관련된 여러가지 사항들에 관하여 알아본다. 이 과목은 고분자 과학도 및 공학도가 되기를 원하는 사람들로 하여금 고분자 본질을 이해하게 함에 의하여 고분자 합성과 다양한 고분자 재료의 가공 및 응용이 가능하게 한다. 이는 이 후에 설강되는 합성, 물성, 가공, 형태학 등의 수강을 위해 꼭 필요한 필수적인 성격의 과목이다.	Principles of macromolecular science; synthesis, structure, conformation, configuration; theory and methods of molecular weight determination; fundamentals of chain and step polymerization; chemistry of radicals and ions; polymers in industry, functional materials, polymers in opto-electronics, and polymers in medicine.	
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학교 에너지공	고분자 본질을 이해함으로써 고분자 합성과 다양한 고분자재료의 가공 및 응용이 가능하게 한다	Polymer Chemistry understands the intrinsic properties of the polymers based	

교과목 포트폴리오 (CHM3007 고분자화학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
정	학과	다. 이는 다음 학기에 설강될 고분자 물성과 고분자 재료와 아울러서 고분자화학은 고분자과학의 한 분야를 이루게 된다. 현대사회의 기본적인 고분자에 관한 조화있는 발전을 기할 수 있게 하는데 목적을 둔다.	on the synthesis, properties, processing and the applications. Emphasis on the synthesis of polymers. This course will be the prerequisite for the polymer properties and polymer materials courses to be offered in the next semesters.	
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 자연과학대학 화학과	첨단 산업용 신소재 중 하나인 고분자 소재에 대한 기본 개념을 화학적 관점에서 다룬다. 또한 고분자화학의 배경, 중합방법, 반응기구, 구조해석 및 고분자의 물리적 현상에 대한 기초지식을 이해하도록 한다. 특히 단계중합, 라디칼중합, 이온 및 배위중합에 의한 고분자의 합성법과 더불어 중합반응의 속도론 등에 대한 총론을 강의한다. 이외에 첨단 산업용 고분자 신소재의 합성 원리, 구조이론 및 물리적 현상에 대한 기본이론을 습득하게 한다.	In this lecture we will introduce fundamentals of polymeric materials, one of the new materials for advanced industry, from a chemical point of view. The contents include not only the background of polymer chemistry, polymerization method, and polymerization principles but also chemical characteristics. We specifically deals with condensation, radical, ionic and coordination polymerizations as well as their polymerization kinetics in more detail.	
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 화학공학과	고분자 본질을 이해함으로써 고분자 합성과 다양한 고분자재료의 가공 및 응용이 가능하게 한다. 이는 다음 학기에 설강될 고분자 물성과 고분자 재료와 아울러서 고분자화학은 고분자과학의 한 분야를 이루게 된다. 현대사회의 기본적인 고분자에 관한 조화있는 발전을 기할 수 있게 하는데 목적을 둔다.	Understands the intrinsic properties of the polymers based on the synthesis, properties, processing and the applications. Emphasis on the synthesis of polymers. This course will be the prerequisite for the polymer properties and polymer materials courses to be offered in the next semesters.	
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 생명공학과	<ul style="list-style-type: none"> - 고분자의 기본적인 개념(분자량, 분자량 분포, 사슬 길이), 분류 및 합성방법에 대한 이해 - 고분자 중합과 관련하여 step reaction과 chain reaction 차이점 이해 - 고분자 중합 방법에 따른 최종 물질의 물성 제어 - 적합한 물성을 나타낼 수 있는 고분자를 화학적으로 합성할 수 방법에 대한 이해 - 의약품고분자재료 개발에 요구되는 분자설계가 가능하도록 고분자화학의 기초에 관한 지식 습득 	<ul style="list-style-type: none"> - Fundamental knowledge of polymer such as molecular weight, molecular weight distribution, chain length, classification, polymerization method, etc. - Understanding of step reaction and chain reaction in polymerization process - Controlling the polymer properties by chemical approaches - Design and synthesis of polymers necessary in biomedical science and engineering areas 	<ul style="list-style-type: none"> - 고분자의 정의, 분류, 합성에 관한 전반적인 지식을 습득하고, 고분자의 화학 구조-물성 간의 관계 이해 - 최종목적에 적합한 고분자의 설계 및 제조가 가능한 지식의 습득 - 일반 수업
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 유기나노공학과	고분자 화학 전반에 걸쳐서 중요한 정의와 개념을 설명하고, 물성, 합성, 분석 등에 대하여 설명하며 이와 관련된 여러가지 사항들에 관하여 알아본다. 이 과목은 고분자 과학도 및 공학도가 되기를 원하는 사람들로 하여금 고분자 본질을 이해하게 함에 의하여 고분자 합성과 다양한 고분자 재료의 가공 및 응용이 가능하게 한다. 이는 이후에 설강되는 합성, 물성, 가공, 형태학 등의 수강을 위해 꼭 필요한 필수적인 성격의 과목이다.	Principles of macromolecular science; synthesis, structure, conformation, configuration; theory and methods of molecular weight determination; fundamentals of chain and step polymerization; chemistry of radicals and ions; polymers in industry, functional materials, polymers in opto-electronics, and polymers in medicine.	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 에너지공학과	고분자 본질을 이해함으로써 고분자 합성과 다양한 고분자재료의 가공 및 응용이 가능하게 한다. 이는 다음 학기에 설강될 고분자 물성과 고분자 재료와 아울러서 고분자화학은 고분자과학의 한 분야를 이루게 된다. 현대사회의 기본적인 고분자에 관한 조화있는 발전을 기할 수 있게 하는데 목적을 둔다.	Polymer Chemistry understands the intrinsic properties of the polymers based on the synthesis, properties, processing and the applications. Emphasis on the	

교과목 포트폴리오 (CHM3007 고분자화학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		학의 한 분야를 이루게 된다. 현대사회의 기본적인 고분자에 관한 조화있는 발전을 기할 수 있게 하는데 목적을 둔다.	synthesis of polymers. This course will be the prerequisite for the polymer properties and polymer materials courses to be offered in the next semesters.	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 자연과학 대학 화학과	첨단 산업용 신소재 중 하나인 고분자 소재에 대한 기본 개념을 화학적 관점에서 다룬다. 또한 고분자화학의 배경, 중합방법, 반응기구, 구조해석 및 고분자의 물리적 현상에 대한 기초지식을 이해하도록 한다. 특히 단계중합, 라디칼중합, 이온 및 배위중합에 의한 고분자의 합성법과 더불어 중합반응의 속도론 등에 대한 총론을 강의한다. 이외에 첨단 산업용 고분자 신소재의 합성 원리, 구조이론 및 물리적 현상에 대한 기본이론을 습득하게 한다.	In this lecture we will introduce fundamentals of polymeric materials, one of the new materials for advanced industry, from a chemical point of view. The contents include not only the background of polymer chemistry, polymerization method, and polymerization principles but also chemical characteristics. We specifically deals with condensation, radical, ionic and coordination polymerizations as well as their polymerization kinetics in more detail.	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 화학공학과	고분자 본질을 이해함으로써 고분자 합성과 다양한 고분자재료의 가공 및 응용이 가능하게 한다. 이는 다음 학기에 설강될 고분자 물성과 고분자 재료와 아울러서 고분자화학은 고분자과학의 한 분야를 이루게 된다. 현대사회의 기본적인 고분자에 관한 조화있는 발전을 기할 수 있게 하는데 목적을 둔다.	Understands the intrinsic properties of the polymers based on the synthesis, properties, processing and the applications. Emphasis on the synthesis of polymers. This course will be the prerequisite for the polymer properties and polymer materials courses to be offered in the next semesters.	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 생명공학과	<ul style="list-style-type: none"> - 고분자의 기본적인 개념(분자량, 분자량 분포, 사슬 길이), 분류 및 합성방법에 대한 이해 - 고분자 중합과 관련하여 step reaction과 chain reaction 차이점 이해 - 고분자 중합 방법에 따른 최종 물질의 물성 제어 - 적합한 물성을 나타낼 수 있는 고분자를 화학적으로 합성할 수 방법에 대한 이해 - 의료용고분자재료 개발에 요구되는 분자설계가 가능하도록 고분자화학의 기초에 관한 지식 습득 	<ul style="list-style-type: none"> - Fundamental knowledge of polymer such as molecular weight, molecular weight distribution, chain length, classification, polymerization method, etc. - Understanding of step reaction and chain reaction in polymerization process - Controlling the polymer properties by chemical approaches - Design and synthesis of polymers necessary in biomedical science and engineering areas 	<ul style="list-style-type: none"> - 고분자의 정의, 분류, 합성에 관한 전반적인 지식을 습득하고, 고분자의 화학 구조-물성 간의 관계 이해 - 최종목적에 적합한 고분자의 설계 및 제조가 가능한 지식의 습득 - 일반 수업

교과목 포트폴리오 (CHM3007 고분자화학)

10. CQI 등록내역

No data have been found.

