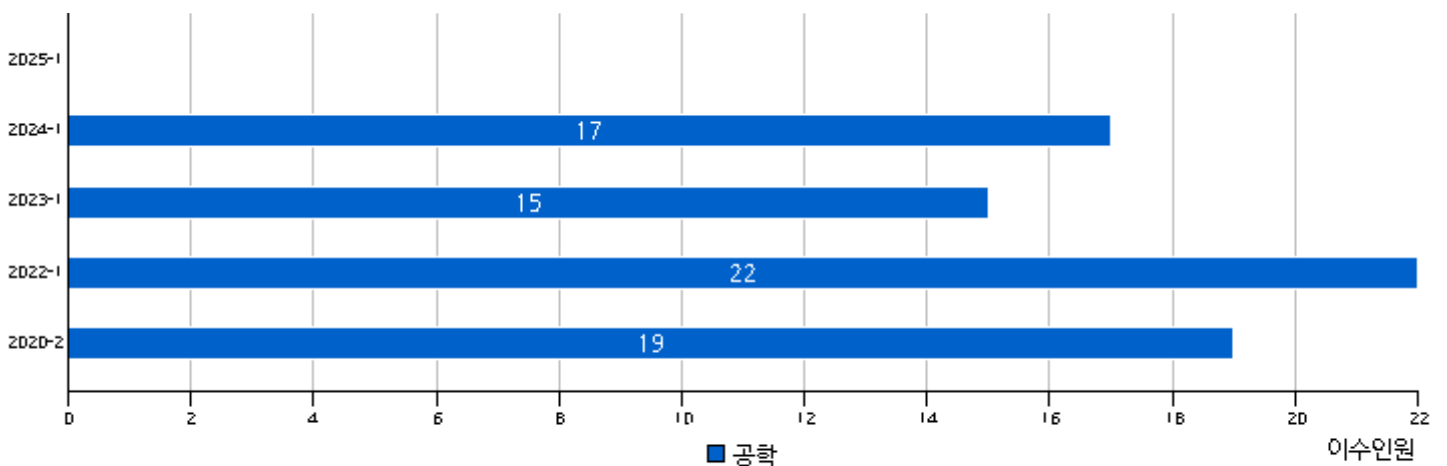
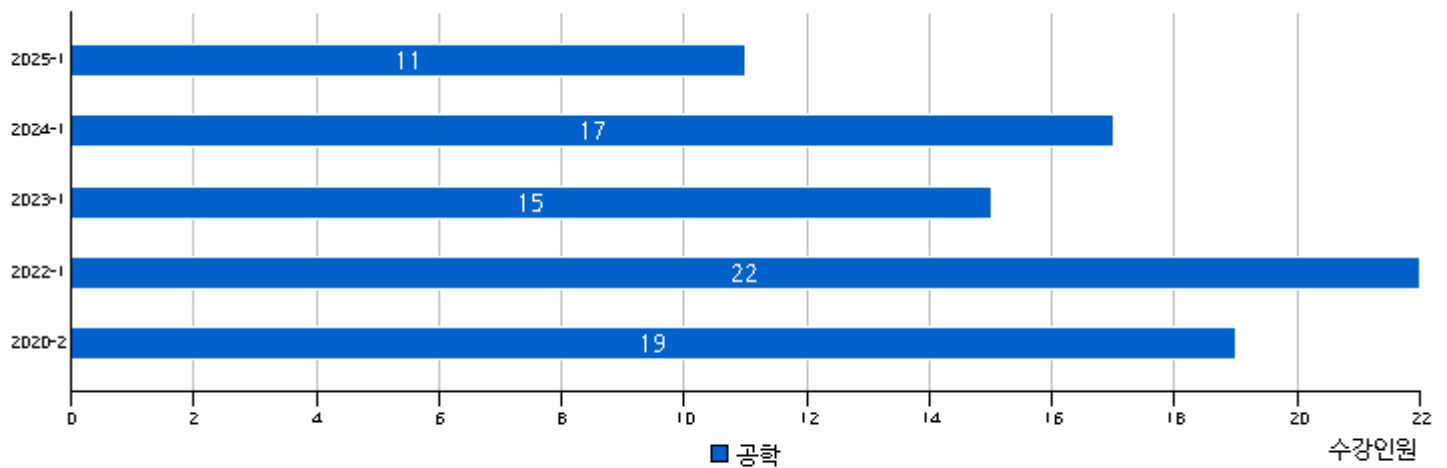
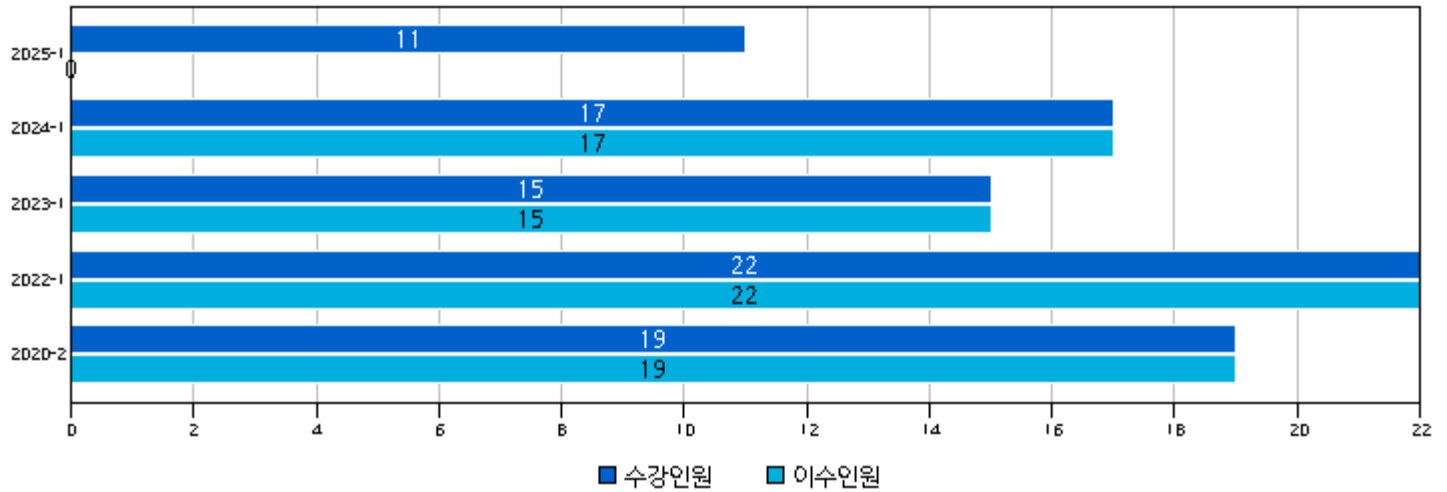


교과목 포트폴리오 (TXE3016 유기광학분자설계)

1. 교과목 수강인원



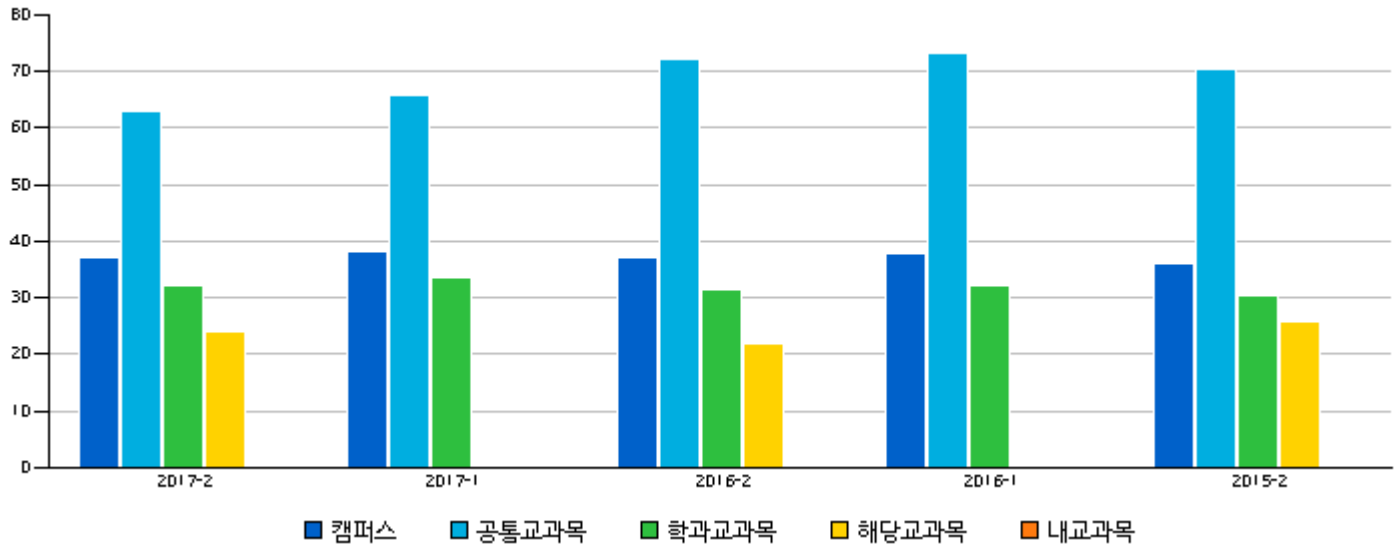
교과목 포트폴리오 (TXE3016 유기광학분자설계)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2020	2	공학	19	19
2022	1	공학	22	22
2023	1	공학	15	15
2024	1	공학	17	17
2025	1	공학	11	0



교과목 포트폴리오 (TXE3016 유기광학분자설계)

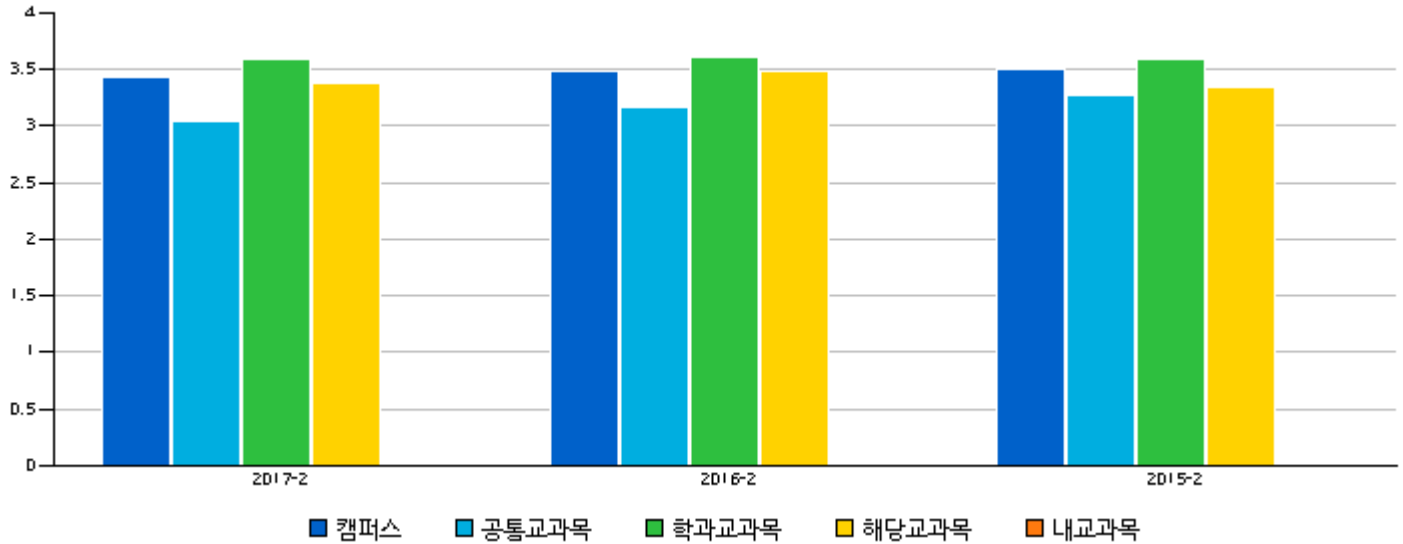
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	37.26	63.09	32.32	24	
2017	1	38.26	65.82	33.5		
2016	2	37.24	72.07	31.53	22	
2016	1	37.88	73.25	32.17		
2015	2	36.28	70.35	30.36	26	

교과목 포트폴리오 (TXE3016 유기광학분자설계)

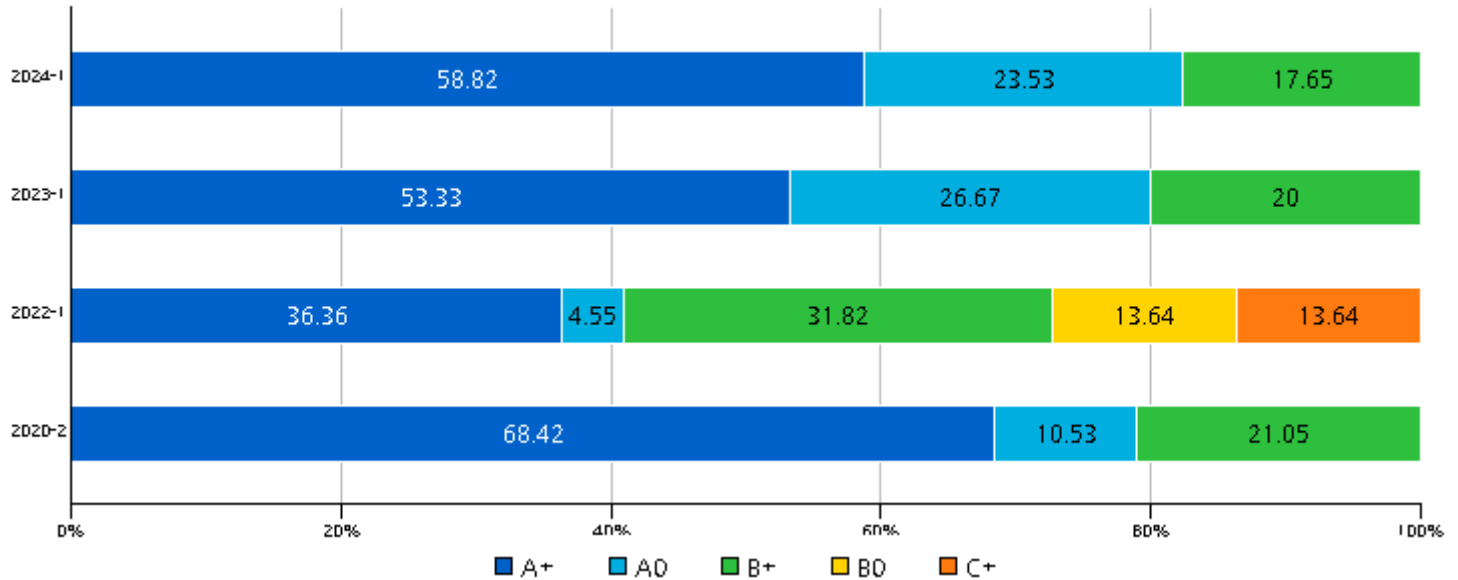
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	3.44	3.05	3.59	3.38	
2016	2	3.49	3.16	3.61	3.48	
2015	2	3.51	3.28	3.6	3.35	

교과목 포트폴리오 (TXE3016 유기광학분자설계)

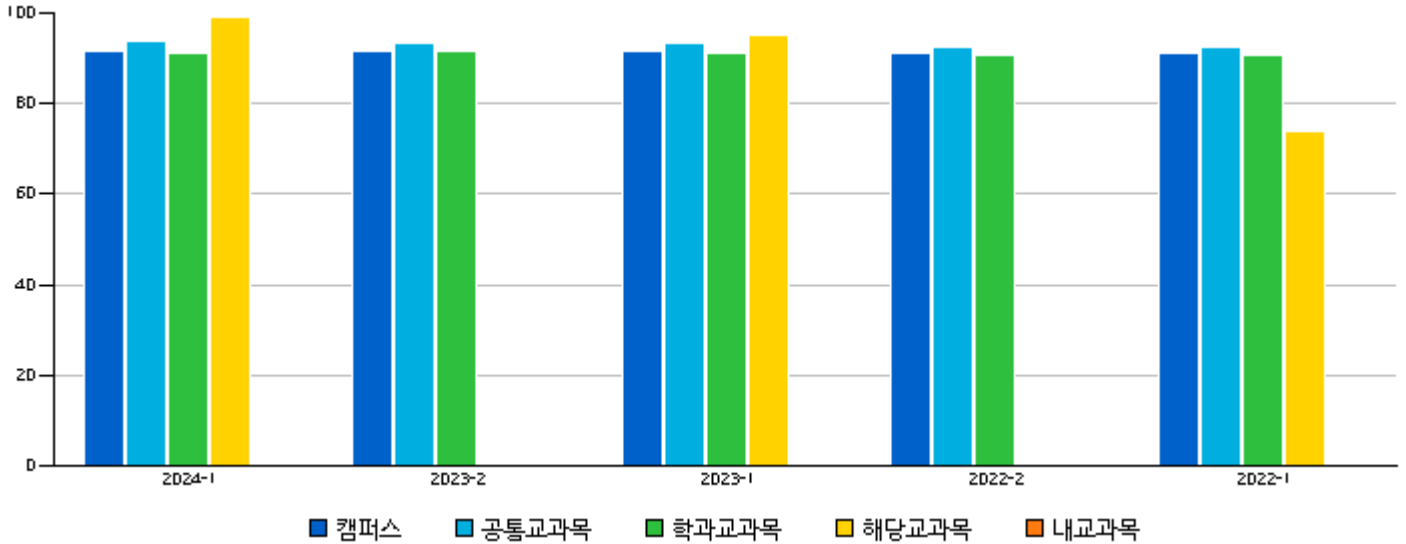
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2020	2	A+	13	68.42
2020	2	A0	2	10.53
2020	2	B+	4	21.05
2022	1	A+	8	36.36
2022	1	A0	1	4.55
2022	1	B+	7	31.82
2022	1	B0	3	13.64
2022	1	C+	3	13.64
2023	1	A+	8	53.33
2023	1	A0	4	26.67
2023	1	B+	3	20
2024	1	A+	10	58.82
2024	1	A0	4	23.53
2024	1	B+	3	17.65

교과목 포트폴리오 (TXE3016 유기광학분자설계)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	1	91.5	93.79	91.1	99	
2023	2	91.8	93.15	91.56		
2023	1	91.47	93.45	91.13	95	
2022	2	90.98	92.48	90.7		
2022	1	90.98	92.29	90.75	74	

교과목 포트폴리오 (TXE3016 유기광학분자설계)

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	2025/1	2024/1	2023/1	2022/1	2020/2
유기나노공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2020/2	2022/1	2023/1	2024/1	2025/1
일반	1강좌(19)	1강좌(22)	1강좌(15)	1강좌(17)	1강좌(11)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 유기나노공학과	정보통신 및 전자산업에 사용되는 유기재료의 합성, 구조 및 물성, 가공방법에 대해 강의한다. 정보통신의 초소형 및 초고속화를 위한 유기소재를 이해한다. 전자재료 및 차세대 소재에 대한 유기재료의 설계와 이해를 집중강의한다.	Organic and polymeric materials used in information technology, communication business, and electronic industry are studied. Their synthesis, molecular structure, various properties, and processing methods are taught. Special emphasis is given to the understanding of miniaturized devices for the super speed telecommunication.	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 유기나노공학과	정보통신 및 전자산업에 사용되는 유기재료의 합성, 구조 및 물성, 가공방법에 대해 강의한다. 정보통신의 초소형 및 초고속화를 위한 유기소재를 이해한다. 전자재료 및 차세대 소재에 대한 유기재료의 설계와 이해를 집중강의한다.	Organic and polymeric materials used in information technology, communication business, and electronic industry are studied. Their synthesis, molecular structure, various properties, and processing methods are taught. Special emphasis is given to the understanding of miniaturized devices for the super speed telecommunication.	

교과목 포트폴리오 (TXE3016 유기광학분자설계)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 유기나노공학과	정보통신 및 전자산업에 사용되는 유기재료의 합성, 구조 및 물성, 가공방법에 대해 강의한다. 정보통신의 초소형 및 초고속화를 위한 유기소재를 이해한다. 전자재료 및 차세대 소재에 대한 유기재료의 설계와 이해를 집중강의한다.	Organic and polymeric materials used in information technology, communication business, and electronic industry are studied. Their synthesis, molecular structure, various properties, and processing methods are taught. Special emphasis is given to the understanding of miniaturized devices for the super speed telecommunication.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 유기나노공학과	정보통신 및 전자산업에 사용되는 유기재료의 합성, 구조 및 물성, 가공방법에 대해 강의한다. 정보통신의 초소형 및 초고속화를 위한 유기소재를 이해한다. 전자재료 및 차세대 소재에 대한 유기재료의 설계와 이해를 집중강의한다.	Organic and polymeric materials used in information technology, communication business, and electronic industry are studied. Their synthesis, molecular structure, various properties, and processing methods are taught. Special emphasis is given to the understanding of miniaturized devices for the super speed telecommunication.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 유기나노공학과	정보통신 및 전자산업에 사용되는 유기재료의 합성, 구조 및 물성, 가공방법에 대해 강의한다. 정보통신의 초소형 및 초고속화를 위한 유기소재를 이해한다. 전자재료 및 차세대 소재에 대한 유기재료의 설계와 이해를 집중강의한다.	Organic and polymeric materials used in information technology, communication business, and electronic industry are studied. Their synthesis, molecular structure, various properties, and processing methods are taught. Special emphasis is given to the understanding of miniaturized devices for the super speed telecommunication.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 응용화학생명공학부 분자시스템공학전공	정보통신 및 전자산업에 사용되는 유기재료의 합성, 구조 및 물성, 가공방법에 대해 강의한다. 정보통신의 초소형 및 초고속화를 위한 유기소재를 이해한다. 전자재료 및 차세대 소재에 대한 유기재료의 설계와 이해를 집중강의한다.	Organic and polymeric materials used in information technology, communication business, and electronic industry are studied. Their synthesis, molecular structure, various properties, and processing methods are taught. Special emphasis is given to the understanding of miniaturized devices for the super speed telecommunication.	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 응용화학생명공학부 분자시스템공학전공	정보통신 및 전자산업에 사용되는 유기재료의 합성, 구조 및 물성, 가공방법에 대해 강의한다. 정보통신의 초소형 및 초고속화를 위한 유기소재를 이해한다. 전자재료 및 차세대 소재에 대한 유기재료의 설계와 이해를 집중강의한다.	Organic and polymeric materials used in information technology, communication business, and electronic industry are studied. Their synthesis, molecular structure, various properties, and processing methods are taught. Special emphasis is given to the understanding of miniaturized devices for the super speed telecommunication.	
학부 2001 - 2004 교육과정	서울 공과대학 응용화학공학부 분자시스템공학전공	TXE316 색소화학 π -chromophore의 화학적인 해석과 원리를 교육하고, 정보재료 및 섬유에서의 응용과 기능성을 다룬다. 치환기에 따른 물성 변화와 색소 모체에 대한 기초 지식을 소개하고 이를 활용하는 능력을 기른다. 또한 전통적인 색소의 개념에 목적하는 기능성을 부여하는 방법론과 이론을 분자 구조적 관점에서 해석하고, 분자궤도 함수법을 이용한 분자 모델링의 능력 배양과 양자화	TXE316 Color Chemistry In this lecture light absorption and reflection are discussed in term of simple physical concept. This discussion forms the base with which to treat the correlations between chemical constitution and light absorption of dyes (π -chromophores). Computer simulations such as molecular orbital (MO), molecular mechanics (MM),	

교과목 포트폴리오 (TXE3016 유기광학분자설계)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		학과 통계역학에서 사용되는 이론을 컴퓨터를 사용하여 처리할 수 있도록 준비한다.	and molecular dynamics (MD) for molecular and material design are also discussed to correlate chemical structure with functionalities of dye chromophores.	

10. CQI 등록내역

No data have been found.

1939