

# 교과목 포트폴리오 (ONE4014 유기광학소재)

## 1. 교과목 수강인원

--	--

0

--	--

0

수강인원

--	--

0

이수인원

# 교과목 포트폴리오 (ONE4014 유기광학소재)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
No data have been found.				



# 교과목 포트폴리오 (ONE4014 유기광학소재)

## 2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
No data have been found.						

# 교과목 포트폴리오 (ONE4014 유기광학소재)

## 3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
No data have been found.						



# 교과목 포트폴리오 (ONE4014 유기광학소재)

## 4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
No data have been found.				

# 교과목 포트폴리오 (ONE4014 유기광학소재)

## 5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
No data have been found.						

# 교과목 포트폴리오 (ONE4014 유기광학소재)

## 6. 강의평가 문항별 현황

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

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 2024 - 2027 교육과 정	서울 공과대학 유기나노공학 과	유기광학소재로 적용되는 파이-공액구조 분자에서의 빛을 비롯한 에너지의 흡수와 방출을 일반화학적 관점에서 논의하며, 고분자와의 화학적 결합 메커니즘과 흡착 원리를 중점 강의한다. 또한 전자재료 화학적 파이-분자의 응용 특성을 이해하기 위한 기초 이론과 응용 등이 포함된 화학원리를 강의한다.	In this course, light absorption and reflection of $\pi$ -conjugated molecules are discussed in terms of simple chemical concepts. This course deals with the principles of the chemical bonding mechanism and the physical absorption of $\pi$ -molecules in the polymer matrix. The discussion informs the basis with which to study the correlations between chemical constitution and light absorption of $\pi$ -conjugated molecules.	파이-분자에서의 빛을 비롯한 에너지의 흡수와 방출을 일반화학적 관점에서 논의하며, 고분자와의 화학적 결합 메커니즘과 흡착 원리를 중점 강의한다. 또한 전자재료 화학적 파이-분자의 응용 특성을 이해하기 위한 기초 이론과 응용 등이 포함된 화학원리를 강의한다. 수업목표
학부 2020 - 2023 교육과 정	서울 공과대학 유기나노	유기광학소재로 적용되는 파이-공액구조 분자에서의 빛을 비롯한 에너지의 흡수와 방출을 일반화	In this course, light absorption and reflection of $\pi$	파이-분자에서의 빛을 비롯한 에너지의

# 교과목 포트폴리오 (ONE4014 유기광학소재)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
정	공학과	적관점에서 논의하며, 고분자와의 화학적 결합에 커니즘과 흡착 원리를 중점 강의한다. 또한 전자재료학적 파이-분자의 응용 특성을 이해하기 위한 기초 이론과 응용 등이 포함된 화학 원리를 강의한다.	conjugated molecules are discussed in terms of simple chemical concepts. This course deals with the principles of the chemical bonding mechanism and the physical absorption of $\pi$ -molecules in the polymer matrix. The discussion forms the base with which to study the correlations between chemical constitution and light absorption of $\pi$ -conjugated molecules.	흡수와 방출을 일반 화학적 관점에서 논의하며, 고분자와의 화학적 결합 메커니즘과 흡착 원리를 중점 강의한다. 또한 전자재료학적 파이-분자의 응용 특성을 이해하기 위한 기초 이론과 응용 등이 포함된 화학 원리를 강의한다. 수업목표
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학교 유기나노공학과	유기광학소재로 적용되는 파이-공액 구조 분자에서의 빛을 비롯한 에너지의 흡수와 방출을 일반 화학적 관점에서 논의하며, 고분자와의 화학적 결합에 커니즘과 흡착 원리를 중점 강의한다. 또한 전자재료학적 파이-분자의 응용 특성을 이해하기 위한 기초 이론과 응용 등이 포함된 화학 원리를 강의한다.	In this course, light absorption and reflection of $\pi$ -conjugated molecules are discussed in terms of simple chemical concepts. This course deals with the principles of the chemical bonding mechanism and the physical absorption of $\pi$ -molecules in the polymer matrix. The discussion forms the base with which to study the correlations between chemical constitution and light absorption of $\pi$ -conjugated molecules.	파이-분자에서의 빛을 비롯한 에너지의 흡수와 방출을 일반 화학적 관점에서 논의하며, 고분자와의 화학적 결합 메커니즘과 흡착 원리를 중점 강의한다. 또한 전자재료학적 파이-분자의 응용 특성을 이해하기 위한 기초 이론과 응용 등이 포함된 화학 원리를 강의한다. 수업목표

## 10. CQI 등록내역

No data have been found.