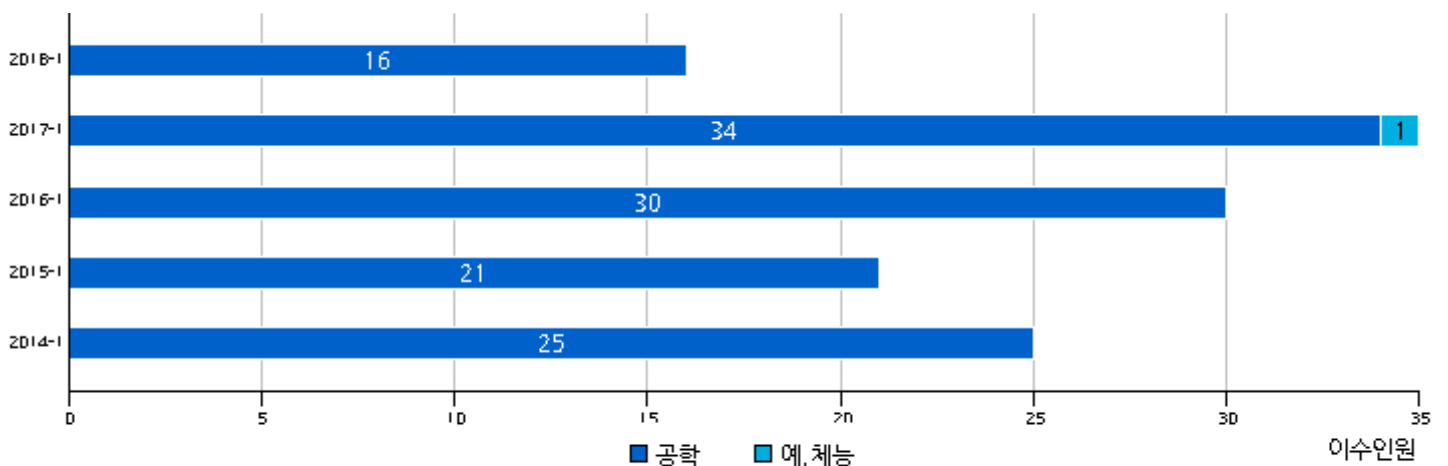
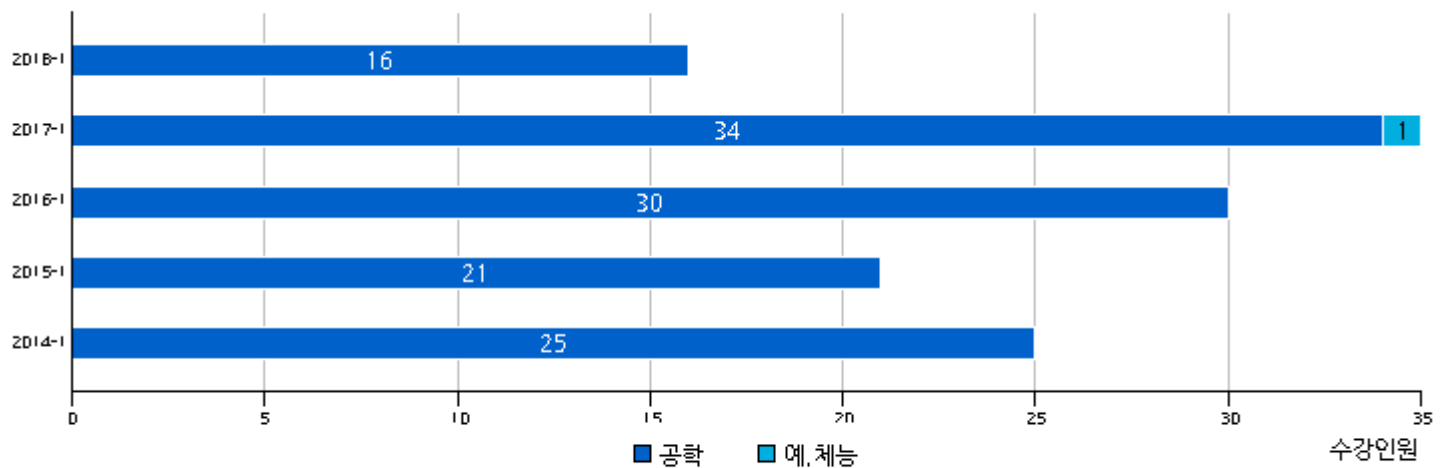
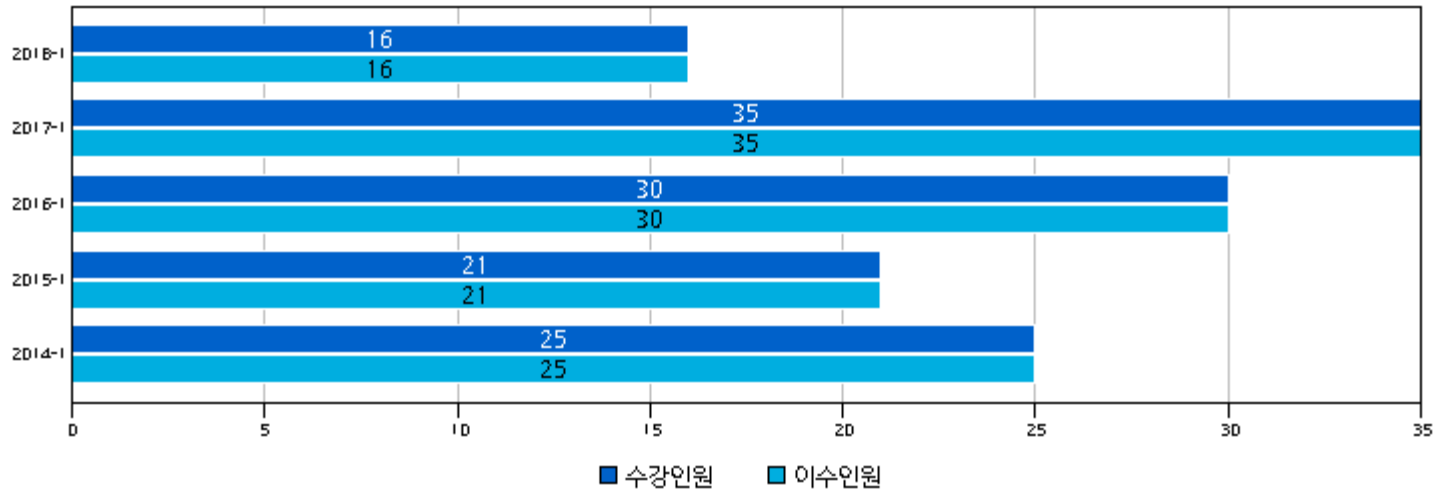


교과목 포트폴리오 (MOL1001 고분자물성실험)

1. 교과목 수강인원



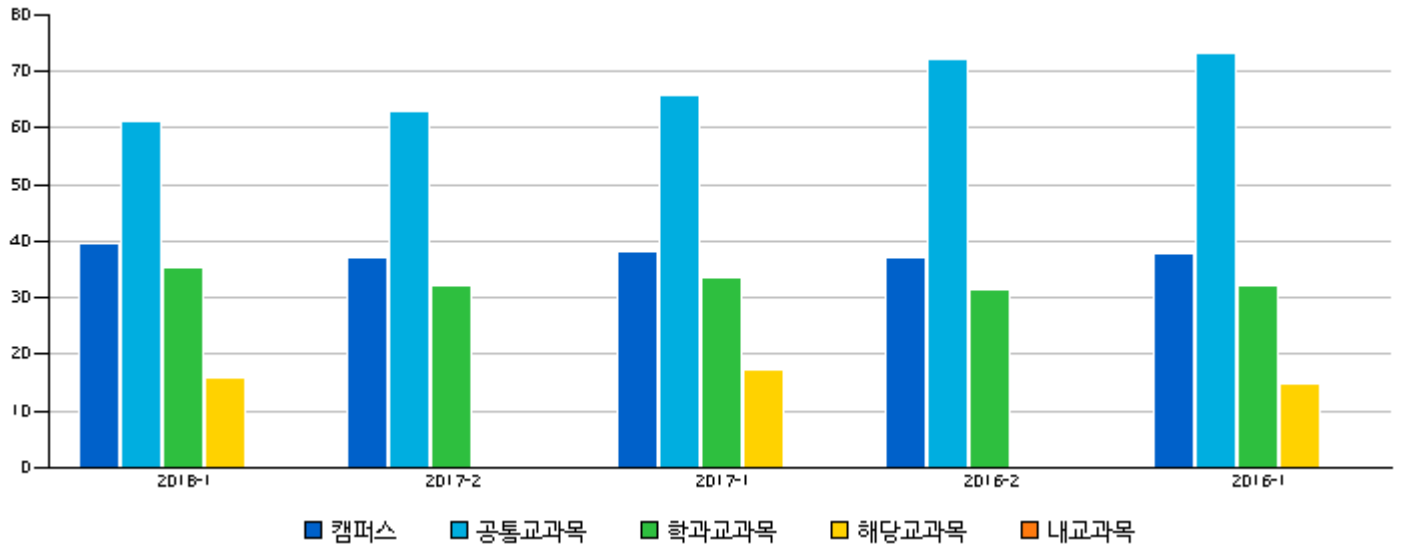
교과목 포트폴리오 (MOL1001 고분자물성실험)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2014	1	공학	25	25
2015	1	공학	21	21
2016	1	공학	30	30
2017	1	공학	34	34
2017	1	예,체능	1	1
2018	1	공학	16	16



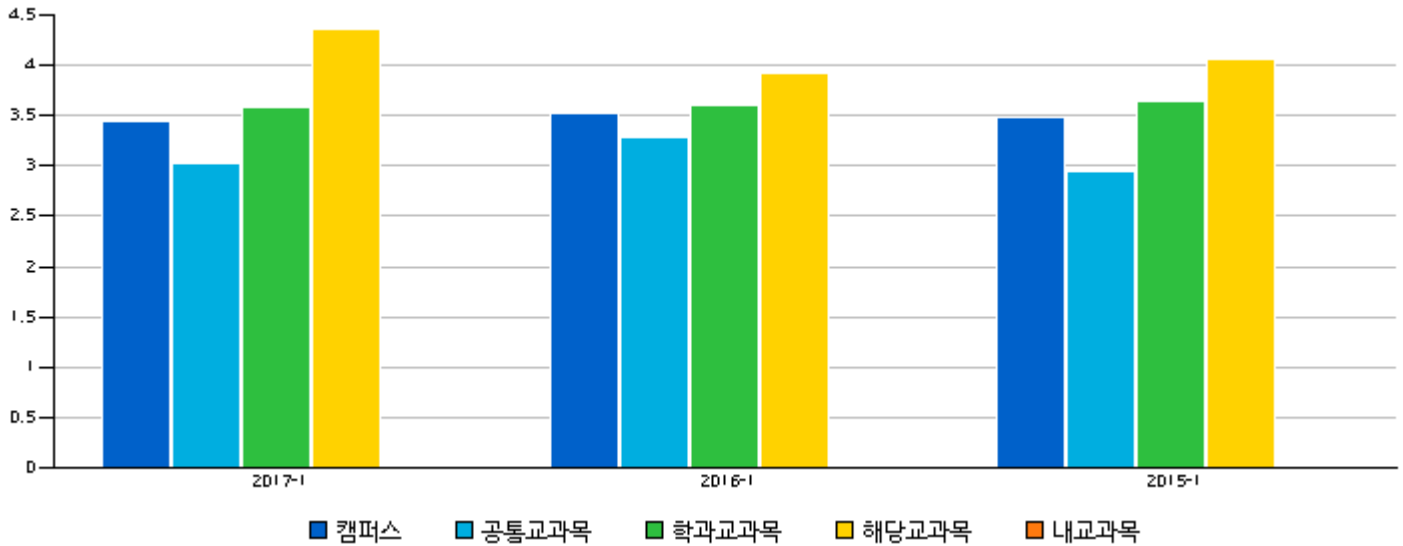
교과목 포트폴리오 (MOL1001 고분자물성실험)

2. 평균 수강인원



교과목 포트폴리오 (MOL1001 고분자물성실험)

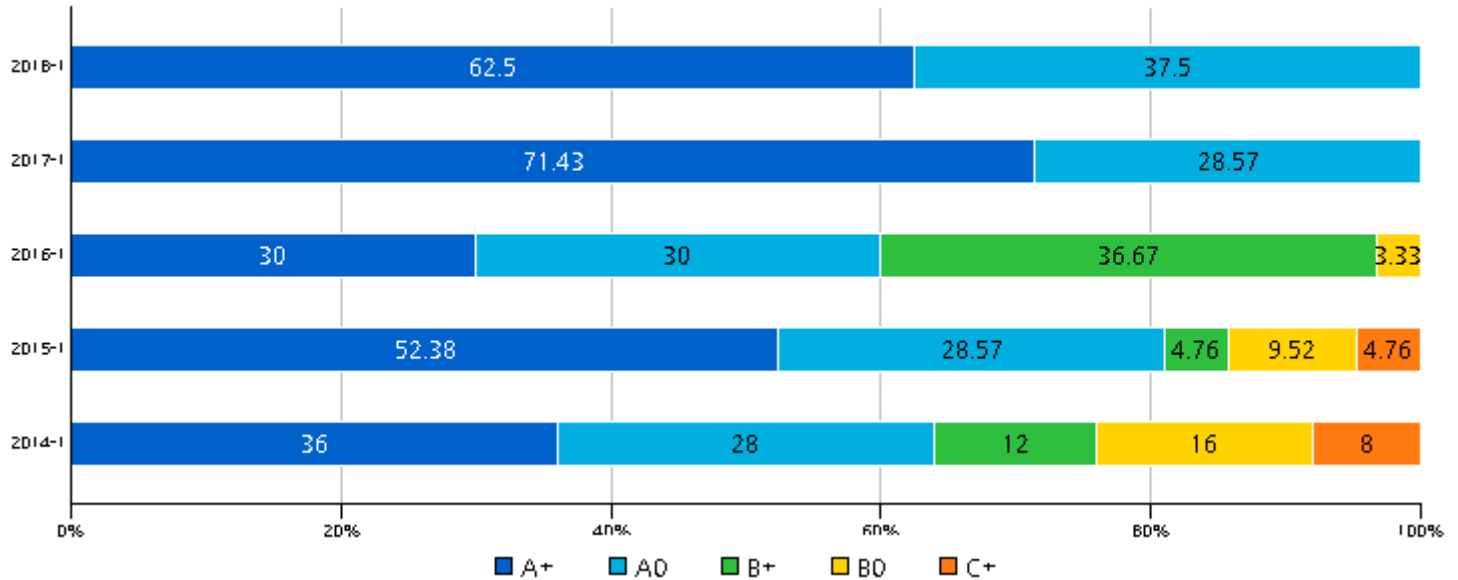
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	3.44	3.02	3.58	4.36	
2016	1	3.52	3.29	3.61	3.93	
2015	1	3.49	2.94	3.64	4.07	

교과목 포트폴리오 (MOL1001 고분자물성실험)

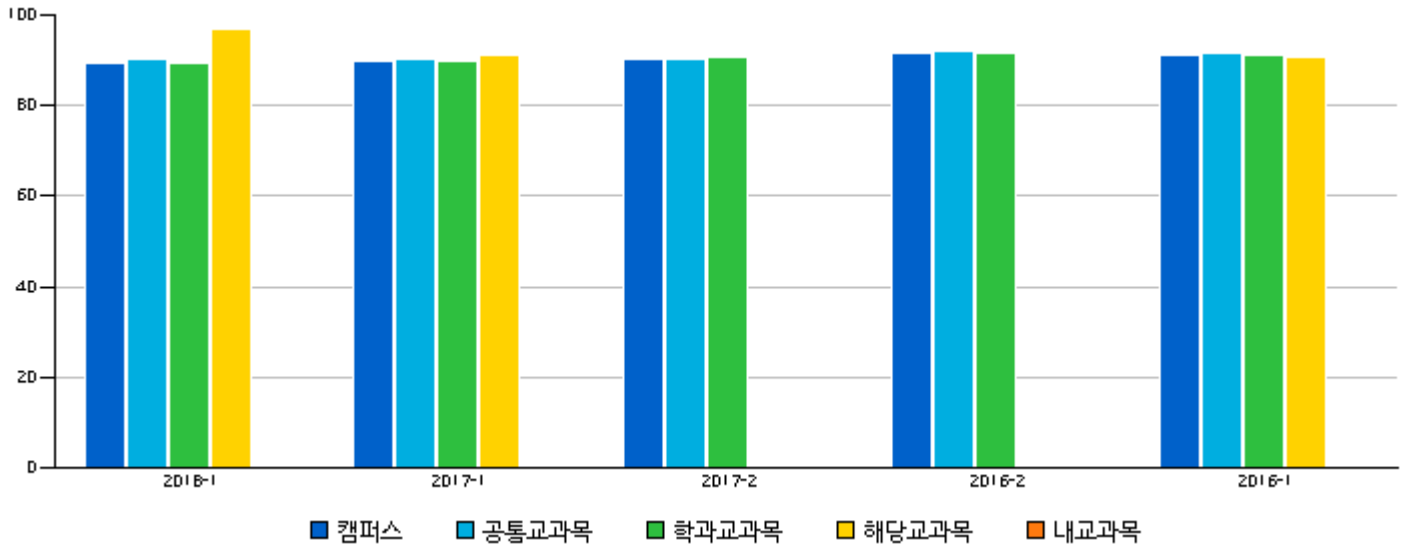
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2014	1	A+	9	36
2014	1	A0	7	28
2014	1	B+	3	12
2014	1	B0	4	16
2014	1	C+	2	8
2015	1	A+	11	52.38
2015	1	A0	6	28.57
2015	1	B+	1	4.76
2015	1	B0	2	9.52
2015	1	C+	1	4.76
2016	1	A+	9	30
2016	1	A0	9	30
2016	1	B+	11	36.67
2016	1	B0	1	3.33
2017	1	A+	25	71.43
2017	1	A0	10	28.57
2018	1	A+	10	62.5
2018	1	A0	6	37.5

교과목 포트폴리오 (MOL1001 고분자물성실험)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2018	1	89.55	90.19	89.44	97	
2017	1	89.91	90.14	89.87	91	
2017	2	90.46	90.27	90.49		
2016	2	91.55	91.97	91.49		
2016	1	91.26	91.81	91.18	90.5	

교과목 포트폴리오 (MOL1001 고분자물성실험)

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	2018/1	2017/1	2016/1	2015/1	2014/1
유기나노공학과	1강좌(1학점)	2강좌(2학점)	2강좌(2학점)	2강좌(2학점)	2강좌(2학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2014/1	2015/1	2016/1	2017/1	2018/1
일반	2강좌(25)	2강좌(21)	2강좌(30)	2강좌(35)	1강좌(16)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 유기나노공학과	본 실험은 고분자의 고체상태의 물리적 특성의 측정과 평가를 위해 수행된다. 고분자물성에서 습득한 고분자 점탄성에 대한 고찰적 이해, 고분자사슬의 배향에 따른 공학적 특성의 이해, 그리고 고분자 사슬의 공간적인 배열에 의해 발현되는 배향 및 결정구조의 측정방법을 공학적 원리와 실험의 측면에서 연구한다. 주요 실험 내용으로는 고분자의 인장특성, 강인성, 복굴절률, 열적 특성, 형구학적 특성 측정 등이 포함된다.	This lab experiment to measure and evaluate the physical properties of polymeric materials. This lab class aims to understand the viscoelastic properties, optical properties, and morphological properties of polymers on experimental basis as well as on engineering principles. The experiments include measurement of tensile properties, toughness, birefringence, thermal properties, and morphological properties of polymers.	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 유기나노공학과	본 실험은 고분자의 고체상태의 물리적 특성의 측정과 평가를 위해 수행된다. 고분자물성에서 습득한 고분자 점탄성에 대한 고찰적 이해, 고분자사슬의 배향에 따른 공학적 특성의 이해, 그리고 고분자 사슬의 공간적인 배열에 의해 발현되는 배향 및 결정구조의 측정방법을 공학적 원리와 실험의 측면에서 연구한다. 주요 실험 내용으로는 고분자의 인장특성, 강인성, 복굴절	This lab experiment to measure and evaluate the physical properties of polymeric materials. This lab class aims to understand the viscoelastic properties, optical properties, and morphological properties of polymers on experimental basis as well as on engineering principles. The experiments include measurement of	

교과목 포트폴리오 (MOL1001 고분자물성실험)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		를, 열적 특성, 형구학적 특성 측정 등이 포함된다.	tensile properties, toughness, birefringence, thermal properties, and morphological properties of polymers.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학교 유기나노공학과	본 실험은 고분자의 고체상태의 물리적 특성의 측정과 평가를 위해 수행된다. 고분자물성에서 습득한 고분자 점탄성에 대한 고찰적 이해, 고분자사슬의 배향에 따른 공학적 특성의 이해, 그리고 고분자 사슬의 공간적인 배열에 의해 발현되는 배향 및 결정구조의 측정방법을 공학적 원리와 실험의 측면에서 연구한다. 주요 실험 내용으로는 고분자의 인장특성, 강인성, 복굴절률, 열적 특성, 형구학적 특성 측정 등이 포함된다.	This lab experiment to measure and evaluate the physical properties of polymeric materials. This lab class aims to understand the viscoelastic porperties, optical properties, and morphological properties of polymers on experimental basis as well as on engineering principles. The experiments include measurement of tensile properties, toughness, birefringence, thermal properties, and morphological properties of polymers.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학교 유기나노공학과	본 실험은 고분자의 고체상태의 물리적 특성의 측정과 평가를 위해 수행된다. 고분자물성에서 습득한 고분자 점탄성에 대한 고찰적 이해, 고분자사슬의 배향에 따른 공학적 특성의 이해, 그리고 고분자 사슬의 공간적인 배열에 의해 발현되는 배향 및 결정구조의 측정방법을 공학적 원리와 실험의 측면에서 연구한다. 주요 실험 내용으로는 고분자의 인장특성, 강인성, 복굴절률, 열적 특성, 형구학적 특성 측정 등이 포함된다.	This lab experiment to measure and evaluate the physical properties of polymeric materials. This lab class aims to understand the viscoelastic porperties, optical properties, and morphological properties of polymers on experimental basis as well as on engineering principles. The experiments include measurement of tensile properties, toughness, birefringence, thermal properties, and morphological properties of polymers.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학교 응용화학생명공학부 분자시스템공학전공	본 실험은 고분자의 고체상태의 물리적 특성의 측정과 평가를 위해 수행된다. 고분자물성에서 습득한 고분자 점탄성에 대한 고찰적 이해, 고분자사슬의 배향에 따른 공학적 특성의 이해, 그리고 고분자 사슬의 공간적인 배열에 의해 발현되는 배향 및 결정구조의 측정방법을 공학적 원리와 실험의 측면에서 연구한다. 주요 실험 내용으로는 고분자의 인장특성, 강인성, 복굴절률, 열적 특성, 형구학적 특성 측정 등이 포함된다.	This lab experiment to measure and evaluate the physical properties of polymeric materials. This lab class aims to understand the viscoelastic porperties, optical properties, and morphological properties of polymers on experimental basis as well as on engineering principles. The experiments include measurement of tensile properties, toughness, birefringence, thermal properties, and morphological properties of polymers.	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학교 응용화학생명공학부 분자시스템공학전공	본 실험은 고분자의 고체상태의 물리적 특성의 측정과 평가를 위해 수행된다. 고분자물성에서 습득한 고분자 점탄성에 대한 고찰적 이해, 고분자사슬의 배향에 따른 공학적 특성의 이해, 그리고 고분자 사슬의 공간적인 배열에 의해 발현되는 배향 및 결정구조의 측정방법을 공학적 원리와 실험의 측면에서 연구한다. 주요 실험 내용으로는 고분자의 인장특성, 강인성, 복굴절률, 열적 특성, 형구학적 특성 측정 등이 포함된다.	This lab experiment to measure and evaluate the physical properties of polymeric materials. This lab class aims to understand the viscoelastic porperties, optical properties, and morphological properties of polymers on experimental basis as well as on engineering principles. The experiments include measurement of tensile properties, toughness, birefringence, thermal properties, and morphological properties of polymers.	

교과목 포트폴리오 (MOL1001 고분자물성실험)

10. CQI 등록내역

No data have been found.

