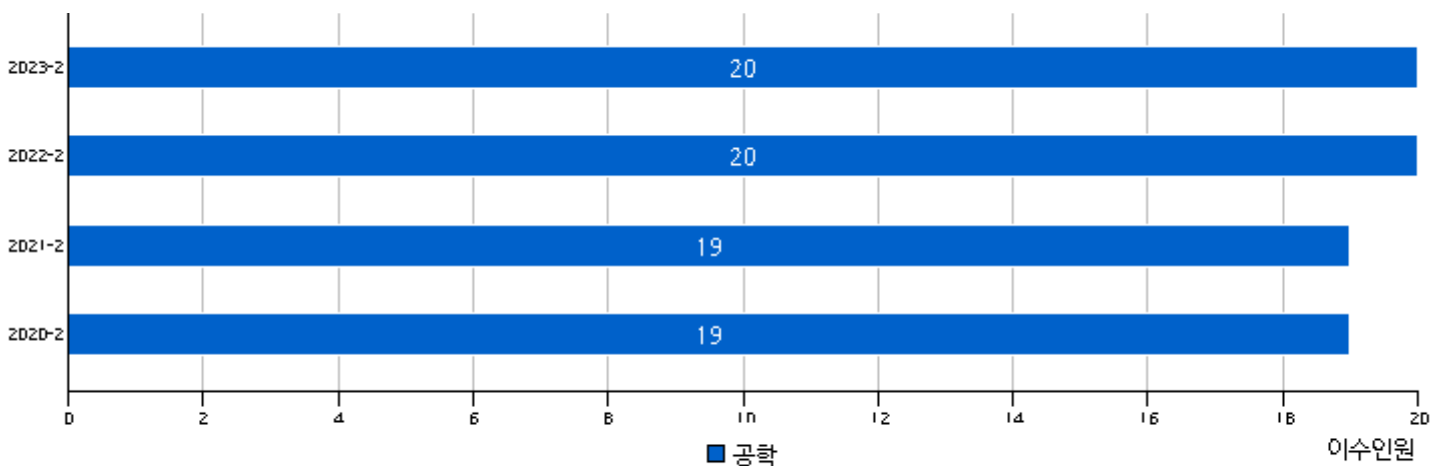
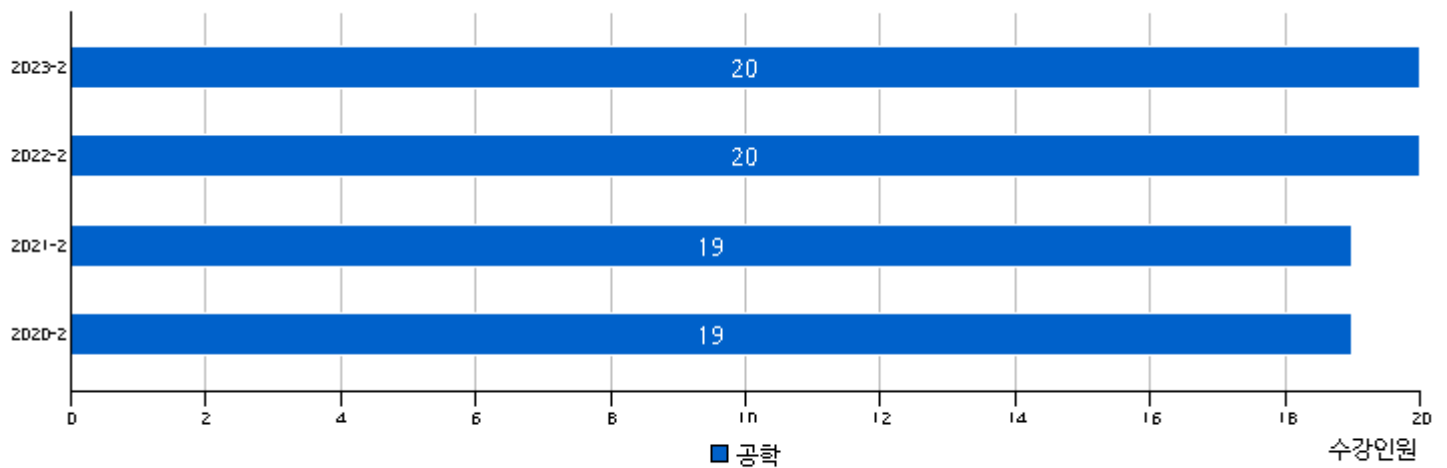
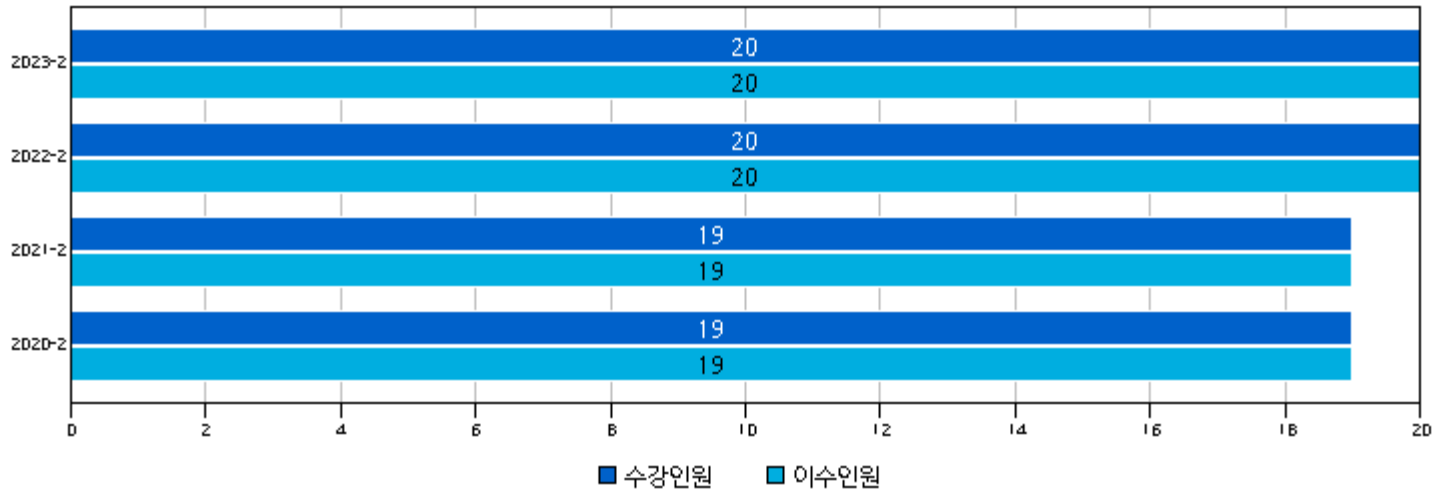


교과목 포트폴리오 (IME4007 자성재료)

1. 교과목 수강인원



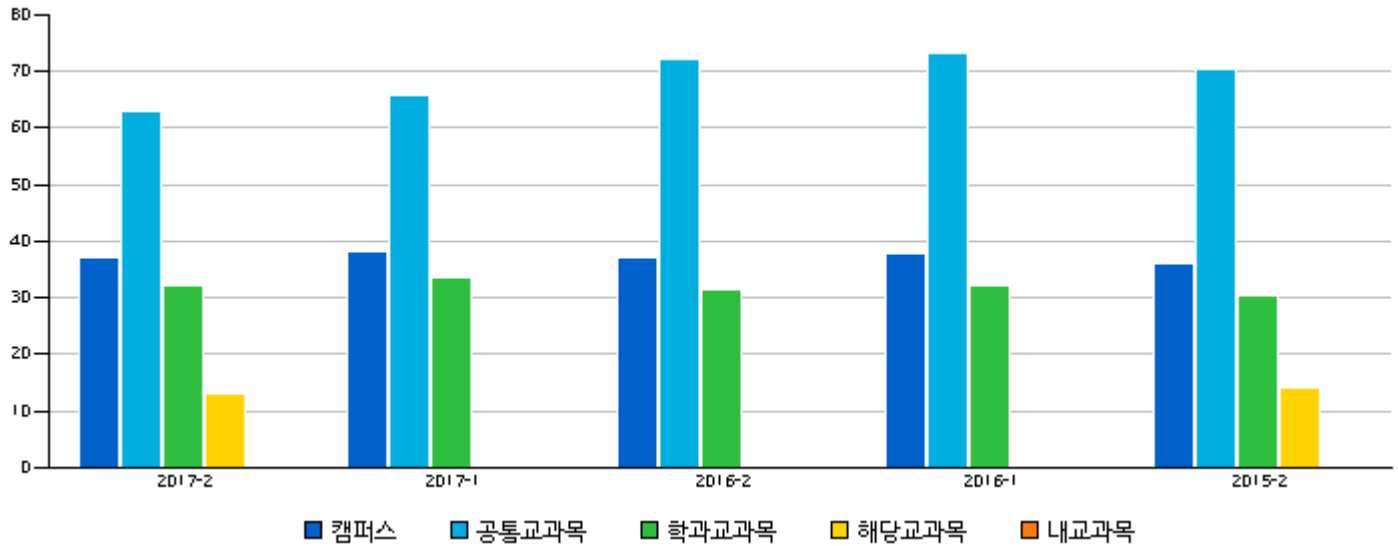
교과목 포트폴리오 (IME4007 자성재료)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2020	2	공학	19	19
2021	2	공학	19	19
2022	2	공학	20	20
2023	2	공학	20	20



교과목 포트폴리오 (IME4007 자성재료)

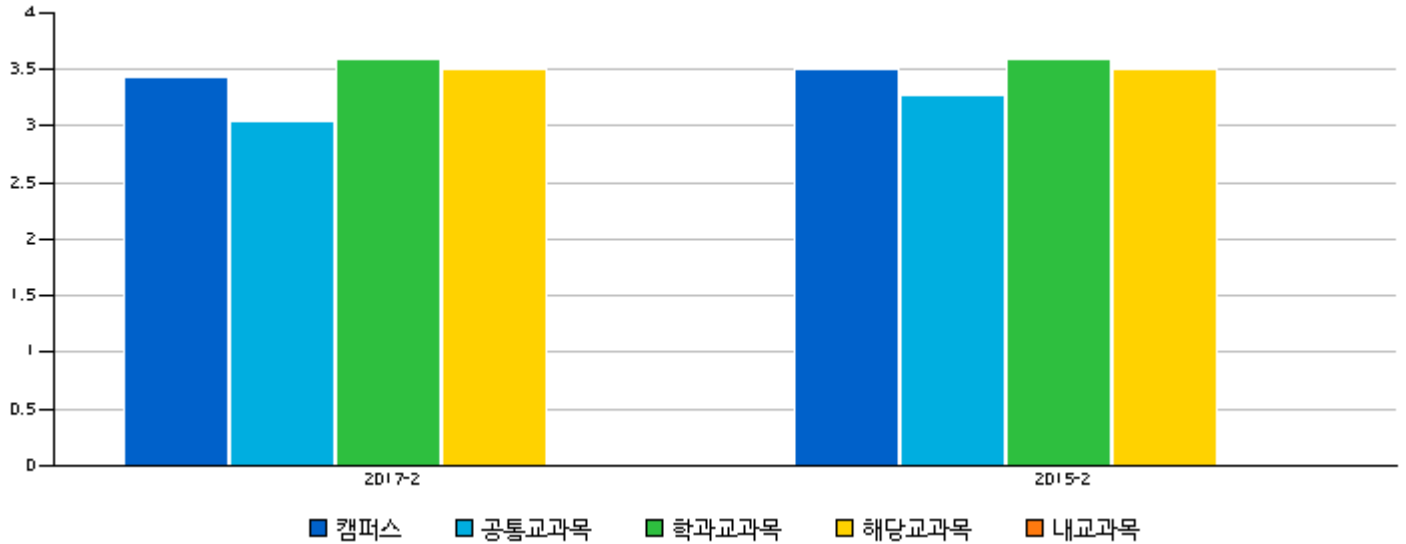
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	37.26	63.09	32.32	13	
2017	1	38.26	65.82	33.5		
2016	2	37.24	72.07	31.53		
2016	1	37.88	73.25	32.17		
2015	2	36.28	70.35	30.36	14	

교과목 포트폴리오 (IME4007 자성재료)

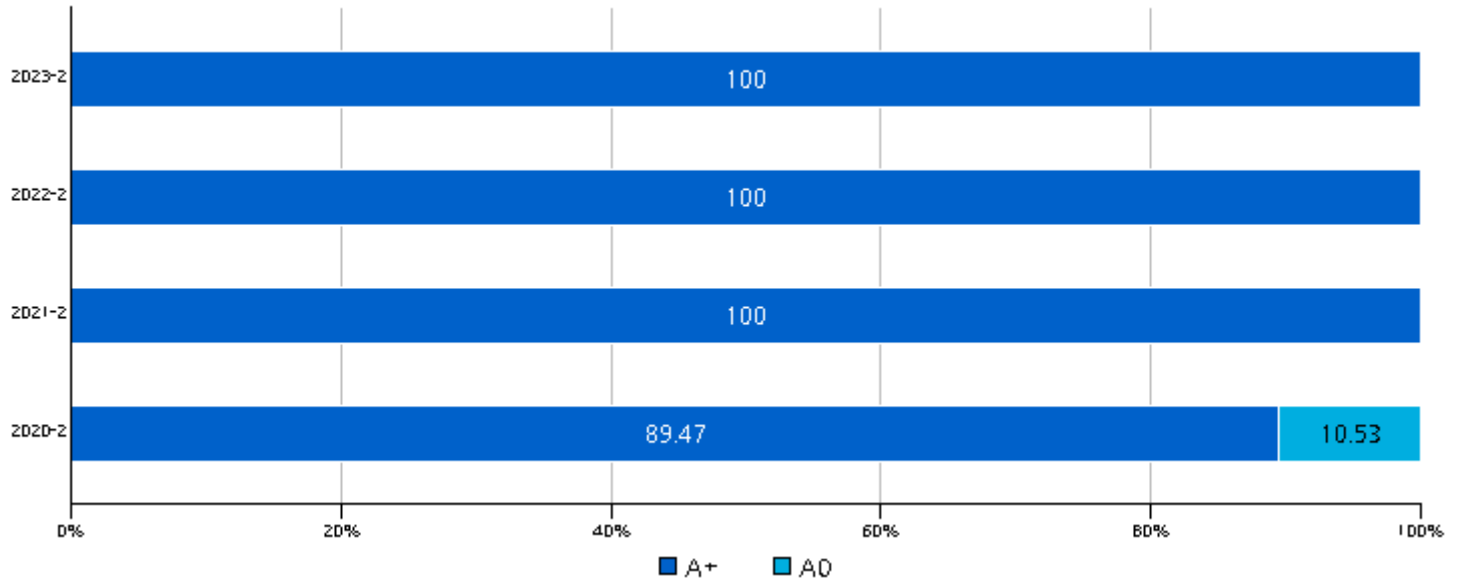
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	3.44	3.05	3.59	3.5	
2015	2	3.51	3.28	3.6	3.5	

교과목 포트폴리오 (IME4007 자성재료)

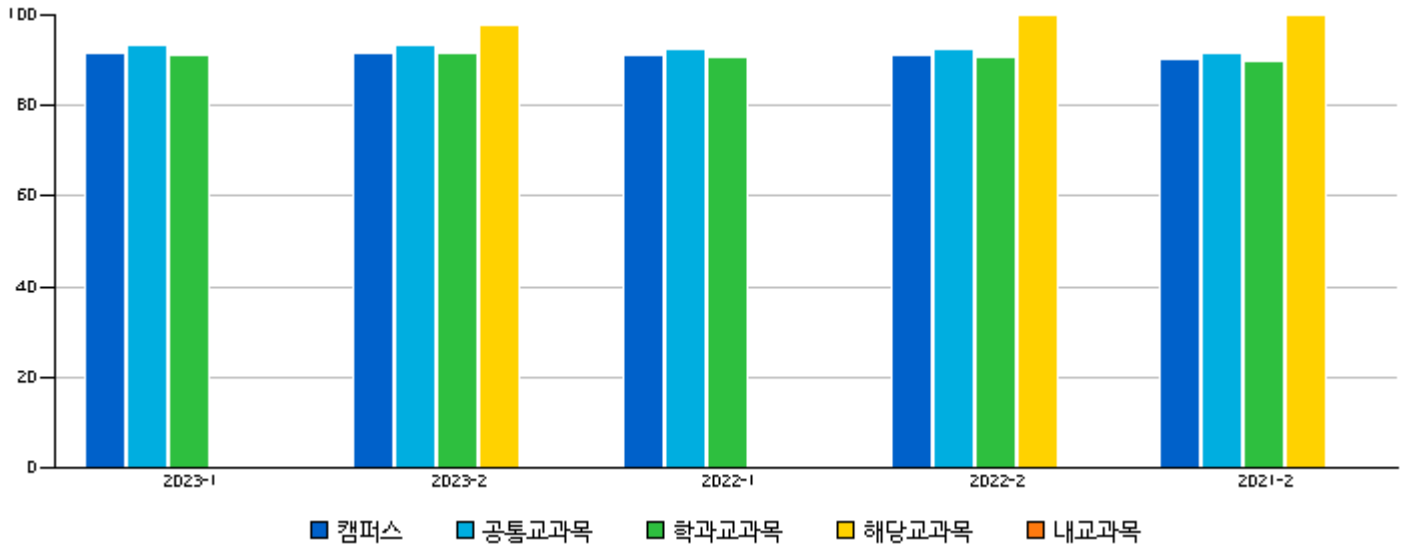
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2020	2	A+	17	89.47
2020	2	A0	2	10.53
2021	2	A+	19	100
2022	2	A+	20	100
2023	2	A+	20	100

교과목 포트폴리오 (IME4007 자성재료)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2023	1	91.47	93.45	91.13		
2023	2	91.8	93.15	91.56	98	
2022	1	90.98	92.29	90.75		
2022	2	90.98	92.48	90.7	100	
2021	2	90.19	91.47	89.98	100	

교과목 포트폴리오 (IME4007 자성재료)

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	2025/2	2023/2	2022/2	2021/2	2020/2
신소재공학부	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2020/2	2021/2	2022/2	2023/2	2025/2
일반	1강좌(19)	1강좌(19)	1강좌(20)	1강좌(20)	0강좌(0)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 신소재공학부	자성재료 개론에서는 자성재료를 다루는데 필요한 기본 개념들과 자성재료의 종류에 따른성질 등의 이론적인 기초를 굴림으로 재료내에서의 메카니즘을 이해하여 실제 응용에 그 목적을 둔다. 전자기 기본 개념의 이해와 다음으로 자성재료의 종류에 따른 메카니즘을 이해할수 있도록 한다. 또한 각종 성질들의 복합적인 사고로 실제 응용시 해석방법을 습득하는데 목적을둔다. 전반적인 자성특성에 대한 양자학적 해석에 대한 이해와 자기장을 이용한 (hands-on)실험을 통해 전자기의 기본 개념 습득하게 한다.	This lecture will be opened as the 'Tailored Industry-Academic cooperation education program of Hanyang University and POSCO'. This lecture will progress through the invitation of the expert and about the manufacturing and application technique of steel which is the fundamental materials of key industries. Through this lecture, students can learn about the general technique of steel manufacturing and get the information about the various practical application technique.	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 신소재공학부	자성재료 개론에서는 자성재료를 다루는데 필요한 기본 개념들과 자성재료의 종류에 따른성질 등의 이론적인 기초를 굴림으로 재료내에서의 메카니즘을 이해하여 실제 응용에 그 목적을 둔다. 전자기 기본 개념의 이해와 다음으로 자성재료	This lecture will be opened as the 'Tailored Industry-Academic cooperation education program of Hanyang University and POSCO'. This lecture will progress through the invitation of the expert and about the manufacturing and application	

교과목 포트폴리오 (IME4007 자성재료)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		의 종류에 따른 메카니즘을 이해할수 있도록 한다. 또한 각종 성질들의 복합적인 사고로 실제 응용시 해석방법을 습득하는데 목적을둔다. 전반적인 자성특성에 대한 양자학적 해석에 대한 이해와 자기장을 이용한 (hands-on)실험을 통해 전자기의 기본 개념 습득하게 한다.	technique of steel which is the fundamental materials of key industries. Through this lecture, students can learn about the general technique of steel manufacturing and get the information about the various practical application technique.	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 신소재공학부	자성재료 개론에서는 자성재료를 다루는데 필요한 기본 개념들과 자성재료의 종류에 따른성질 등의 이론적인 기초를 굴림으로 재료내에서의 메카니즘을 이해하여 실제 응용에 그 목적을 둔다. 전자기 기본 개념의 이해와 다음으로 자성재료의 종류에 따른 메카니즘을 이해할수 있도록 한다. 또한 각종 성질들의 복합적인 사고로 실제 응용시 해석방법을 습득하는데 목적을둔다. 전반적인 자성특성에 대한 양자학적 해석에 대한 이해와 자기장을 이용한 (hands-on)실험을 통해 전자기의 기본 개념 습득하게 한다.	This lecture will be opened as the 'Tailored Industry-Academic cooperation education program of Hanyang University and POSCO'. This lecture will progress through the invitation of the expert and about the manufacturing and application technique of steel which is the fundamental materials of key industries. Through this lecture, students can learn about the general technique of steel manufacturing and get the information about the various practical application technique.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 신소재공학부	자성재료 개론에서는 자성재료를 다루는데 필요한 기본 개념들과 자성재료의 종류에 따른성질 등의 이론적인 기초를 굴림으로 재료내에서의 메카니즘을 이해하여 실제 응용에 그 목적을 둔다. 전자기 기본 개념의 이해와 다음으로 자성재료의 종류에 따른 메카니즘을 이해할수 있도록 한다. 또한 각종 성질들의 복합적인 사고로 실제 응용시 해석방법을 습득하는데 목적을둔다. 전반적인 자성특성에 대한 양자학적 해석에 대한 이해와 자기장을 이용한 (hands-on)실험을 통해 전자기의 기본 개념 습득하게 한다.	This lecture will be opened as the 'Tailored Industry-Academic cooperation education program of Hanyang University and POSCO'. This lecture will progress through the invitation of the expert and about the manufacturing and application technique of steel which is the fundamental materials of key industries. Through this lecture, students can learn about the general technique of steel manufacturing and get the information about the various practical application technique.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 신소재공학부	자성재료 개론에서는 자성재료를 다루는데 필요한 기본 개념들과 자성재료의 종류에 따른성질 등의 이론적인 기초를 굴림으로 재료내에서의 메카니즘을 이해하여 실제 응용에 그 목적을 둔다. 전자기 기본 개념의 이해와 다음으로 자성재료의 종류에 따른 메카니즘을 이해할수 있도록 한다. 또한 각종 성질들의 복합적인 사고로 실제 응용시 해석방법을 습득하는데 목적을둔다. 전반적인 자성특성에 대한 양자학적 해석에 대한 이해와 자기장을 이용한 (hands-on)실험을 통해 전자기의 기본 개념 습득하게 한다.	This lecture will be opened as the 'Tailored Industry-Academic cooperation education program of Hanyang University and POSCO'. This lecture will progress through the invitation of the expert and about the manufacturing and application technique of steel which is the fundamental materials of key industries. Through this lecture, students can learn about the general technique of steel manufacturing and get the information about the various practical application technique.	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 신소재공학부	자성재료 개론에서는 자성재료를 다루는데 필요한 기본 개념들과 자성재료의 종류에 따른성질 등의 이론적인 기초를 굴림으로 재료내에서의 메카니즘을 이해하여 실제 응용에 그 목적을 둔다. 전자기 기본 개념의 이해와 다음으로 자성재료의 종류에 따른 메카니즘을 이해할수 있도록 한다. 또한 각종 성질들의 복합적인 사고로 실제 응용시 해석방법을 습득하는데 목적을둔다. 전	This lecture will be opened as the 'Tailored Industry-Academic cooperation education program of Hanyang University and POSCO'. This lecture will progress through the invitation of the expert and about the manufacturing and application technique of steel which is the fundamental materials of key industries. Through this lecture, students can learn	

교과목 포트폴리오 (IME4007 자성재료)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		반적인 자성특성에 대한 양자학적 해석에 대한 이해와 자기장을 이용한 (hands-on) 실험을 통해 전자기의 기본 개념 습득하게 한다.	about the general technique of steel manufacturing and get the information about the various practical application technique.	
학부 2001 - 2004 교육과정	서울 공과대학 신소재공학부	<p>IME407 자성재료</p> <p>자기 공명현상에서 나오는 시그널을 전극 부착 없이, 즉 자기센서가 안테나를 통과하는 것만으로</p> <p>안테나가 시그널을 감지하는 자기변형 효과를 이용한 물류유통에 필요한 Magneto-Acoustic 센서의 이론적 원리와 이의 응용에 대해 소개한다. 또한 ferromagnetic materials의 자기탄성 결합이란 무엇이며 이것에 의해 나타나는 현상을 살펴보고 signal pick up에 대한 기초기술과 자기 공명 현상에서 나오는 signal을 감지하는 새로운 방법에 대해 소개한다.</p>	<p>IME407 Magnetic Materials</p> <p>The course explain the basic principles involved in the magneto-acoustic coupling phenomenon and its application in the electronic surveillance system. Magnetic signal pick-up system and magneto-elastic resonance signal detection will be also addressed during the course.</p>	

10. CQI 등록내역

No data have been found.