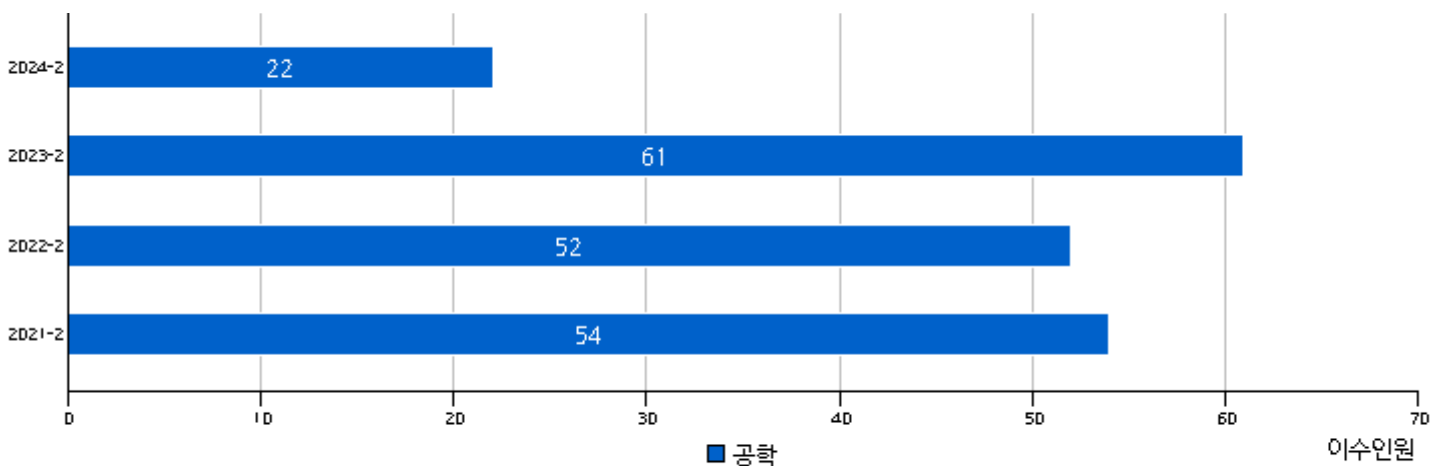
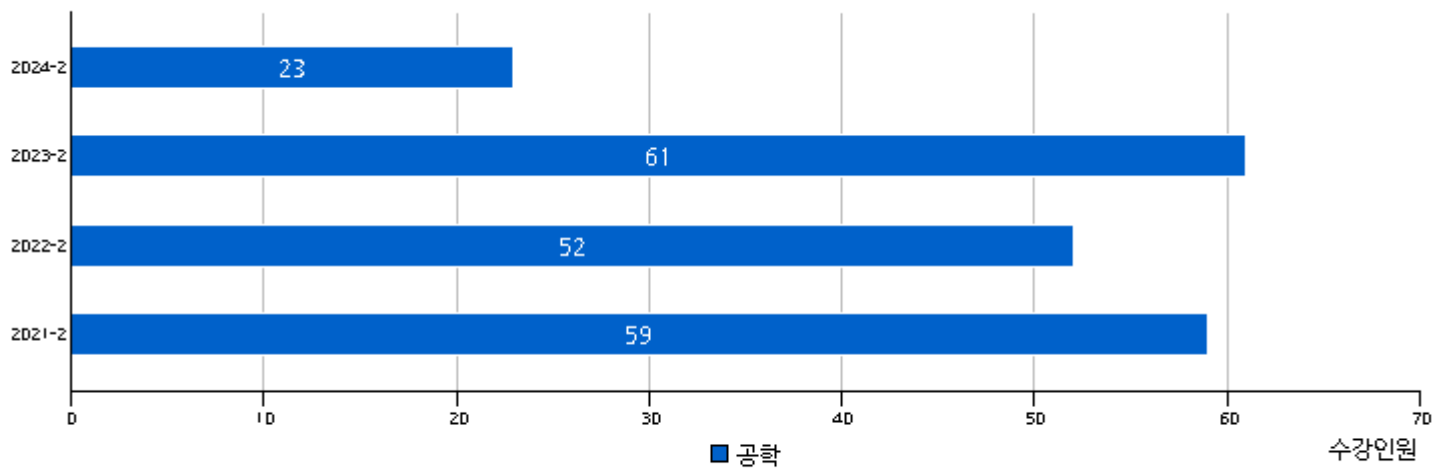
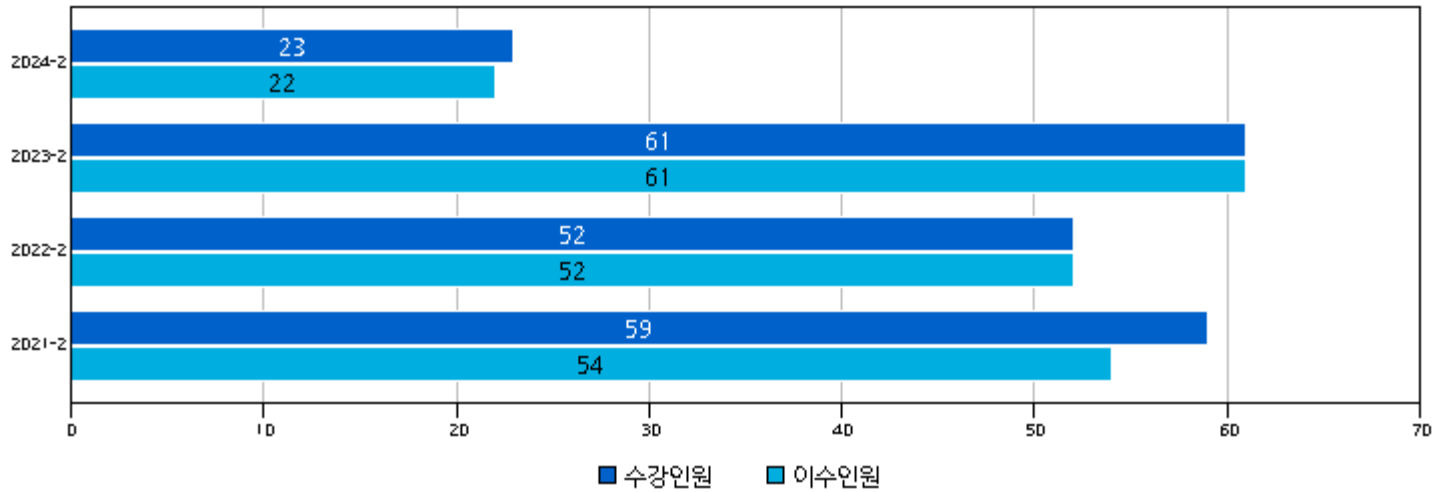


# 교과목 포트폴리오 (MAE3023 재료의물리적해석2)

## 1. 교과목 수강인원



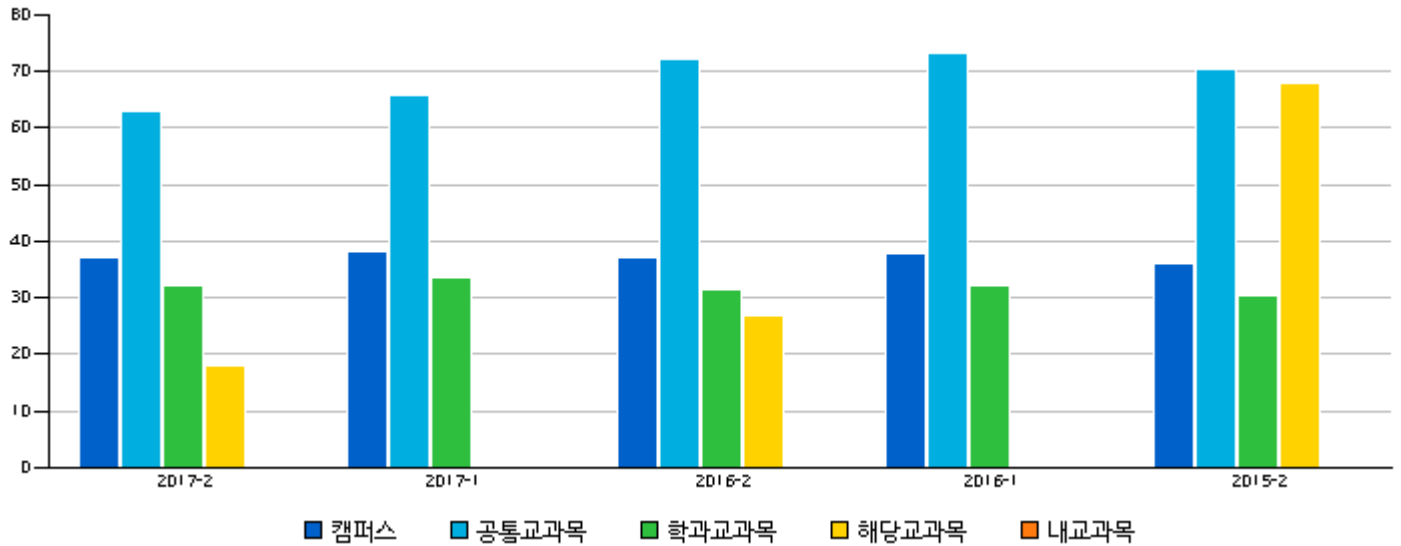
# 교과목 포트폴리오 (MAE3023 재료의물리적해석2)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	2	공학	59	54
2022	2	공학	52	52
2023	2	공학	61	61
2024	2	공학	23	22



# 교과목 포트폴리오 (MAE3023 재료의물리적해석2)

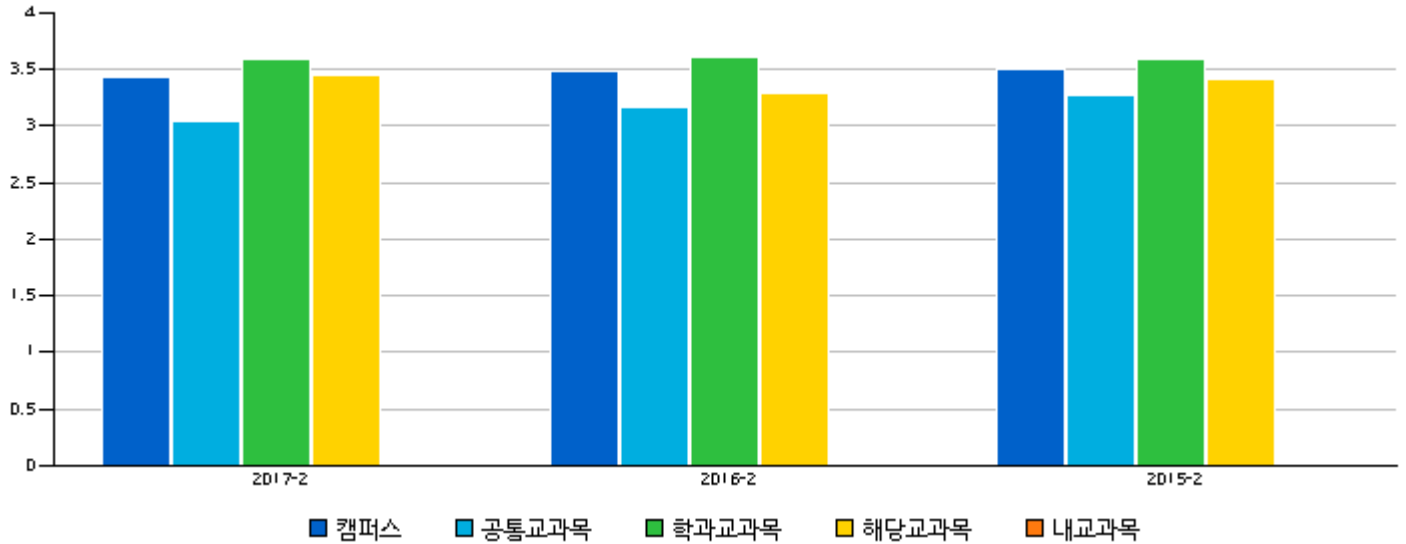
## 2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	37.26	63.09	32.32	18	
2017	1	38.26	65.82	33.5		
2016	2	37.24	72.07	31.53	27	
2016	1	37.88	73.25	32.17		
2015	2	36.28	70.35	30.36	68	

# 교과목 포트폴리오 (MAE3023 재료의물리적해석2)

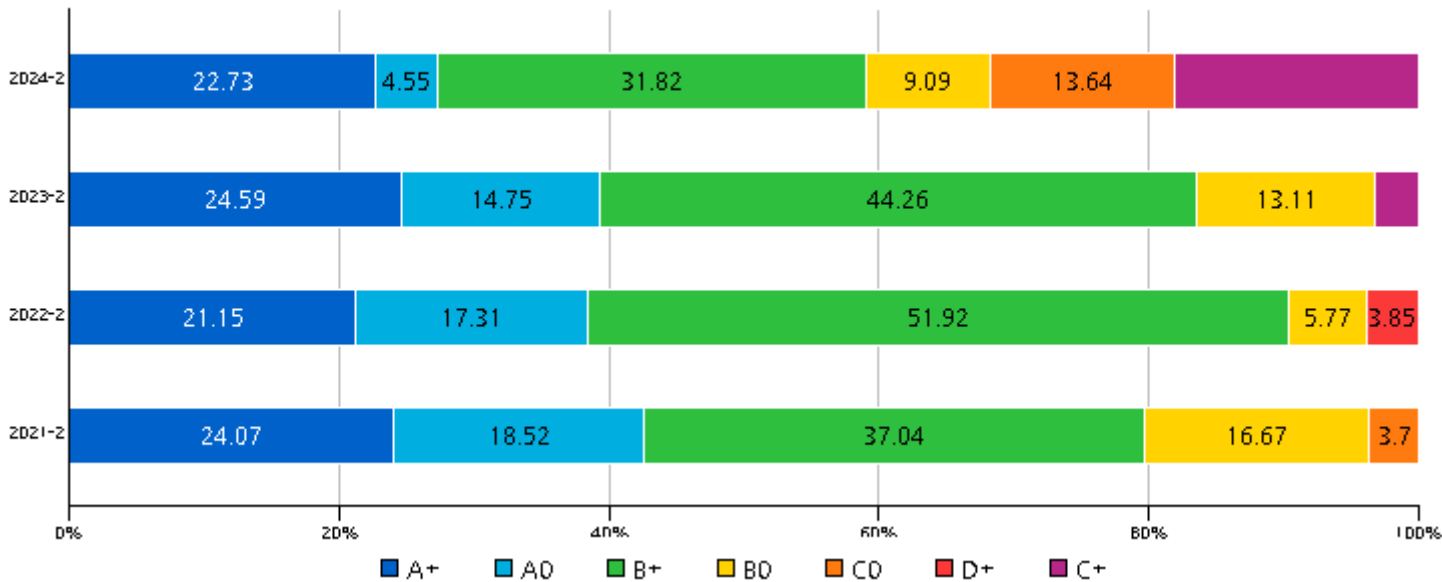
## 3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	3.44	3.05	3.59	3.46	
2016	2	3.49	3.16	3.61	3.3	
2015	2	3.51	3.28	3.6	3.42	

교과목 포트폴리오 (MAE3023 재료의물리적해석2)

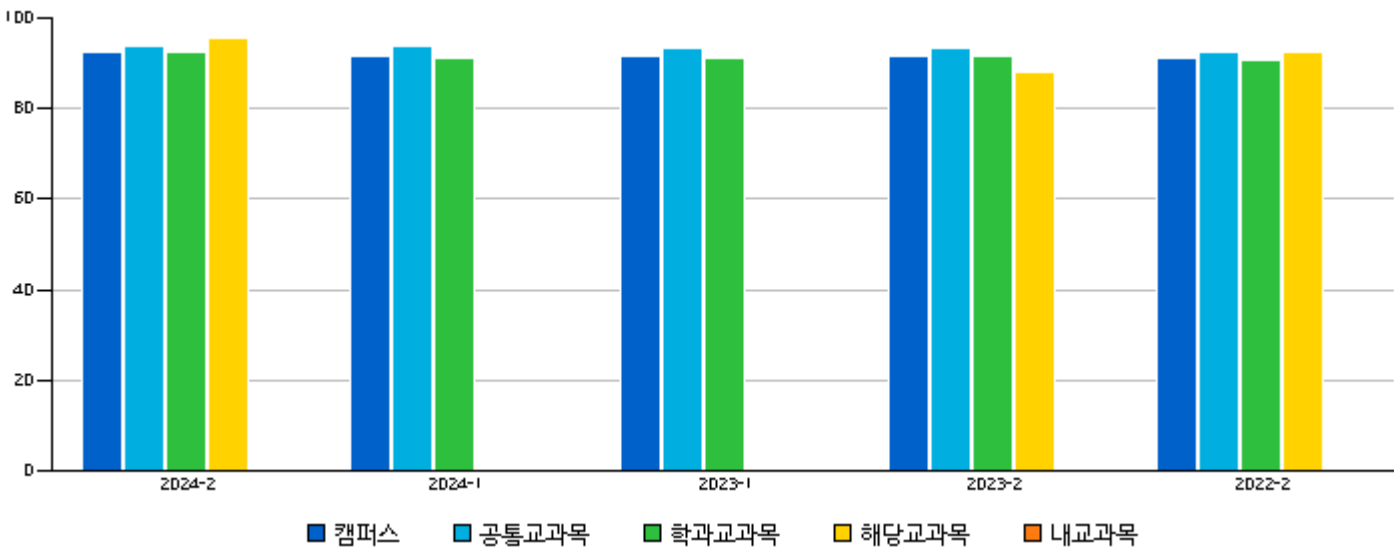
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	2	A+	13	24.07	2024	2	C0	3	13.64
2021	2	A0	10	18.52					
2021	2	B+	20	37.04					
2021	2	B0	9	16.67					
2021	2	C0	2	3.7					
2022	2	A+	11	21.15					
2022	2	A0	9	17.31					
2022	2	B+	27	51.92					
2022	2	B0	3	5.77					
2022	2	D+	2	3.85					
2023	2	A+	15	24.59					
2023	2	A0	9	14.75					
2023	2	B+	27	44.26					
2023	2	B0	8	13.11					
2023	2	C+	2	3.28					
2024	2	A+	5	22.73					
2024	2	A0	1	4.55					
2024	2	B+	7	31.82					
2024	2	B0	2	9.09					
2024	2	C+	4	18.18					

# 교과목 포트폴리오 (MAE3023 재료의물리적해석2)

## 5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	2	92.56	93.8	92.33	95.5	
2024	1	91.5	93.79	91.1		
2023	1	91.47	93.45	91.13		
2023	2	91.8	93.15	91.56	88	
2022	2	90.98	92.48	90.7	92.5	

# 교과목 포트폴리오 (MAE3023 재료의물리적해석2)

## 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	2025/2	2024/2	2023/2	2022/2	2021/2
신소재공학부	1강좌(3학점)	2강좌(6학점)	1강좌(3학점)	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)

## 8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/2	2022/2	2023/2	2024/2	2025/2
일반	2강좌(59)	2강좌(52)	1강좌(61)	2강좌(23)	0강좌(0)

## 9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과 정	서울 공과대학 신소재공학부	금속 및 합금재료의 물리적, 기계적인 성질과 이 들에 영향을 주는 전자적, 조직학적, 금속학적 제인자들에 관한 지식을 습득시키고 이들의 상 관관계를 통해서 재료의 개선을 도모할 수 있는 응용력을 배양시키는 학문이다.	To help students deepen their understandings on physical metallurgy, the Physical Metallurgy 2 course discusses the structure-property relationships in metallic alloys, which are selected to illustrate some basic concepts of physical metallurgy and alloy design. Main topics that will be covered during the courses are fundamentals of annealing, spindle decomposition, nucleation, growth, and particle coarsening. Throughout the semester, this course will concentrate on structure, structure formation, and structure-properties relationships. Issues on structural features, which are grain size, interstitial and substitution solutes, precipitates, second-phase particles, and eutectoids will also be considered. Examples from advanced structural alloys	

# 교과목 포트폴리오 (MAE3023 재료의물리적해석2)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			and low-dimensional alloys for magnetic recording media and integrated circuits will be covered in class.	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 신소재공학부	금속 및 합금재료의 물리적, 기계적인 성질과 이들에 영향을 주는 전자적, 조직학적, 금속학적 제인자들에 관한 지식을 습득시키고 이들의 상관관계를 통해서 재료의 개선을 도모할 수 있는 응용력을 배양시키는 학문이다.	To help students deepen their understandings on physical metallurgy, the Physical Metallurgy 2 course discusses the structure-property relationships in metallic alloys, which are selected to illustrate some basic concepts of physical metallurgy and alloy design. Main topics that will be covered during the courses are fundamentals of annealing, spindle decomposition, nucleation, growth, and particle coarsening. Throughout the semester, this course will concentrate on structure, structure formation, and structure-properties relationships. Issues on structural features, which are grain size, interstitial and substitution solutes, precipitates, second-phase particles, and eutectoids will also be considered. Examples from advanced structural alloys and low-dimensional alloys for magnetic recording media and integrated circuits will be covered in class.	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 신소재공학부	금속 및 합금재료의 물리적, 기계적인 성질과 이들에 영향을 주는 전자적, 조직학적, 금속학적 제인자들에 관한 지식을 습득시키고 이들의 상관관계를 통해서 재료의 개선을 도모할 수 있는 응용력을 배양시키는 학문이다.	To help students deepen their understandings on physical metallurgy, the Physical Metallurgy 2 course discusses the structure-property relationships in metallic alloys, which are selected to illustrate some basic concepts of physical metallurgy and alloy design. Main topics that will be covered during the courses are fundamentals of annealing, spindle decomposition, nucleation, growth, and particle coarsening. Throughout the semester, this course will concentrate on structure, structure formation, and structure-properties relationships. Issues on structural features, which are grain size, interstitial and substitution solutes, precipitates, second-phase particles, and eutectoids will also be considered. Examples from advanced structural alloys and low-dimensional alloys for magnetic recording media and integrated circuits will be covered in class.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 신소재공학부	금속 및 합금재료의 물리적, 기계적인 성질과 이들에 영향을 주는 전자적, 조직학적, 금속학적 제인자들에 관한 지식을 습득시키고 이들의 상관관계를 통해서 재료의 개선을 도모할 수 있는 응용력을 배양시키는 학문이다.	To help students deepen their understandings on physical metallurgy, the Physical Metallurgy 2 course discusses the structure-property relationships in metallic alloys, which are selected to illustrate some basic concepts of physical metallurgy and alloy design. Main topics that will be covered during the courses are	



# 교과목 포트폴리오 (MAE3023 재료의물리적해석2)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			<p>fundamentals of annealing, spindle decomposition, nucleation, growth, and particle coarsening. Throughout the semester, this course will concentrate on structure, structure formation, and structure-properties relationships. Issues on structural features, which are grain size, interstitial and substitutional solutes, precipitates, second-phase particles, and eutectoids will also be considered. Examples from advanced structural alloys and low-dimensional alloys for magnetic recording media and integrated circuits will be covered in class.</p>	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 신소재공학부	<p>금속 및 합금재료의 물리적, 기계적인 성질과 이들에 영향을 주는 전자적, 조직학적, 금속학적 제인자들에 관한 지식을 습득시키고 이들의 상관관계를 통해서 재료의 개선을 도모할 수 있는 응용력을 배양시키는 학문이다.</p>	<p>Discusses structure-property relationships in metallic alloys selected to illustrate some basic concepts of physical metallurgy and alloy design. Fundamentals of annealing, spinodal decomposition, nucleation, growth, and particle coarsening. Concentrates on structure, structure formation, and structure-properties relationships. Also considers structural features: grain size, interstitial and substitutional solutes, precipitates, second-phase particles, and eutectoids. Examples from advanced structural alloys and low-dimensional alloys for magnetic recording media and integrated circuits.</p>	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 신소재공학부	<p>금속 및 합금재료의 물리적, 기계적인 성질과 이들에 영향을 주는 전자적, 조직학적, 금속학적 제인자들에 관한 지식을 습득시키고 이들의 상관관계를 통해서 재료의 개선을 도모할 수 있는 응용력을 배양시키는 학문이다.</p>	<p>Discusses structure-property relationships in metallic alloys selected to illustrate some basic concepts of physical metallurgy and alloy design. Fundamentals of annealing, spinodal decomposition, nucleation, growth, and particle coarsening. Concentrates on structure, structure formation, and structure-properties relationships. Also considers structural features: grain size, interstitial and substitutional solutes, precipitates, second-phase particles, and eutectoids. Examples from advanced structural alloys and low-dimensional alloys for magnetic recording media and integrated circuits.</p>	

## 교과목 포트폴리오 (MAE3023 재료의물리적해석2)

### 10. CQI 등록내역

No data have been found.

