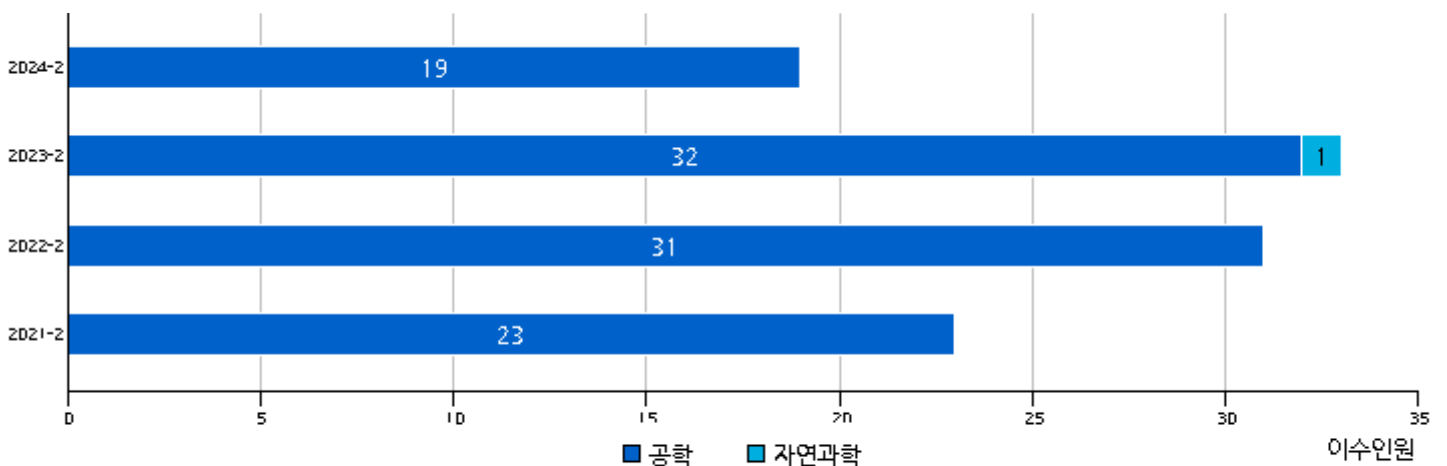
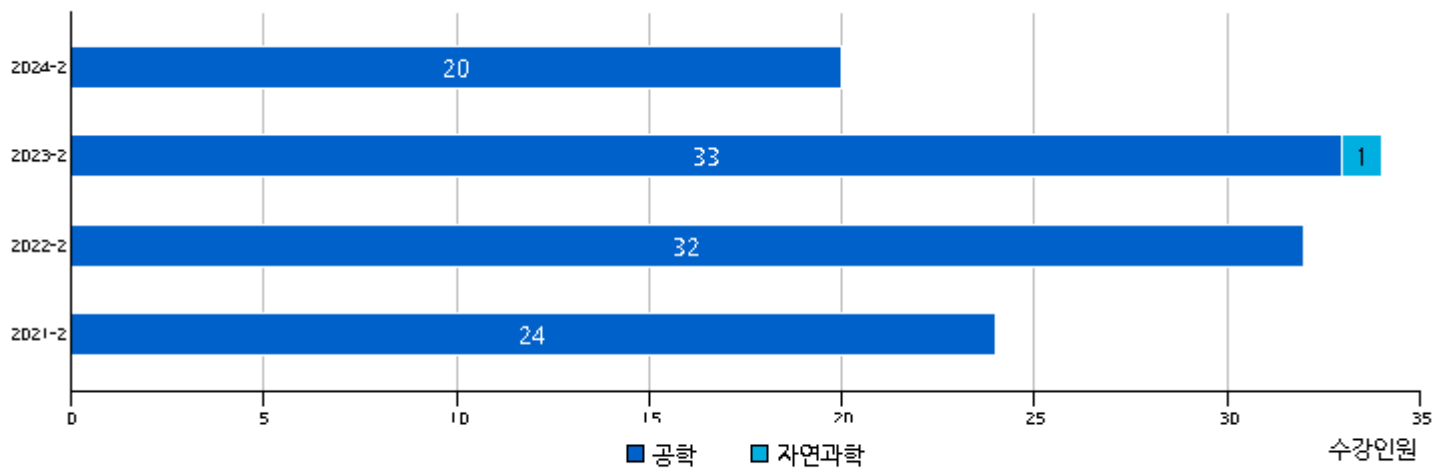
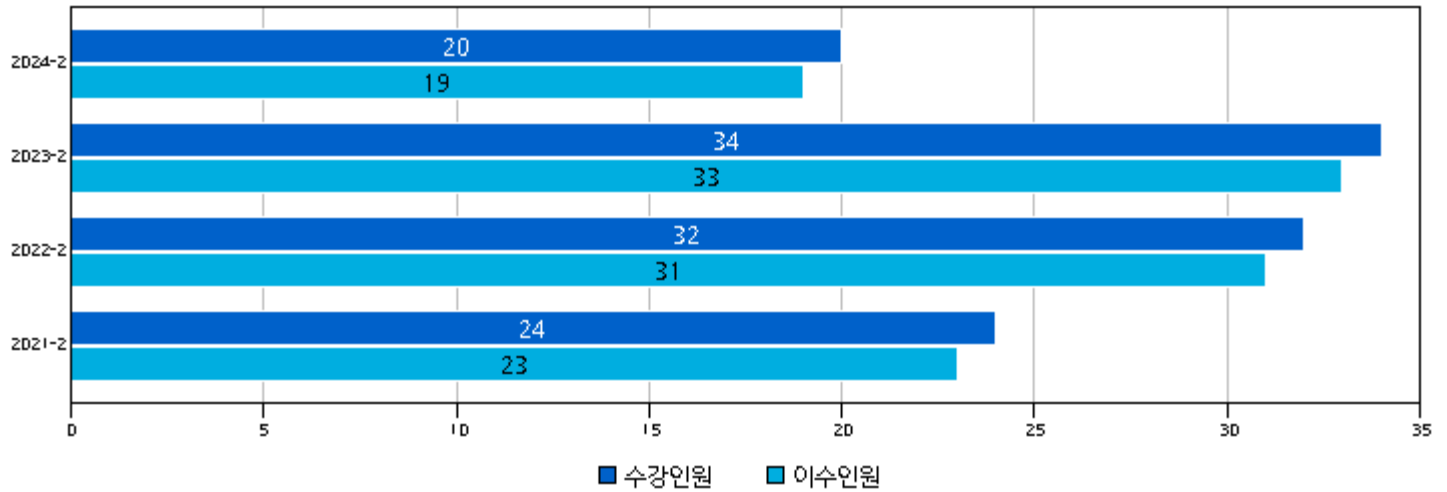


# 교과목 포트폴리오 (EGY3001 재료물성학)

## 1. 교과목 수강인원



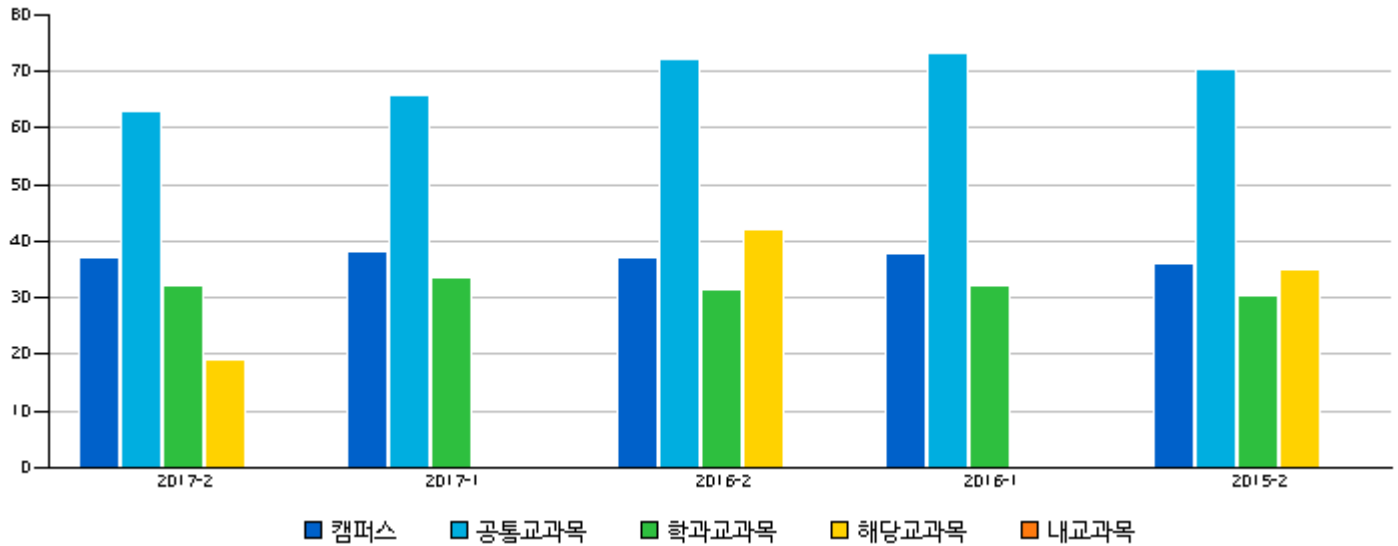
## 교과목 포트폴리오 (EGY3001 재료물성학)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	2	공학	24	23
2022	2	공학	32	31
2023	2	자연과학	1	1
2023	2	공학	33	32
2024	2	공학	20	19



# 교과목 포트폴리오 (EGY3001 재료물성학)

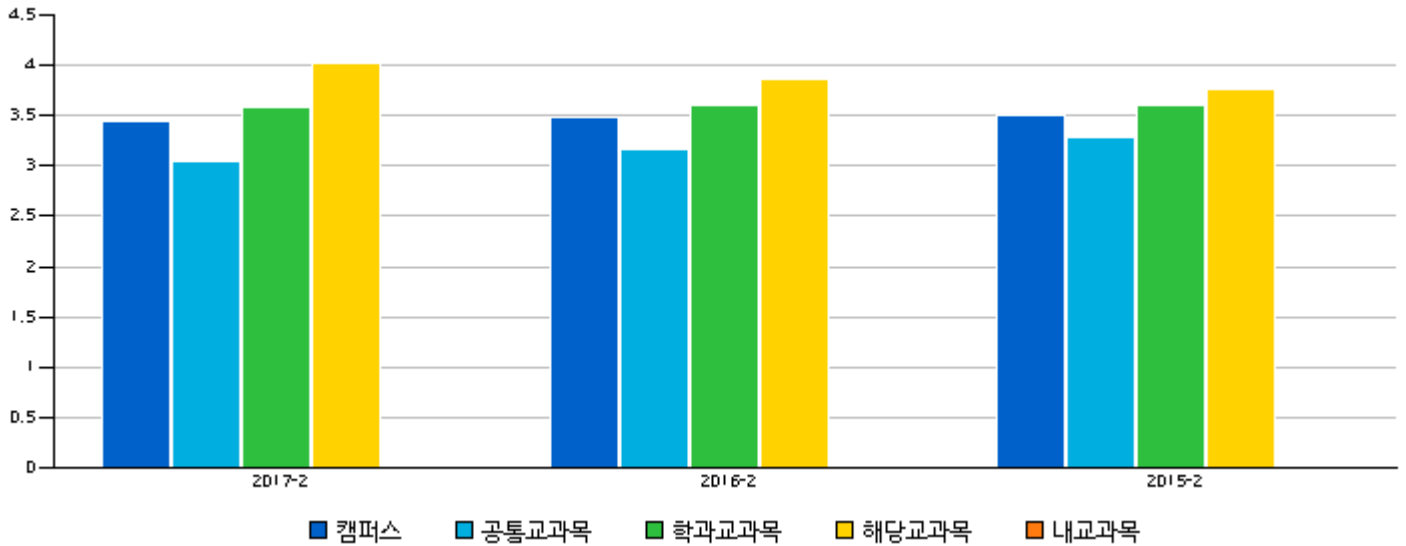
## 2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	37.26	63.09	32.32	19	
2017	1	38.26	65.82	33.5		
2016	2	37.24	72.07	31.53	42	
2016	1	37.88	73.25	32.17		
2015	2	36.28	70.35	30.36	35	

# 교과목 포트폴리오 (EGY3001 재료물성학)

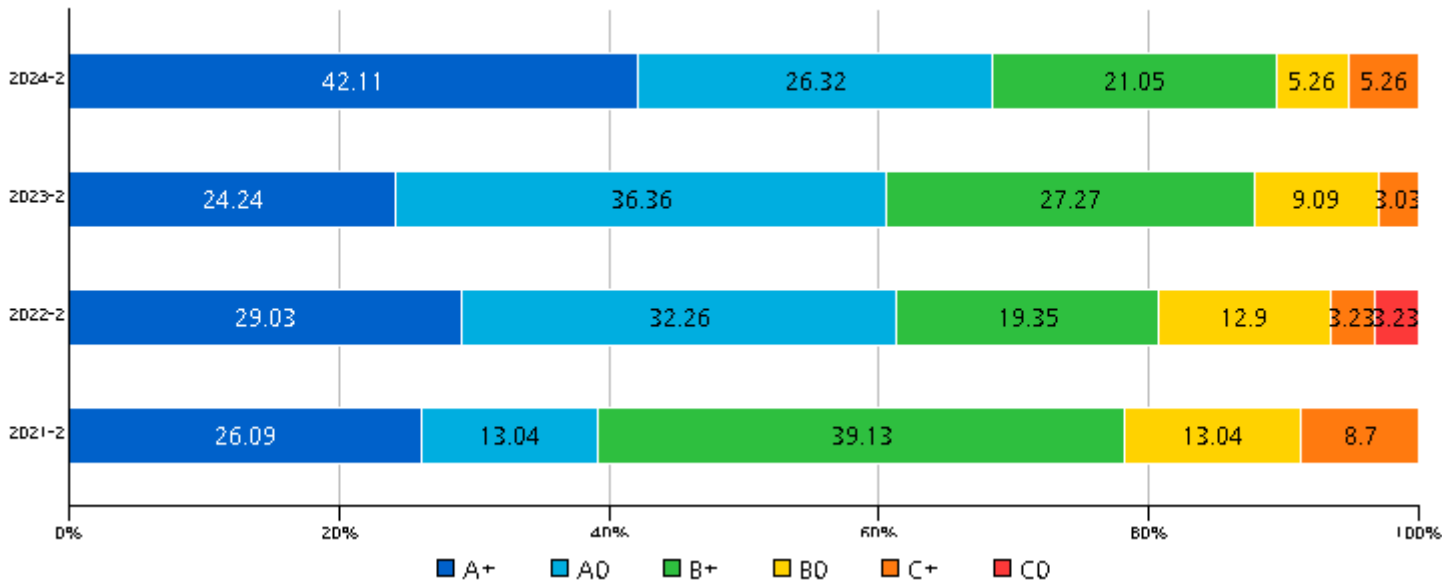
## 3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	3.44	3.05	3.59	4.03	
2016	2	3.49	3.16	3.61	3.86	
2015	2	3.51	3.28	3.6	3.77	

교과목 포트폴리오 (EGY3001 재료물성학)

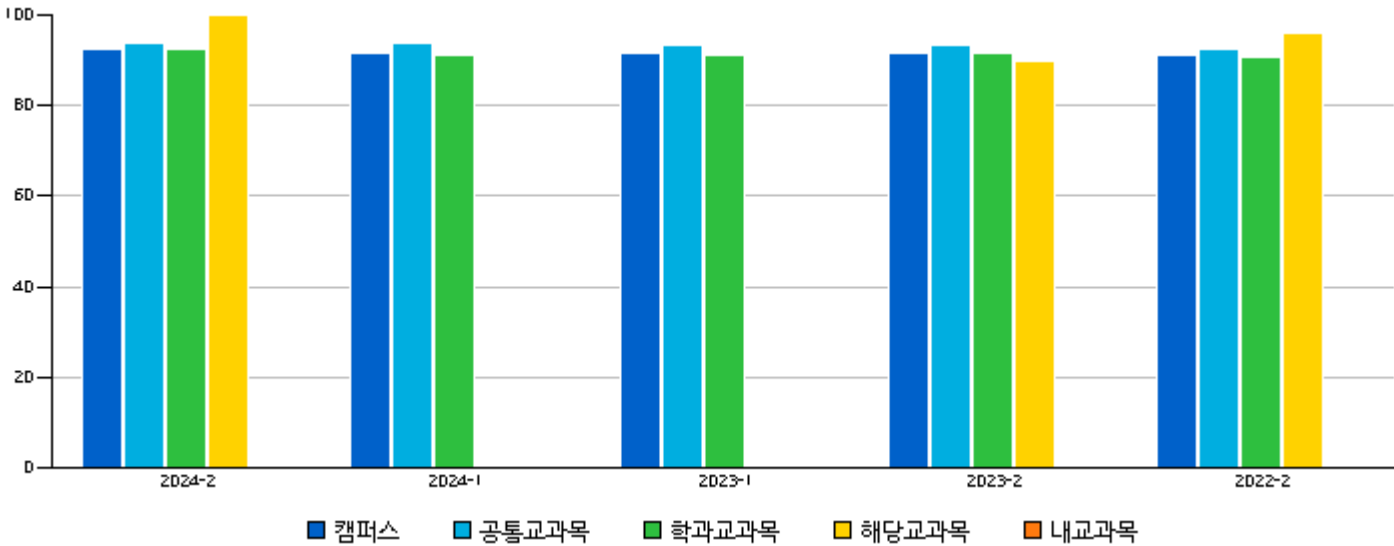
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	2	A+	6	26.09	2024	2	C+	1	5.26
2021	2	A0	3	13.04					
2021	2	B+	9	39.13					
2021	2	B0	3	13.04					
2021	2	C+	2	8.7					
2022	2	A+	9	29.03					
2022	2	A0	10	32.26					
2022	2	B+	6	19.35					
2022	2	B0	4	12.9					
2022	2	C+	1	3.23					
2022	2	C0	1	3.23					
2023	2	A+	8	24.24					
2023	2	A0	12	36.36					
2023	2	B+	9	27.27					
2023	2	B0	3	9.09					
2023	2	C+	1	3.03					
2024	2	A+	8	42.11					
2024	2	A0	5	26.32					
2024	2	B+	4	21.05					
2024	2	B0	1	5.26					

# 교과목 포트폴리오 (EGY3001 재료물성학)

## 5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	2	92.56	93.8	92.33	100	
2024	1	91.5	93.79	91.1		
2023	1	91.47	93.45	91.13		
2023	2	91.8	93.15	91.56	90	
2022	2	90.98	92.48	90.7	96	

교과목 포트폴리오 (EGY3001 재료물성학)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인평균 (가중치적용)	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		1 점	2 점	3 점	4 점	5 점
	교강사:		차이	평균	차이	평균					
No data have been found.											

7. 개설학과 현황

학과	2025/2	2024/2	2023/2	2022/2	2021/2
에너지공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/2	2022/2	2023/2	2024/2	2025/2
일반	1강좌(24)	1강좌(32)	1강좌(34)	1강좌(20)	0강좌(0)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 에너지공학과	재료물성학은 소재의 물리적 물성, 특히 무기소재의 물리적 물성에 대한 기초 지식을 배양하고 공학적 응용을 연계하는 심화 과목이다. 이 과목에서는 무기소재의 구조, 결합, 이동현상과 미세구조와 같은 기본적인 물리적 성질을 다룬다. 일상적인 무기 소재의 구조와 화학결합, 결합구조와 그 평형에 대해 이해하고 구조에 영향을 미치는 이동현상에 대해 파악한다. 미세구조는 평형 미세구조와 그레인 성장 등에 대해 이해한다. 재료물성학의 궁극적 목표는 공학도에게 소재에서 그 구조와 물성간의 밀접한 관계에 대해 이해하여 공학적 응용에 도달하게 하는 것이다.	This course provides students with fundamental knowledge on the physics and properties of materials, especially ceramic materials. This course covers fundamental physical properties of ceramic materials: structure, defects, transport and microstructures. Chemical bonding and structures of common ceramic materials will be introduced in the first part. Defect structure and their equilibrium will be explained. Transport in the materials will be covered shortly. Topic of microstructure includes equilibrium microstructure, grain growth. The ultimate goal of this course is to make students be familiar with the common structures of materials and the structure-property relations.	This course covers fundamental physical properties of ceramic materials: structure, defects, transport and microstructures. Chemical bonding and structures of common ceramic materials will be introduced in the first part. Defect structure and their equilibria will be explained.

# 교과목 포트폴리오 (EGY3001 재료물성학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
				<p>Transport in the materials will be covered shortly. Topic of microstructure includes equilibrium microstructure, grain growth. The ultimate goal of this course is to make students be familiar with the common structures of materials and the structure-property relations.</p>
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 에너지공학과	<p>재료물성학은 소재의 물리적 물성, 특히 무기소재의 물리적 물성에 대한 기초 지식을 배양하고 공학적 응용을 연계하는 심화 과목이다. 이 과목에서는 무기소재의 구조, 결함, 이동현상과 미세구조와 같은 기본적인 물리적 성질을 다룬다. 일상적인 무기 소재의 구조와 화학결합, 결함구조와 그 평형에 대해 이해하고 구조에 영향을 미치는 이동현상에 대해 파악한다. 미세구조는 평형 미세구조와 그레인 성장 등에 대해 이해한다. 재료물성학의 궁극적 목표는 공학도에게 소재에서 그 구조와 물성간의 밀접한 관계에 대해 이해하여 공학적 응용에 도달하게 하는 것이다.</p>	<p>This course provides students with fundamental knowledge on the physics and properties of materials, especially ceramic materials. This course covers fundamental physical properties of ceramic materials: structure, defects, transport and microstructures. Chemical bonding and structures of common ceramic materials will be introduced in the first part. Defect structure and their equilibrium will be explained. Transport in the materials will be covered shortly. Topic of microstructure includes equilibrium microstructure, grain growth. The ultimate goal of this course is to make students be familiar with the common structures of materials and the structure-property relations.</p>	<p>This course covers fundamental physical properties of ceramic materials: structure, defects, transport and microstructures. Chemical bonding and structures of common ceramic materials will be introduced in the first part. Defect structure and their equilibria will be explained. Transport in the materials will be covered shortly. Topic of microstructure includes equilibrium microstructure, grain growth. The ultimate goal of this course is to make students be familiar with the</p>



# 교과목 포트폴리오 (EGY3001 재료물성학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
				common structures of materials and the structure-property relations.
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 에너지공학과	<p>재료물성학은 소재의 물리적 물성, 특히 무기소재의 물리적 물성에 대한 기초 지식을 배양하고 공학적 응용을 연계하는 심화 과목이다. 이 과목에서는 무기소재의 구조, 결함, 이동현상과 미세구조와 같은 기본적인 물리적 성질을 다룬다. 일상적인 무기 소재의 구조와 화학결합, 결함구조와 그 평형에 대해 이해하고 구조에 영향을 미치는 이동현상에 대해 파악한다. 미세구조는 평형 미세구조와 그레인 성장 등에 대해 이해한다. 재료물성학의 궁극적 목표는 공학도에게 소재에서 그 구조와 물성간의 밀접한 관계에 대해 이해하여 공학적 응용에 도달하게 하는 것이다.</p>	<p>This course provides students with fundamental knowledge on the physics and properties of materials, especially ceramic materials. This course covers fundamental physical properties of ceramic materials: structure, defects, transport and microstructures. Chemical bonding and structures of common ceramic materials will be introduced in the first part. Defect structure and their equilibrium will be explained. Transport in the materials will be covered shortly. Topic of microstructure includes equilibrium microstructure, grain growth. The ultimate goal of this course is to make students be familiar with the common structures of materials and the structure-property relations.</p>	<p>This course covers fundamental physical properties of ceramic materials: structure, defects, transport and microstructures. Chemical bonding and structures of common ceramic materials will be introduced in the first part. Defect structure and their equilibria will be explained. Transport in the materials will be covered shortly. Topic of microstructure includes equilibrium microstructure, grain growth. The ultimate goal of this course is to make students be familiar with the common structures of materials and the structure-property relations.</p>
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 에너지공학과	<p>재료물성학은 소재의 물리적 물성, 특히 무기소재의 물리적 물성에 대한 기초 지식을 배양하고 공학적 응용을 연계하는 심화 과목이다. 이 과목에서는 무기소재의 구조, 결함, 이동현상과 미세구조와 같은 기본적인 물리적 성질을 다룬다. 일상적인 무기 소재의 구조와 화학결합, 결함구조와 그 평형에 대해 이해하고 구조에 영향을 미치는 이동현상에 대해 파악한다. 미세구조는 평형 미세구조와 그레인 성장 등에 대해 이해</p>	<p>This course provides students with fundamental knowledge on the physics and properties of materials, especially ceramic materials. This course covers fundamental physical properties of ceramic materials: structure, defects, transport and microstructures. Chemical bonding and structures of common ceramic materials will be introduced in the</p>	<p>This course covers fundamental physical properties of ceramic materials: structure, defects, transport and microstructures.</p>

# 교과목 포트폴리오 (EGY3001 재료물성학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		<p>한다. 재료물성학의 궁극적 목표는 공학도에게 소재에서 그 구조와 물성간의 밀접한 관계에 대해 이해하여 공학적 응용에 도달하게 하는 것이다.</p>	<p>first part. Defect structure and their equilibrium will be explained. Transport in the materials will be covered shortly. Topic of microstructure includes equilibrium microstructure, grain growth. The ultimate goal of this course is to make students be familiar with the common structures of materials and the structure-property relations.</p>	<p>Chemical bonding and structures of common ceramic materials will be introduced in the first part. Defect structure and their equilibria will be explained. Transport in the materials will be covered shortly. Topic of microstructure includes equilibrium microstructure, grain growth. The ultimate goal of this course is to make students be familiar with the common structures of materials and the structure-property relations.</p>
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 에너지공학과		<p>This course provides students with fundamental knowledge on the physics and properties of materials, especially ceramic materials.</p>	

## 교과목 포트폴리오 (EGY3001 재료물성학)

### 10. CQI 등록내역

No data have been found.

