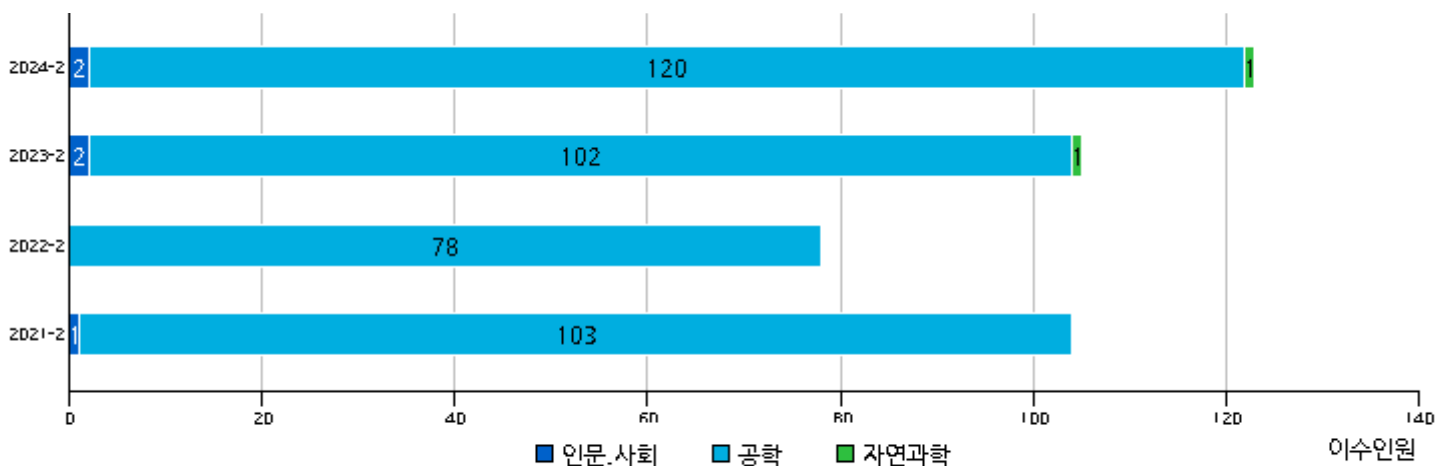
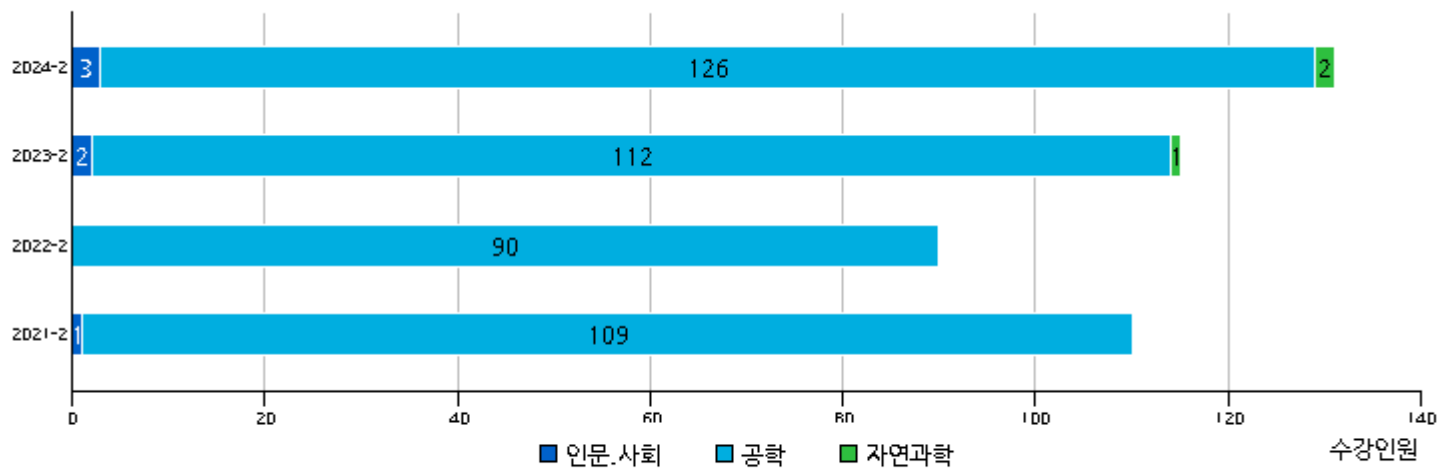
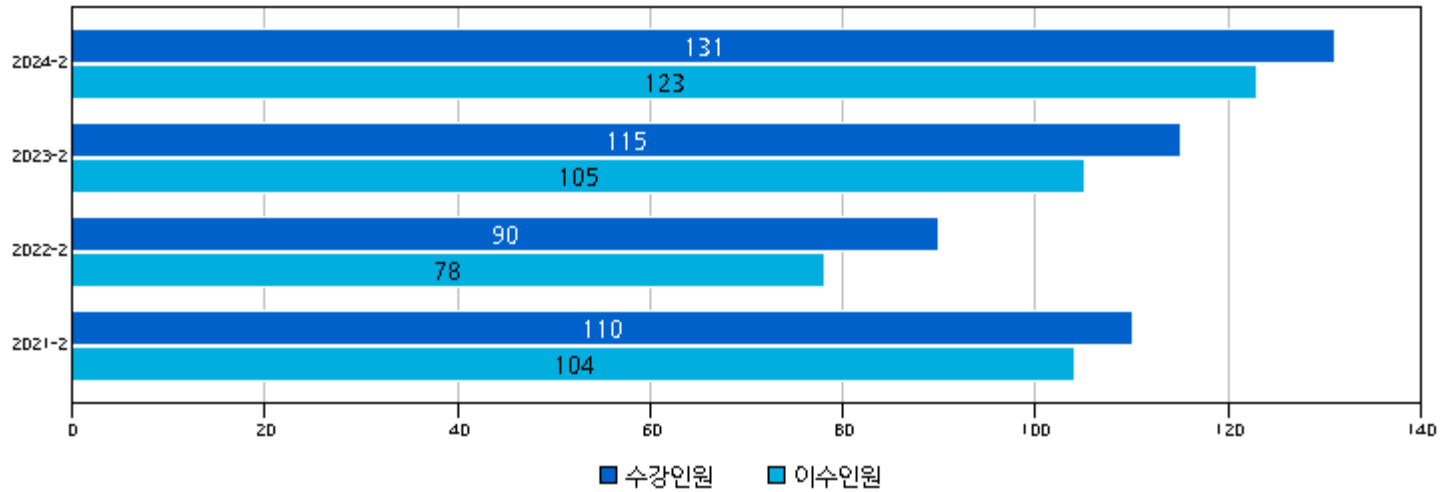


교과목 포트폴리오 (MMS3015 재료열역학2)

1. 교과목 수강인원



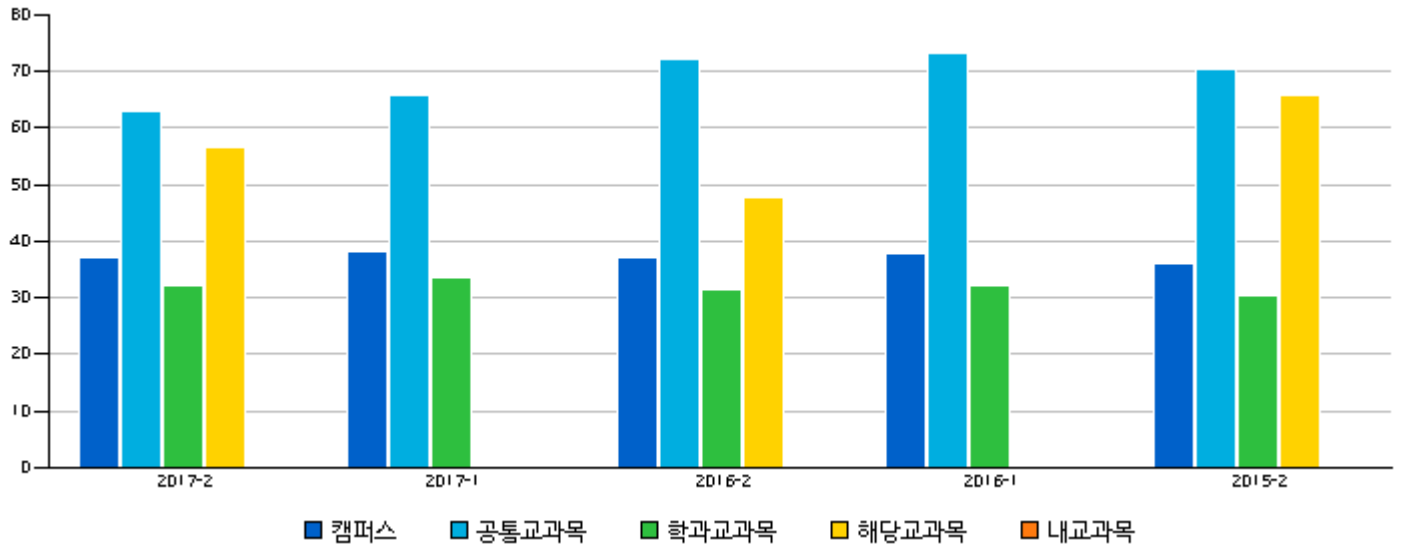
교과목 포트폴리오 (MMS3015 재료열역학2)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	2	인문.사회	1	1
2021	2	공학	109	103
2022	2	공학	90	78
2023	2	인문.사회	2	2
2023	2	자연과학	1	1
2023	2	공학	112	102
2024	2	인문.사회	3	2
2024	2	자연과학	2	1
2024	2	공학	126	120



교과목 포트폴리오 (MMS3015 재료열역학2)

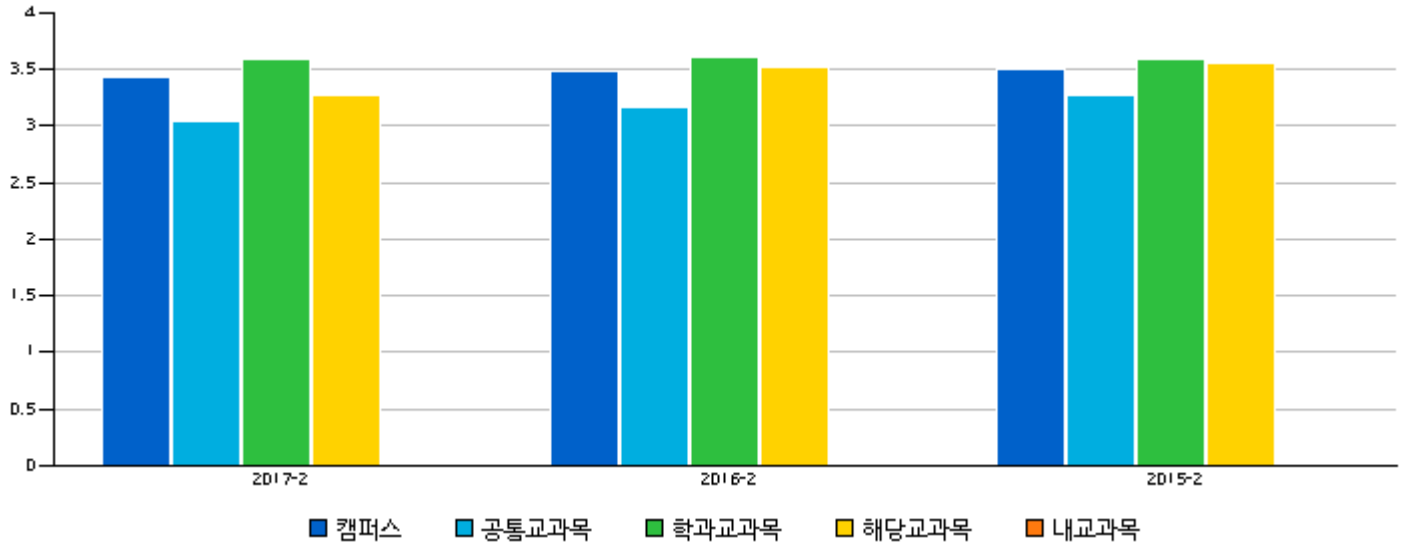
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	37.26	63.09	32.32	56.5	
2017	1	38.26	65.82	33.5		
2016	2	37.24	72.07	31.53	47.67	
2016	1	37.88	73.25	32.17		
2015	2	36.28	70.35	30.36	66	

교과목 포트폴리오 (MMS3015 재료열역학2)

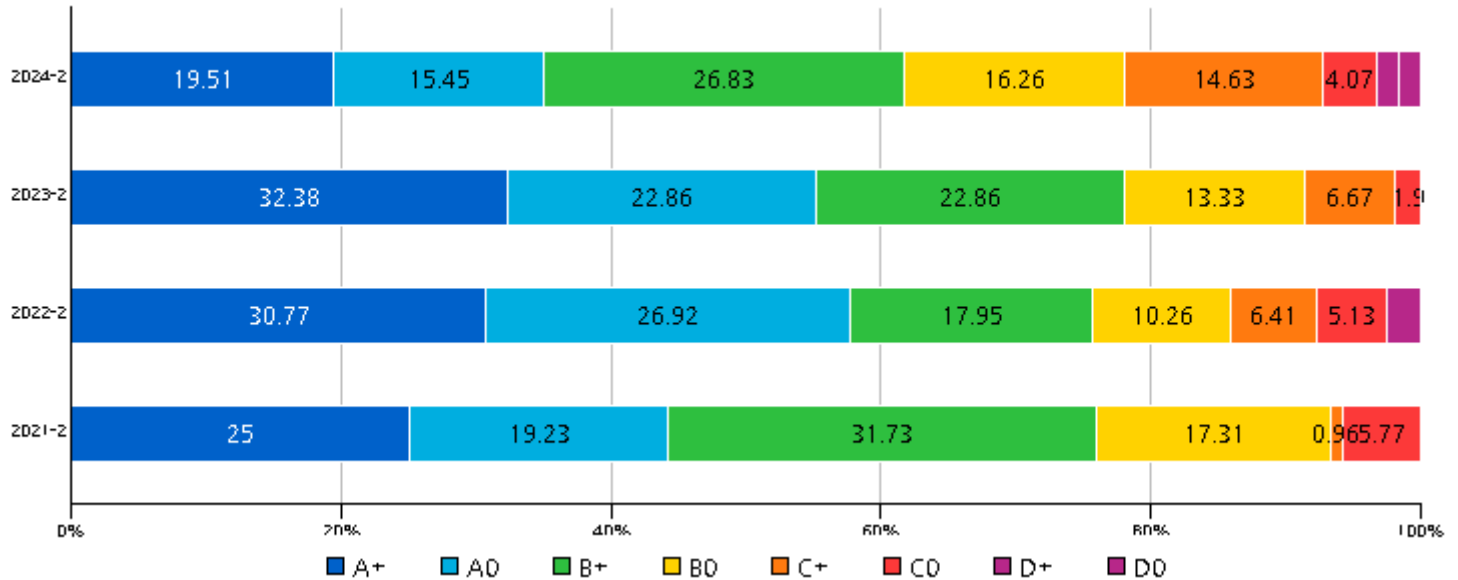
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	3.44	3.05	3.59	3.27	
2016	2	3.49	3.16	3.61	3.52	
2015	2	3.51	3.28	3.6	3.56	

교과목 포트폴리오 (MMS3015 재료열역학2)

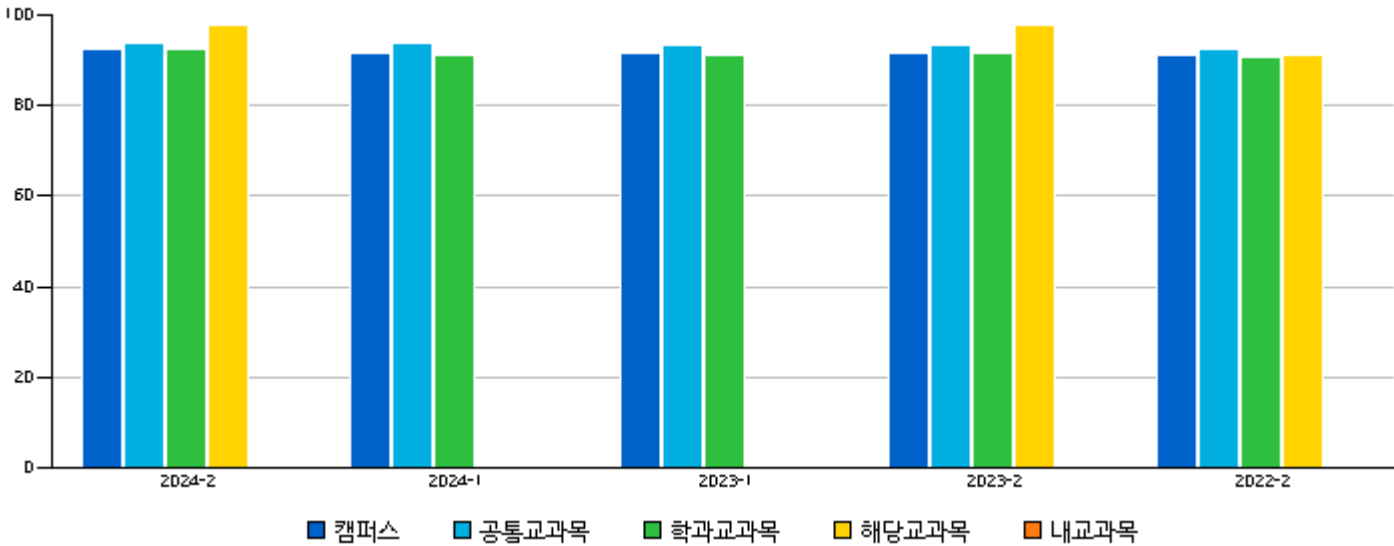
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	2	A+	26	25	2024	2	A0	19	15.45
2021	2	A0	20	19.23	2024	2	B+	33	26.83
2021	2	B+	33	31.73	2024	2	B0	20	16.26
2021	2	B0	18	17.31	2024	2	C+	18	14.63
2021	2	C+	1	0.96	2024	2	C0	5	4.07
2021	2	C0	6	5.77	2024	2	D+	2	1.63
2022	2	A+	24	30.77	2024	2	D0	2	1.63
2022	2	A0	21	26.92					
2022	2	B+	14	17.95					
2022	2	B0	8	10.26					
2022	2	C+	5	6.41					
2022	2	C0	4	5.13					
2022	2	D+	2	2.56					
2023	2	A+	34	32.38					
2023	2	A0	24	22.86					
2023	2	B+	24	22.86					
2023	2	B0	14	13.33					
2023	2	C+	7	6.67					
2023	2	C0	2	1.9					
2024	2	A+	24	19.51					

교과목 포트폴리오 (MMS3015 재료열역학2)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	2	92.56	93.8	92.33	98	
2024	1	91.5	93.79	91.1		
2023	1	91.47	93.45	91.13		
2023	2	91.8	93.15	91.56	97.67	
2022	2	90.98	92.48	90.7	91	

교과목 포트폴리오 (MMS3015 재료열역학2)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인 평 균 (가중 치적용)	소속학과, 대학평균과의 차이 (+초과, -:미달)				점수별 인원분포					
							매우 그 렇 지 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	2강좌(6학점)	3강좌(9학점)	3강좌(9학점)	1강좌(3학점)	3강좌(9학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/2	2022/2	2023/2	2024/2	2025/2
일반	3강좌(110)	1강좌(90)	3강좌(115)	3강좌(131)	0강좌(0)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 신소재공학부	2학년 2학기 학부생들을 위한 본 교과목은, 2학년 1학기 교과목 '재료열역학 1'의 연속강좌로서, 기초 열역학의 지식을 습득한 학생들에게 재료 분야에서 열역학 원리를 응용하는 방법에 대해 강의한다. 교과내용을 요약하면 다음과 같다. 2 성분계 고용체 액체 용액의 자유에너지-조성 도표, 상태도, 응축용액내의 성분을 포함하는 계에서의 반응평형, 화학전지 등이다.(본 교과목을 수강하기 위해서는 반드시 2학년 1학기 교과목인 '재료열역학 1'을 수강해야 함)	This course will cover the phase equilibria in alloy systems, free energy composition and phase diagram of binary systems, and reaction equilibria in systems containing components in condensed solutions and galvanic cells. This course aims to investigate the elements of chemical thermodynamics including thermodynamic laws, and discusses the applications of thermodynamics to materials science and engineering. Emphasis will be placed on the fundamental concepts related to the behavior of solutions, condensed phases, and gaseous phases. The objective of this course is to build on thermodynamic principles developed in undergraduate programs. Emphasis will be on the fundamental concepts related to various forms of energy, understanding of first,	

교과목 포트폴리오 (MMS3015 재료열역학2)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			second, third law of thermodynamics, phase transformations and chemical reactions, and determination of the stability of materials.	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 신소재공학부	2학년 2학기 학부생들을 위한 본 교과목은, 2학년 1학기 교과목 '재료열역학 1'의 연속강좌로서, 기초 열역학의 지식을 습득한 학생들에게 재료 분야에서 열역학 원리를 응용하는 방법에 대해 강의한다. 교과내용을 요약하면 다음과 같다. 2 성분계 고용체 액체 용액의 자유에너지-조성 도표, 상태도, 응축용액내의 성분을 포함하는 계에서의 반응평형, 화학전지 등이다.(본 교과목을 수강하기 위해서는 반드시 2학년 1학기 교과목인 '재료열역학 1'을 수강해야 함)	This course will cover the phase equilibria in alloy systems, free energy composition and phase diagram of binary systems, and reaction equilibria in systems containing components in condensed solutions and galvanic cells. This course aims to investigate the elements of chemical thermodynamics including thermodynamic laws, and discusses the applications of thermodynamics to materials science and engineering. Emphasis will be placed on the fundamental concepts related to the behavior of solutions, condensed phases, and gaseous phases. The objective of this course is to build on thermodynamic principles developed in undergraduate programs. Emphasis will be on the fundamental concepts related to various forms of energy, understanding of first, second, third law of thermodynamics, phase transformations and chemical reactions, and determination of the stability of materials.	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 신소재공학부	2학년 2학기 학부생들을 위한 본 교과목은, 2학년 1학기 교과목 '재료열역학 1'의 연속강좌로서, 기초 열역학의 지식을 습득한 학생들에게 재료 분야에서 열역학 원리를 응용하는 방법에 대해 강의한다. 교과내용을 요약하면 다음과 같다. 2 성분계 고용체 액체 용액의 자유에너지-조성 도표, 상태도, 응축용액내의 성분을 포함하는 계에서의 반응평형, 화학전지 등이다.(본 교과목을 수강하기 위해서는 반드시 2학년 1학기 교과목인 '재료열역학 1'을 수강해야 함)	This course will cover the phase equilibria in alloy systems, free energy composition and phase diagram of binary systems, and reaction equilibria in systems containing components in condensed solutions and galvanic cells. This course aims to investigate the elements of chemical thermodynamics including thermodynamic laws, and discusses the applications of thermodynamics to materials science and engineering. Emphasis will be placed on the fundamental concepts related to the behavior of solutions, condensed phases, and gaseous phases. The objective of this course is to build on thermodynamic principles developed in undergraduate programs. Emphasis will be on the fundamental concepts related to various forms of energy, understanding of first, second, third law of thermodynamics, phase transformations and chemical reactions, and determination of the stability of materials.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 신소재공학부	2학년 2학기 학부생들을 위한 본 교과목은, 2학년 1학기 교과목 '재료열역학 1'의 연속강좌로서, 기초 열역학의 지식을 습득한 학생들에게 재료 분야에서 열역학 원리를 응용하는 방법에 대해 강의한다. 교과내용을 요약하면 다음과 같	This course will cover the phase equilibria in alloy systems, free energy composition and phase diagram of binary systems, and reaction equilibria in systems containing components in condensed solutions and	

교과목 포트폴리오 (MMS3015 재료열역학2)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		다. 2 성분계 고용체 액체 용액의 자유에너지-조성 도표, 상태도, 응축용액내의 성분을 포함하는 계에서의 반응평형, 화학전지 등이다.(본 교과목을 수강하기 위해서는 반드시 2학년 1학기 교과목인 '재료열역학 1'을 수강해야 함)	galvanic cells. This course aims to investigate the elements of chemical thermodynamics including thermodynamic laws, and discusses the applications of thermodynamics to materials science and engineering. Emphasis will be placed on the fundamental concepts related to the behavior of solutions, condensed phases, and gaseous phases. The objective of this course is to build on thermodynamic principles developed in undergraduate programs. Emphasis will be on the fundamental concepts related to various forms of energy, understanding of first, second, third law of thermodynamics, phase transformations and chemical reactions, and determination of the stability of materials.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 신소재공학부	2학년 2학기 학부생들을 위한 본 교과목은, 2학년 1학기 교과목 '재료열역학 1'의 연속강좌로서, 기초 열역학의 지식을 습득한 학생들에게 재료 분야에서 열역학 원리를 응용하는 방법에 대해 강의한다. 교과내용을 요약하면 다음과 같다. 2 성분계 고용체 액체 용액의 자유에너지-조성 도표, 상태도, 응축용액내의 성분을 포함하는 계에서의 반응평형, 화학전지 등이다.(본 교과목을 수강하기 위해서는 반드시 2학년 1학기 교과목인 '재료열역학 1'을 수강해야 함)	This course will cover the phase equilibria in alloy systems, free energy composition and phase diagram of binary systems, reaction equilibria in systems containing components in condensed solutions and galvanic cells. (Note: This is the class only for the students who already took the class 'thermodynamics of materials 1')	

10. CQI 등록내역

No data have been found.