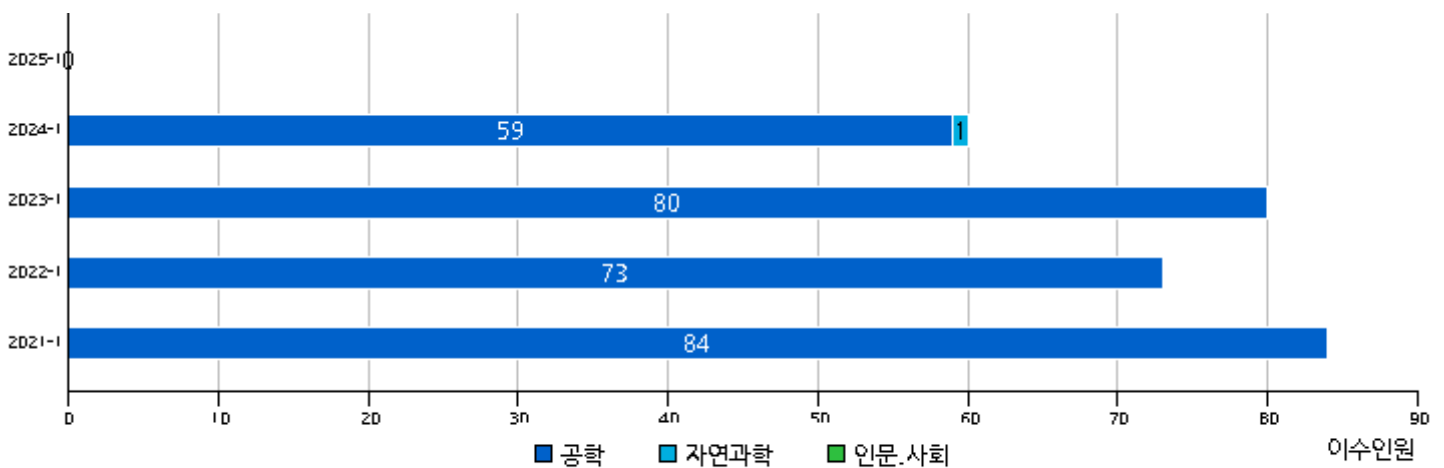
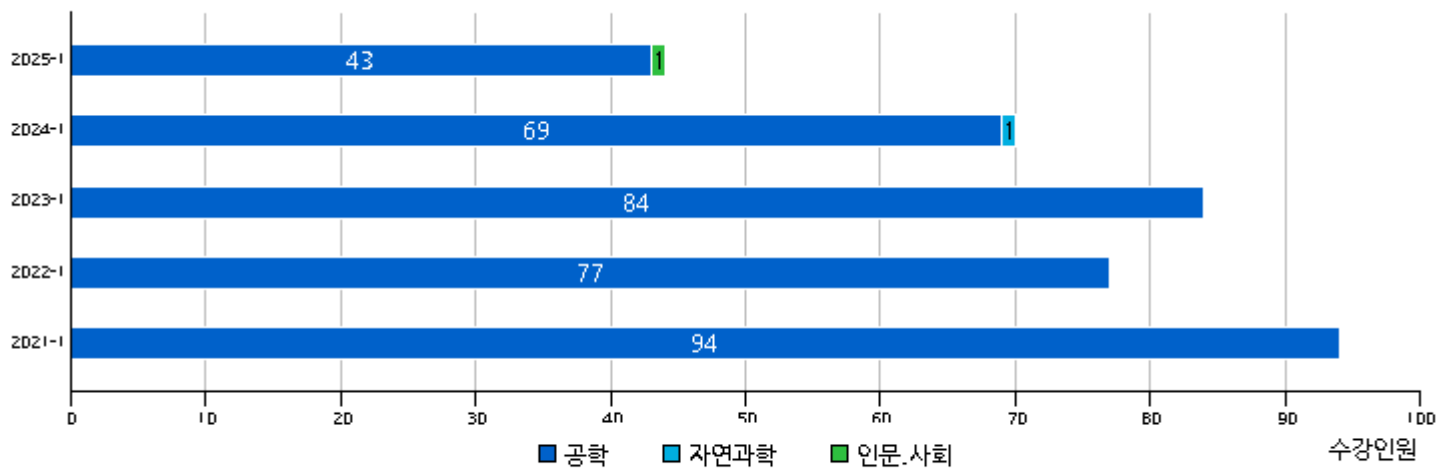
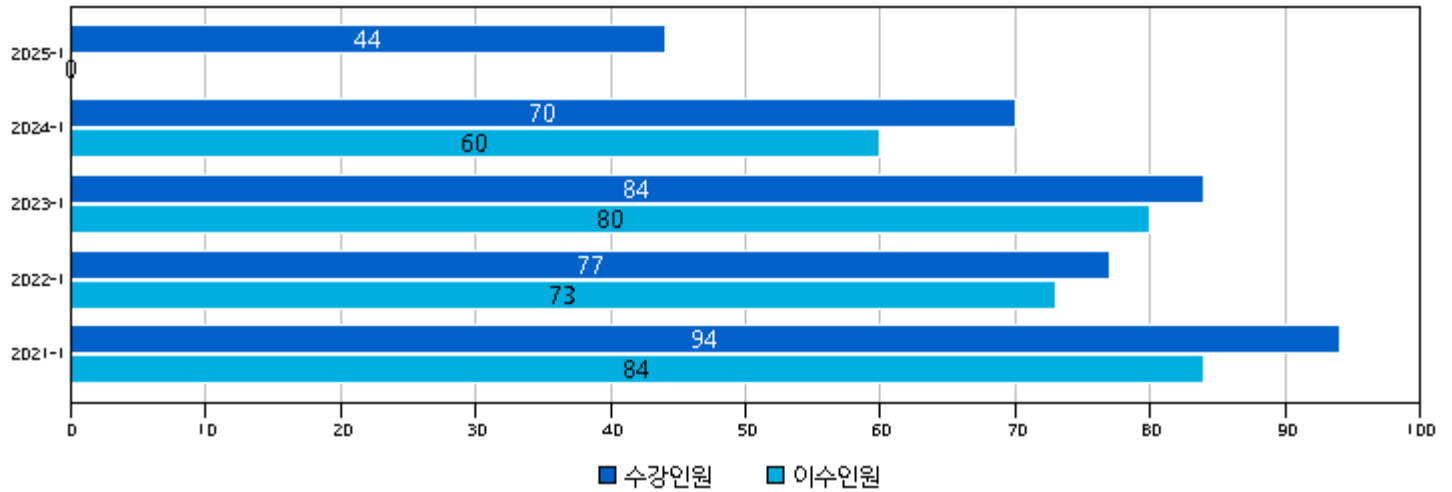


교과목 포트폴리오 (MAE3029 재료의화학학적해석)

1. 교과목 수강인원



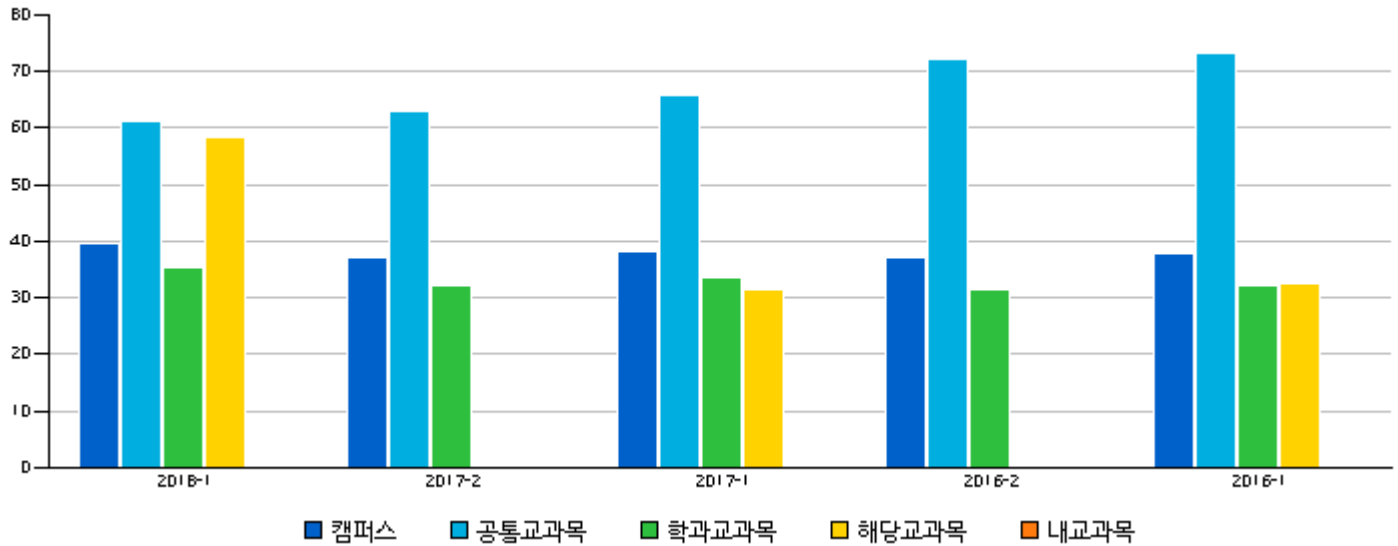
교과목 포트폴리오 (MAE3029 재료의화학적해석)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	1	공학	94	84
2022	1	공학	77	73
2023	1	공학	84	80
2024	1	자연과학	1	1
2024	1	공학	69	59
2025	1	인문.사회	1	0
2025	1	공학	43	0



교과목 포트폴리오 (MAE3029 재료의화학학적해석)

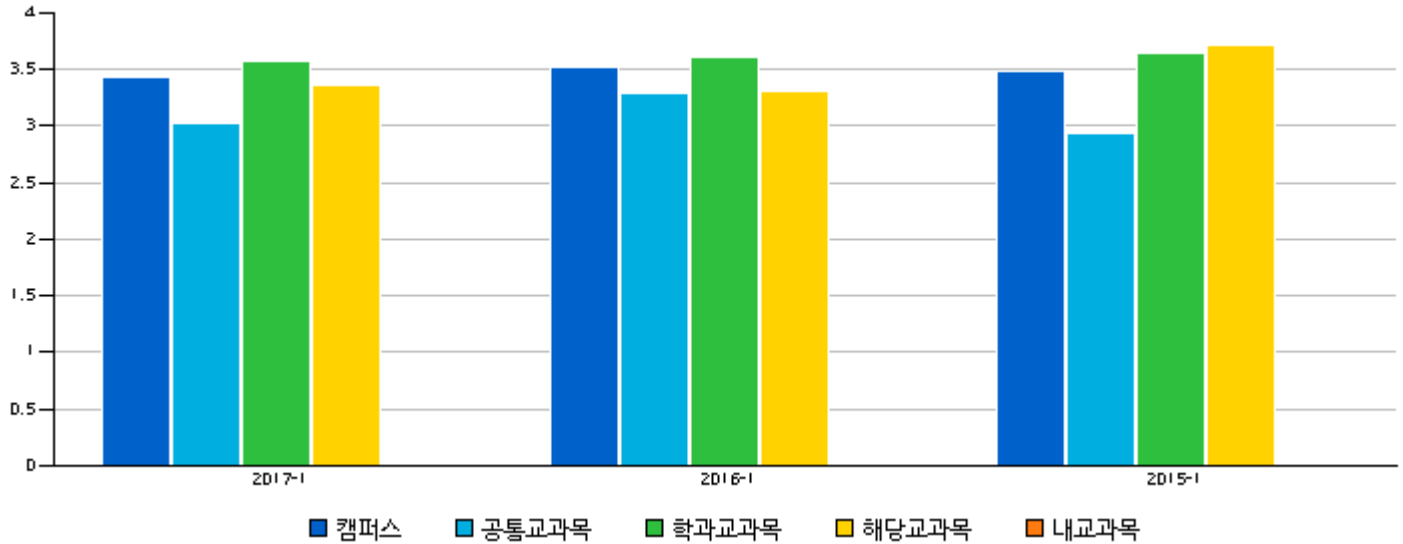
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2018	1	39.54	61.09	35.36	58.5	
2017	2	37.26	63.09	32.32		
2017	1	38.26	65.82	33.5	31.5	
2016	2	37.24	72.07	31.53		
2016	1	37.88	73.25	32.17	32.5	

교과목 포트폴리오 (MAE3029 재료의화학학적해석)

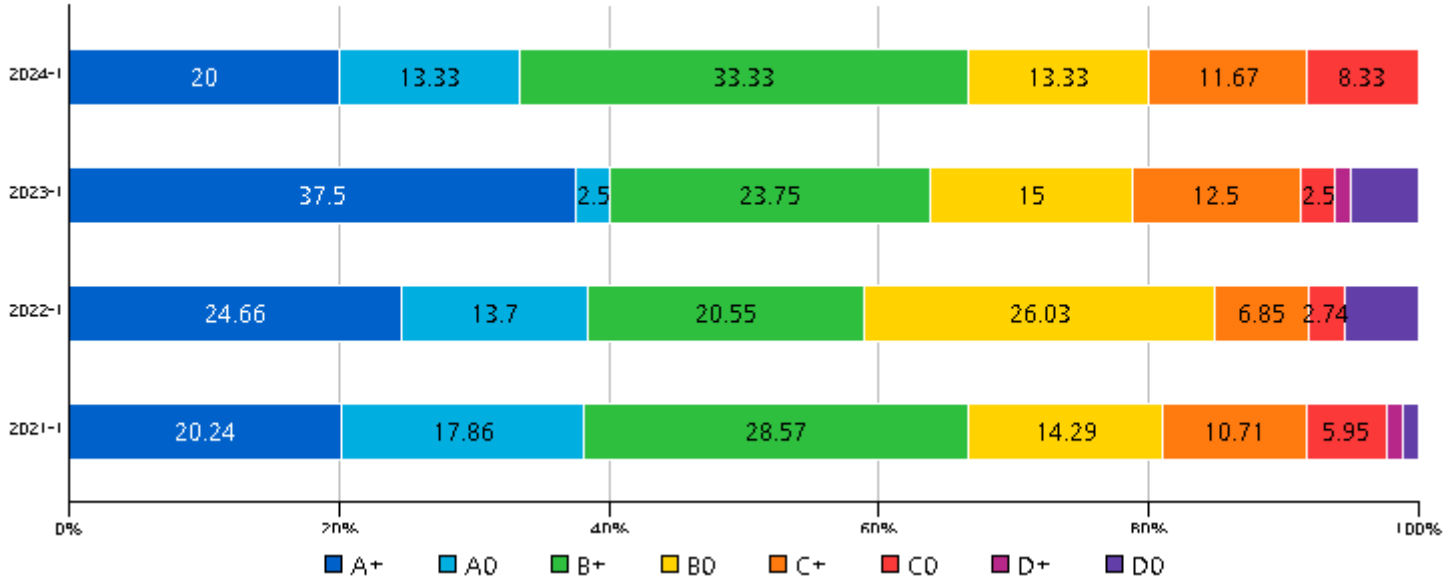
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	3.44	3.02	3.58	3.36	
2016	1	3.52	3.29	3.61	3.31	
2015	1	3.49	2.94	3.64	3.72	

교과목 포트폴리오 (MAE3029 재료의화학적해석)

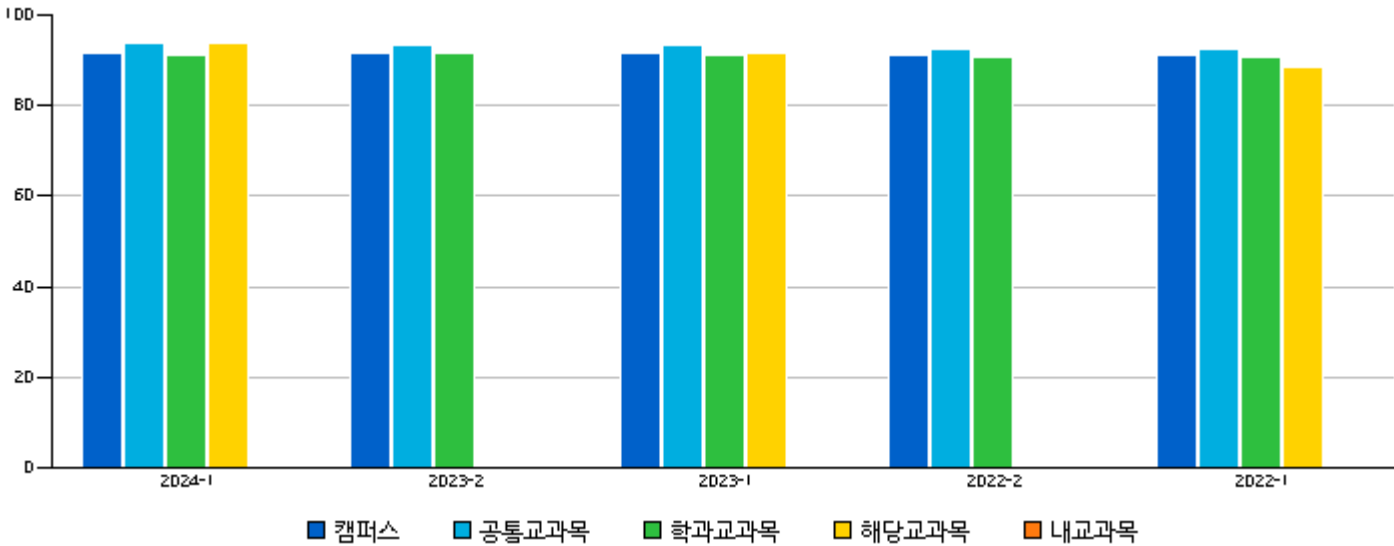
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	1	A+	17	20.24	2023	1	C0	2	2.5
2021	1	A0	15	17.86	2023	1	D+	1	1.25
2021	1	B+	24	28.57	2023	1	D0	4	5
2021	1	B0	12	14.29	2024	1	A+	12	20
2021	1	C+	9	10.71	2024	1	A0	8	13.33
2021	1	C0	5	5.95	2024	1	B+	20	33.33
2021	1	D+	1	1.19	2024	1	B0	8	13.33
2021	1	D0	1	1.19	2024	1	C+	7	11.67
2022	1	A+	18	24.66	2024	1	C0	5	8.33
2022	1	A0	10	13.7					
2022	1	B+	15	20.55					
2022	1	B0	19	26.03					
2022	1	C+	5	6.85					
2022	1	C0	2	2.74					
2022	1	D0	4	5.48					
2023	1	A+	30	37.5					
2023	1	A0	2	2.5					
2023	1	B+	19	23.75					
2023	1	B0	12	15					
2023	1	C+	10	12.5					

교과목 포트폴리오 (MAE3029 재료의화학학적해석)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	1	91.5	93.79	91.1	94	
2023	2	91.8	93.15	91.56		
2023	1	91.47	93.45	91.13	91.5	
2022	2	90.98	92.48	90.7		
2022	1	90.98	92.29	90.75	88.5	

교과목 포트폴리오 (MAE3029 재료의화학학적해석)

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

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/1	2022/1	2023/1	2024/1	2025/1
일반	2강좌(94)	2강좌(77)	2강좌(84)	2강좌(70)	1강좌(44)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 신소재공학부	본 교과목은 현재 기술 기반의 신소재들에 대하여, 물질의 구조는 무엇이며, 결합은 어떠한고, 이 물질의 합성은 어떻게 하며, 이들의 분석을 통하여서 원하는 소재가 완성되어졌는지를 순차적으로 강의하는 과목이다. 재료의 화학적 해석은 학부 3, 4학년 수준의 과목으로써, 기본적인 화학의 원리에서부터 마지막에는 물질의 화학적 연결이 실생활에서 어떻게 연결되는지를 유추하고 공부할 수 있는 정보를 제공한다. 더불어, 본 과목 중에는 다양한 예시를 통하여서 이론과 응용의 관계를 유추할 수 있도록 노력하고자 한다.	Our current technologically-advanced lifestyles are ever-dependent on advanced materials. In order to continue these developmental efforts to further improve our quality of life, a thorough knowledge of material structures, methods of synthesis, and characterization technique is essential. The Materials Chemistry course will appeal to junior or senior undergraduate students majoring in chemistry, materials science, and chemical engineering by leading them a step wiser from the introductory level chemistry. Students taking this course will be able to sophisticate their understandings of materials chemistry through a discussion of different classes of materials, and through being introduced to descriptions of how materials are used in devices and	

교과목 포트폴리오 (MAE3029 재료의화학적해석)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 신소재공학부	본 교과목은 현재 기술 기반의 신소재들에 대하여, 물질의 구조는 무엇이며, 결합은 어떠한가, 이 물질의 합성은 어떻게 하며, 이들의 분석을 통하여서 원하는 소재가 완성되어졌는지를 순차적으로 강의하는 과목이다. 재료의 화학적 해석은 학부 3, 4학년 수준의 과목으로써, 기본적인 화학의 원리에서부터 마지막에는 물질의 화학적 연결이 실생활에서 어떻게 연결되는지를 유추하고 공부할 수 있는 정보를 제공한다. 더불어, 본 과목 중에는 다양한 예시를 통하여서 이론과 응용의 관계를 유추할 수 있도록 노력하고자 한다.	general technology in class. Our current technologically-advanced lifestyles are ever-dependent on advanced materials. In order to continue these developmental efforts to further improve our quality of life, a thorough knowledge of material structures, methods of synthesis, and characterization technique is essential. The Materials Chemistry course will appeal to junior or senior undergraduate students majoring in chemistry, materials science, and chemical engineering by leading them a step wiser from the introductory level chemistry. Students taking this course will be able to sophisticate their understandings of materials chemistry through a discussion of different classes of materials, and through being introduced to descriptions of how materials are used in devices and general technology in class.	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 신소재공학부	본 교과목은 현재 기술 기반의 신소재들에 대하여, 물질의 구조는 무엇이며, 결합은 어떠한가, 이 물질의 합성은 어떻게 하며, 이들의 분석을 통하여서 원하는 소재가 완성되어졌는지를 순차적으로 강의하는 과목이다. 재료의 화학적 해석은 학부 3, 4학년 수준의 과목으로써, 기본적인 화학의 원리에서부터 마지막에는 물질의 화학적 연결이 실생활에서 어떻게 연결되는지를 유추하고 공부할 수 있는 정보를 제공한다. 더불어, 본 과목 중에는 다양한 예시를 통하여서 이론과 응용의 관계를 유추할 수 있도록 노력하고자 한다.	Our current technologically-advanced lifestyles are ever-dependent on advanced materials. In order to continue these developmental efforts to further improve our quality of life, a thorough knowledge of material structures, methods of synthesis, and characterization technique is essential. The Materials Chemistry course will appeal to junior or senior undergraduate students majoring in chemistry, materials science, and chemical engineering by leading them a step wiser from the introductory level chemistry. Students taking this course will be able to sophisticate their understandings of materials chemistry through a discussion of different classes of materials, and through being introduced to descriptions of how materials are used in devices and general technology in class.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 신소재공학부	본 교과목은 재료를 구성하는 물질들의 화학적 특성을 학습하고 이들 물질들을 이용하여 새로운 소재를 합성하는 화학적 방법에 관련된 화학 반응속도론, 화학반응 열역학, 화학반응공학, 등 화학적 물질합성에 관련된 공정과 합성된 재료의 특성, 응용, 분석 등에 대하여 기본적인 이론을 학습한다. 또한 최근 나노소재의 합성과 응용을 위한 나노구조체의 제작 등과 관련된 최신 학문동향을 소개한다.	Our current technologically-advanced lifestyles are ever-dependent on advanced materials. In order to continue these developmental efforts to further improve our quality of life, a thorough knowledge of material structures, methods of synthesis, and characterization technique is essential. The Materials Chemistry course will appeal to junior or senior undergraduate students majoring in chemistry, materials science, and chemical engineering by leading them a step wiser from the introductory level chemistry.	

교과목 포트폴리오 (MAE3029 재료의화학적해석)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			Students taking this course will be able to sophisticate their understandings of materials chemistry through a discussion of different classes of materials, and through being introduced to descriptions of how materials are used in devices and general technology in class.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 신소재공학부	본 교과목은 재료를 구성하는 물질들의 화학적 특성을 학습하고 이들 물질들을 이용하여 새로운 소재를 합성하는 화학적 방법에 관련된 화학 반응속도론, 화학반응 열역학, 화학반응공학, 등 화학적 물질합성에 관련된 공정과 합성된 재료의 특성, 응용, 분석 등에 대하여 기본적인 이론을 학습한다. 또한 최근 나노소재의 합성과 응용을 위한 나노구조체의 제작 등과 관련된 최신 학문동향을 소개한다.	This course will cover (1) chemical properties of the materials, (2) kinetics and thermodynamics for chemical reaction, (3) chemical process and synthesis of materials.	

10. CQI 등록내역

No data have been found.