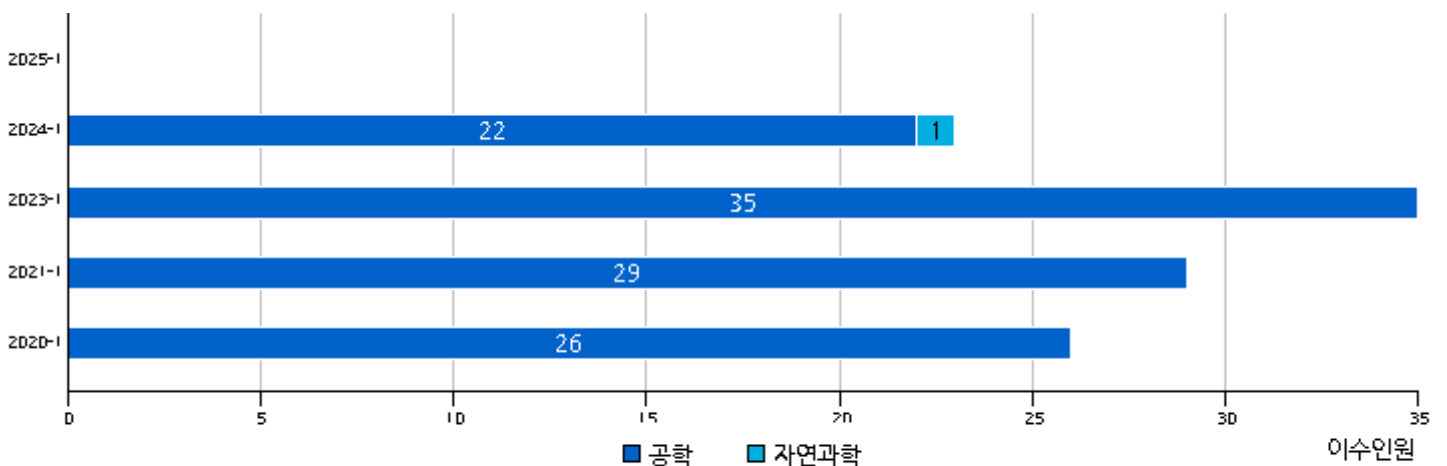
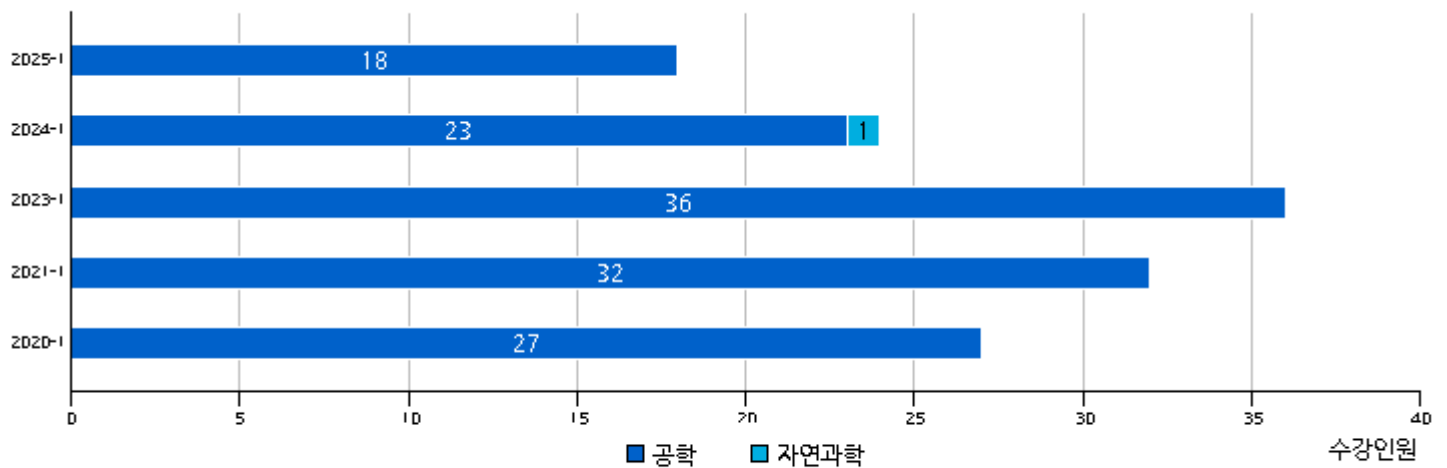
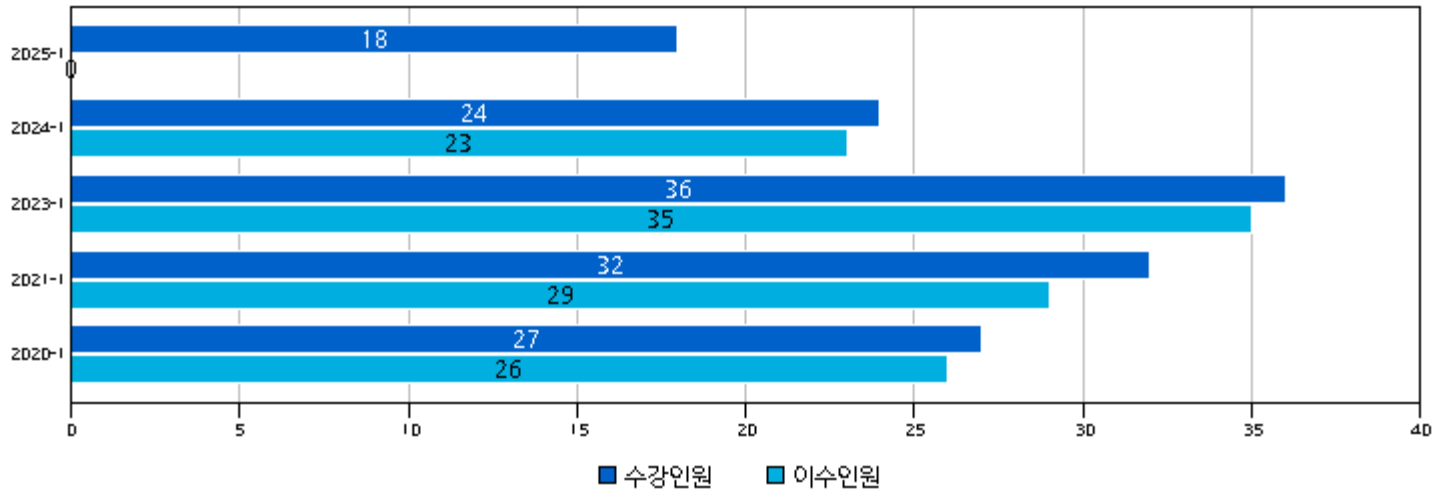


교과목 포트폴리오 (ONE1002 나노공정공학)

1. 교과목 수강인원



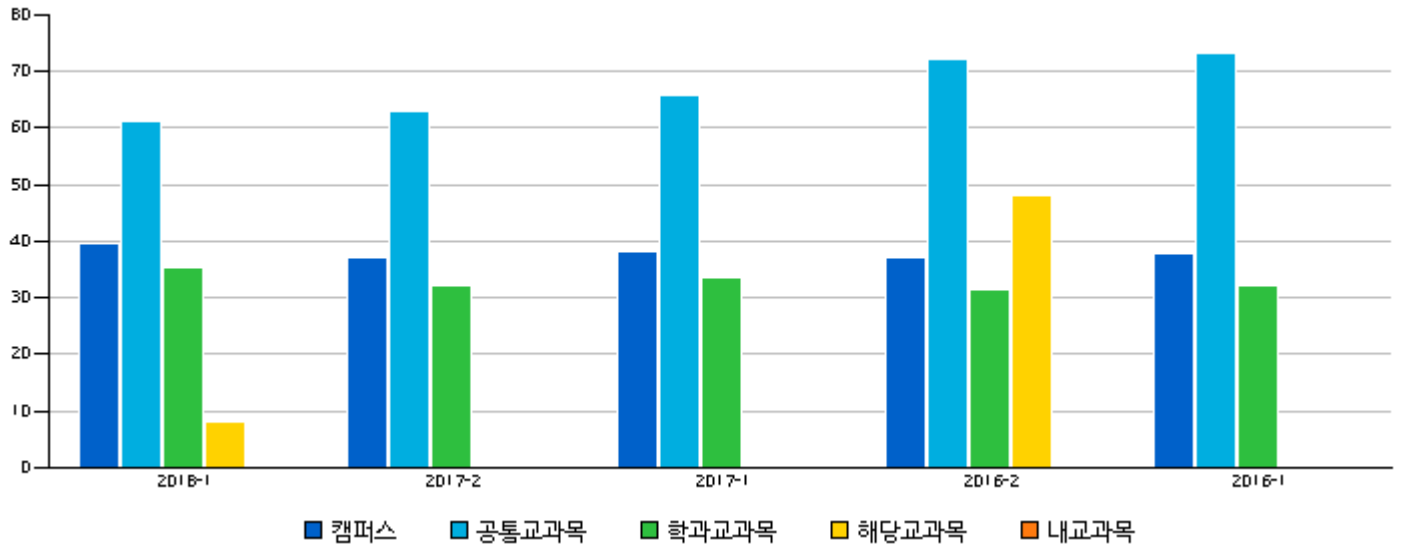
교과목 포트폴리오 (ONE1002 나노공정공학)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2020	1	공학	27	26
2021	1	공학	32	29
2023	1	공학	36	35
2024	1	자연과학	1	1
2024	1	공학	23	22
2025	1	공학	18	0



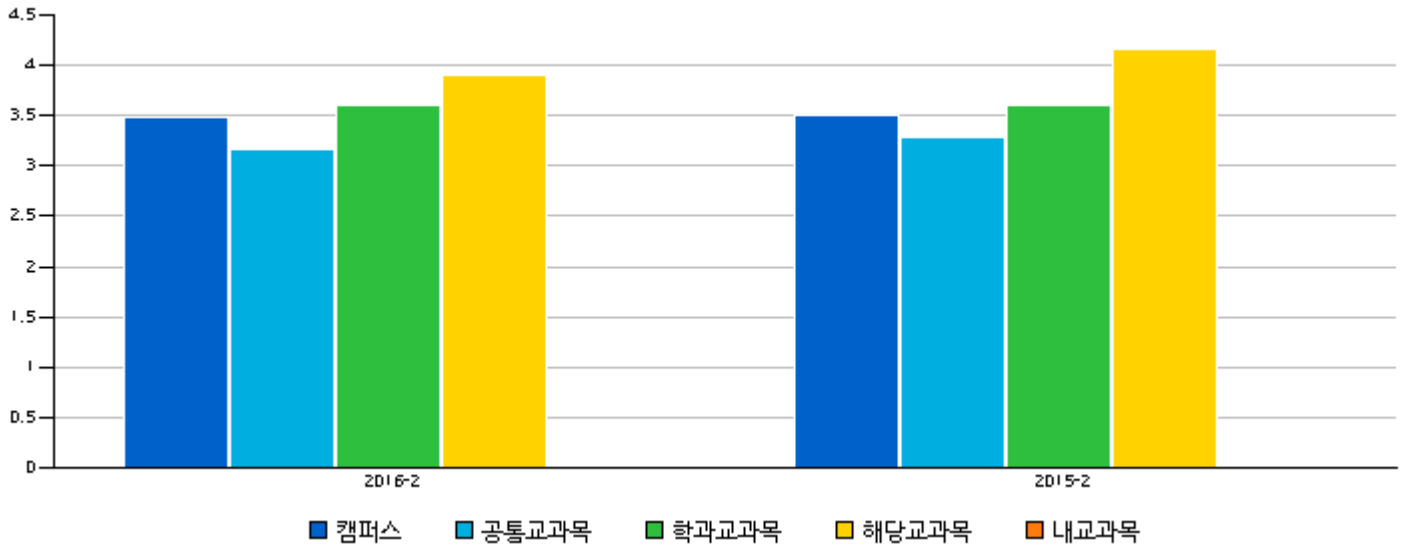
교과목 포트폴리오 (ONE1002 나노공정공학)

2. 평균 수강인원



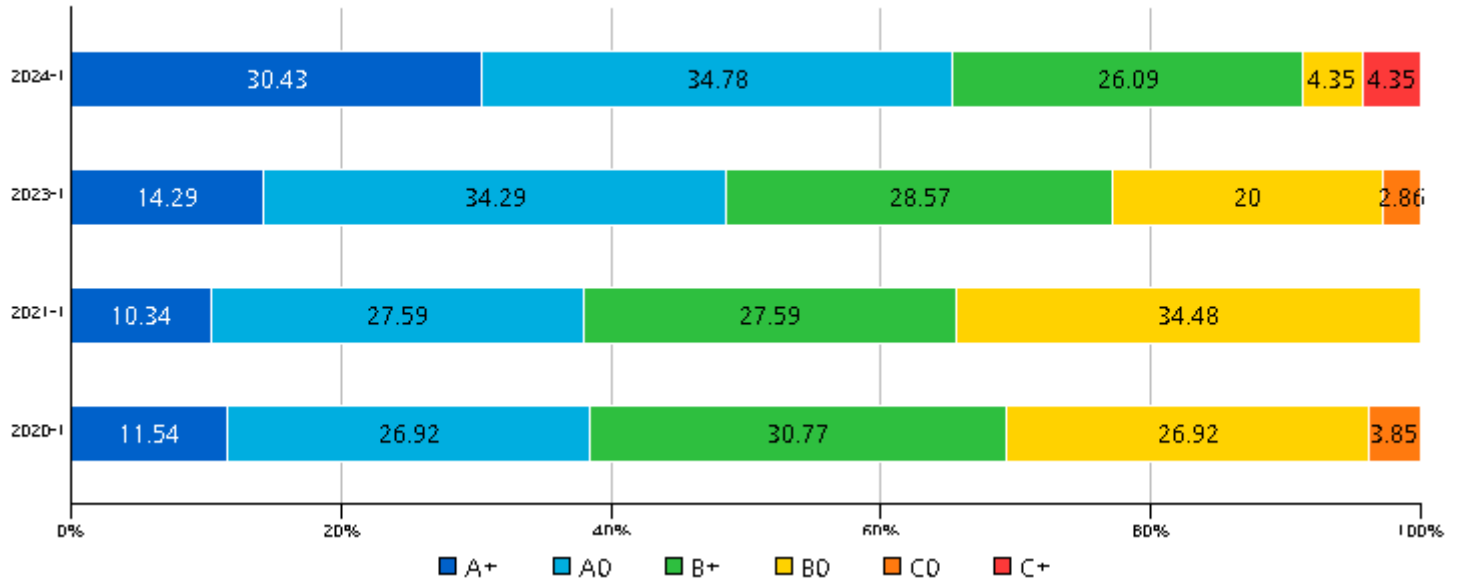
교과목 포트폴리오 (ONE1002 나노공정공학)

3. 성적부여현황(평점)



교과목 포트폴리오 (ONE1002 나노공정공학)

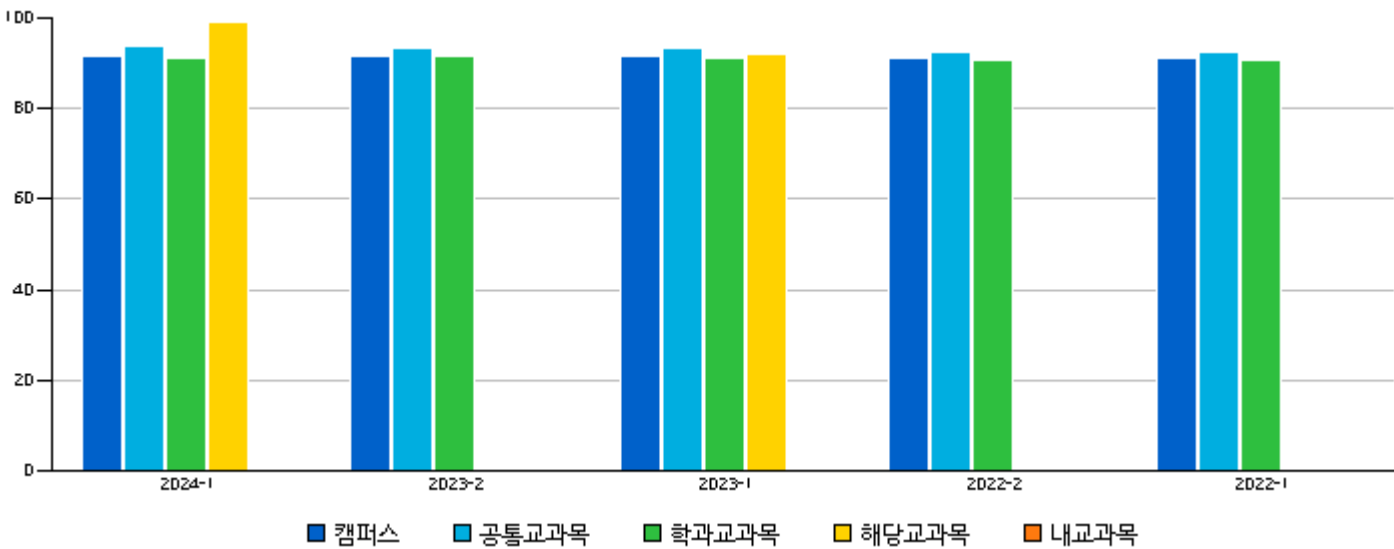
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2020	1	A+	3	11.54
2020	1	A0	7	26.92
2020	1	B+	8	30.77
2020	1	B0	7	26.92
2020	1	C0	1	3.85
2021	1	A+	3	10.34
2021	1	A0	8	27.59
2021	1	B+	8	27.59
2021	1	B0	10	34.48
2023	1	A+	5	14.29
2023	1	A0	12	34.29
2023	1	B+	10	28.57
2023	1	B0	7	20
2023	1	C0	1	2.86
2024	1	A+	7	30.43
2024	1	A0	8	34.78
2024	1	B+	6	26.09
2024	1	B0	1	4.35
2024	1	C+	1	4.35

교과목 포트폴리오 (ONE1002 나노공정공학)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	1	91.5	93.79	91.1	99	
2023	2	91.8	93.15	91.56		
2023	1	91.47	93.45	91.13	92	
2022	2	90.98	92.48	90.7		
2022	1	90.98	92.29	90.75		

교과목 포트폴리오 (ONE1002 나노공정공학)

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	2025/1	2024/1	2023/1	2021/1	2020/1
유기나노공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2020/1	2021/1	2023/1	2024/1	2025/1
일반	1강좌(27)	1강좌(32)	1강좌(36)	1강좌(24)	1강좌(18)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 유기나노공학과	나노공학에 대한 소개과목으로, 크게 나노크기 가공, 나노재료 및 나노구조, 그리고 나노바이오 공학에 대하여 소개된다. 나노크기 가공에서는 나노 리소그래피와 자기조립, 분석방법 및 도구가 소개되고, 나노재료 및 나노구조에서는 나노 튜브, 나노선, 나노입자, 나노복합재료, 나노크기 및 분자 전자재료, 나노 자기장시스템, 나노크기 광전자소재가 소개되며, 나노바이오공학에서는 생체모방 시스템, 나노모터, 나노유체제어, 그리고 나노의약 등에 대하여 소개된다.	Nanoscience and nanotechnology are the hottest fields in science, business, sports, space, and the news today. The aim of this lecture is to provide a comprehensive understanding in nanoscale science and technology. This lecture is intended to help students in Dept. Organic and Nano Engineering understand the basic definition and physical/chemical phenomena in nano-world as well as practical applications. For that, this lecture covers vast range of topics as below; 1) definition of Nano; 2) history of materials; 3) nanomaterials in nature; 4) nanoscale fabrication: nanolithography and self-assembly, characterization tools; 5) nanomaterials and nanostructures: nanotubes, nanowires, nanoparticles, and nanocomposites, nanoscale and molecular	

교과목 포트폴리오 (ONE1002 나노공정공학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			electronics, nanotechnology in magnetic systems, nanotechnology in integrative systems, nanoscale optoelectronics; and 6) nanobiotechnology: biomimetic systems, nanomotors, nanofluidics, and nanomedicine.	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 유기나노공학과	<p>나노공학에 대한 소개과목으로, 크게 나노크기 가공, 나노재료 및 나노구조, 그리고 나노바이오공학에 대하여 소개된다. 나노크기 가공에서는 나노 리소그래피와 자기조립, 분석방법 및 도구가 소개되고, 나노재료 및 나노구조에서는 나노튜브, 나노선, 나노입자, 나노복합재료, 나노크기 및 분자 전자재료, 나노 자기장시스템, 나노크기 광전자소재가 소개되며, 나노바이오공학에서는 생체모방 시스템, 나노모터, 나노유체제어, 그리고 나노의약 등에 대하여 소개된다.</p>	<p>Nanoscience and nanotechnology are the hottest fields in science, business, sports, space, and the news today. The aim of this lecture is to provide a comprehensive understanding in nanoscale science and technology. This lecture is intended to help students in Dept. Organic and Nano Engineering understand the basic definition and physical/chemical phenomena in nano-world as well as practical applications. For that, this lecture covers vast range of topics as below; 1) definition of Nano; 2) history of materials; 3) nanomaterials in nature; 4) nanoscale fabrication: nanolithography and self-assembly, characterization tools; 5) nanomaterials and nanostructures: nanotubes, nanowires, nanoparticles, and nanocomposites, nanoscale and molecular electronics, nanotechnology in magnetic systems, nanotechnology in integrative systems, nanoscale optoelectronics; and 6) nanobiotechnology: biomimetic systems, nanomotors, nanofluidics, and nanomedicine.</p>	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 유기나노공학과	<p>나노공학에 대한 소개과목으로, 크게 나노크기 가공, 나노재료 및 나노구조, 그리고 나노바이오공학에 대하여 소개된다. 나노크기 가공에서는 나노 리소그래피와 자기조립, 분석방법 및 도구가 소개되고, 나노재료 및 나노구조에서는 나노튜브, 나노선, 나노입자, 나노복합재료, 나노크기 및 분자 전자재료, 나노 자기장시스템, 나노크기 광전자소재가 소개되며, 나노바이오공학에서는 생체모방 시스템, 나노모터, 나노유체제어, 그리고 나노의약 등에 대하여 소개된다.</p>	<p>Nanoscience and nanotechnology are the hottest fields in science, business, sports, space, and the news today. The aim of this lecture is to provide a comprehensive understanding in nanoscale science and technology. This lecture is intended to help students in Dept. Organic and Nano Engineering understand the basic definition and physical/chemical phenomena in nano-world as well as practical applications. For that, this lecture covers vast range of topics as below; 1) definition of Nano; 2) history of materials; 3) nanomaterials in nature; 4) nanoscale fabrication: nanolithography and self-assembly, characterization tools; 5) nanomaterials and nanostructures: nanotubes, nanowires, nanoparticles, and nanocomposites, nanoscale and molecular electronics, nanotechnology in magnetic systems, nanotechnology in integrative systems, nanoscale optoelectronics; and 6) nanobiotechnology: biomimetic systems, nanomotors, nanofluidics, and</p>	

교과목 포트폴리오 (ONE1002 나노공정공학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 유기나노공학과	<p>나노공학에 대한 소개과목으로, 크게 나노크기 가공, 나노재료 및 나노구조, 그리고 나노바이오 공학에 대하여 소개된다. 나노크기 가공에서는 나노 리소그래피와 자기조립, 분석방법 및 도구가 소개되고, 나노재료 및 나노구조에서는 나노 튜브, 나노선, 나노입자, 나노복합재료, 나노크기 및 분자 전자재료, 나노 자기장시스템, 나노크기 광전자소재가 소개되며, 나노바이오공학에서는 생체모방 시스템, 나노모터, 나노유체제어, 그리고 나노의약 등에 대하여 소개된다.</p>	<p>nanomedicine.</p> <p>Nanoscience and nanotechnology are the hottest fields in science, business, sports, space, and the news today. The aim of this lecture is to provide a comprehensive understanding in nanoscale science and technology. This lecture is intended to help students in Dept. Organic and Nano Engineering understand the basic definition and physical/chemical phenomena in nano-world as well as practical applications. For that, this lecture covers vast range of topics as below; 1) definition of Nano; 2) history of materials; 3) nanomaterials in nature; 4) nanoscale fabrication: nanolithography and self-assembly, characterization tools; 5) nanomaterials and nanostructures: nanotubes, nanowires, nanoparticles, and nanocomposites, nanoscale and molecular electronics, nanotechnology in magnetic systems, nanotechnology in integrative systems, nanoscale optoelectronics; and 6) nanobiotechnology: biomimetic systems, nanomotors, nanofluidics, and nanomedicine.</p>	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 유기나노공학과	<p>나노공학에 대한 소개과목으로, 크게 나노크기 가공, 나노재료 및 나노구조, 그리고 나노바이오 공학에 대하여 소개된다. 나노크기 가공에서는 나노 리소그래피와 자기조립, 분석방법 및 도구가 소개되고, 나노재료 및 나노구조에서는 나노 튜브, 나노선, 나노입자, 나노복합재료, 나노크기 및 분자 전자재료, 나노 자기장시스템, 나노크기 광전자소재가 소개되며, 나노바이오공학에서는 생체모방 시스템, 나노모터, 나노유체제어, 그리고 나노의약 등에 대하여 소개된다.</p>	<p>Nanoscience and nanotechnology are the hottest fields in science, business, sports, space, and the news today. The aim of this lecture is to provide a comprehensive understanding in nanoscale science and technology. This lecture is intended to help students in Dept. Organic and Nano Engineering understand the basic definition and physical/chemical phenomena in nano-world as well as practical applications. For that, this lecture covers vast range of topics as below;</p> <p>1) Definition of Nano; 2) History of materials; 3) Nanomaterials in nature; 4) Nanoscale fabrication: nanolithography and self-assembly; characterization tools; 5) Nanomaterials and nanostructures: nanotubes, nanowires, nanoparticles, and nanocomposites; nanoscale and molecular electronics; nanotechnology in magnetic systems; nanotechnology in integrative systems; nanoscale optoelectronics; and 6) Nanobiotechnology: biomimetic systems, nanomotors, nanofluidics, and nanomedicine.</p>	

교과목 포트폴리오 (ONE1002 나노공정공학)

10. CQI 등록내역

No data have been found.

