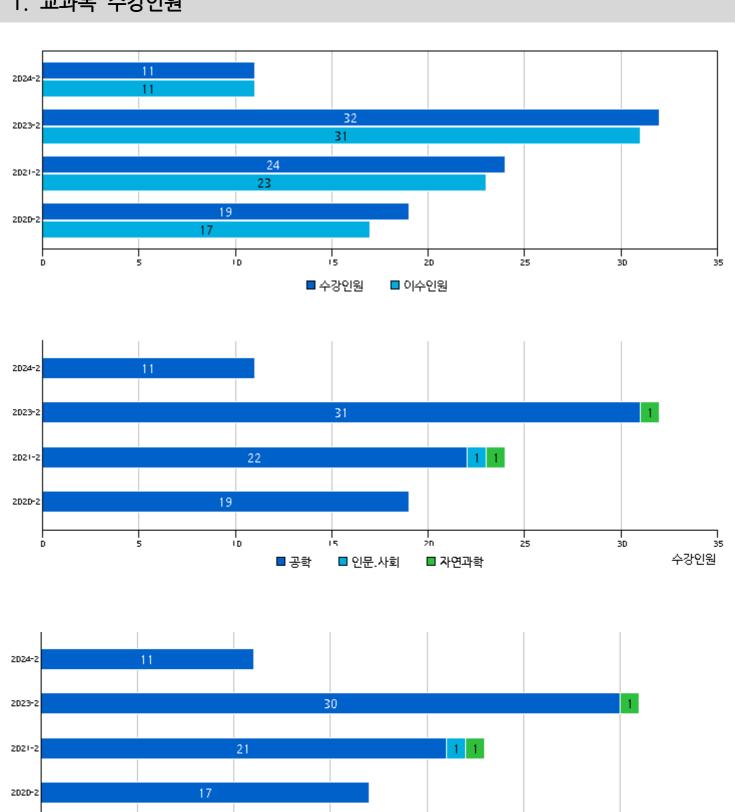
#### 1. 교과목 수강인원



■ 인문,사회

■공학

25

■ 자연과학

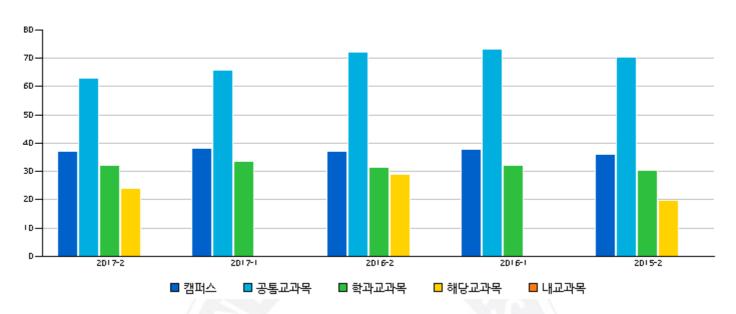
3D

이수인원

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2020	2	공학	19	17
2021	2	인문.사회	1	1
2021	2	자연과학	1	1
2021	2	공학	22	21
2023	2	자연과학	1	1
2023	2	공학	31	30
2024	2	공학	11	11

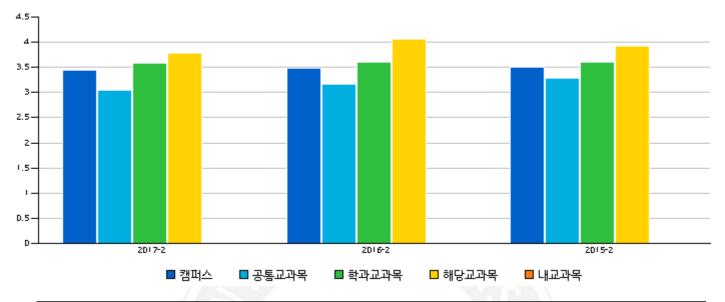


#### 2. 평균 수강인원



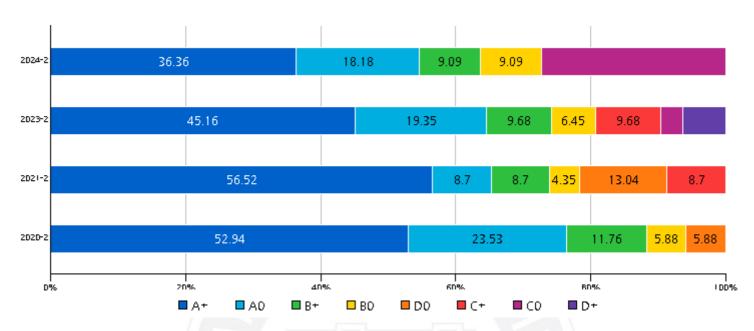
 수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	37.26	63.09	32.32	24	
2017	1	38.26	65.82	33.5		
2016	2	37.24	72.07	31.53	29	
2016	1	37.88	73.25	32.17		
2015	2	36.28	70.35	30.36	20	

#### 3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	3.44	3.05	3.59	3.78	
2016	2	3.49	3.16	3.61	4.07	
2015	2	3.51	3.28	3.6	3.93	

#### 4. 성적부여현황(등급)



수업학기

2

2

2

등급

B+

ВО

C0

인원

1

1

3

비율

9.09

9.09

27.27

수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도
2020	2	Α+	9	52.94	2024
2020	2	Α0	4	23.53	2024
2020	2	B+	2	11.76	2024
2020	2	ВО	1	5.88	39
2020	2	D0	1	5.88	
2021	2	Α+	13	56.52	
2021	2	A0	2	8.7	
2021	2	B+	2	8.7	
2021	2	ВО	1	4.35	
2021	2	C+	2	8.7	
2021	2	D0	3	13.04	
2023	2	Α+	14	45.16	
2023	2	Α0	6	19.35	
2023	2	B+	3	9.68	
2023	2	ВО	2	6.45	
2023	2	C+	3	9.68	
2023	2	C0	1	3.23	
2023	2	D+	2	6.45	
2024	2	Α+	4	36.36	
2024	2	A0	2	18.18	

#### 5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	1	91.5	93.79	91.1		
2024	2	92.56	93.8	92.33	93	
2023	1	91.47	93.45	91.13		
2023	2	91.8	93.15	91.56	91	
2022	2	90.98	92.48	90.7		

#### 6. 강의평가 문항별 현황

		нол						점수병	별 인원	년분포	
번호	평가문항	본인평 균 (가중 치적용)	소속 <sup>†</sup>	차	학평균 ·이 ,-:미달		매우 그렇 치않 다	그렇 치않 다	보통 이다	그렇 다	매우 그렇 다
		5점	학	과	대	학	· 1점	2점	3점	4점	5점
	교강사:	미만	차이	평균	차이	평균	12	42	28	42	24

No data have been found.

#### 7. 개설학과 현황

학과	2025/2	2024/2	2023/2	2021/2	2020/2
생명공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

#### 8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2020/2	2021/2	2023/2	2024/2	2025/2
일반	1강좌(19)	1강좌(24)	1강좌(32)	1강좌(11)	0강좌(0)

### 9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과 정	서울 공과대학 생명공학과	생명공학에서 사용될 수 있는 소재 중에서 나노 공학과의 NBT 융합기술개발에 중요한 역할을 할 수 있는 재료들에 관하여 강의한다. 약물전달 또는 생체조직재생 등의 생명공학적인 응용에 사용될 것으로 기대되는 나노소재들의 합성, 구 조 및 특성과 실제적인 응용에 관하여 강의한다.	In the Nanobiomaterials course, the design and tailoring of nanobiomaterials that can be used in the area of fusion technology between nanotechnology and biotechnology (NBT) will be covered during the semester. The course focuses on nanocomposites, which has been attracting enormous interest for a variety of applications ranging from packaging, automotive, electrical, biomedical, and others due to their superior thermal, electrical conduction and other properties. The course, therefore, will mainly cover topics such as: 1) chitin nanocomposites for medical applications; 2) gold nanocomposites biosensors; 3) quantum dot nanocomposites for bioimaging and biosensing; 5) Design and applications of	

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			genetically engineered nanocomposites; 6) Nanocomposites for drug delivery; 7) Nanocomposites for bone tissue engineering; and 8) Nanocomposites for tissue engineering.	
학부 2020 - 2023 교육과 정	서울 공과대학 생명공학과	생명공학에서 사용될 수 있는 소재 중에서 나노 공학과의 NBT 융합기술개발에 중요한 역할을 할 수 있는 재료들에 관하여 강의한다. 약물전달 또는 생체조직재생 등의 생명공학적인 응용에 사용될 것으로 기대되는 나노소재들의 합성, 구 조 및 특성과 실제적인 응용에 관하여 강의한다.	In the Nanobiomaterials course, the design and tailoring of nanobiomaterials that can be used in the area of fusion technology between nanotechnology and biotechnology (NBT) will be covered during the semester. The course focuses on nanocomposites, which has been attracting enormous interest for a variety of applications ranging from packaging, automotive, electrical, biomedical, and others due to their superior thermal, electrical conduction and other properties. The course, therefore, will mainly cover topics such as: 1) chitin nanocomposites for medical applications; 2) gold nanocomposites biosensors; 3) quantum dot nanocomposites; 4) gold-polymer nanocomposites for bioimaging and biosensing; 5) Design and applications of genetically engineered nanocomposites; 6) Nanocomposites for drug delivery; 7) Nanocomposites for bone tissue engineering; and 8) Nanocomposites for tissue engineering.	
학부 2016 - 2019 교육과 정	서울 공과대학 생명공학과	생명공학에서 사용될 수 있는 소재 중에서 나노 공학과의 NBT 융합기술개발에 중요한 역할을 할 수 있는 재료들에 관하여 강의한다. 약물전달 또는 생체조직재생 등의 생명공학적인 응용에 사용될 것으로 기대되는 나노소재들의 합성, 구 조 및 특성과 실제적인 응용에 관하여 강의한다.	In the Nanobiomaterials course, the design and tailoring of nanobiomaterials that can be used in the area of fusion technology between nanotechnology and biotechnology (NBT) will be covered during the semester. The course focuses on nanocomposites, which has been attracting enormous interest for a variety of applications ranging from packaging, automotive, electrical, biomedical, and others due to their superior thermal, electrical conduction and other properties. The course, therefore, will mainly cover topics such as: 1) chitin nanocomposites for medical applications; 2) gold nanocomposites biosensors; 3) quantum dot nanocomposites for bioimaging and biosensing; 5) Design and applications of genetically engineered nanocomposites; 6) Nanocomposites for drug delivery; 7) Nanocomposites for bone tissue engineering; and 8) Nanocomposites for tissue engineering.	
학부 2013 - 2015 교육과	서울 공과대학 화 <del>공</del> 생명	생명공학에서 사용될 수 있는 소재 중에서 나노 공학과의 NBT 융합기술개발에 중요한 역할을	In the Nanobiomaterials course, the design and tailoring of nanobiomaterials that can	

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
정	공학부 생명공 학전공	할 수 있는 재료들에 관하여 강의한다. 약물전달 또는 생체조직재생 등의 생명공학적인 응용에 사용될 것으로 기대되는 나노소재들의 합성, 구 조 및 특성과 실제적인 응용에 관하여 강의한다.	be used in the area of fusion technology between nanotechnology and biotechnology (NBT) will be covered during the semester. The course focuses on nanocomposites, which has been attracting enormous interest for a variety of applications ranging from packaging, automotive, electrical, biomedical, and others due to their superior thermal, electrical conduction and other properties. The course, therefore, will mainly cover topics such as: 1) chitin nanocomposites for medical applications; 2) gold nanocomposites biosensors; 3) quantum dot nanocomposites for bioimaging and biosensing; 5) Design and applications of genetically engineered nanocomposites; 6) Nanocomposites for drug delivery; 7) Nanocomposites for bone tissue engineering; and 8) Nanocomposites for tissue engineering.	
학부 2013 - 2015 교육과 정	서울 공과대학 생명공학과	생명공학에서 사용될 수 있는 소재 중에서 나노 공학과의 NBT 융합기술개발에 중요한 역할을 할 수 있는 재료들에 관하여 강의한다. 약물전달 또는 생체조직재생 등의 생명공학적인 응용에 사용될 것으로 기대되는 나노소재들의 합성, 구 조 및 특성과 실제적인 응용에 관하여 강의한다.	In the Nanobiomaterials course, the design and tailoring of nanobiomaterials that can be used in the area of fusion technology between nanotechnology and biotechnology (NBT) will be covered during the semester. The course focuses on nanocomposites, which has been attracting enormous interest for a variety of applications ranging from packaging, automotive, electrical, biomedical, and others due to their superior thermal, electrical conduction and other properties. The course, therefore, will mainly cover topics such as: 1) chitin nanocomposites for medical applications; 2) gold nanocomposites biosensors; 3) quantum dot nanocomposites for bioimaging and biosensing; 5) Design and applications of genetically engineered nanocomposites; 6) Nanocomposites for drug delivery; 7) Nanocomposites for bone tissue engineering; and 8) Nanocomposites for tissue engineering.	
학부 2009 - 2012 교육과 정	서울 공과대학 화공생명공학 부 생명공학전 공	생명공학에서 사용될 수 있는 소재 중에서 나노 공학과의 NBT 융합기술개발에 중요한 역할을 할 수 있는 재료들에 관하여 강의한다. 약물전달 또는 생체조직재생 등의 생명공학적인 응용에 사용될 것으로 기대되는 나노소재들의 합성, 구 조 및 특성과 실제적인 응용에 관하여 강의한다.	Design and tailoring of nanobiomaterials that can be used in the area of fusion technology between nanotechnology and biotechnology (NBT) will be lectured. This lecture will cover the synthesis and characteristics of self-aggregates, nanoparticles, and dendritic materials, and their applications in the area of bioengineering including drug delivery and	

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			tissue engineering.	
학부 2009 - 2012 교육과 정		생명공학에서 사용될 수 있는 소재 중에서 나노 공학과의 NBT 융합기술개발에 중요한 역할을 할 수 있는 재료들에 관하여 강의한다. 약물건달 또는 생체조직재생 등의 생명공학적인 응용에 사용될 것으로 기대되는 나노소재들의 합성, 구 조 및 특성과 실제적인 응용에 관하여 강의한다.	Design and tailoring of nanobiomaterials that can be used in the area of fusion technology between nanotechnology and biotechnology (NBT) will be lectured. This lecture will cover the synthesis and characteristics of self-aggregates, nanoparticles, and dendritic materials, and their applications in the area of bioengineering including drug delivery and tissue engineering.	
학부 2005 - 2008 교육과 정	서울 공과대학 응용화공생명 공학부 생명공 학전공	생명공학에서 사용될 수 있는 소재 중에서 나노 공학과의 NBT 융합기술개발에 중요한 역할을 할 수 있는 재료들에 관하여 강의한다. 약물전달 또는 생체조직재생 등의 생명공학적인 응용에 사용될 것으로 기대되는 나노소재들의 합성, 구 조 및 특성과 실제적인 응용에 관하여 강의한다.	Design and tailoring of nanobiomaterials that can be used in the area of fusion technology between nanotechnology and biotechnology (NBT) will be lectured. This lecture will cover the synthesis and characteristics of self-aggregates, nanoparticles, and dendritic materials, and their applications in the area of bioengineering including drug delivery and tissue engineering.	

### 10. CQI 등록내역

No data have been found.