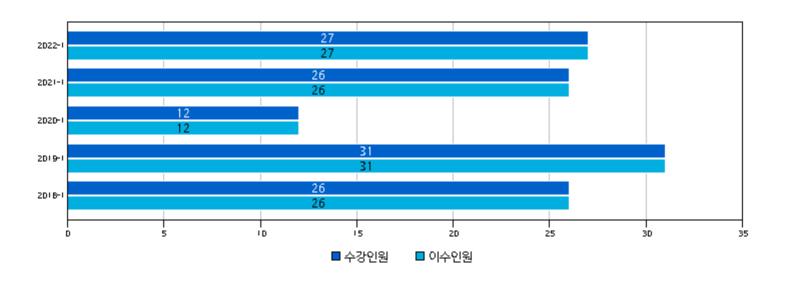
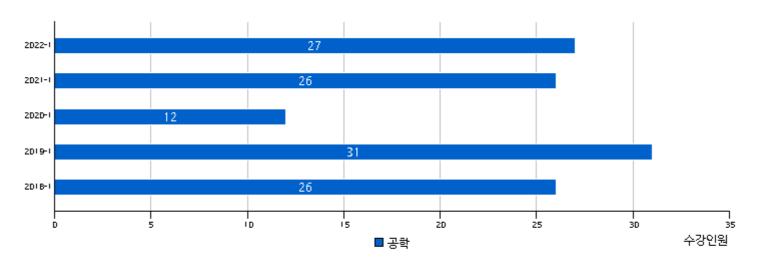
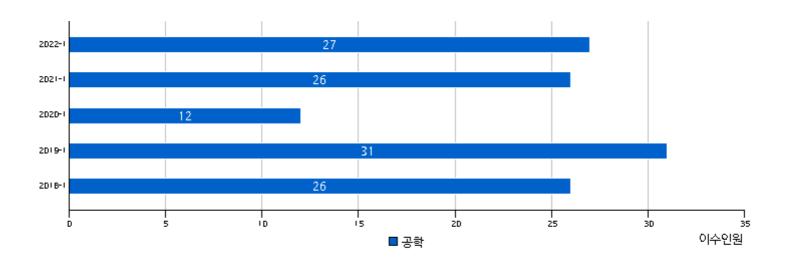
1. 교과목 수강인원



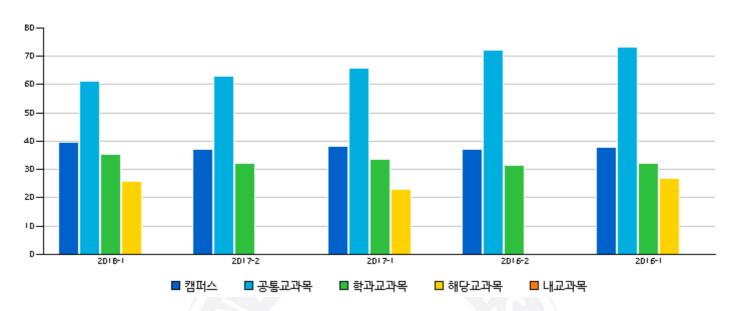




 수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2018	1	공학	26	26
2019	1	공학	31	31
2020	1	공학	12	12
2021	1	공학	26	26
2022	1	공학	27	27

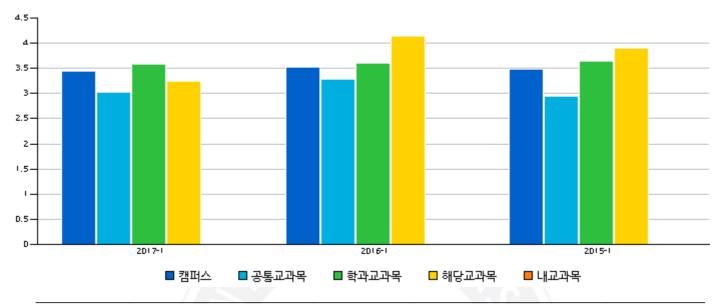


2. 평균 수강인원



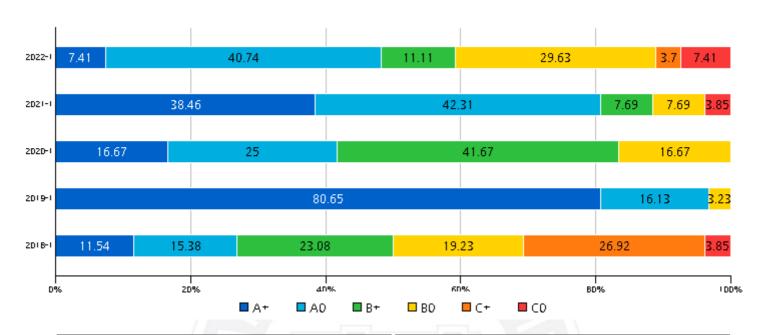
수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2018	1	39.54	61.09	35.36	26	
2017	2	37.26	63.09	32.32		
2017	1	38.26	65.82	33.5	23	
2016	2	37.24	72.07	31.53		
2016	1	37.88	73.25	32.17	27	

3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	3.44	3.02	3.58	3.24	
2016	1	3.52	3.29	3.61	4.15	
2015	1	3.49	2.94	3.64	3.9	

4. 성적부여현황(등급)



수업학기

1

1

1

1

등급

B+

ВО

C+

C0

인원

3

8

1

2

비율

11.11

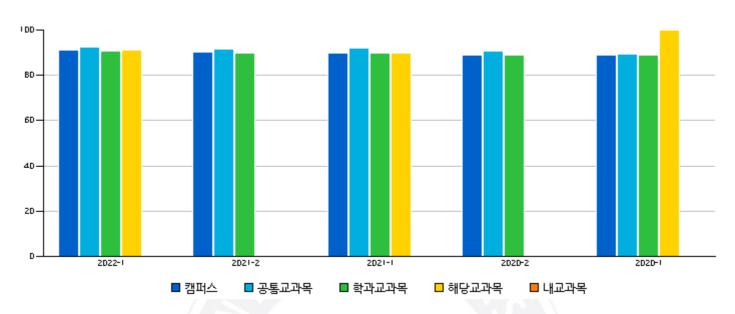
29.63

3.7

7.41

•	수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도
•	2018	1	Α+	3	11.54	2022
	2018	1	Α0	4	15.38	2022
	2018	1	B+	6	23.08	2022
	2018	1	ВО	5	19.23	2022
	2018	1	C+	7	26.92	
•	2018	1	C0	1	3.85	
	2019	1	A+	25	80.65	
•	2019	1	A0	5	16.13	
	2019	1	ВО	1	3.23	
	2020	1	Α+	2	16.67	
•	2020	1	A0	3	25	
	2020	1	B+	5	41.67	
•	2020	1	ВО	2	16.67	
•	2021	1	Α+	10	38.46	
	2021	1	A0	11	42.31	
	2021	1	B+	2	7.69	
	2021	1	ВО	2	7.69	
	2021	1	C0	1	3.85	
	2022	1	Α+	2	7.41	
	2022	1	A0	11	40.74	

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2022	1	90.98	92.29	90.75	91	
2021	2	90.19	91.47	89.98		
2021	1	90.01	92.02	89.68	90	
2020	2	89.07	90.49	88.84		
2020	1	88.99	89.2	88.95	100	

6. 강의평가 문항별 현황

		본인평			점수별 인원분포				
번호	평가문항		소속학과,대학평균과의 차이 (+초과,-:미달)		매우 그렇 치않 다	그렇 치않 다	보통 이다	그렇 다	매우 그렇 다
		5점	학과	대학	- 1점	2점	3점	4점	5점
	교강사:	미만	차이 평균	차이 평균	178	42	28	42	24

No data have been found.

7. 개설학과 현황

학과	2022/1	2021/1	2020/1	2019/1	2018/1
유기나노공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2018/1	2019/1	2020/1	2021/1	2022/1
일반	1강좌(26)	1강좌(31)	1강좌(12)	1강좌(26)	1강좌(27)

9. 교과목개요

 교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
	서울 공과대학 유기나노공학 과	본 교과목에서는 나노소재/소자의 나노구조 및 특성을 분석할 수 있는 첨단 나노분석기술에 관 하여 강의한다. 나노구조를 분석할 수 있는 투과 전자현미경(TEM), 주사전자현미경(SEM), 집 속이온빔(FIB), 방사광분석 방법인 NEXAFS 기 술에 관하여 강의한다. 또한 나노표면 분석기술 인 Auger Electron Spectroscopy (AES), X- ray Photoelectron Spectroscopy (XPS), Secondary Ion Mass Spectrometry (SIMS), Atomic Force Microscopy (AFM), Scanning Tunneling Microscopy (STM)의 원리 및 응용 에 관하여 강의한다.	The Organic Nano Analysis course focuses on the introduction of nano analysis techniques which can analyze nanostructure and -property of nanomaterials and nanodevices. Throughout the semester, the lectures will cover nanostructure analysis techniques such as transmission electron microscopy (TEM), scanning electron microscopy (SEM), Focuse Ion Beam (FIB), Near-edge X-ray Absorption Fine Structure (NEXAFS) and nano-surface analysis techniques. In detail, topics such as conventional and unconventional lithographic methods including Auger Electron Spectroscopy (AES), X-ray Photoelectron Spectroscopy (XPS), Ultraviolet Photoelectron Spectroscopy (UPS), Secondary Ion Mass Spectrometry (SIMS), Atomic Force	

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			Microscopy (AFM), Scanning Tunneling Microscopy (STM) will be discussed in class.	
학부 2013 - 2015 교육과 정	서울 공과대학 유기나노공학 과	본 교과목에서는 나노소재/소자의 나노구조 및 특성을 분석할 수 있는 첨단 나노분석기술에 관 하여 강의한다. 나노구조를 분석할 수 있는 투과 전자현미경(TEM), 주사전자현미경(SEM), 집 속이온빔(FIB), 방사광분석 방법인 NEXAFS 기 술에 관하여 강의한다. 또한 나노표면 분석기술 인 Auger Electron Spectroscopy (AES), X- ray Photoelectron Spectroscopy (XPS), Secondary Ion Mass Spectrometry (SIMS), Atomic Force Microscopy (AFM), Scanning Tunneling Microscopy (STM)의 원리 및 응용 에 관하여 강의한다.	The Organic Nano Analysis course focuses on the introduction of nano analysis techniques which can analyze nanostructure and -property of nanomaterials and nanodevices. Throughout the semester, the lectures will cover nanostructure analysis techniques such as transmission electron microscopy (TEM), scanning electron microscopy (SEM), Focuse Ion Beam (FIB), Near-edge X-ray Absorption Fine Structure (NEXAFS) and nano-surface analysis techniques. In detail, topics such as conventional and unconventional lithographic methods including Auger Electron Spectroscopy (AES), X-ray Photoelectron Spectroscopy (XPS), Ultraviolet Photoelectron Spectroscopy (UPS), Secondary Ion Mass Spectrometry (SIMS), Atomic Force Microscopy (AFM), Scanning Tunneling Microscopy (STM) will be discussed in class.	
	서울 공과대학 유기나노공학 과	본 교과목에서는 나노소재/소자의 나노구조 및 특성을 분석할 수 있는 첨단 나노분석기술에 관 하여 강의한다. 나노구조를 분석할 수 있는 투과 전자현미경(TEM), 주사전자현미경(SEM), 집 속이온빔(FIB), 방사광분석 방법인 NEXAFS 기 술에 관하여 강의한다. 또한 나노표면 분석기술 인 Auger Electron Spectroscopy (AES), X- ray Photoelectron Spectroscopy (XPS), Secondary Ion Mass Spectrometry (SIMS), Atomic Force Microscopy (AFM), Scanning Tunneling Microscopy (STM)의 원리 및 응용 에 관하여 강의한다.	This lecture focuses on the introduction of nano analysis techniques which can analyze nano-structure and -property of nanomaterials and nanodevices. This lecture covers nano-structure analysis techniques such as transmission electron microscopy (TEM), scanning electron microscopy (SEM), Focuse Ion Beam (FIB), Near-edge X-ray Absorption Fine Structure (NEXAFS) and nano-surface analysis techniques including conventional and unconventional lithographic methods including Auger Electron Spectroscopy (XPS), V-ray Photoelectron Spectroscopy (XPS), Ultraviolet Photoelectron Spectroscopy (UPS), Secondary Ion Mass Spectrometry (SIMS), Atomic Force Microscopy (AFM), Scanning Tunneling Microscopy (STM).	

10. CQI 등록내역	
	No data have been found.

