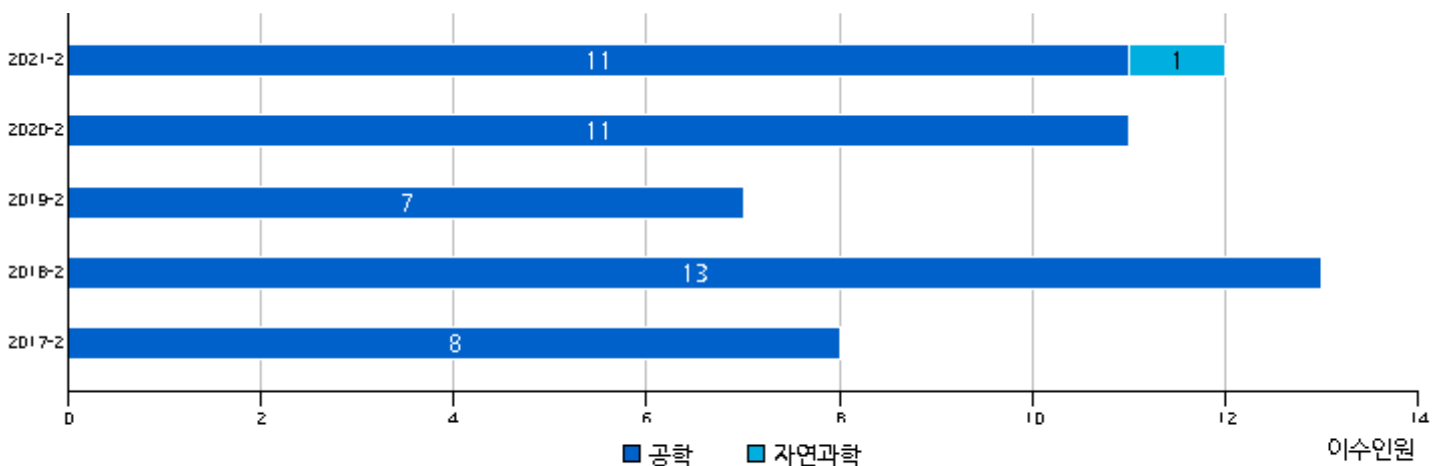
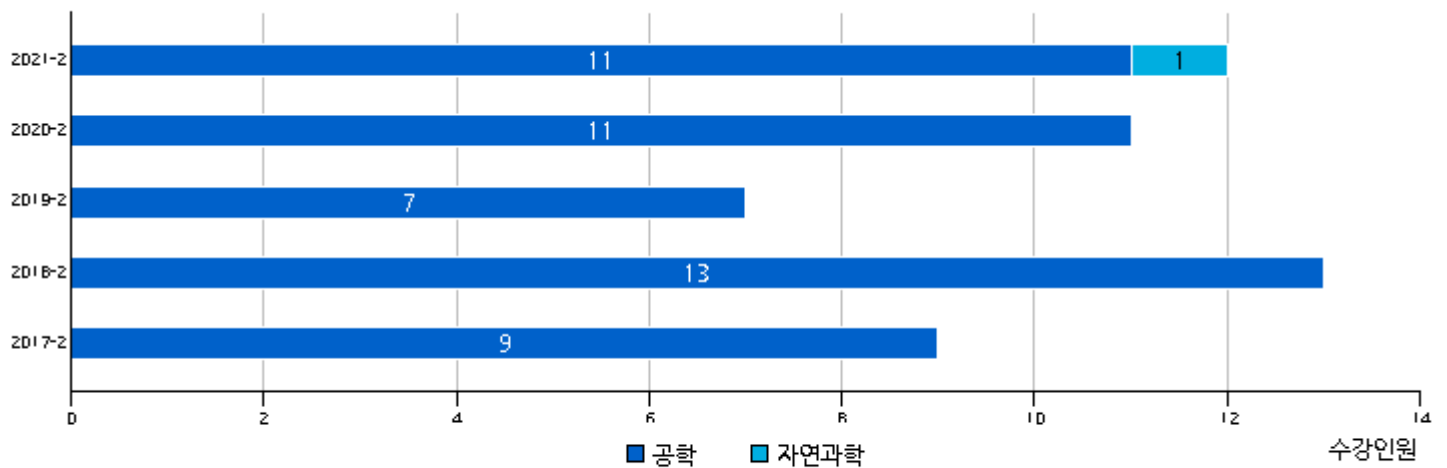
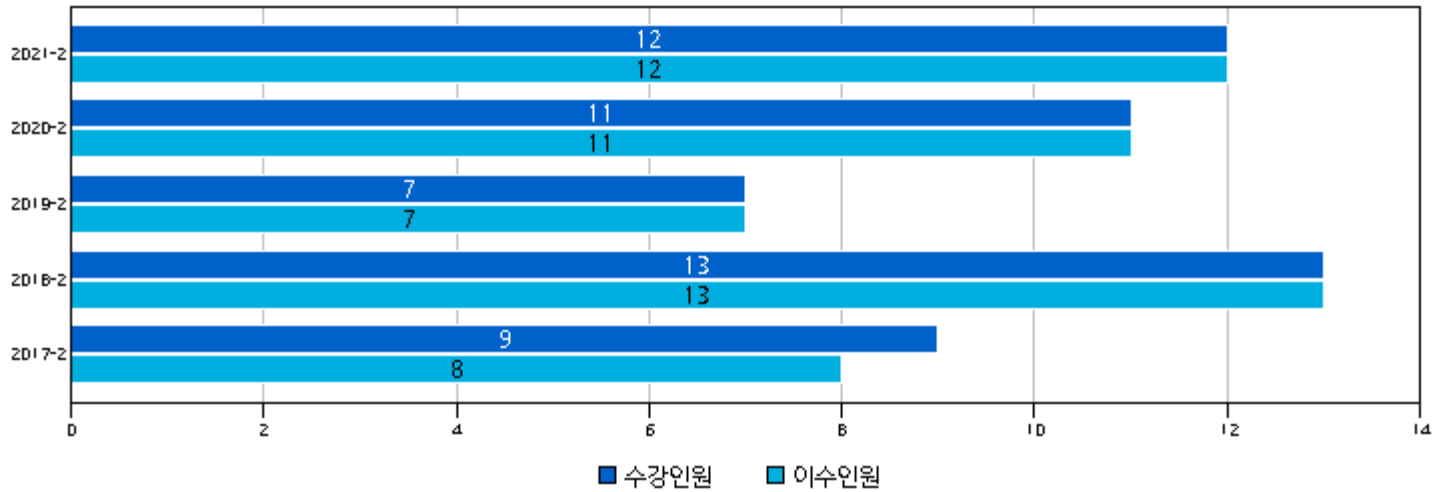


교과목 포트폴리오 (ONE4006 바이오응용나노공학)

1. 교과목 수강인원



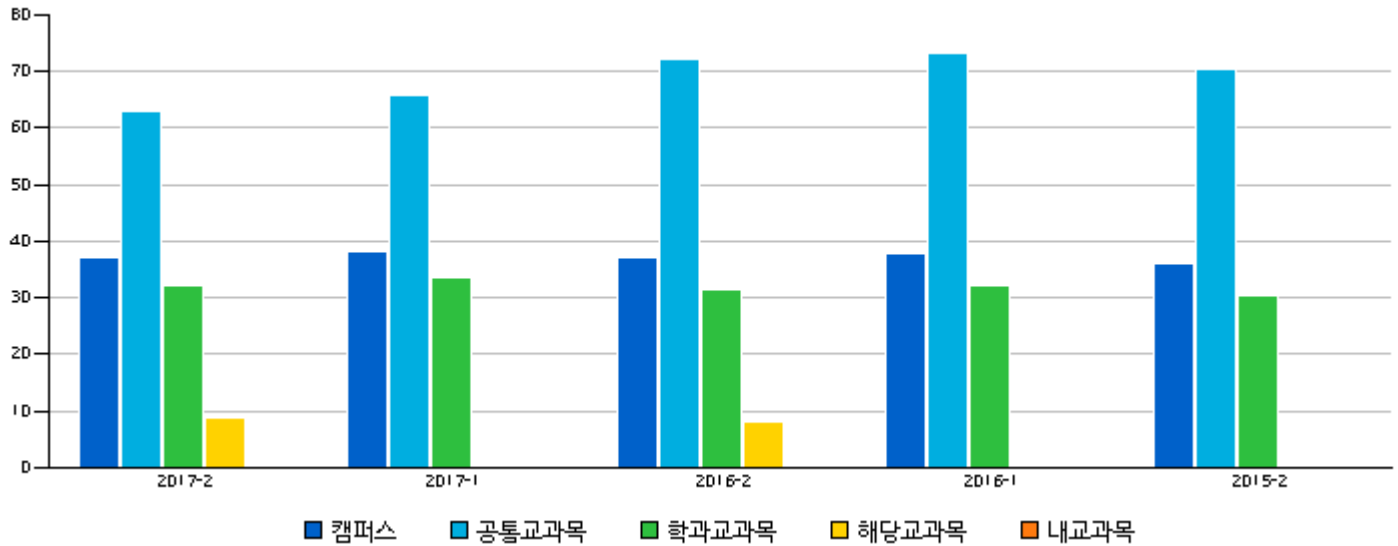
교과목 포트폴리오 (ONE4006 바이오응용나노공학)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2017	2	공학	9	8
2018	2	공학	13	13
2019	2	공학	7	7
2020	2	공학	11	11
2021	2	자연과학	1	1
2021	2	공학	11	11



교과목 포트폴리오 (ONE4006 바이오응용나노공학)

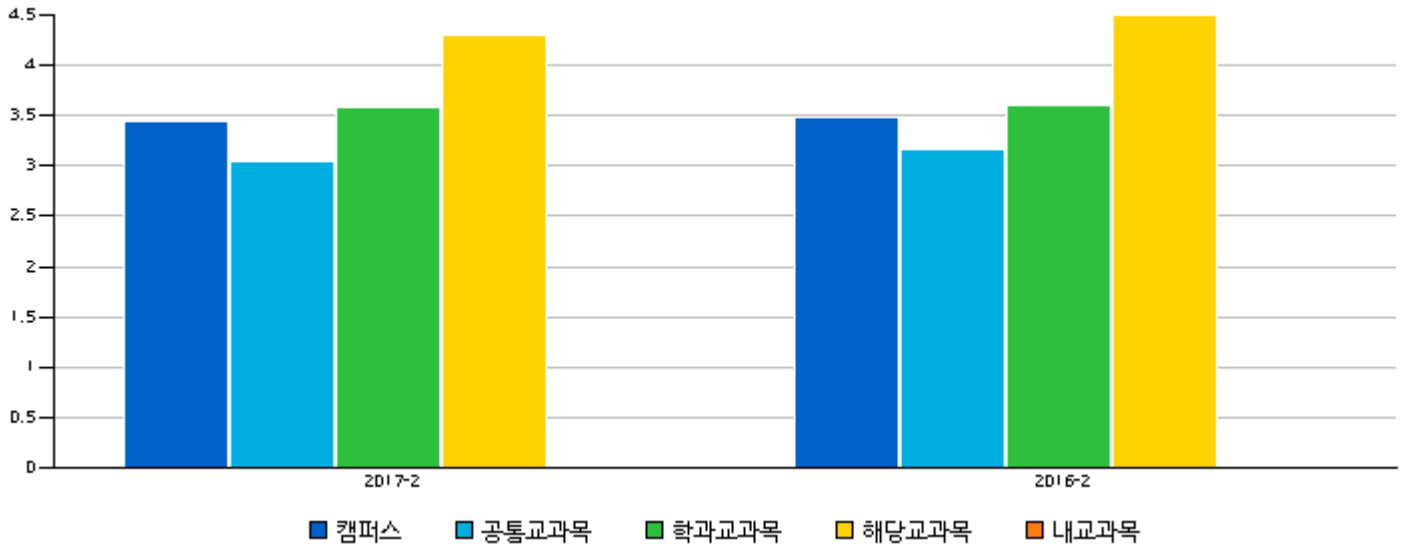
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	37.26	63.09	32.32	9	
2017	1	38.26	65.82	33.5		
2016	2	37.24	72.07	31.53	8	
2016	1	37.88	73.25	32.17		
2015	2	36.28	70.35	30.36		

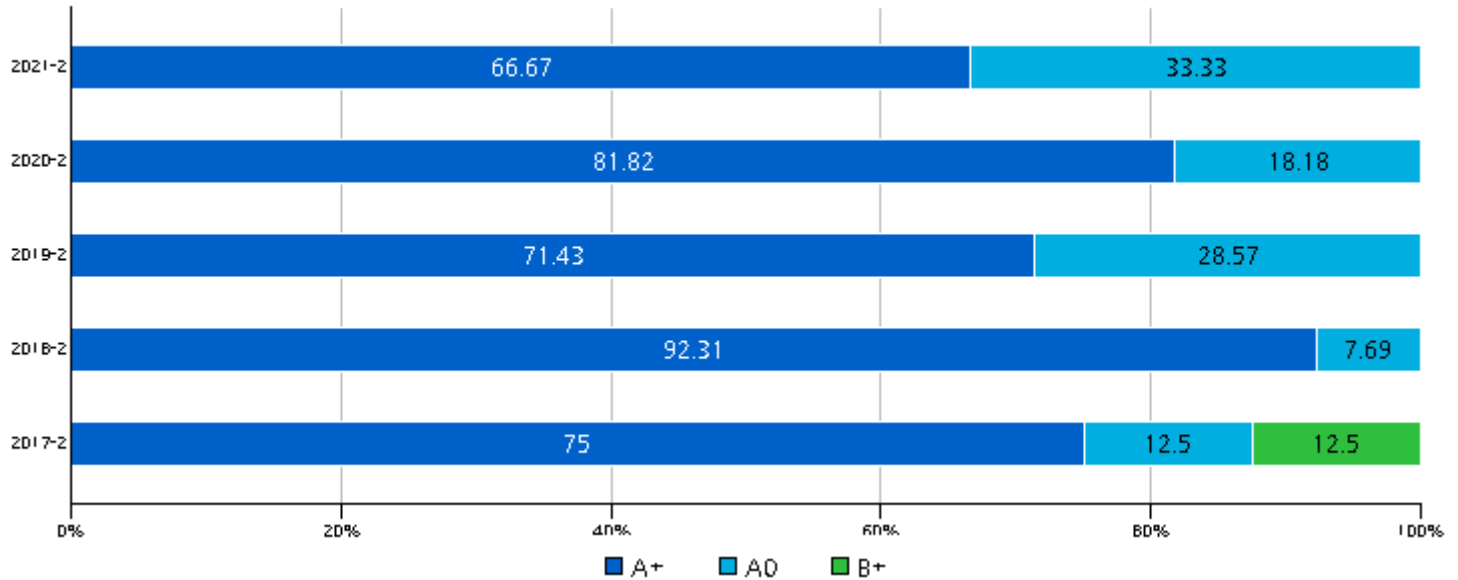
교과목 포트폴리오 (ONE4006 바이오응용나노공학)

3. 성적부여현황(평점)



교과목 포트폴리오 (ONE4006 바이오응용나노공학)

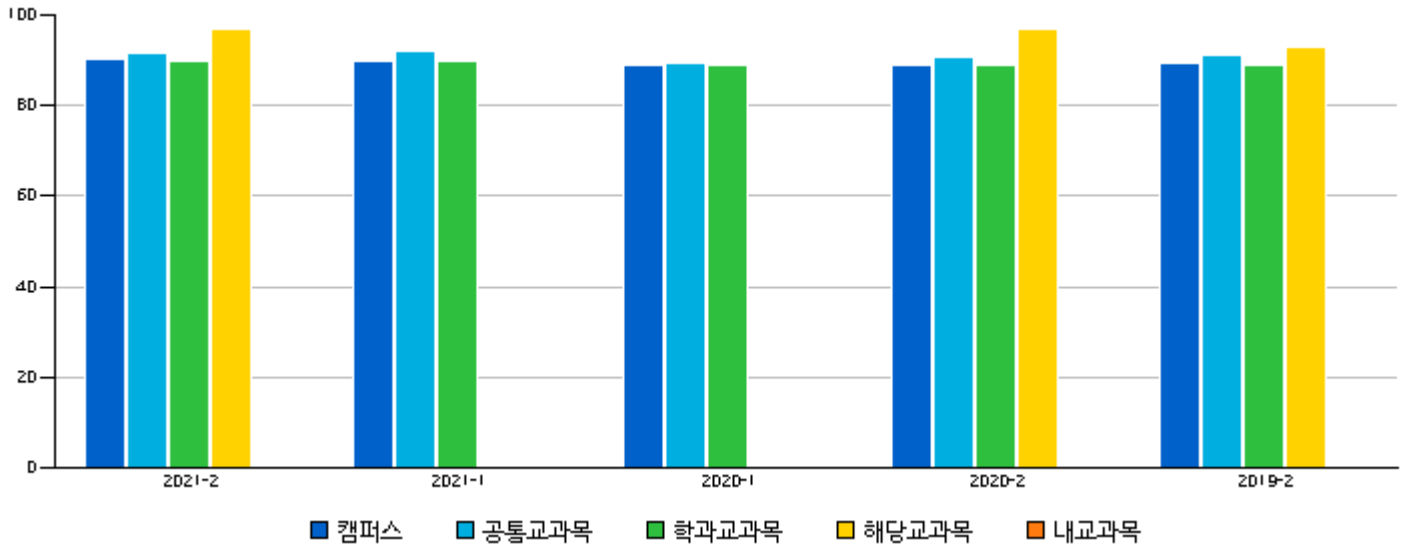
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2017	2	A+	6	75
2017	2	A0	1	12.5
2017	2	B+	1	12.5
2018	2	A+	12	92.31
2018	2	A0	1	7.69
2019	2	A+	5	71.43
2019	2	A0	2	28.57
2020	2	A+	9	81.82
2020	2	A0	2	18.18
2021	2	A+	8	66.67
2021	2	A0	4	33.33

교과목 포트폴리오 (ONE4006 바이오응용나노공학)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2021	2	90.19	91.47	89.98	97	
2021	1	90.01	92.02	89.68		
2020	1	88.99	89.2	88.95		
2020	2	89.07	90.49	88.84	97	
2019	2	89.42	90.98	89.15	93	

교과목 포트폴리오 (ONE4006 바이오응용나노공학)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인평균 (가중치적용)	소속학과, 대학평균과의 차이 (+초과, -:미달)				점수별 인원분포					
							매우 그렇 않 다	그 렇 치 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	2021/2	2020/2	2019/2	2018/2	2017/2
유기나노공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2017/2	2018/2	2019/2	2020/2	2021/2
일반	1강좌(9)	1강좌(13)	1강좌(7)	1강좌(11)	1강좌(12)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2016 - 2019 교육과 정	서울 공과대학 유기나노공학 과	바이오시스템에 존재하는 재료인 단백질 다당류 DNA와 같은 물질 및 이들이 적용되어 일어나는 생체 현상 중에서 나노과학적인 관점에서 이해가 될 수 있는 부분을 다루는 과목으로, 생체재료의 특성에 대한 기초, 약물전달체에 대한 이해, 최근에 각광을 받고 있는 생체모방학 등, IT 및 BT 지능형 소자에의 응용 등 여러 가지 주제가 다루어 진다.	Nature's organisms and creatures are quite complicated and well-organized for their optimal functions. Humans have always learned from nature for innovation and problem-solving to improve our lives. This course is designed for undergraduate students obtain fundamental knowledge about biomaterials and understanding for nano-related subjects, such as biomimetics and drug delivery systems. In this Bio-Inspired Nanotechnology course, many subjects including biomaterials, bio-related phenomena, biomimetics, and applications to IT and BT intelligent devices are covered. Natural or synthetic biomaterials are studied, and its applications such as controlled release technology or others are included. The course will be divided into two parts: 1)	

교과목 포트폴리오 (ONE4006 바이오응용나노공학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			part 1: basic protein biochemistry, protein architecture, enzyme kinetics, protein synthesis, etc.; and 2) part 2: biopolymers and biosensors, protein patterning and protein chip, self-assembly of biopolymers, drug delivery system, biomimetics, recent ad	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 유기나노공학과	<p>바이오시스템에 존재하는 재료인 단백질, 다당류, DNA와 같은 물질 및 이들이 적용되어 일어나는 생체 현상 중에서 나노과학적인 관점에서 이해가 될 수 있는 부분을 다루는 과목으로, 생체재료의 특성에 대한 기초, 약물전달체에 대한 이해, 최근에 각광을 받고 있는 생체모방학 등, IT 및 BT 지능형 소자에의 응용 등 여러 가지 주제가 다루어 진다.</p>	<p>Nature's organisms and creatures are quite complicated and well-organized for their optimal functions. Humans have always learned from nature for innovation and problem-solving to improve our lives. This course is designed for undergraduate students obtain fundamental knowledge about biomaterials and understanding for nano-related subjects, such as biomimetics and drug delivery systems. In this Bio-Inspired Nanotechnology course, many subjects including biomaterials, bio-related phenomena, biomimetics, and applications to IT and BT intelligent devices are covered. Natural or synthetic biomaterials are studied, and its applications such as controlled release technology or others are included. The course will be divided into two parts: 1) part 1: basic protein biochemistry, protein architecture, enzyme kinetics, protein synthesis, etc.; and 2) part 2: biopolymers and biosensors, protein patterning and protein chip, self-assembly of biopolymers, drug delivery system, biomimetics, recent ad</p>	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 유기나노공학과	<p>바이오시스템에 존재하는 재료인 단백질, 다당류, DNA와 같은 물질 및 이들이 적용되어 일어나는 생체 현상 중에서 나노과학적인 관점에서 이해가 될 수 있는 부분을 다루는 과목으로, 생체재료의 특성에 대한 기초, 약물전달체에 대한 이해, 최근에 각광을 받고 있는 생체모방학 등, IT 및 BT 지능형 소자에의 응용 등 여러 가지 주제가 다루어 진다.</p>	<p>Nature's organisms and creatures are quite complicated and well-organized for their optimal functions. Human have always learned from nature for innovation and problem-solving to improve our lives. This course is designed for undergraduate students to have the fundamental knowledge about biomaterials, understanding for nano-related subjects, such as biomimetics and drug delivery systems. In this Bio-Inspired Nanotechnology course, many subjects including biomaterials, bio-related phenomena, biomimetics, and applications to IT and BT intelligent devices are covered. Natural or synthetic biomaterials are studied, and its applications such as controlled release technology or others are included. Part 1: Basic protein biochemistry, Protein architecture, Enzyme kinetics, Protein synthesis, etc. Part 2: Biopolymers and</p>	

교과목 포트폴리오 (ONE4006 바이오응용나노공학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			biosensors, Protein patterning and protein chip, Self-assembly of biopolymers, Drug delivery system, Biomimetics, Recent advances in biomaterials engineering.	

10. CQI 등록내역

No data have been found.

1939