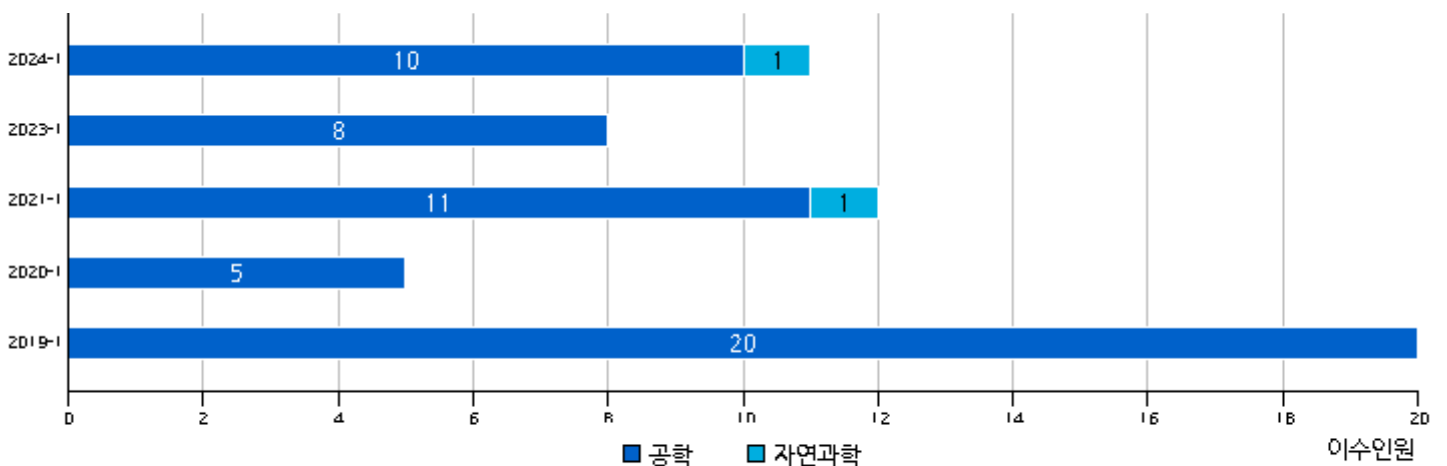
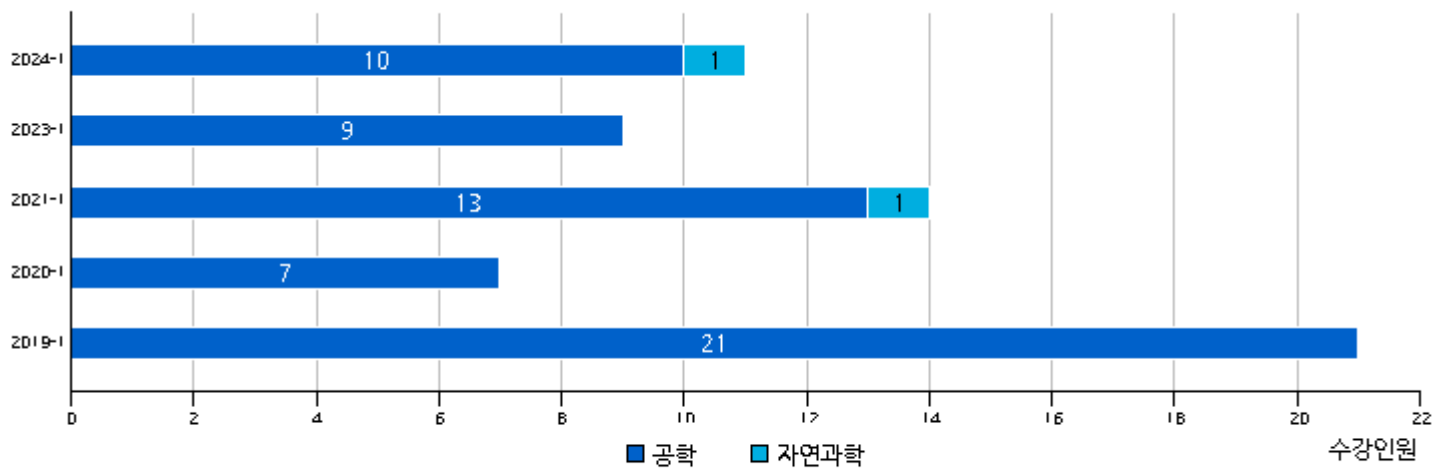
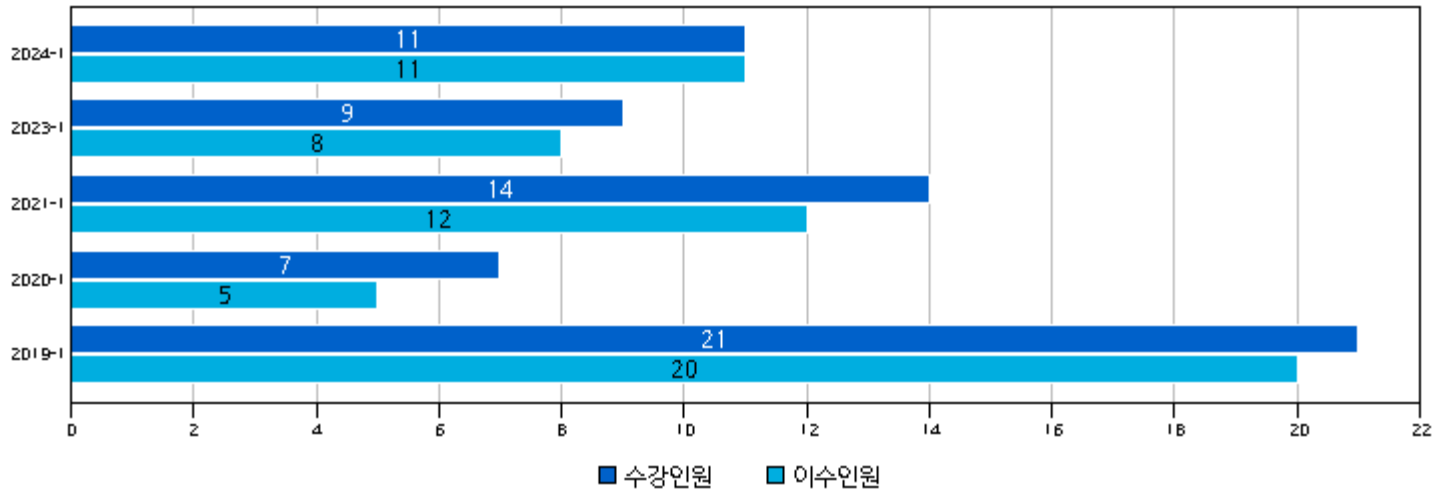


교과목 포트폴리오 (CTE4018 생체재료공학)

1. 교과목 수강인원



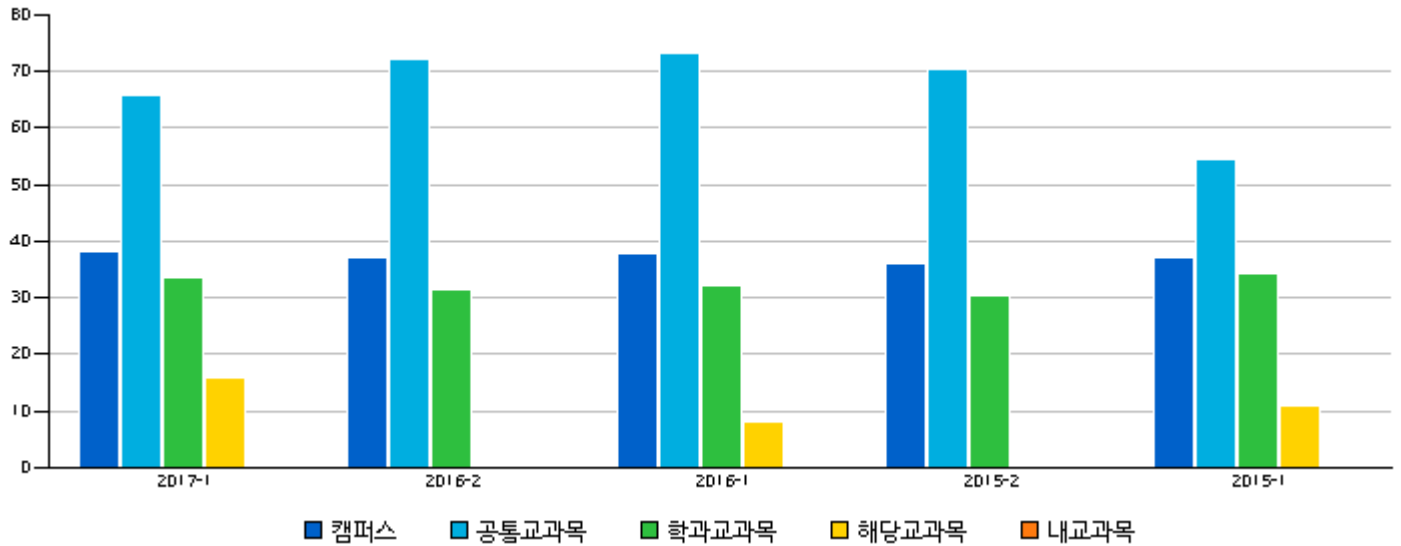
교과목 포트폴리오 (CTE4018 생체재료공학)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2019	1	공학	21	20
2020	1	공학	7	5
2021	1	자연과학	1	1
2021	1	공학	13	11
2023	1	공학	9	8
2024	1	자연과학	1	1
2024	1	공학	10	10



교과목 포트폴리오 (CTE4018 생체재료공학)

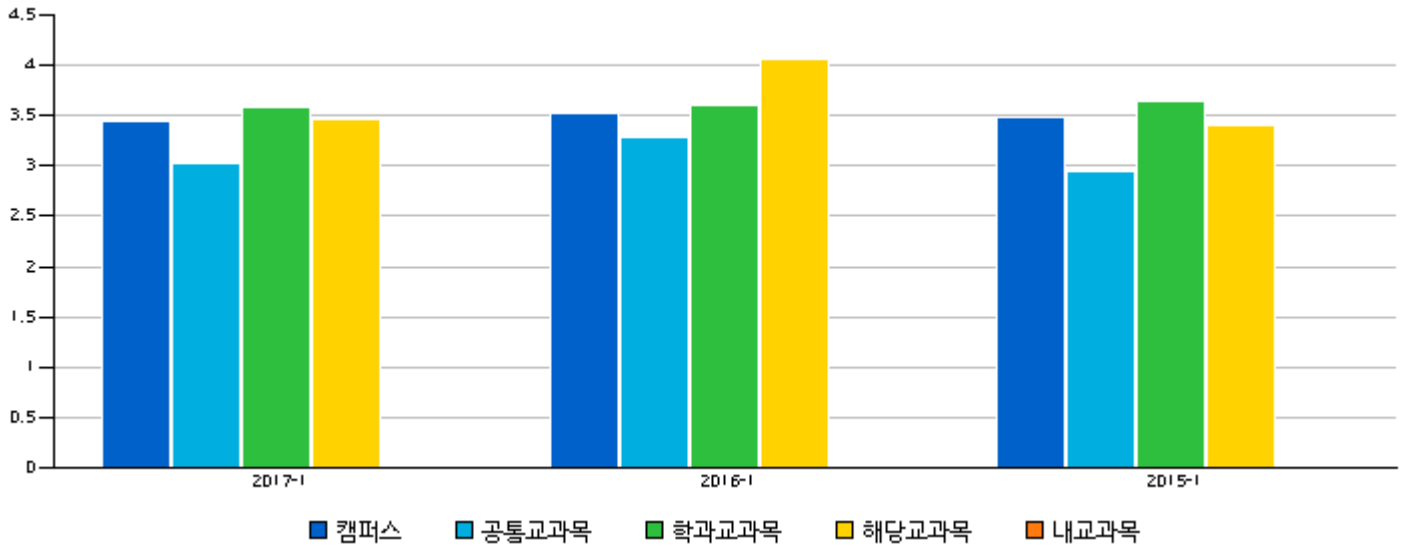
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	38.26	65.82	33.5	16	
2016	2	37.24	72.07	31.53		
2016	1	37.88	73.25	32.17	8	
2015	2	36.28	70.35	30.36		
2015	1	37.21	54.62	34.32	11	

교과목 포트폴리오 (CTE4018 생체재료공학)

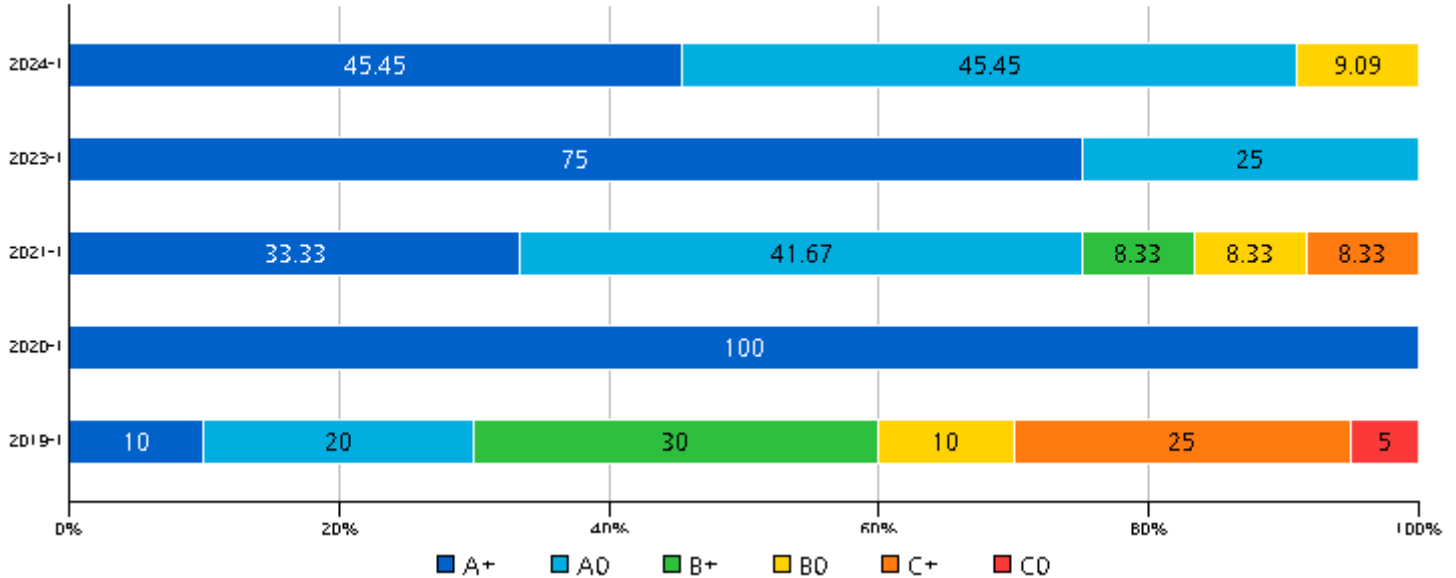
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	3.44	3.02	3.58	3.47	
2016	1	3.52	3.29	3.61	4.06	
2015	1	3.49	2.94	3.64	3.41	

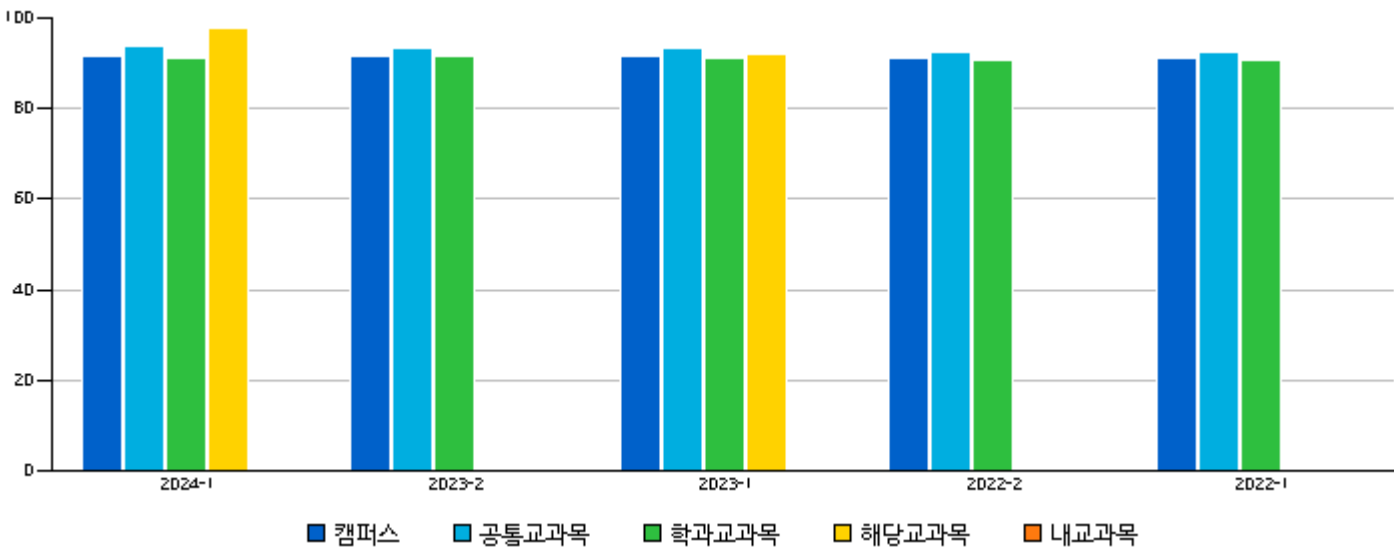
교과목 포트폴리오 (CTE4018 생체재료공학)

4. 성적부여현황(등급)



교과목 포트폴리오 (CTE4018 생체재료공학)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	1	91.5	93.79	91.1	98	
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 (CTE4018 생체재료공학)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인 평 균 (가중 치적용)	소속학과, 대학평균과의 차이 (+초과, -:미달)		점수별 인원분포							
					매우 그렇 다	그렇 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	2024/1	2023/1	2021/1	2020/1	2019/1
생명공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2019/1	2020/1	2021/1	2023/1	2024/1
일반	1강좌(21)	1강좌(7)	1강좌(14)	1강좌(9)	0강좌(0)
공동강의	0강좌(0)	0강좌(0)	0강좌(0)	0강좌(0)	1강좌(11)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 생명공학과	노쇠해가는 인체의 일부분이나 질병 또는 사고 등으로 잃어버린 기능을 대체 또는 보충하기 위하여 생체에 직접 이용되는 인공재료에 관하여 강의한다. 특히 천연고분자에서 합성고분자에 이르기까지 생체재료로 이용되는 유기고분자재료의 합성, 구조, 특성, 응용, 현황 및 장래에 대해 강의한다.	Biomaterials include natural or synthetic materials suitable for treating disease and recovering biological functions of the body. The synthesis, structure, chemical and physical characteristics, and applications of organic polymeric materials that are frequently used to date will be discussed.	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 생명공학과	노쇠해가는 인체의 일부분이나 질병 또는 사고 등으로 잃어버린 기능을 대체 또는 보충하기 위하여 생체에 직접 이용되는 인공재료에 관하여 강의한다. 특히 천연고분자에서 합성고분자에 이르기까지 생체재료로 이용되는 유기고분자재료의 합성, 구조, 특성, 응용, 현황 및 장래에 대해 강의한다.	Biomaterials include natural or synthetic materials suitable for treating disease and recovering biological functions of the body. The synthesis, structure, chemical and physical characteristics, and applications of organic polymeric materials that are frequently used to date will be discussed.	
학부 2016 -	서울 공과대	노쇠해가는 인체의 일부분이나 질병 또는 사고	Biomaterials include natural or synthetic	

교과목 포트폴리오 (CTE4018 생체재료공학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
2019 교육과정	학 생명공학과	등으로 잃어버린 기능을 대체 또는 보충하기 위하여 생체에 직접 이용되는 인공재료에 관하여 강의한다. 특히 천연고분자에서 합성고분자에 이르기까지 생체재료로 이용되는 유기고분자재료의 합성, 구조, 특성, 응용, 현황 및 장래에 대해 강의한다.	materials suitable for treating disease and recovering biological functions of the body. The synthesis, structure, chemical and physical characteristics, and applications of organic polymeric materials that are frequently used to date will be discussed.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 화학생명공학부 생명공학전공	CTE418 생체재료공학 노쇠해가는 인체의 일부분이나 질병 또는 사고 등으로 잃어버린 기능을 대체 또는 보충하기 위하여 생체에 직접 이용되는 인공재료에 관하여 강의한다. 특히 천연고분자에서 합성고분자에 이르기까지 생체재료로 이용되는 유기고분자재료의 합성, 구조, 특성, 응용, 현황 및 장래에 대해 강의한다.	CTE418 Biomaterials Engineering Biomaterials include natural or synthetic materials suitable for treating disease and recovering biological functions of the body. The synthesis, structure, chemical and physical characteristics, and applications of organic polymeric materials that are frequently used to date will be discussed.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 생명공학과	생체재료공학 노쇠해가는 인체의 일부분이나 질병 또는 사고 등으로 잃어버린 기능을 대체 또는 보충하기 위하여 생체에 직접 이용되는 인공재료에 관하여 강의한다. 특히 천연고분자에서 합성고분자에 이르기까지 생체재료로 이용되는 유기고분자재료의 합성, 구조, 특성, 응용, 현황 및 장래에 대해 강의한다.	Biomaterials Engineering Biomaterials include natural or synthetic materials suitable for treating disease and recovering biological functions of the body. The synthesis, structure, chemical and physical characteristics, and applications of organic polymeric materials that are frequently used to date will be discussed.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 화학생명공학부 생명공학전공	<ul style="list-style-type: none"> - 생체재료공학은 노쇠해가는 인체의 일부분이나 질병 또는 사고 등으로 잃어버린 기능을 대체 또는 보충하기 위해 사용되는 인공재료의 특성과 응용을 다루는 과목임 - 생체재료가 갖추어야 할 기본 성질인 생체적합성, 생분해성 등에 대한 이해 도모 - 생체재료의 대표적인 단백질, 다당류, DNA 등의 천연재료와 화학적인 합성을 통해 얻을 수 있는 합성 고분자재료의 유래, 제조 또는 합성 방법, 각각의 재료가 가지는 특이한 성질과 분석방법 등을 강의 - 생체재료의 약물전달체 및 생체조직공학에의 최신 연구동향 토론 		<ul style="list-style-type: none"> - 생명공학분야에서 요구되는 생체재료가 갖추어야 할 요건과 기본성질에 관하여 이해함으로써 용도에 맞는 생체재료의 설계가 가능하도록 하는 것을 강의의 목표로 함. - 일반 수업 및 발표식 수업 병행 - 중간 및 기말고사 각각 30%, 발표 30%(report 10%포함), 출석 10%(5회 이상 결석시 성적처리 않음) - 외부 전문가 초청 강연
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 응용화학생명공학부 생명공학전공	CTE418 생체재료공학 노쇠해가는 인체의 일부분이나 질병 또는 사고 등으로 잃어버린 기능을 대체 또는 보충하기 위하여 생체에 직접 이용되는 인공재료에 관하여 강의한다. 특히 천연고분자에서 합성고분자에	CTE418 Biomaterials Engineering Biomaterials include natural or synthetic materials suitable for treating disease and recovering biological functions of the body. The synthesis, structure, chemical	

교과목 포트폴리오 (CTE4018 생체재료공학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		이르기까지 생체재료로 이용되는 유기고분자재료의 합성, 구조, 특성, 응용, 현황 및 장래에 대해 강의한다.	and physical characteristics, and applications of organic polymeric materials that are frequently used to date will be discussed.	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 응용화학생명공학부 생명공학전공	CTE418 생체재료공학 노쇠해가는 인체의 일부분이나 질병 또는 사고 등으로 잃어버린 기능을 대체 또는 보충하기 위하여 생체에 직접 이용되는 인공재료에 관하여 강의한다. 특히 천연고분자에서 합성고분자에 이르기까지 생체재료로 이용되는 유기고분자재료의 합성, 구조, 특성, 응용, 현황 및 장래에 대해 강의한다.	CTE418 Biomaterials Engineering Biomaterials include natural or synthetic materials suitable for treating disease and recovering biological functions of the body. The synthesis, structure, chemical and physical characteristics, and applications of organic polymeric materials that are frequently used to date will be discussed.	
학부 2001 - 2004 교육과정	서울 공과대학 응용화학공학부 화학공학전공	CTE418 생체재료공학 생체재료는 과학 기술의 발달로 인간의 수명이 연장되면서 노쇠해가는 인체의 일부분이나, 질병 또는 사고 등으로 잃어버린 기능을 치환/보충하기 위해 생체에 직접 이용되는 인공재료를 말한다. 생체재료의 이용에는 고분자생체재료를 제외하고는 그 응용을 상상할 수 없다고 하여도 과언이 아니다. 본교과목에서는 합성고분자에서 천연고분자에 이르기까지 생체재료에 이용되는 생체고분자의 원료, 특성, 응용, 현황 및 장래에 대해 강의한다.	CTE418 Biomaterials Engineering Biomaterials are natural or synthetic materials for treating diseases and recovering biological functions in the human body. The majority of biomaterials are composed of polymeric materials. This class covers the raw materials, characteristics, applications and the status of the biomaterials usually composed of synthetic or natural polymers.	
학부 2001 - 2004 교육과정	서울 공과대학 응용화학공학부 화학공학전공	CTE418 생체재료공학 생체재료는 과학 기술의 발달로 인간의 수명이 연장되면서 노쇠해가는 인체의 일부분이나, 질병 또는 사고 등으로 잃어버린 기능을 치환/보충하기 위해 생체에 직접 이용되는 인공재료를 말한다. 생체재료의 이용에는 고분자생체재료를 제외하고는 그 응용을 상상할 수 없다고 하여도 과언이 아니다. 본교과목에서는 합성고분자에서 천연고분자에 이르기까지 생체재료에 이용되는 생체고분자의 원료, 특성, 응용, 현황 및 장래에 대해 강의한다.	CTE418 Biomaterials Engineering Biomaterials are natural or synthetic materials for treating diseases and recovering biological functions in the human body. The majority of biomaterials are composed of polymeric materials. This class covers the raw materials, characteristics, applications and the status of the biomaterials usually composed of synthetic or natural polymers.	

교과목 포트폴리오 (CTE4018 생체재료공학)

10. CQI 등록내역

No data have been found.

