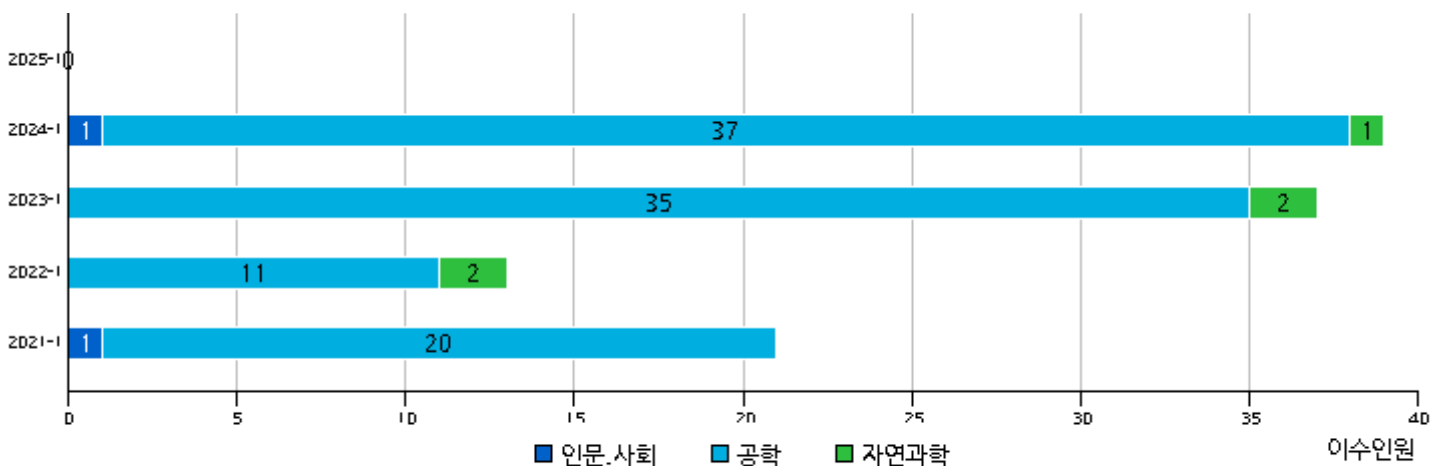
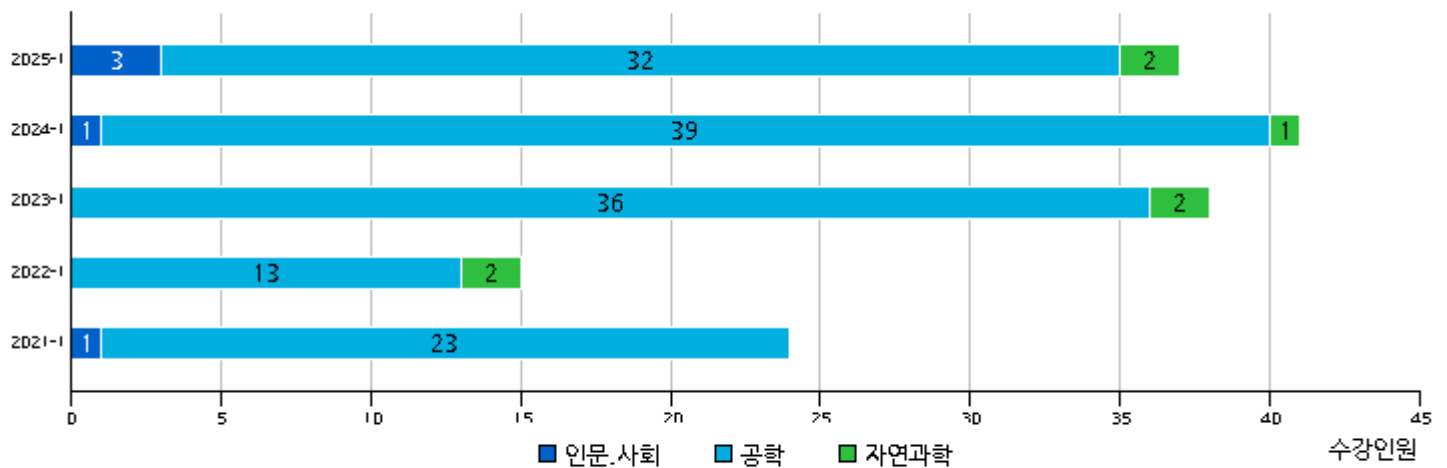
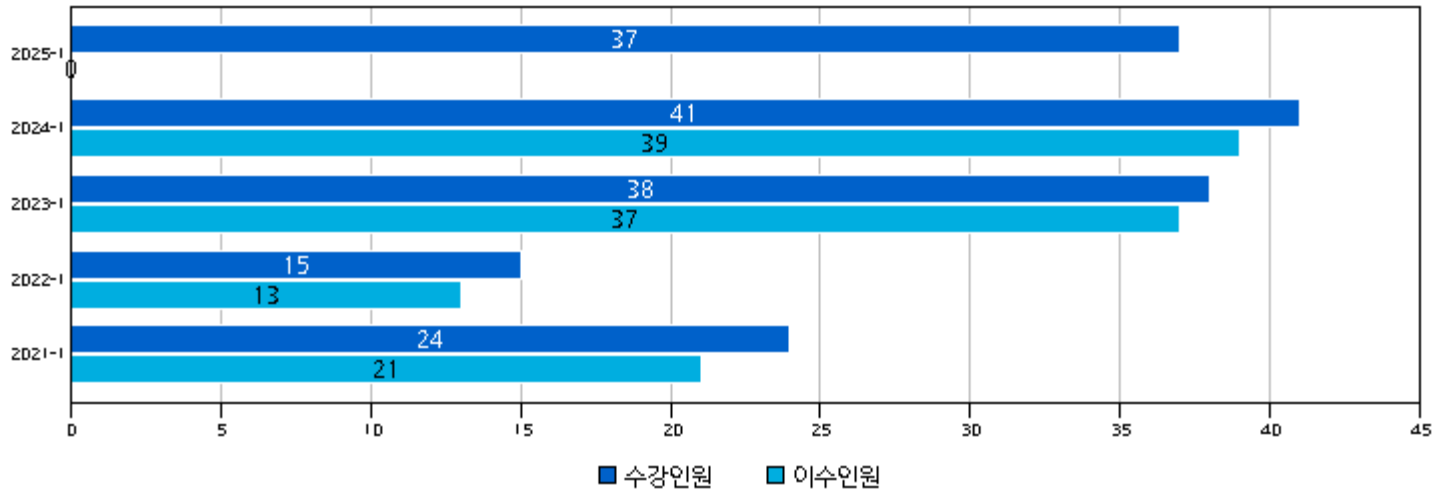


교과목 포트폴리오 (BTN2002 생명공학입문)

1. 교과목 수강인원



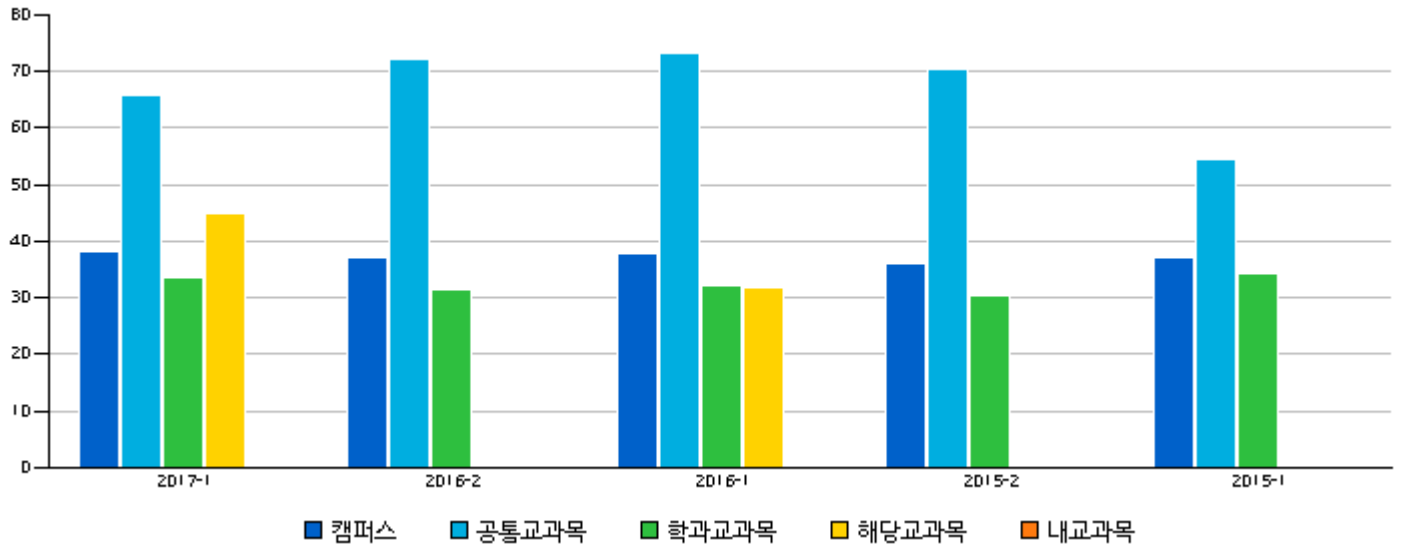
교과목 포트폴리오 (BTN2002 생명공학입문)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	1	인문.사회	1	1
2021	1	공학	23	20
2022	1	자연과학	2	2
2022	1	공학	13	11
2023	1	자연과학	2	2
2023	1	공학	36	35
2024	1	인문.사회	1	1
2024	1	자연과학	1	1
2024	1	공학	39	37
2025	1	인문.사회	3	0
2025	1	자연과학	2	0
2025	1	공학	32	0



교과목 포트폴리오 (BTN2002 생명공학입문)

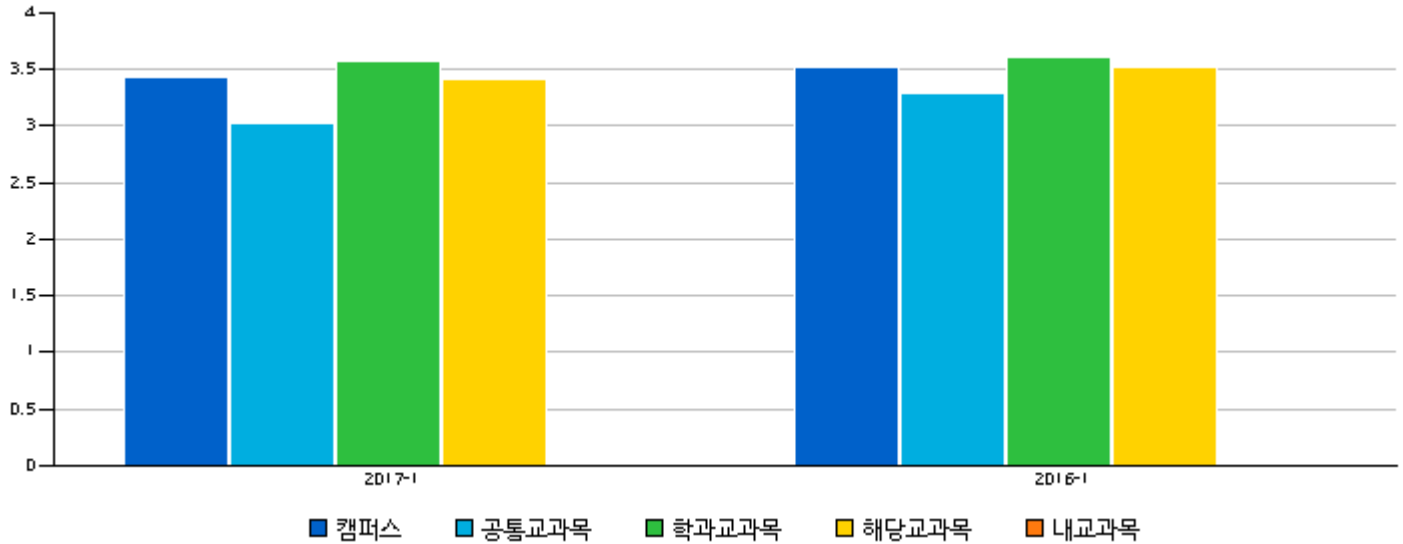
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	38.26	65.82	33.5	45	
2016	2	37.24	72.07	31.53		
2016	1	37.88	73.25	32.17	32	
2015	2	36.28	70.35	30.36		
2015	1	37.21	54.62	34.32		

교과목 포트폴리오 (BTN2002 생명공학입문)

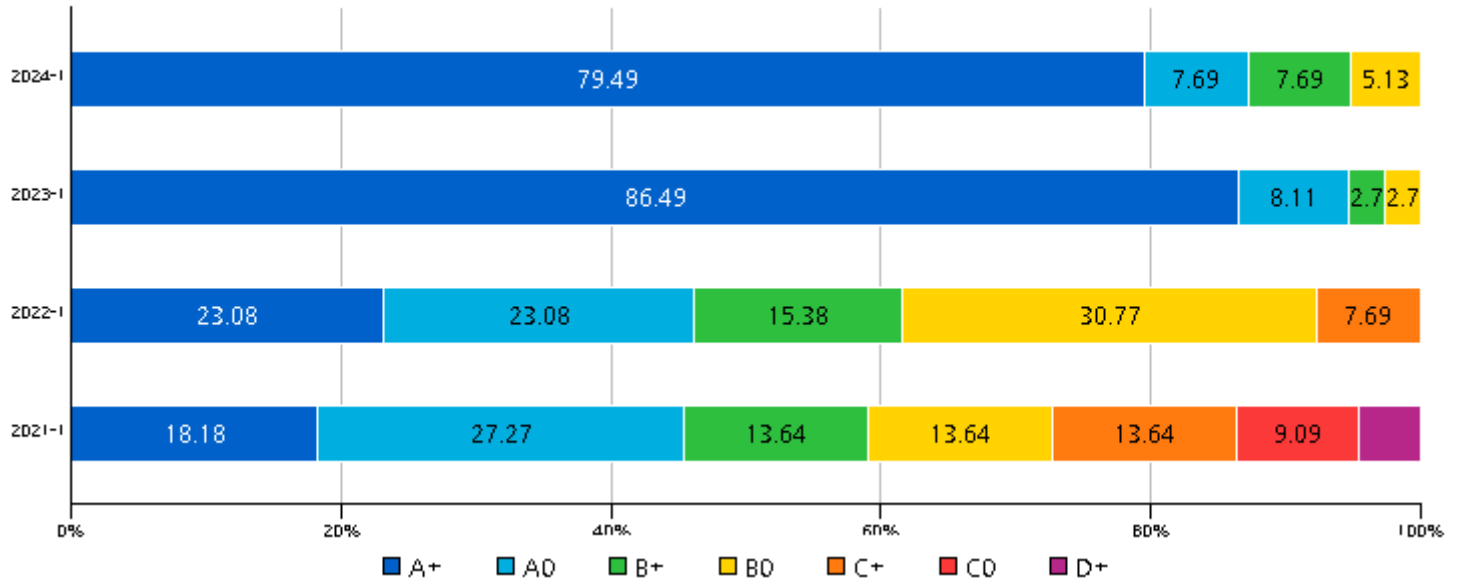
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	3.44	3.02	3.58	3.41	
2016	1	3.52	3.29	3.61	3.52	

교과목 포트폴리오 (BTN2002 생명공학입문)

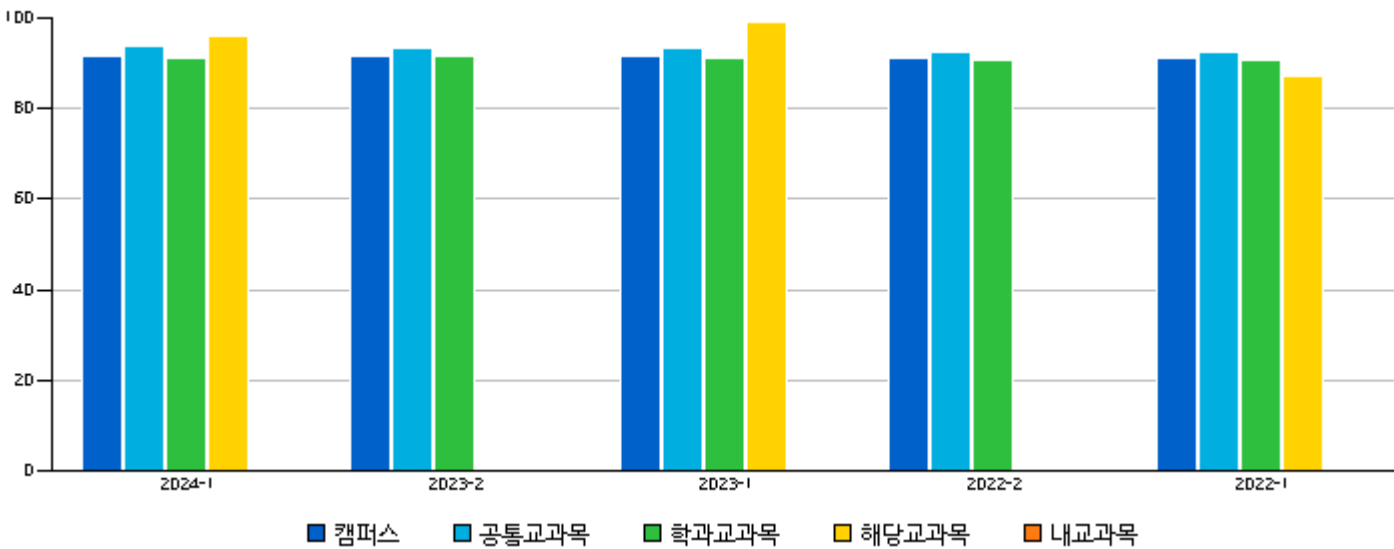
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	1	A+	4	18.18
2021	1	A0	6	27.27
2021	1	B+	3	13.64
2021	1	B0	3	13.64
2021	1	C+	3	13.64
2021	1	C0	2	9.09
2021	1	D+	1	4.55
2022	1	A+	3	23.08
2022	1	A0	3	23.08
2022	1	B+	2	15.38
2022	1	B0	4	30.77
2022	1	C+	1	7.69
2023	1	A+	32	86.49
2023	1	A0	3	8.11
2023	1	B+	1	2.7
2023	1	B0	1	2.7
2024	1	A+	31	79.49
2024	1	A0	3	7.69
2024	1	B+	3	7.69
2024	1	B0	2	5.13

교과목 포트폴리오 (BTN2002 생명공학입문)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	1	91.5	93.79	91.1	96	
2023	2	91.8	93.15	91.56		
2023	1	91.47	93.45	91.13	99	
2022	2	90.98	92.48	90.7		
2022	1	90.98	92.29	90.75	87	

교과목 포트폴리오 (BTN2002 생명공학입문)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인 평 균 (가중 치적용)	소속학과,대학평균과의 차이 (+초과,-:미달)		점수별 인원분포							
					매우 그렇 지않 다	그렇 지않 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	2022/1	2021/1
생명공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/1	2022/1	2023/1	2024/1	2025/1
일반	1강좌(25)	1강좌(15)	1강좌(38)	1강좌(41)	1강좌(37)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 생명공학과	생명현상과생물체를변형하거나응용하여인간에게이로운기술과제품을개발하고생산하는과정에대한이해를목표로한다. 특히, 유전자 재조합기술로 인해 시작된 현대의 생명공학은 유전체서열의 결정에 임박해 방대한 유전자정보가 얻어짐에 따라 새로운 형태의 생명공학이 생겨나고 있다. 즉 유전자 기능을 밝혀 고부가가치가 있는 단백질을 개발하는 시도, 생체의 형질을 변화시킬 수 있는 유전자를 확보하고자 하는 노력 (functional genomics, proteomics), 개개인의 유전자의 서열차이를 이용한 개개인에 맞는 약처방(pharmacogenomics), 새로운 약 개발 대상의 발굴, 재조합 단백질, 유전자, 세포, 항체 등을 이용한 신약 개발 시도 등 다양한 분야의 기술을 집약하는 다학제간 연구가 활발히 진행되고 있다. 본 강의에서는 이러한 급변하는 생명공학의 추세와 전망에 관한 정보를 제공하고자 한다. 이외에도 다양한 생명공학 기술의 예를 시청각 교재를 활용하여 소개할 것임.	The present course discusses the basic principles of biotechnology with emphasis of the examples of the application of basic concepts in life science. In specific, this class covers comprehensive information on the Biotechnology utilizing recombinant proteins, gene therapeutics, cell therapeutics, immunotherapeutics, nanomedicine, and biosensors.	1. 생물학의 용어와 기본 개념을 이해하고, 생명체의 구조와 기능에 대한 기초 지식을 습득한다. 2. 생물학적 지식이 공학에 어떻게 활용되는지에 대해 알아본다. 3. 생물학과 공학을 연계시킬 수 있는 융합적 사고를 배양한다. - To make the students to understand the

교과목 포트폴리오 (BTN2002 생명공학입문)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 생명공학과	<p>생명현상과생물체를변형하거나응용하여인간에 게이로온기술과제품을개발하고생산하는과정에 대한이해를목표로한다. 특히, 유전자 재조합기술로 인해 시작된 현대의 생명공학은 유전체서열의 결정에 임박해 방대한 유전자정보가 얻어짐에 따라 새로운 형태의 생명공학이 생겨나고 있다. 즉 유전자 기능을 밝혀 고부가가치가 있는 단백질을 개발하는 시도, 생체의 형질을 변화시킬 수 있는 유전자를 확보하고자 하는 노력 (functional genomics, proteomics), 개개인의 유전자의 서열차이를 이용한 개개인에 맞는 약처방(pharmacogenomics), 새로운 약 개발 대상의 발굴, 재조합 단백질, 유전자, 세포, 항체 등을 이용한 신약 개발 시도 등 다양한 분야의 기술을 집약하는 다학제간 연구가 활발히 진행되고 있다. 본 강의에서는 이러한 급변하는 생명공학의 추세와 전망에 관한 정보를 제공하고자 한다. 이외에도 다양한 생명공학 기술의 예를 시청각 교재를 활용하여 소개할 것임.</p>	<p>The present course discusses the basic principles of biotechnology with emphasis of the examples of the application of basic concepts in life science. In specific, this class covers comprehensive information on the Biotechnology utilizing recombinant proteins, gene therapeutics, cell therapeutics, immunotherapeutics, nanomedicine, and biosensors.</p>	<p>concepts and applications of Biotechniques.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 생물학의 용어와 기본 개념을 이해하고, 생명체의 구조와 기능에 대한 기초 지식을 습득한다. 2. 생물학적 지식이 공학에 어떻게 활용되는지에 대해 알아본다. 3. 생물학과 공학을 연계시킬 수 있는 융합적 사고를 배양한다. <p>- To make the students to understand the concepts and applications of Biotechniques.</p>
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 생명공학과	<p>생명현상과생물체를변형하거나응용하여인간에 게이로온기술과제품을개발하고생산하는과정에 대한이해를목표로한다. 특히, 유전자 재조합기술로 인해 시작된 현대의 생명공학은 유전체서열의 결정에 임박해 방대한 유전자정보가 얻어짐에 따라 새로운 형태의 생명공학이 생겨나고 있다. 즉 유전자 기능을 밝혀 고부가가치가 있는 단백질을 개발하는 시도, 생체의 형질을 변화시킬 수 있는 유전자를 확보하고자 하는 노력 (functional genomics, proteomics), 개개인의 유전자의 서열차이를 이용한 개개인에 맞는 약처방(pharmacogenomics), 새로운 약 개발 대상의 발굴, 재조합 단백질, 유전자, 세포, 항체 등을 이용한 신약 개발 시도 등 다양한 분야의 기술을 집약하는 다학제간 연구가 활발히 진행되고 있다. 본 강의에서는 이러한 급변하는 생명공학의 추세와 전망에 관한 정보를 제공하고자 한다. 이외에도 다양한 생명공학 기술의 예를 시청각 교재를 활용하여 소개할 것임.</p>	<p>The present course discusses the basic principles of biotechnology with emphasis of the examples of the application of basic concepts in life science. In specific, this class covers comprehensive information on the Biotechnology utilizing recombinant proteins, gene therapeutics, cell therapeutics, immunotherapeutics, nanomedicine, and biosensors.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 생물학의 용어와 기본 개념을 이해하고, 생명체의 구조와 기능에 대한 기초 지식을 습득한다. 2. 생물학적 지식이 공학에 어떻게 활용되는지에 대해 알아본다. 3. 생물학과 공학을 연계시킬 수 있는 융합적 사고를 배양한다. <p>- To make the students to understand the concepts and applications of Biotechniques.</p>
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 화공생명공학부 생명공학전공	<p>생명현상과생물체를변형하거나응용하여인간에 게이로온기술과제품을개발하고생산하는과정에 대한이해를목표로한다. 특히, 유전자 재조합기술로 인해 시작된 현대의 생명공학은 유전체서열의 결정에 임박해 방대한 유전자정보가 얻어짐에 따라 새로운 형태의 생명공학이 생겨나고</p>	<p>The present course discusses the basic principles of biotechnology with emphasis of the examples of the application of basic concepts in life science. In specific, this class covers comprehensive information on the Biotechnology utilizing recombinant</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 생물학의 용어와 기본 개념을 이해하고, 생명체의 구조와 기능에 대한 기초 지식을 습득한다.

교과목 포트폴리오 (BTN2002 생명공학입문)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		<p>있다. 즉 유전자 기능을 밝혀 고부가가치가 있는 단백질을 개발하는 시도, 생체의 형질을 변화시킬 수 있는 유전자를 확보하고자 하는 노력 (functional genomics, proteomics), 개개인의 유전자의 서열차이를 이용한 개개인에 맞는 약처방(pharmacogenomics), 새로운 약 개발 대상의 발굴, 재조합 단백질, 유전자, 세포, 항체 등을 이용한 신약 개발 시도 등 다양한 분야의 기술을 집약하는 다학제간 연구가 활발히 진행되고 있다. 본 강의에서는 이러한 급변하는 생명공학의 추세와 전망에 관한 정보를 제공하고자 한다. 이외에도 다양한 생명공학 기술의 예를 시청각 교재를 활용하여 소개할 것임.</p>	<p>proteins, gene therapeutics, cell therapeutics, immunotherapeutics, nanomedicine, and biosensors.</p>	<p>2. 생물학적 지식이 공학에 어떻게 활용되는지에 대해 알아본다.</p> <p>3. 생물학과 공학을 연계시킬 수 있는 융합적 사고를 배양한다.</p> <p>- To make the students to understand the concepts and applications of Biotechniques.</p>
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 생명공학과	<p>생명현상과 생물체를 변형하거나 응용하여 인간에게 이로운 기술과 제품을 개발하고 생산하는 과정에 대한 이해를 목표로 한다. 특히, 유전자 재조합 기술로 인해 시작된 현대의 생명공학은 유전체 서열의 결정에 임박해 방대한 유전자 정보가 얻어짐에 따라 새로운 형태의 생명공학이 생겨나고 있다. 즉 유전자 기능을 밝혀 고부가가치가 있는 단백질을 개발하는 시도, 생체의 형질을 변화시킬 수 있는 유전자를 확보하고자 하는 노력 (functional genomics, proteomics), 개개인의 유전자의 서열차이를 이용한 개개인에 맞는 약처방(pharmacogenomics), 새로운 약 개발 대상의 발굴, 재조합 단백질, 유전자, 세포, 항체 등을 이용한 신약 개발 시도 등 다양한 분야의 기술을 집약하는 다학제간 연구가 활발히 진행되고 있다. 본 강의에서는 이러한 급변하는 생명공학의 추세와 전망에 관한 정보를 제공하고자 한다. 이외에도 다양한 생명공학 기술의 예를 시청각 교재를 활용하여 소개할 것임.</p>	<p>The present course discusses the basic principles of biotechnology with emphasis of the examples of the application of basic concepts in life science. In specific, this class covers comprehensive information on the Biotechnology utilizing recombinant proteins, gene therapeutics, cell therapeutics, immunotherapeutics, nanomedicine, and biosensors.</p>	<p>1. 생물학의 용어와 기본 개념을 이해하고, 생명체의 구조와 기능에 대한 기초 지식을 습득한다.</p> <p>2. 생물학적 지식이 공학에 어떻게 활용되는지에 대해 알아본다.</p> <p>3. 생물학과 공학을 연계시킬 수 있는 융합적 사고를 배양한다.</p> <p>- To make the students to understand the concepts and applications of Biotechniques.</p>

교과목 포트폴리오 (BTN2002 생명공학입문)

10. CQI 등록내역

No data have been found.

