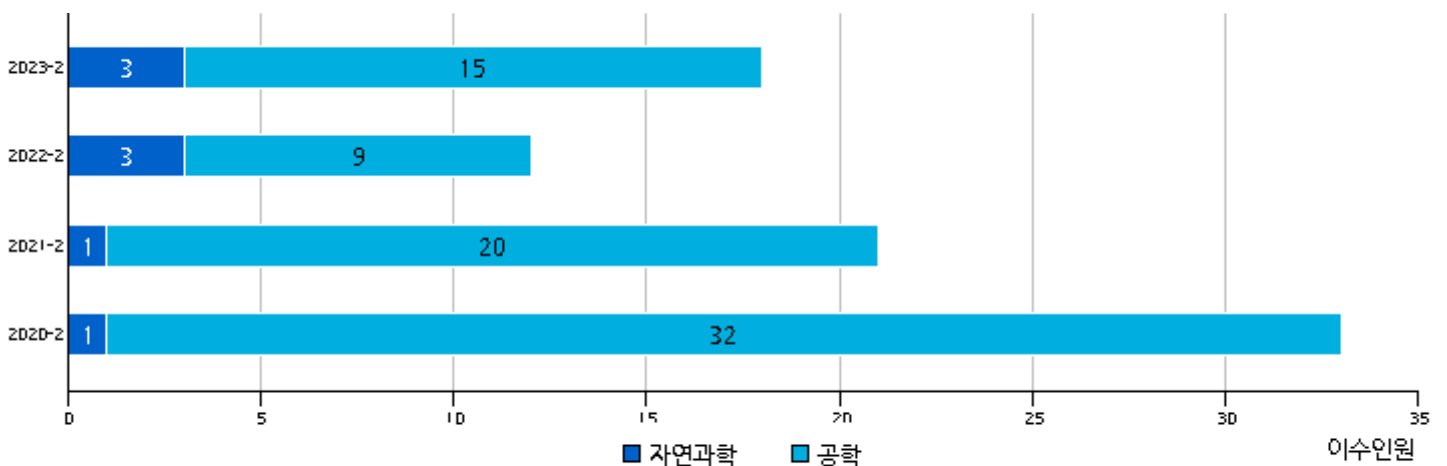
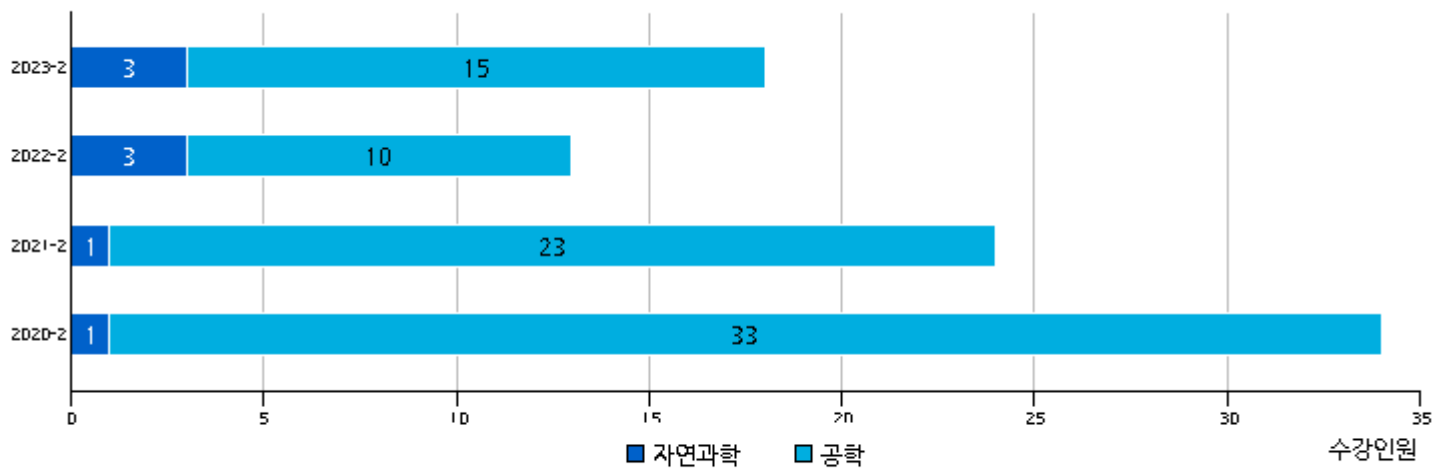
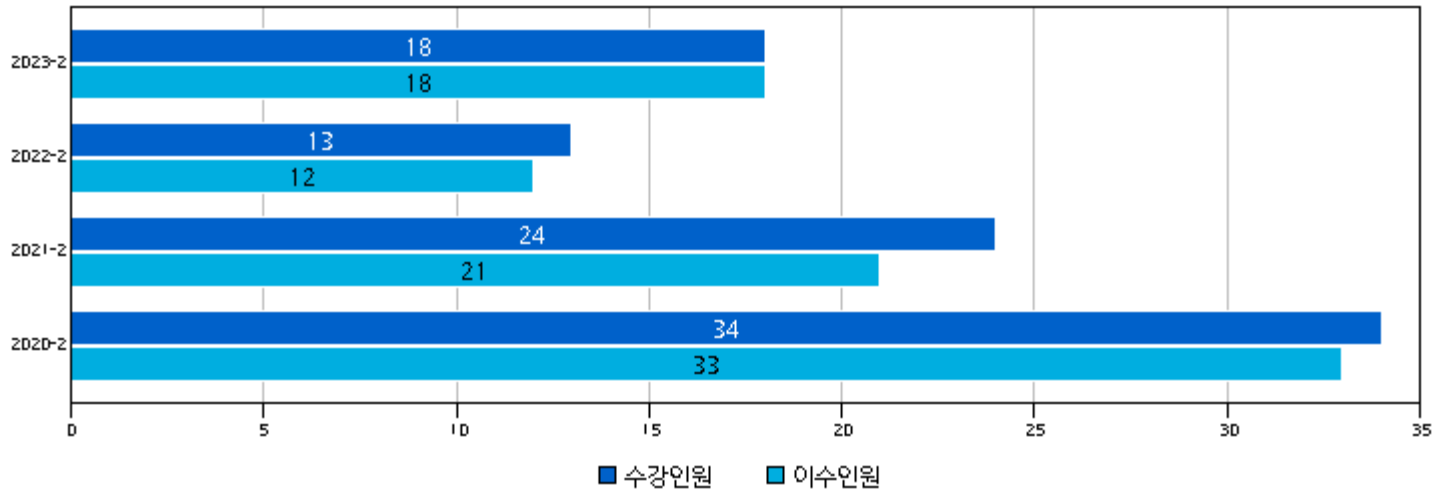


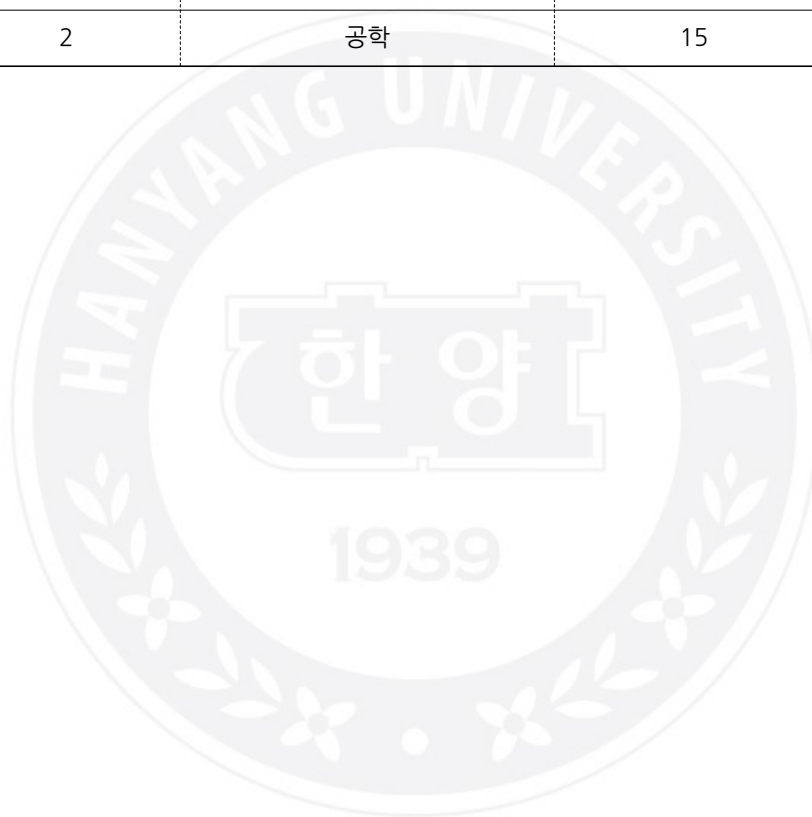
# 교과목 포트폴리오 (BTN4009 응용유전학)

## 1. 교과목 수강인원



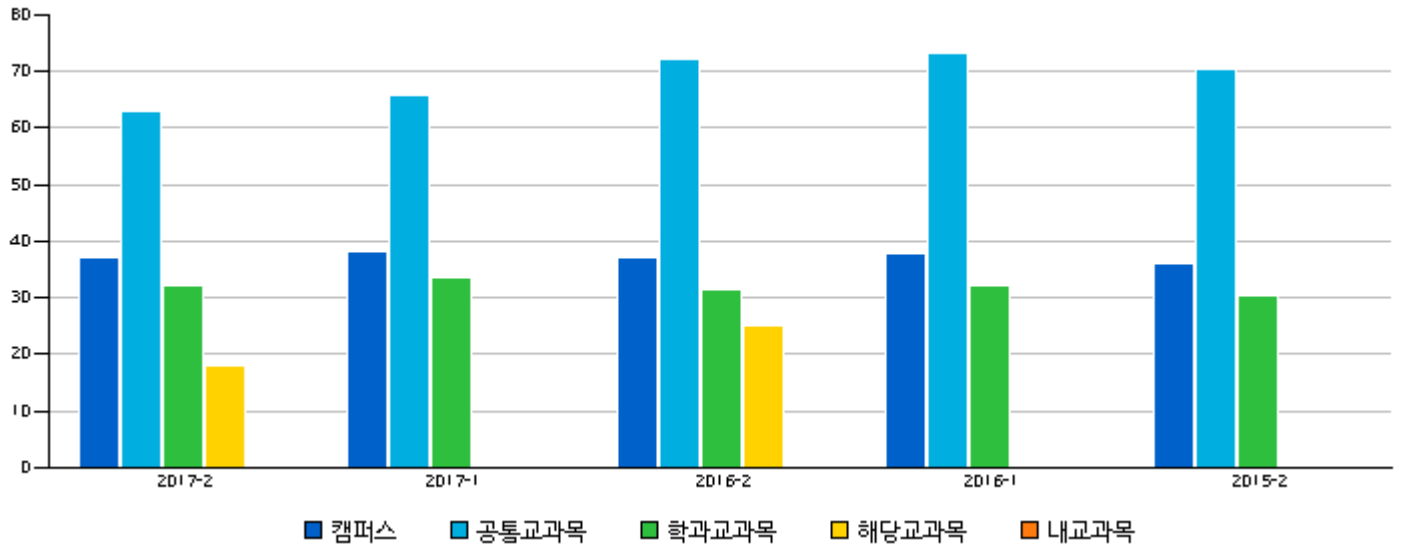
# 교과목 포트폴리오 (BTN4009 응용유전학)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2020	2	자연과학	1	1
2020	2	공학	33	32
2021	2	자연과학	1	1
2021	2	공학	23	20
2022	2	자연과학	3	3
2022	2	공학	10	9
2023	2	자연과학	3	3
2023	2	공학	15	15



# 교과목 포트폴리오 (BTN4009 응용유전학)

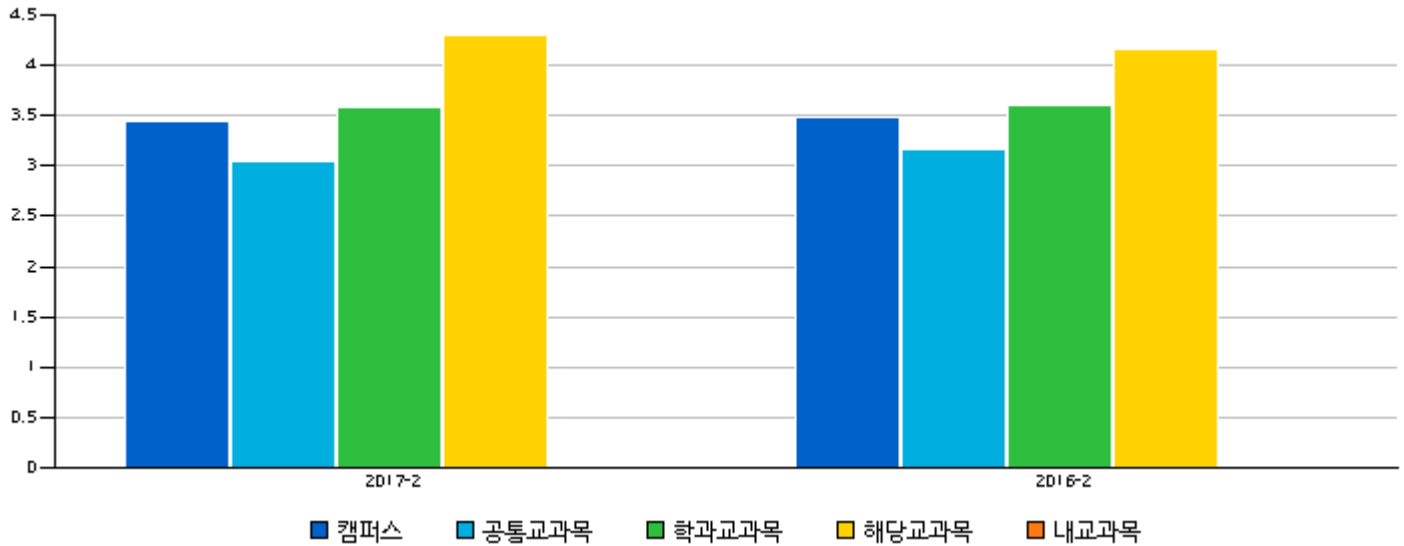
## 2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	37.26	63.09	32.32	18	
2017	1	38.26	65.82	33.5		
2016	2	37.24	72.07	31.53	25	
2016	1	37.88	73.25	32.17		
2015	2	36.28	70.35	30.36		

# 교과목 포트폴리오 (BTN4009 응용유전학)

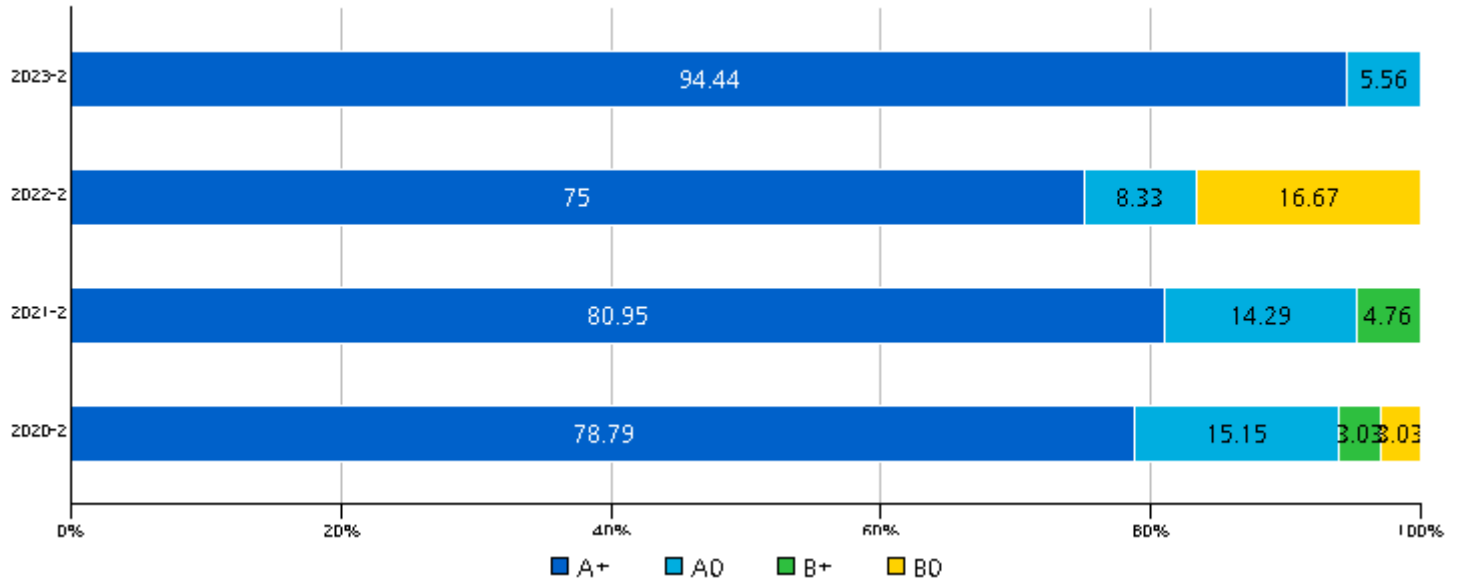
## 3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	3.44	3.05	3.59	4.31	
2016	2	3.49	3.16	3.61	4.16	

# 교과목 포트폴리오 (BTN4009 응용유전학)

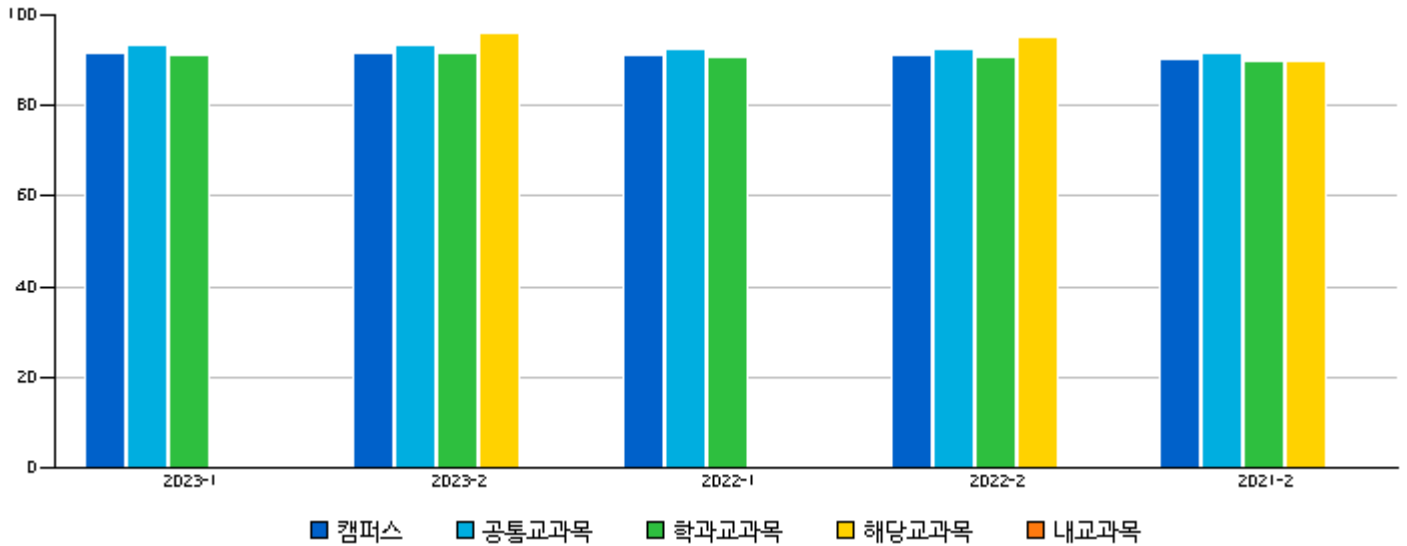
## 4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2020	2	A+	26	78.79
2020	2	A0	5	15.15
2020	2	B+	1	3.03
2020	2	B0	1	3.03
2021	2	A+	17	80.95
2021	2	A0	3	14.29
2021	2	B+	1	4.76
2022	2	A+	9	75
2022	2	A0	1	8.33
2022	2	B0	2	16.67
2023	2	A+	17	94.44
2023	2	A0	1	5.56

# 교과목 포트폴리오 (BTN4009 응용유전학)

## 5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2023	1	91.47	93.45	91.13		
2023	2	91.8	93.15	91.56	96	
2022	1	90.98	92.29	90.75		
2022	2	90.98	92.48	90.7	95	
2021	2	90.19	91.47	89.98	90	

# 교과목 포트폴리오 (BTN4009 응용유전학)

## 6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인평 균 (가중 치적용)	소속학과, 대학평균과의 차이 (+초과, -:미달)		점수별 인원분포				
					매우 그렇 지않 다	그렇 지않 다	보통 이다	그렇 다	매우 그렇 다
					1 점	2 점	3 점	4 점	5 점
교강사:		5점 미만	학과		대학				
			차이	평균	차이	평균			

No data have been found.

## 7. 개설학과 현황

학과	2025/2	2023/2	2022/2	2021/2	2020/2
바이오소프트웨어융합전공	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)
생명공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

## 8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2020/2	2021/2	2022/2	2023/2	2025/2
일반	1강좌(34)	1강좌(24)	1강좌(13)	1강좌(18)	0강좌(0)

## 9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 생명공학과	응용유전학은 분자수준으로부터 개체 또는 개체군 수준에서의 유전과 유전자 기능의 기전에 대한 정보를 제공한다. 따라서, 응용유전학은 생명의 기본 단위인 DNA와 유전자를 다룬다. 주제는 멘델 유전학, 분자 유전학, 유전자 지도 작성, 집단유전학, 양적 유전학 등을 포함한다. 또한, 학생들은 DNA의 분리, 동정, 재조합 등의 유전공학적 기술들도 배우게 된다.	Genetics is a study of the mechanisms of inheritance and gene action from the molecular to the organismic and population levels. Genetics deals with the basic molecular units of life, DNA and genes. Topics to be included in the present course are: Mendelian principles, molecular genetics, genetic mapping, population genetics and quantitative genetics. In addition, students will learn genetic engineering techniques such as isolation, cloning, and recombination of DNA. Also, the course will examine aspects of bioinformatics and genomics (comparative, functional, etc.), and newer molecular technologies such as next-generation sequencing and	

# 교과목 포트폴리오 (BTN4009 응용유전학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 생명공학과	응용유전학은 분자수준으로부터 개체 또는 개체군 수준에서의 유전과 유전자 기능의 기전에 대한 정보를 제공한다. 따라서, 응용유전학은 생명의 기본 단위인 DNA와 유전자를 다룬다. 주제는 멘델 유전학, 분자 유전학, 유전자 지도 작성, 집단유전학, 양적 유전학 등을 포함한다. 또한, 학생들은 DNA의 분리, 동정, 재조합 등의 유전공학 기술들도 배우게 된다.	microarrays that are especially important in genomics. The course will apply our newly learned molecular techniques toward solving real biological research questions.  Genetics is a study of the mechanisms of inheritance and gene action from the molecular to the organismic and population levels. Genetics deals with the basic molecular units of life, DNA and genes. Topics to be included in the present course are: Mendelian principles, molecular genetics, genetic mapping, population genetics and quantitative genetics. In addition, students will learn genetic engineering techniques such as isolation, cloning, and recombination of DNA. Also, the course will examine aspects of bioinformatics and genomics (comparative, functional, etc.), and newer molecular technologies such as next-generation sequencing and microarrays that are especially important in genomics. The course will apply our newly learned molecular techniques toward solving real biological research questions.	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 생명공학과	응용유전학은 분자수준으로부터 개체 또는 개체군 수준에서의 유전과 유전자 기능의 기전에 대한 정보를 제공한다. 따라서, 응용유전학은 생명의 기본 단위인 DNA와 유전자를 다룬다. 주제는 멘델 유전학, 분자 유전학, 유전자 지도 작성, 집단유전학, 양적 유전학 등을 포함한다. 또한, 학생들은 DNA의 분리, 동정, 재조합 등의 유전공학 기술들도 배우게 된다.	Genetics is a study of the mechanisms of inheritance and gene action from the molecular to the organismic and population levels. Genetics deals with the basic molecular units of life, DNA and genes. Topics to be included in the present course are: Mendelian principles, molecular genetics, genetic mapping, population genetics and quantitative genetics. In addition, students will learn genetic engineering techniques such as isolation, cloning, and recombination of DNA. Also, the course will examine aspects of bioinformatics and genomics (comparative, functional, etc.), and newer molecular technologies such as next-generation sequencing and microarrays that are especially important in genomics. The course will apply our newly learned molecular techniques toward solving real biological research questions.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 화공생명공학부 생명공학전공	응용유전학은 분자수준으로부터 개체 또는 개체군 수준에서의 유전과 유전자 기능의 기전에 대한 정보를 제공한다. 따라서, 응용유전학은 생명의 기본 단위인 DNA와 유전자를 다룬다. 주제는 멘델 유전학, 분자 유전학, 유전자 지도 작성, 집단유전학, 양적 유전학 등을 포함한다. 또한, 학생들은 DNA의 분리, 동정, 재조합 등의 유전공학 기술들도 배우게 된다.	Genetics is a study of the mechanisms of inheritance and gene action from the molecular to the organismic and population levels. Genetics deals with the basic molecular units of life, DNA and genes. Topics to be included in the present course are: Mendelian principles, molecular genetics, genetic mapping, population genetics and quantitative	



# 교과목 포트폴리오 (BTN4009 응용유전학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			genetics. In addition, students will learn genetic engineering techniques such as isolation, cloning, and recombination of DNA. Also, the course will examine aspects of bioinformatics and genomics (comparative, functional, etc.), and newer molecular technologies such as next-generation sequencing and microarrays that are especially important in genomics. The course will apply our newly learned molecular techniques toward solving real biological research questions.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 생명공학과	응용유전학은 분자수준으로부터 개체 또는 개체군 수준에서의 유전과 유전자 기능의 기전에 대한 정보를 제공한다. 따라서, 응용유전학은 생명의 기본 단위인 DNA와 유전자를 다룬다. 주제는 멘델 유전학, 분자 유전학, 유전자 지도 작성, 집단유전학, 양적 유전학 등을 포함한다. 또한, 학생들은 DNA의 분리, 동정, 재조합 등의 유전공학기술들도 배우게 된다.	Genetics is a study of the mechanisms of inheritance and gene action from the molecular to the organismic and population levels. Genetics deals with the basic molecular units of life, DNA and genes. Topics to be included in the present course are: Mendalian principles, molecular genetics, genetic mapping, population genetics and quantitative genetics. In addition, students will learn genetic engineering techniques such as isolation, cloning, and recombination of DNA. Also, the course will examine aspects of bioinformatics and genomics (comparative, functional, etc.), and newer molecular technologies such as next-generation sequencing and microarrays that are especially important in genomics. The course will apply our newly learned molecular techniques toward solving real biological research questions.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 화공생명공학부 생명공학전공	응용유전학은 분자수준으로부터 개체 또는 개체군 수준에서의 유전과 유전자 기능의 기전에 대한 정보를 제공한다. 따라서, 응용유전학은 생명의 기본 단위인 DNA와 유전자를 다룬다. 주제는 멘델 유전학, 분자 유전학, 유전자 지도 작성, 집단유전학, 양적 유전학 등을 포함한다. 또한, 학생들은 DNA의 분리, 동정, 재조합 등의 유전공학기술들도 배우게 된다.	Genetics is a study of the mechanisms of inheritance and gene action from the molecular to the organismic and population levels. Genetics deals with the basic molecular units of life, DNA and genes. Topics include Mendalian principles, molecular genetics, genetic mapping, population genetics and quantitative genetics. In addition, students will learn genetic engineering techniques such as isolation, cloning, and recombination of DNA.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 응용화학생명공학부 생명공학전공	응용유전학은 분자수준으로부터 개체 또는 개체군 수준에서의 유전과 유전자 기능의 기전에 대한 정보를 제공한다. 따라서, 응용유전학은 생명의 기본 단위인 DNA와 유전자를 다룬다. 주제는 멘델 유전학, 분자 유전학, 유전자 지도 작성, 집단유전학, 양적 유전학 등을 포함한다. 또한, 학생들은 DNA의 분리, 동정, 재조합 등의 유전공학기술들도 배우게 된다.	Genetics is a study of the mechanisms of inheritance and gene action from the molecular to the organismic and population levels. Genetics deals with the basic molecular units of life, DNA and genes. Topics include Mendalian principles, molecular genetics, genetic mapping, population genetics and quantitative genetics. In addition, students will learn genetic engineering techniques	

# 교과목 포트폴리오 (BTN4009 응용유전학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 응용화학생명공학부 생명공학전공	응용유전학은 분자수준으로부터 개체 또는 개체군 수준에서의 유전과 유전자 기능의 기전에 대한 정보를 제공한다. 따라서, 응용유전학은 생명의 기본 단위인 DNA와 유전자를 다룬다. 주제는 멘델 유전학, 분자 유전학, 유전자 지도 작성, 집단유전학, 양적 유전학 등을 포함한다. 또한, 학생들은 DNA의 분리, 동정, 재조합 등의 유전공학적 기술들도 배우게 된다.	such as isolation, cloning, and recombination of DNA.  Genetics is a study of the mechanisms of inheritance and gene action from the molecular to the organismic and population levels. Genetics deals with the basic molecular units of life, DNA and genes. Topics include Mendalian principles, molecular genetics, genetic mapping, population genetics and quantitative genetics. In addition, students will learn genetic engineering techniques such as isolation, cloning, and recombination of DNA.	

## 10. CQI 등록내역

No data have been found.