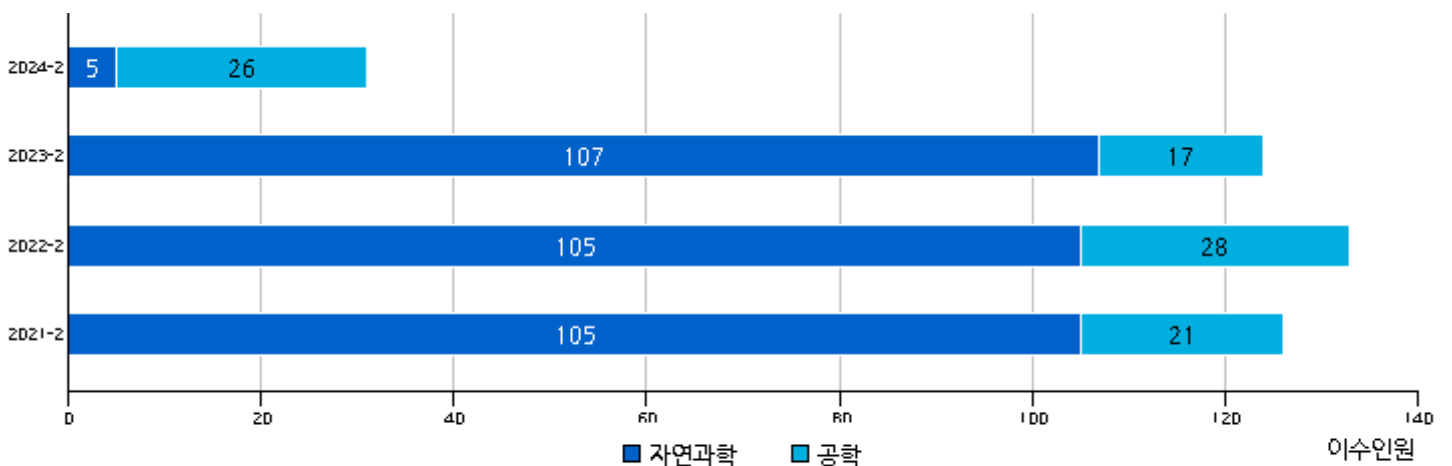
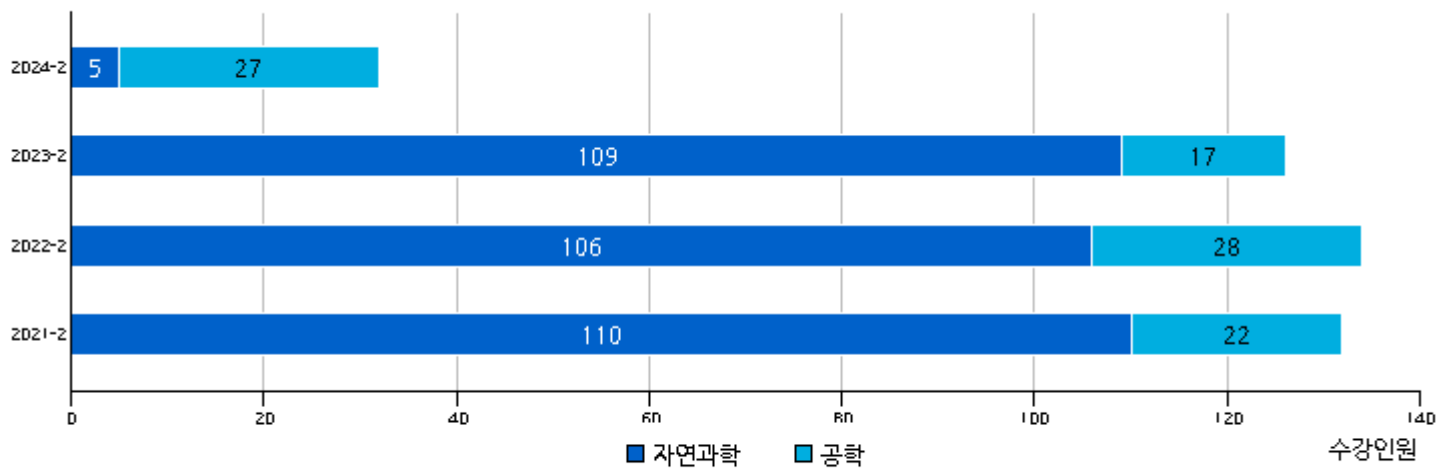
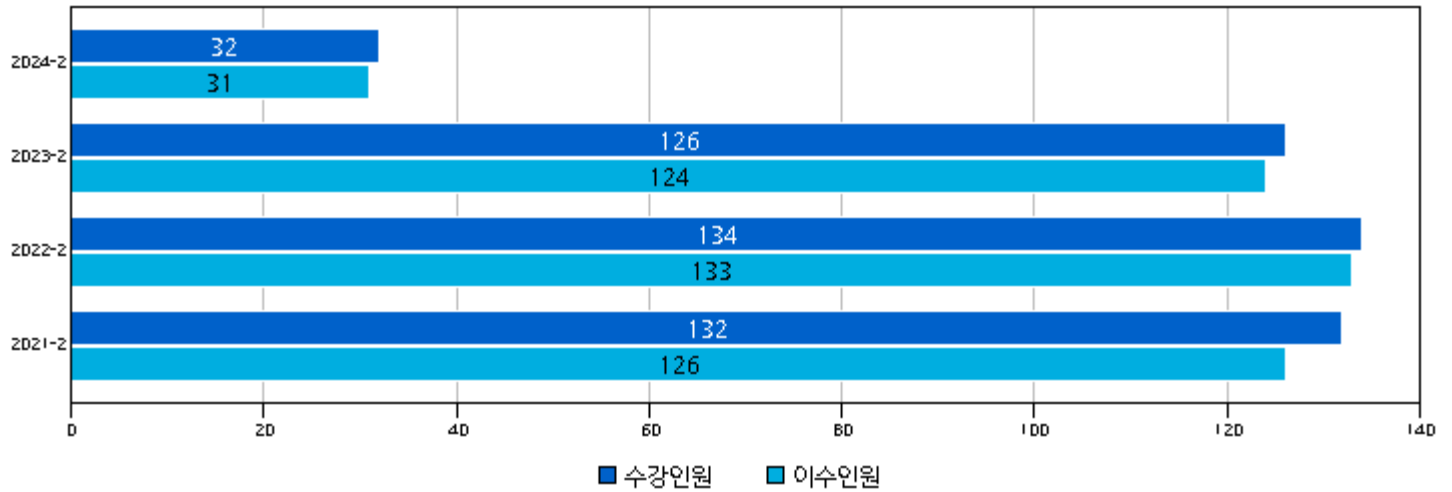


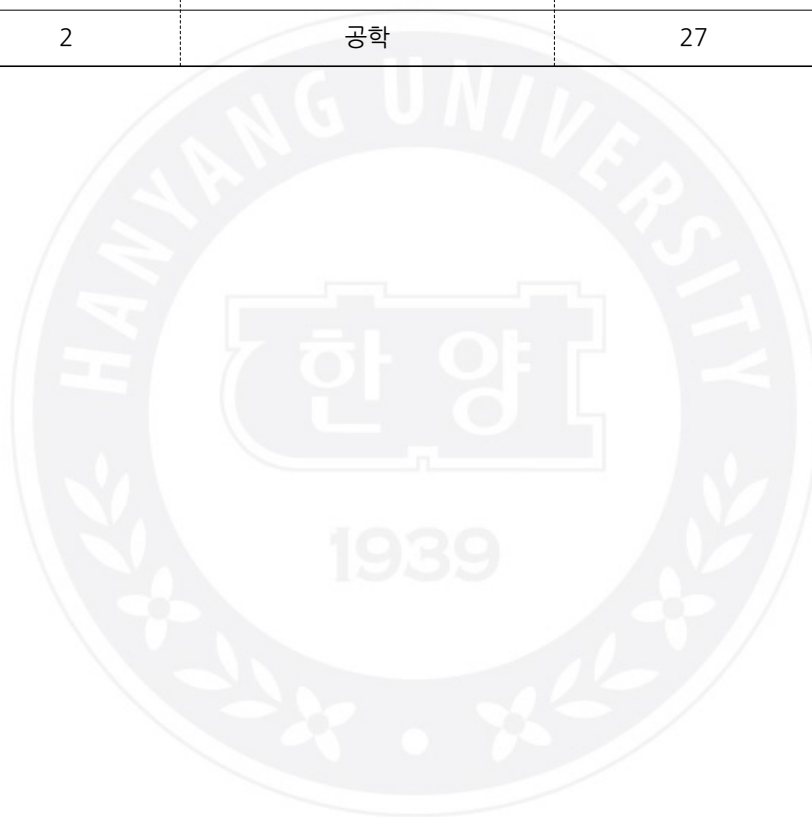
교과목 포트폴리오 (BIO2022 세포생물학)

1. 교과목 수강인원



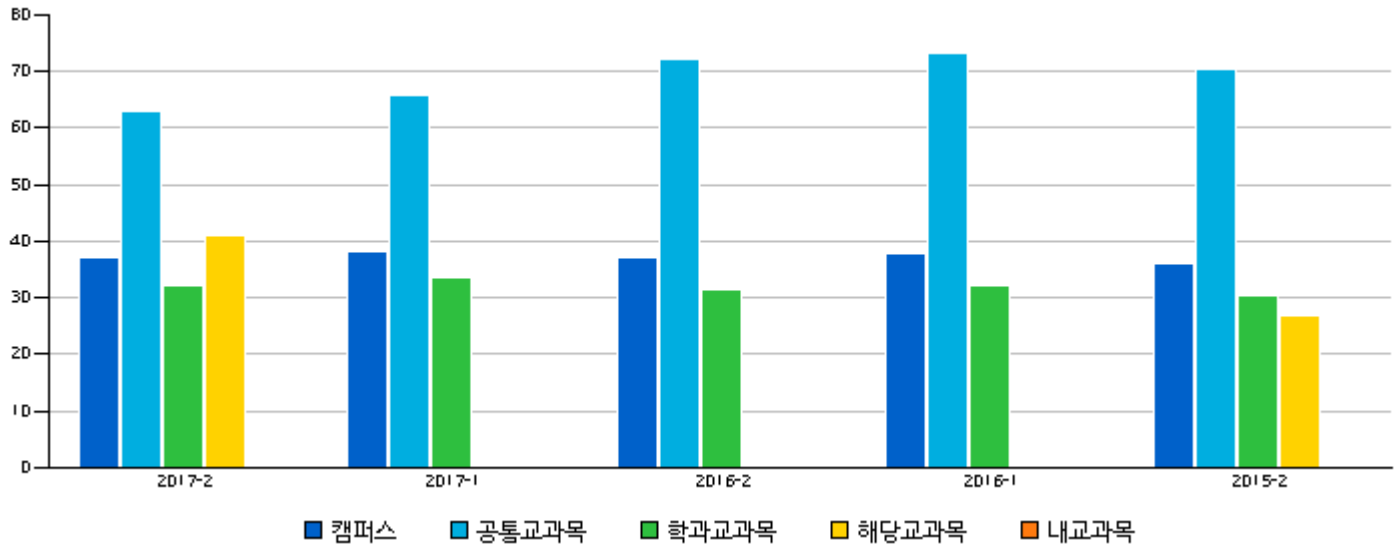
교과목 포트폴리오 (BIO2022 세포생물학)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	2	자연과학	110	105
2021	2	공학	22	21
2022	2	자연과학	106	105
2022	2	공학	28	28
2023	2	자연과학	109	107
2023	2	공학	17	17
2024	2	자연과학	5	5
2024	2	공학	27	26



교과목 포트폴리오 (BIO2022 세포생물학)

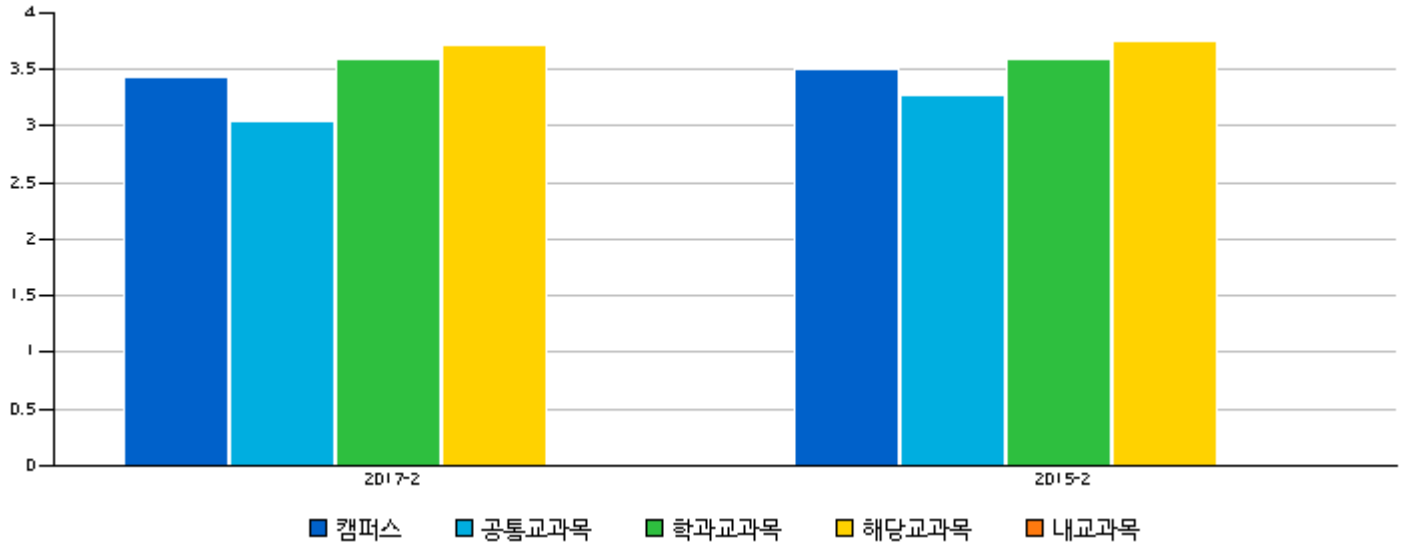
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	37.26	63.09	32.32	41	
2017	1	38.26	65.82	33.5		
2016	2	37.24	72.07	31.53		
2016	1	37.88	73.25	32.17		
2015	2	36.28	70.35	30.36	27	

교과목 포트폴리오 (BIO2022 세포생물학)

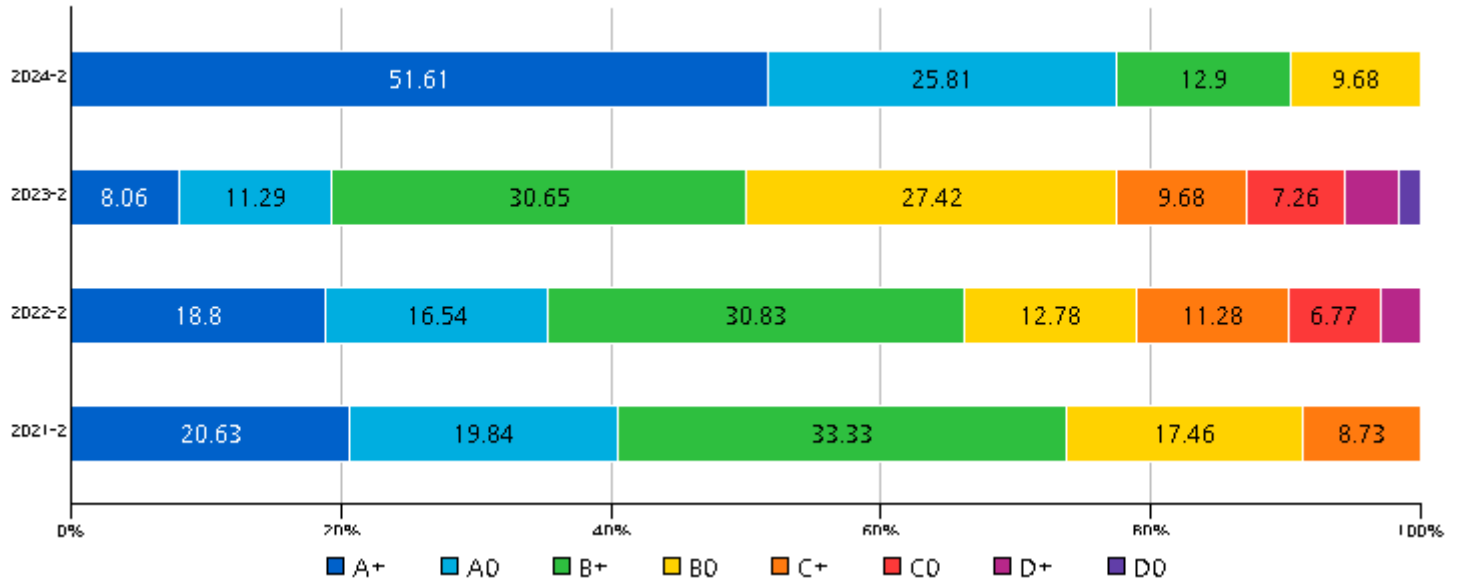
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	3.44	3.05	3.59	3.72	
2015	2	3.51	3.28	3.6	3.75	

교과목 포트폴리오 (BIO2022 세포생물학)

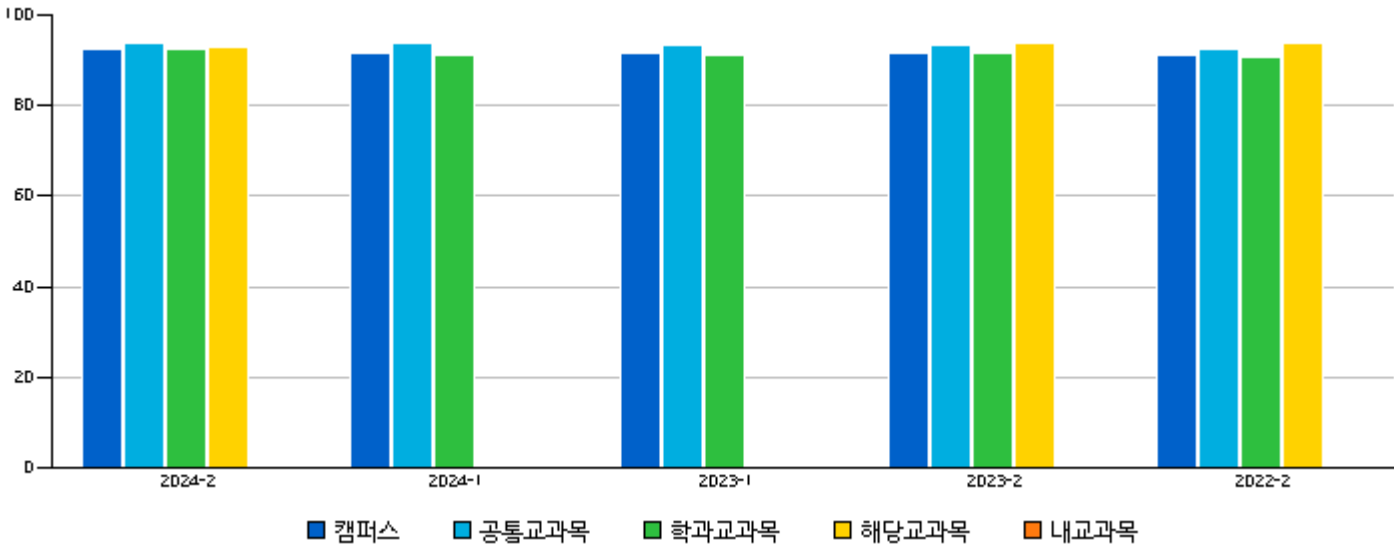
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	2	A+	26	20.63	2024	2	A+	16	51.61
2021	2	A0	25	19.84	2024	2	A0	8	25.81
2021	2	B+	42	33.33	2024	2	B+	4	12.9
2021	2	B0	22	17.46	2024	2	B0	3	9.68
2021	2	C+	11	8.73					
2022	2	A+	25	18.8					
2022	2	A0	22	16.54					
2022	2	B+	41	30.83					
2022	2	B0	17	12.78					
2022	2	C+	15	11.28					
2022	2	C0	9	6.77					
2022	2	D+	4	3.01					
2023	2	A+	10	8.06					
2023	2	A0	14	11.29					
2023	2	B+	38	30.65					
2023	2	B0	34	27.42					
2023	2	C+	12	9.68					
2023	2	C0	9	7.26					
2023	2	D+	5	4.03					
2023	2	D0	2	1.61					

교과목 포트폴리오 (BIO2022 세포생물학)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	2	92.56	93.8	92.33	93	
2024	1	91.5	93.79	91.1		
2023	1	91.47	93.45	91.13		
2023	2	91.8	93.15	91.56	94	
2022	2	90.98	92.48	90.7	94	

교과목 포트폴리오 (BIO2022 세포생물학)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인 평 균 (가중 치적용)	소속학과, 대학평균과의 차이 (+초과, -:미달)				점수별 인원분포					
							매우 그 렇 지 않 다	그 렇 지 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	2025/2	2024/2	2023/2	2022/2	2021/2
의예과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)
생명공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/2	2022/2	2023/2	2024/2	2025/2
일반	1강좌(26)	1강좌(30)	1강좌(17)	1강좌(29)	0강좌(0)
온니버스	1강좌(106)	1강좌(104)	1강좌(109)	1강좌(3)	0강좌(0)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 의과대학 의예과	<p>생명과학 분야에 대한 현상뿐만 아니라 그 현상들의 세포학적, 분자생물학적 기전을 이해하고 의대생들이 병의 기전을 파악 하는데 도움을 주고자 함에 목표이다. 이 목표를 위해 생명 현상들을 다음과 같이 세분화하여 강의한다.</p> <p>1) 유전적 정보</p> <p>2) 세포의 구조와 기능</p> <p>3) 세포의 조절인데 각 부분에서는 유전자의 발현, 세포 내에서의 신호전달체계, 세포 주기 등과 연관 지어 상세히 강의한다.</p> <p>인간 질병에 대한 분자생물학적, 세포학적 이해가 없이는 질병을 예방하고 치료할수 있는 방법의 개발이 불가능하므로 세포생물학과 의료행위는 불가분의 관계에 있다고 할 수 있는데 이 교과목에서는 이러한 점에 중점을 두어 강의하고자 한다.</p>	<p>The course is focused on the biological and structural aspects of cells which are a fundamental unit of life. It is designed to educate pre-med students as clinicians who understand the phenomena of fundamental life and its biochemical mechanisms.</p>	<p>이 과목은 인체 기초 의학을 공부해야 하는 의예과 학생에게 인체 기본 단위인 세포 수준에서 세포 기능을 결정짓는 구조, 즉 세포외기질, 세포막, 세포골격 등에 대한 지식을 파악하게 하고, 인체질환의 기전과 밀접한 세포주기, 세포 신호 전달, 세포사멸과 재생, 암세포 등에 대</p>

교과목 포트폴리오 (BIO2022 세포생물학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
				<p>해 강의와 문답 중심으로 진행함.</p> <p>인체 의학을 공부하는 의예과 학생으로서 알아야 할 세포의 구조, 특히 세포외기질, 세포막, 세포골격 단백질 등의 특성을 파악한다. 인체 기능을 세포 단위에서 이해하기 위해 세포주기, 세포 신호전달, 세포사멸과 재생, 암세포 발생에 대해 공부한다.</p>
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 생명공학과	<p>세포는 생명의 기본 단위이며 세포내부에서 일어나는 분열, 증식, 신호전달, 소멸 현상, 그리고 세포외부 자극과의 상호작용, 세포들 사이의 상호작용에 대한 지식은 생명체의 기본 원리 이해를 가능하게 해서 생명과학의 기본이 된다. 본 강좌에서는 세포의 성질, 구조, 소기관, 세포상호작용, 질환관련성에 대한 생화학, 분자생물학, 생명과학의 현대적인 이해를 제공한다.</p>	<p>Cells are basic units of life and knowledge on the cell division, signal transduction, growth and death, the cell interaction with environment and the cell-cell interaction contribute to the fundamental understanding of life as well as a foundation of biomedical sciences. All living organisms of one or multiple cells have common mechanisms of life including information processing from DNA to RNA and protein, energy metabolism through chemical reactions and segregation of themselves from environment through lipid bilayer cell membrane. Starting from these common and fundamental life mechanisms, cells of different organisms and tissues have variations in their cytoskeleton structure, proteome and signaling network that result in specialized cellular functions in brain, muscle, liver, intestine, etc. The class will provide students with up-to-date biochemical and molecular biological understanding of cells including their properties, structures, subcellular organelles and disease relation</p>	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 의과대학 의예과	<p>생명과학 분야에 대한 현상뿐만 아니라 그 현상들의 세포학적, 분자생물학적 기전을 이해하고 의대생들이 병의 기전을 파악 하는데 도움을 주고자 함에 목적이 있다. 이 목표를 위해 생명 현상들을 다음과 같이 세분화하여 강의한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 유전적 정보 2) 세포의 구조와 기능 3) 세포의 조절인데 각 부분에서는 유전자의 발현, 세포 내에서의 신호전달체계, 세포 주기 등과 연관 지어 상세히 강의한다. <p>인간 질병에 대한 분자생물학적, 세포학적 이</p>	<p>The course is focused on the biological and structural aspects of cells which are a fundamental unit of life. It is designed to educate pre-med students as clinicians who understand the phenomena of fundamental life and its biochemical mechanisms.</p>	<p>이 과목은 인체 기초 의학을 공부해야 하는 의예과 학생에게 인체 기본 단위인 세포 수준에서 세포 기능을 결정짓는 구조, 즉 세포외기질, 세포막, 세포골격 등에 대한 지식을 파악하</p>

교과목 포트폴리오 (BIO2022 세포생물학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		<p>해가 없이는 질병을 예방하고 치료할수 있는 방법의 개발이 불가능하므로 세포생물학과 의료행위는 불가분의 관계에 있다고 할 수 있는데 이 교과목에서는 이러한 점에 중점을 두어 강의하고자 한다.</p>		<p>게 하고, 인체질환의 기전과 밀접한 세포 주기, 세포 신호 전달, 세포사멸과 재생, 암세포 등에 대해 강의와 문답 중심으로 진행함.</p> <p>인체 의학을 공부하는 의예과 학생으로서 알아야 할 세포의 구조, 특히 세포외기질, 세포막, 세포골격 단백질 등의 특성을 파악한다. 인체 기능을 세포 단위에서 이해하기 위해 세포 주기, 세포 신호 전달, 세포사멸과 재생, 암세포 발생에 대해 공부한다.</p>
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 생명공학과	<p>세포는 생명의 기본 단위이며 세포내부에서 일어나는 분열, 증식, 신호전달, 소멸 현상, 그리고 세포외부 자극과의 상호작용, 세포들 사이의 상호작용에 대한 지식은 생명체의 기본 원리 이해를 가능하게 해서 생명과학의 기본이 된다. 본 강좌에서는 세포의 성질, 구조, 소기관, 세포상호작용, 질환관련성에 대한 생화학, 분자생물학, 생명과학의 현대적인 이해를 제공한다.</p>	<p>Cells are basic units of life and knowledge on the cell division, signal transduction, growth and death, the cell interaction with environment and the cell-cell interaction contribute to the fundamental understanding of life as well as a foundation of biomedical sciences. All living organisms of one or multiple cells have common mechanisms of life including information processing from DNA to RNA and protein, energy metabolism through chemical reactions and segregation of themselves from environment through lipid bilayer cell membrane. Starting from these common and fundamental life mechanisms, cells of different organisms and tissues have variations in their cytoskeleton structure, proteome and signaling network that result in specialized cellular functions in brain, muscle, liver, intestine, etc. The class will provide students with up-to-date biochemical and molecular biological understanding of cells including their properties, structures, subcellular organelles and disease relation</p>	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 생명공학과	<p>세포는 생명의 기본 단위이며 세포내부에서 일어나는 분열, 증식, 신호전달, 소멸 현상, 그리고 세포외부 자극과의 상호작용, 세포들 사이의 상호작용에 대한 지식은 생명체의 기본 원리 이해를 가능하게 해서 생명과학의 기본이 된다. 본</p>	<p>Cells are basic units of life and knowledge on the cell division, signal transduction, growth and death, the cell interaction with environment and the cell-cell interaction contribute to the fundamental</p>	

교과목 포트폴리오 (BIO2022 세포생물학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		강좌에서는 세포의 성질, 구조, 소기관, 세포상호작용, 질환관련성에 대한 생화학, 분자생물학, 생명과학의 현대적인 이해를 제공한다.	understanding of life as well as a foundation of biomedical sciences. All living organisms of one or multiple cells have common mechanisms of life including information processing from DNA to RNA and protein, energy metabolism through chemical reactions and segregation of themselves from environment through lipid bilayer cell membrane. Starting from these common and fundamental life mechanisms, cells of different organisms and tissues have variations in their cytoskeleton structure, proteome and signaling network that result in specialized cellular functions in brain, muscle, liver, intestine, etc. The class will provide students with up-to-date biochemical and molecular biological understanding of cells including their properties, structures, subcellular organelles and disease relation	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 화학생명공학부 생명공학전공	세포는 생명의 기본 단위이며 세포내부에서 일어나는 분열, 증식, 신호전달, 소멸 현상, 그리고 세포외부 자극과의 상호작용, 세포들 사이의 상호작용에 대한 지식은 생명체의 기본 원리 이해를 가능하게 해서 생명과학의 기본이 된다. 본 강좌에서는 세포의 성질, 구조, 소기관, 세포상호작용, 질환관련성에 대한 생화학, 분자생물학, 생명과학의 현대적인 이해를 제공한다.	Cells are basic units of life and knowledge on the cell division, signal transduction, growth and death, the cell interaction with environment and the cell-cell interaction contribute to the fundamental understanding of life as well as a foundation of biomedical sciences. All living organisms of one or multiple cells have common mechanisms of life including information processing from DNA to RNA and protein, energy metabolism through chemical reactions and segregation of themselves from environment through lipid bilayer cell membrane. Starting from these common and fundamental life mechanisms, cells of different organisms and tissues have variations in their cytoskeleton structure, proteome and signaling network that result in specialized cellular functions in brain, muscle, liver, intestine, etc. The class will provide students with up-to-date biochemical and molecular biological understanding of cells including their properties, structures, subcellular organelles and disease relation	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 생명공학과	세포는 생명의 기본 단위이며 세포내부에서 일어나는 분열, 증식, 신호전달, 소멸 현상, 그리고 세포외부 자극과의 상호작용, 세포들 사이의 상호작용에 대한 지식은 생명체의 기본 원리 이해를 가능하게 해서 생명과학의 기본이 된다. 본 강좌에서는 세포의 성질, 구조, 소기관, 세포상호작용, 질환관련성에 대한 생화학, 분자생물학, 생명과학의 현대적인 이해를 제공한다.	Cells are basic units of life and knowledge on the cell division, signal transduction, growth and death, the cell interaction with environment and the cell-cell interaction contribute to the fundamental understanding of life as well as a foundation of biomedical sciences. All living organisms of one or multiple cells	

교과목 포트폴리오 (BIO2022 세포생물학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			<p>have common mechanisms of life including information processing from DNA to RNA and protein, energy metabolism through chemical reactions and segregation of themselves from environment through lipid bilayer cell membrane. Starting from these common and fundamental life mechanisms, cells of different organisms and tissues have variations in their cytoskeleton structure, proteome and signaling network that result in specialized cellular functions in brain, muscle, liver, intestine, etc. The class will provide students with up-to-date biochemical and molecular biological understanding of cells including their properties, structures, subcellular organelles and disease relation</p>	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 화공생명공학부 생명공학전공	<p>세포는 생명의 기본 단위이며 세포내부에서 일어나는 분열, 증식, 신호전달, 소멸 현상, 그리고 세포외부 자극과의 상호작용, 세포들 사이의 상호작용에 대한 지식은 생명체의 기본 원리 이해를 가능하게 해서 생명과학의 기본이 된다. 본 강좌에서는 세포의 성질, 구조, 소기관, 세포상호작용, 질환관련성에 대한 생화학, 분자생물학, 생명과학의 현대적인 이해를 제공한다.</p>	<p>Cells are basic units of life and knowledge on the cell division, signal transduction, growth and death, the cell interaction with environment and the cell-cell interaction contribute to the fundamental understanding of life as well as a foundation of biomedical sciences. This class will provide students with up-to-date biochemical and molecular biological understanding of cells including their properties, structures, subcellular organelles and disease relationships.</p>	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 응용화학생명공학부 생명공학전공	<p>세포는 생명의 기본 단위이며 세포내부에서 일어나는 분열, 증식, 신호전달, 소멸 현상, 그리고 세포외부 자극과의 상호작용, 세포들 사이의 상호작용에 대한 지식은 생명체의 기본 원리 이해를 가능하게 해서 생명과학의 기본이 된다. 본 강좌에서는 세포의 성질, 구조, 소기관, 세포상호작용, 질환관련성에 대한 생화학, 분자생물학, 생명과학의 현대적인 이해를 제공한다.</p>	<p>Cells are basic units of life and knowledge on the cell division, signal transduction, growth and death, the cell interaction with environment and the cell-cell interaction contribute to the fundamental understanding of life as well as a foundation of biomedical sciences. This class will provide students with up-to-date biochemical and molecular biological understanding of cells including their properties, structures, subcellular organelles and disease relationships.</p>	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 응용화학생명공학부 생명공학전공	<p>BIO222 세포생물학</p> <p>단순히 질병을 현상적으로 파악하여 진단하고 진료하는데는 분명한 한계가 있으며 이에 정상적으로 생명현상을 이해하고 이를 토대로 질병을 생화학적으로 이해하는 진정한 의학자를 양성하는 것이 의학교육의 참된 방향이다. 이에 생명체의 기본적인 단위인 세포에서 일어나는 여러 가지 생명현상을 생물학적, 구조학적으로 이해하는데 본 과목은 중점을 두고 있다.</p>	<p>The class is focused on the biological and structural aspects of cells which are a fundamental unit of life. It is designed to educate premed students as clinicians who understand the phenomena of fundamental life and its biochemical mechanisms.</p>	

교과목 포트폴리오 (BIO2022 세포생물학)

10. CQI 등록내역

No data have been found.

