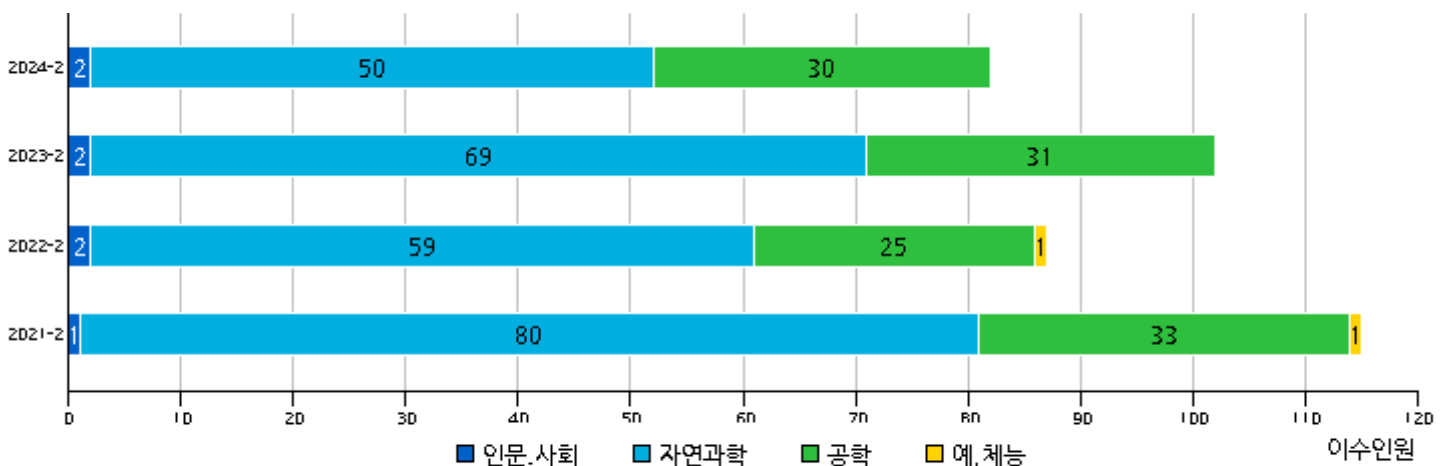
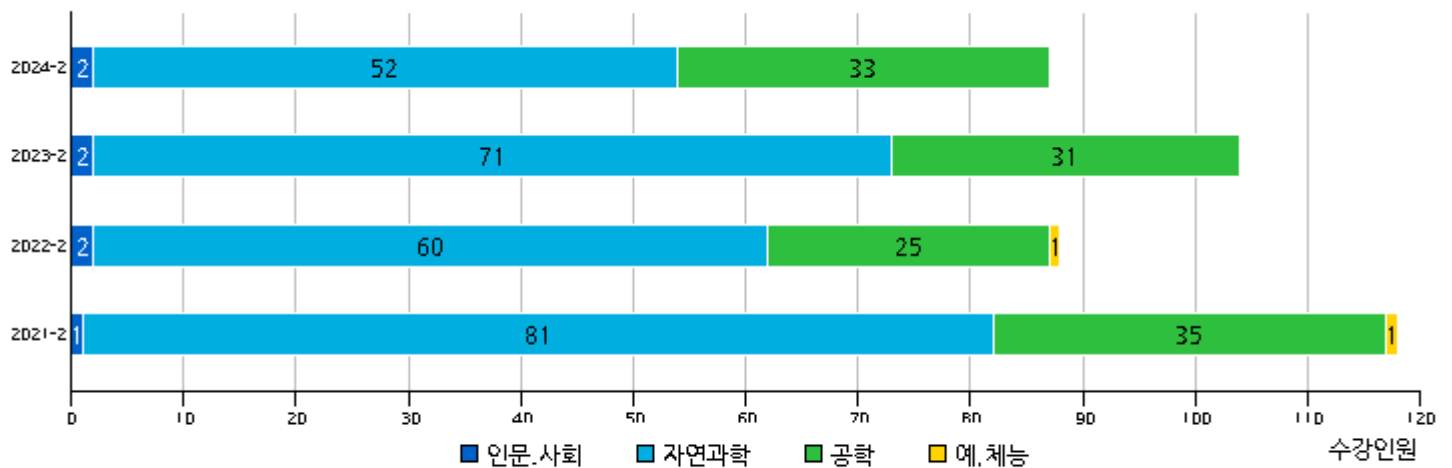
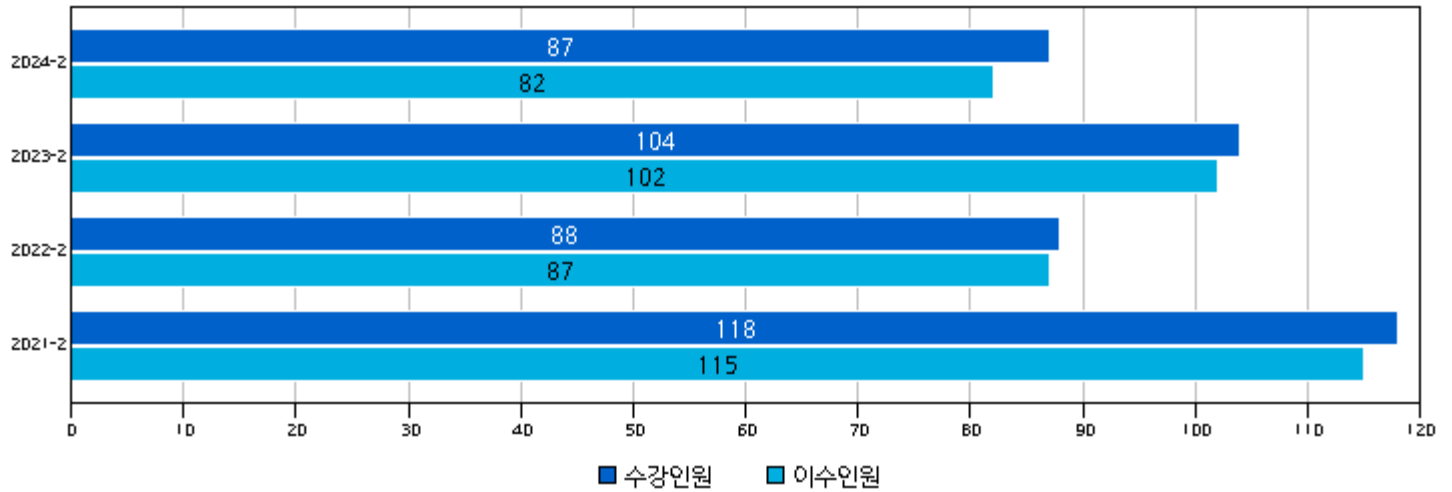


교과목 포트폴리오 (DBC2002 생화학2)

1. 교과목 수강인원

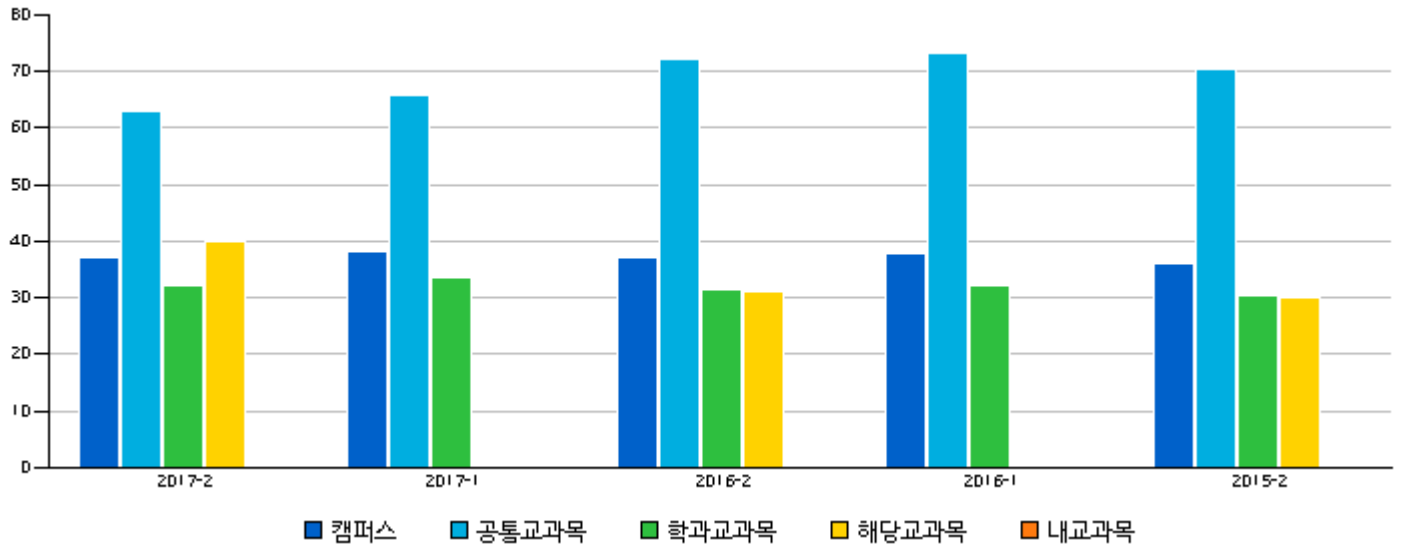


교과목 포트폴리오 (DBC2002 생화학2)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	2	인문.사회	1	1
2021	2	자연과학	81	80
2021	2	공학	35	33
2021	2	예,체능	1	1
2022	2	인문.사회	2	2
2022	2	자연과학	60	59
2022	2	공학	25	25
2022	2	예,체능	1	1
2023	2	인문.사회	2	2
2023	2	자연과학	71	69
2023	2	공학	31	31
2024	2	인문.사회	2	2
2024	2	자연과학	52	50
2024	2	공학	33	30

교과목 포트폴리오 (DBC2002 생화학2)

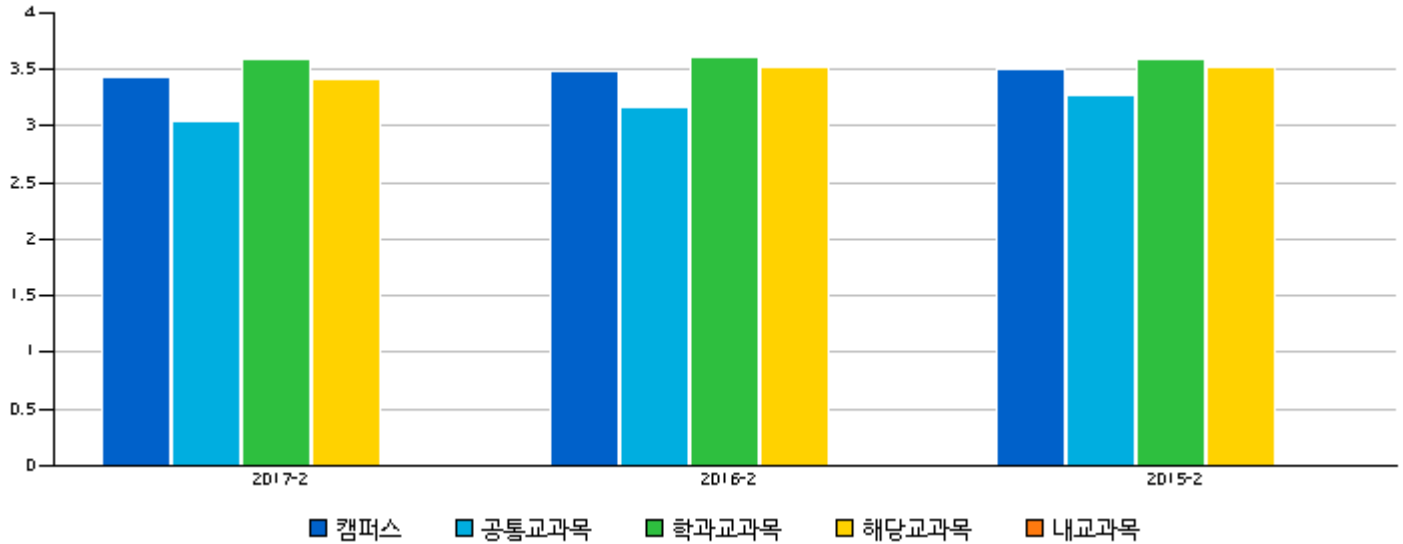
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	37.26	63.09	32.32	40	
2017	1	38.26	65.82	33.5		
2016	2	37.24	72.07	31.53	31	
2016	1	37.88	73.25	32.17		
2015	2	36.28	70.35	30.36	30	

교과목 포트폴리오 (DBC2002 생화학2)

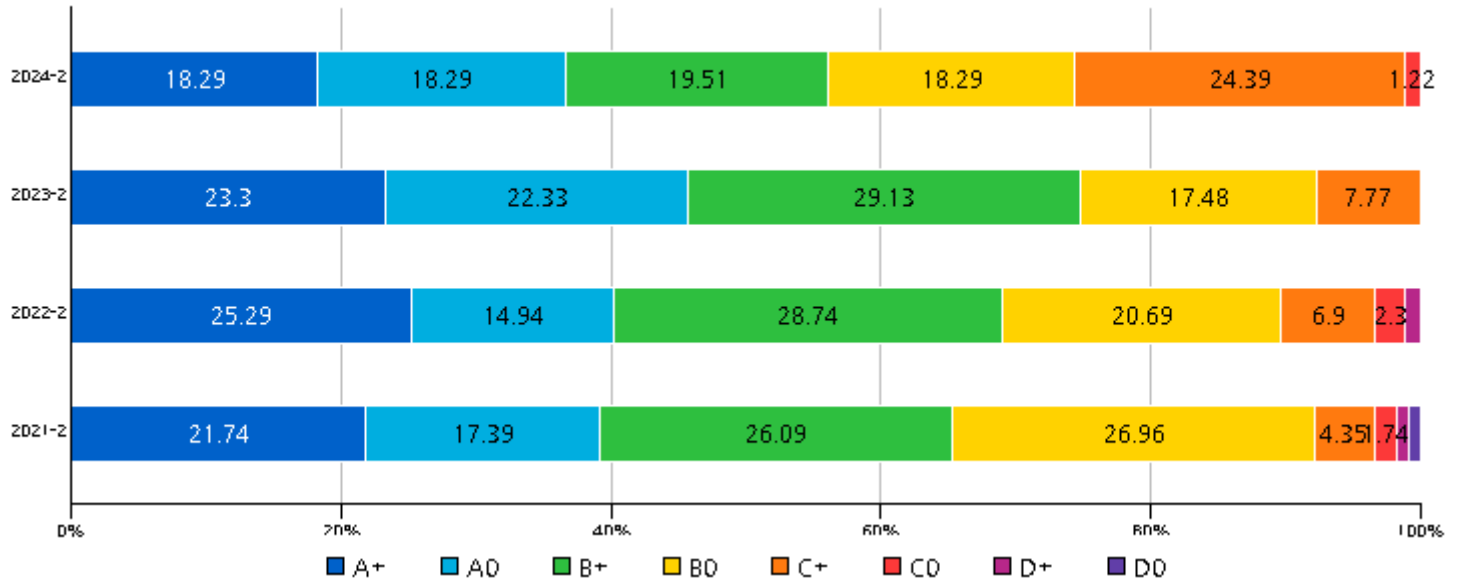
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	3.44	3.05	3.59	3.42	
2016	2	3.49	3.16	3.61	3.53	
2015	2	3.51	3.28	3.6	3.52	

교과목 포트폴리오 (DBC2002 생화학2)

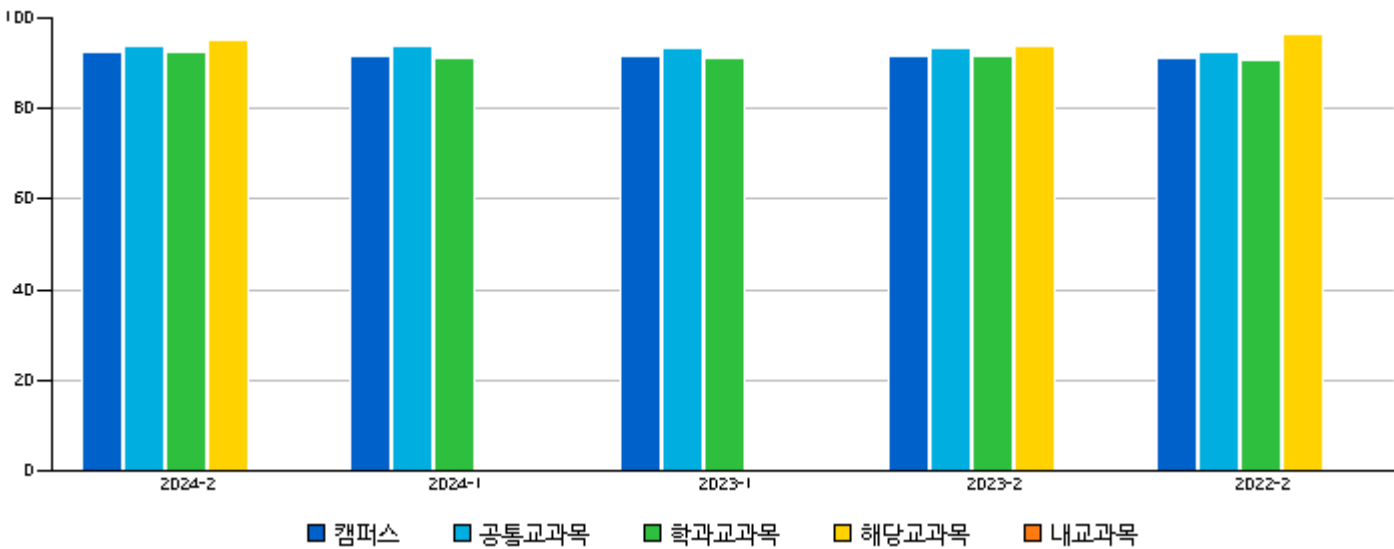
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	2	A+	25	21.74	2024	2	A+	15	18.29
2021	2	A0	20	17.39	2024	2	A0	15	18.29
2021	2	B+	30	26.09	2024	2	B+	16	19.51
2021	2	B0	31	26.96	2024	2	B0	15	18.29
2021	2	C+	5	4.35	2024	2	C+	20	24.39
2021	2	C0	2	1.74	2024	2	C0	1	1.22
2021	2	D+	1	0.87					
2021	2	D0	1	0.87					
2022	2	A+	22	25.29					
2022	2	A0	13	14.94					
2022	2	B+	25	28.74					
2022	2	B0	18	20.69					
2022	2	C+	6	6.9					
2022	2	C0	2	2.3					
2022	2	D+	1	1.15					
2023	2	A+	24	23.3					
2023	2	A0	23	22.33					
2023	2	B+	30	29.13					
2023	2	B0	18	17.48					
2023	2	C+	8	7.77					

교과목 포트폴리오 (DBC2002 생화학2)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	2	92.56	93.8	92.33	95.33	
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	96.33	

교과목 포트폴리오 (DBC2002 생화학2)

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	2025/2	2024/2	2023/2	2022/2	2021/2
바이오소프트웨어융합전공	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)
화학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)
생명공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)
생명과학과	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	3강좌(118)	3강좌(88)	3강좌(105)	3강좌(87)	0강좌(0)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 자연과학 대학 화학과	생화학의 기본 물질인 탄수화물, 단백질, 지질, 핵산을 기초로한 신진대사 및 메커니즘을 배운다.	The body metabolism is learned on the based of carbohydrate, protein, lipid, and nucleic acid.	
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 자연과학 대학 생명과학 과	모든 생물체를 이루는 기초적인 분자들인 지질, 아미노산, 뉴클레오티드 등의 동화작용에 대하여 중점적으로 강의하고 동화작용과 이화작용의 조절 메커니즘에 대하여 배운다. 유전 정보의 전달 물질인 핵산의 구조, 복제 및 수선 메커니즘, RNA 및 단백질 합성, 단백질 타게팅과 유전자 발현의 조절에 대하여 심도있게 강의할 것이고 면역 반응및 호르몬 작용 기전의 생화학적 메커니즘에 대해서도 다루게 된다.	The lecture series will comprise the anabolic pathways of basic biomolecules such as lipids, amino acids and nucleotides and regulatory mechanisms of metabolic pathways. The structure, replication and repair mechanism of DNA, RNA and protein synthesis, protein targetting and regulation of gene expression will also be thoroughly covered. The lecture series will also emphasize biochemical mechanisms of immunological reaction and action	

교과목 포트폴리오 (DBC2002 생화학2)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 생명공학과	<p>생화학 2에서는 세포막, 신호전달 및 물질에너지 대사에 대한 내용을 공부한다.</p> <p>1) 세포막을 구성하는 물질의 특성 및 기능을 공부하고, 2) 세포 밖의 신호에 따라 세포내에서의 신호전달 과정이 어떻게 이루어지는지 살펴본다. 3) 탄수화물, 지방, 단백질을 섭취하였을 경우, 이들을 분해하여, 에너지를 생산하는 과정을 공부한다. 4) 유전자의 복제, 전사, 번역 등의 유전자 관련 대사과정을 공부한다.</p> <p>유전자의 복제, 전사, 번역 등은 향후 분자생물학, 세포생물학, 유전학 등을 수강하는데 기본이 되는 내용임.</p> <p>생명공학과 학생들은 다른 심화과목의 학습에 앞서 반드시 수강해야 하는 과목이며, 생화학 2를 수강하는 학생은 생화학 1을 먼저 수강하기를 추천함.</p>	<p>mechanism of hormones.</p> <p>In Biochemistry 2 class, students will learn about membranes, signal transduction, and metabolism.</p> <p>The topics include 1) the characteristics and functions of materials that consist of membranes, 2) how the signals can be transmitted to the intracellular effectors in the cells, 3) how to produce energy by digestion of carbohydrates, lipids, and proteins, and 4) transfer of genetic information such as gene replication, transcription, and translation.</p> <p>In particular, the topic about transfer of genetic information is basic knowledge for study in the classes of molecular biology, cell biology, and genetics. The students in the department of bioengineering should take this course before other advanced classes. The students should study biochemistry 1 before taking biochemistry 2.</p>	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 자연과학대학 화학과	<p>생화학의 기본 물질인 탄수화물, 단백질, 지질, 핵산을 기초로한 신진대사 및 메커니즘을 배운다.</p>	<p>The body metabolism is learned on the based of carbohydrate, protein, lipid, and nucleic acid.</p>	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 자연과학대학 생명과학과	<p>모든 생물체를 이루는 기초적인 분자들인 지질, 아미노산, 뉴클레오타이드 등의 동화작용에 대하여 중점적으로 강의하고 동화작용과 이화작용의 조절 메커니즘에 대하여 배운다. 유전 정보의 전달 물질인 핵산의 구조, 복제 및 수선 메커니즘, RNA 및 단백질 합성, 단백질 타게팅과 유전자 발현의 조절에 대하여 심도있게 강의할 것이고 면역 반응 및 호르몬 작용 기전의 생화학적 메커니즘에 대해서도 다루게 된다.</p>	<p>The lecture series will comprise the anabolic pathways of basic biomolecules such as lipids, amino acids and nucleotides and regulatory mechanisms of metabolic pathways. The structure, replication and repair mechanism of DNA, RNA and protein synthesis, protein targetting and regulation of gene expression will also be thoroughly covered. The lecture series will also emphasize biochemical mechanisms of immunological reaction and action mechanism of hormones.</p>	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 생명공학과	<p>생화학 2에서는 세포막, 신호전달 및 물질에너지 대사에 대한 내용을 공부한다.</p> <p>1) 세포막을 구성하는 물질의 특성 및 기능을 공부하고, 2) 세포 밖의 신호에 따라 세포내에서의 신호전달 과정이 어떻게 이루어지는지 살펴본다. 3) 탄수화물, 지방, 단백질을 섭취하였을 경우, 이들을 분해하여, 에너지를 생산하는 과정을 공부한다. 4) 유전자의 복제, 전사, 번역 등의 유전자 관련 대사과정을 공부한다.</p> <p>유전자의 복제, 전사, 번역 등은 향후 분자생물학, 세포생물학, 유전학 등을 수강하는데 기본이 되는 내용임.</p> <p>생명공학과 학생들은 다른 심화과목의 학습에 앞서 반드시 수강해야 하는 과목이며, 생화학 2를 수강하는 학생은 생화학 1을 먼저 수강하기를 추천함.</p>	<p>In Biochemistry 2 class, students will learn about membranes, signal transduction, and metabolism.</p> <p>The topics include 1) the characteristics and functions of materials that consist of membranes, 2) how the signals can be transmitted to the intracellular effectors in the cells, 3) how to produce energy by digestion of carbohydrates, lipids, and proteins, and 4) transfer of genetic information such as gene replication, transcription, and translation.</p> <p>In particular, the topic about transfer of genetic information is basic knowledge for study in the classes of molecular biology, cell biology, and genetics. The students in the department of bioengineering should</p>	

교과목 포트폴리오 (DBC2002 생화학2)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			take this course before other advanced classes. The students should study biochemistry 1 before taking biochemistry 2.	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 자연과학 대학 화학과	생화학의 기본 물질인 탄수화물, 단백질, 지질, 핵산을 기초로한 신진대사 및 메커니즘을 배운다.	The body metabolism is learned on the based of carbohydrate, protein, lipid, and nucleic acid.	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 자연과학 대학 생명과학 과	모든 생물체를 이루는 기초적인 분자들인 지질, 아미노산, 뉴클레오타이드 등의 동화작용에 대하여 중점적으로 강의하고 동화작용과 이화작용의 조절 메커니즘에 대하여 배운다. 유전 정보의 전달 물질인 핵산의 구조, 복제 및 수선 메커니즘, RNA 및 단백질 합성, 단백질 타게팅과 유전자 발현의 조절에 대하여 심도있게 강의할 것이고 면역 반응 및 호르몬 작용 기전의 생화학적 메커니즘에 대해서도 다루게 된다.	The lecture series will comprise the anabolic pathways of basic biomolecules such as lipids, amino acids and nucleotides and regulatory mechanisms of metabolic pathways. The structure, replication and repair mechanism of DNA, RNA and protein synthesis, protein targeting and regulation of gene expression will also be thoroughly covered. The lecture series will also emphasize biochemical mechanisms of immunological reaction and action mechanism of hormones.	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 생명공학 과	생화학 2에서는 세포막, 신호전달 및 물질에너지 대사에 대한 내용을 공부한다. 1) 세포막을 구성하는 물질의 특성 및 기능을 공부하고, 2) 세포 밖의 신호에 따라 세포내에서의 신호전달 과정이 어떻게 이루어지는지 살펴본다. 3) 탄수화물, 지방, 단백질을 섭취하였을 경우, 이들을 분해하여, 에너지를 생산하는 과정을 공부한다. 4) 유전자의 복제, 전사, 번역 등의 유전자 관련 대사과정을 공부한다. 유전자의 복제, 전사, 번역 등은 향후 분자생물학, 세포생물학, 유전학 등을 수강하는데 기본이 되는 내용임. 생명공학과 학생들은 다른 심화과목의 학습에 앞서 반드시 수강해야 하는 과목이며, 생화학 2를 수강하는 학생은 생화학 1을 먼저 수강하기를 추천함.	In Biochemistry 2 class, students will learn about membranes, signal transduction, and metabolism. The topics include 1) the characteristics and functions of materials that consist of membranes, 2) how the signals can be transmitted to the intracellular effectors in the cells, 3) how to produce energy by digestion of carbohydrates, lipids, and proteins, and 4) transfer of genetic information such as gene replication, transcription, and translation. In particular, the topic about transfer of genetic information is basic knowledge for study in the classes of molecular biology, cell biology, and genetics. The students in the department of bioengineering should take this course before other advanced classes. The students should study biochemistry 1 before taking biochemistry 2.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 화공생명공학 부 생명공학전공	생화학1의 연속강의로 단백질, 지방, 당 등에 대한 생화학적 원리를 배운다. 공부할 주제는 단백질, 지방, 당 등의 분해 및 생합성, 에너지 대사 등을 포함한다.	This course covers biochemistry of proteins, lipids, and carbohydrates in living systems. Topics include energy metabolism, degradation and biosynthesis of proteins, lipids, and carbohydrates.	

교과목 포트폴리오 (DBC2002 생화학2)

10. CQI 등록내역

No data have been found.

