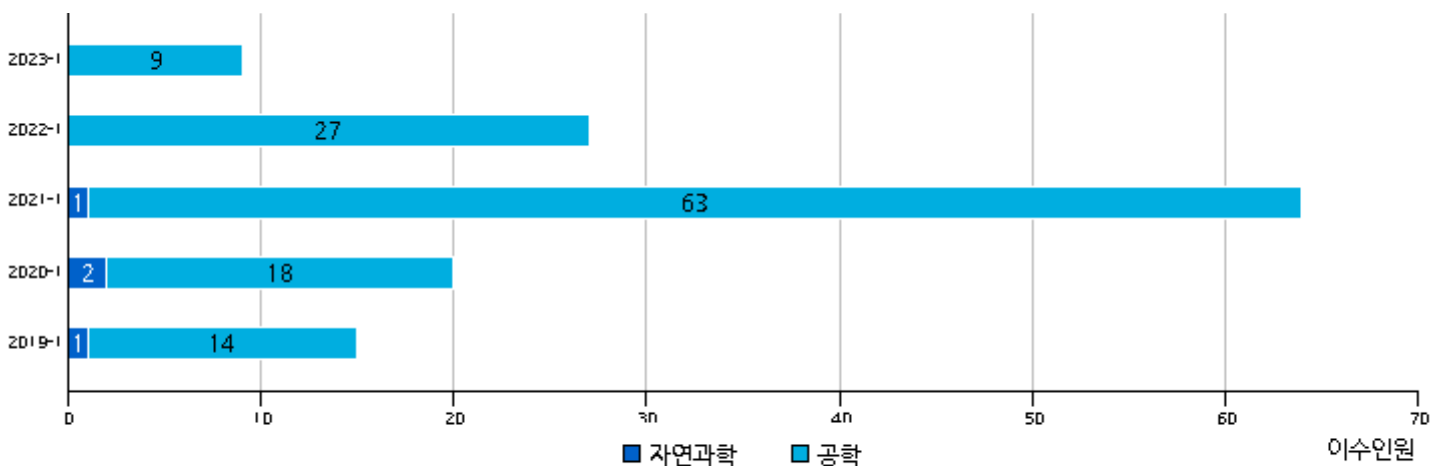
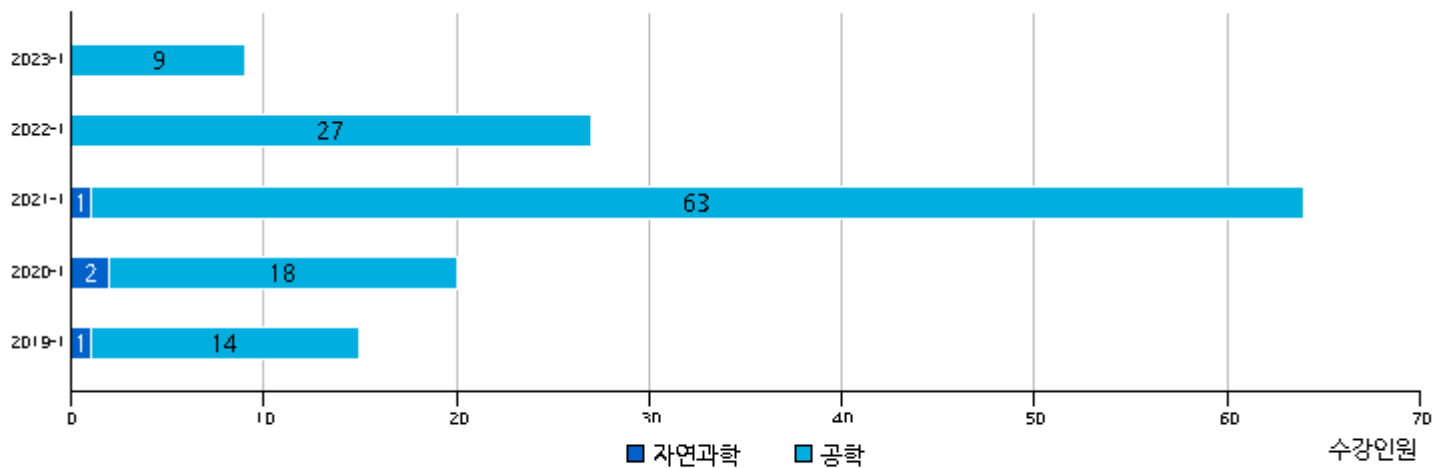
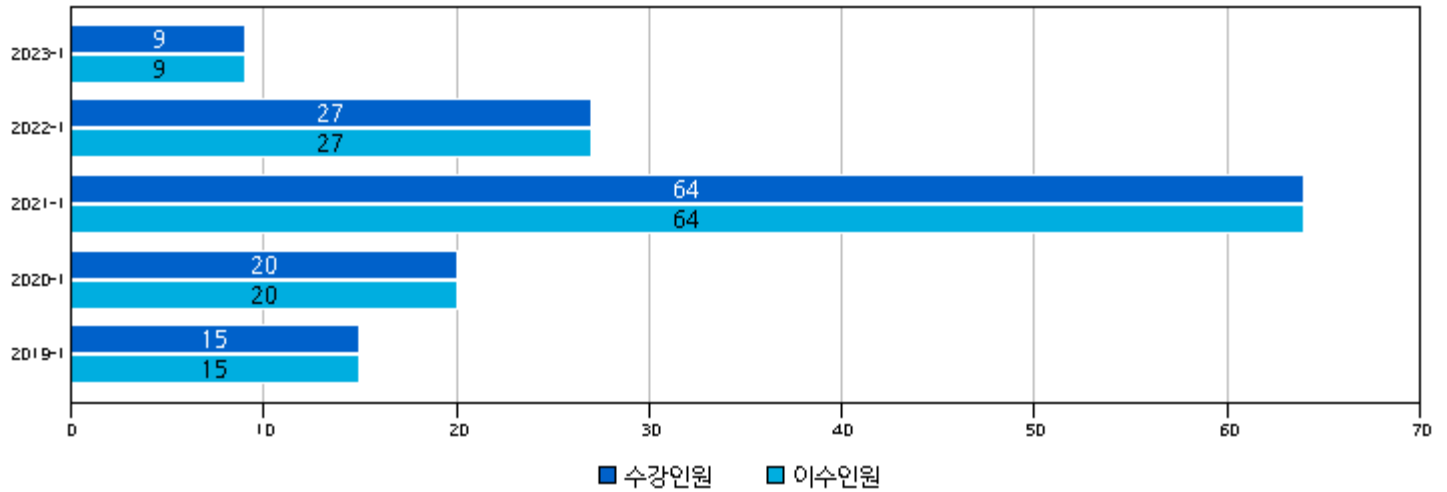


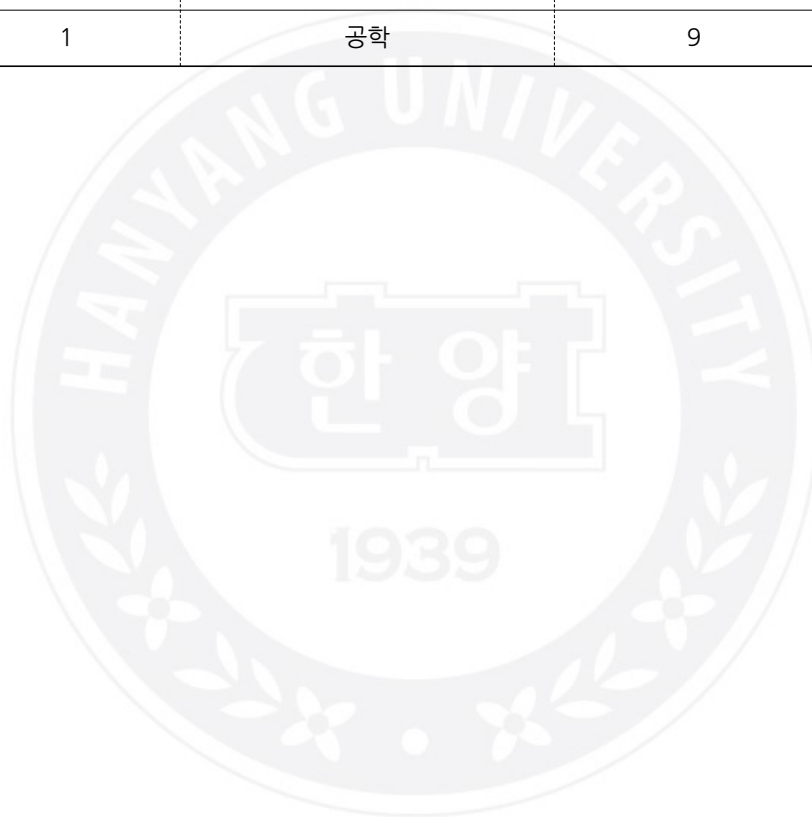
교과목 포트폴리오 (CHM3069 생화학개론)

1. 교과목 수강인원



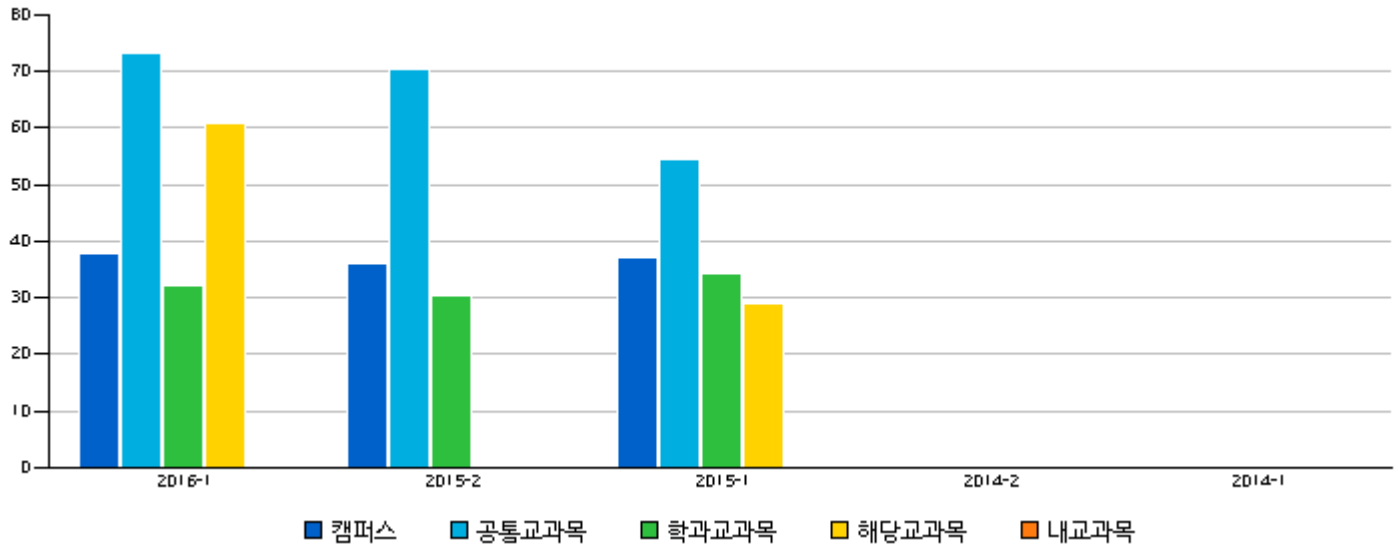
교과목 포트폴리오 (CHM3069 생화학개론)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2019	1	자연과학	1	1
2019	1	공학	14	14
2020	1	자연과학	2	2
2020	1	공학	18	18
2021	1	자연과학	1	1
2021	1	공학	63	63
2022	1	공학	27	27
2023	1	공학	9	9



교과목 포트폴리오 (CHM3069 생화학개론)

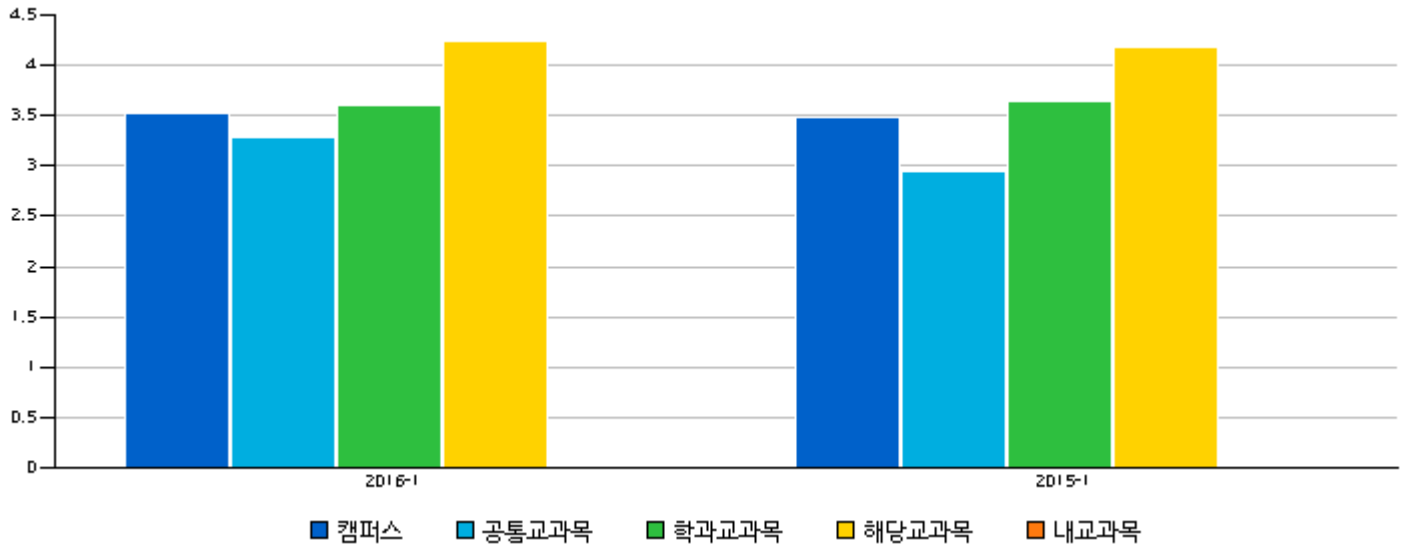
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2016	1	37.88	73.25	32.17	61	
2015	2	36.28	70.35	30.36		
2015	1	37.21	54.62	34.32	29	
2014	2					
2014	1					

교과목 포트폴리오 (CHM3069 생화학개론)

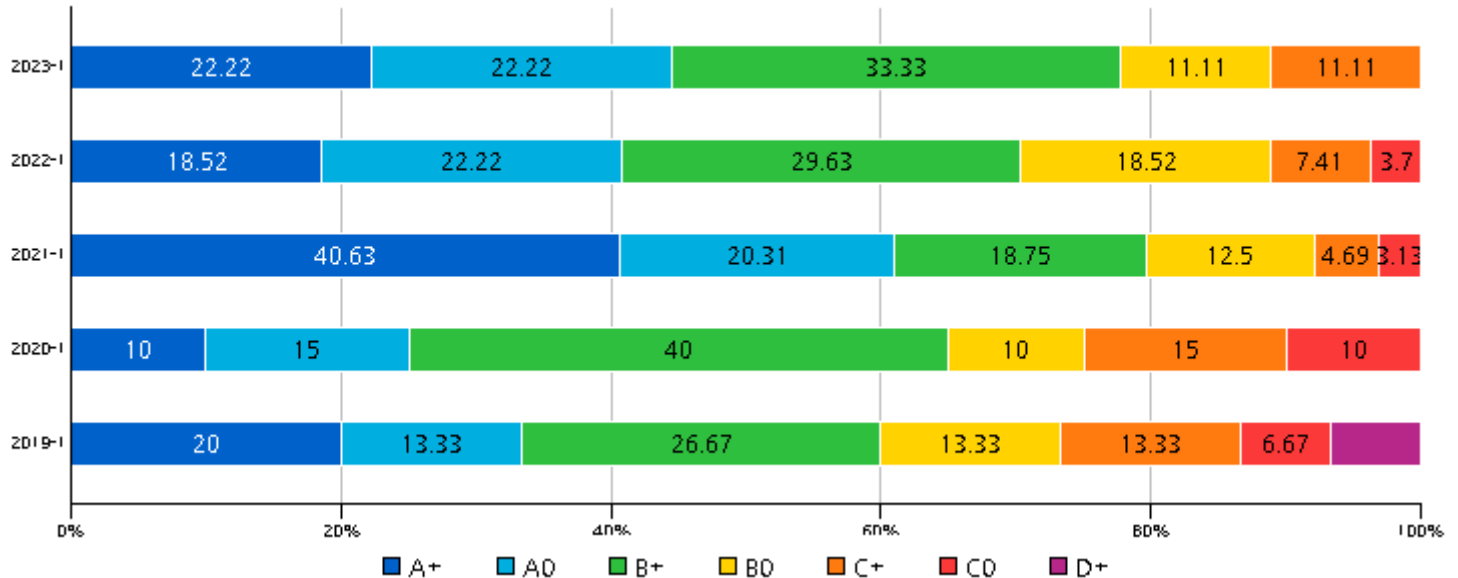
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2016	1	3.52	3.29	3.61	4.25	
2015	1	3.49	2.94	3.64	4.19	

교과목 포트폴리오 (CHM3069 생화학개론)

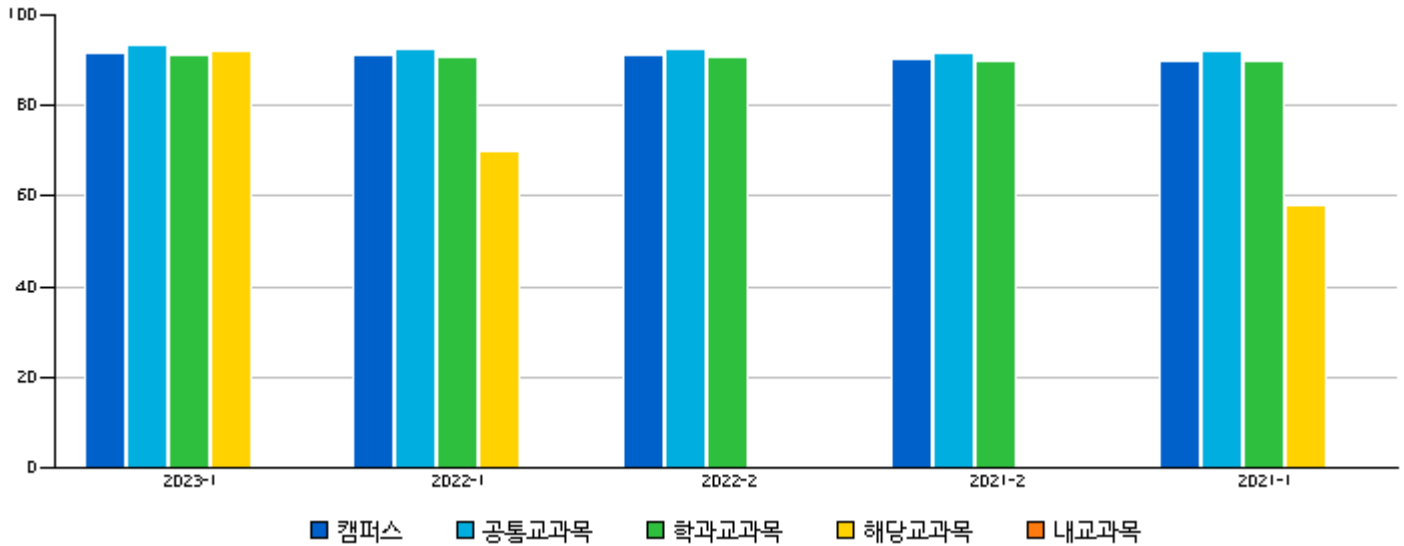
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2019	1	A+	3	20	2022	1	A0	6	22.22
2019	1	A0	2	13.33	2022	1	B+	8	29.63
2019	1	B+	4	26.67	2022	1	B0	5	18.52
2019	1	B0	2	13.33	2022	1	C+	2	7.41
2019	1	C+	2	13.33	2022	1	C0	1	3.7
2019	1	C0	1	6.67	2023	1	A+	2	22.22
2019	1	D+	1	6.67	2023	1	A0	2	22.22
2020	1	A+	2	10	2023	1	B+	3	33.33
2020	1	A0	3	15	2023	1	B0	1	11.11
2020	1	B+	8	40	2023	1	C+	1	11.11
2020	1	B0	2	10					
2020	1	C+	3	15					
2020	1	C0	2	10					
2021	1	A+	26	40.63					
2021	1	A0	13	20.31					
2021	1	B+	12	18.75					
2021	1	B0	8	12.5					
2021	1	C+	3	4.69					
2021	1	C0	2	3.13					
2022	1	A+	5	18.52					

교과목 포트폴리오 (CHM3069 생화학개론)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2023	1	91.47	93.45	91.13	92	
2022	1	90.98	92.29	90.75	70	
2022	2	90.98	92.48	90.7		
2021	2	90.19	91.47	89.98		
2021	1	90.01	92.02	89.68	58	

교과목 포트폴리오 (CHM3069 생화학개론)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인평균 (가중치적용)	소속학과, 대학평균과의 차이 (+초과, -:미달)				점수별 인원분포				
							매우 그렇 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	2023/1	2022/1	2021/1	2020/1	2019/1
화학공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2019/1	2020/1	2021/1	2022/1	2023/1
일반	1강좌(15)	1강좌(20)	1강좌(64)	1강좌(27)	1강좌(9)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2020 - 2023 교육과 정	서울 공과대학 화학공학과	<p>생화학은 생명과학의 가장 기초가되는 학문으로 서 생체내에서 일어나는 현상을 이해하는데 필 수적인 학문이다. 질병없는 삶을 누리기 위한 인 간의 본능 및 생명현상에 대한 근원적인 호기심 은 생체내에서 일어나는 중요한 생화학적 반응 에 대한 이해를 위한 원동력이 되어왔다. 또한 최근 급격히 늘어나고 있는 바이오테크놀로지 분야에 대한 올바른 이해는 생화학에 대한 지식 이 없이는 불가능하다. 따라서 본 교과목은 단백 질, DNA, 지질 및 탄수화물과 같은 생체물질에 대한 이해 및 공학을 전공하는 학부생들이 수강 하여 바이오테크놀로지에 접목시킬 수 있는 기 본적인 지식의 습득을 그 목표로 한다. 생화학은 생체내에서 일어나는 유기화학적 반응에 대한 이해라고 해도 과언이 아닐 정도로 유기화학적 지식을 요구하고 있다. 따라서 본 교과목을 수강 하기 위해서는 공업유기화학1 및 2를 수강한 학 생들로 제한한다.</p>	<p>The main goal of the course is for students to identify the five classes of polymeric biomolecules and their monomeric building blocks. Through this class, students will be able to explain the specificity of enzymes (biochemical catalysts), the chemistry involved in enzyme action and explain how the metabolism of glucose leads ultimately to the generation of large quantities of ATP. From the class, students will obtain more detailed knowledge on how fats and amino acids are metabolized, the structure of DNA and its genetic information, DNA replication, RNA and also on protein synthesis which can be controlled at the level of transcription and translation. By the end of the class, the current issue about the biochemical basis of cancer will</p>	

교과목 포트폴리오 (CHM3069 생화학개론)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 화학공학과	<p>생화학은 생명과학의 가장 기초가 되는 학문으로서 생체 내에서 일어나는 현상을 이해하는데 필수적인 학문이다. 질병 없는 삶을 누리기 위한 인간의 본능 및 생명현상에 대한 근원적인 호기심은 생체 내에서 일어나는 중요한 생화학적 반응에 대한 이해를 위한 원동력이 되어왔다. 또한 최근 급격히 늘어나고 있는 바이오 테크놀로지 분야에 대한 올바른 이해는 생화학에 대한 지식이 없이는 불가능하다. 따라서 본 교과목은 단백질, DNA, 지질 및 탄수화물과 같은 생체 물질에 대한 이해 및 공학을 전공하는 학부생들이 수강하여 바이오 테크놀로지에 접목시킬 수 있는 기본적인 지식의 습득을 그 목표로 한다. 생화학은 생체 내에서 일어나는 유기화학적 반응에 대한 이해라고 해도 과언이 아닐 정도로 유기화학적 지식을 요구하고 있다. 따라서 본 교과목을 수강하기 위해서는 공업유기화학1 및 2를 수강한 학생들로 제한한다.</p>	<p>be brought up in order to help students to understand in details on the theories taught.</p> <p>The main goal of the course is for students to identify the five classes of polymeric biomolecules and their monomeric building blocks. Through this class, students will be able to explain the specificity of enzymes (biochemical catalysts), the chemistry involved in enzyme action and explain how the metabolism of glucose leads ultimately to the generation of large quantities of ATP. From the class, students will obtain more detailed knowledge on how fats and amino acids are metabolized, the structure of DNA and its genetic information, DNA replication, RNA and also on protein synthesis which can be controlled at the level of transcription and translation. By the end of the class, the current issue about the biochemical basis of cancer will be brought up in order to help students to understand in details on the theories taught.</p>	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 화학생명공학부 화학공학전공	<p>생화학은 생명과학의 가장 기초가 되는 학문으로서 생체 내에서 일어나는 현상을 이해하는데 필수적인 학문이다. 질병 없는 삶을 누리기 위한 인간의 본능 및 생명현상에 대한 근원적인 호기심은 생체 내에서 일어나는 중요한 생화학적 반응에 대한 이해를 위한 원동력이 되어왔다. 또한 최근 급격히 늘어나고 있는 바이오 테크놀로지 분야에 대한 올바른 이해는 생화학에 대한 지식이 없이는 불가능하다. 따라서 본 교과목은 단백질, DNA, 지질 및 탄수화물과 같은 생체 물질에 대한 이해 및 공학을 전공하는 학부생들이 수강하여 바이오 테크놀로지에 접목시킬 수 있는 기본적인 지식의 습득을 그 목표로 한다. 생화학은 생체 내에서 일어나는 유기화학적 반응에 대한 이해라고 해도 과언이 아닐 정도로 유기화학적 지식을 요구하고 있다. 따라서 본 교과목을 수강하기 위해서는 공업유기화학1 및 2를 수강한 학생들로 제한한다.</p>	<p>The main goal of the course is for students to identify the five classes of polymeric biomolecules and their monomeric building blocks. Through this class, students will be able to explain the specificity of enzymes (biochemical catalysts), the chemistry involved in enzyme action and explain how the metabolism of glucose leads ultimately to the generation of large quantities of ATP. From the class, students will obtain more detailed knowledge on how fats and amino acids are metabolized, the structure of DNA and its genetic information, DNA replication, RNA and also on protein synthesis which can be controlled at the level of transcription and translation. By the end of the class, the current issue about the biochemical basis of cancer will be brought up in order to help students to understand in details on the theories taught.</p>	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 화학공학과	<p>생화학은 생명과학의 가장 기초가 되는 학문으로서 생체 내에서 일어나는 현상을 이해하는데 필수적인 학문이다. 질병 없는 삶을 누리기 위한 인간의 본능 및 생명현상에 대한 근원적인 호기심은 생체 내에서 일어나는 중요한 생화학적 반응에 대한 이해를 위한 원동력이 되어왔다. 또한 최근 급격히 늘어나고 있는 바이오 테크놀로지 분야에 대한 올바른 이해는 생화학에 대한 지</p>	<p>The main goal of the course is for students to identify the five classes of polymeric biomolecules and their monomeric building blocks. Through this class, students will be able to explain the specificity of enzymes (biochemical catalysts), the chemistry involved in enzyme action and explain how the</p>	

교과목 포트폴리오 (CHM3069 생화학개론)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		식이 없이는 불가능하다. 따라서 본 교과목은 단백질, DNA, 지질 및 탄수화물과 같은 생체물질에 대한 이해 및 공학을 전공하는 학부생들이 수강하여 바이오테크놀로지에 접목시킬 수 있는 기본적인 지식의 습득을 그 목표로 한다. 생화학은 생체내에서 일어나는 유기화학적 반응에 대한 이해라고 해도 과언이 아닐 정도로 유기화학적 지식을 요구하고 있다. 따라서 본 교과목을 수강하기 위해서는 공업유기화학1 및 2를 수강한 학생들로 제한한다.	metabolism of glucose leads ultimately to the generation of large quantities of ATP. From the class, students will obtain more detailed knowledge on how fats and amino acids are metabolized, the structure of DNA and its genetic information, DNA replication, RNA and also on protein synthesis which can be controlled at the level of transcription and translation. By the end of the class, the current issue about the biochemical basis of cancer will be brought up in order to help students to understand in details on the theories taught.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 화학생명공학부 화학공학전공	생화학은 생명과학의 가장 기초가 되는 학문으로서 생체내에서 일어나는 현상을 이해하는데 필수적인 학문이다. 질병없는 삶을 누리기 위한 인간의 본능 및 생명현상에 대한 근원적인 호기심은 생체내에서 일어나는 중요한 생화학적 반응에 대한 이해를 위한 원동력이 되어왔다. 또한 최근 급격히 늘어나고 있는 바이오테크놀로지 분야에 대한 올바른 이해는 생화학에 대한 지식이 없이는 불가능하다. 따라서 본 교과목은 단백질, DNA, 지질 및 탄수화물과 같은 생체물질에 대한 이해 및 공학을 전공하는 학부생들이 수강하여 바이오테크놀로지에 접목시킬 수 있는 기본적인 지식의 습득을 그 목표로 한다. 생화학은 생체내에서 일어나는 유기화학적 반응에 대한 이해라고 해도 과언이 아닐 정도로 유기화학적 지식을 요구하고 있다. 따라서 본 교과목을 수강하기 위해서는 공업유기화학1 및 2를 수강한 학생들로 제한한다.	Biochemistry is a basic and essential field which deals phenomena inside the living things. The basic instinct toward disease-free life and curiosity for 'life-itself' have been the driving force for the understanding of important biochemical reactions in the living things. In addition, without knowledges of biochemistry, it is impossible to understand recent progress in the field of biotechnology. The main aims of this course is to provide engineering students with basic theories and concepts on the biochemical materials such as DNA, proteins, lipids, carbohydrates and related materials. Since biochemistry is much like organic chemistry in the living things, the Organic Chemistry 1 and 2 are required as pre-courses.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 응용화학생명공학부 화학공학전공	생화학은 생명과학의 가장 기초가 되는 학문으로서 생체내에서 일어나는 현상을 이해하는데 필수적인 학문이다. 질병없는 삶을 누리기 위한 인간의 본능 및 생명현상에 대한 근원적인 호기심은 생체내에서 일어나는 중요한 생화학적 반응에 대한 이해를 위한 원동력이 되어왔다. 또한 최근 급격히 늘어나고 있는 바이오테크놀로지 분야에 대한 올바른 이해는 생화학에 대한 지식이 없이는 불가능하다. 따라서 본 교과목은 단백질, DNA, 지질 및 탄수화물과 같은 생체물질에 대한 이해 및 공학을 전공하는 학부생들이 수강하여 바이오테크놀로지에 접목시킬 수 있는 기본적인 지식의 습득을 그 목표로 한다. 생화학은 생체내에서 일어나는 유기화학적 반응에 대한 이해라고 해도 과언이 아닐 정도로 유기화학적 지식을 요구하고 있다. 따라서 본 교과목을 수강하기 위해서는 공업유기화학1 및 2를 수강한 학생들로 제한한다.	Biochemistry is a basic and essential field which deals phenomena inside the living things. The basic instinct toward disease-free life and curiosity for 'life-itself' have been the driving force for the understanding of important biochemical reactions in the living things. In addition, without knowledges of biochemistry, it is impossible to understand recent progress in the field of biotechnology. The main aims of this course is to provide engineering students with basic theories and concepts on the biochemical materials such as DNA, proteins, lipids, carbohydrates and related materials. Since biochemistry is much like organic chemistry in the living things, the Organic Chemistry 1 and 2 are required as pre-courses.	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 응용화학생명공학부	생화학은 생명과학의 가장 기초가 되는 학문으로서 생체내에서 일어나는 현상을 이해하는데 필수적인 학문이다. 질병없는 삶을 누리기 위한	Biochemistry is a basic and essential field which deals phenomena inside the living things. The basic instinct toward	

교과목 포트폴리오 (CHM3069 생화학개론)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
	화학공학전공	<p>인간의 본능 및 생명현상에 대한 근본적인 호기심은 생체내에서 일어나는 중요한 생화학적 반응에 대한 이해를 위한 원동력이 되어왔다. 또한 최근 급격히 늘어나고 있는 바이오기술 분야에 대한 올바른 이해는 생화학에 대한 지식이 없이는 불가능하다. 따라서 본 교과목은 단백질, DNA, 지질 및 탄수화물과 같은 생체물질에 대한 이해 및 공학을 전공하는 학부생들이 수강하여 바이오기술에 접목시킬 수 있는 기본적인 지식의 습득을 그 목표로 한다. 생화학은 생체내에서 일어나는 유기화학적 반응에 대한 이해라고 해도 과언이 아닐 정도로 유기화학적 지식을 요구하고 있다. 따라서 본 교과목을 수강하기 위해서는 공업유기화학1 및 2를 수강한 학생들로 제한한다.</p>	<p>disease-free life and curiosity for 'life-itself' have been the driving force for the understanding of important biochemical reactions in the living things. In addition, without knowledges of biochemistry, it is impossible to understand recent progress in the field of biotechnology. The main aims of this course is to provide engineering students with basic theories and concepts on the biochemical materials such as DNA, proteins, lipids, carbohydrates and related materials. Since biochemistry is much like organic chemistry in the living things, the Organic Chemistry 1 and 2 are required as pre-courses.</p>	

10. CQI 등록내역

No data have been found.