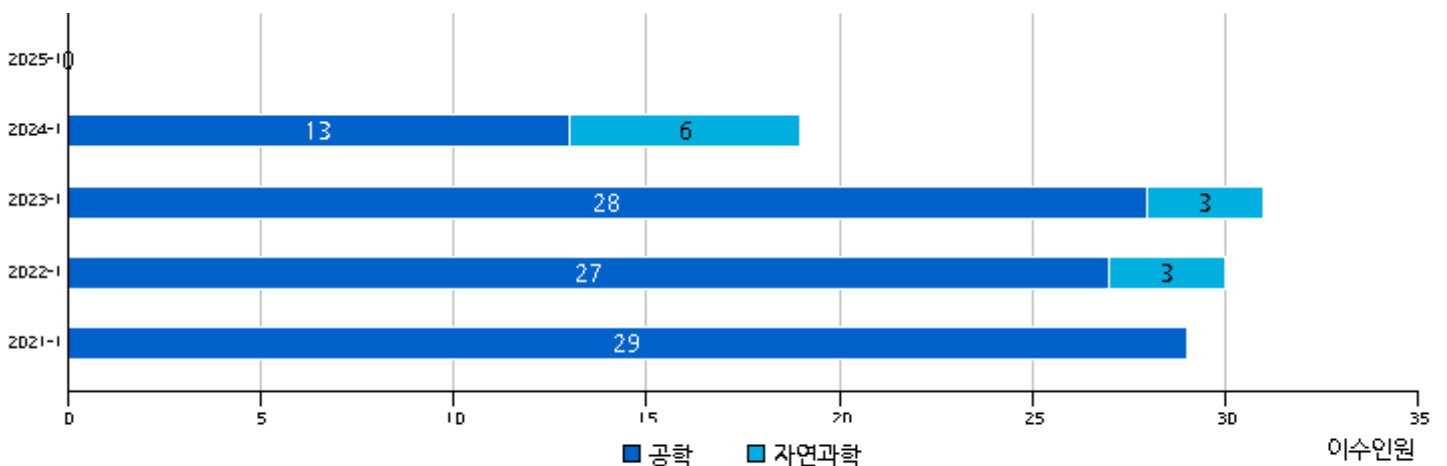
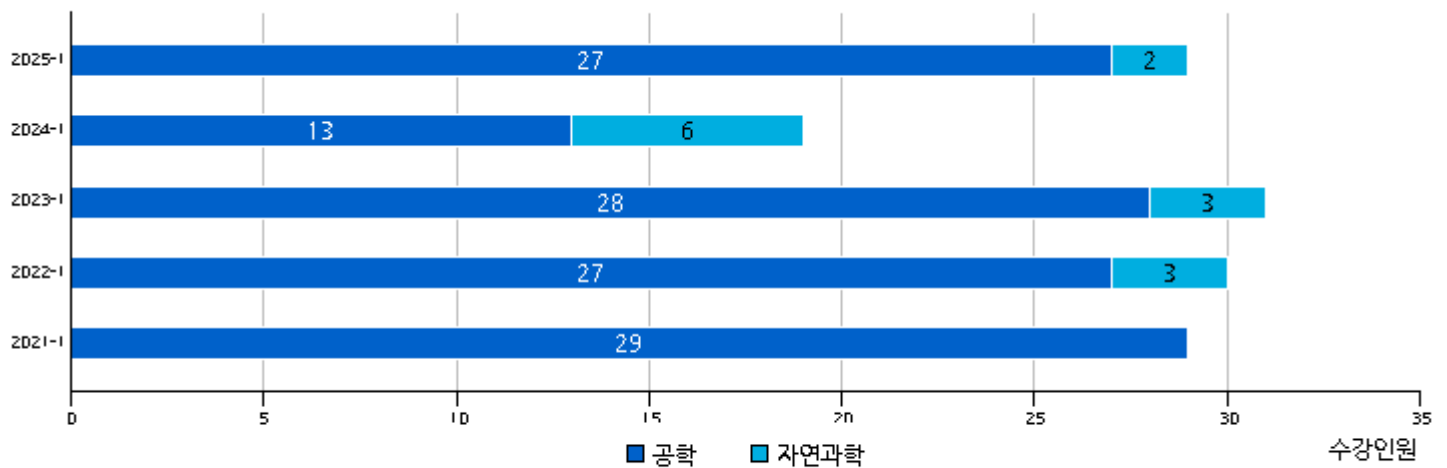
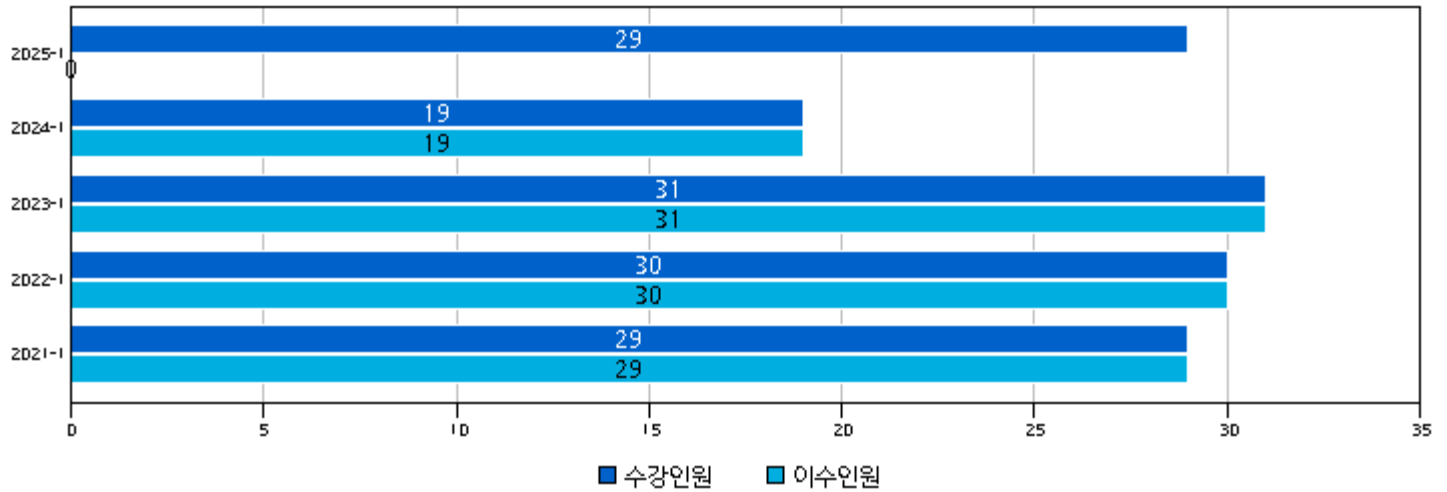


교과목 포트폴리오 (BNG3002 기초면역학)

1. 교과목 수강인원



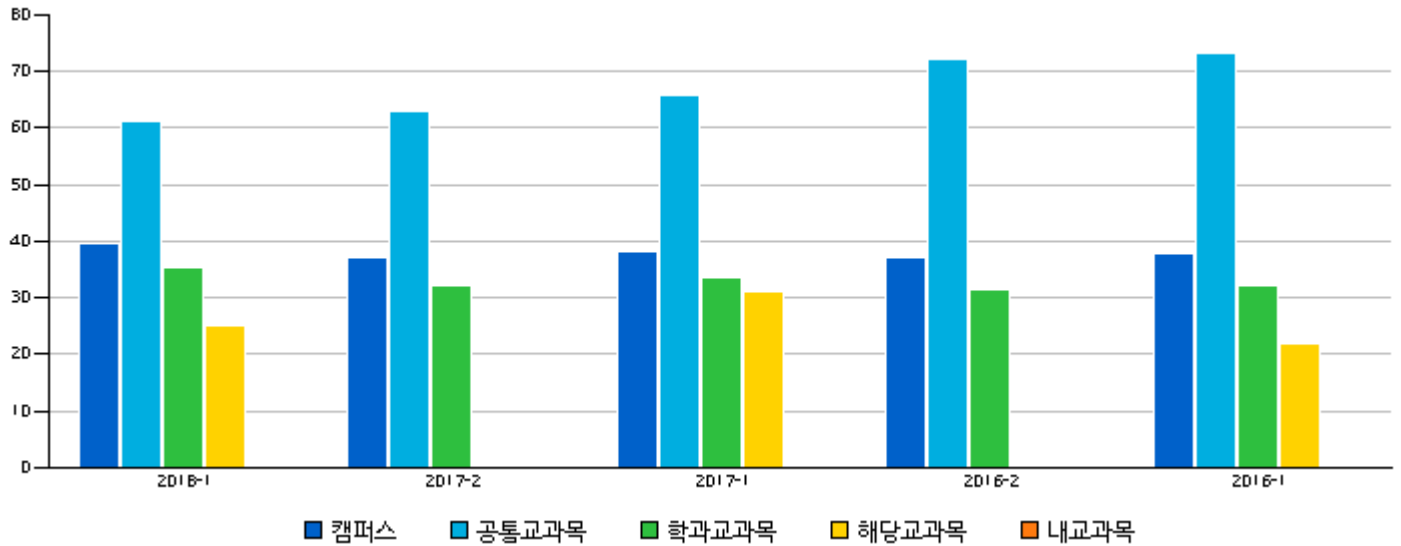
교과목 포트폴리오 (BNG3002 기초면역학)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	1	공학	29	29
2022	1	자연과학	3	3
2022	1	공학	27	27
2023	1	자연과학	3	3
2023	1	공학	28	28
2024	1	자연과학	6	6
2024	1	공학	13	13
2025	1	자연과학	2	0
2025	1	공학	27	0



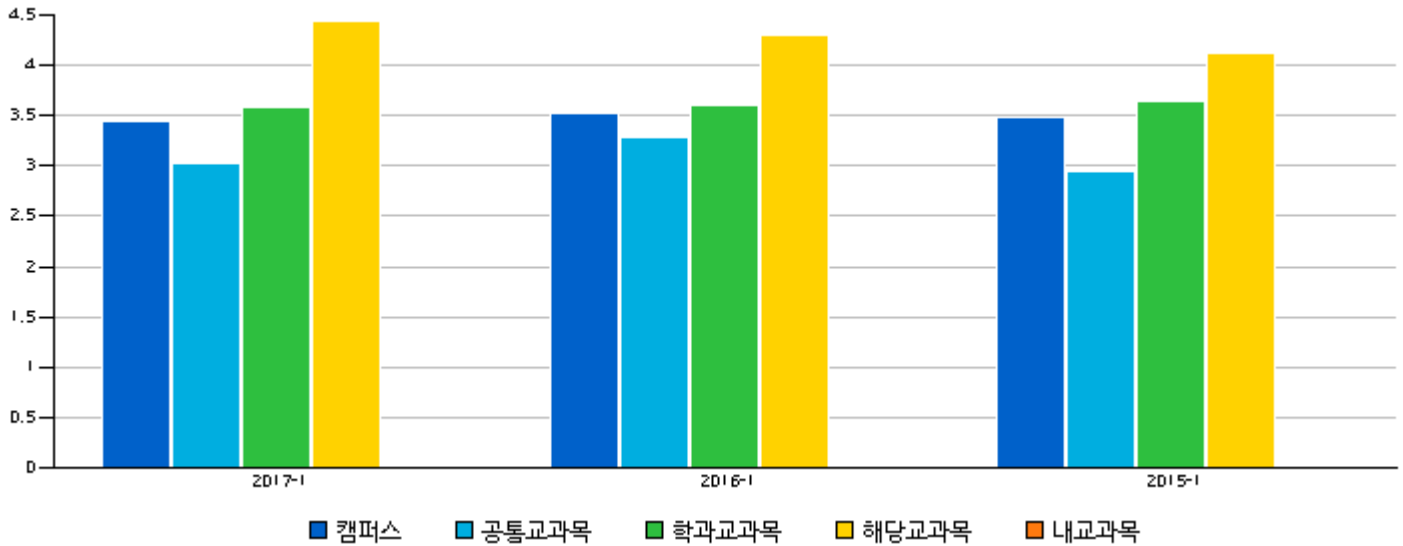
교과목 포트폴리오 (BNG3002 기초면역학)

2. 평균 수강인원



교과목 포트폴리오 (BNG3002 기초면역학)

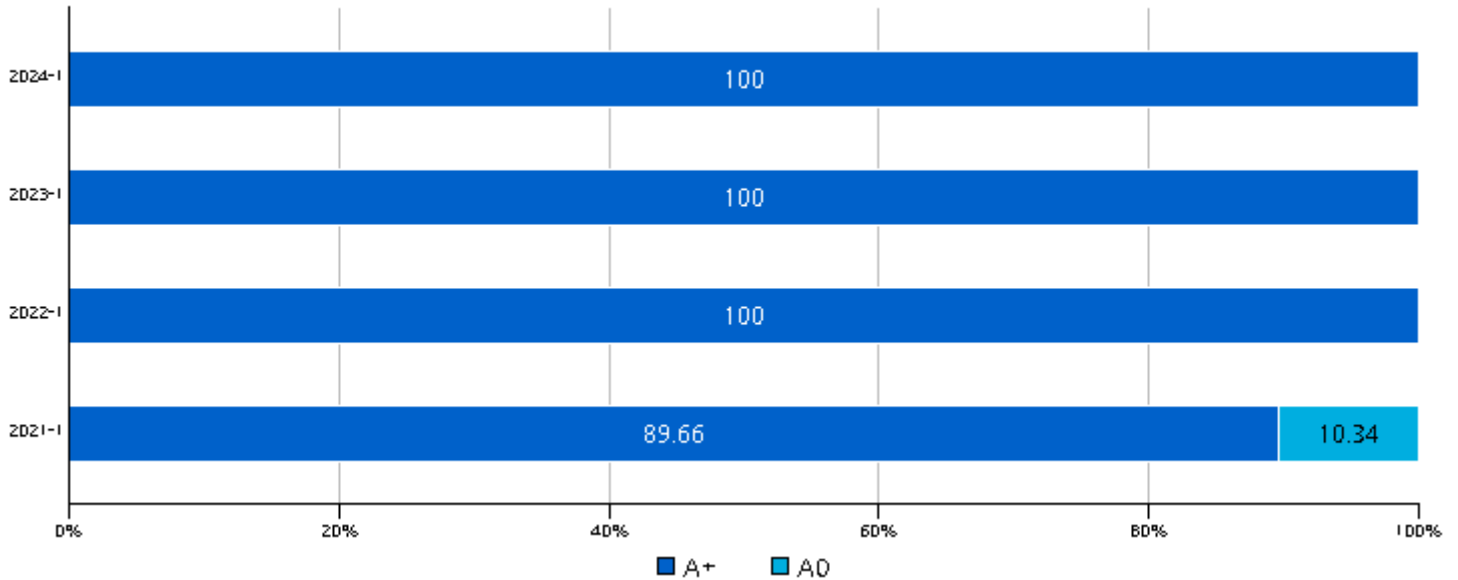
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	3.44	3.02	3.58	4.44	
2016	1	3.52	3.29	3.61	4.31	
2015	1	3.49	2.94	3.64	4.13	

교과목 포트폴리오 (BNG3002 기초면역학)

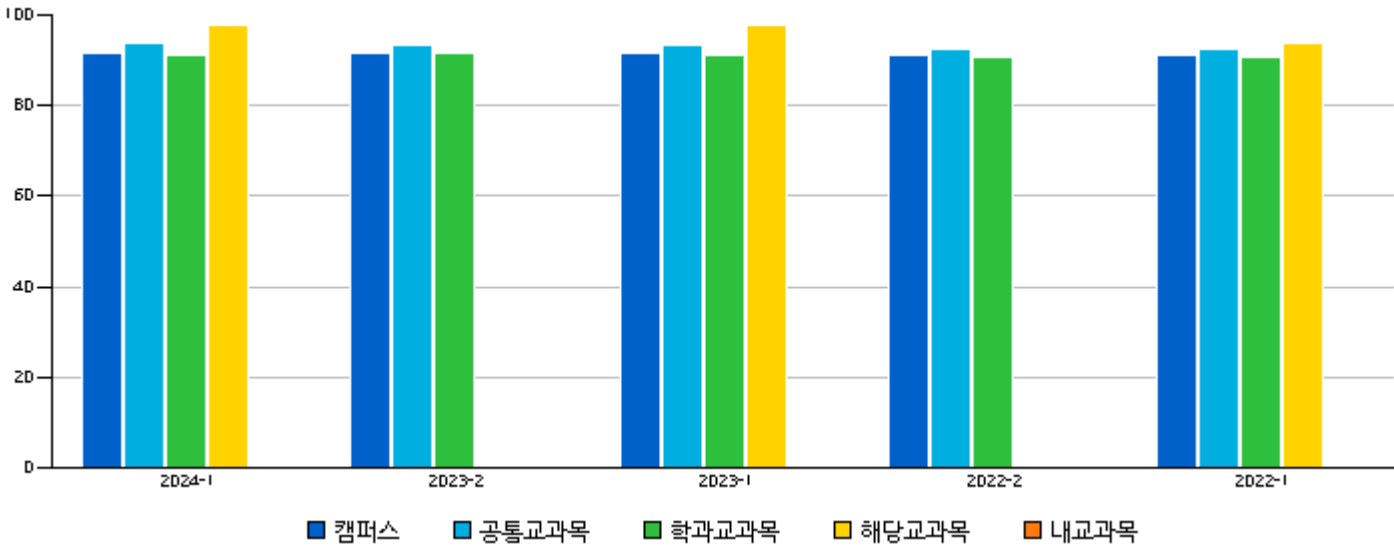
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	1	A+	26	89.66
2021	1	A0	3	10.34
2022	1	A+	30	100
2023	1	A+	31	100
2024	1	A+	20	100

교과목 포트폴리오 (BNG3002 기초면역학)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	1	91.5	93.79	91.1	98	
2023	2	91.8	93.15	91.56		
2023	1	91.47	93.45	91.13	98	
2022	2	90.98	92.48	90.7		
2022	1	90.98	92.29	90.75	94	

교과목 포트폴리오 (BNG3002 기초면역학)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인평균 (가중치적용)	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		1 점	2 점	3 점	4 점	5 점
	교강사:		차이	평균	차이	평균					
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(29)	1강좌(30)	1강좌(31)	1강좌(20)	1강좌(30)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 생명공학과	<p>본 과목은 각종 인체 현상 및 질환과 관련되는 다양한 면역현상을 이해하고 각종 질병을 진단하고 치료함에 기초지식을 제공하는 것을 교육 목표로 한다. 그러기 위해서는 다음의 각 사항들을 알아야 한다. 면역계의 조직과 세포의 구성, 면역능의 종류와 차이점, 각종 면역반응에 대한 검사 방법, 항체의 종류, 구조, 기능 및 유전자 발현, T세포의 항원인식 기전 및 관여 분자들의 종류, 구조 및 기능, B 및 T 세포의 발생 및 분화 과정, T세포 반응에서 항원 인식 및 주요 기전, 체액성 면역반응의 과정 및 관여세포, 보체계의 구성과 활성화 기전, 각종 감염성 질환에서의 방어기전, 각종 면역결핍질환의 발병 원인과 경과, 각종 allergy, 자가면역질환, 장기이식 거부반응에서 면역기전, 암환자에서의 면역적인 병변과 치료에서의 면역학적 수단, 상기의 각종 질환에서 면역반응의 조절방법 등을 알아야 한다.</p>	<p>The Fundamental Immunology course is a basic immunology course which focuses on the mechanisms that govern the immune response. This course will cover the cells, organs and molecules that mediate the innate and adaptive aspects of the immune system as they apply to infection, tumor recognition, autoimmune diseases, immunodeficiency, cancer and hypersensitivity. Lectures will be on subjects in immunology text book and students are expected to present current topics in immunology. Discussions will be focused on the mechanisms which control the immune response. General properties of immune responses including cells and tissues of immune system, lymphocyte activation and specificity, effector mechanisms, immunity to microbes,</p>	

교과목 포트폴리오 (BNG3002 기초면역학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			immunodeficiency, autoimmune diseases, and immune rejection in organ transplantation will be discussed.	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 생명공학과	<p>본 과목은 각종 인체 현상 및 질환과 관련되는 다양한 면역현상을 이해하고 각종 질병을 진단하고 치료함에 기초지식을 제공하는 것을 교육 목표로 한다. 그러기 위해서는 다음의 각 사항들을 알아야 한다. 면역계의 조직과 세포의 구성, 면역능의 종류와 차이점, 각종 면역반응에 대한 검사 방법, 항체의 종류, 구조, 기능 및 유전자 발현, T세포의 항원인식 기전 및 관여 분자들의 종류, 구조 및 기능, B 및 T 세포의 발생 및 분화 과정, T세포 반응에서 항원 인식 및 주요 기전, 체액성 면역반응의 과정 및 관여세포, 보체계의 구성과 활성화 기전, 각종 감염성 질환에서의 방어기전, 각종 면역결핍질환의 발병 원인과 경과, 각종 allergy, 자가면역질환, 장기이식 거부반응에서 면역기전, 암환자에서의 면역적인 병변과 치료에서의 면역학적 수단, 상기의 각종 질환에서 면역반응의 조절방법 등을 알아야 한다.</p>	<p>The Fundamental Immunology course is a basic immunology course which focuses on the mechanisms that govern the immune response. This course will cover the cells, organs and molecules that mediate the innate and adaptive aspects of the immune system as they apply to infection, tumor recognition, autoimmune diseases, immunodeficiency, cancer and hypersensitivity. Lectures will be on subjects in immunology text book and students are expected to present current topics in immunology. Discussions will be focused on the mechanisms which control the immune response. General properties of immune responses including cells and tissues of immune system, lymphocyte activation and specificity, effector mechanisms, immunity to microbes, immunodeficiency, autoimmune diseases, and immune rejection in organ transplantation will be discussed.</p>	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 생명공학과	<p>본 과목은 각종 인체 현상 및 질환과 관련되는 다양한 면역현상을 이해하고 각종 질병을 진단하고 치료함에 기초지식을 제공하는 것을 교육 목표로 한다. 그러기 위해서는 다음의 각 사항들을 알아야 한다. 면역계의 조직과 세포의 구성, 면역능의 종류와 차이점, 각종 면역반응에 대한 검사 방법, 항체의 종류, 구조, 기능 및 유전자 발현, T세포의 항원인식 기전 및 관여 분자들의 종류, 구조 및 기능, B 및 T 세포의 발생 및 분화 과정, T세포 반응에서 항원 인식 및 주요 기전, 체액성 면역반응의 과정 및 관여세포, 보체계의 구성과 활성화 기전, 각종 감염성 질환에서의 방어기전, 각종 면역결핍질환의 발병 원인과 경과, 각종 allergy, 자가면역질환, 장기이식 거부반응에서 면역기전, 암환자에서의 면역적인 병변과 치료에서의 면역학적 수단, 상기의 각종 질환에서 면역반응의 조절방법 등을 알아야 한다.</p>	<p>The Fundamental Immunology course is a basic immunology course which focuses on the mechanisms that govern the immune response. This course will cover the cells, organs and molecules that mediate the innate and adaptive aspects of the immune system as they apply to infection, tumor recognition, autoimmune diseases, immunodeficiency, cancer and hypersensitivity. Lectures will be on subjects in immunology text book and students are expected to present current topics in immunology. Discussions will be focused on the mechanisms which control the immune response. General properties of immune responses including cells and tissues of immune system, lymphocyte activation and specificity, effector mechanisms, immunity to microbes, immunodeficiency, autoimmune diseases, and immune rejection in organ transplantation will be discussed.</p>	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 화공생명공학부 생명공학전공	<p>본 과목은 각종 인체 현상 및 질환과 관련되는 다양한 면역현상을 이해하고 각종 질병을 진단하고 치료함에 기초지식을 제공하는 것을 교육 목표로 한다. 그러기 위해서는 다음의 각 사항들을 알아야 한다. 면역계의 조직과 세포의 구성, 면역능의 종류와 차이점, 각종 면역반응에 대한 검사 방법, 항체의 종류, 구조, 기능 및 유전자 발현, T세포의 항원인식 기전 및 관여 분자</p>	<p>The Fundamental Immunology course is a basic immunology course which focuses on the mechanisms that govern the immune response. This course will cover the cells, organs and molecules that mediate the innate and adaptive aspects of the immune system as they apply to infection, tumor recognition, autoimmune</p>	

교과목 포트폴리오 (BNG3002 기초면역학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		<p>들의 종류, 구조 및 기능, B 및 T 세포의 발생 및 분화과정, T세포 반응에서 항원 인식 및 주요 기전, 체액성 면역반응의 과정 및 관여세포, 보체계의 구성과 활성화 기전, 각종 감염성 질환에서의 방어기전, 각종 면역결핍질환의 발병 원인과 경과, 각종 allergy, 자가면역질환, 장기이식 거부반응에서 면역기전, 암환자에서의 면역적인 병변과 치료에서의 면역학적 수단, 상기의 각종 질환에서 면역반응의 조절방법 등을 알아야 한다.</p>	<p>diseases, immunodeficiency, cancer and hypersensitivity. Lectures will be on subjects in immunology text book and students are expected to present current topics in immunology. Discussions will be focused on the mechanisms which control the immune response. General properties of immune responses including cells and tissues of immune system, lymphocyte activation and specificity, effector mechanisms, immunity to microbes, immunodeficiency, autoimmune diseases, and immune rejection in organ transplantation will be discussed.</p>	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 생명공학과	<p>본 과목은 각종 인체 현상 및 질환과 관련되는 다양한 면역현상을 이해하고 각종 질병을 진단하고 치료함에 기초지식을 제공하는 것을 교육 목표로 한다. 그러기 위해서는 다음의 각 사항들을 알아야 한다. 면역계의 조직과 세포의 구성, 면역능의 종류와 차이점, 각종 면역반응에 대한 검사 방법, 항체의 종류, 구조, 기능 및 유전자 발현, T세포의 항원인식 기전 및 관여 분자들의 종류, 구조 및 기능, B 및 T 세포의 발생 및 분화 과정, T세포 반응에서 항원 인식 및 주요 기전, 체액성 면역반응의 과정 및 관여세포, 보체계의 구성과 활성화 기전, 각종 감염성 질환에서의 방어기전, 각종 면역결핍질환의 발병 원인과 경과, 각종 allergy, 자가면역질환, 장기이식 거부반응에서 면역기전, 암환자에서의 면역적인 병변과 치료에서의 면역학적 수단, 상기의 각종 질환에서 면역반응의 조절방법 등을 알아야 한다.</p>	<p>The Fundamental Immunology course is a basic immunology course which focuses on the mechanisms that govern the immune response. This course will cover the cells, organs and molecules that mediate the innate and adaptive aspects of the immune system as they apply to infection, tumor recognition, autoimmune diseases, immunodeficiency, cancer and hypersensitivity. Lectures will be on subjects in immunology text book and students are expected to present current topics in immunology. Discussions will be focused on the mechanisms which control the immune response. General properties of immune responses including cells and tissues of immune system, lymphocyte activation and specificity, effector mechanisms, immunity to microbes, immunodeficiency, autoimmune diseases, and immune rejection in organ transplantation will be discussed.</p>	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 화공생명공학부 생명공학전공	<p>본 과목은 각종 인체 현상 및 질환과 관련되는 다양한 면역현상을 이해하고 각종 질병을 진단하고 치료함에 기초지식을 제공하는 것을 교육 목표로 한다. 그러기 위해서는 다음의 각 사항들을 알아야 한다. 면역계의 조직과 세포의 구성, 면역능의 종류와 차이점, 각종 면역반응에 대한 검사 방법, 항체의 종류, 구조, 기능 및 유전자 발현, T세포의 항원인식 기전 및 관여 분자들의 종류, 구조 및 기능, B 및 T 세포의 발생 및 분화 과정, T세포 반응에서 항원 인식 및 주요 기전, 체액성 면역반응의 과정 및 관여세포, 보체계의 구성과 활성화 기전, 각종 감염성 질환에서의 방어기전, 각종 면역결핍질환의 발병 원인과 경과, 각종 allergy, 자가면역질환, 장기이식 거부반응에서 면역기전, 암환자에서의 면역적인 병변과 치료에서의 면역학적 수단, 상기의 각종 질환에서 면역반응의 조절방법 등을 알아야 한다.</p>	<p>General properties of immune responses including cells and tissues of immune system, lymphocyte activation and specificity, effector mechanisms, immunity to microbes, immunodeficiency, autoimmune diseases, and transplantation will be lectured.</p>	

교과목 포트폴리오 (BNG3002 기초면역학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2009 - 2012 교육과 정	서울 공과대학 응용화학생명 공학부 생명공 학전공	본 과목은 각종 인체 현상 및 질환과 관련되는 다양한 면역현상을 이해하고 각종 질병을 진단하고 치료함에 기초지식을 제공하는 것을 교육 목표로 한다. 그러기 위해서는 다음의 각 사항들을 알아야 한다. 면역계의 조직과 세포의 구성, 면역능의 종류와 차이점, 각종 면역반응에 대한 검사 방법, 항체의 종류, 구조, 기능 및 유전자 발현, T세포의 항원인식 기전 및 관여 분자들의 종류, 구조 및 기능, B 및 T 세포의 발생 및 분화 과정, T세포 반응에서 항원 인식 및 주요 기전, 체액성 면역반응의 과정 및 관여세포, 보체계의 구성과 활성화 기전, 각종 감염성 질환에서의 방어기전, 각종 면역결핍질환의 발병 원인과 경과, 각종 allergy, 자가면역질환, 장기이식 거부반응에서 면역기전, 암환자에서의 면역적인 병변과 치료에서의 면역학적 수단, 상기의 각종 질환에서 면역반응의 조절방법 등을 알아야 한다.	General properties of immune responses including cells and tissues of immune system, lymphocyte activation and specificity, effector mechanisms, immunity to microbes, immunodeficiency, autoimmune diseases, and transplantation will be lectured.	
학부 2005 - 2008 교육과 정	서울 공과대학 응용화학생명 공학부 생명공 학전공	본 과목은 각종 인체 현상 및 질환과 관련되는 다양한 면역현상을 이해하고 각종 질병을 진단하고 치료함에 기초지식을 제공하는 것을 교육 목표로 한다. 그러기 위해서는 다음의 각 사항들을 알아야 한다. 면역계의 조직과 세포의 구성, 면역능의 종류와 차이점, 각종 면역반응에 대한 검사 방법, 항체의 종류, 구조, 기능 및 유전자 발현, T세포의 항원인식 기전 및 관여 분자들의 종류, 구조 및 기능, B 및 T 세포의 발생 및 분화 과정, T세포 반응에서 항원 인식 및 주요 기전, 체액성 면역반응의 과정 및 관여세포, 보체계의 구성과 활성화 기전, 각종 감염성 질환에서의 방어기전, 각종 면역결핍질환의 발병 원인과 경과, 각종 allergy, 자가면역질환, 장기이식 거부반응에서 면역기전, 암환자에서의 면역적인 병변과 치료에서의 면역학적 수단, 상기의 각종 질환에서 면역반응의 조절방법 등을 알아야 한다.	General properties of immune responses including cells and tissues of immune system, lymphocyte activation and specificity, effector mechanisms, immunity to microbes, immunodeficiency, autoimmune diseases, and transplantation will be lectured.	

교과목 포트폴리오 (BNG3002 기초면역학)

10. CQI 등록내역

No data have been found.

