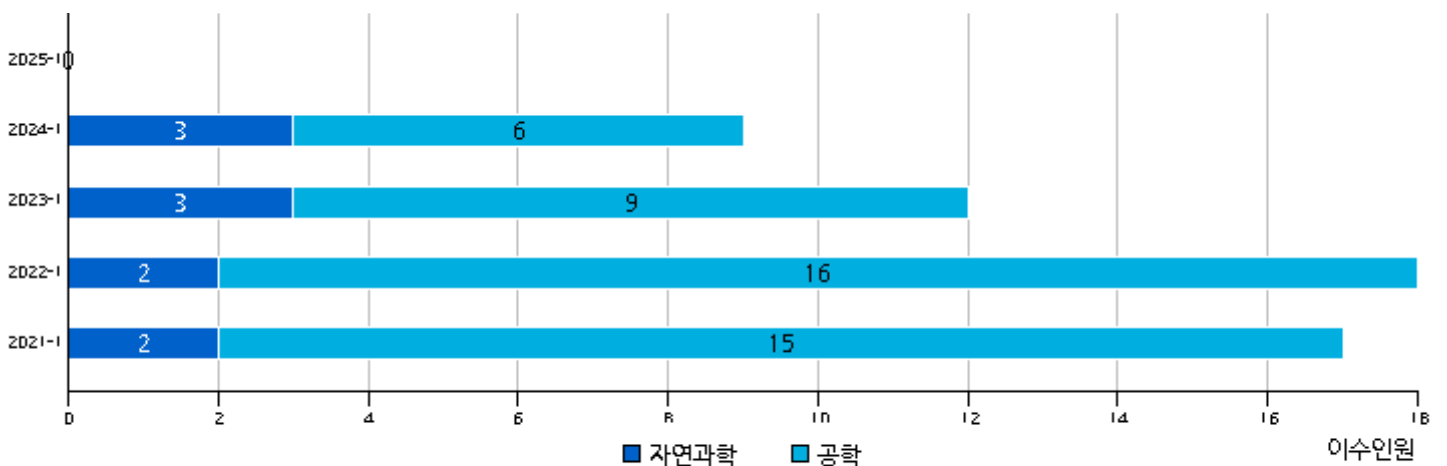
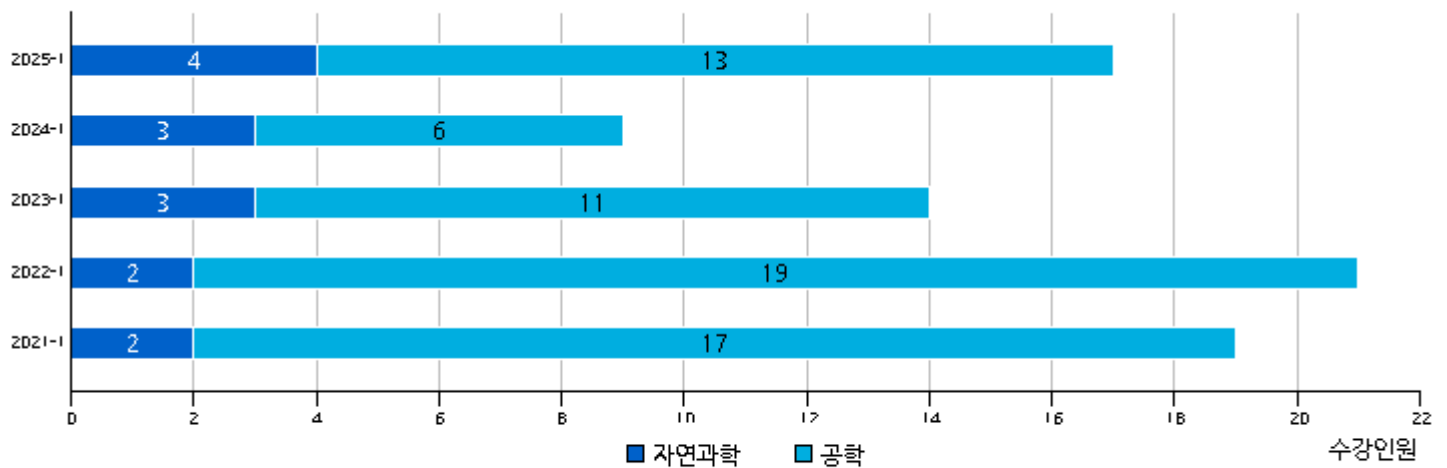
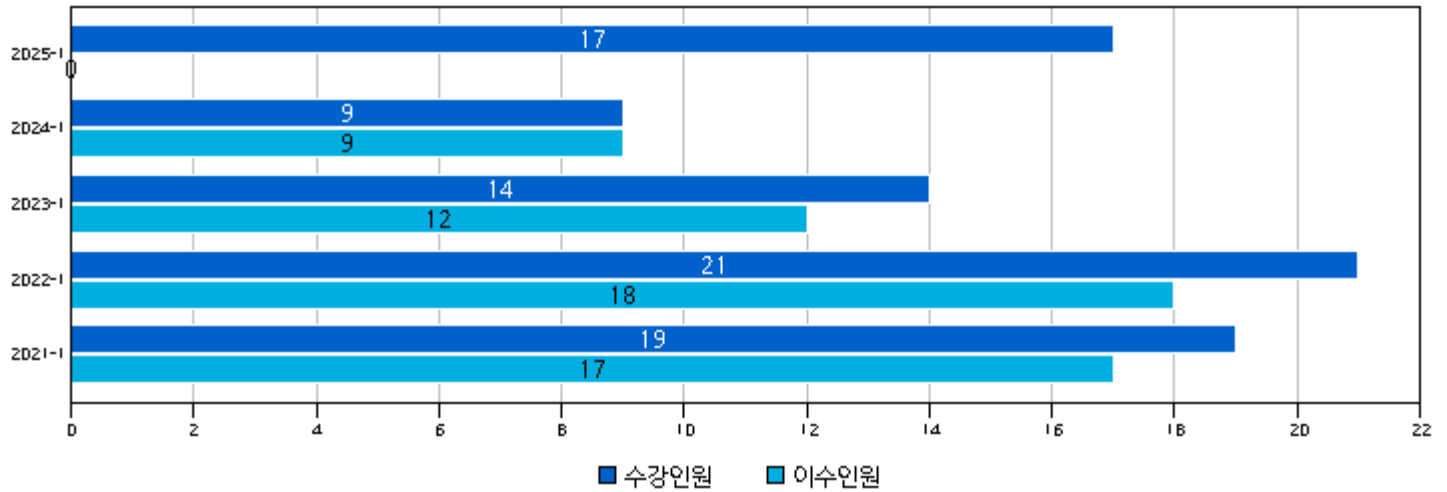


# 교과목 포트폴리오 (BTN4003 생명의약전달시스템)

## 1. 교과목 수강인원



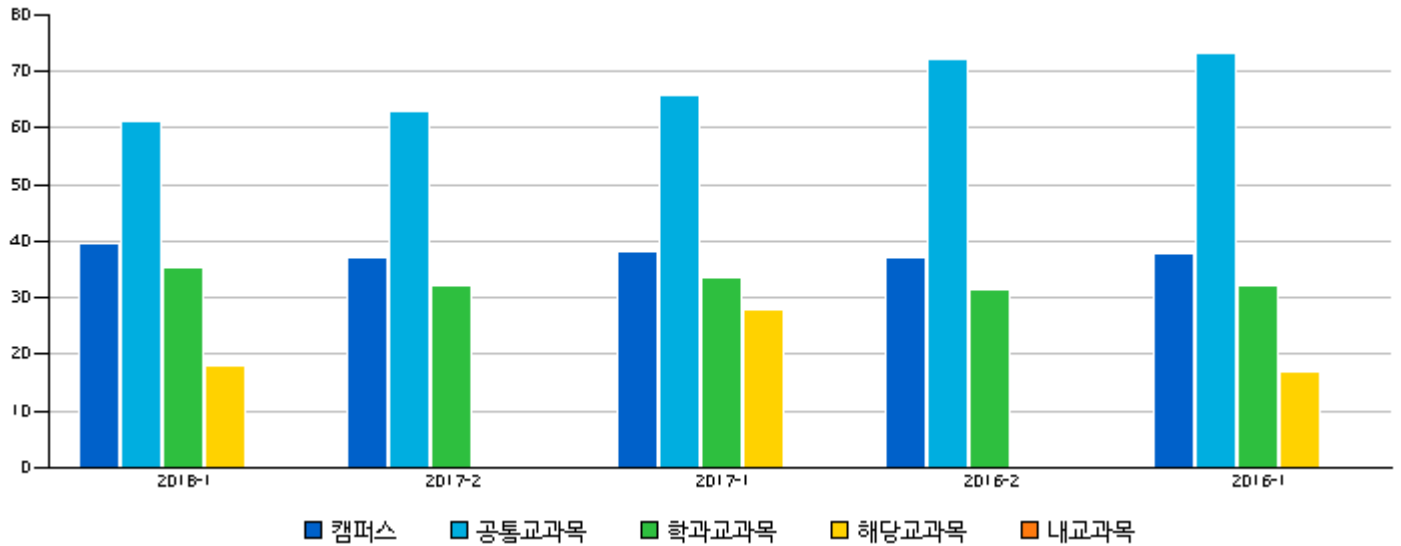
# 교과목 포트폴리오 (BTN4003 생명의약전달시스템)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	1	자연과학	2	2
2021	1	공학	17	15
2022	1	자연과학	2	2
2022	1	공학	19	16
2023	1	자연과학	3	3
2023	1	공학	11	9
2024	1	자연과학	3	3
2024	1	공학	6	6
2025	1	자연과학	4	0
2025	1	공학	13	0



# 교과목 포트폴리오 (BTN4003 생명의약전달시스템)

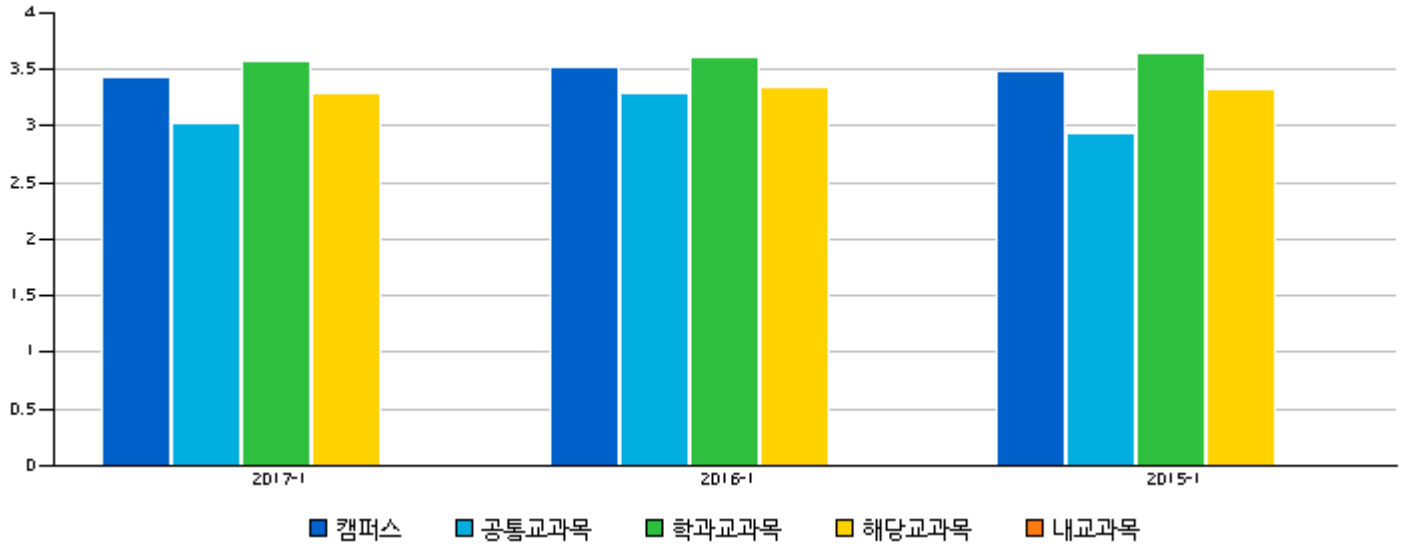
## 2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2018	1	39.54	61.09	35.36	18	
2017	2	37.26	63.09	32.32		
2017	1	38.26	65.82	33.5	28	
2016	2	37.24	72.07	31.53		
2016	1	37.88	73.25	32.17	17	

# 교과목 포트폴리오 (BTN4003 생명의약전달시스템)

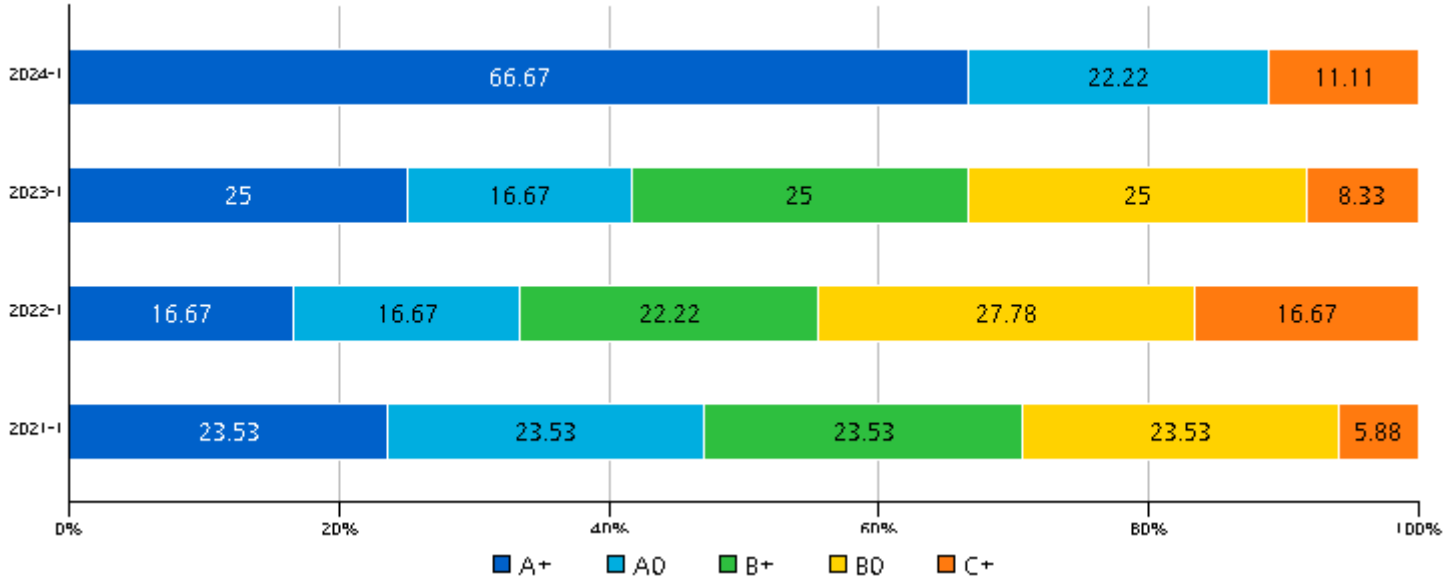
## 3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	3.44	3.02	3.58	3.29	
2016	1	3.52	3.29	3.61	3.35	
2015	1	3.49	2.94	3.64	3.33	

# 교과목 포트폴리오 (BTN4003 생명의약전달시스템)

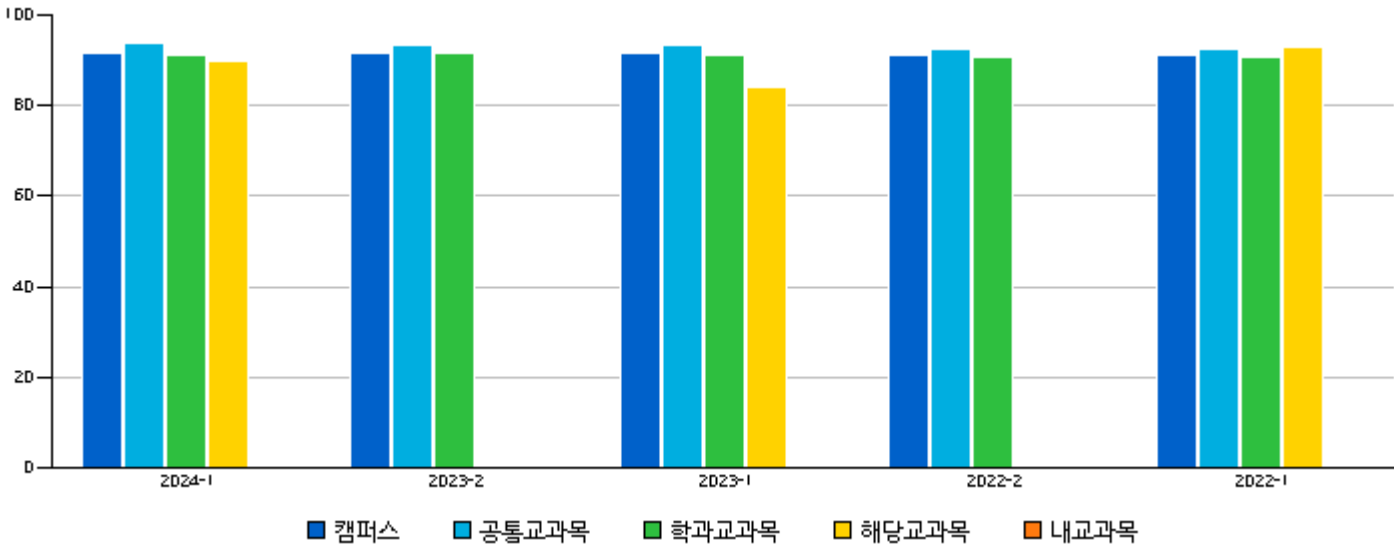
## 4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	1	A+	4	23.53
2021	1	A0	4	23.53
2021	1	B+	4	23.53
2021	1	B0	4	23.53
2021	1	C+	1	5.88
2022	1	A+	3	16.67
2022	1	A0	3	16.67
2022	1	B+	4	22.22
2022	1	B0	5	27.78
2022	1	C+	3	16.67
2023	1	A+	3	25
2023	1	A0	2	16.67
2023	1	B+	3	25
2023	1	B0	3	25
2023	1	C+	1	8.33
2024	1	A+	6	66.67
2024	1	A0	2	22.22
2024	1	C+	1	11.11

# 교과목 포트폴리오 (BTN4003 생명의약전달시스템)

## 5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	1	91.5	93.79	91.1	90	
2023	2	91.8	93.15	91.56		
2023	1	91.47	93.45	91.13	84	
2022	2	90.98	92.48	90.7		
2022	1	90.98	92.29	90.75	93	

교과목 포트폴리오 (BTN4003 생명의약전달시스템)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인 평 균 (가 중 치 적 용)	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	2025/1	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(19)	1강좌(21)	1강좌(14)	1강좌(9)	1강좌(17)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 생명공학과	약물의 유효성과 안정성을 높일 수 있는 제제설계를 위한 효율적인 약물전달기구에 관하여 강의한다. 또한 의약품 신제제의 설계 및 이에 따른 제조방법과 체내에서의 방출특성, 흡수, 배설기전 등 생물학적 이용률의 평가에 대하여 강의한다.	Design and evaluation of drug delivery systems that can enhance the efficacy and increase the stability of therapeutic drugs including small molecules and macromolecules in the body will be lectured.	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 생명공학과	약물의 유효성과 안정성을 높일 수 있는 제제설계를 위한 효율적인 약물전달기구에 관하여 강의한다. 또한 의약품 신제제의 설계 및 이에 따른 제조방법과 체내에서의 방출특성, 흡수, 배설기전 등 생물학적 이용률의 평가에 대하여 강의한다.	Design and evaluation of drug delivery systems that can enhance the efficacy and increase the stability of therapeutic drugs including small molecules and macromolecules in the body will be lectured.	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 생명공학과	약물의 유효성과 안정성을 높일 수 있는 제제설계를 위한 효율적인 약물전달기구에 관하여 강의한다. 또한 의약품 신제제의 설계 및 이에 따른 제조방법과 체내에서의 방출특성, 흡수, 배설기전 등 생물학적 이용률의 평가에 대하여 강의한다.	Design and evaluation of drug delivery systems that can enhance the efficacy and increase the stability of therapeutic drugs including small molecules and macromolecules in the body will be lectured.	

# 교과목 포트폴리오 (BTN4003 생명의약전달시스템)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 화공생명공학부 생명공학전공	약물의 유효성과 안정성을 높일 수 있는 제제설계를 위한 효율적인 약물전달기구에 관하여 강의한다. 또한 의약품 신제제의 설계 및 이에 따른 제조방법과 체내에서의 방출특성, 흡수, 배설기전 등 생물학적 이용률의 평가에 대하여 강의한다.	Design and evaluation of drug delivery systems that can enhance the efficacy and increase the stability of therapeutic drugs including small molecules and macromolecule in the body will be lectured.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 생명공학과	약물의 유효성과 안정성을 높일 수 있는 제제설계를 위한 효율적인 약물전달기구에 관하여 강의한다. 또한 의약품 신제제의 설계 및 이에 따른 제조방법과 체내에서의 방출특성, 흡수, 배설기전 등 생물학적 이용률의 평가에 대하여 강의한다.	Design and evaluation of drug delivery systems that can enhance the efficacy and increase the stability of therapeutic drugs including small molecules and macromolecule in the body will be lectured.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 화공생명공학부 생명공학전공	새로운 약물을 개발하는 데는 수천억에 해당하는 큰 돈과 10-12년에 해당하는 많은 시간이 소요된다. 우리나라의 실정상 신약개발은 어려우나, 대신 제약생명공학산업에서 유망하게 연구 개발할 수 있는 분야는 기존의 혹은 새로이 개발된 약물을 효율적으로 안전하게 전달하는 기술을 개발하는 것이다. 약물전달기술은 장기간 병소부위에 전신적, 국소적 약물전달로 약물의 효능을 증대시키고 부작용을 크게 줄일 수 있다. 이 분야는 미래 제약생명공학산업에서 빠르게 성장할 각광받는 분야이다. 본 교과목에서는 제약생명공학 개요, 약물동태학 및 약력학(PK&PD) 개요, 의학용어, 약물학 기초, 약물전달의 개념, 원리, 분류, 제형 및 생명공학 유래 의약품 약물전달시스템의 연구개발 동향에 대해 강의함.		제약 생명공학, 의학용어, 신약개발과정, 약물전달시스템, 바이오의약품전달시스템에 대한 포괄적 이해와 지식습득을 목표로 함
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 응용화학생명공학부 생명공학전공	약물의 유효성과 안정성을 높일 수 있는 제제설계를 위한 효율적인 약물전달기구에 관하여 강의한다. 또한 의약품 신제제의 설계 및 이에 따른 제조방법과 체내에서의 방출특성, 흡수, 배설기전 등 생물학적 이용률의 평가에 대하여 강의한다.	Design and evaluation of drug delivery systems that can enhance the efficacy and increase the stability of therapeutic drugs including small molecules and macromolecule in the body will be lectured.	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 응용화학생명공학부 생명공학전공	약물의 유효성과 안정성을 높일 수 있는 제제설계를 위한 효율적인 약물전달기구에 관하여 강의한다. 또한 의약품 신제제의 설계 및 이에 따른 제조방법과 체내에서의 방출특성, 흡수, 배설기전 등 생물학적 이용률의 평가에 대하여 강의한다.	Design and evaluation of drug delivery systems that can enhance the efficacy and increase the stability of therapeutic drugs including small molecules and macromolecule in the body will be lectured.	



## 교과목 포트폴리오 (BTN4003 생명의약전달시스템)

### 10. CQI 등록내역

No data have been found.

