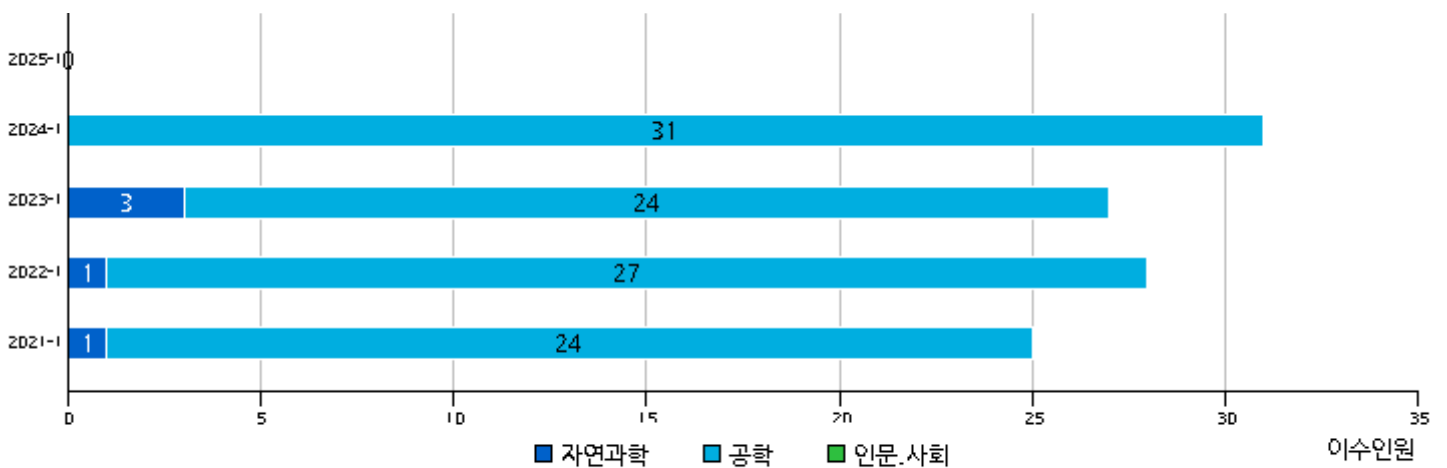
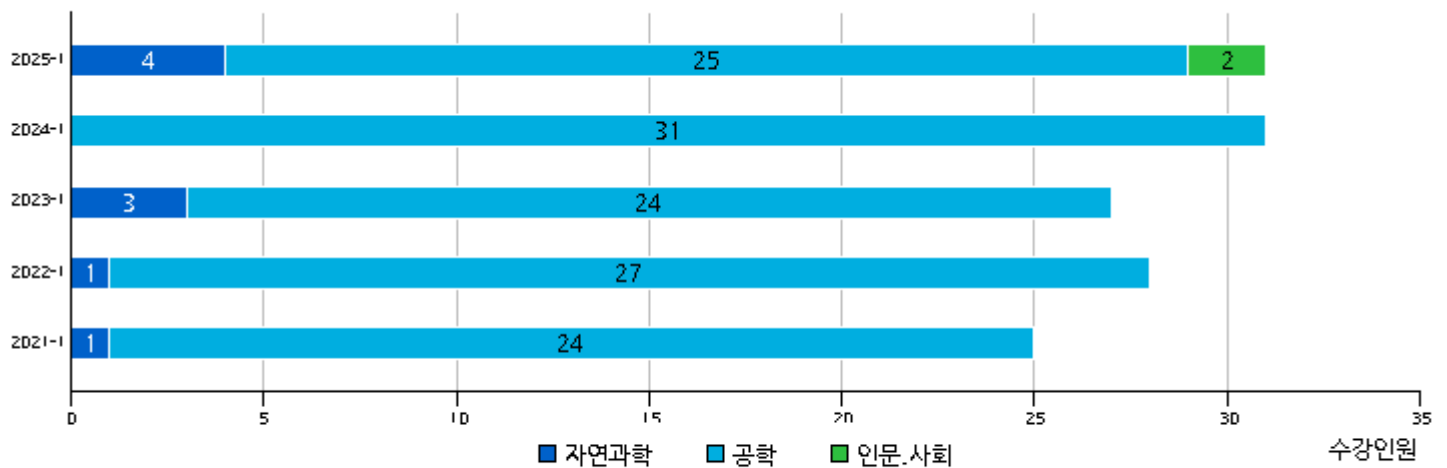
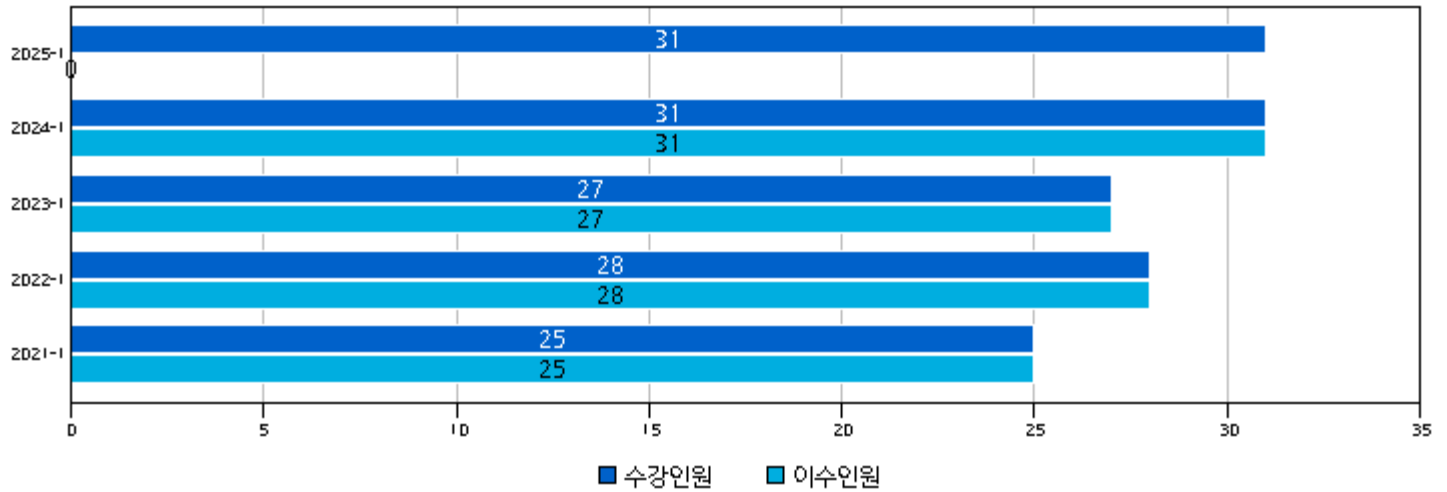


교과목 포트폴리오 (BNG3001 생명공학실험1(URIP))

1. 교과목 수강인원



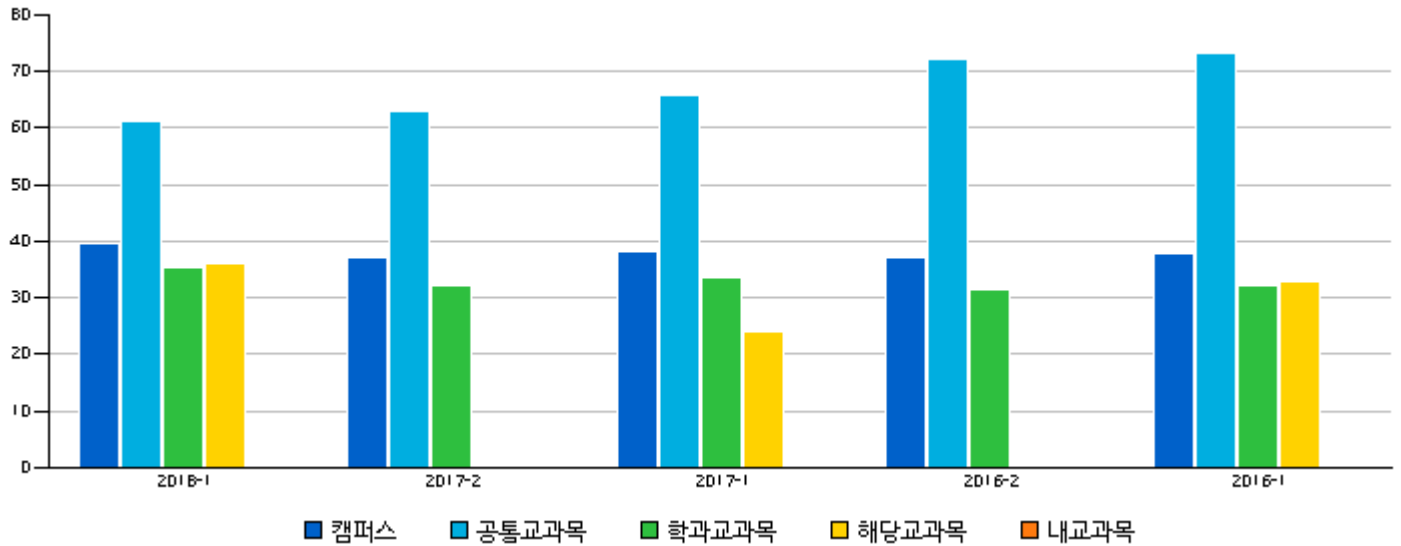
교과목 포트폴리오 (BNG3001 생명공학실험1(URIP))

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	1	자연과학	1	1
2021	1	공학	24	24
2022	1	자연과학	1	1
2022	1	공학	27	27
2023	1	자연과학	3	3
2023	1	공학	24	24
2024	1	공학	31	31
2025	1	인문.사회	2	0
2025	1	자연과학	4	0
2025	1	공학	25	0



교과목 포트폴리오 (BNG3001 생명공학실험1(URIP))

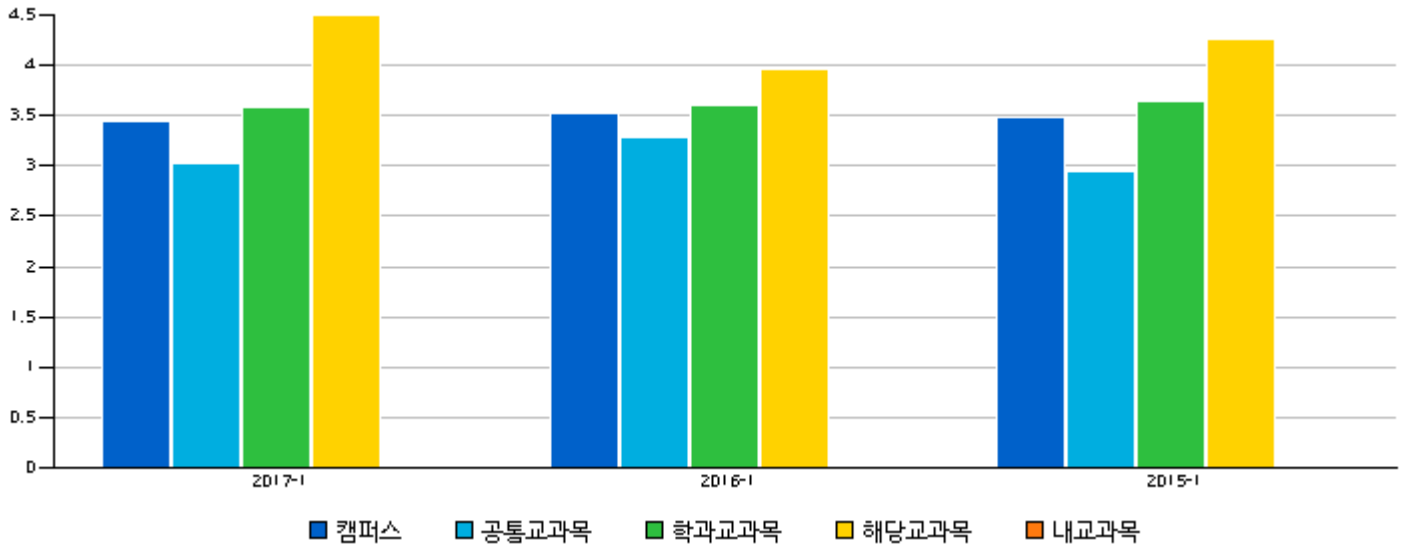
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2018	1	39.54	61.09	35.36	36	
2017	2	37.26	63.09	32.32		
2017	1	38.26	65.82	33.5	24	
2016	2	37.24	72.07	31.53		
2016	1	37.88	73.25	32.17	33	

교과목 포트폴리오 (BNG3001 생명공학실험1(URIP))

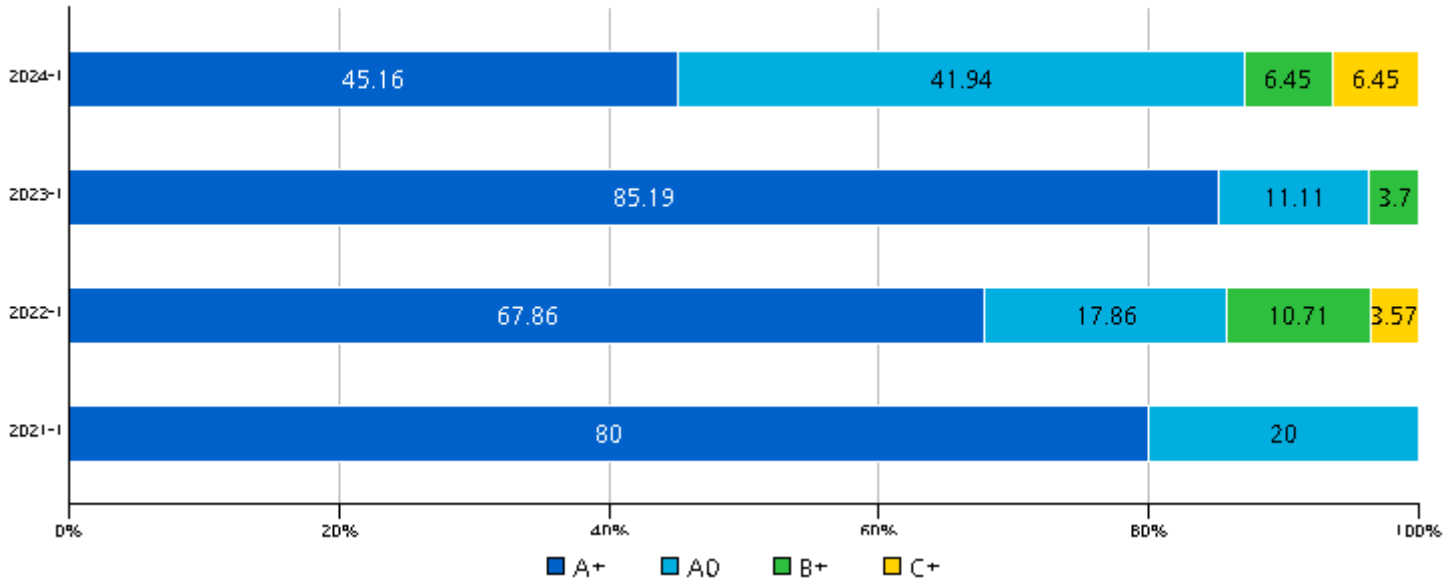
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	3.44	3.02	3.58	4.5	
2016	1	3.52	3.29	3.61	3.97	
2015	1	3.49	2.94	3.64	4.27	

교과목 포트폴리오 (BNG3001 생명공학실험1(URIP))

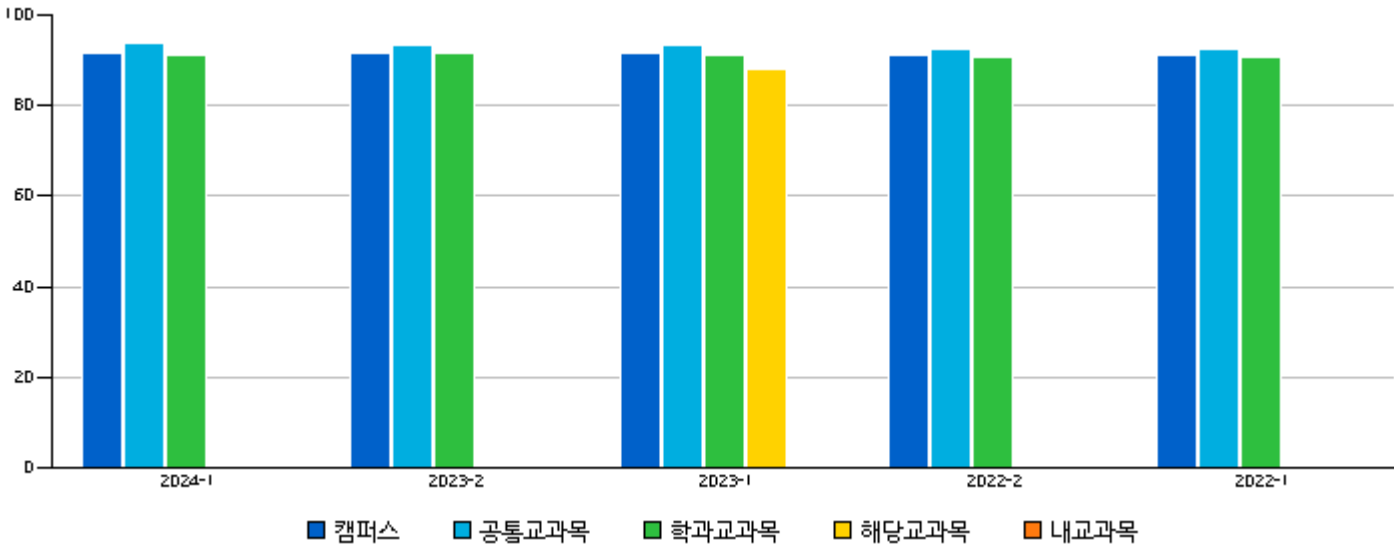
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	1	A+	20	80
2021	1	A0	5	20
2022	1	A+	19	67.86
2022	1	A0	5	17.86
2022	1	B+	3	10.71
2022	1	C+	1	3.57
2023	1	A+	23	85.19
2023	1	A0	3	11.11
2023	1	B+	1	3.7
2024	1	A+	14	45.16
2024	1	A0	13	41.94
2024	1	B+	2	6.45
2024	1	C+	2	6.45

교과목 포트폴리오 (BNG3001 생명공학실험1(URIP))

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	1	91.5	93.79	91.1		
2023	2	91.8	93.15	91.56		
2023	1	91.47	93.45	91.13	88	
2022	2	90.98	92.48	90.7		
2022	1	90.98	92.29	90.75		

교과목 포트폴리오 (BNG3001 생명공학실험1(URIP))

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	2025/1	2024/1	2023/1	2022/1	2021/1
생명공학과	1강좌(2학점)	1강좌(2학점)	1강좌(2학점)	1강좌(2학점)	1강좌(2학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/1	2022/1	2023/1	2024/1	2025/1
일반	0강좌(0)	0강좌(0)	1강좌(27)	0강좌(0)	0강좌(0)
온니버스	1강좌(25)	1강좌(28)	0강좌(0)	1강좌(31)	1강좌(31)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 생명공학과	이 실험과목은 생명공학의 기초실험과목으로, 생화학, 세포 및 조직공학, 생체재료, 유전자전달에 대해 실험한다. 세포 분리 및 배양, 스케폴드에 부착후 동물에 이식, 조직절편 제작 후 현미경 관찰, 고분자 생체재료 합성, 유전자 전달체 제작 등에 대해 실험한다.	This course deals with the fundamental experiments in bioengineering related to biochemistry, cell and tissue engineering, biomaterials, and gene delivery. Specifically, experiments will be performed on protein analysis, cell isolation and culture, scaffold fabrication, implantation of cell-seeded scaffolds, tissue specimen section and staining, polymeric biomaterial synthesis, and gene delivery system development.	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 생명공학과	이 실험과목은 생명공학의 기초실험과목으로, 생화학, 세포 및 조직공학, 생체재료, 유전자전달에 대해 실험한다. 세포 분리 및 배양, 스케폴드에 부착후 동물에 이식, 조직절편 제작 후 현미경 관찰, 고분자 생체재료 합성, 유전자 전달체 제작 등에 대해 실험한다.	This course deals with the fundamental experiments in bioengineering related to biochemistry, cell and tissue engineering, biomaterials, and gene delivery. Specifically, experiments will be performed on protein analysis, cell isolation and	

교과목 포트폴리오 (BNG3001 생명공학실험1(URIP))

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			culture, scaffold fabrication, implantation of cell-seeded scaffolds, tissue specimen section and staining, polymeric biomaterial synthesis, and gene delivery system development.	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 생명공학과	이 실험과목은 생명공학의 기초실험과목으로, 생화학, 세포 및 조직공학, 생체재료, 유전자전달에 대해 실험한다. 세포 분리 및 배양, 스케폴드에 부착후 동물에 이식, 조직절편 제작 후 현미경 관찰, 고분자 생체재료 합성, 유전자 전달체 제작 등에 대해 실험한다.	This course deals with the fundamental experiments in bioengineering related to biochemistry, cell and tissue engineering, biomaterials, and gene delivery. Specifically, experiments will be performed on protein analysis, cell isolation and culture, scaffold fabrication, implantation of cell-seeded scaffolds, tissue specimen section and staining, polymeric biomaterial synthesis, and gene delivery system development.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 화공생명공학부 생명공학전공	이 실험과목은 생명공학의 기초실험과목으로, 생화학, 세포 및 조직공학, 생체재료, 유전자전달에 대해 실험한다. 세포 분리 및 배양, 스케폴드에 부착후 동물에 이식, 조직절편 제작 후 현미경 관찰, 고분자 생체재료 합성, 유전자 전달체 제작 등에 대해 실험한다.	This course deals with the fundamental experiments in bioengineering related to biochemistry, cell and tissue engineering, biomaterials, and gene delivery. Specifically, experiments will be performed on protein analysis, cell isolation and culture, scaffold fabrication, implantation of cell-seeded scaffolds, tissue specimen section and staining, polymeric biomaterial synthesis, and gene delivery system development.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 생명공학과	이 실험과목은 생명공학의 기초실험과목으로, 생화학, 세포 및 조직공학, 생체재료, 유전자전달에 대해 실험한다. 세포 분리 및 배양, 스케폴드에 부착후 동물에 이식, 조직절편 제작 후 현미경 관찰, 고분자 생체재료 합성, 유전자 전달체 제작 등에 대해 실험한다.	This course deals with the fundamental experiments in bioengineering related to biochemistry, cell and tissue engineering, biomaterials, and gene delivery. Specifically, experiments will be performed on protein analysis, cell isolation and culture, scaffold fabrication, implantation of cell-seeded scaffolds, tissue specimen section and staining, polymeric biomaterial synthesis, and gene delivery system development.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 화공생명공학부 생명공학전공	본 과목은 생명공학 및 분자생물학 연구에 있어 많이 사용되는 실험 방법들에 대한 기본을 익히기 위하여 개설되었다. 본 과목을 통하여 학생들은 실험의 기본 원리 및 기본적인 테크닉을 배우게 되며, 실험 결과 나오는 데이터를 분석하는 방법까지 익히게 되어, 생명공학도로서 독자적인 연구가 가능한 기본을 제공하고자 한다. 본 과목의 교재는 "Practical skills in biology" 이 되며, 이외 필요한 핸드아웃은 수업 전 온라인 강좌를 통하여 pdf파일 형태로 제공될 것이다.		이 실험과목은 생명공학의 기초실험과목으로, 생화학, 세포 및 조직공학, 생체재료, 유전자전달에 대해 실험한다. 이 실험과목은 생명공학의 기초실험과목으로, 생화학, 세포 및 조직공학, 생체재료, 유전자전달에 대해 실험한다. 세포 분리 및 배양, 스케폴드에 부착후 동물

교과목 포트폴리오 (BNG3001 생명공학실험1(URIP))

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
				에 이식, 조직절편 제작 후 현미경 관찰, 고분자 생체재료 합성, 유전자 전달체 제작 등에 대해 실험한다.
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 응용화학생명공학부 생명공학전공	이 실험과목은 생명공학의 기초실험과목으로, 생화학, 세포 및 조직공학, 생체재료, 유전자전달에 대해 실험한다. 세포 분리 및 배양, 스케폴드에 부착후 동물에 이식, 조직절편 제작 후 현미경 관찰, 고분자 생체재료 합성, 유전자 전달체 제작 등에 대해 실험한다.	This course deals with the fundamental experiments in bioengineering related to biochemistry, cell and tissue engineering, biomaterials, and gene delivery. Specifically, experiments will be performed on protein analysis, cell isolation and culture, scaffold fabrication, implantation of cell-seeded scaffolds, tissue specimen section and staining, polymeric biomaterial synthesis, and gene delivery system development.	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 응용화학생명공학부 생명공학전공	이 실험과목은 생명공학의 기초실험과목으로, 생화학, 세포 및 조직공학, 생체재료, 유전자전달에 대해 실험한다. 세포 분리 및 배양, 스케폴드에 부착후 동물에 이식, 조직절편 제작 후 현미경 관찰, 고분자 생체재료 합성, 유전자 전달체 제작 등에 대해 실험한다.	This course deals with the fundamental experiments in bioengineering related to biochemistry, cell and tissue engineering, biomaterials, and gene delivery. Specifically, experiments will be performed on protein analysis, cell isolation and culture, scaffold fabrication, implantation of cell-seeded scaffolds, tissue specimen section and staining, polymeric biomaterial synthesis, and gene delivery system development.	

10. CQI 등록내역

No data have been found.