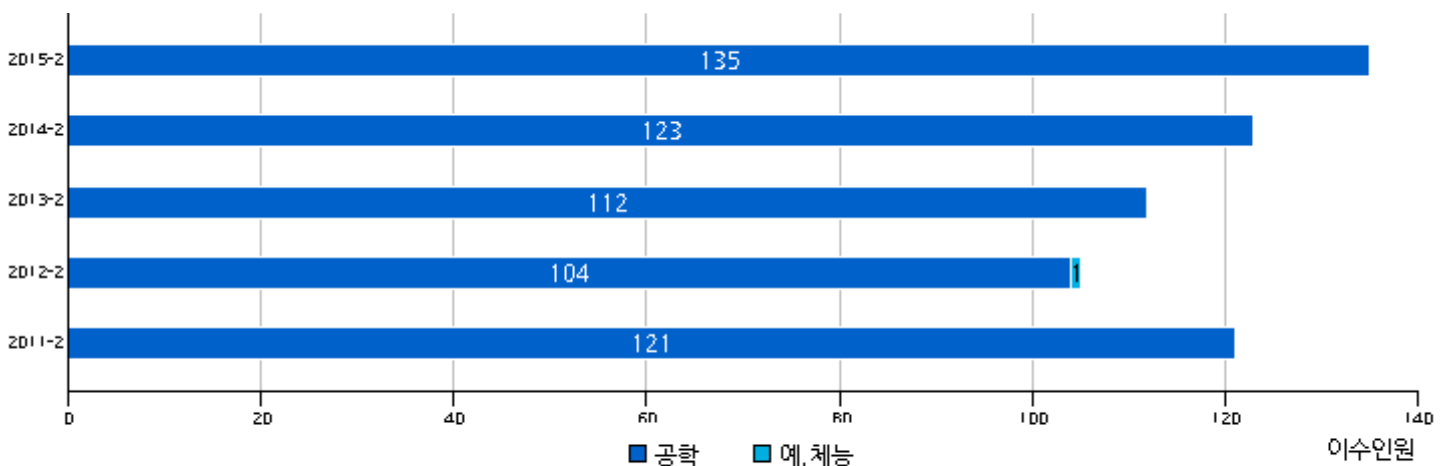
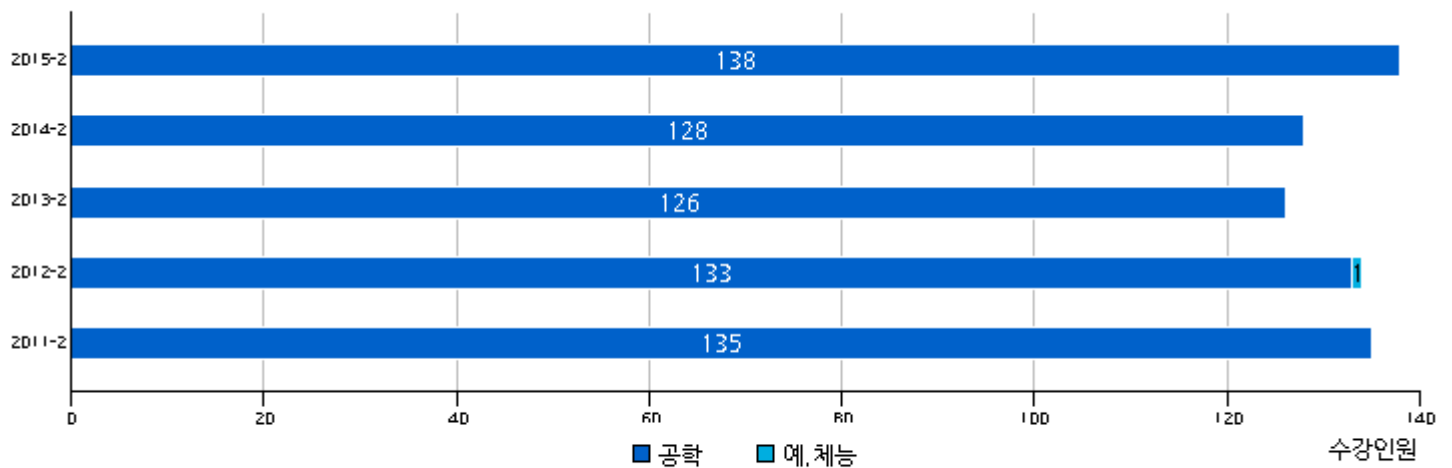
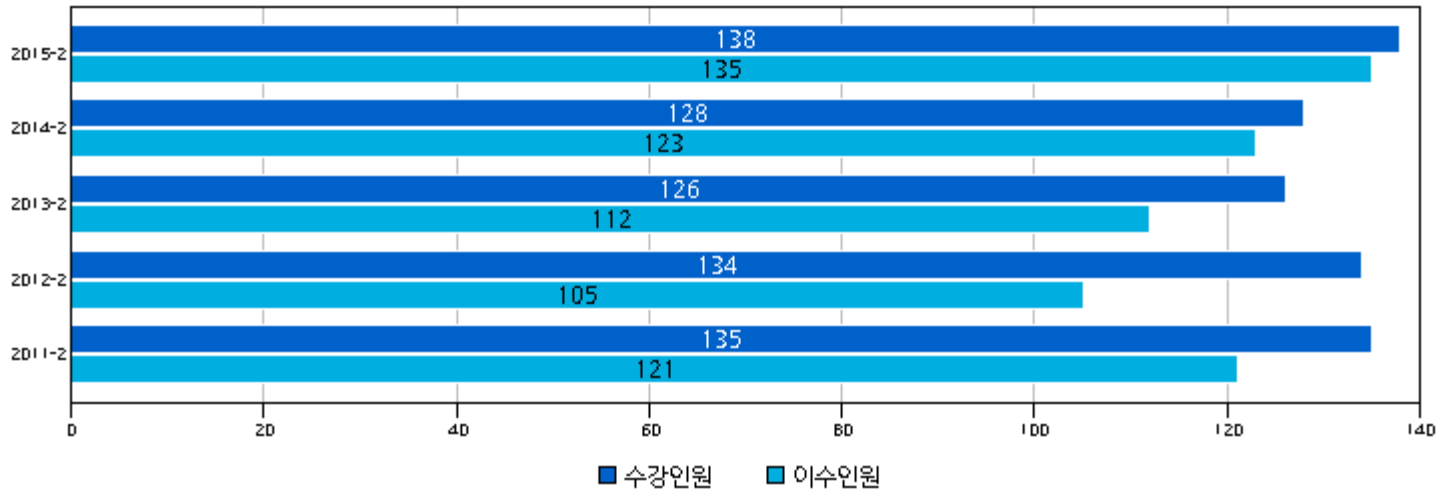


교과목 포트폴리오 (BIO3038 생물공학)

1. 교과목 수강인원



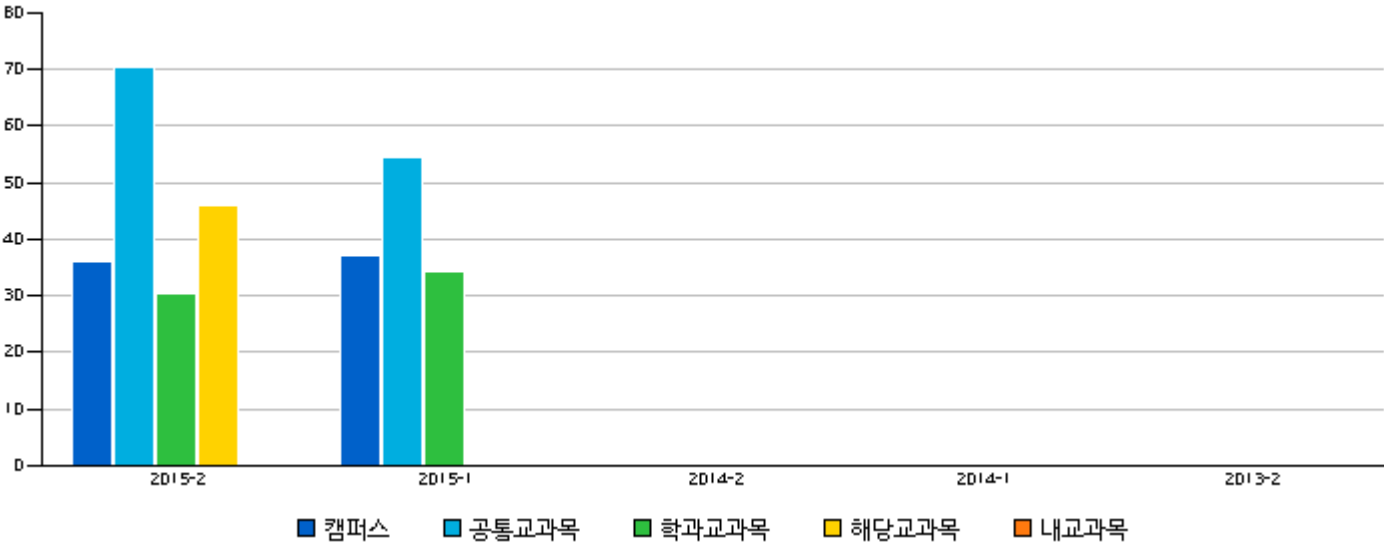
교과목 포트폴리오 (BIO3038 생물공학)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2011	2	공학	135	121
2012	2	공학	133	104
2012	2	예,체능	1	1
2013	2	공학	126	112
2014	2	공학	128	123
2015	2	공학	138	135



교과목 포트폴리오 (BIO3038 생물공학)

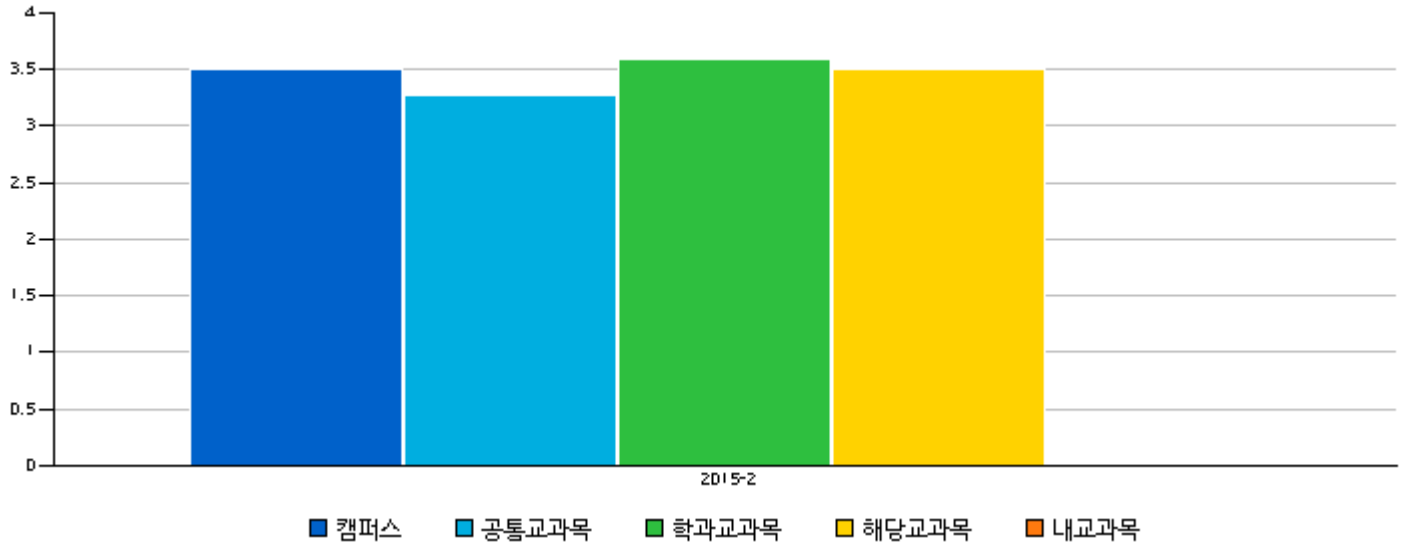
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2015	2	36.28	70.35	30.36	46	
2015	1	37.21	54.62	34.32		
2014	2					
2014	1					
2013	2					

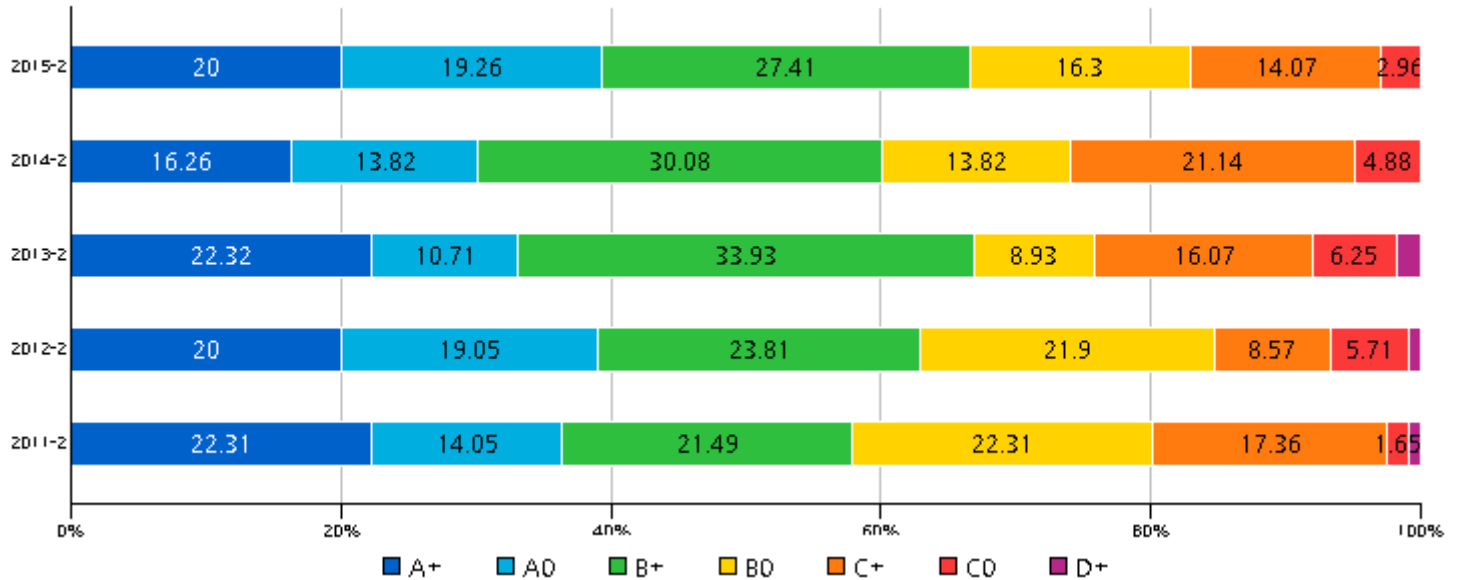
교과목 포트폴리오 (BIO3038 생물공학)

3. 성적부여현황(평점)



교과목 포트폴리오 (BIO3038 생물공학)

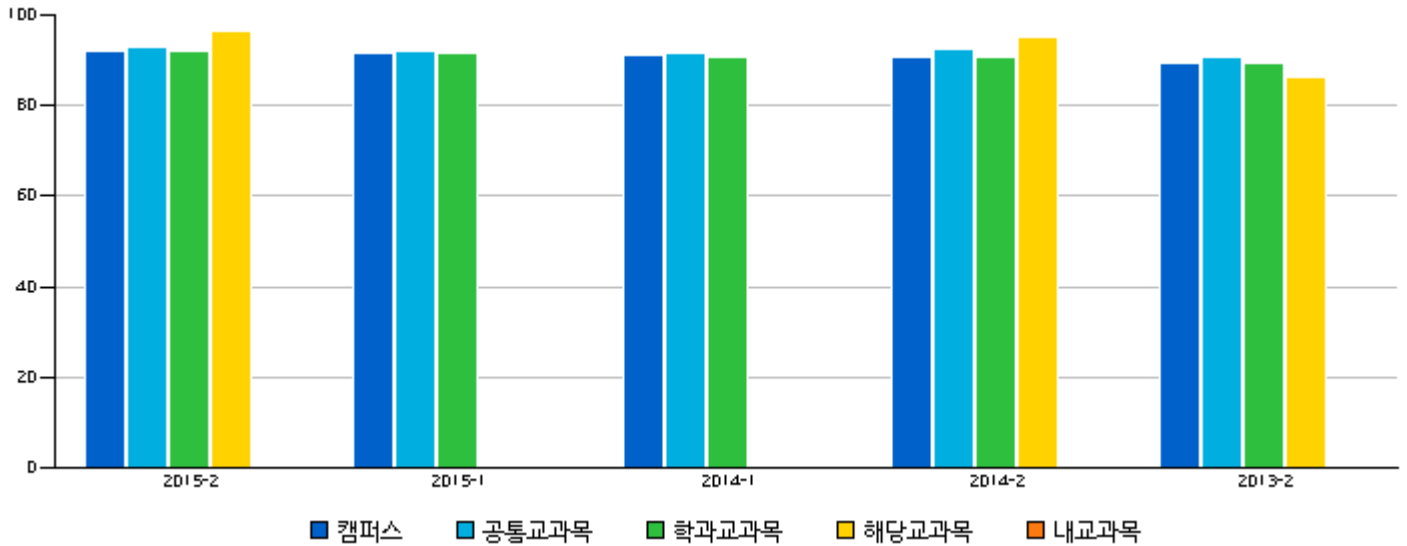
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2011	2	A+	27	22.31	2013	2	D+	2	1.79
2011	2	A0	17	14.05	2014	2	A+	20	16.26
2011	2	B+	26	21.49	2014	2	A0	17	13.82
2011	2	B0	27	22.31	2014	2	B+	37	30.08
2011	2	C+	21	17.36	2014	2	B0	17	13.82
2011	2	C0	2	1.65	2014	2	C+	26	21.14
2011	2	D+	1	0.83	2014	2	C0	6	4.88
2012	2	A+	21	20	2015	2	A+	27	20
2012	2	A0	20	19.05	2015	2	A0	26	19.26
2012	2	B+	25	23.81	2015	2	B+	37	27.41
2012	2	B0	23	21.9	2015	2	B0	22	16.3
2012	2	C+	9	8.57	2015	2	C+	19	14.07
2012	2	C0	6	5.71	2015	2	C0	4	2.96
2012	2	D+	1	0.95					
2013	2	A+	25	22.32					
2013	2	A0	12	10.71					
2013	2	B+	38	33.93					
2013	2	B0	10	8.93					
2013	2	C+	18	16.07					
2013	2	C0	7	6.25					

교과목 포트폴리오 (BIO3038 생물공학)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2015	2	92.25	92.77	92.19	96.33	
2015	1	91.64	92.23	91.56		
2014	1	90.94	91.66	90.84		
2014	2	90.75	92.29	90.55	95	
2013	2	89.34	90.7	89.18	86.33	

교과목 포트폴리오 (BIO3038 생물공학)

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	2015/2	2014/2	2013/2	2012/2	2011/2
융합전자공학부	3강좌(9학점)	3강좌(9학점)	3강좌(9학점)	3강좌(9학점)	4강좌(12학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2011/2	2012/2	2013/2	2014/2	2015/2
일반	4강좌(135)	3강좌(134)	3강좌(126)	3강좌(128)	3강좌(138)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 자연과학 대학 생명과학 과	본 교과는 공과대학 융합전자공학부 1학년 학생들의 기초필수 강좌로, 생물공학에 활용되는 여러 기술을 이해하기 위해 생물학의 기초 지식과 개념을 다루고자 한다. 생물학 용어와 생명 현상의 기본 개념을 이해하고, 생명체의 구조와 기능에 대한 기초 지식을 습득한다. 또한 생물학적 지식이 공학에 어떻게 활용되는지에 대해 알아봄으로써 생물학과 공학을 연계시킬 수 있는 융합적 사고를 배양한다.	The present course is for the students of department of electronic engineering. This class provides the information on basic principles and concepts of biology to understand the materials and techniques applied to biotechnology. In addition, it discuss the connection between basic biological principles and biotechnology products and aims at training the students for their ability to think from several angles.	1. 생물학의 기본 용어와 개념을 이해하고, 생명체의 구조와 기능에 대한 기초 지식을 습득한다. 2. 생물학이 공학적 기술과 제품에 활용되는 다양한 사례를 통해 생물공학의 현황과 미래를 알아본다. 3. 생물학과 공학을 연계시킬 수 있는 융합적 사고를 배양한다.
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 자연과학 대학 자연	본 교과는 공과대학 융합전자공학부 1학년 학생들의 기초필수 강좌로, 생물공학에 활용되는	The present course is for the students of department of electronic engineering. This	

교과목 포트폴리오 (BIO3038 생물공학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
정	과학부 생명과학전공	여러 기술을 이해하기 위해 생물학의 기초 지식과 개념을 다루고자 한다. 생물학 용어와 생명현상의 기본 개념을 이해하고, 생명체의 구조와 기능에 대한 기초 지식을 습득한다. 또한 생물학적 지식이 공학에 어떻게 활용되는지에 대해 알아봄으로써 생물학과 공학을 연계시킬 수 있는 융합적 사고를 배양한다.	class provides the information on basic principles and concepts of biology to understand the materials and techniques applied to biotechnology. In addition, it discuss the connection between basic biological principles and biotechnology products and aims at training the students for their ability to think from several angles.	
학부 1993 - 1996 교육과정	ERICA 이과대학 생화학			
학부 1989 - 1992 교육과정	서울 공과대학 공업화학			

10. CQI 등록내역

No data have been found.