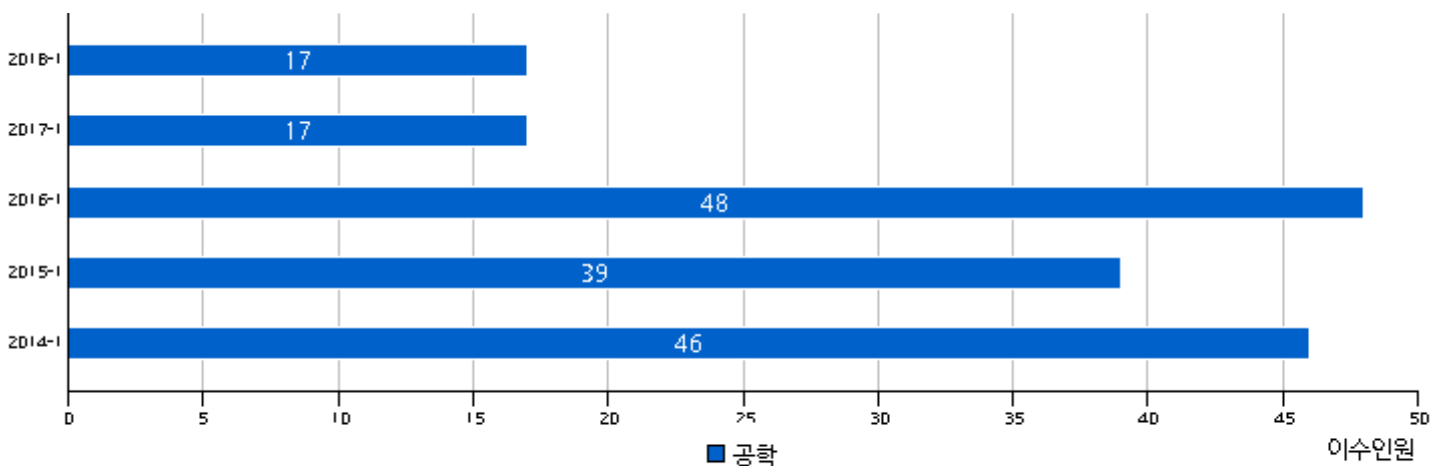
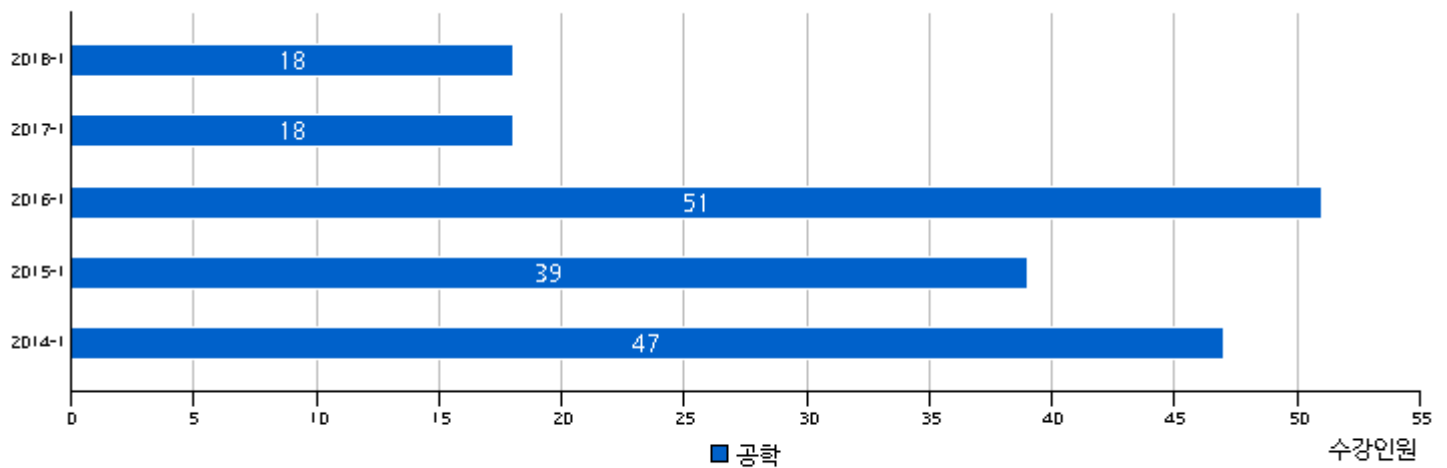
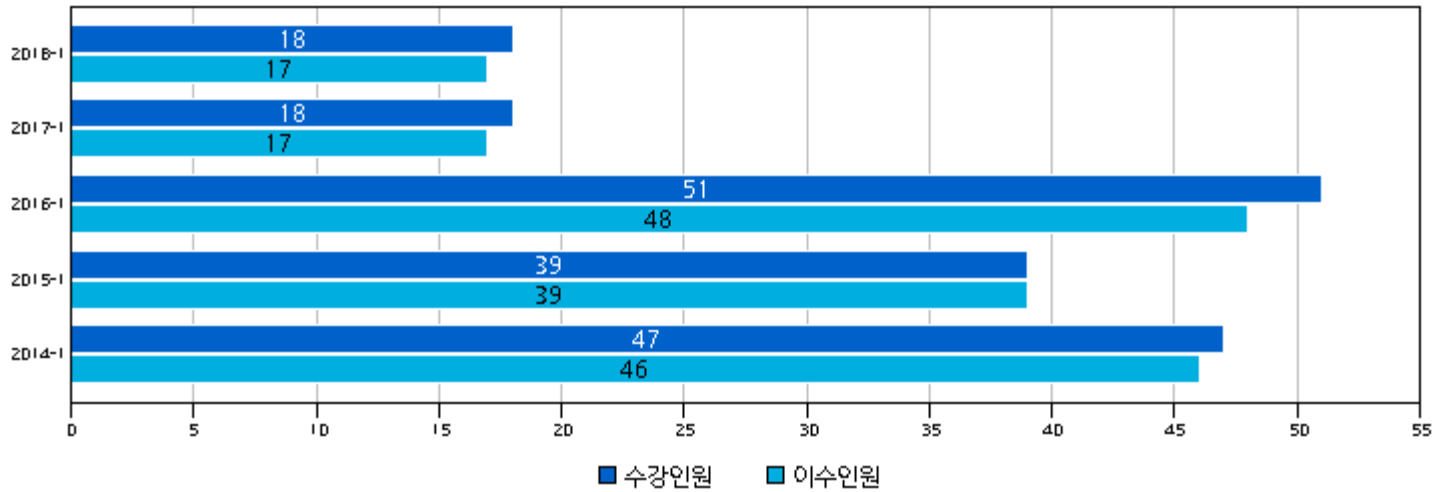


# 교과목 포트폴리오 (ELE4089 바이오전자공학개론)

## 1. 교과목 수강인원



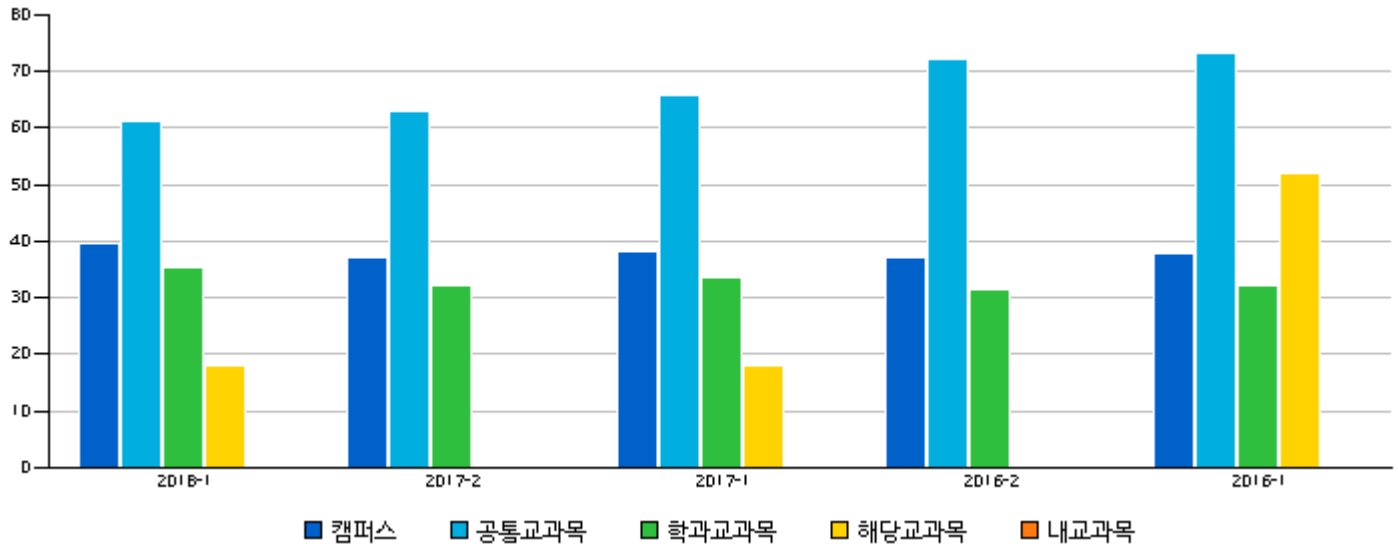
# 교과목 포트폴리오 (ELE4089 바이오전자공학개론)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2014	1	공학	47	46
2015	1	공학	39	39
2016	1	공학	51	48
2017	1	공학	18	17
2018	1	공학	18	17



# 교과목 포트폴리오 (ELE4089 바이오전자공학개론)

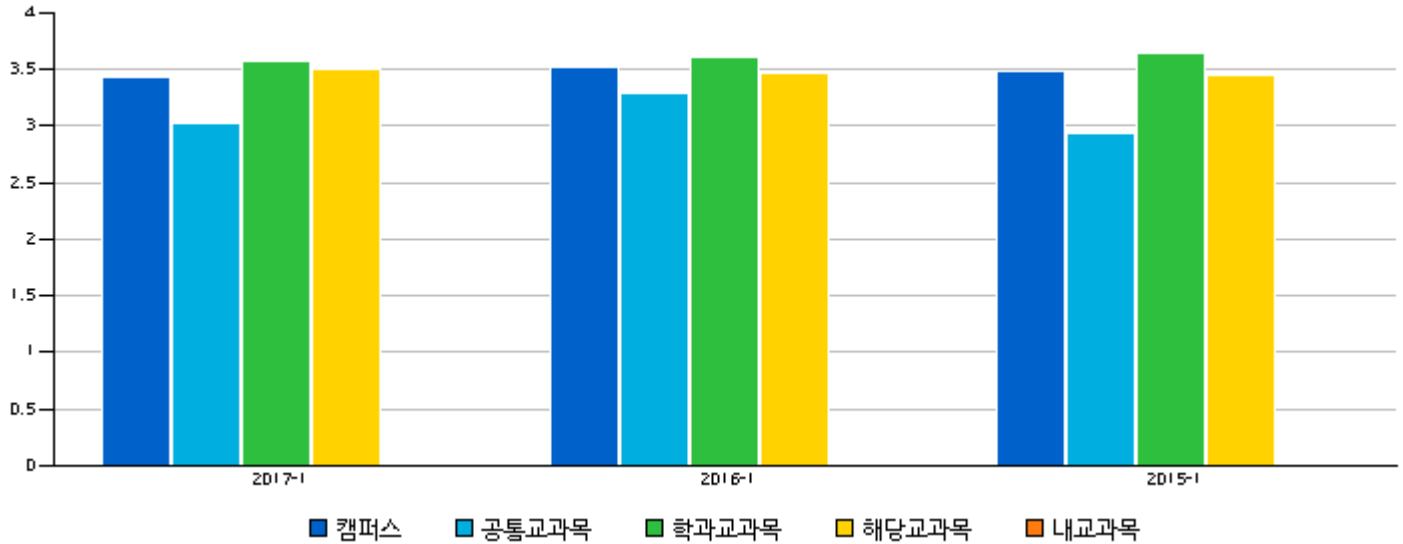
## 2. 평균 수강인원



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	18	
2016	2	37.24	72.07	31.53		
2016	1	37.88	73.25	32.17	52	

# 교과목 포트폴리오 (ELE4089 바이오전자공학개론)

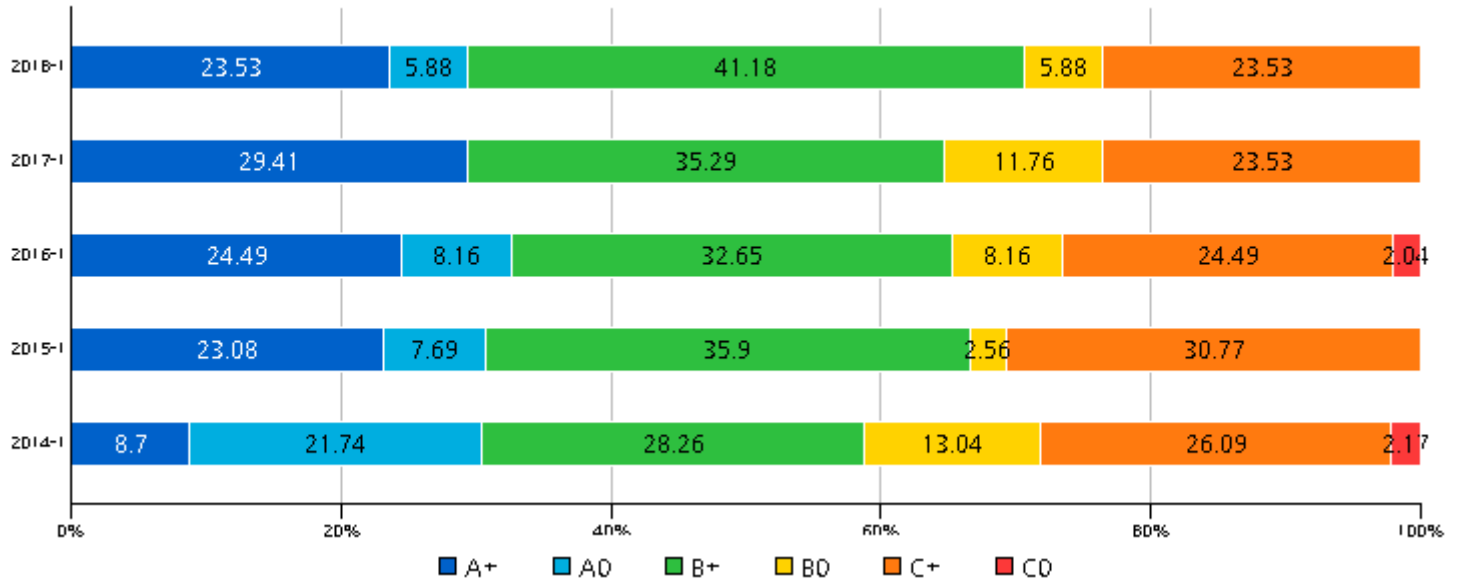
## 3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	3.44	3.02	3.58	3.5	
2016	1	3.52	3.29	3.61	3.47	
2015	1	3.49	2.94	3.64	3.45	

# 교과목 포트폴리오 (ELE4089 바이오전자공학개론)

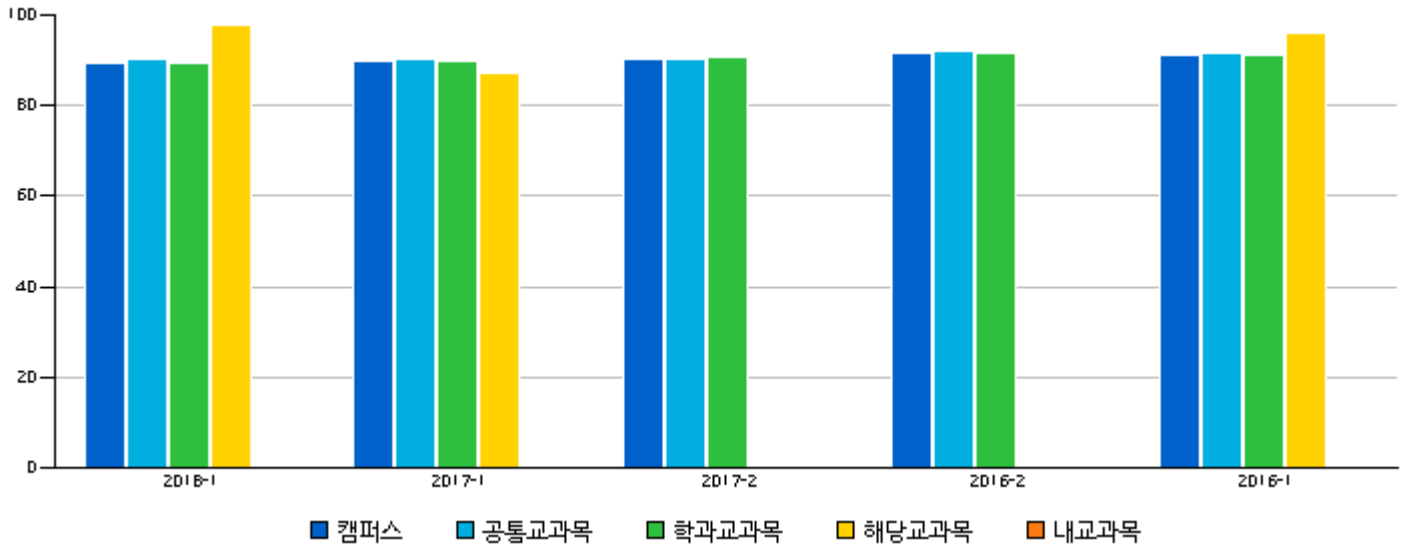
## 4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2014	1	A+	4	8.7	2017	1	C+	4	23.53
2014	1	A0	10	21.74	2018	1	A+	4	23.53
2014	1	B+	13	28.26	2018	1	A0	1	5.88
2014	1	B0	6	13.04	2018	1	B+	7	41.18
2014	1	C+	12	26.09	2018	1	B0	1	5.88
2014	1	C0	1	2.17	2018	1	C+	4	23.53
2015	1	A+	9	23.08					
2015	1	A0	3	7.69					
2015	1	B+	14	35.9					
2015	1	B0	1	2.56					
2015	1	C+	12	30.77					
2016	1	A+	12	24.49					
2016	1	A0	4	8.16					
2016	1	B+	16	32.65					
2016	1	B0	4	8.16					
2016	1	C+	12	24.49					
2016	1	C0	1	2.04					
2017	1	A+	5	29.41					
2017	1	B+	6	35.29					
2017	1	B0	2	11.76					

# 교과목 포트폴리오 (ELE4089 바이오전자공학개론)

## 5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2018	1	89.55	90.19	89.44	98	
2017	1	89.91	90.14	89.87	87	
2017	2	90.46	90.27	90.49		
2016	2	91.55	91.97	91.49		
2016	1	91.26	91.81	91.18	96	

# 교과목 포트폴리오 (ELE4089 바이오전자공학개론)

## 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	2018/1	2017/1	2016/1	2015/1	2014/1
융합전자공학부	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

## 8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2014/1	2015/1	2016/1	2017/1	2018/1
일반	0강좌(0)	1강좌(39)	1강좌(52)	1강좌(18)	1강좌(18)
온니버스	1강좌(47)	0강좌(0)	0강좌(0)	0강좌(0)	0강좌(0)

## 9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 융합전자공학부	이 강의에서는 바이오와 전자 공학의 융합기술인 바이오 전자공학에 대하여 소개한다. 학생들은 바이오 전자공학의 개념과 그 기초 이론에 대하여 배울 수 있다. 그리고 다양한 분야의 전문가를 통해 최신 기술 동향을 소개함으로써 융합 전자 기술의 각 세부 분야에 대한 지식을 습득한다.	This lecture introduces bioelectronics which is convergence technology of biology and electronics. Students can learn the concept and the basic theory and applications of bioelectronics. Also, students can learn about various applications, their development trend and their detail knowledge from invited bioelectronics experts.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 융합전자공학부	이 강의에서는 바이오와 전자 공학의 융합기술인 바이오 전자공학에 대하여 소개한다. 학생들은 바이오 전자공학의 개념과 그 기초 이론에 대하여 배울 수 있다. 그리고 다양한 분야의 전문가를 통해 최신 기술 동향을 소개함으로써 융합 전자 기술의 각 세부 분야에 대한 지식을 습득한다.	This lecture introduces bioelectronics which is convergence technology of biology and electronics. Students can learn the concept and the basic theory and applications of bioelectronics. Also, students can learn about various applications, their development trend and their detail knowledge from invited	

# 교과목 포트폴리오 (ELE4089 바이오전자공학개론)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			bionelectronics experts.	

## 10. CQI 등록내역

No data have been found.
--------------------------

