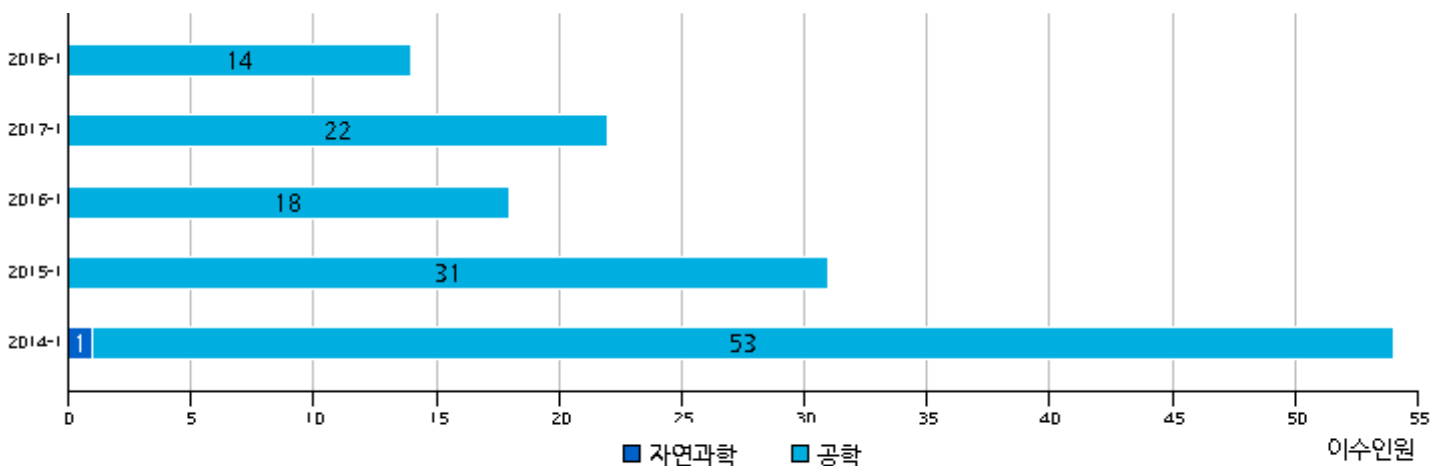
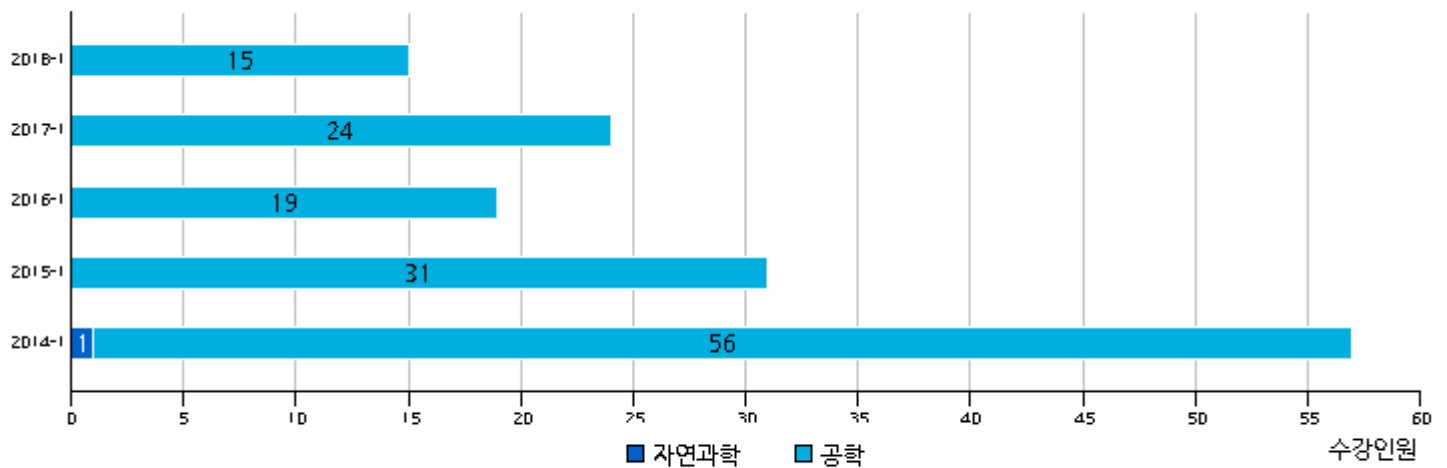
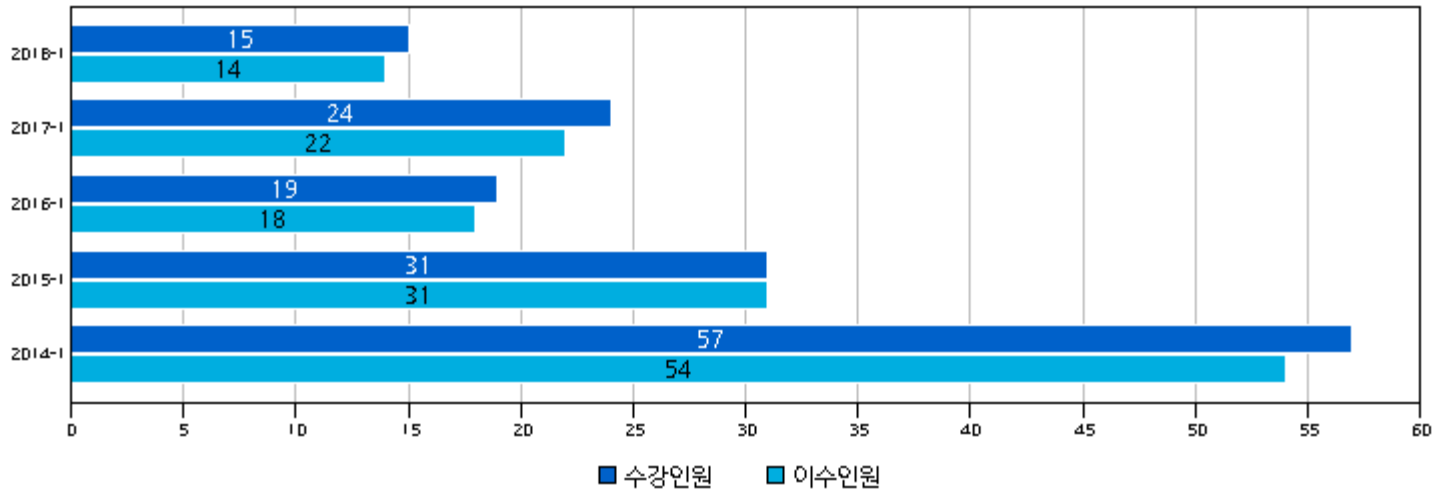


# 교과목 포트폴리오 (ELE4091 그린IT개론)

## 1. 교과목 수강인원



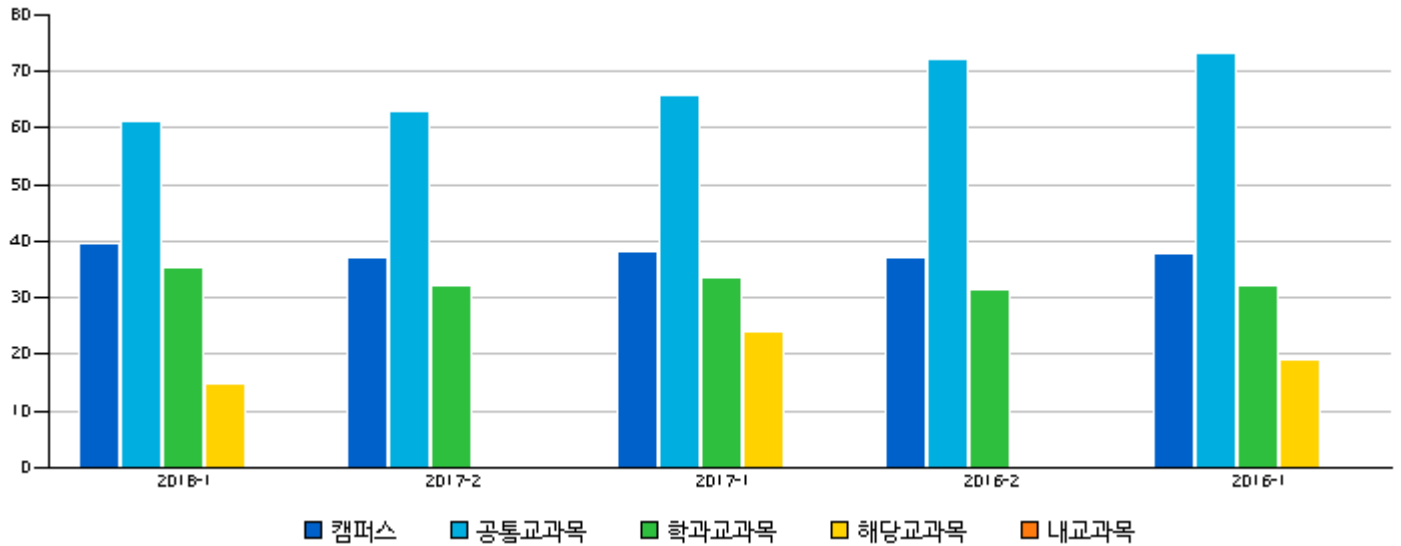
# 교과목 포트폴리오 (ELE4091 그린IT개론)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2014	1	자연과학	1	1
2014	1	공학	56	53
2015	1	공학	31	31
2016	1	공학	19	18
2017	1	공학	24	22
2018	1	공학	15	14



# 교과목 포트폴리오 (ELE4091 그린IT개론)

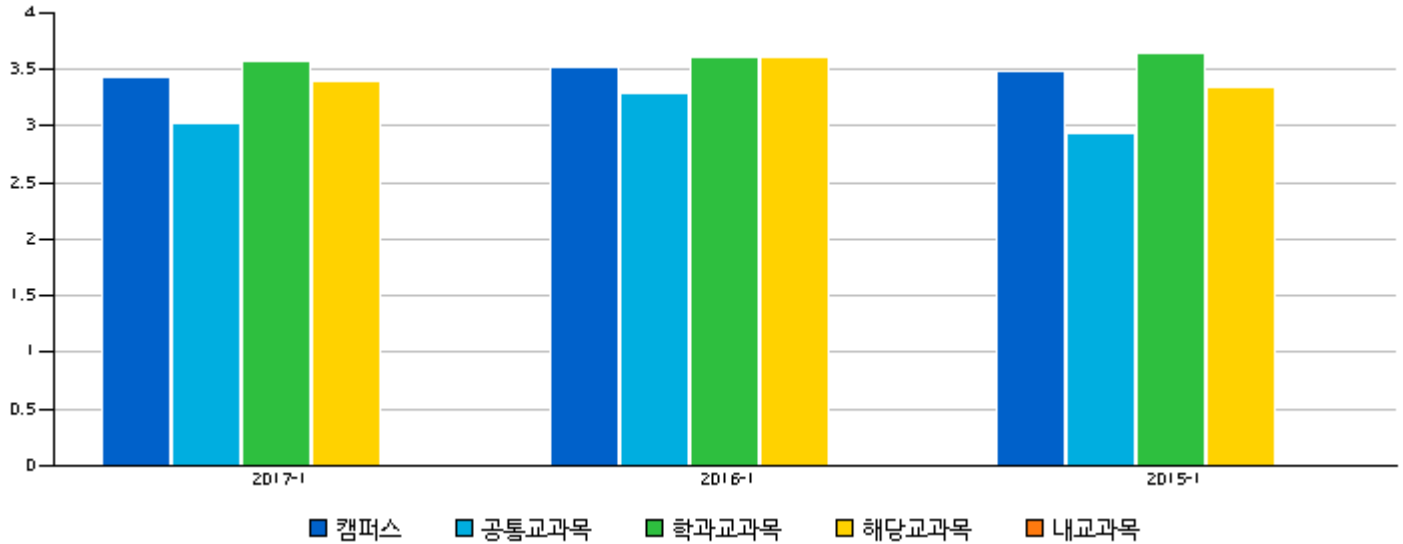
## 2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2018	1	39.54	61.09	35.36	15	
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	19	

# 교과목 포트폴리오 (ELE4091 그린IT개론)

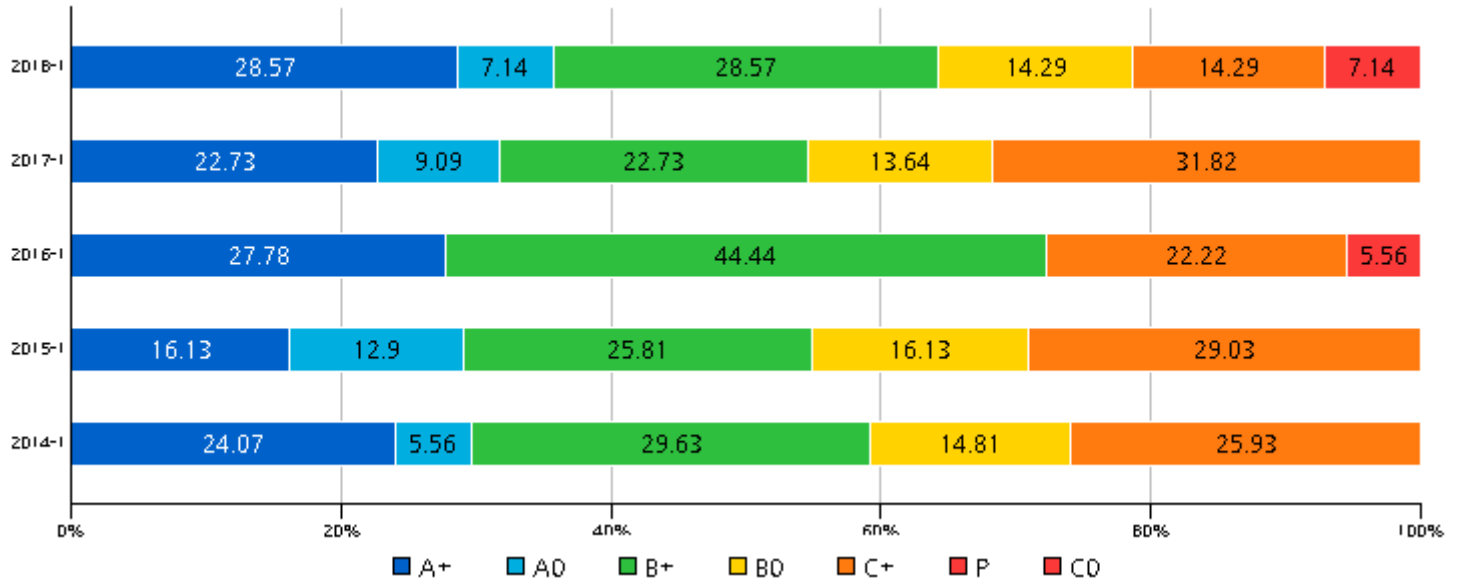
## 3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	3.44	3.02	3.58	3.39	
2016	1	3.52	3.29	3.61	3.61	
2015	1	3.49	2.94	3.64	3.35	

# 교과목 포트폴리오 (ELE4091 그린IT개론)

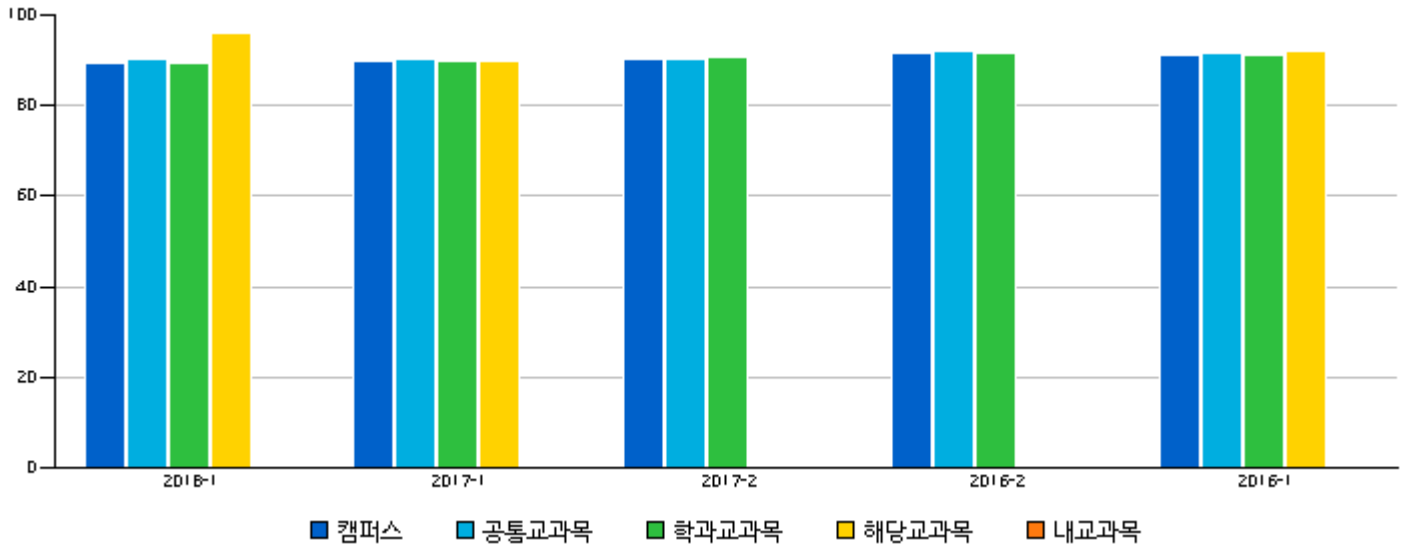
## 4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2014	1	A+	13	24.07	2018	1	A0	1	7.14
2014	1	A0	3	5.56	2018	1	B+	4	28.57
2014	1	B+	16	29.63	2018	1	B0	2	14.29
2014	1	B0	8	14.81	2018	1	C+	2	14.29
2014	1	C+	14	25.93	2018	1	C0	1	7.14
2015	1	A+	5	16.13					
2015	1	A0	4	12.9					
2015	1	B+	8	25.81					
2015	1	B0	5	16.13					
2015	1	C+	9	29.03					
2016	1	A+	5	27.78					
2016	1	B+	8	44.44					
2016	1	C+	4	22.22					
2016	1	P	1	5.56					
2017	1	A+	5	22.73					
2017	1	A0	2	9.09					
2017	1	B+	5	22.73					
2017	1	B0	3	13.64					
2017	1	C+	7	31.82					
2018	1	A+	4	28.57					

# 교과목 포트폴리오 (ELE4091 그린IT개론)

## 5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2018	1	89.55	90.19	89.44	96	
2017	1	89.91	90.14	89.87	90	
2017	2	90.46	90.27	90.49		
2016	2	91.55	91.97	91.49		
2016	1	91.26	91.81	91.18	92	

# 교과목 포트폴리오 (ELE4091 그린IT개론)

## 6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인평균 (가중치적용)	소속학과, 대학평균과의 차이 (+초과, -:미달)				점수별 인원분포				
							매우 그렇 않 다	그 렇 치 않 다	보 통 이 다	그 렇 다	매우 그 렇 다
		5점 미만	학과		대학		1점	2점	3점	4점	5점
교강사:		차이	평균	차이	평균						

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	1강좌(57)	1강좌(31)	1강좌(19)	1강좌(24)	1강좌(15)

## 9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2013 - 2015 교육과 정	서울 공과대학 융합전자공학 부	인류환경보호를 위해 그린 에너지의 중요성에 대해 설명한다. 그린에너지인 태양전지, 수소전지, 리튬 2차전 지, 풍력전지 및 그린IT 제품인 그린PC, 그린 TV/display, 그린서버의 기본적, 기술적 개념에 대해 이해한다. 또한 IT 서비스 그린화를 촉진시 키기 위해 IDC 그린화, 네트워크 그린화, 컴퓨팅 그린화를 하면서도 10배 빠른 안전한 네트워크 구축을 위한 wibro, 4G, 센서망, 클라우드컴퓨 팅 보안, 센서 네트워크 정보보호, 그린에너지 업무환경구축을 위한 원격영상회의, 스마트네트 워크센터구축, e-paper, 건물에너지관리시스템 (BEMS, 홈네트워킹, 지능형 전력망 구축을 위 한 스마트 그리드)에 대해 학문적, 기술적 개념 에 대해 이해한다.	It explains the importance of green energy for the conservation of human environment. It understands the fundamental and technical concepts of green energies such as solar cells, hydrogen cells, lithium secondary battery, wind power battery and green IT products such as green PC, green TV/display, green server. Also, to promote to green IT service, it understands the scientific and the technical concepts about wibro, 4G, sensor networks, cloud computing security, sensor network information security for the establishment of safe and 10 times faster networks accompanied by greening IDC, network, computing and the establishment of green energy business environment such as remote video conference, smart network	

# 교과목 포트폴리오 (ELE4091 그린IT개론)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			center, e-paper, building energy management system (BEMS, home networking, smart grid for intelligent power grid).	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학교 융합전자공학부	<p>인류환경보호를 위해 그린 에너지의 중요성에 대해 설명한다.</p> <p>그린에너지인 태양전지, 수소전지, 리튬 2차전지, 풍력전지 및 그린IT 제품인 그린PC, 그린TV/display, 그린서버의 기본적, 기술적 개념에 대해 이해한다. 또한 IT 서비스 그린화를 촉진시키기 위해 IDC 그린화, 네트워크 그린화, 컴퓨팅 그린화를 하면서도 10배 빠른 안전한 네트워크 구축을 위한 wibro, 4G, 센서망, 클라우드컴퓨팅 보안, 센서 네트워크 정보보호, 그린에너지 업무환경구축을 위한 원격영상회의, 스마트네트워크센터구축, e-paper, 건물에너지관리시스템(BEMS, 홈네트워킹, 지능형 전력망 구축을 위한 스마트 그리드)에 대해 학문적, 기술적 개념에 대해 이해한다.</p>	<p>It explains the importance of green energy for the conservation of human environment.</p> <p>It understands the fundamental and technical concepts of green energies such as solar cells, hydrogen cells, lithium secondary battery, wind power battery and green IT products such as green PC, green TV/display, green server. Also, to promote to green IT service, it understands the scientific and the technical concepts about wibro, 4G, sensor networks, cloud computing security, sensor network information security for the establishment of safe and 10 times faster networks accompanied by greening IDC, network, computing and the establishment of green energy business environment such as remote video conference, smart network center, e-paper, building energy management system (BEMS, home networking, smart grid for intelligent power grid).</p>	

## 10. CQI 등록내역

No data have been found.