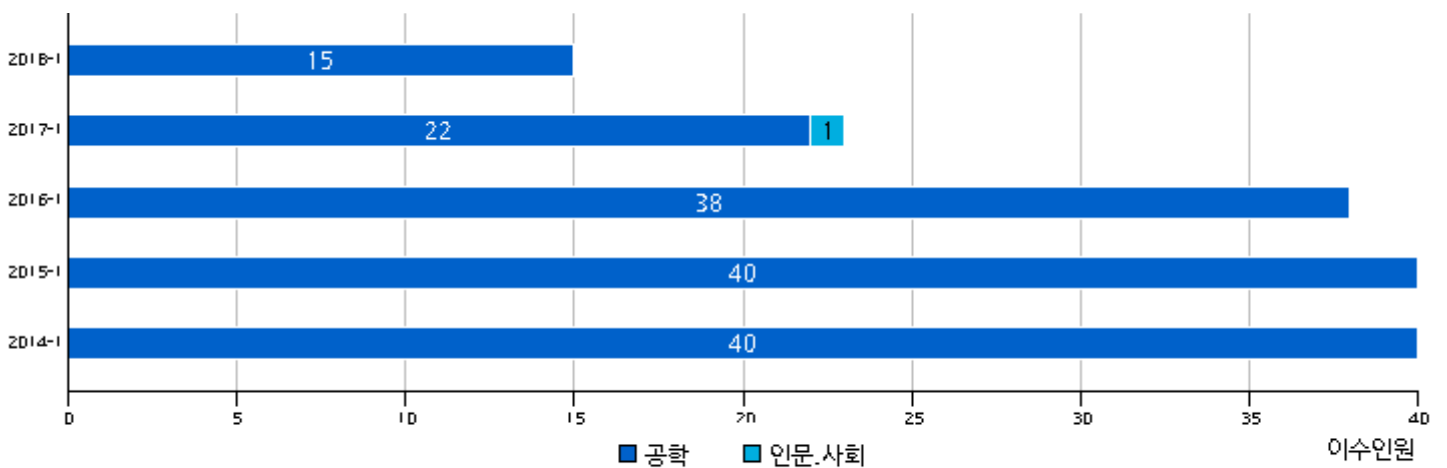
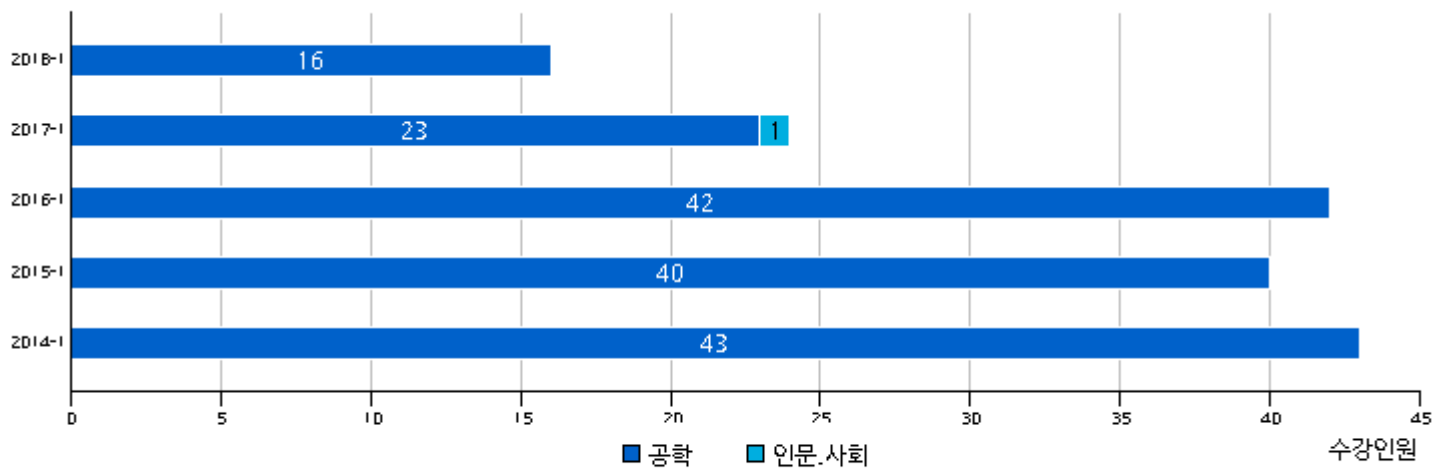
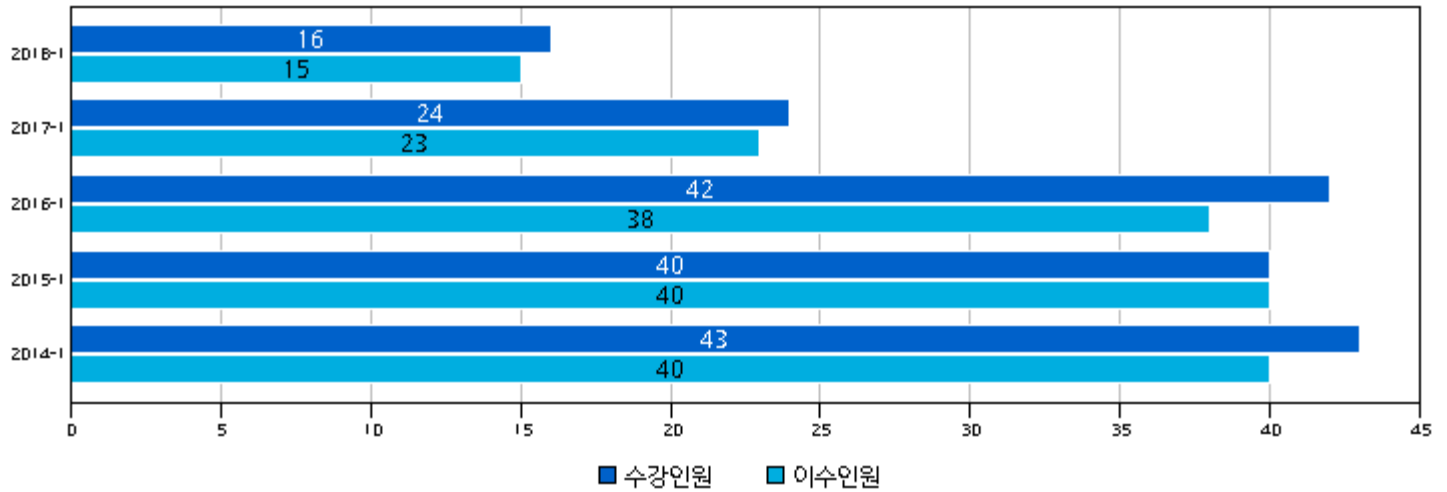


교과목 포트폴리오 (ITE4051 무선통신네트워크)

1. 교과목 수강인원



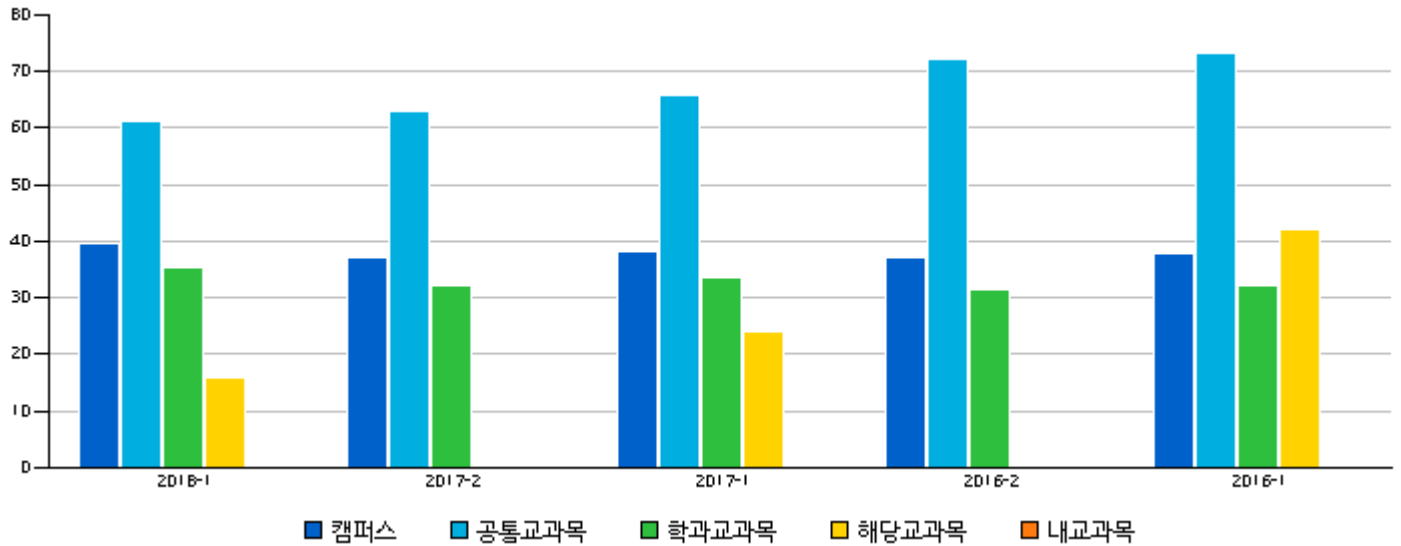
교과목 포트폴리오 (ITE4051 무선통신네트워크)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2014	1	공학	43	40
2015	1	공학	40	40
2016	1	공학	42	38
2017	1	인문.사회	1	1
2017	1	공학	23	22
2018	1	공학	16	15



교과목 포트폴리오 (ITE4051 무선통신네트워크)

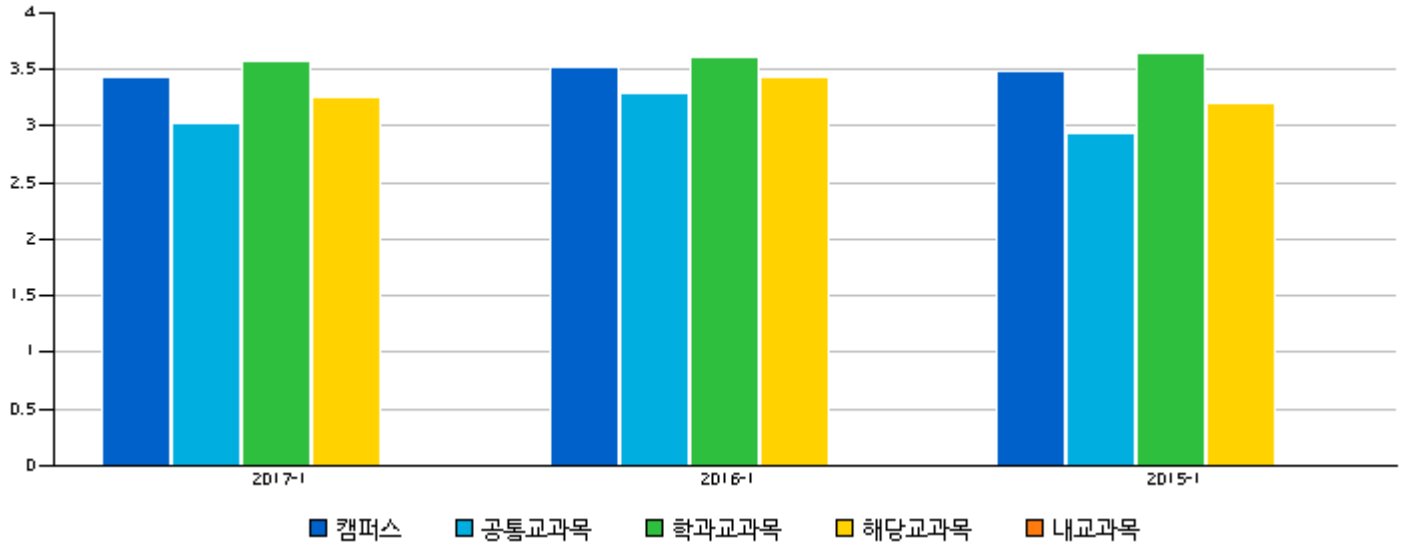
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2018	1	39.54	61.09	35.36	16	
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	42	

교과목 포트폴리오 (ITE4051 무선통신네트워크)

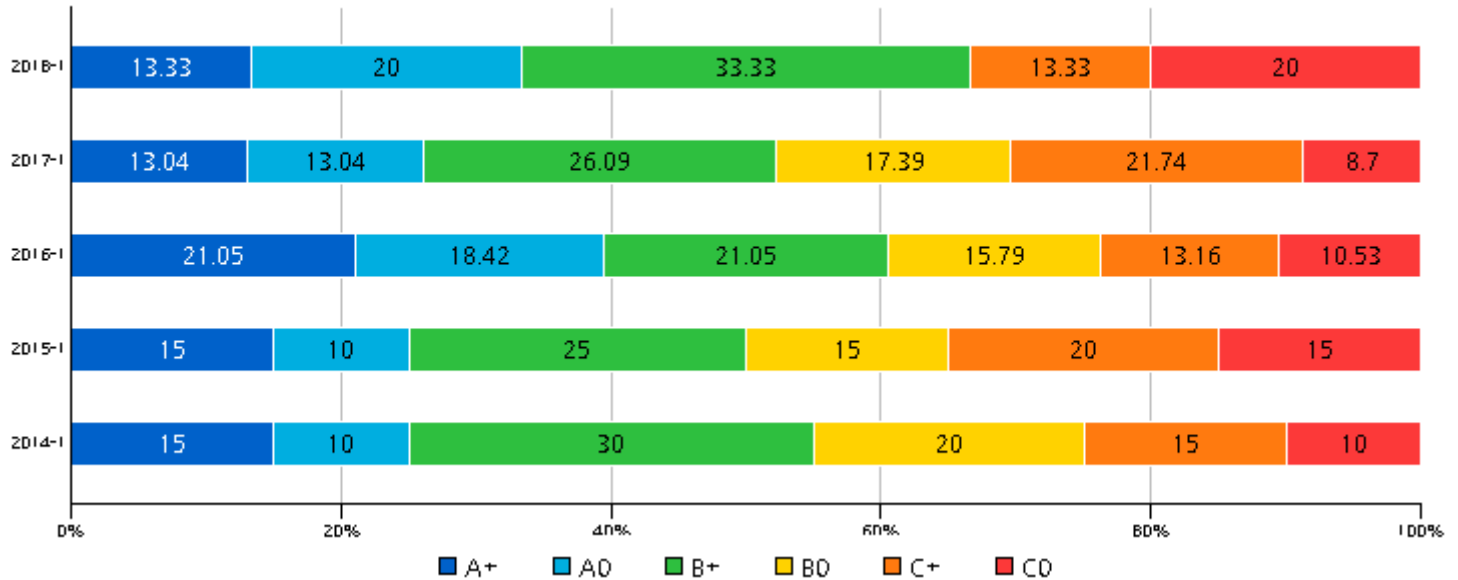
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	3.44	3.02	3.58	3.26	
2016	1	3.52	3.29	3.61	3.43	
2015	1	3.49	2.94	3.64	3.2	

교과목 포트폴리오 (ITE4051 무선통신네트워크)

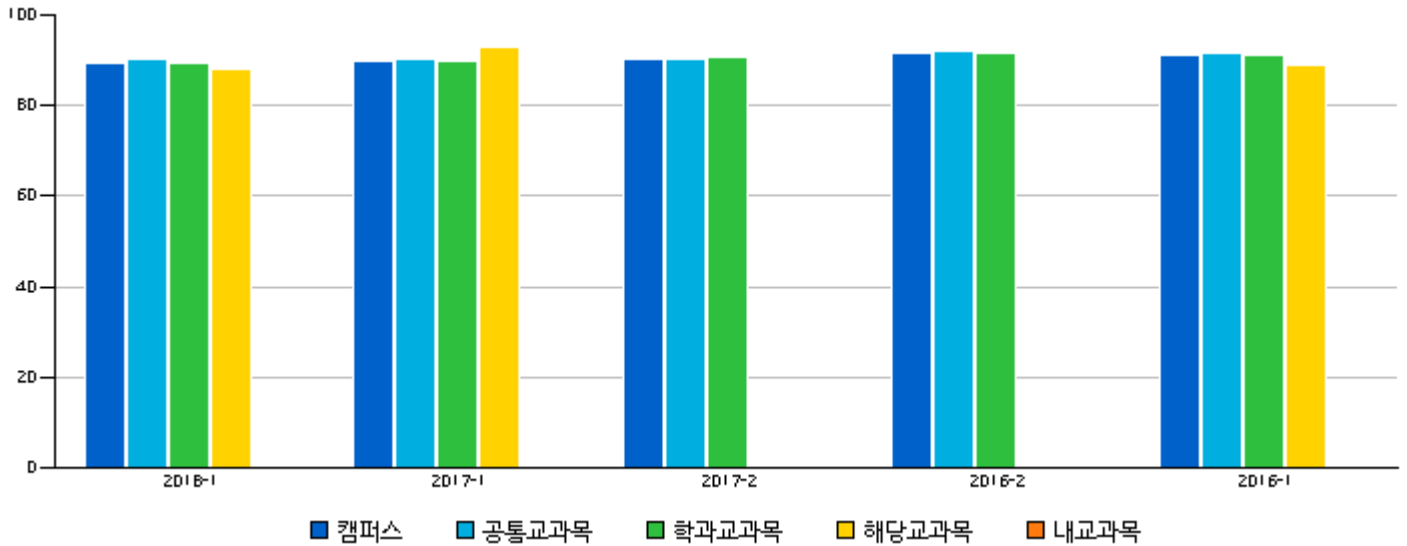
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2014	1	A+	6	15	2017	1	B+	6	26.09
2014	1	A0	4	10	2017	1	B0	4	17.39
2014	1	B+	12	30	2017	1	C+	5	21.74
2014	1	B0	8	20	2017	1	C0	2	8.7
2014	1	C+	6	15	2018	1	A+	2	13.33
2014	1	C0	4	10	2018	1	A0	3	20
2015	1	A+	6	15	2018	1	B+	5	33.33
2015	1	A0	4	10	2018	1	C+	2	13.33
2015	1	B+	10	25	2018	1	C0	3	20
2015	1	B0	6	15					
2015	1	C+	8	20					
2015	1	C0	6	15					
2016	1	A+	8	21.05					
2016	1	A0	7	18.42					
2016	1	B+	8	21.05					
2016	1	B0	6	15.79					
2016	1	C+	5	13.16					
2016	1	C0	4	10.53					
2017	1	A+	3	13.04					
2017	1	A0	3	13.04					

교과목 포트폴리오 (ITE4051 무선통신네트워크)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2018	1	89.55	90.19	89.44	88	
2017	1	89.91	90.14	89.87	93	
2017	2	90.46	90.27	90.49		
2016	2	91.55	91.97	91.49		
2016	1	91.26	91.81	91.18	89	

교과목 포트폴리오 (ITE4051 무선통신네트워크)

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
컴퓨터공학부	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	1강좌(3학점)
컴퓨터전공	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2014/1	2015/1	2016/1	2017/1	2018/1
일반	1강좌(43)	1강좌(40)	1강좌(42)	1강좌(24)	1강좌(16)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 컴퓨터공학부 컴퓨터전공	무선 통신 및 네트워크에 대한 전반적인 이론과 기본개념을 다룬다. 전반부에서는 휴대폰을 통한 무선 통신에 중점을 두고, 후반부에서는 다양한 무선 네트워크에 대한 기본 이론을 이해한다. 주요 강의내용으로는 다중 액세스 기술, 전파 특성, 셀룰러 통신의 기본개념, 변조방식, 2세대 /3세대 이동통신 시스템, 무선 LAN, 무선 MAN, 무선 PAN 등이 포함되어 있다.	This course introduces basic technologies of wireless communications and networks which include fundamental concepts and design strategies. The topics of multiple access protocols, channel modeling, cellular concept, modulation, channel coding, wireless LAN, wireless MAN, wireless PAN are included. Recent standardization issues such as 3GPP, 3GPP2, IEEE 802.11, IEEE 802.15, IEEE 802.16 are also discussed.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 컴퓨터공학부 컴퓨터전공	무선 통신 및 네트워크에 대한 전반적인 이론과 기본개념을 다룬다. 전반부에서는 휴대폰을 통한 무선 통신에 중점을 두고, 후반부에서는 다양한 무선 네트워크에 대한 기본 이론을 이해한다. 주요 강의내용으로는 다중 액세스 기술, 전파 특성, 셀룰러 통신의 기본개념, 변조방식, 2	This course introduces basic technologies of wireless communications and networks which include fundamental concepts and design strategies. The topics of multiple access protocols, channel modeling, cellular concept, modulation, channel	

교과목 포트폴리오 (ITE4051 무선통신네트워크)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		세대/3세대 이동통신 시스템, 무선 LAN, 무선 MAN, 무선 PAN 등이 포함되어 있다.	coding, wireless LAN, wireless MAN, wireless PAN are included. Recent standardization issues such as 3GPP, 3GPP2, IEEE 802.11, IEEE 802.15, IEEE 802.16 are also discussed.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 컴퓨터공학부	무선 통신 및 네트워크에 대한 전반적인 이론과 기본개념을 다룬다. 전반부에서는 휴대폰을 통한 무선 통신에 중점을 두고, 후반부에서는 다양한 무선 네트워크에 대한 기본 이론을 이해한다. 주요 강의내용으로는 다중 액세스 기술, 전파 특성, 셀룰러 통신의 기본개념, 변조방식, 2세대 /3세대 이동통신 시스템, 무선 LAN, 무선 MAN, 무선 PAN 등이 포함되어 있다.	This course introduces basic technologies of wireless communications and networks which include fundamental concepts and design strategies. The topics of multiple access protocols, channel modeling, cellular concept, modulation, channel coding, wireless LAN, wireless MAN, wireless PAN are included. Recent standardization issues such as 3GPP, 3GPP2, IEEE 802.11, IEEE 802.15, IEEE 802.16 are also discussed.	

10. CQI 등록내역

No data have been found.