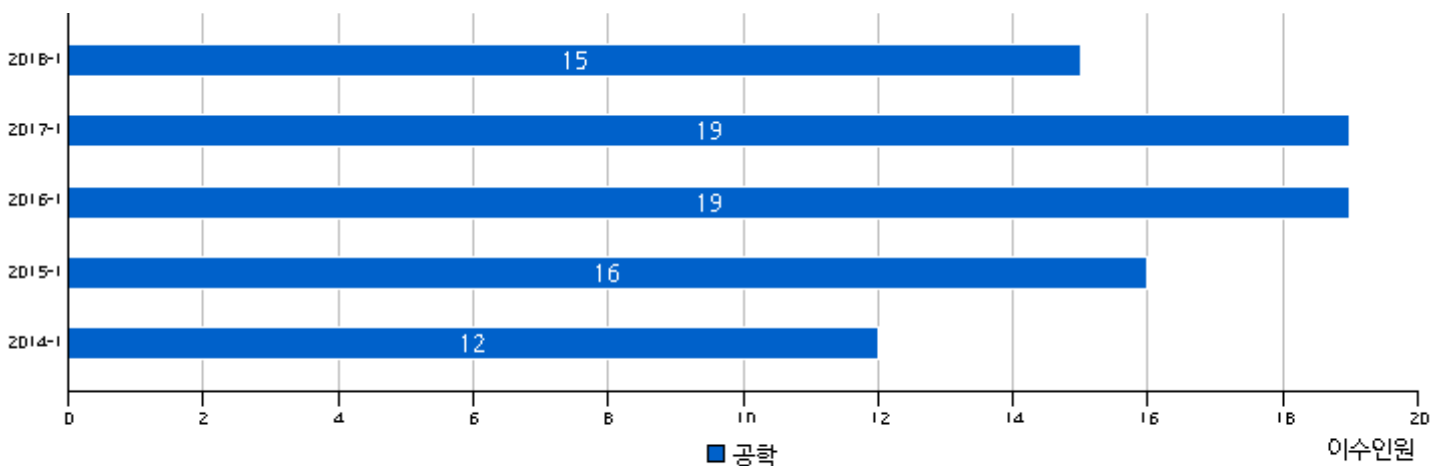
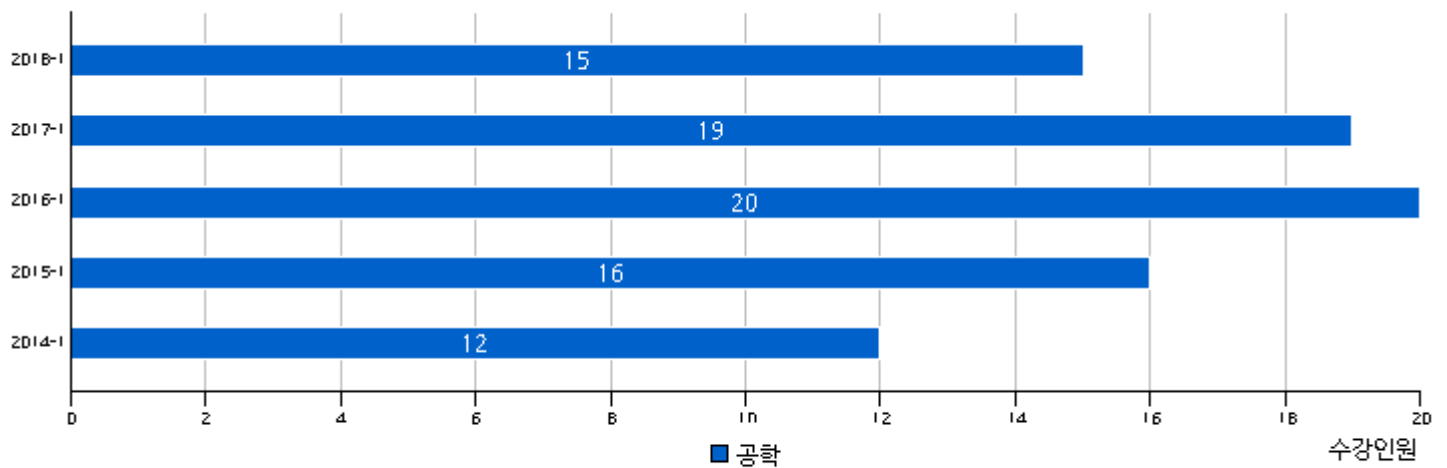
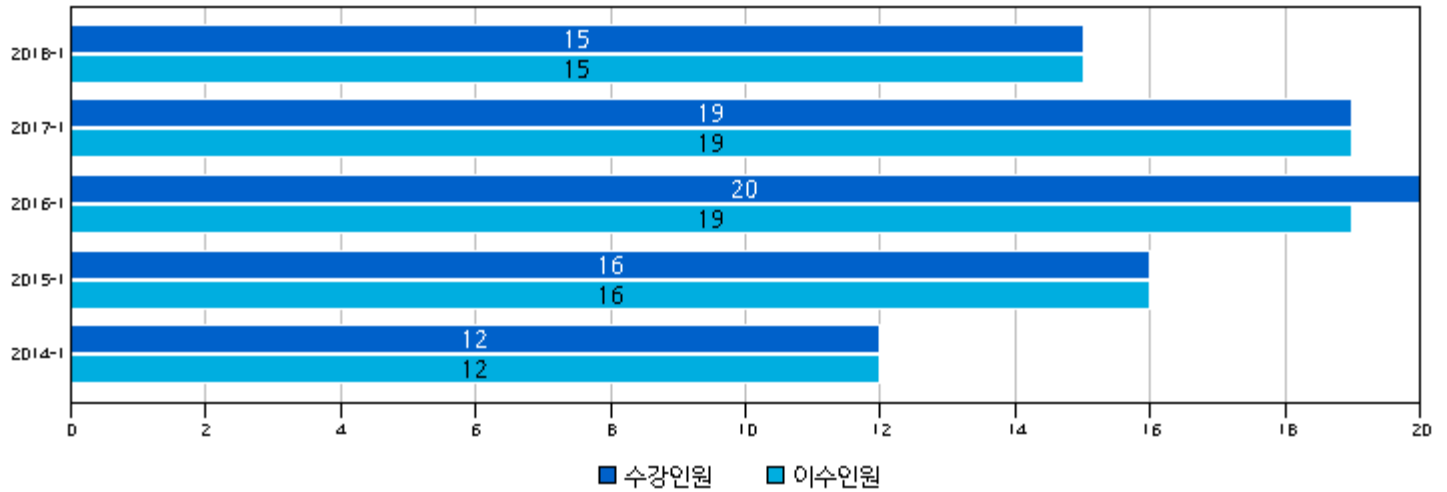


# 교과목 포트폴리오 (MME4065 도시광산개발)

## 1. 교과목 수강인원



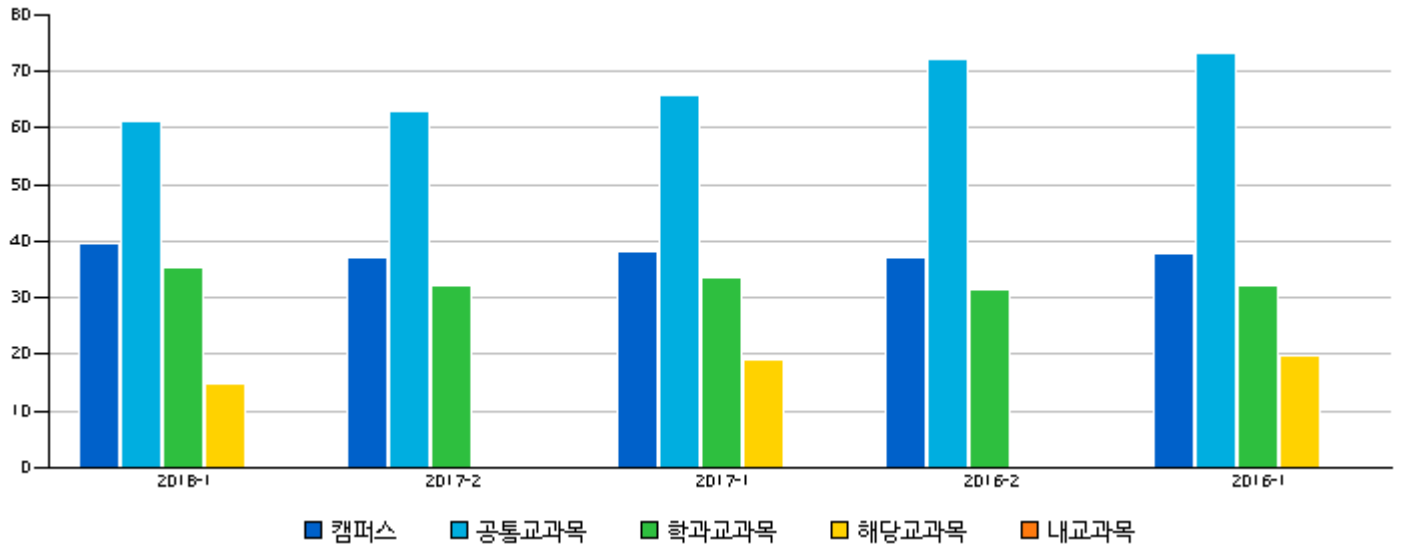
## 교과목 포트폴리오 (MME4065 도시광산개발)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2014	1	공학	12	12
2015	1	공학	16	16
2016	1	공학	20	19
2017	1	공학	19	19
2018	1	공학	15	15



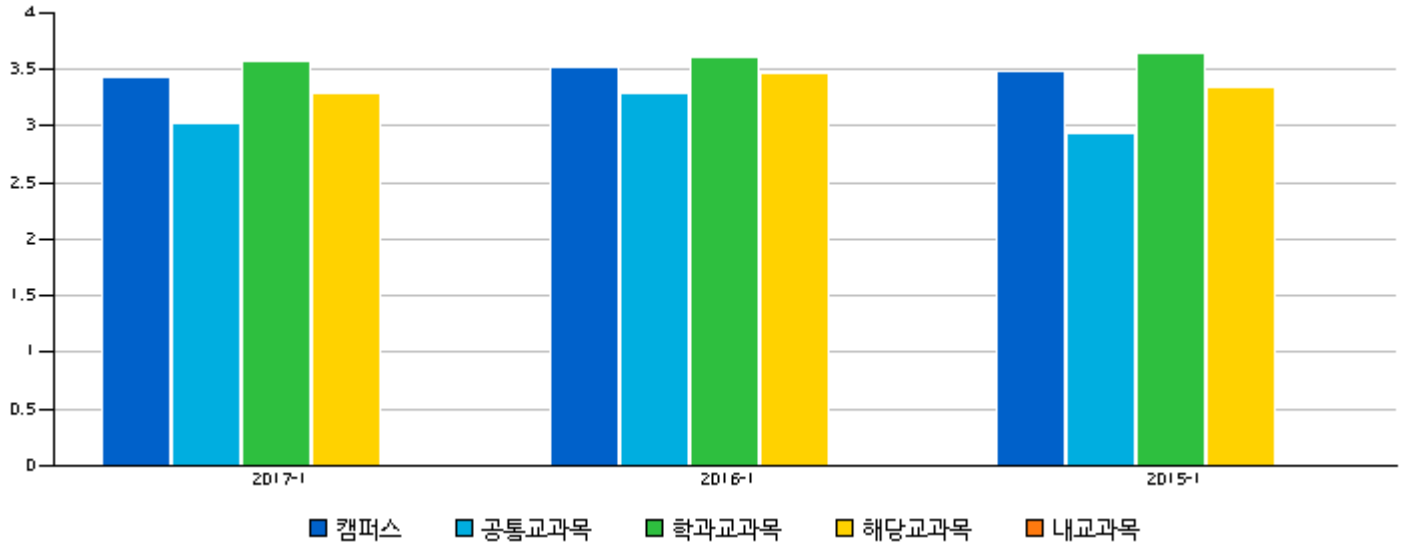
# 교과목 포트폴리오 (MME4065 도시광산개발)

## 2. 평균 수강인원



# 교과목 포트폴리오 (MME4065 도시광산개발)

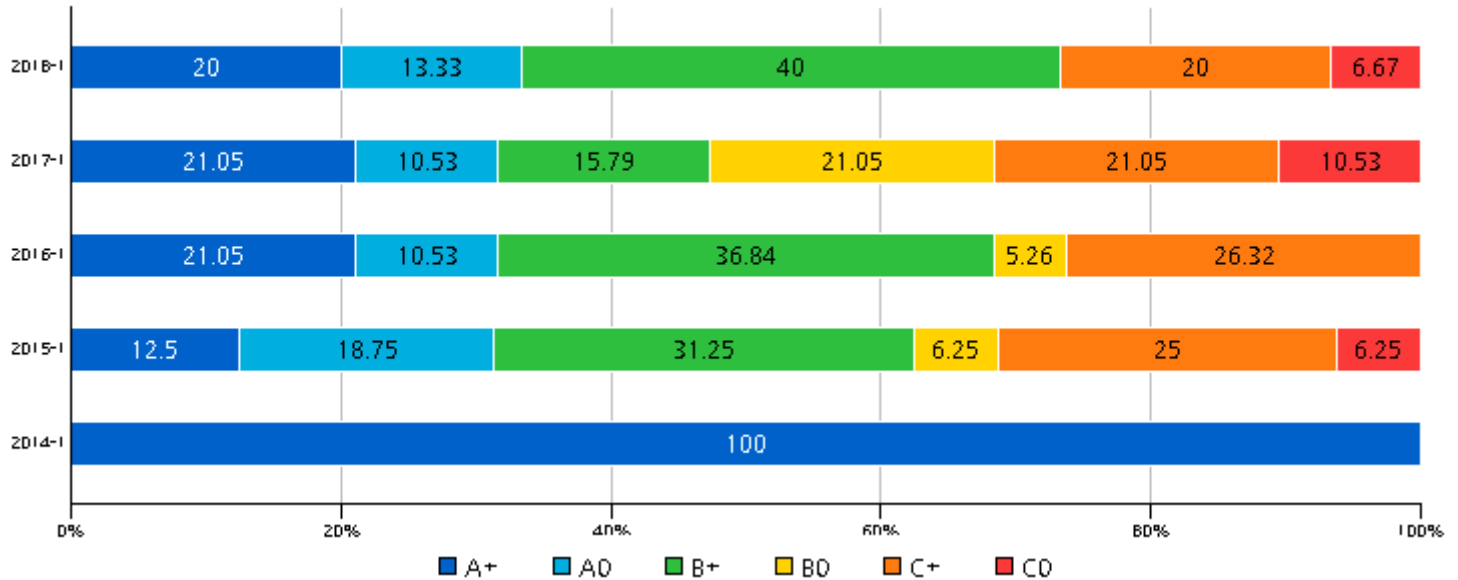
## 3. 성적부여현황(평점)



1939

# 교과목 포트폴리오 (MME4065 도시광산개발)

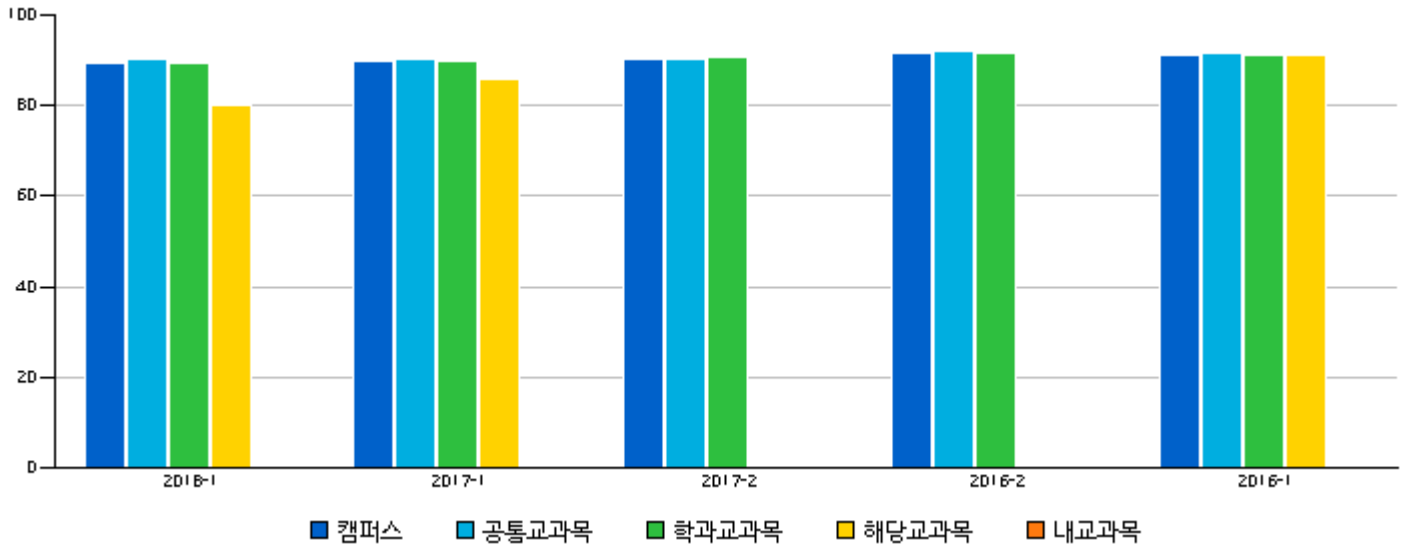
## 4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2014	1	A+	12	100	2018	1	B+	6	40
2015	1	A+	2	12.5	2018	1	C+	3	20
2015	1	A0	3	18.75	2018	1	C0	1	6.67
2015	1	B+	5	31.25					
2015	1	B0	1	6.25					
2015	1	C+	4	25					
2015	1	C0	1	6.25					
2016	1	A+	4	21.05					
2016	1	A0	2	10.53					
2016	1	B+	7	36.84					
2016	1	B0	1	5.26					
2016	1	C+	5	26.32					
2017	1	A+	4	21.05					
2017	1	A0	2	10.53					
2017	1	B+	3	15.79					
2017	1	B0	4	21.05					
2017	1	C+	4	21.05					
2017	1	C0	2	10.53					
2018	1	A+	3	20					
2018	1	A0	2	13.33					

# 교과목 포트폴리오 (MME4065 도시광산개발)

## 5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2018	1	89.55	90.19	89.44	80	
2017	1	89.91	90.14	89.87	86	
2017	2	90.46	90.27	90.49		
2016	2	91.55	91.97	91.49		
2016	1	91.26	91.81	91.18	91	

# 교과목 포트폴리오 (MME4065 도시광산개발)

## 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
자원환경공학과	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(12)	1강좌(16)	1강좌(20)	1강좌(19)	1강좌(15)

## 9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 자원환경공학과	자원 리사이클링은 자원의 물리적, 물리화학적 성질의 차를 이용하여 분리처리 함으로써 자원 회수를 그 목적으로 한다. 자원 리사이클링의 개요, 분급, 비중분리, 자력분리, 부상분리 등의 각종 분리공정의 기본원리 및 조작변수에 대하여 강의한다. 또한 소각, 열분해, 퇴비화 등의 열적 처리공정과 생물학처리 공정을 설명하고 각종 폐자원 리사이클링의 사례를 소개한다.	Resources recycling aims at recovery of used resources by physical, chemicophysical property differences of used resources. Course lectures about basics of resources recovery, basic principles of separation process and operating parameter such as classification, density separation, magnetic separation, floatation, and etc. Also, explain thermal treatment process such as incineration, thermal cracking, fertilization, and biological treatment process, and examples of resources recovery.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 자원환경공학과	자원 리사이클링은 자원의 물리적, 물리화학적 성질의 차를 이용하여 분리처리 함으로써 자원 회수를 그 목적으로 한다. 자원 리사이클링의 개요, 분급, 비중분리, 자력분리, 부상분리 등의 각종 분리공정의 기본원리 및 조작변수에 대하여 강의한다. 또한 소각, 열분해, 퇴비화 등의 열	Resources recycling aims at recovery of used resources by physical, chemicophysical property differences of used resources. Course lectures about basics of resources recovery, basic principles of separation process and operating parameter such as	

# 교과목 포트폴리오 (MME4065 도시광산개발)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		적처리공정과 생물학처리 공정을 설명하고 각종 폐자원 리사이클링의 사례를 소개한다.	classification, density separation, magnetic separation, floatation, and etc. Also, explain thermal treatment process such as incineration, thermal cracking, fertilization, and biological treatment process, and examples of resources recovery.	

## 10. CQI 등록내역

No data have been found.