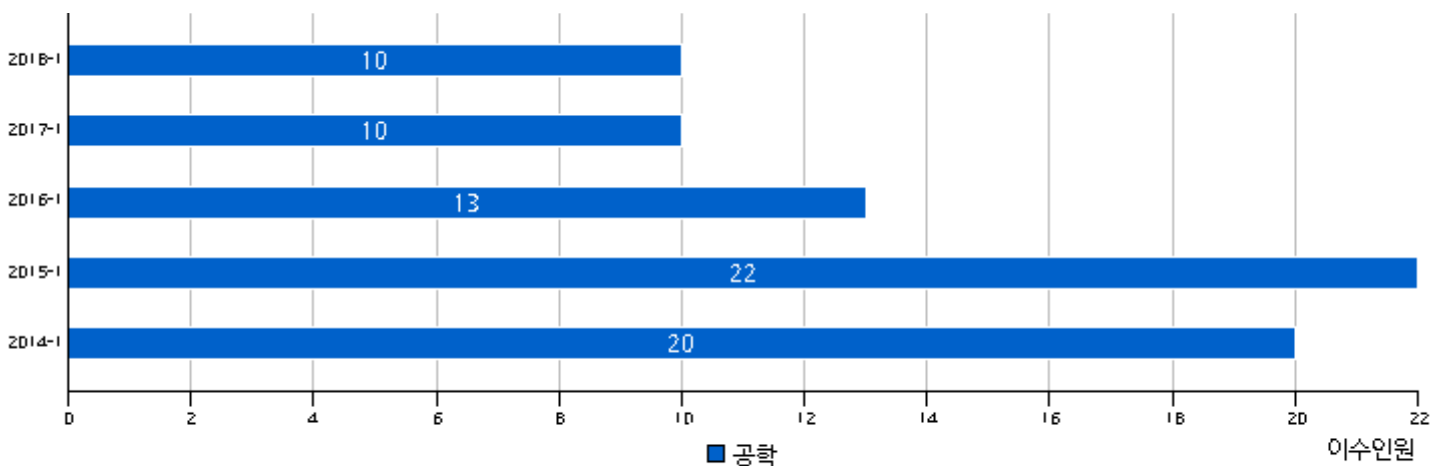
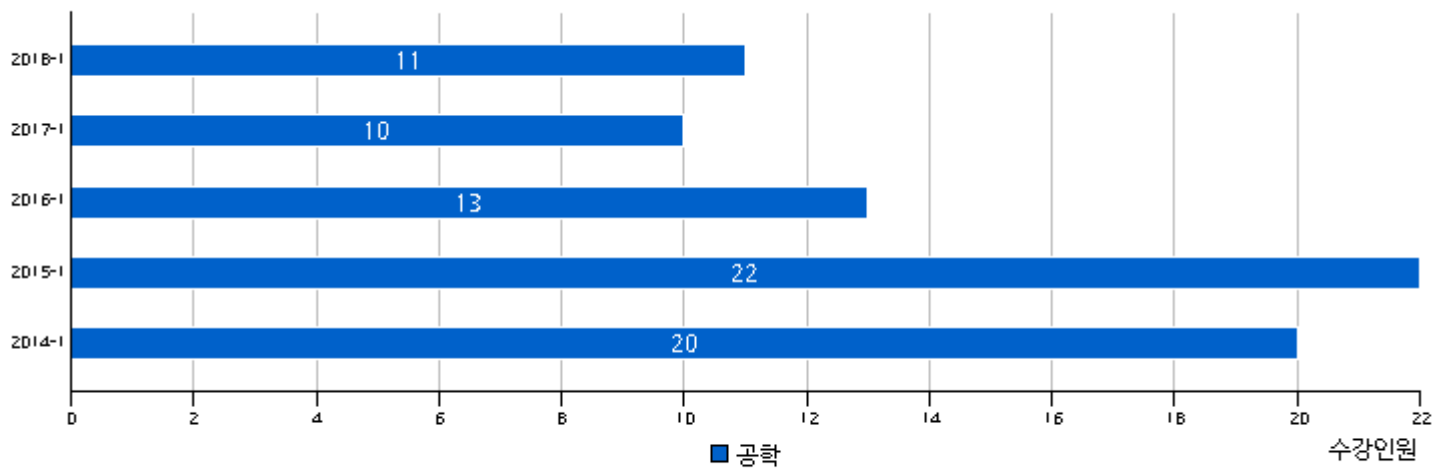
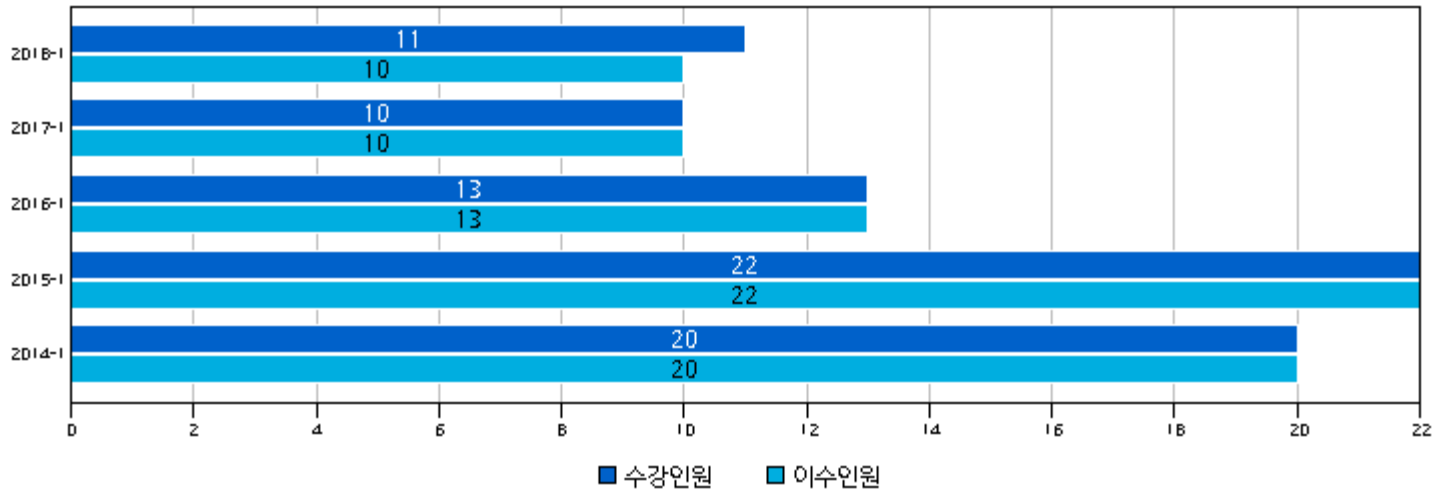


교과목 포트폴리오 (MME4033 구조지질공학)

1. 교과목 수강인원



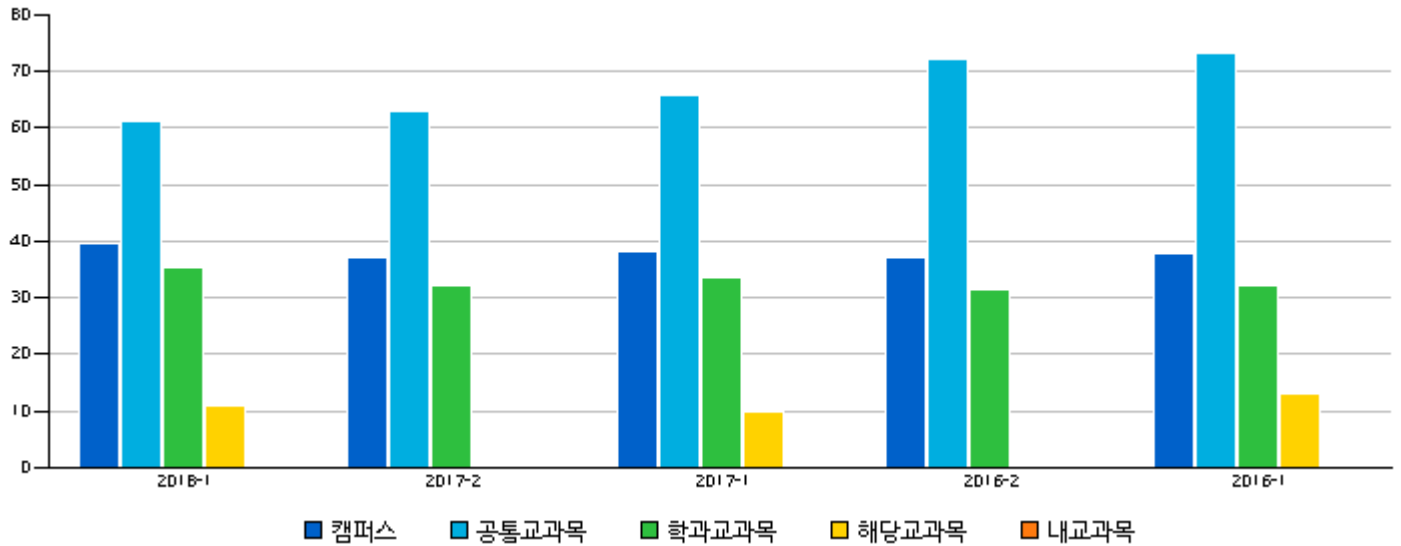
교과목 포트폴리오 (MME4033 구조지질공학)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2014	1	공학	20	20
2015	1	공학	22	22
2016	1	공학	13	13
2017	1	공학	10	10
2018	1	공학	11	10



교과목 포트폴리오 (MME4033 구조지질공학)

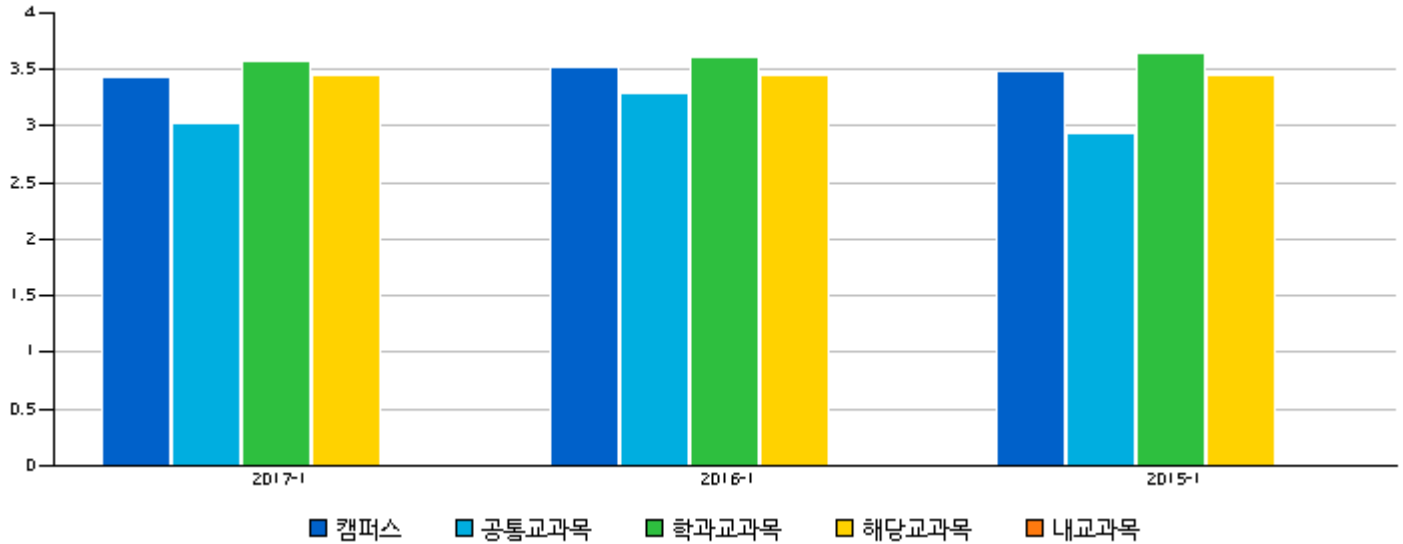
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2018	1	39.54	61.09	35.36	11	
2017	2	37.26	63.09	32.32		
2017	1	38.26	65.82	33.5	10	
2016	2	37.24	72.07	31.53		
2016	1	37.88	73.25	32.17	13	

교과목 포트폴리오 (MME4033 구조지질공학)

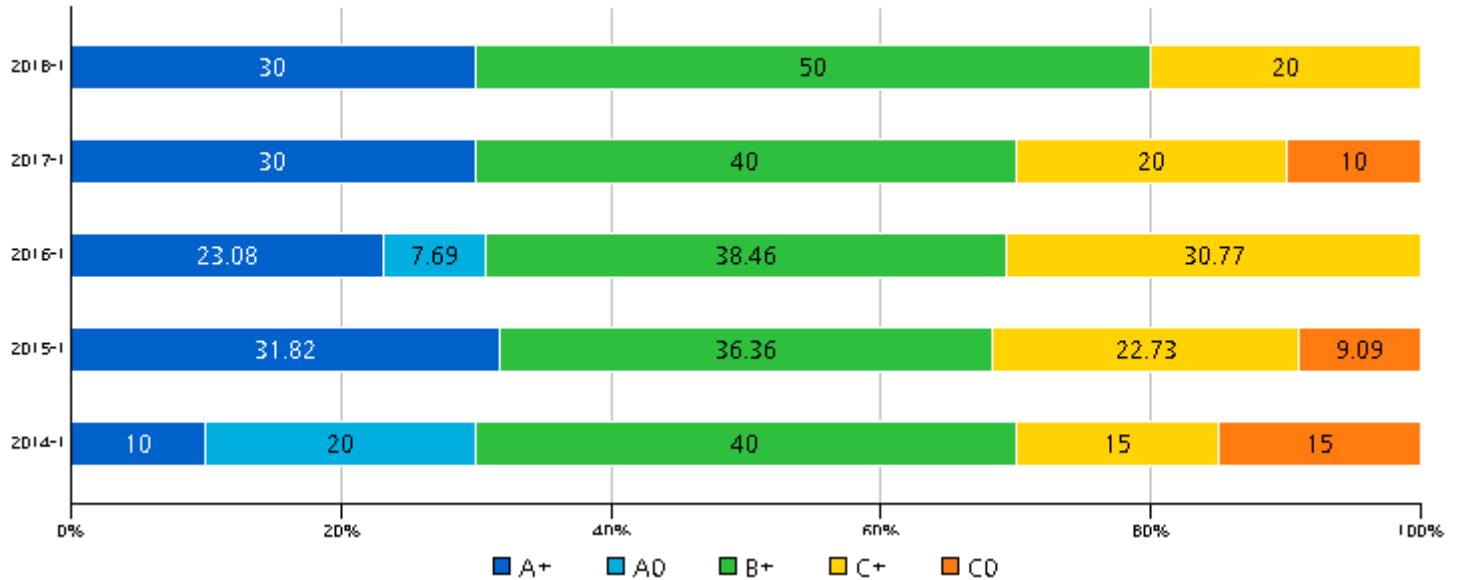
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	3.44	3.02	3.58	3.45	
2016	1	3.52	3.29	3.61	3.46	
2015	1	3.49	2.94	3.64	3.45	

교과목 포트폴리오 (MME4033 구조지질공학)

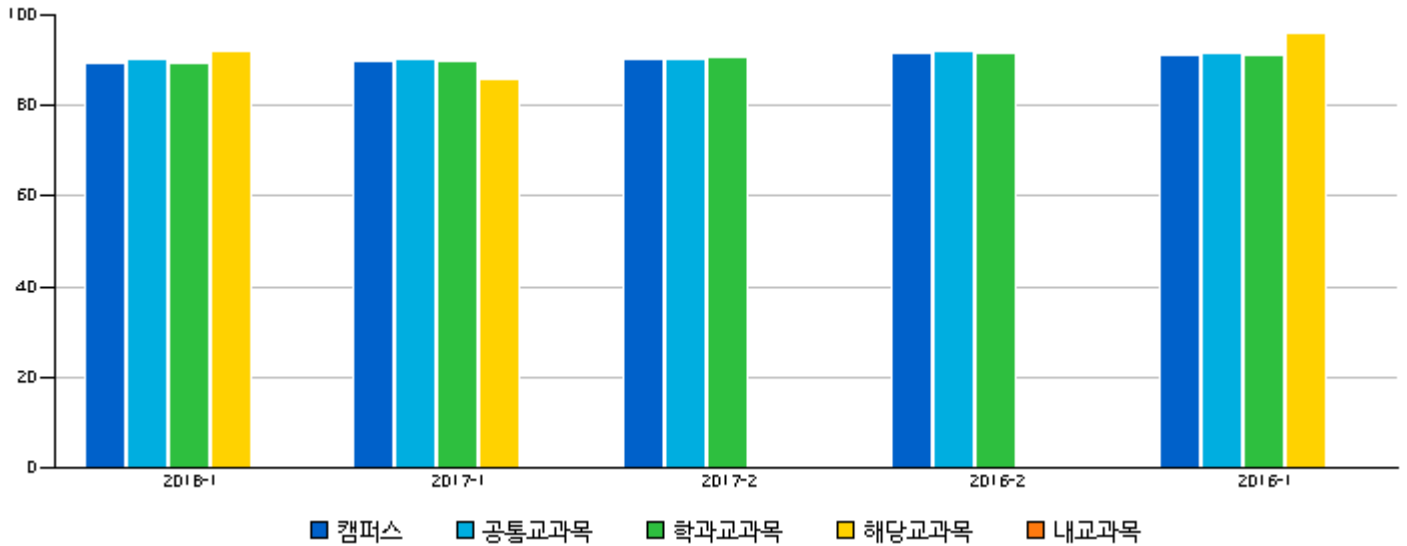
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2014	1	A+	2	10
2014	1	A0	4	20
2014	1	B+	8	40
2014	1	C+	3	15
2014	1	CO	3	15
2015	1	A+	7	31.82
2015	1	B+	8	36.36
2015	1	C+	5	22.73
2015	1	CO	2	9.09
2016	1	A+	3	23.08
2016	1	A0	1	7.69
2016	1	B+	5	38.46
2016	1	C+	4	30.77
2017	1	A+	3	30
2017	1	B+	4	40
2017	1	C+	2	20
2017	1	CO	1	10
2018	1	A+	3	30
2018	1	B+	5	50
2018	1	C+	2	20

교과목 포트폴리오 (MME4033 구조지질공학)

5. 강의평가점수



교과목 포트폴리오 (MME4033 구조지질공학)

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
교강사:		차이	평균	차이	평균						

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(20)	1강좌(22)	1강좌(13)	1강좌(10)	1강좌(11)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 자원환경공학과			
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 자원환경공학과	1. 지층형성의 지질학적 원리를 이해한다. - 지질구조에 대한 기본 개념에 대해서 알 수 있다. 2. 지층에 가해지는 응력에 따른 변형의 원리를 기초로 하여 단층, 습곡 그리고 절리의 생성 원리를 검토한다. - 지질구조를 기재하는 방법 즉, 주향과 경사의 측정 및 표시방법을 익힌다. 3. 암종의 상호관계 특징을 이해하여 지질도 및 지질단면도를 작성한다. 4. 구조요소인 단층, 절리, 습곡의 면구조 또는 선구조와 해석을 위한 입체투영도의 작성과 해석을 익힌다. 5. 노두의 지질조사 결과를 바탕으로 지하구조를 추정할 수 있다. 6. 지질구조와 구조물의 설계와의 상관성을 알 수 있다.	1. Understanding of the principle of geological processes - Concept of geologic structures 2. Interpretation of geologic structures (faults, folds, and joints) using stress and strain analysis - Method to describe the geologic structure : measurement and description of strike and dip 3. Construction of geologic maps and cross-sections using geological characteristics 4. Interpretation of stereographic projection for planar elements or linear elements of structures like faults, folds,	1. 지하구조의 지질학적 해석 - 구조요소인 단층, 절리, 습곡의 면구조 또는 선구조와 해석을 위한 입체투영도의 작성과 해석을 익힌다. - 프로젝트를 수행하여, 지질구조와 구조물의 설계와의 상관성을 이해할 수 있다.

교과목 포트폴리오 (MME4033 구조지질공학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			and joints 5. Evaluation of the subsurface structure on the basis of the result of geologic survey for outcrop 6. The relationship between the geologic structures and the design of constructions	2. 지질도의 판독과 제작 실습 - 주향, 경사의 개념을 명확하게 이해하여 측정하고 표시할 수 있다. - 구조요소인 단층, 습곡, 부정합 등이 포함된 지질도를 통해 단면도를 그려봄으로써 3차원적으로 이해할 수 있다.
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 시스템응용공학부 지구환경시스템공학전공	MME433구조 지질 공학 지층형성의 지질학적 원리, 지층에 가해지는 응력에 따른 변형의 원리를 기초로 하여 단층(정단층, 역단층, 트러스트, 그라벤), 각종 습곡 그리고 절리의 생성 원리를 검토하고 지질 구조의 상세한 차이를 분류하는 능력을 목표로 한다. 주향과 경사의 측정 및 표시방법을 익히고 암중에 따른 배태특성과 상호관계의 특징을 이해하여 지질도 및 지질 단면도를 작성한다. 구조 요소인 단층, 절리, 습곡의 분포와 해석을 위한 울프 넷, 파이 다이어그램의 작성과 해석을 익힌다.	Structural engineering Geology(구조지질공학) Based on the understanding of mechanism of faulting, folding and jointing, objectives are focused on the interpretation of geological structure and the structural consideration on various engineering works.	
학부 2001 - 2004 교육과정	서울 공과대학 시스템응용공학부 지구환경시스템공학전공	MME433구조 지질 공학 지층형성의 지질학적 원리, 지층에 가해지는 응력에 따른 변형의 원리를 기초로 하여 단층(정단층, 역단층, 트러스트, 그라벤), 각종 습곡 그리고 절리의 생성 원리를 검토하고 지질 구조의 상세한 차이를 분류하는 능력을 목표로 한다. 주향과 경사의 측정 및 표시방법을 익히고 암중에 따른 배태특성과 상호관계의 특징을 이해하여 지질도 및 지질 단면도를 작성한다. 구조 요소인 단층, 절리, 습곡의 분포와 해석을 위한 울프 넷, 파이 다이어그램의 작성과 해석을 익힌다.	Structural engineering Geology(구조지질공학) Based on the understanding of mechanism of faulting, folding and jointing, objectives are focused on the interpretation of geological structure and the structural consideration on various engineering works.	
학부 1997 - 2000 교육과정	서울 공과대학 시스템응용공학부 지구환경시스템공학전공	MME433구조 지질 공학 지층형성의 지질학적 원리, 지층에 가해지는 응력에 따른 변형의 원리를 기초로 하여 단층(정단층, 역단층, 트러스트, 그라벤), 각종 습곡 그리고 절리의 생성 원리를 검토하고 지질 구조의 상세한 차이를 분류하는 능력을 목표로 한다. 주향과 경사의 측정 및 표시방법을 익히고 암중에 따른 배태특성과 상호관계의 특징을 이해하여 지질도 및 지질 단면도를 작성한다. 구조 요소인 단층, 절리, 습곡의 분포와 해석을 위한 울프 넷, 파이 다이어그램의 작성과 해석을 익힌다.	Structural engineering Geology(구조지질공학) Based on the understanding of mechanism of faulting, folding and jointing, objectives are focused on the interpretation of geological structure and the structural consideration on various engineering works.	

교과목 포트폴리오 (MME4033 구조지질공학)

10. CQI 등록내역

No data have been found.

