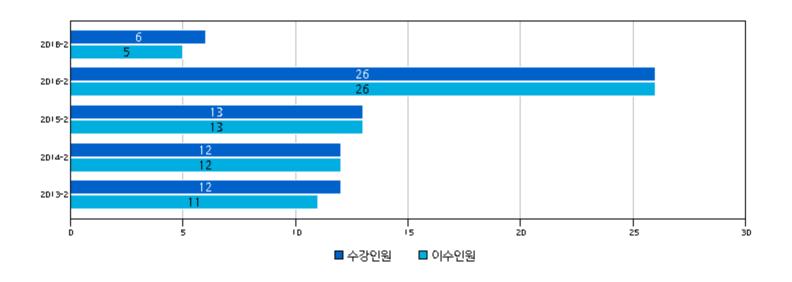
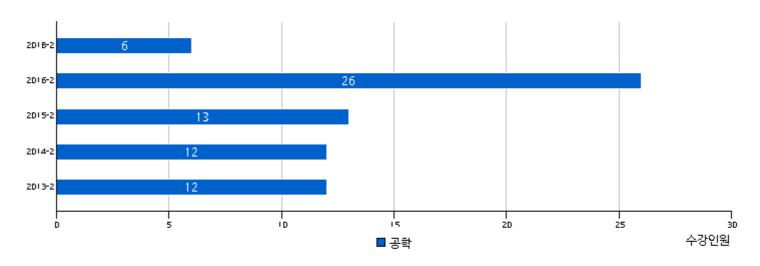
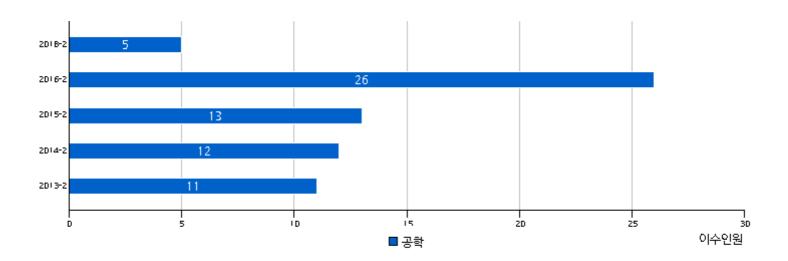
#### 1. 교과목 수강인원



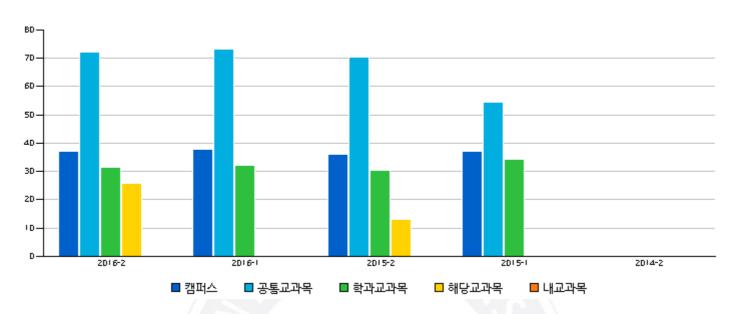




 수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2013	2	공학	12	11
2014	2	공학	12	12
2015	2	공학	13	13
2016	2	공학	26	26
2018	2	공학	6	5



#### 2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2016	2	37.24	72.07	31.53	26	
2016	1	37.88	73.25	32.17		
2015	2	36.28	70.35	30.36	13	
2015	1	37.21	54.62	34.32		
2014	2					

#### 3. 성적부여현황(평점)

2015

2

3.51

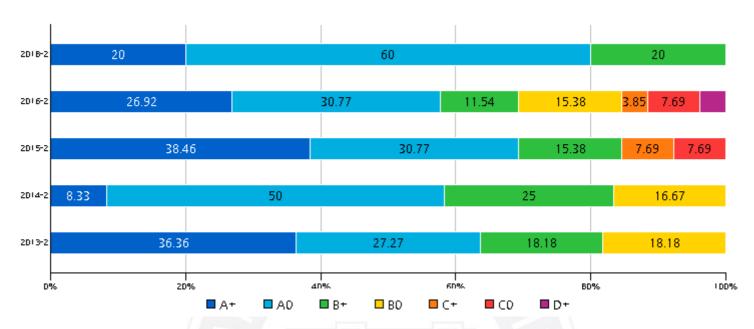


3.28

3.6

3.85

#### 4. 성적부여현황(등급)



수업년도

2018

2018

2018

수업학기

2

2

2

등급

A+

Α0

B+

인원

1

3

1

비율

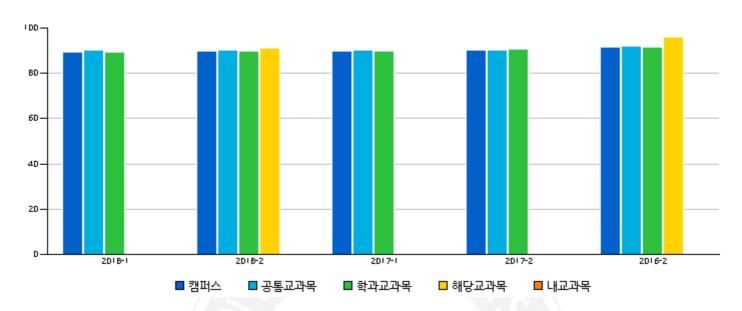
20

60

20

수업년도	수업학기	등급	인원	비율	P
2013	2	Α+	4	36.36	
2013	2	A0	3	27.27	
2013	2	B+	2	18.18	
2013	2	ВО	2	18.18	3
2014	2	Α+	1	8.33	
2014	2	Α0	6	50	
2014	2	B+	3	25	
2014	2	В0	2	16.67	
2015	2	Д+	5	38.46	
2015	2	Α0	4	30.77	
2015	2	B+	2	15.38	
2015	2	C+	1	7.69	
2015	2	C0	1	7.69	
2016	2	Д+	7	26.92	
2016	2	Α0	8	30.77	
2016	2	B+	3	11.54	
2016	2	В0	4	15.38	
2016	2	C+	1	3.85	
2016	2	C0	2	7.69	
2016	2	D+	1	3.85	

#### 5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2018	1	89.55	90.19	89.44		
2018	2	89.75	90.05	89.7	91	
2017	1	89.91	90.14	89.87		
2017	2	90.46	90.27	90.49		
2016	2	91.55	91.97	91.49	96	

#### 6. 강의평가 문항별 현황

		본인평 균	HOITS		점수별 인원분포				
번호	평가문항		소속학과,대학평균과의 차이 (+초과,-:미달)		매우 그렇 치않 다	그렇 치않 다	보통 이다	그렇 다	매우 그렇 다
		5점	학과	대학	1 저	2점	2 저	4점	5점
	교강사:	미만	차이 평균	차이 평균	- 1점	22	3점	42	⊃섬 

No data have been found.

#### 7. 개설학과 현황

학과	2018/2	2016/2	2015/2	2014/2	2013/2
~ 자원환경공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

#### 8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2013/2	2014/2	2015/2	2016/2	2018/2
일반	1강좌(12)	1강좌(12)	1강좌(13)	1강좌(26)	1강좌(6)

#### 9. 교과목개요

교육과정 관장학괴	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2013 - 서울 공과다 2015 교육과 자원환경공 정 과		of ground water or ore mineral body by geophysical well logging. In this course, classification of the geophysical well logging methods, principal and survey methods of the Spontaneous potenical(SP) logging, relationship of SP with the rock type of stratum, kinds of the Resistivity logging, relationship of the resistivity with the porosity, examination of saturation and hydrocarbon contents, the electromagnetic logging, electromagnetical induction logging,	

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			sonic log, velocity log, temp. log, gravity log, and magnetic susceptibility log will be taught. Also, determination of rock type of stratum, porosity, permeability, saturation, and hydrocarbon contents by logging data will be taught.	
학부 2009 - 2012 교육과 정	서울 공과대학 자원환경공학 과	공내 물리검층에 의해 석유·천연가스 함유 지층을 확인하거나 지하수 또는 광체 부존 유무를 규명하는 방법을 강의한다. 강의 내용은 검흥방법의 종류, 자연전위검층 원리 및 측정방법, 지층의 암종과 SP의 관계, 비저항검층의 종류, 비저항과 공극률의 관계, 비저항과 물포화율 및 탄화수소 함유율 규명, 전자유도 검층, 방사능 검층 및 암종식별, 밀도 검층 원리 및 말도 결정, 중성자 검층 원리 및 함수율 결정법, 음파검층 원리 및 규명 내용, 속도 검층, 온도 검층, 중력 검층, 자력(대자율)검층 등을 강의한다. 그리고 여러 검층자료를 이용하여 지층의 암종식별, 공극률, 투수율, 물포화율, 탄화수소 함유율 등을 규명하는 방법을 강의한다.	This course deals with confirmation of the petroleum and/or natural gas containing stratum and examination of the presence of ground water or ore mineral body by geophysical well logging. In this course, classification of the geophysical well logging methods, principal and survey methods of the Spontaneous potenical (SP) logging, relationship of SP with the rock type of stratum, kinds of the Resistivity logging, relationship of the resistivity with the porosity, examination of saturation and hydrocarbon contents, the electromagnetic logging, electromagnetical induction logging, radioactivity logging and identification of rock type, principles of density logging and density determining, principles of neutron logging and saturation ratio determining, sonic log, velocity log, temp. log, gravity log, and magnetic susceptibility log will be taught. Also, determination of rock type of stratum, porosity, permeability, saturation, and hydrocarbon contents by logging data will be taught.	
학부 2005 - 2008 교육과 정	서울 공과대학 시스템응용공 학부 지구환경 시스템공학전 공	Mme 428 물리검층 공내 물리검층에 의해 석유·천연가스 함유 지층을 확인하거나 지하수 또는 광체 부존 유무를 규명하는 방법을 강의한다. 강의 내용은 검층방법의 종류, 자연전위검층 원리 및 측정방법, 지층의 암종과 SP의 관계, 비저항과의 종류, 비저항과 공극률의 관계, 비저항과물포화율 및 탄화수소 함유율 규명, 전자유도 검층, 방사능 검층 및 암종식별, 밀도 검층 원리및 말도 결정, 중성자 검층원리및 함수율결정법, 음파검층원리및 규명 내용, 속도검층, 온도 검층, 중력검층, 자력(대자율)검층등을 강의한다. 그리고 여러 검층자료를 이용하여 지층의 암종식별, 공극률, 투수율, 물포화율, 탄화수소 함유율 등을 규명하는 방법을 강의한다.	MME428 Geophysical Well Logging  This course deals with confirmation of the petroleum and/or natural gas containing stratum and examination of the presence of ground water or ore mineral body by geophysical well logging. In this course, classification of the geophysical well logging methods, principal and survey methods of the Spontaneous potenical(SP) logging, relationship of SP with the rock type of stratum, kinds of the Resistivity logging, relationship of the resistivity with the porosity, examination of saturation and hydrocarbon contents, the electromagnetical induction logging, radioactivity logging and identification of rock type, principles of density logging and density determining, principles of neutron logging and saturation ratio determining, sonic log, velocity log, temp. log, gravity log, and magnetic susceptibility log will be taught. Also, determination of rock type of	

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			stratum, porosity, permeability, saturation, and hydrocarbon contents by I	
학부 2001 - 2004 교육과 정	서울 공과대학 시스템응용공 학부 지구환경 시스템공학전 공	Mme 428 물리검층 공내 물리검층에 의해 석유·천연가스 함유 지층을 확인하거나 지하수 또는 광체 부존 유무를 규명하는 방법을 강의한다. 강의 내용은 검층방법의 종류, 자연전위검층 원리 및 측정방법, 지층의 암종과 SP의 관계, 비저항과 물포화율 및 탄화수소 함유율 규명, 전자유도 검층, 방사능 검층 및 암종식별, 밀도 검층 원리 및 말도 검증 원리 및 함수율 결정법, 음파검층 원리 및 규명 내용, 속도 검층, 온도 검층, 중력 검층, 자력(대자율)검층 등을 강의한다. 그리고 여러 검층자료를 이용하여 지층의 암종식별, 공극률, 투수율, 물포화율, 탄화수소 함유율 등을 규명하는 방법을 강의한다.	MME428 Geophysical Well Logging  This course deals with confirmation of the petroleum and/or natural gas containing stratum and examination of the presence of ground water or ore mineral body by geophysical well logging. In this course, classification of the geophysical well logging methods, principal and survey methods of the Spontaneous potenical(SP) logging, relationship of SP with the rock type of stratum, kinds of the Resistivity logging, relationship of the resistivity with the porosity, examination of saturation and hydrocarbon contents, the electromagnetical induction logging, radioactivity logging and identification of rock type, principles of density logging and density determining, principles of neutron logging and saturation ratio determining, sonic log, velocity log, temp. log, gravity log, and magnetic susceptibility log will be taught. Also, determination of rock type of stratum, porosity, permeability, saturation, and hydrocarbon contents by l	
학부 1997 - 2000 교육과 정	서울 공과대학 시스템응용공 학부 지구환경 시스템공학전 공	Mme 428 물리검층 공내 물리검층에 의해 석유·천연가스 함유 지층을 확인하거나 지하수 또는 광체 부존 유무를 규명하는 방법을 강의한다. 강의 내용은 검층방법의 종류, 자연전위검층 원리 및 측정방 법, 지층의 암종과 SP의 관계, 비저항검층의 종류, 비저항과 공극률의 관계, 비저항과 물포화율 및 탄화수소 함유율 규명, 전자유도 검층, 방사능 검층 및 암종식별, 밀도 검층 원리 및 함수율 결정법, 음파검층 원리 및 규명 내용, 속도 검층, 온도 검층, 중력 검층, 자력(대자율)검층 등을 강의한다. 그리고 여러 검층자료를 이용하여 지층의 암종식별, 공극률, 투수율, 물포화율, 탄화수소 함유율 등을 규명하는 방법을 강의한다	MME428 Geophysical Well Logging  This course deals with confirmation of the petroleum and/or natural gas containing stratum and examination of the presence of ground water or ore mineral body by geophysical well logging. In this course, classification of the geophysical well logging methods, principal and survey methods of the Spontaneous potenical(SP) logging, relationship of SP with the rock type of stratum, kinds of the Resistivity logging, relationship of the resistivity with the porosity, examination of saturation and hydrocarbon contents, the electromagnetical induction logging, radioactivity logging and identification of rock type, principles of density logging and density determining, principles of neutron logging and saturation ratio determining, sonic log, velocity log, temp. log, gravity log, and magnetic susceptibility log will be taught. Also, determination of rock type of stratum, porosity, permeability, saturation, and hydrocarbon contents by l	

학부 1993 - 1996 교육과 정 서울 공과대학 자원공학	
● 핵수번호: Mme428	

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		음파 검층: 탄성파 속도, 탐사 방법, 공극율 계산 ■ 제 8 주 중간시험 ■ 제 9 주 중성자 검층: 원리, 검층법, 해석 ■ 제 10 주 방사능 검층: 지하물질의 방사능, 측정 방법 ■ 제 11 주 암종과 공극율 결정법: 몇 가지 검층자료의 상호 비교 및 해석 ■ 제 12 주 공극수 비저항 결정법: 염도와 비저항, SP자료 이용, 비저항 자료 이용 ■ 제 13 주 비저항 검층자료 해석: 각종 비저항		

10. CQI 등록내역	
	No data have been found.