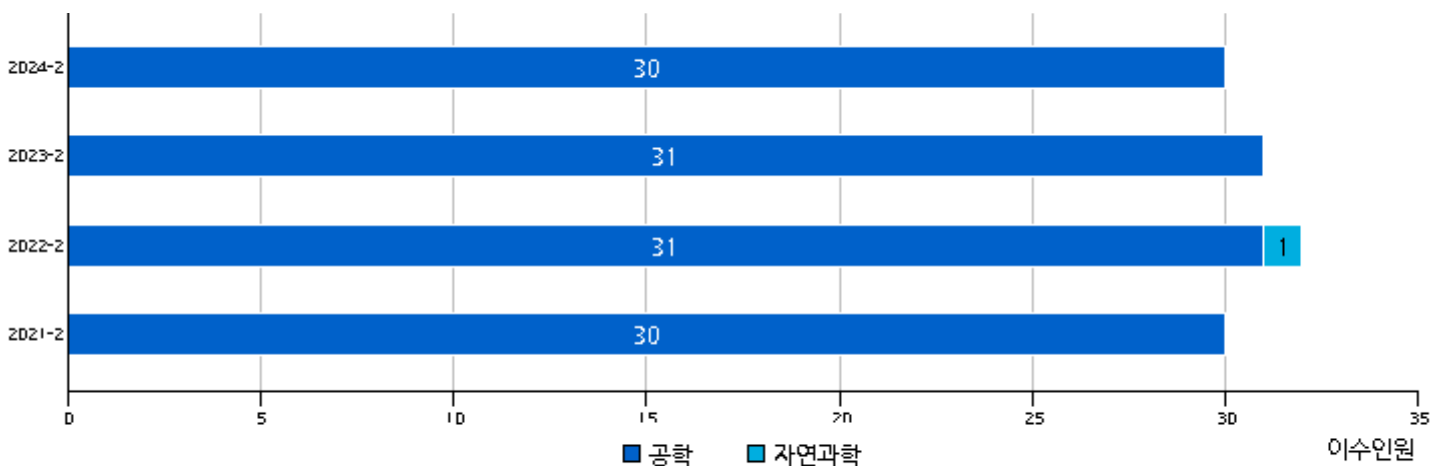
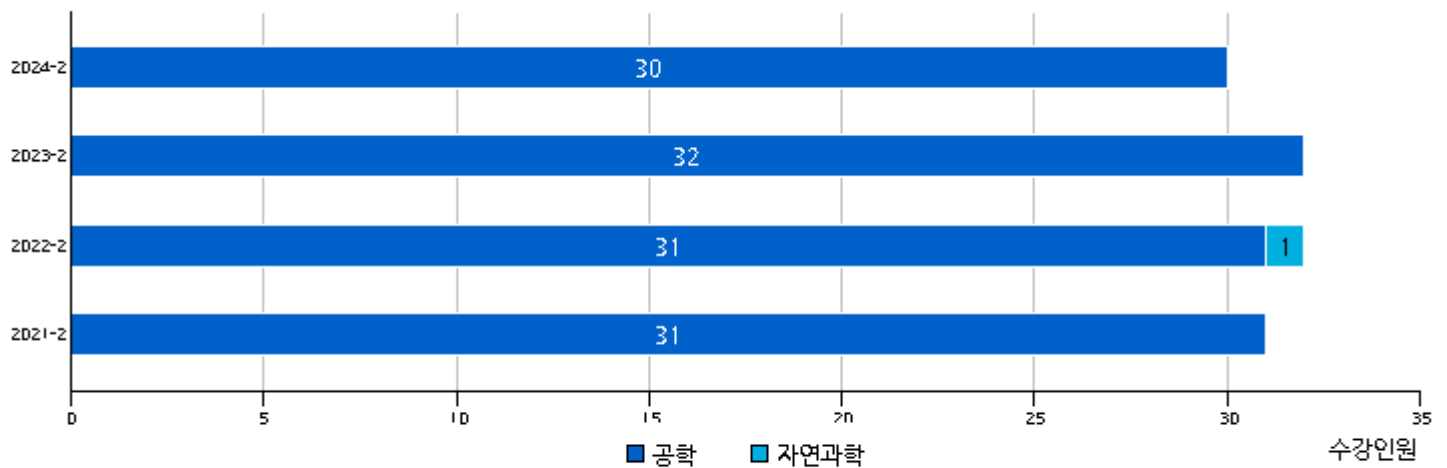
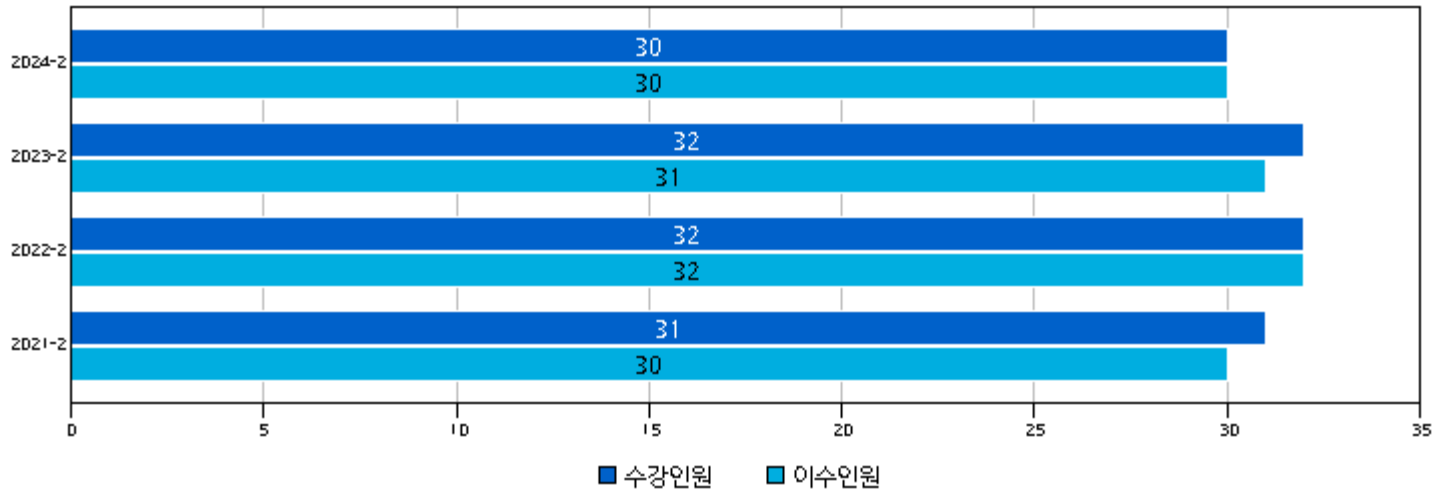


교과목 포트폴리오 (MME2009 석유천연가스공학)

1. 교과목 수강인원



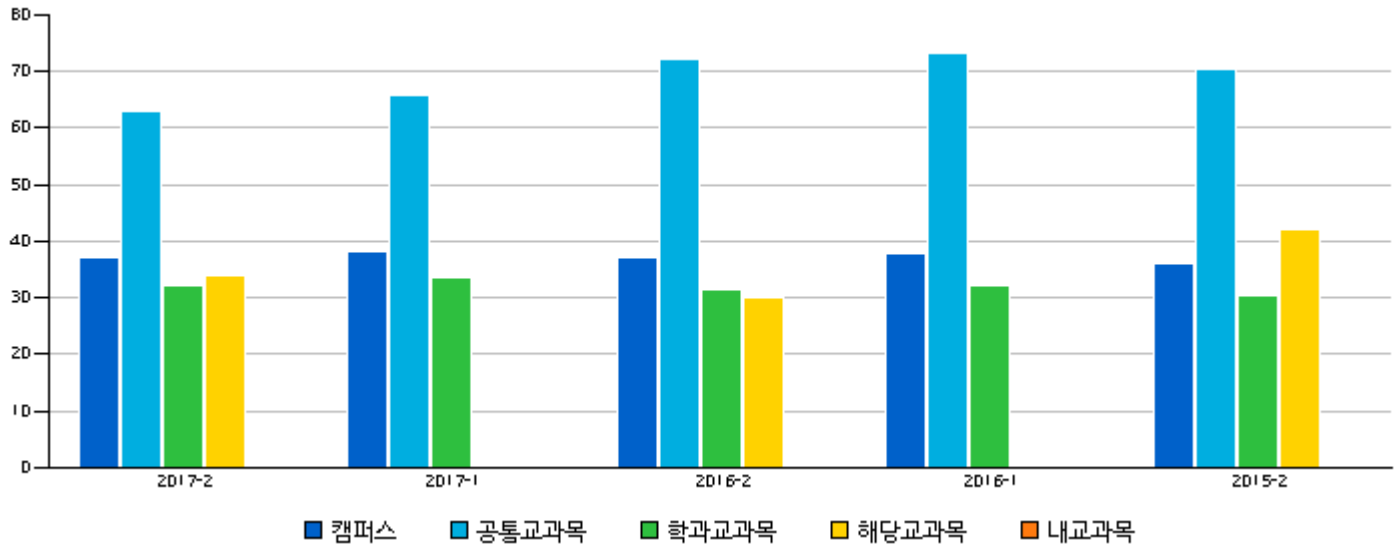
교과목 포트폴리오 (MME2009 석유천연가스공학)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	2	공학	31	30
2022	2	자연과학	1	1
2022	2	공학	31	31
2023	2	공학	32	31
2024	2	공학	30	30



교과목 포트폴리오 (MME2009 석유천연가스공학)

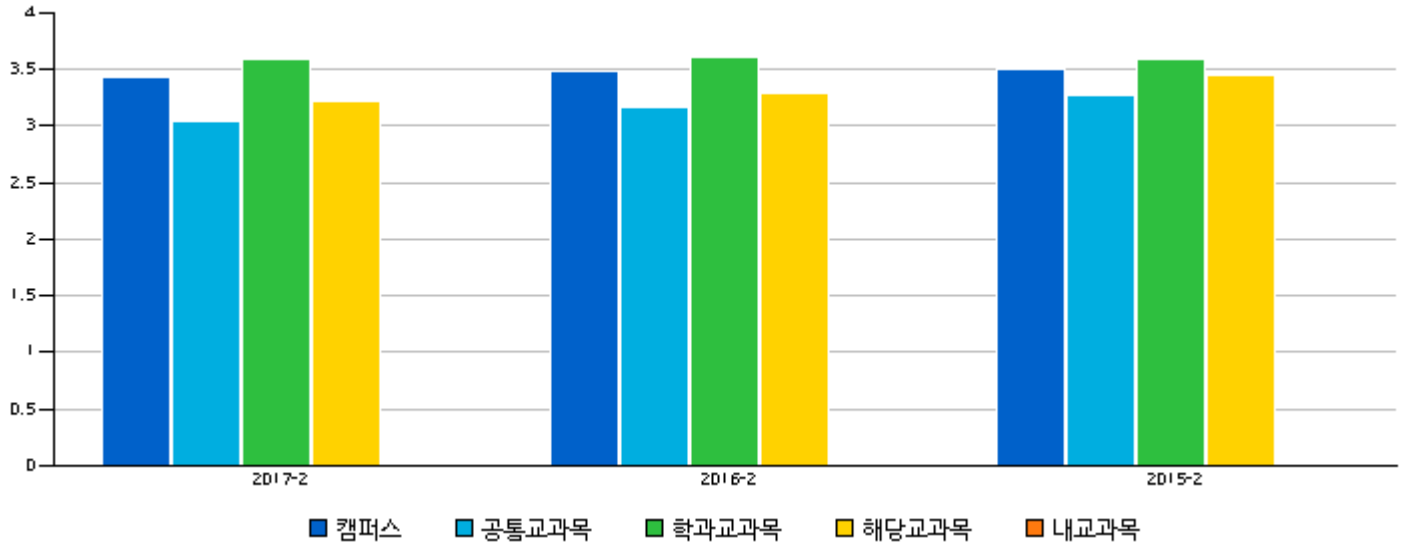
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	37.26	63.09	32.32	34	
2017	1	38.26	65.82	33.5		
2016	2	37.24	72.07	31.53	30	
2016	1	37.88	73.25	32.17		
2015	2	36.28	70.35	30.36	42	

교과목 포트폴리오 (MME2009 석유천연가스공학)

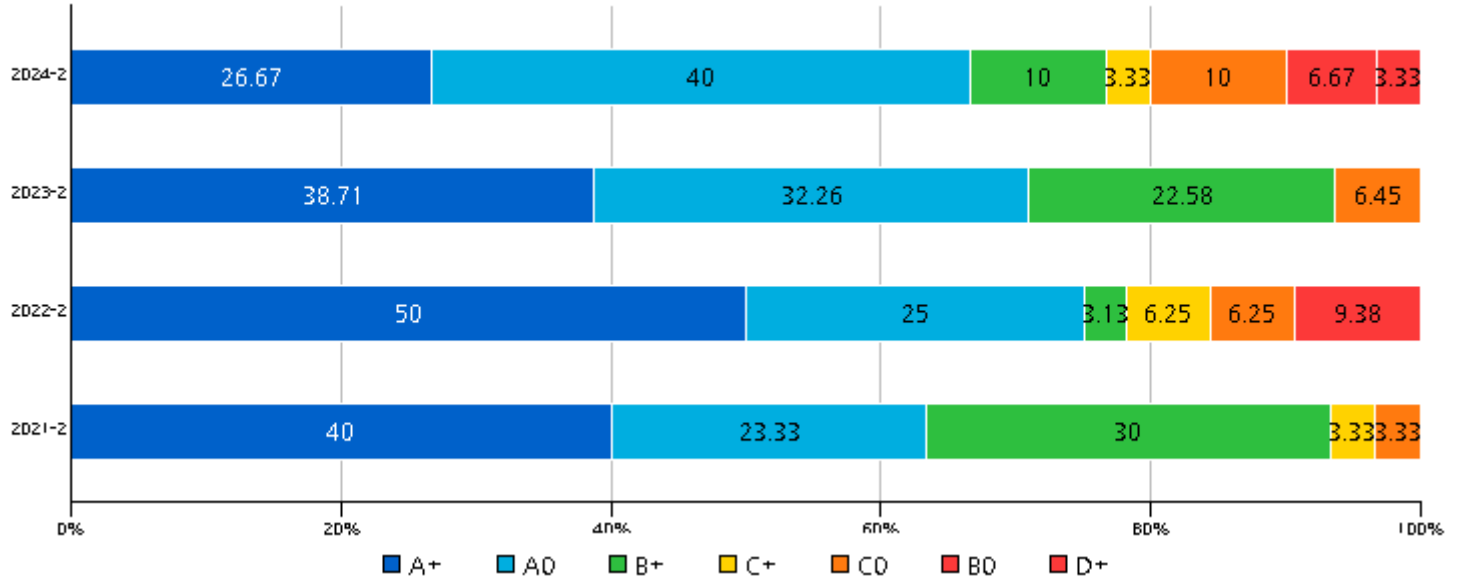
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	3.44	3.05	3.59	3.23	
2016	2	3.49	3.16	3.61	3.29	
2015	2	3.51	3.28	3.6	3.46	

교과목 포트폴리오 (MME2009 석유천연가스공학)

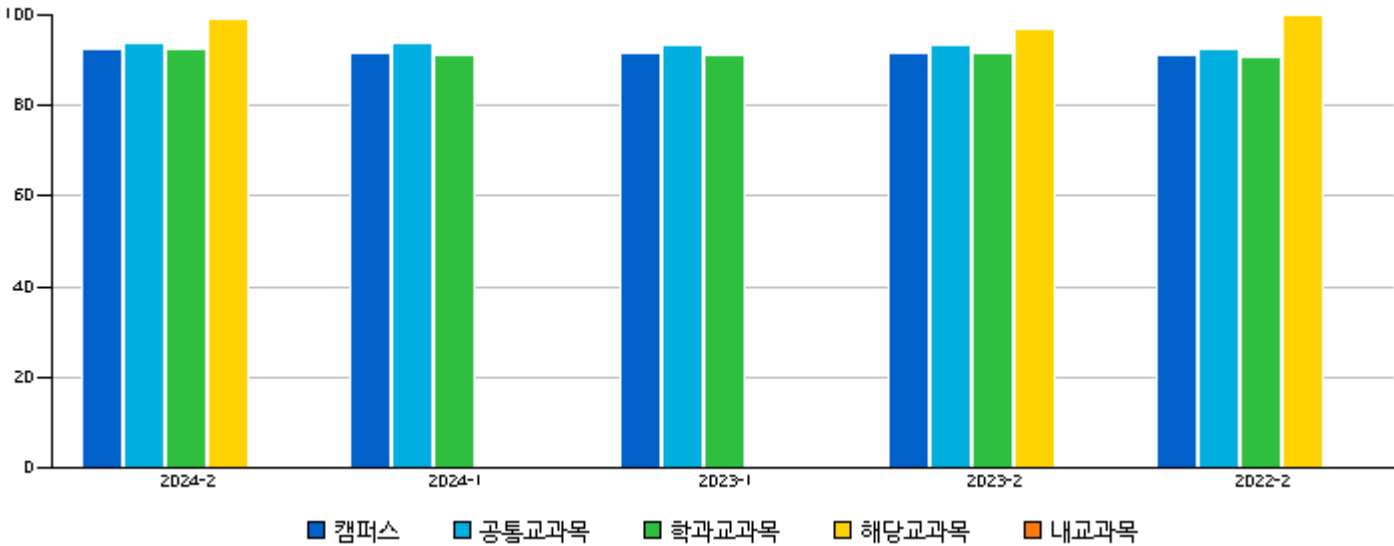
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	2	A+	12	40	2024	2	C0	3	10
2021	2	A0	7	23.33	2024	2	D+	1	3.33
2021	2	B+	9	30					
2021	2	C+	1	3.33					
2021	2	C0	1	3.33					
2022	2	A+	16	50					
2022	2	A0	8	25					
2022	2	B+	1	3.13					
2022	2	B0	3	9.38					
2022	2	C+	2	6.25					
2022	2	C0	2	6.25					
2023	2	A+	12	38.71					
2023	2	A0	10	32.26					
2023	2	B+	7	22.58					
2023	2	C0	2	6.45					
2024	2	A+	8	26.67					
2024	2	A0	12	40					
2024	2	B+	3	10					
2024	2	B0	2	6.67					
2024	2	C+	1	3.33					

교과목 포트폴리오 (MME2009 석유천연가스공학)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	2	92.56	93.8	92.33	99	
2024	1	91.5	93.79	91.1		
2023	1	91.47	93.45	91.13		
2023	2	91.8	93.15	91.56	97	
2022	2	90.98	92.48	90.7	100	

교과목 포트폴리오 (MME2009 석유천연가스공학)

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
			차이	평균	차이	평균					
	교강사:										

No data have been found.

7. 개설학과 현황

학과	2025/2	2024/2	2023/2	2022/2	2021/2
자원환경공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/2	2022/2	2023/2	2024/2	2025/2
일반	1강좌(31)	1강좌(32)	1강좌(32)	1강좌(30)	0강좌(0)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과 정	서울 공과대학 자원환경공학 과	석유의 생성에서부터 생산에 이르기까지에 대한 전반적인 이해와 국내외 석유·가스현황과 정책 및 향후 석유·가스산업의 전망 등을 먼저 소개 하며, 유전·가스정을 평가하고 수십년에 걸쳐 석유가스를 개발 및 생산하는데 필요한 기초이 론과 기본 생산메카니즘을 강의한다. 먼저 석유 가스의 물리적인 특성은 물론 이들을 함유하고 있는 저류암의 특성 및 석유-가스-물간의 상평 형관계들의 개념을 설명한다. 이러한 기본특성 들에 대한 이해를 바탕으로 1차회수의 생산메카 니즘의 용해가스드라이브, 밀압 (compaction)드라이브, 자유가스팽창드라 이브, 오일팽창드라이브 등의 개념을 material balance 개념하에서 강의한다. 본 강의를 통 해서는 유전·가스전을 평가하고 개발하는데 있어서 기초적인 개념에 대한 개략적이고도 전반적인 이해를 바탕으로 현장에 직접 참여할 수 있는 능력을 배양하는데 있으며, 나아가 서는 더 진전된 학문을 탐구하는데 기본이 되도	This course first deals with physical properties of petroleum fluid and reservoir rock to understand physical concepts of fluid flow through porous media. Then, it teaches systematic study of analyses and prediction of reservoir performance by use of material balance method incorporated with natural water influx. Also, EOR methods such as water flooding, steamflooding, miscible flooding, etc. are studied.	

교과목 포트폴리오 (MME2009 석유천연가스공학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 자원환경공학과	<p>석유의 생성에서부터 생산에 이르기까지에 대한 전반적인 이해와 국내외 석유·가스현황과 정책 및 향후 석유·가스산업의 전망 등을 먼저 소개하며, 유전·가스정을 평가하고 수십년에 걸쳐 석유가스를 개발 및 생산하는데 필요한 기초이론과 기본 생산메카니즘을 강의한다. 먼저 석유가스의 물리적인 특성은 물론 이들을 함유하고 있는 저류암의 특성 및 석유-가스-물간의 상평형관계들의 개념을 설명한다. 이러한 기본특성들에 대한 이해를 바탕으로 1차회수의 생산메카니즘의 용해가스드라이브, 밀압(compaction)드라이브, 자유가스팽창드라이브, 오일팽창드라이브 등의 개념을 material balance 개념하에서 강의한다. 본 강의를 통해서 유전·가스전을 평가하고 개발하는데 있어서 기초적인 개념에 대한 개략적이고도 전반적인 이해를 바탕으로 현장에 직접 참여할 수 있는 능력을 배양하는데 있으며, 나아가서는 더 진전된 학문을 탐구하는데 기본이 되도록 한다.</p>	<p>This course first deals with physical properties of petroleum fluid and reservoir rock to understand physical concepts of fluid flow through porous media. Then, it teaches systematic study of analyses and prediction of reservoir performance by use of material balance method incorporated with natural water influx.</p> <p>Also, EOR methods such as water flooding, steamflooding, miscible flooding, etc. are studied.</p>	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 자원환경공학과	<p>석유의 생성에서부터 생산에 이르기까지에 대한 전반적인 이해와 국내외 석유·가스현황과 정책 및 향후 석유·가스산업의 전망 등을 먼저 소개하며, 유전·가스정을 평가하고 수십년에 걸쳐 석유가스를 개발 및 생산하는데 필요한 기초이론과 기본 생산메카니즘을 강의한다. 먼저 석유가스의 물리적인 특성은 물론 이들을 함유하고 있는 저류암의 특성 및 석유-가스-물간의 상평형관계들의 개념을 설명한다. 이러한 기본특성들에 대한 이해를 바탕으로 1차회수의 생산메카니즘의 용해가스드라이브, 밀압(compaction)드라이브, 자유가스팽창드라이브, 오일팽창드라이브 등의 개념을 material balance 개념하에서 강의한다. 본 강의를 통해서 유전·가스전을 평가하고 개발하는데 있어서 기초적인 개념에 대한 개략적이고도 전반적인 이해를 바탕으로 현장에 직접 참여할 수 있는 능력을 배양하는데 있으며, 나아가서는 더 진전된 학문을 탐구하는데 기본이 되도록 한다.</p>	<p>This course first deals with physical properties of petroleum fluid and reservoir rock to understand physical concepts of fluid flow through porous media. Then, it teaches systematic study of analyses and prediction of reservoir performance by use of material balance method incorporated with natural water influx.</p> <p>Also, EOR methods such as water flooding, steamflooding, miscible flooding, etc. are studied.</p>	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 자원환경공학과	<p>석유의 생성에서부터 생산에 이르기까지에 대한 전반적인 이해와 국내외 석유·가스현황과 정책 및 향후 석유·가스산업의 전망 등을 먼저 소개하며, 유전·가스정을 평가하고 수십년에 걸쳐 석유가스를 개발 및 생산하는데 필요한 기초이론과 기본 생산메카니즘을 강의한다. 먼저 석유가스의 물리적인 특성은 물론 이들을 함유하고 있는 저류암의 특성 및 석유-가스-물간의 상평형관계들의 개념을 설명한다. 이러한 기본특성들에 대한 이해를 바탕으로 1차회수의 생산메카니즘의 용해가스드라이브,</p>	<p>This course first deals with physical properties of petroleum fluid and reservoir rock to understand physical concepts of fluid flow through porous media. Then, it teaches systematic study of analyses and prediction of reservoir performance by use of material balance method incorporated with natural water influx.</p> <p>Also, EOR methods such as water flooding, steamflooding, miscible flooding, etc. are</p>	

교과목 포트폴리오 (MME2009 석유천연가스공학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		밀압(compaction)드라이브, 자유가스팽창드라이브, 오일팽창드라이브 등의 개념을 material balance 개념하에서 강의한다. 본 강의를 통해서 유전·가스전을 평가하고 개발하는데 있어서 기초적인 개념에 대한 개략적이고도 전반적인 이해를 바탕으로 현장에 직접 참여할 수 있는 능력을 배양하는데 있으며, 나아가서는 더 진전된 학문을 탐구하는데 기본이 되도록 한다.	studied.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 자원환경공학과	석유의 생성에서부터 생산에 이르기까지에 대한 전반적인 이해와 국내외 석유·가스현황과 정책 및 향후 석유·가스산업의 전망 등을 먼저 소개하며, 유전·가스정을 평가하고 수십년에 걸쳐 석유가스를 개발 및 생산하는데 필요한 기초이론과 기본 생산메카니즘을 강의한다. 먼저 석유가스의 물리적인 특성은 물론 이들을 함유하고 있는 저류암의 특성 및 석유-가스-물간의 상평형관계들의 개념을 설명한다. 이러한 기본특성들에 대한 이해를 바탕으로 1차회수의 생산메카니즘의 용해가스드라이브, 밀압(compaction)드라이브, 자유가스팽창드라이브, 오일팽창드라이브 등의 개념을 material balance 개념하에서 강의한다. 본 강의를 통해서 유전·가스전을 평가하고 개발하는데 있어서 기초적인 개념에 대한 개략적이고도 전반적인 이해를 바탕으로 현장에 직접 참여할 수 있는 능력을 배양하는데 있으며, 나아가서는 더 진전된 학문을 탐구하는데 기본이 되도록 한다.	This course first deals with physical properties of petroleum fluid and reservoir rock to understand physical concepts of fluid flow through porous media. Then, it teaches systematic study of analyses and prediction of reservoir performance by use of material balance method incorporated with natural water influx. Also, EOR methods such as water flooding, steamflooding, miscible flooding, etc. are studied.	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 시스템응용공학부 지구환경시스템공학전공	MME209석유·천연가스공학 석유의 생성에서부터 생산에 이르기까지에 대한 전반적인 이해와 국내외 석유·가스현황과 정책 및 향후 석유·가스산업의 전망 등을 먼저 소개하며, 유전·가스정을 평가하고 수십년에 걸쳐 석유가스를 개발 및 생산하는데 필요한 기초이론과 기본 생산메카니즘을 강의한다. 먼저 석유가스의 물리적인 특성은 물론 이들을 함유하고 있는 저류암의 특성 및 석유-가스-물간의 상평형관계들의 개념을 설명한다. 이러한 기본특성들에 대한 이해를 바탕으로 1차회수의 생산메카니즘의 용해가스드라이브, 밀압(compaction)드라이브, 자유가스팽창드라이브, 오일팽창드라이브 등의 개념을 material balance 개념하에서 강의한다. 본 강의를 통해서 유전·가스전을 평가하고 개발하는데 있어서 기초적인 개념에 대한 개략적이고도 전반적인 이해를 바탕으로 현장에 직접 참여할 수 있는 능력을 배양하는데 있으며, 나아가서는 더 진전된 학문을 탐구하는데 기본이 되도록 한다.	석유천연가스공학 Petroleum & Natural Gas Engineering This course first deals with physical properties of petroleum fluid and reservoir rock to understand physical concepts of fluid flow through porous media. Then, it teaches systematic study of analyses and prediction of reservoir performance by use of material balance method incorporated with natural water influx. Also, EOR methods such as water flooding, steamflooding, miscible flooding, etc are studied.	
학부 2001 - 2004 교육과정	서울 공과대학 시스템	MME209석유·천연가스공학 석유의 생성에서부터 생산에 이르기까지에 대	석유천연가스공학 Petroleum & Natural Gas Engineering	

교과목 포트폴리오 (MME2009 석유천연가스공학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
정	용공학부 지구 환경시스템공 학전공	<p>한 전반적인 이해와 국내외 석유·가스현황과 정책 및 향후 석유·가스산업의 전망 등을 먼저 소개하며, 유전·가스정을 평가하고 수십년에 걸쳐 석유가스를 개발 및 생산하는데 필요한 기초이론과 기본 생산메카니즘을 강의한다. 먼저 석유가스의 물리적인 특성은 물론 이들을 함유하고 있는 저류암의 특성 및 석유-가스-물간의 상평형관계들의 개념을 설명한다. 이러한 기본특성들에 대한 이해를 바탕으로 1차회수의 생산메카니즘의 용해가스드라이브, 밀압(compaction)드라이브, 자유가스팽창드라이브, 오일팽창드라이브 등의 개념을 material balance 개념하에서 강의한다. 본 강의를 통해서 유전·가스전을 평가하고 개발하는데 있어서 기초적인 개념에 대한 개략적이고도 전반적인 이해를 바탕으로 현장에 직접 참여할 수 있는 능력을 배양하는데 있으며, 나아가서는 더 진전된 학문을 탐구하는데 기본이 되도록 한다.</p>	<p>This course first deals with physical properties of petroleum fluid and reservoir rock to understand physical concepts of fluid flow through porous media. Then, it teaches systematic study of analyses and prediction of reservoir performance by use of material balance method incorporated with natural water influx.</p> <p>Also, EOR methods such as water flooding, steamflooding, miscible flooding, etc are studied.</p>	
학부 1997 - 2000 교육과 정	서울 공과대학 시스템응용공 학부 지구환경 시스템공학전 공	<p>MME209석유·천연가스공학 석유의 생성에서부터 생산에 이르기까지에 대한 전반적인 이해와 국내외 석유·가스현황과 정책 및 향후 석유·가스산업의 전망 등을 먼저 소개하며, 유전·가스정을 평가하고 수십년에 걸쳐 석유가스를 개발 및 생산하는데 필요한 기초이론과 기본 생산메카니즘을 강의한다. 먼저 석유가스의 물리적인 특성은 물론 이들을 함유하고 있는 저류암의 특성 및 석유-가스-물간의 상평형관계들의 개념을 설명한다. 이러한 기본특성들에 대한 이해를 바탕으로 1차회수의 생산메카니즘의 용해가스드라이브, 밀압(compaction)드라이브, 자유가스팽창드라이브, 오일팽창드라이브 등의 개념을 material balance 개념하에서 강의한다. 본 강의를 통해서 유전·가스전을 평가하고 개발하는데 있어서 기초적인 개념에 대한 개략적이고도 전반적인 이해를 바탕으로 현장에 직접 참여할 수 있는 능력을 배양하는데 있으며, 나아가서는 더 진전된 학문을 탐구하는데 기본이 되도록 한다.</p>	<p>석유천연가스공학 Petroleum & Natural Gas Engineering</p> <p>This course first deals with physical properties of petroleum fluid and reservoir rock to understand physical concepts of fluid flow through porous media. Then, it teaches systematic study of analyses and prediction of reservoir performance by use of material balance method incorporated with natural water influx.</p> <p>Also, EOR methods such as water flooding, steamflooding, miscible flooding, etc are studied.</p>	

교과목 포트폴리오 (MME2009 석유천연가스공학)

10. CQI 등록내역

No data have been found.

