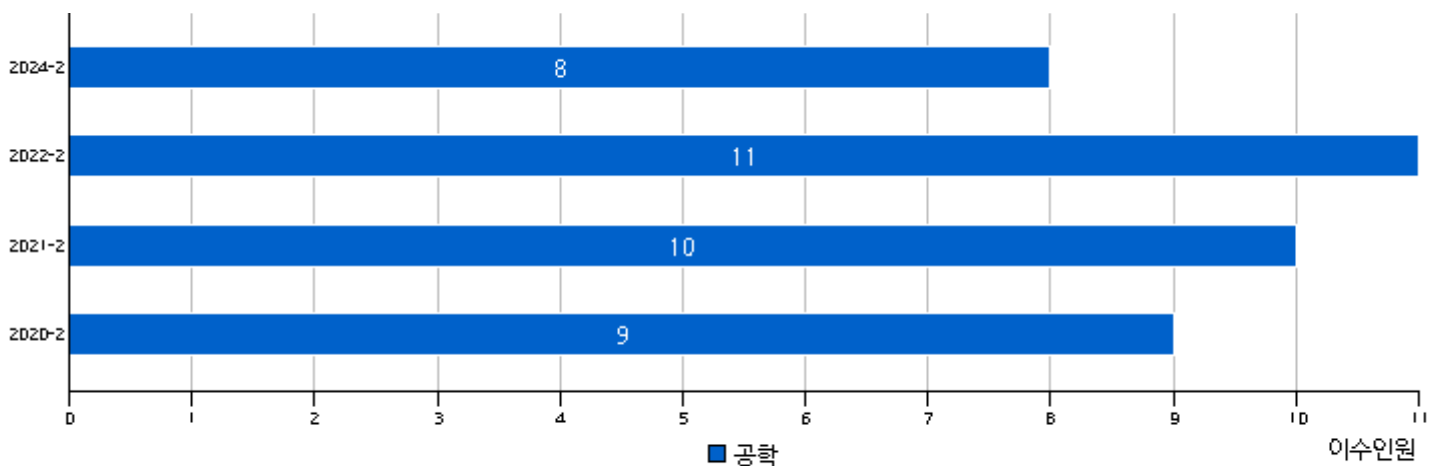
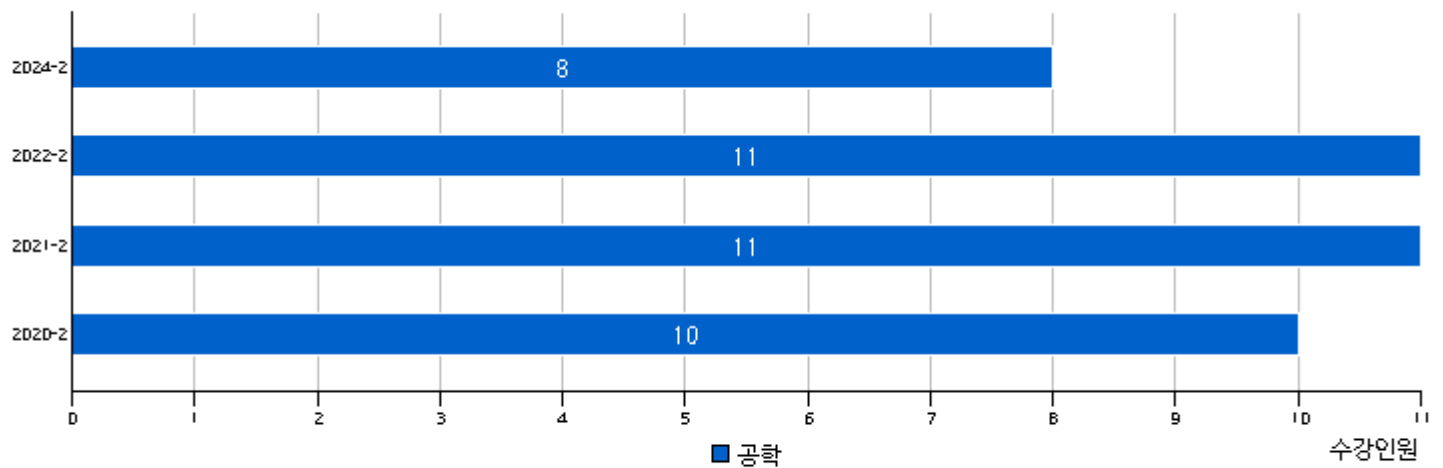
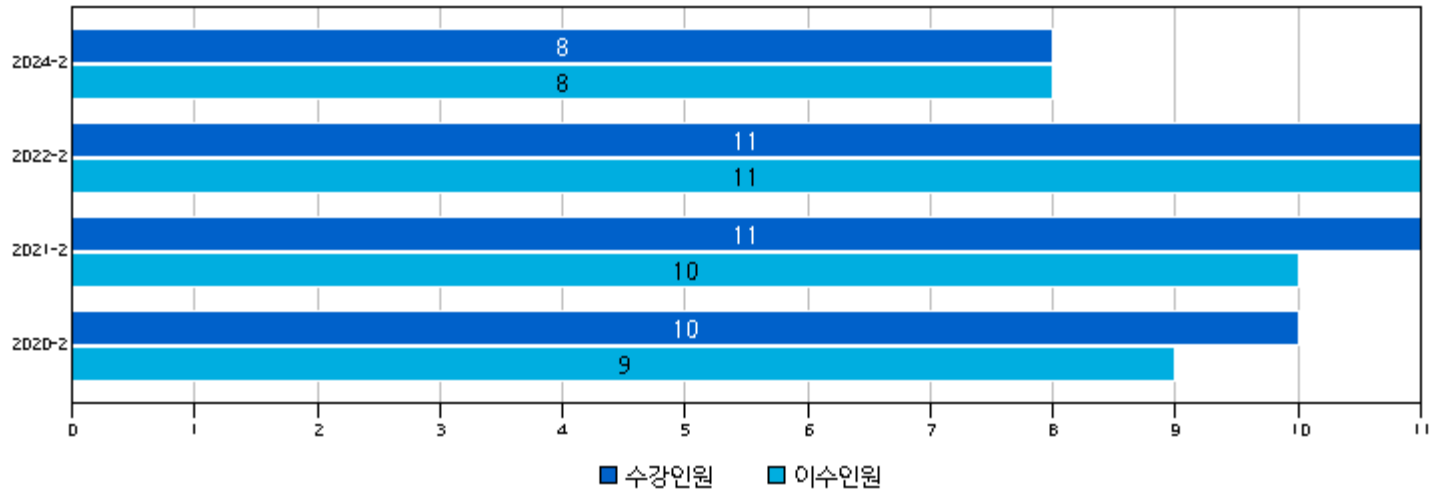


교과목 포트폴리오 (MME4008 석유생산공학)

1. 교과목 수강인원



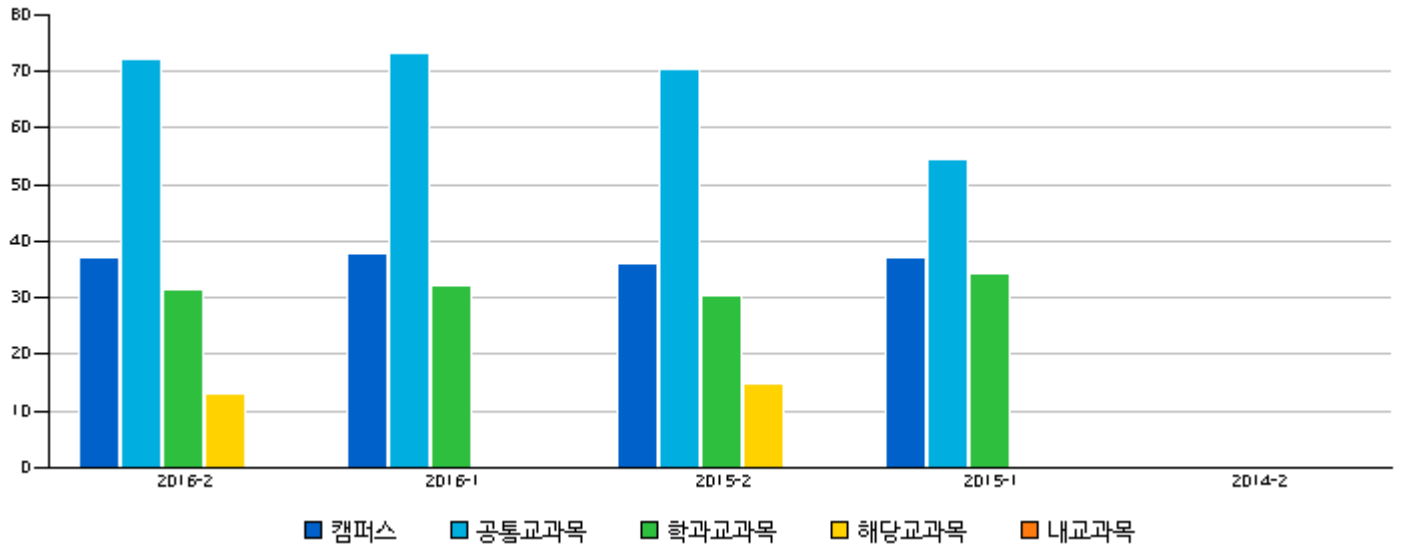
교과목 포트폴리오 (MME4008 석유생산공학)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2020	2	공학	10	9
2021	2	공학	11	10
2022	2	공학	11	11
2024	2	공학	8	8



교과목 포트폴리오 (MME4008 석유생산공학)

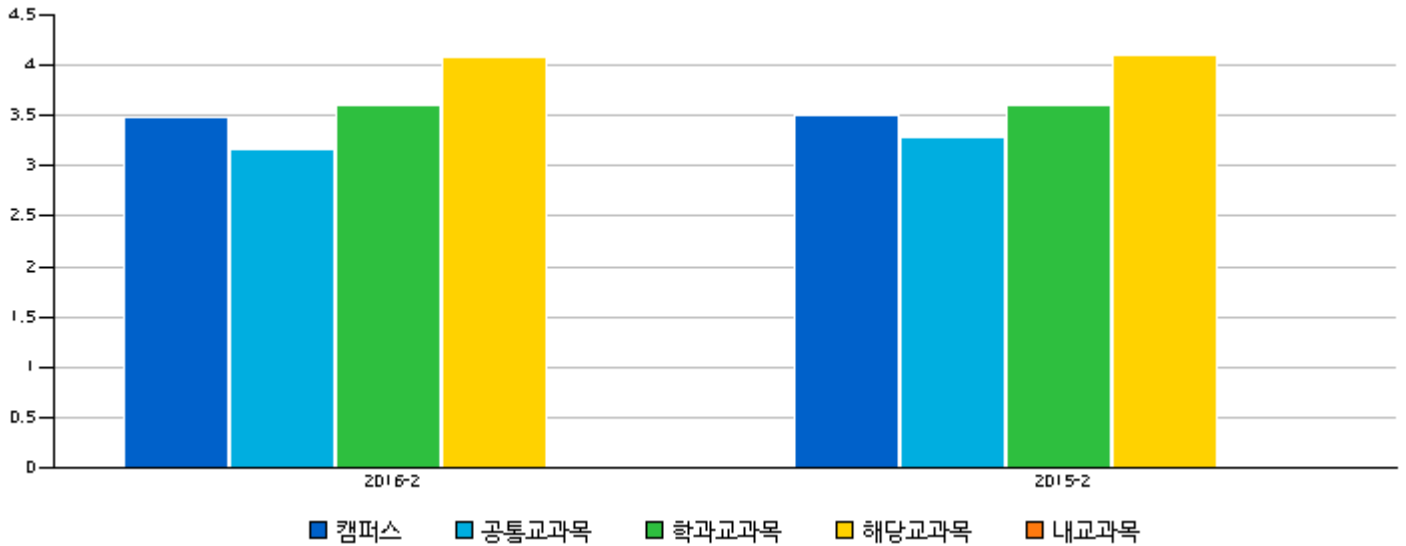
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2016	2	37.24	72.07	31.53	13	
2016	1	37.88	73.25	32.17		
2015	2	36.28	70.35	30.36	15	
2015	1	37.21	54.62	34.32		
2014	2					

교과목 포트폴리오 (MME4008 석유생산공학)

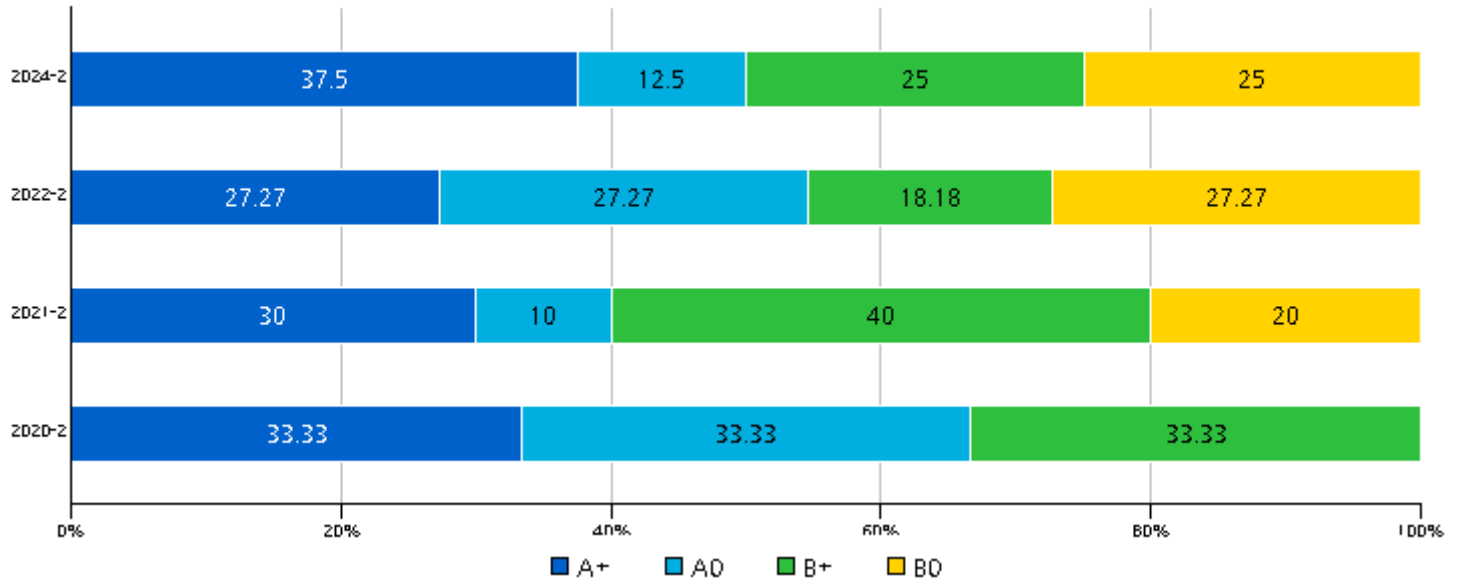
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2016	2	3.49	3.16	3.61	4.08	
2015	2	3.51	3.28	3.6	4.1	

교과목 포트폴리오 (MME4008 석유생산공학)

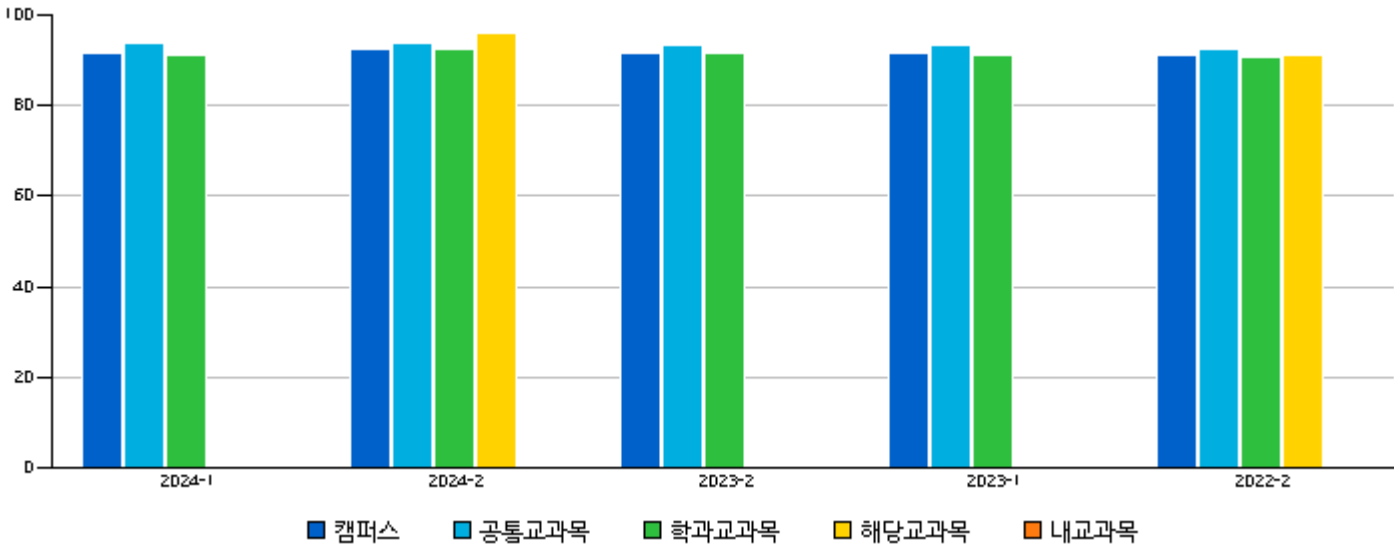
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2020	2	A+	3	33.33
2020	2	A0	3	33.33
2020	2	B+	3	33.33
2021	2	A+	3	30
2021	2	A0	1	10
2021	2	B+	4	40
2021	2	B0	2	20
2022	2	A+	3	27.27
2022	2	A0	3	27.27
2022	2	B+	2	18.18
2022	2	B0	3	27.27
2024	2	A+	3	37.5
2024	2	A0	1	12.5
2024	2	B+	2	25
2024	2	B0	2	25

교과목 포트폴리오 (MME4008 석유생산공학)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	1	91.5	93.79	91.1		
2024	2	92.56	93.8	92.33	96	
2023	2	91.8	93.15	91.56		
2023	1	91.47	93.45	91.13		
2022	2	90.98	92.48	90.7	91	

교과목 포트폴리오 (MME4008 석유생산공학)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인 평 균 (가중 치적용)	소속학과,대학평균과의 차이 (+초과,-:미달)				점수별 인원분포				
							매우 그렇 치않 다	그렇 치않 다	보통 이다	그렇 다	매우 그렇 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	2022/2	2021/2	2020/2
자원환경공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2020/2	2021/2	2022/2	2024/2	2025/2
일반	1강좌(10)	1강좌(11)	1강좌(11)	1강좌(8)	0강좌(0)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 자원환경공학과	유정생산성, 지층손상, 표피인자분석, 완결수행, 유가스정거동개선기술등유가스정에대한생산공학설계, 평가및최적화 이과목을수강후(1)통합생산시스템의기본원리와문제해결에사용되는연관기술을설명(2)공학연구의결과를구두및보고서로효과적으로제시할수 있다.	Fundamental production engineering design, evaluation, and optimization for oil and gas wells, including well deliverability, formation damage and skin analysis, completion performance, and technologies that improve oil and gas well performance At the end of this course, students will be able to: (1) Explain the fundamentals of integrated production systems, the underlying principles and the coupling technique used to solve them. (2)Effectively present the results of an engineering study, both orally and in written reports.	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 자원환경공학과	유정생산성, 지층손상, 표피인자분석, 완결수행, 유가스정거동개선기술등유가스정에대한생산공학설계, 평가및최적화	Fundamental production engineering design, evaluation, and optimization for oil and gas wells, including well deliverability, formation damage and skin	

교과목 포트폴리오 (MME4008 석유생산공학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		이과목을수강후(1)통합생산시스템의기본원리와문제해결에사용되는연관기술을설명(2)공학연구의결과를구두및보고서로효과적으로제시할 수 있다.	analysis, completion performance, and technologies that improve oil and gas well performance At the end of this course, students will be able to: (1) Explain the fundamentals of integrated production systems, the underlying principles and the coupling technique used to solve them. (2)Effectively present the results of an engineering study, both orally and in written reports.	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 자원환경공학과	유정생산성, 지층손상, 표피인자분석, 완결수행, 유가스정거동개선기술등유가스정에대한생산공학설계, 평가및최적화 이과목을수강후(1)통합생산시스템의기본원리와문제해결에사용되는연관기술을설명(2)공학연구의결과를구두및보고서로효과적으로제시할 수 있다.	Fundamental production engineering design, evaluation, and optimization for oil and gas wells, including well deliverability, formation damage and skin analysis, completion performance, and technologies that improve oil and gas well performance At the end of this course, students will be able to: (1) Explain the fundamentals of integrated production systems, the underlying principles and the coupling technique used to solve them. (2)Effectively present the results of an engineering study, both orally and in written reports.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 자원환경공학과	유정생산성, 지층손상, 표피인자분석, 완결수행, 유가스정거동개선기술등유가스정에대한생산공학설계, 평가및최적화 이과목을수강후(1)통합생산시스템의기본원리와문제해결에사용되는연관기술을설명(2)공학연구의결과를구두및보고서로효과적으로제시할 수 있다.	Fundamental production engineering design, evaluation, and optimization for oil and gas wells, including well deliverability, formation damage and skin analysis, completion performance, and technologies that improve oil and gas well performance At the end of this course, students will be able to: (1) Explain the fundamentals of integrated production systems, the underlying principles and the coupling technique used to solve them. (2)Effectively present the results of an engineering study, both orally and in written reports.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 자원환경공학과	석유와 가스의 생산 시스템과 관련된 기본 개념들을 소개하고 각 요소들과 유체 생산성과의 관계에 대한 기초적인 계산을 다룬다. 본 교과에서 다루는 주요 주제들은 석유 생산 시스템의 개요, 오일과 천연가스의 물성, 저류층 생산성과 유입 성능 관계, 다상 유동을 이용한 시추공 성능 평가, 쇼크 유동, 시추공 생산성 평가, 유정 생산 예측, 생산 감퇴 분석 등이다.	This course covers introduction to the basic concepts related to the production systems in oil and gas wells and basic calculations on the relation among components of production system and deliverability. Topics include introduction petroleum production system, properties of oil and natural gas, reservoir deliverability, wellbore performance, choke performance, well deliverability, forecast of well production, and production decline analysis.	석유 생산 시스템의 개별 구성 요소들을 판별하고 역할 이해 온도 압력 변화에 따른 유가스 물성의 계산 능력 확보 유입 곡선을 이용한 저류층 생산성 분석 능력 배양 다상 유동 현상의 이해를 통한 시추공 성능 계산 및 예측

교과목 포트폴리오 (MME4008 석유생산공학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
				노달 분석을 통한 시추공 생산성 계산 감퇴 분석을 이용한 생산량 예측
학부 2005 - 2008 교육과 정	서울 공과대학 시스템응용공 학부 지구환경 시스템공학전 공	석유와 가스의 생산 시스템과 관련된 기본 개념들을 소개하고 각 요소들과 유체 생산성과의 관계에 대한 기초적인 계산을 다룬다. 본 교과에서 다루는 주요 주제들은 석유 생산 시스템의 개요, 오일과 천연가스의 물성, 저류층 생산성과 유입 성능 관계, 다상 유동을 이용한 시추공 성능 평가, 초크 유동, 시추공 생산성 평가, 유정 생산 예측, 생산 감퇴 분석 등이다.	This course covers introduction to the basic concepts related to the production systems in oil and gas wells and basic calculations on the relation among components of production system and deliverability. Topics include introduction petroleum production system, properties of oil and natural gas, reservoir deliverability, wellbore performance, choke performance, well deliverability, forecast of well production, and production decline analysis.	
학부 1989 - 1992 교육과 정	서울 공과대학 자원공학			

10. CQI 등록내역

No data have been found.