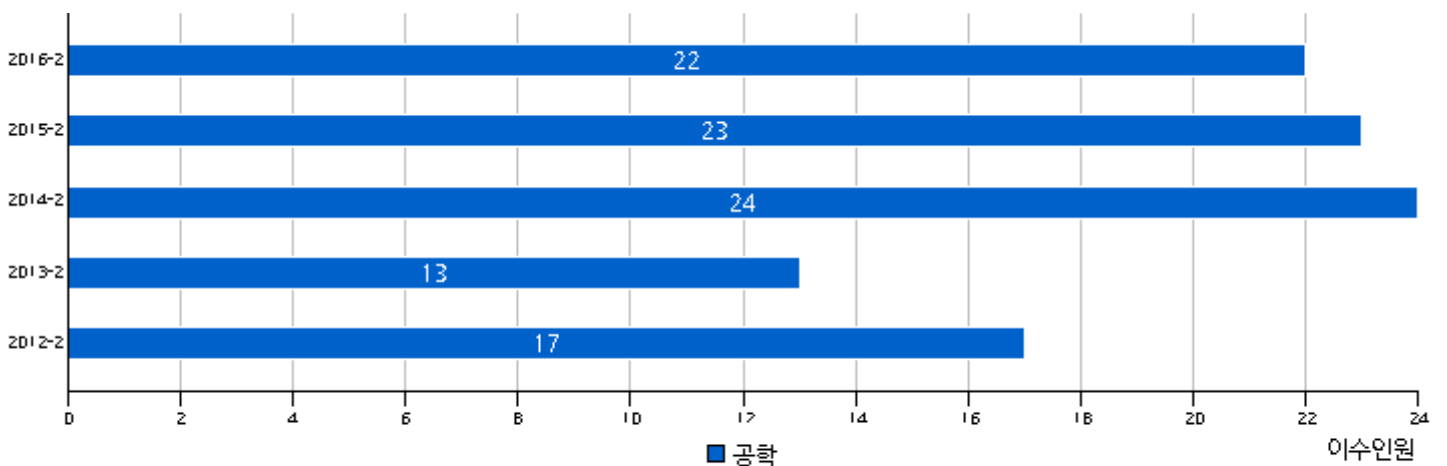
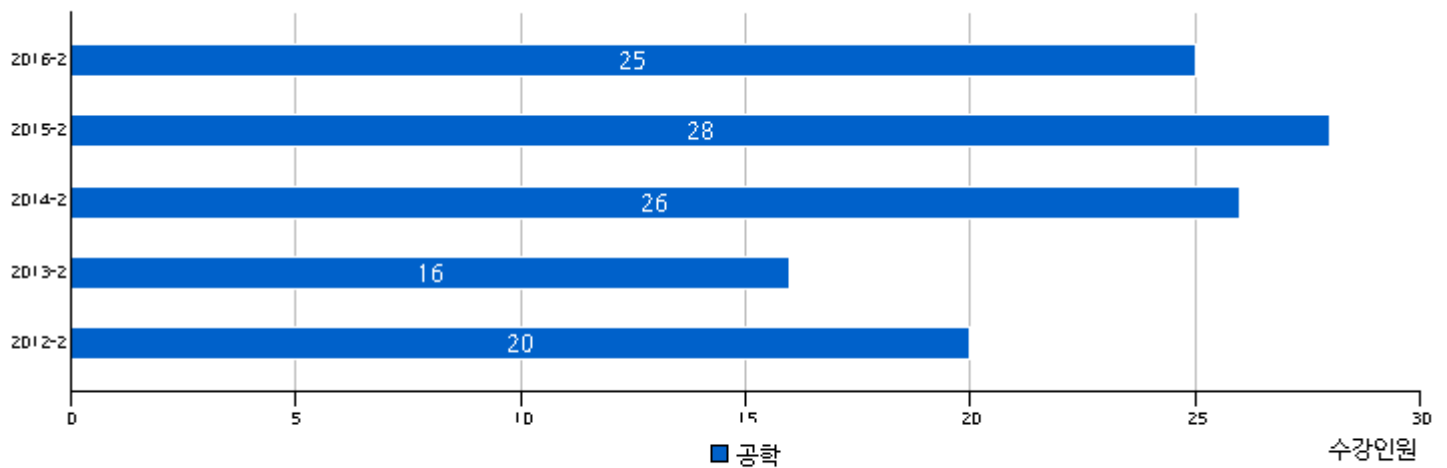
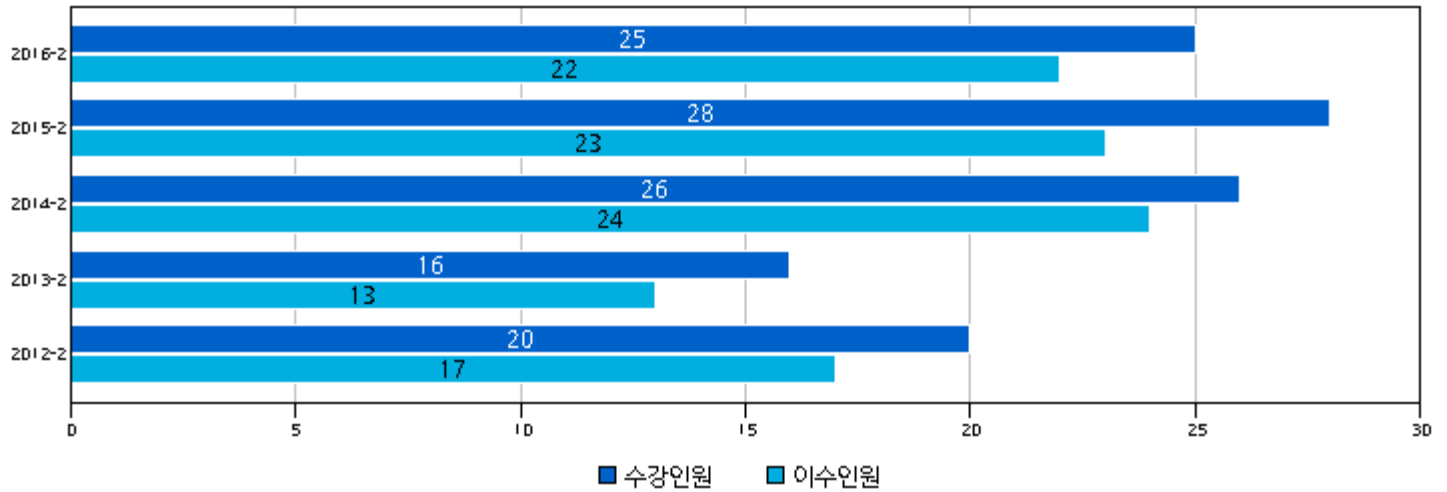


교과목 포트폴리오 (MME3019 중력및자력탐사)

1. 교과목 수강인원



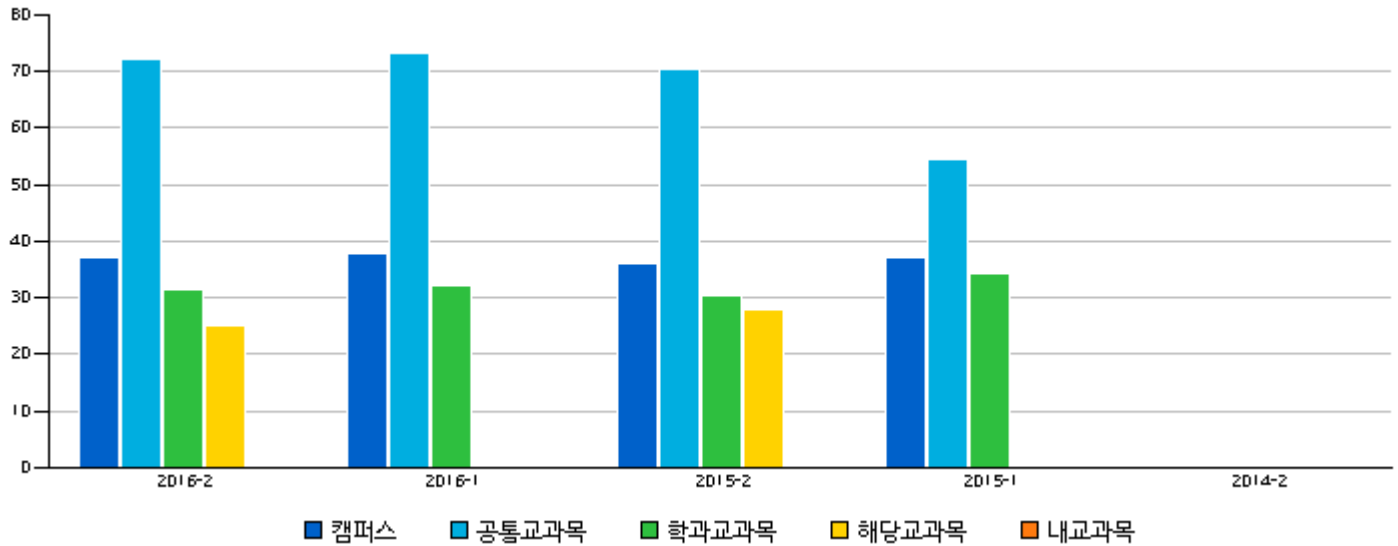
교과목 포트폴리오 (MME3019 중력및자력탐사)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2012	2	공학	20	17
2013	2	공학	16	13
2014	2	공학	26	24
2015	2	공학	28	23
2016	2	공학	25	22



교과목 포트폴리오 (MME3019 중력및자력탐사)

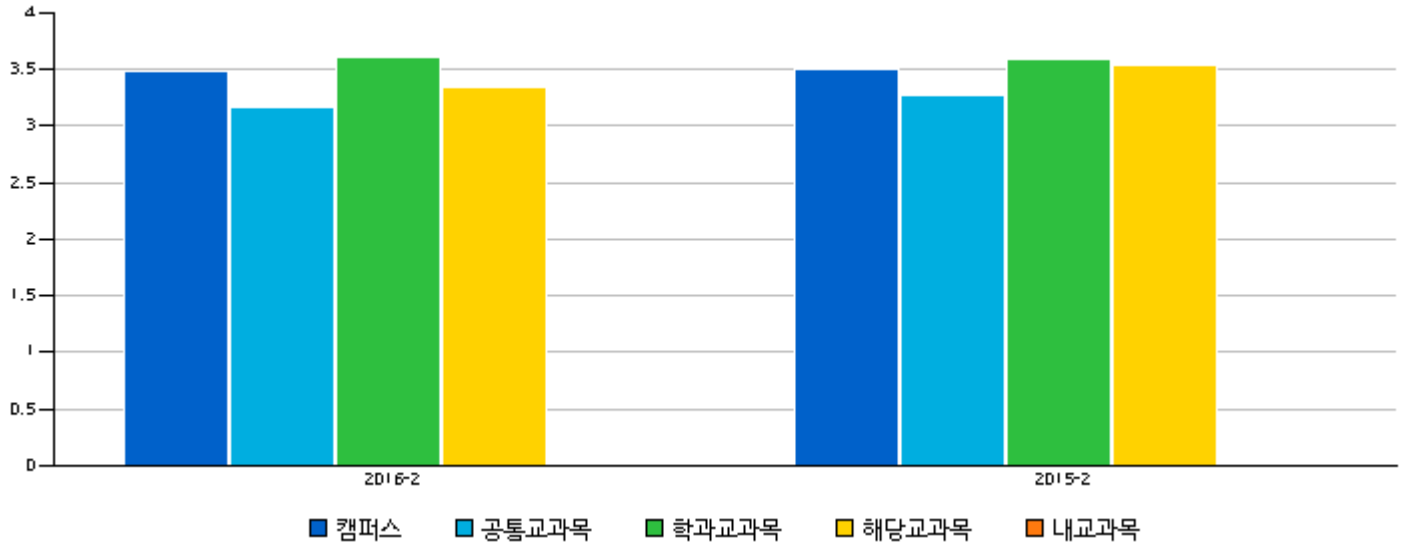
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2016	2	37.24	72.07	31.53	25	
2016	1	37.88	73.25	32.17		
2015	2	36.28	70.35	30.36	28	
2015	1	37.21	54.62	34.32		
2014	2					

교과목 포트폴리오 (MME3019 중력및자력탐사)

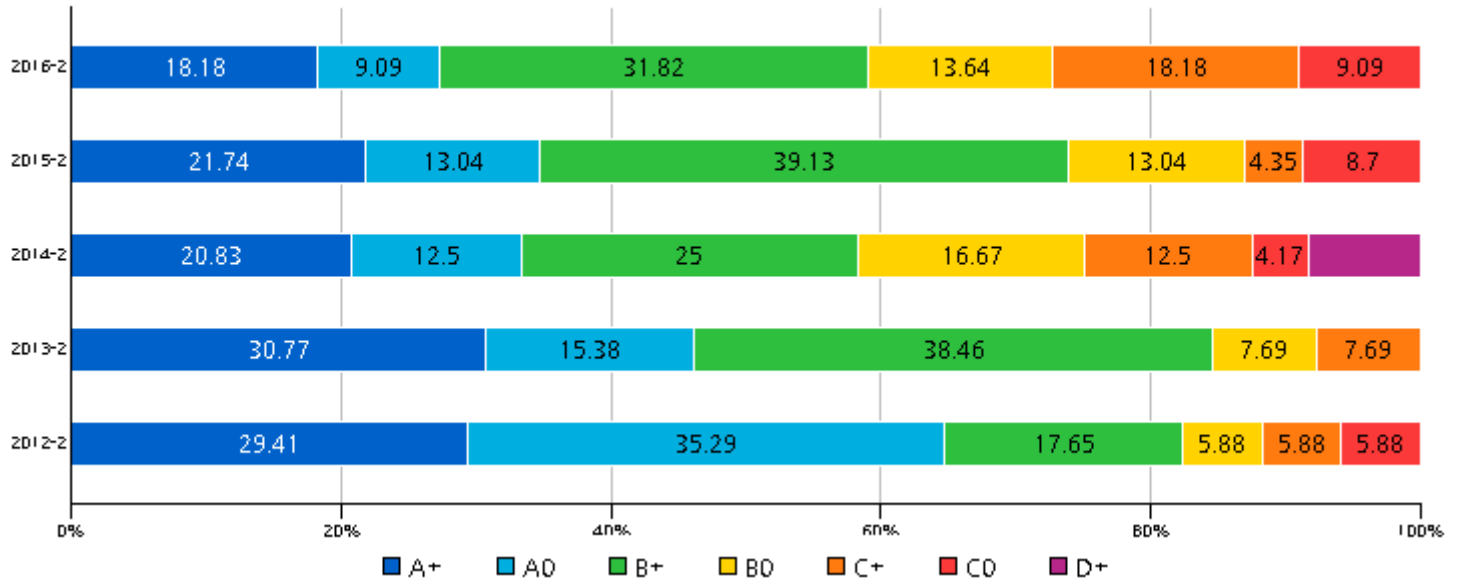
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2016	2	3.49	3.16	3.61	3.34	
2015	2	3.51	3.28	3.6	3.54	

교과목 포트폴리오 (MME3019 중력및자력탐사)

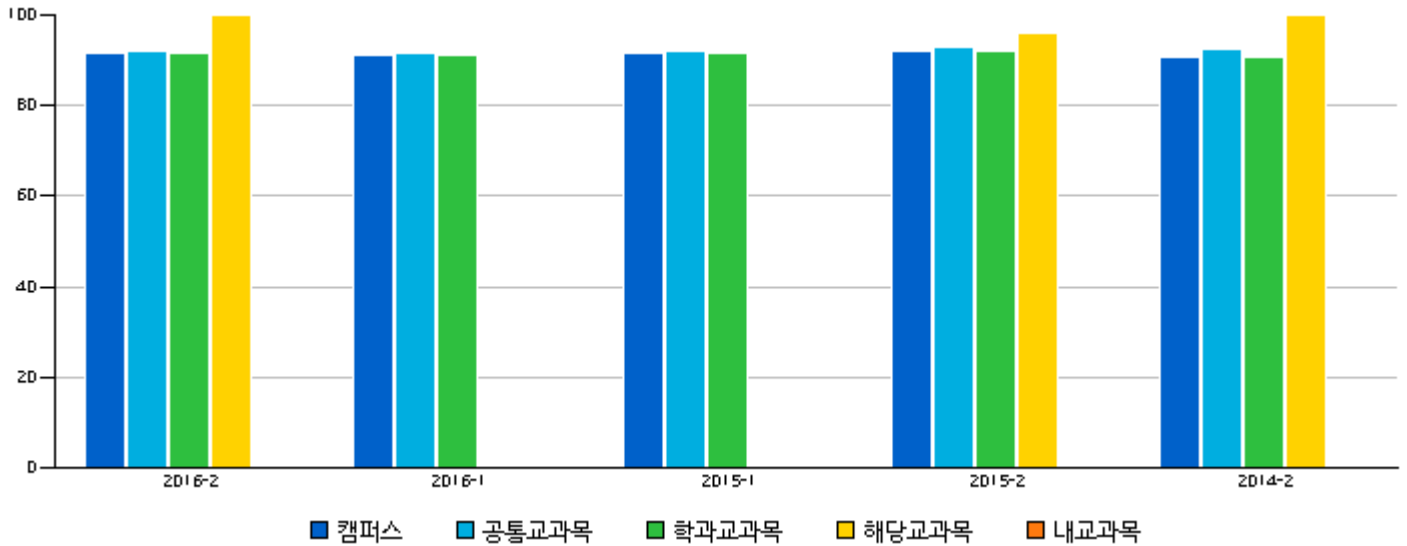
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2012	2	A+	5	29.41	2015	2	B+	9	39.13
2012	2	A0	6	35.29	2015	2	B0	3	13.04
2012	2	B+	3	17.65	2015	2	C+	1	4.35
2012	2	B0	1	5.88	2015	2	C0	2	8.7
2012	2	C+	1	5.88	2016	2	A+	4	18.18
2012	2	C0	1	5.88	2016	2	A0	2	9.09
2013	2	A+	4	30.77	2016	2	B+	7	31.82
2013	2	A0	2	15.38	2016	2	B0	3	13.64
2013	2	B+	5	38.46	2016	2	C+	4	18.18
2013	2	B0	1	7.69	2016	2	C0	2	9.09
2013	2	C+	1	7.69					
2014	2	A+	5	20.83					
2014	2	A0	3	12.5					
2014	2	B+	6	25					
2014	2	B0	4	16.67					
2014	2	C+	3	12.5					
2014	2	C0	1	4.17					
2014	2	D+	2	8.33					
2015	2	A+	5	21.74					
2015	2	A0	3	13.04					

교과목 포트폴리오 (MME3019 중력및자력탐사)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2016	2	91.55	91.97	91.49	100	
2016	1	91.26	91.81	91.18		
2015	1	91.64	92.23	91.56		
2015	2	92.25	92.77	92.19	96	
2014	2	90.75	92.29	90.55	100	

교과목 포트폴리오 (MME3019 중력및자력탐사)

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
교강사:		차이	평균	차이	평균						

No data have been found.

7. 개설학과 현황

학과	2016/2	2015/2	2014/2	2013/2	2012/2
자원환경공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2012/2	2013/2	2014/2	2015/2	2016/2
일반	1강좌(20)	1강좌(16)	1강좌(26)	1강좌(28)	1강좌(25)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 자원환경공학과	중력 및 자력탐사에 의해 지하자원을 탐사하고 저류구조 등 광역지질구조를 파악하는 방 법을 강의한다. 중력탐사에 관한 강의 내용은 중 력장과 중력포텐셜, 암석광물의 밀도, 지구 모양과 내부구조, 특정 모형 광체에 의한 중력 이상, 중력측정기, 중력측정치 보정, 중력이 상, 지각평형설, 중력자료의 해석방법 등을 강의 한다. 자력탐사 강의 내용은 지구의 자장, 암 석 광물의 대자율, 자화강도, 잔류자기, 지자기 의 변화, 특정 모형의 광체에 의한 자력이상, 자력이상의 해석, 고자기학 등을 강의한다. 그리 고 방사능 탐사에 관하여 암석광물의 방사 능, 방사능 탐사기, 방사능 이상의 해석방법 등 을 개략적으로 강의한다	This course researches regional-geological structure(underground resources exploration and structure of reservoir etc.) by gravitational and magnetic survey. In case of gravitational survey, main themes are gravitational field, gravitational potential, density of rock minerals, shape of earth, inner structure of earth, gravitational anomaly by specific luminary, measurements of gravity, correction of gravity data, anomaly of gravity, analysis of gravity data. In case of magnetic method, main themes are magnetic field of earth, magnetic susceptibility of rock minerals, intensity of magnetization, remanent magnetism, change of geomagnetism, magnetic anomaly by specific luminary, analysis of magnetic anomaly, archeomagnetism. Finally, in	

교과목 포트폴리오 (MME3019 중력및자력탐사)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			case of radioactivity survey, this course introduces radioactivity of rock minerals, equipments of radioactivity and analysis of anomaly of radioactivity.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 자원환경공학 과	중력 및 자력탐사에 의해 지하자원을 탐사하고 저류구조 등 광역지질구조를 파악하는 방 법을 강의한다. 중력탐사에 관한 강의 내용은 중 력장과 중력포텐셜, 암석광물의 밀도, 지구 모양과 내부구조, 특정 모형 광체에 의한 중력 이상, 중력측정기, 중력측정치 보정, 중력이 상, 지각평형설, 중력자료의 해석방법 등을 강의 한다. 자력탐사 강의 내용은 지구의 자장, 암 석 광물의 대자율, 자화강도, 잔류자기, 지자기 의 변화, 특정 모형의 광체에 의한 자력이상, 자력이상의 해석, 고자기학 등을 강의한다. 그리 고 방사능 탐사에 관하여 암석광물의 방사 능, 방사능 탐사기, 방사능 이상의 해석방법 등 을 개략적으로 강의한다	This course researches regional-geological structure(underground resources exploration and structure of reservoir etc.) by gravitational and magnetic survey. In case of gravitational survey, main themes are gravitational field, gravitational potential, density of rock minerals, shape of earth, inner structure of earth, gravitational anomaly by specific luminary, measurements of gravity, correction of gravity data, anomaly of gravity, analysis of gravity data. In case of magnetic method, main themes are magnetic field of earth, magnetic susceptibility of rock minerals, intensity of magnetization, remanent magnetism, change of geomagnetism, magnetic anomaly by specific luminary, analysis of magnetic anomaly, archeomagnetism. Finally, in case of radioactivity survey, this course introduces radioactivity of rock minerals, equipments of radioactivity and analysis of anomaly of radioactivity.	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 시스템응용공 학부 지구환경 시스템공학전 공	Mme 319 중력자력탐사 중력 및 자력탐사에 의해 지하자원을 탐사하 고 저류구조 등 광역지질구조를 파악하는 방 법을 강의한다. 중력탐사에 관한 강의 내용은 중 력장과 중력포텐셜, 암석광물의 밀도, 지구 모양과 내부구조, 특정 모형 광체에 의한 중력 이상, 중력측정기, 중력측정치 보정, 중력이 상, 지각평형설, 중력자료의 해석방법 등을 강의 한다. 자력탐사 강의 내용은 지구의 자장, 암 석 광물의 대자율, 자화강도, 잔류자기, 지자기 의 변화, 특정 모형의 광체에 의한 자력이상, 자력이상의 해석, 고자기학 등을 강의한다. 그리 고 방사능 탐사에 관하여 암석광물의 방사 능, 방사능 탐사기, 방사능 이상의 해석방법 등 을 개략적으로 강의한다	중력자력탐사 (Gravitational survey and magnetic survey) This course researches regional-geological structure(underground resources exploration and structure of reservoir etc.) by gravitational and magnetic survey. In case of gravitational survey, main themes are gravitational field, gravitational potential, density of rock minerals, shape of earth, inner structure of earth, gravitational anomaly by specific luminary, measurements of gravity, correction of gravity data, anomaly of gravity, analysis of gravity data. In case of magnetic method, main themes are magnetic field of earth, magnetic susceptibility of rock minerals, intensity of magnetization, remanent magnetism, change of geomagnetism, magnetic anomaly by specific luminary, analysis of magnetic anomaly, archeomagnetism. Finally, in case of radioactivity survey, this course introduces radioactivity of rock minerals, equipments of radioactivity and analysis of anomaly of radioactivity.	
학부 2001 - 2004 교육과정	서울 공과대학 시스템응용공 학부 지	Mme 319 중력자력탐사 중력 및 자력탐사에 의해 지하자원을 탐사하 고 저류구조 등 광역지질구조를 파악하는 방	중력자력탐사 (Gravitational survey and magnetic survey) This course researches regional-geological	

교과목 포트폴리오 (MME3019 중력및자력탐사)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
	구환경시스템 공학전공	<p>법을 강의한다. 중력탐사에 관한 강의 내용은 중력장과 중력포텐셜, 암석광물의 밀도, 지구모양과 내부구조, 특정 모형 광체에 의한 중력 이상, 중력측정기, 중력측정치 보정, 중력이상, 지각평형설, 중력자료의 해석방법 등을 강의한다. 자력탐사 강의 내용은 지구의 자장, 암석 광물의 대자율, 자화강도, 잔류자기, 지자기의 변화, 특정 모형의 광체에 의한 자력이상, 자력이상의 해석, 고자기학 등을 강의한다. 그리고 방사능 탐사에 관하여 암석광물의 방사능, 방사능 탐사기, 방사능 이상의 해석방법 등을 개략적으로 강의한다</p>	<p>structure(underground resources exploration and structure of reservoir etc.) by gravitational and magnetic survey. In case of gravitational survey, main themes are gravitational field, gravitational potential, density of rock minerals, shape of earth, inner structure of earth, gravitational anomaly by specific luminary, measurements of gravity, correction of gravity data, anomaly of gravity, analysis of gravity data. In case of magnetic method, main themes are magnetic field of earth, magnetic susceptibility of rock minerals, intensity of magnetization, remanent magnetism, change of geomagnetism, magnetic anomaly by specific luminary, analysis of magnetic anomaly, archeomagnetism. Finally, in case of radioactivity survey, this course introduces radioactivity of rock minerals, equipments of radioactivity and analysis of anomaly of radioactivity.</p>	
학부 1997 - 2000 교육과정	서울 공과대학 시스템응용공학부 지구환경시스템공학전공	<p>Mme 319 중력자력탐사 중력 및 자력탐사에 의해 지하자원을 탐사하고 저류구조 등 광역지질구조를 파악하는 방법을 강의한다. 중력탐사에 관한 강의 내용은 중력장과 중력포텐셜, 암석광물의 밀도, 지구모양과 내부구조, 특정 모형 광체에 의한 중력 이상, 중력측정기, 중력측정치 보정, 중력이상, 지각평형설, 중력자료의 해석방법 등을 강의한다. 자력탐사 강의 내용은 지구의 자장, 암석 광물의 대자율, 자화강도, 잔류자기, 지자기의 변화, 특정 모형의 광체에 의한 자력이상, 자력이상의 해석, 고자기학 등을 강의한다. 그리고 방사능 탐사에 관하여 암석광물의 방사능, 방사능 탐사기, 방사능 이상의 해석방법 등을 개략적으로 강의한다</p>	<p>중력자력탐사 (Gravitational survey and magnetic survey) This course researches regional-geological structure(underground resources exploration and structure of reservoir etc.) by gravitational and magnetic survey. In case of gravitational survey, main themes are gravitational field, gravitational potential, density of rock minerals, shape of earth, inner structure of earth, gravitational anomaly by specific luminary, measurements of gravity, correction of gravity data, anomaly of gravity, analysis of gravity data. In case of magnetic method, main themes are magnetic field of earth, magnetic susceptibility of rock minerals, intensity of magnetization, remanent magnetism, change of geomagnetism, magnetic anomaly by specific luminary, analysis of magnetic anomaly, archeomagnetism. Finally, in case of radioactivity survey, this course introduces radioactivity of rock minerals, equipments of radioactivity and analysis of anomaly of radioactivity.</p>	
학부 1993 - 1996 교육과정	서울 공과대학 자원공학			
학부 1993 - 1996 교육과정	서울 공과대학 자원환경공학과			

교과목 포트폴리오 (MME3019 중력및자력탐사)

10. CQI 등록내역

No data have been found.

