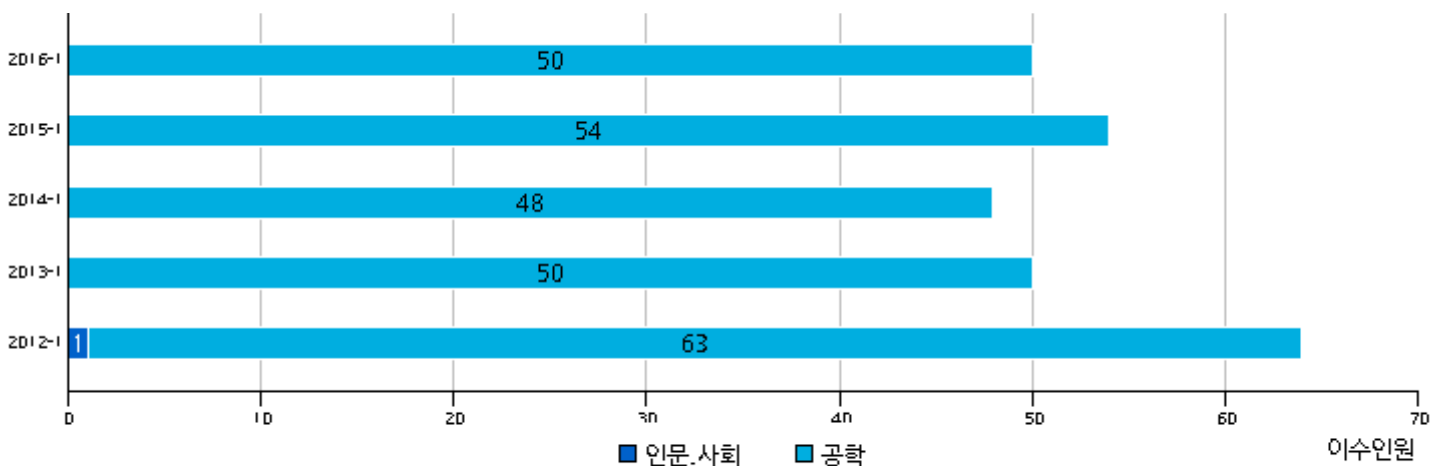
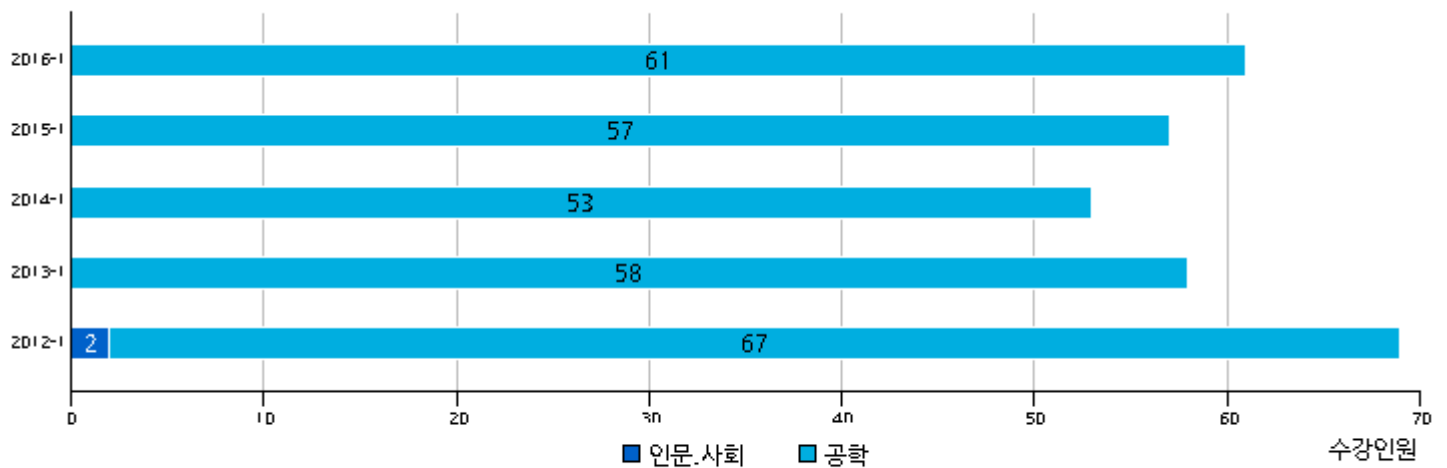
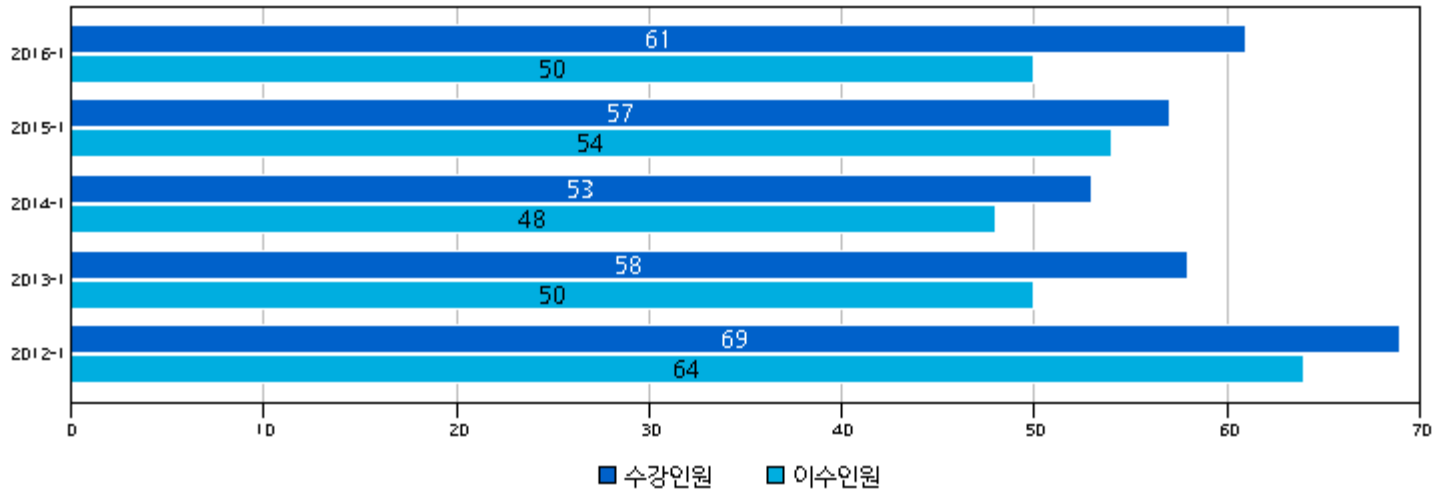


# 교과목 포트폴리오 (CIE2003 측량학및실습)

## 1. 교과목 수강인원



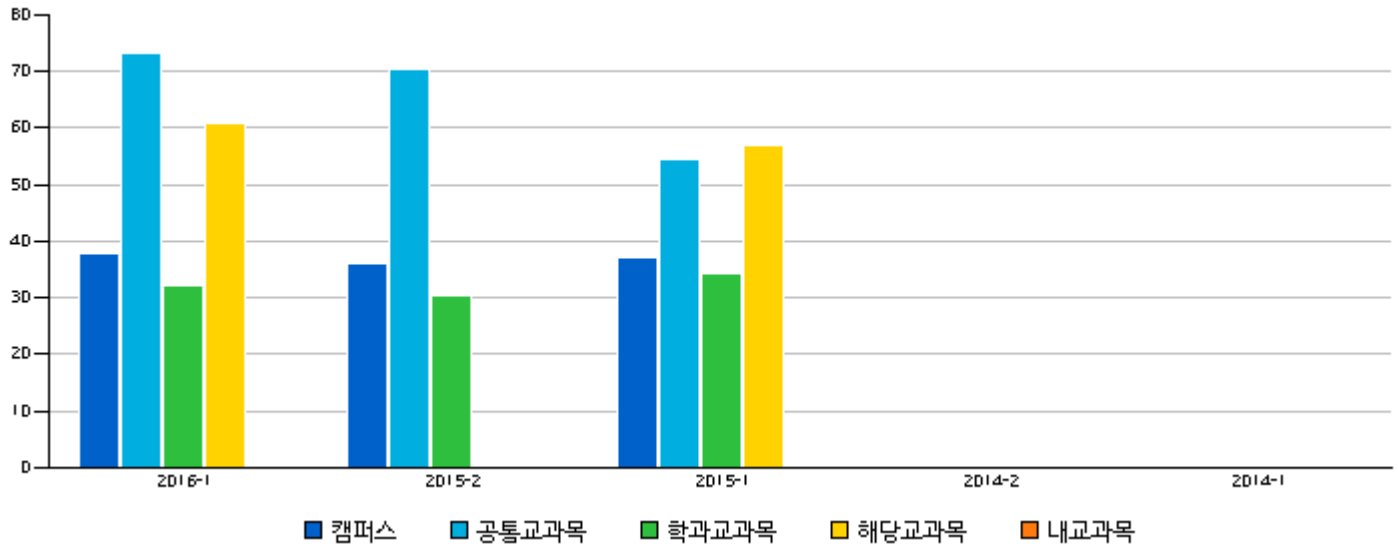
# 교과목 포트폴리오 (CIE2003 측량학및실습)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2012	1	인문.사회	2	1
2012	1	공학	67	63
2013	1	공학	58	50
2014	1	공학	53	48
2015	1	공학	57	54
2016	1	공학	61	50



# 교과목 포트폴리오 (CIE2003 측량학및실습)

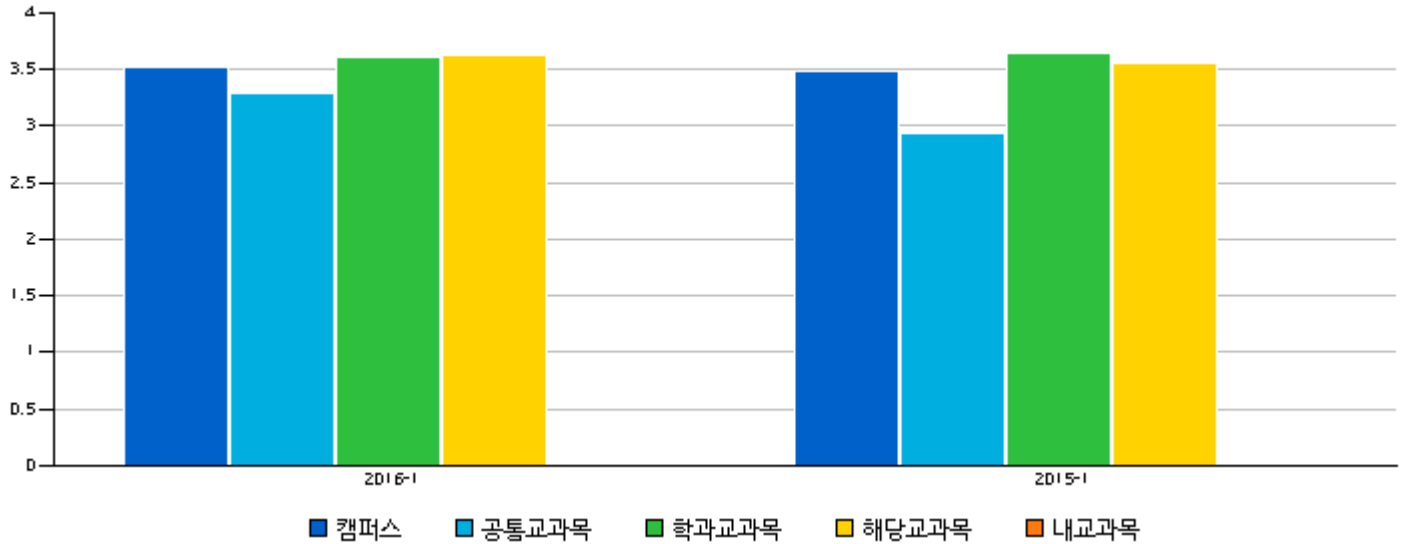
## 2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2016	1	37.88	73.25	32.17	61	
2015	2	36.28	70.35	30.36		
2015	1	37.21	54.62	34.32	57	
2014	2					
2014	1					

# 교과목 포트폴리오 (CIE2003 측량학및실습)

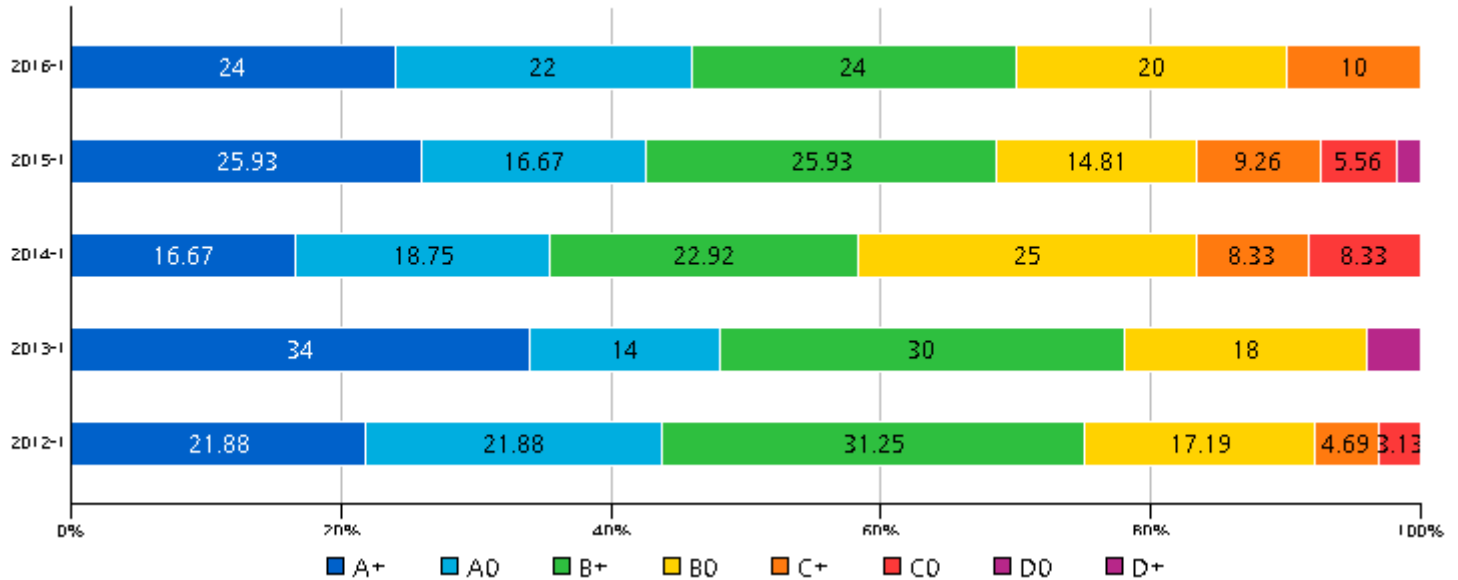
## 3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2016	1	3.52	3.29	3.61	3.63	
2015	1	3.49	2.94	3.64	3.56	

# 교과목 포트폴리오 (CIE2003 측량학및실습)

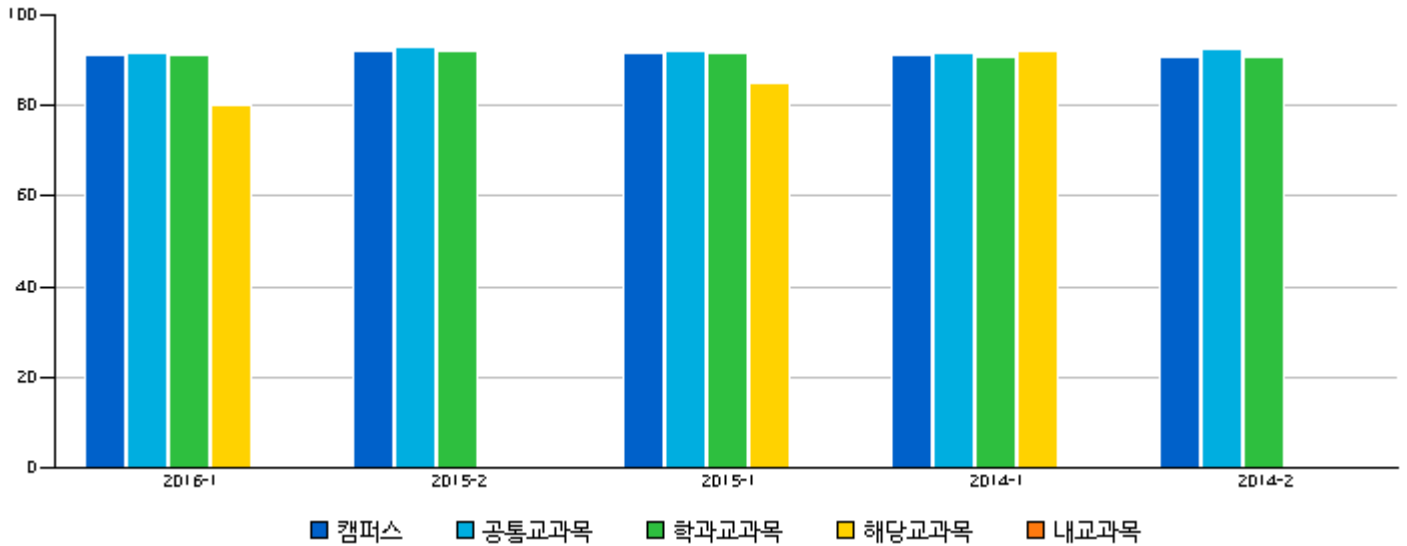
## 4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2012	1	A+	14	21.88	2015	1	B0	8	14.81
2012	1	A0	14	21.88	2015	1	C+	5	9.26
2012	1	B+	20	31.25	2015	1	C0	3	5.56
2012	1	B0	11	17.19	2015	1	D+	1	1.85
2012	1	C+	3	4.69	2016	1	A+	12	24
2012	1	C0	2	3.13	2016	1	A0	11	22
2013	1	A+	17	34	2016	1	B+	12	24
2013	1	A0	7	14	2016	1	B0	10	20
2013	1	B+	15	30	2016	1	C+	5	10
2013	1	B0	9	18					
2013	1	D0	2	4					
2014	1	A+	8	16.67					
2014	1	A0	9	18.75					
2014	1	B+	11	22.92					
2014	1	B0	12	25					
2014	1	C+	4	8.33					
2014	1	C0	4	8.33					
2015	1	A+	14	25.93					
2015	1	A0	9	16.67					
2015	1	B+	14	25.93					

# 교과목 포트폴리오 (CIE2003 측량학및실습)

## 5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2016	1	91.26	91.81	91.18	80	
2015	2	92.25	92.77	92.19		
2015	1	91.64	92.23	91.56	85	
2014	1	90.94	91.66	90.84	92	
2014	2	90.75	92.29	90.55		

# 교과목 포트폴리오 (CIE2003 측량학및실습)

## 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
			차이	평균	차이	평균					
	교강사:										

No data have been found.

## 7. 개설학과 현황

학과	2016/1	2015/1	2014/1	2013/1	2012/1
건설환경공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)

## 8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2012/1	2013/1	2014/1	2015/1	2016/1
일반	0강좌(0)	2강좌(58)	2강좌(53)	1강좌(57)	1강좌(61)
온니버스	2강좌(69)	0강좌(0)	0강좌(0)	0강좌(0)	0강좌(0)

## 9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 건설환경공학과	시설물의 계획, 조사, 시공,유지관리에 필수적인 위치 결정과 매핑(Mapping)의 기본이론을 다 루며 내용으로는 측량의 기준, 오차처리, 높이측정, 각측정,거리측정,기준점 측량, 세부측량 등이다. 측량학 과목에서 배운 기본이론을 기초로 하여 현장에서 직접 측량하여 계산하는 방법을 익히 며 실습 내용으로는 높이측정, 수평기 및 연직각 측정, 세부측량 및 내업계산 등을 다룬다	Basic concepts, methods of surveying, abstract of geodesy, transaction of errors, distract of geodesy, distance surveying, plane table surveying, compass surveying, indirect distance surveying, triangulation surveying, etc. Plane surveying: level, transit, traverse; lecture and practice; positioning of various plots on surface of the earth, drawing up maps in which various natural and artificial objects can be denoted, surveying lines, arcs, and banking and cutting.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 건설환경공학과	시설물의 계획, 조사, 시공,유지관리에 필수적인 위치 결정과 매핑(Mapping)의 기본이론을 다 루며 내용으로는 측량의 기준, 오차처리, 높이측정, 각측정,거리측정,기준점 측량, 세부측량 등이	Basic concepts, methods of surveying, abstract of geodesy, transaction of errors, distract of geodesy, distance surveying, plane table surveying, compass surveying, indirect distance surveying, triangulation	

# 교과목 포트폴리오 (CIE2003 측량학및실습)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		다. 측량학 과목에서 배운 기본이론을 기초로 하여 현장에서 직접 측량하여 계산하는 방법을 익히 며 실습 내용으로는 높이측정, 수평가 및 연직각 측정, 세부측량 및 내업계산 등을 다룬다	surveying, etc. Plane surveying: level, transit, traverse; lecture and practice; positioning of various plots on surface of the earth, drawing up maps in which various natural and artificial objects can be denoted, surveying lines, arcs, and banking and cutting.	
학부 2005 - 2008 교육과 정	서울 공과대학 도시건설환경 공학과군 토목 공학과	시설물의 계획, 조사, 시공,유지관리에 필수적인 위치 결정과 매핑(Mapping)의 기본이론을 다 루며 내용으로는 측량의 기준, 오차처리, 높이측정, 각측정,거리측정,기준점 측량, 세부측량 등이다. 측량학 과목에서 배운 기본이론을 기초로 하여 현장에서 직접 측량하여 계산하는 방법을 익히 며 실습 내용으로는 높이측정, 수평가 및 연직각 측정, 세부측량 및 내업계산 등을 다룬다.	Basic concepts, methods of surveying, abstract of geodesy, transaction of errors, distract of geodesy, distance surveying, plane table surveying, compass surveying, indirect distance surveying, triangulation surveying, etc. Plane surveying: level, transit, traverse; lecture and practice; positioning of various plots on surface of the earth, drawing up maps in which various natural and artificial objects can be denoted, surveying lines, arcs, and banking and cutting.	
학부 2001 - 2004 교육과 정	서울 공과대학 도시건설환경 공학과군 토목 공학과	시설물의 계획, 조사, 시공,유지관리에 필수적인 위치 결정과 매핑(Mapping)의 기본이론을 다 루며 내용으로는 측량의 기준, 오차처리, 높이측정, 각측정,거리측정,기준점 측량, 세부측량 등이다. 측량학 과목에서 배운 기본이론을 기초로 하여 현장에서 직접 측량하여 계산하는 방법을 익히 며 실습 내용으로는 높이측정, 수평가 및 연직각 측정, 세부측량 및 내업계산 등을 다룬다.	Basic concepts, methods of surveying, abstract of geodesy, transaction of errors, distract of geodesy, distance surveying, plane table surveying, compass surveying, indirect distance surveying, triangulation surveying, etc. Plane surveying: level, transit, traverse; lecture and practice; positioning of various plots on surface of the earth, drawing up maps in which various natural and artificial objects can be denoted, surveying lines, arcs, and banking and cutting.	
학부 1997 - 2000 교육과 정	서울 공과대학 도시환경건설 공학과군 토목 공학과	시설물의 계획, 조사, 시공,유지관리에 필수적인 위치 결정과 매핑(Mapping)의 기본이론을 다 루며 내용으로는 측량의 기준, 오차처리, 높이측정, 각측정,거리측정,기준점 측량, 세부측량 등이다. 측량학 과목에서 배운 기본이론을 기초로 하여 현장에서 직접 측량하여 계산하는 방법을 익히 며 실습 내용으로는 높이측정, 수평가 및 연직각 측정, 세부측량 및 내업계산 등을 다룬다.	Basic concepts, methods of surveying, abstract of geodesy,transaction of errors,distract of geodesy, transaction of errors, distance surveying, planetable surveying, leveling transit traverse, compass surveying indirect distance, triangulation, etc. Plane surveying; level,transit, traverse; lecture and pratice; positioning of various plots on surface of the earth, drawing up maps in which various natural and artificial objects can be denoted, surveying lines, arcs, and banking and cutting.	



## 교과목 포트폴리오 (CIE2003 측량학및실습)

### 10. CQI 등록내역

No data have been found.

