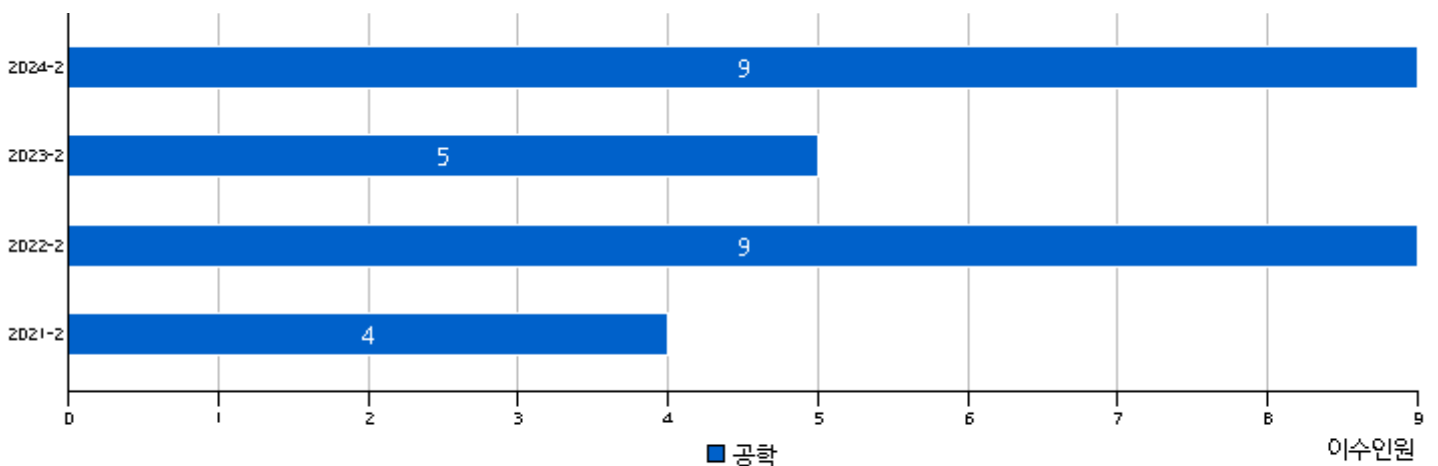
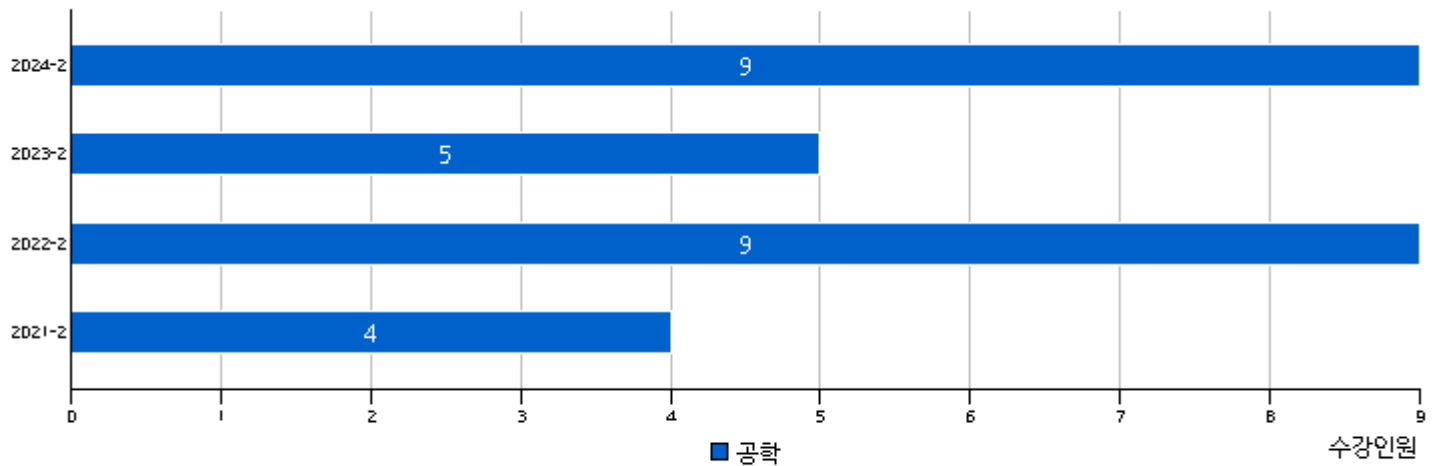
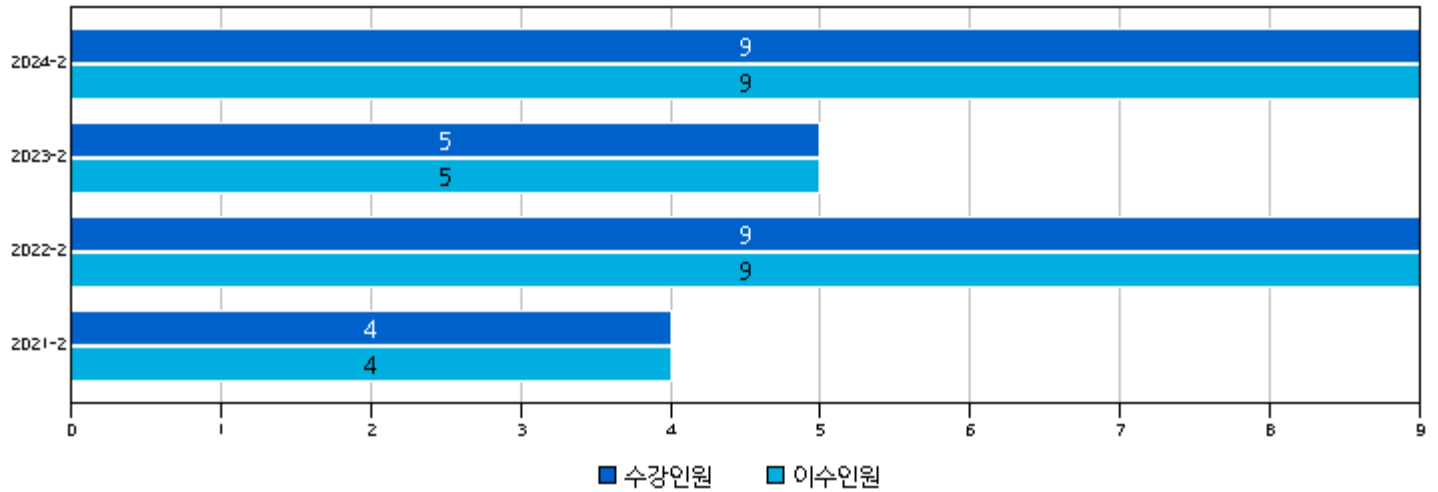


# 교과목 포트폴리오 (MME3059 물리탐사실험및설계)

## 1. 교과목 수강인원



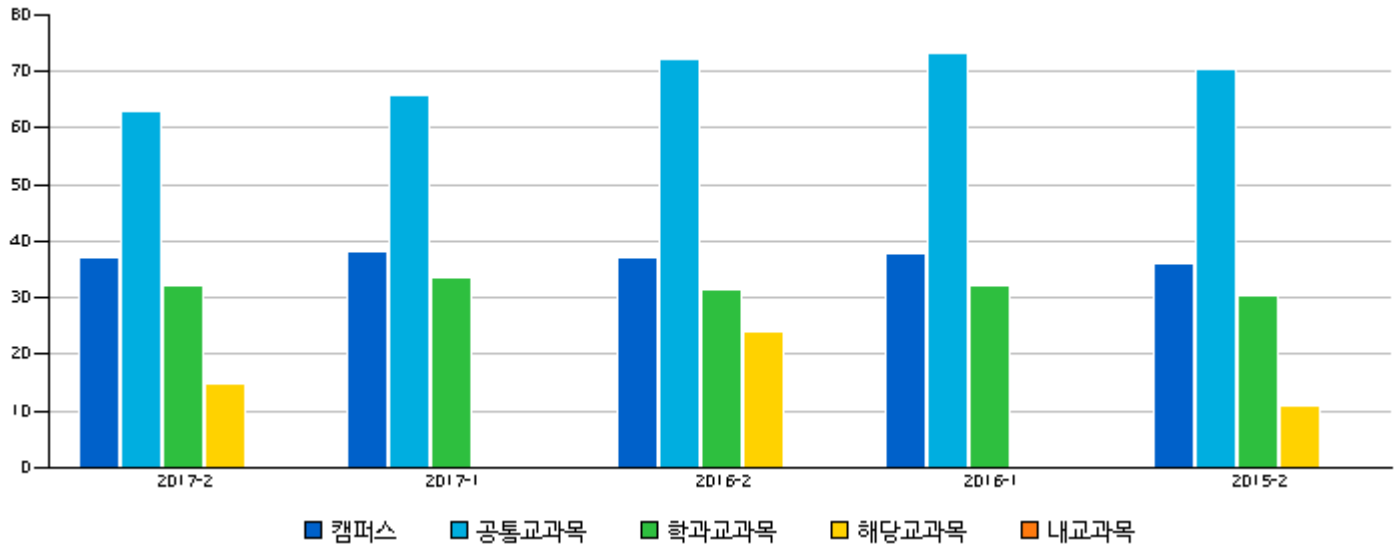
# 교과목 포트폴리오 (MME3059 물리탐사실험및설계)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	2	공학	4	4
2022	2	공학	9	9
2023	2	공학	5	5
2024	2	공학	9	9



# 교과목 포트폴리오 (MME3059 물리탐사실험및설계)

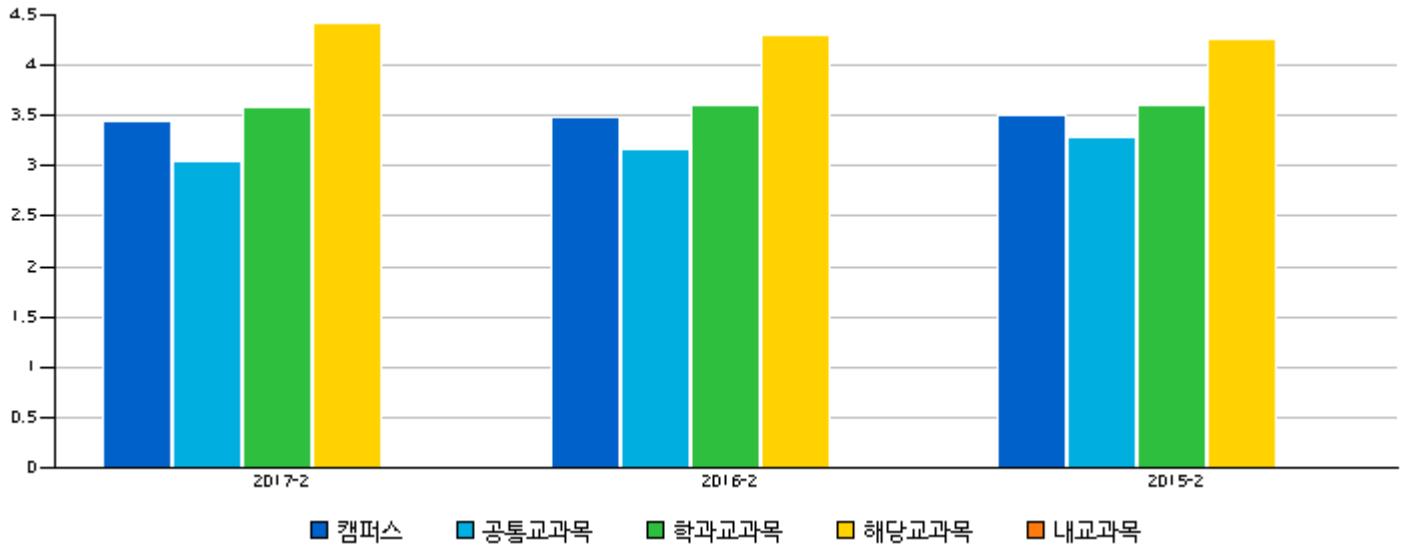
## 2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	37.26	63.09	32.32	15	
2017	1	38.26	65.82	33.5		
2016	2	37.24	72.07	31.53	24	
2016	1	37.88	73.25	32.17		
2015	2	36.28	70.35	30.36	11	

# 교과목 포트폴리오 (MME3059 물리탐사실험및설계)

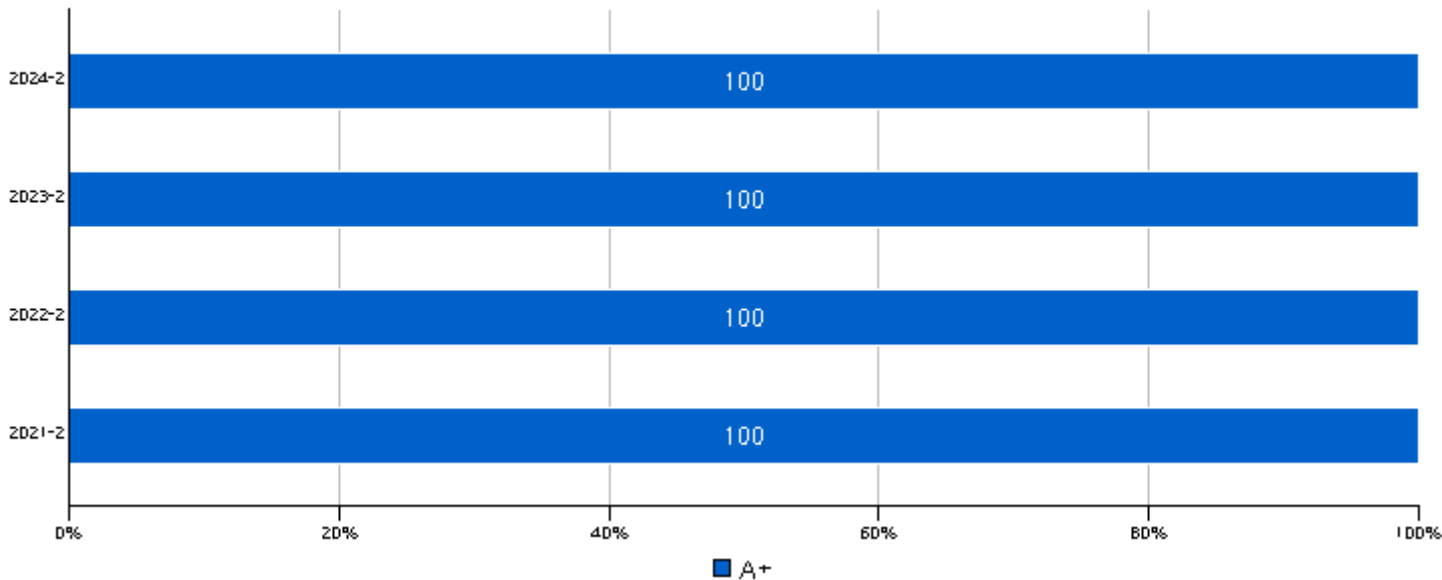
## 3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	3.44	3.05	3.59	4.43	
2016	2	3.49	3.16	3.61	4.31	
2015	2	3.51	3.28	3.6	4.27	

교과목 포트폴리오 (MME3059 물리탐사실험및설계)

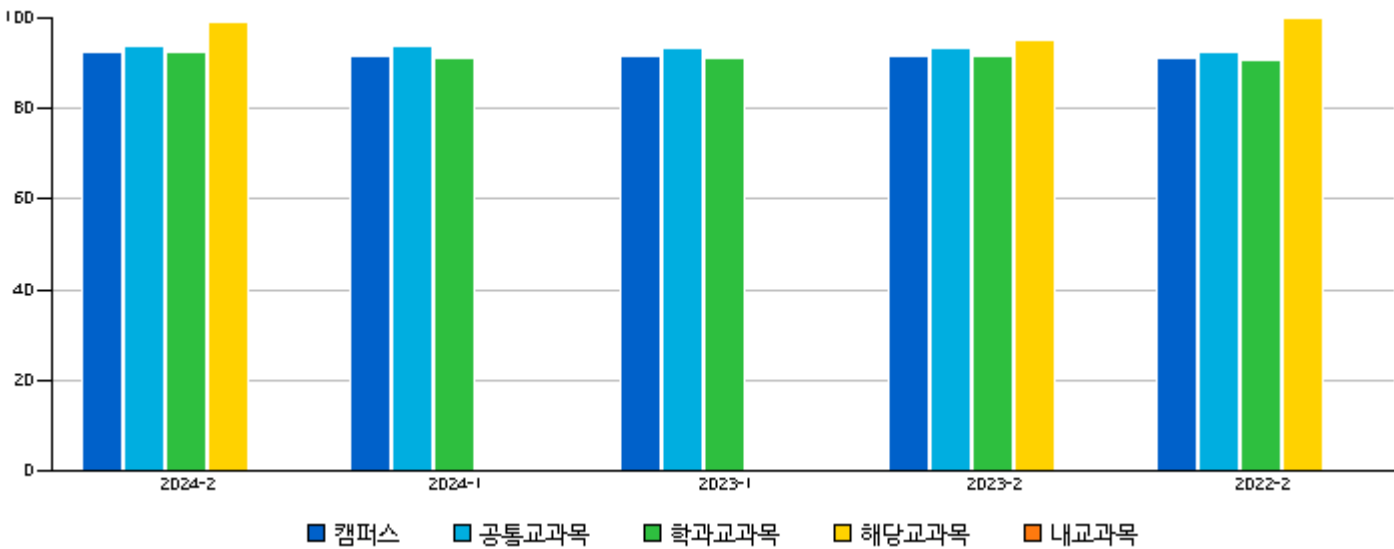
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	2	A+	4	100
2022	2	A+	9	100
2023	2	A+	5	100
2024	2	A+	9	100

# 교과목 포트폴리오 (MME3059 물리탐사실험및설계)

## 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	95	
2022	2	90.98	92.48	90.7	100	

# 교과목 포트폴리오 (MME3059 물리탐사실험및설계)

## 6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인 평 균 (가중 치적용)	소속학과, 대학평균과의 차이 (+초과, -:미달)		점수별 인원분포							
					매우 그렇 지않 다	그렇 지않 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	2023/2	2022/2	2021/2
자원환경공학과	1강좌(2학점)	1강좌(2학점)	1강좌(2학점)	1강좌(2학점)	1강좌(2학점)

## 8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/2	2022/2	2023/2	2024/2	2025/2
일반	1강좌(4)	1강좌(9)	1강좌(5)	1강좌(9)	0강좌(0)

## 9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 자원환경공학과	<p>각종 물리탐사 방법에 대한 실험을 통하여 물리탐사를 실제로 수행할 수 있는 능력을 기르고 측정된 자료를 처리하여 해석할 수 있는 기술을 습득한다. 강의 내용은 자연전류법 탐사실험 및 측정자료 정리해석, 비저항법의 웨너 및 슬럼버저 배열법에 의한 비저항 측정, 측정 자료에 의한 지층의 두께 및 지비저항 결정, 굴절법 탐사수행 주시곡선 작성, 지층 두께 및 속도 결정을 실험한다. 또한 이를 바탕으로 주어진 대상체에 대해 가장 적합한 탐사방법을 선택하고 탐사변수를 설계해본다.</p> <p><b>**전공 전문 지식을 바탕으로 사회가 필요로 하는 과제를 학생 스스로 기획 및 해결함으로써 창의력, 실무능력, 팀워크, 리더십 배양을 목적으로 하는 교과목입니다.**</b></p>	<p>Making use of several geophysical exploration experiments, students study actually geophysical exploration and data processing technique. The contents of this lecture are as follows: electric current exploration and data processing, resistivity method using Wenner electrode array and Schlumberger electrode array, determination of the formation thickness and formation resistivity using measured data, refraction survey time-distance curve making, and the determination of the formation thickness and velocity. In addition, for a given target, students will select the best exploration method and design the parameters for the survey.</p>	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 자원환경공학과	<p>각종 물리탐사 방법에 대한 실험을 통하여 물리탐사를 실제로 수행할 수 있는 능력을 기르고 측정된 자료를 처리하여 해석할 수 있는 기술을 습득한다.</p>	<p>Making use of several geophysical exploration experiments, students study actually geophysical exploration and data processing technique.</p>	

# 교과목 포트폴리오 (MME3059 물리탐사실험및설계)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		<p>득한다. 강의 내용은 자연전류법 탐사실습 및 측정자료 정리해석, 비저항법의 웨너 및 슬럼버저 배열법에 의한 비저항 측정, 측정 자료에 의한 지층의 두께 및 지비저항 결정, 굴절법 탐사수행 주시곡선 작성, 지층 두께 및 속도 결정을 실험한다. 또한 이를 바탕으로 주어진 대상체에 대해 가장 적합한 탐사방법을 선택하고 탐사변수를 설계해본다.</p> <p><b>**전공 전문 지식을 바탕으로 사회가 필요로 하는 과제를 학생 스스로 기획 및 해결함으로써 창의력, 실무능력, 팀워크, 리더십 배양을 목적으로 하는 교과목입니다.**</b></p>	<p>processing technique. The contents of this lecture are as follows: electric current exploration and data processing, resistivity method using Wenner electrode array and Schlumberger electrode array, determination of the formation thickness and formation resistivity using measured data, refraction survey time-distance curve making, and the determination of the formation thickness and velocity. In addition, for a given target, students will select the best exploration method and design the parameters for the survey.</p>	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 자원환경공학과	<p>각종 물리탐사 방법에 대한 실험을 통하여 물리탐사를 실제로 수행할 수 있는 능력을 기르고 측정된 자료를 처리하여 해석할 수 있는 기술을 습득한다. 강의 내용은 자연전류법 탐사실습 및 측정자료 정리해석, 비저항법의 웨너 및 슬럼버저 배열법에 의한 비저항 측정, 측정 자료에 의한 지층의 두께 및 지비저항 결정, 굴절법 탐사수행 주시곡선 작성, 지층 두께 및 속도 결정을 실험한다. 또한 이를 바탕으로 주어진 대상체에 대해 가장 적합한 탐사방법을 선택하고 탐사변수를 설계해본다.</p> <p><b>**전공 전문 지식을 바탕으로 사회가 필요로 하는 과제를 학생 스스로 기획 및 해결함으로써 창의력, 실무능력, 팀워크, 리더십 배양을 목적으로 하는 교과목입니다.**</b></p>	<p>Making use of several geophysical exploration experiments, students study actually geophysical exploration and data processing technique. The contents of this lecture are as follows: electric current exploration and data processing, resistivity method using Wenner electrode array and Schlumberger electrode array, determination of the formation thickness and formation resistivity using measured data, refraction survey time-distance curve making, and the determination of the formation thickness and velocity. In addition, for a given target, students will select the best exploration method and design the parameters for the survey.</p>	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 자원환경공학과	<p>각종 물리탐사 방법에 대한 실험을 통하여 물리탐사를 실제로 수행할 수 있는 능력을 기르고 측정된 자료를 처리하여 해석할 수 있는 기술을 습득한다. 강의 내용은 자연전류법 탐사실습 및 측정자료 정리해석, 비저항법의 웨너 및 슬럼버저 배열법에 의한 비저항 측정, 측정 자료에 의한 지층의 두께 및 지비저항 결정, 굴절법 탐사수행 주시곡선 작성, 지층 두께 및 속도 결정을 실험한다. 또한 이를 바탕으로 주어진 대상체에 대해 가장 적합한 탐사방법을 선택하고 탐사변수를 설계해본다.</p> <p><b>**전공 전문 지식을 바탕으로 사회가 필요로 하는 과제를 학생 스스로 기획 및 해결함으로써 창의력, 실무능력, 팀워크, 리더십 배양을 목적으로 하는 교과목입니다.**</b></p>	<p>Making use of several geophysical exploration experiments, students study actually geophysical exploration and data processing technique. The contents of this lecture are as follows: electric current exploration and data processing, resistivity method using Wenner electrode array and Schlumberger electrode array, determination of the formation thickness and formation resistivity using measured data, refraction survey time-distance curve making, and the determination of the formation thickness and velocity. In addition, for a given target, students will select the best exploration method and design the parameters for the survey.</p>	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 자원환경공학과	<p>각종 물리탐사 방법에 대한 실험을 통하여 물리탐사를 실제로 수행할 수 있는 능력을 기르고 측정된 자료를 처리하여 해석할 수 있는 기술을 습득한다. 강의 내용은 자연전류법 탐사실습 및 측정자료 정리해석, 비저항법의 웨너 및 슬럼버저 배열법에 의한 비저항 측정, 측정 자료에 의한 지층의 두께 및 지비저항 결정, 굴절법 탐사수행 주시곡선 작성, 지층 두께 및 속도 결정을 실험한다. 또한 이를 바탕으로 주어진 대상체에 대해 가장 적합한 탐사방법을 선택하고 탐사변</p>	<p>Making use of several geophysical exploration experiments, students study actually geophysical exploration and data processing technique. The contents of this lecture are as follows: electric current exploration and data processing, resistivity method using Wenner electrode array and Schlumberger electrode array, determination of the formation thickness and formation resistivity using measured</p>	



# 교과목 포트폴리오 (MME3059 물리탐사실험및설계)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		수를 설계해본다. **전공 전문 지식을 바탕으로 사회가 필요로 하는 과제를 학생 스스로 기획 및 해결함으로써 창의력, 실무능력, 팀워크, 리더십 배양을 목적으로 하는 교과목입니다.**	data, refraction survey time-distance curve making, and the determination of the formation thickness and velocity. In addition, for a given target, students will select the best exploration method and design the parameters for the survey.	

## 10. CQI 등록내역

No data have been found.