

# 토목공학과

## 1. 학과사무실(Department): 580-5819

## 2. 교육목표(Educational Objectives)

토목공학과 대학원에서는 인간이 생활하고 활동할 수 있는 아름답고 효율적인 구조물을 만들 뿐 아니라, 물과 공기를 포함한 모든 환경적 요소를 깨끗하게 보존하고 효과적으로 공급하는 방법을 연구하는 예술과 과학의 결합체인 토목공학에 대하여 학습한다. 궁극적으로는 토목공학 이론과 실무에 탁월한 지식과 지도적 인격을 지닌 산업전문가, 연구 및 교수인력을 양성한다. 풍요로운 사회구현에 기여할 수 있도록 도덕성과 윤리성을 갖춘 토목 전문 인력을 양성한다.

- 가. 다양한 사회기반 시설 및 쾌적한 국토환경을 조성하는데 기여할 수 있도록 토목이론과 실무에 뛰어난 토목 전문 인력을 양성한다.
- 나. 지속적인 연구나 교육현장에서 일을 하고자 하는 학생들에게는 토목공학의 이론 및 최근의 연구동향과 결과, 그리고 과학적 체계 등을 심도 있게 섭렵케 함으로써 현대사회에서 요구하는 능력과 자질을 갖춘 지도자를 양성한다.
- 다. 토목공학 관련 연구들을 체계적이고 심도 있게 분석함으로 창의적인 연구과제를 탐색하고 적절한 방법론을 활용하여 독창적인 연구를 주도할 수 있는 능력을 배양한다.

"In the graduate program of Civil Engineering, students learn about the interdisciplinary field of Civil Engineering, which is a fusion of art and science. This field encompasses the creation of aesthetically pleasing and efficient structures for human habitation and activity, as well as the research into methods for preserving and effectively supplying all environmental elements, including water and air, in a clean manner.

Ultimately, the program aims to cultivate individuals who possess excellent knowledge and exemplary leadership qualities in both theoretical and practical aspects of civil engineering. This includes the development of professionals for industry, research, and academia, equipped with profound expertise in civil engineering theory and practice.

- 가. The program aims to nurture ethical and moral individuals with expertise in civil engineering who can contribute to the realization of a prosperous society.
- 나. It aspires to develop adept professionals in civil engineering theory and practice, capable of contributing to the establishment of diverse societal infrastructure and a pleasant national environment.
- 다. For students aspiring to engage in ongoing research or work in educational settings, the program aims to provide an in-depth understanding of civil engineering theory, recent research trends and outcomes, as well as the scientific framework. This prepares them to become leaders equipped with the abilities and qualities demanded by modern society.
- 라. The program aims to cultivate the ability to systematically and profoundly analyze

research related to civil engineering. This empowers students to explore innovative research topics and take the lead in conducting original research using appropriate methodologies."

### 3. 교수진

#### [토목공학전공]

성명	직위	최종출신교	학위	전공분야
권오균	교수	서울대	박사	지반공학
정연인	교수	사우스다코타대	박사	토목시공학
정호진	교수	런던대	박사	수처리공학
장준호	교수	경북대	박사	강구조공학
Chey, Min Ho	부교수	캔터베리대	박사	구조공학
양준모	조교수	고려대	박사	콘크리트공학
우동국	조교수	일리노이 주립대	박사	수리·수문학
엄헌섭	조교수	메사추세츠 주립대	박사	토목환경공학

