

# 건설시스템공학심화 프로그램 안내

## 1. 교육목표 및 학습성과

### 1) 교육목표

건설시스템공학심화 프로그램 교육목표	
1.	건설시스템공학에 대한 실용적, 전문적 지식을 응용할 수 있다.
2.	건설시스템공학의 지식과 다양한 분야의 전문지식을 융합할 수 있다.
3.	인간과 자연의 조화를 추구하며 국제적 감각을 갖추고 정보화 시대를 선도할 수 있다.
4.	합리적 사고와 도덕적 인격을 갖춘다.

### 2) 학습성과

건설시스템공학심화 프로그램 학습성과		
학습성과		정 의
PO1	지식응용	수학, 기초과학, 공학의 지식과 정보기술을 건설공학문제 해결에 응용할 수 있는 능력
PO2	분석실험	건설시스템관련 데이터를 분석하고 주어진 사실이나 가설을 실험을 통하여 확인할 수 있는 능력
PO3	문제해결	건설공학문제를 정의하고 공식화할 수 있는 능력
PO4	도구활용	건설공학문제를 해결에 적합한 최신 정보, 연구 결과, 적절한 도구를 활용할 수 있는 능력
PO5	설계능력	건설시스템분야의 현실적 제한조건을 고려하여 시스템, 요소, 공정 등을 설계할 수 있는 능력
PO6	팀웍스킬	건설공학문제를 해결하는 프로젝트 팀의 구성원으로서 팀 성과에 기여할 수 있는 능력
PO7	의사전달	다양한 환경에서 효과적으로 의사소통할 수 있는 능력
PO8	영향이해	건설공학적 해결방안이 보건, 안전, 경제, 환경, 지속가능성 등에 미치는 영향을 이해할 수 있는 능력
PO9	책임의식	건설시스템공학인으로서의 직업윤리와 사회적 책임을 이해할 수 있는 능력
PO10	평생교육	기술환경 변화에 따른 자기계발의 필요성을 인식하고 지속적이고 자기주도적으로 학습할 수 있는 능력
PO11	지식재산	지식재산을 이해하고 지식재산권을 창출 및 활용할 수 있는 능력