

## 학부제와 토목공학

윤 세 의  
(경기대학교 교수)

최근에 유사학과를 통합하는 학부제 시행이 대학 구성원들에게 미치는 영향이 크기 때문에 모든 대학에서 초미의 관심사가 되고 있다. 토목공학분야에도 예외가 아니라서 토목공학이 소속되는 학부제의 명칭, 학부제 구성학과 등이 각 대학의 특성에 따라서 다양한 실정이다. 여기서는 학부제 시행의 목적과 문제점을 분석하고 학부제의 명칭과 구성학과를 조사하여 각 대학간의 특성을 비교할 수 있는 자료를 제공하고자 한다.

학부제의 시행 목적은 1) 교육 수요자에게 다양한 전공선택의 기회를 제공, 2) 21세기를 대비한 교육환경의 창출, 3) 교육의 질적수준 향상과 교육서비스의 제고, 4) 개방화 국제화에 대비한 경쟁력있는 인성교육, 이론교육, 실무교육의 조화된 새로운 교육모형의 개발 등이다.

학부제를 시행함에 있어서 나타날 수 있는 문제로 1) 학부제 졸업학점의 조정, 2) 학부제 실시에 따른 전공별 학생배분 방법, 3) 복수전공시 기본이수학점 및 시간표 작성, 4) 최소수강인원의 조정 등이 있다.

'96년 이후 토목공학과와 명칭을 변경하였거나 학부제로 통합조정된 대학을 조사한 것은 표 1과 같다. 표 1에서 보는 바와 같이 서울대, 연세대, 계명대, 중앙대에서는 시스템공학부라는 명칭을 사용하였고, 건설을 강조하는 건설공학부는 조사 대학 중 가장 많은 10개 대학에서 채

택하였다. 6개 대학에선 토목 환경공학부라는 명칭을 사용하였다. 그 이외 토목공학부, 일반공학부, 토목 건축 교통공학부, 건축 조경 토목공학부, 환경 도시공학부 등의 명칭도 사용되고 있다. 또한 토목공학과에서 토목환경공학부로 명칭만을 변경한 대학도 있다.

토목공학과 동일한 학부제에 소속된 전공분야들을 살펴보면 건축 관련학과가 9개 대학으로 가장 많았으며, 환경공학 7개 대학, 도시공학 7개 대학, 교통공학 3개 대학이며, 기타로는 자원공학, 산업공학, 조경공학, 산업안전공학, 해양공학, 전자계산 등이 있다.

여기서 어느 명칭이 가장 적절한가는 판단하기 어려우며, 각 대학들의 특성에 따라 토목공학이 포함되어 있는 학부제의 명칭이 매우 다르다. 그러나 수요자인 학생과 학부모에게 토목분야가 확실히 포함되어 있다는 느낌을 줄 수 있는 학부제 명칭이 필요하다고 본다. 또한 토목하면 3D를 떠올리는 많은 사람들에게 토목도 첨단분야이며, 발전 가능성이 무궁무진하다는 인식을 줄 수 있는 학부제 명칭을 개발할 필요성을 느낀다. 이는 우리 토목인들이 해결해야 되는 과제이기도 하다.

끝으로 자료가 미비하거나 잘못 조사된 사항이 있으면 지적하여 주시고, 많은 이해를 부탁드립니다.

표 1. 토목공학이 소속된 학부제의 명칭과 구성(무순)

대 학	학 부 명	구 성 학 과 명	비 고
서 울 대	지구환경시스템공학부	도시공학·자원공학	'96
동 국 대	건축·토목공학부	건축공학	
연 세 대	사회환경시스템공학부	도시공학	
홍 익 대	건설·도시공학부	도시공학	
경 기 대	건설공학부	환경공학·교통공학	
경 원 대	일반공학부	전자계산·산업공학·건축설비공학	
명 지 대	토목·환경공학부	토목공학과	
아 주 대	항공·도시공학부	환경공학·건축학·교통공학	
호 남 대	건설환경공학부	건축공학·조경공학·도시계획공학	
경 상 대	건설공학부	건축공학·도시공학	
동 아 대	건설공학부	해양공학	
광 주 대	건설환경공학부	건축공학	'97
군 산 대	토목공학부	해양공학·해양토목공학	
경 성 대	건설환경공학부	환경공학	
경 회 대	제 4공학부	건축공학	
계 명 대	건설시스템공학부	도시공학·건축공학	
동 신 대	건설공학부	건축공학·도시지역계획학	
울 산 대	토목·환경공학부	토목공학	
서 울 시 립 대	도시과학대(토목공학과)	토목공학	
관 동 대	토목·환경·교통공학부	환경공학·교통공학	
국 민 대	토목환경공학부	토목환경공학	
단 국 대	토목환경공학과	토목공학	
성 균 관 대	건축·조경 및 토목공학부	건축공학	
중 앙 대	지구환경시스템공학부	도시공학	
한 남 대	토목환경공학부	토목공학	
한 양 대	지구환경건설공학부	자원공학·환경공학	
호 남 대	건설환경공학부	건축환경공학부	
세 명 대	산업건설환경공학부	건축공학·자원환경공학·산업안전공학	
전 북 대	토목환경공학부	환경공학	

4