

생명과학대학

환경조경학과



환경조경학과

학과 교육체계

교육목적



- 자연환경과 인공환경을 학문의 대상으로 하며, 환경문제 해결을 위한 이론적 바탕 위에 설계실습 및 현장 견학을 병행하여 독창성과 합리성을 함양함으로, 21세기 생태환경의 보존과 도시·농촌지역의 쾌적한 환경 조성에 이바지하며 최종적으로 자아실현과 국가발전에 기여하는 환경조경 인재 양성

교육목표

4차산업혁명 기반 기술을 우리의 도시와 주변지역에 창의적으로 융합하여, 공간문제를 해결하는데에 그치지 않고 공간을 새롭게 정의해, 우리 생활의 터전을 혁신적으로 바꾸는 스마트도시를 설계하는 환경조경 전문가 양성

고령화와 인구감소 등 사회의 변화에 따라 그 중요성이 증대되는 환경조경 분야에서 세대와 공동체가 소통하고 조화로운 커뮤니티 조성의 전문성을 가지고, 국민 삶의 질을 향상시키는 소통능력을 겸비한 환경조경 전문가 양성

동해안의 아름다운 자연환경을 닮은 환경친화적 녹지환경 조성을 통해 열섬현상 완화, 미세먼지 저감, 물 보전 등 각종 기후문제 해결에 기여하고, 자연과 인간이 공존가능한 그린시티를 창조하기 위해 협력하는 환경조경 전문가 양성

인재양성유형



환경조경 설계전문가

환경조경에 대한 기초이해를 바탕으로 환경조경을 분석하고, 환경조경 분야별 설계와 환경조경 설계 관련 실무를 수행하는 전문가

환경조경 시공 및 관리전문가

환경조경에 대한 기초이해를 바탕으로 조경 시공 및 관리를 비롯한 환경조경 시공 관련 실무를 수행하는 전문가

환경조경 융합전문가

환경조경에 대한 기초이해를 바탕으로 환경 및 생태 등 환경조경 관련 분야의 융합업무를 처리하고 이와 관련된 환경조경 실무를 수행하는 전문가

진출(진로)분야



공무원(조경직/임업직), 조경학연구원, 캐드원(제도시), 조경 설계사, 조경 공무기술자, 조경감리사 등으로 진출 가능

공무원(조경직/임업직), 조경학연구원, 조경시공기술자, 조경시설물설치원, 조경사 등으로 진출 가능

공무원(조경직/임업직), 조경학연구원, 나무의사, 도시계획전문가, 도시재생 전문가, 환경영향평가원 등으로 진출 가능

전공 능력



A. 환경조경 이해

B. 환경조경 실무수행

C. 환경조경 분석

D. 환경조경 분야별 설계

E. 조경 시공 및 관리

F. 환경조경융합

전공능력체계

인재유형	전공능력	대표교과목	전공하위능력
학과 공통	A. 환경조경 이해 환경조경과 조경식물에 대한 이해를 바탕으로 조경설계의 기초를 수행하고 디지털 TOOL을 활용하는 능력	환경조경학	A-1. 환경조경 기초 이해 A-2. 조경식물 이해 A-3. 기초설계 A-4. 디지털 TOOL 활용
	B. 환경조경 실무수행 환경조경 프로젝트를 수행하고, 이를 환경조경 현업에 적용하는 능력	환경설계스튜디오 I _캡스톤디자인	B-1. 환경조경 프로젝트수행 B-2. 환경조경 현업적용
환경조경 설계 전문가	C. 환경조경 분석 조경의 역사를 이해하고 조경의 미학적 측면을 이해해, 환경조사분석을 수행하는 능력	환경조사분석	C-1. 조경 역사 이해 C-2. 조경 미학적 이해 C-3. 환경조사분석
	D. 환경조경 분야별 설계 조경 계획을 수립하고 지형·조형재료를 이해하고 설계 하며, 이를 기반으로 녹지공간과 도시공간을 설계하는 능력	공원설계 _캡스톤디자인	D-1. 조경 계획수립 D-2. 지형·조형재료 이해 및 설계 D-3. 녹지공간 설계 D-4. 도시공간 설계
환경조경 시공 및 관리전문가	E. 조경 시공 및 관리 조경 측량, 조경적산을 수행하고 조경구조를 이해하여 시공하고, 조경공간 내 식물과 시설물 등을 유지관리하는 능력	조경구조및시공·관리	E-1. 조경 측량 E-2. 조경식물 관리 E-3. 조경적산 E-4. 조경 구조 및 시공
환경조경 융합전문가	F. 환경조경융합 인간 활동의 중심인 도시환경을 계획하고, 그 주변을 아우르는 자연환경과 여가환경을 계획하며 각 행위에 따른 환경영향을 평가하는 능력	도시재생계획 _캡스톤디자인	F-1. 도시환경계획 F-2. 자연환경계획 F-3. 여가환경계획 F-4. 환경영향평가