

기후변화대응 저탄소 녹색도시

정주철 교수 (1학점)	1. 기후변화 대응체계의 이해 2. 기후변화대응 정책 및 제도 3. 기후변화대응에 따른 도시계획의 변화 4. 기후변화대응에 따른 토지이용계획 5. 저탄소 녹색도시의 이해
강정은 교수 (1학점)	6. 저탄소 녹색도시의 필요성 7. 기후변화적응형 그린인프라 계획모형 8. 그린인프라 관련제도 및 현황 9. 그린인프라 계획모형 구축방향 10. 그린인프라 계획모형 효과 분석방법
윤성환 교수 (1학점)	11. 저탄소 녹색 단지 및 건축계획 12. 저탄소 건축계획 및 설계요소 13. 건축단위 그린인프라 적용사례 14. 그린인프라 적용을 위한 건축물 구분 및 유형화 15. 그린인프라 영향 평가방법

강의 개요

도시와 건축차원에서 저탄소 녹색도시 계획기법을 이해하고, 기후변화 적응형 그린인프라 도시모형에 대해 고찰함

강의 목적

- 지구온난화, 이상기후발생, 에너지문제 등 도시계획은 이러한 기후변화에 따른 문제를 해결하기 위해 새로운 패러다임이 필요함
- 전 세계적으로 온실가스의 급증으로 이상기후를 경험하면서 온실가스 배출감소를 목표로 하는 ‘저탄소 녹색성장(Low Carbon Green Growth)’형 개발개념이 등장하게 됨
- 저탄소 녹색도시도 에너지절약과 함께 온실가스 배출을 억제하기 위한

도시모델로 기존과는 다른 새로운 도시계획 체계를 마련해야 함

- 이에 기후변화대응에 대한 이해와 그에 따른 저탄소녹색도시를 만들기 위한 도시계획과 건축계획에 대한 접근방법이 필요함
- 또한 공원, 녹지, 가로수 등을 포함한 그린인프라가 강조되었고 이러한 그린인프라의 다양한 기능을 효과적으로 활용할 수 있는 방안을 모색하고 실현을 통한 효과의 검증이 요구됨
- 국내의 경우 그린인프라 정책이 검토 및 도입되고 있으나 양적확충에 중점을 두고 있어 여러 가지 한계점을 가지고 있어 지역별 특성과 필요에 따라 적절한 유형의 그린인프라 적용과 그에 따른 효과를 최대화할 필요가 있음
- 따라서 본 강의에서는 저탄소 녹색도시 구축을 위한 토지이용, 도시계획, 건축계획 등 다양한 접근방법에 대해 이해하고 그린인프라를 중심으로 한 기후변화 대응방안을 모색하고자 함