

환경조경학과 (Environmental Landscape Architecture)

◀이수학점▶

졸업학점 : 130학점	전공기초 : 15학점	전공필수 : 19학점
전공선택 : 14학점	심화전공 : 30학점	복수전공 : 48학점

◀교육과정▶

* : 부전공지정과목, ♣ : 교직과정과목, ☆ : 교직 기본이수교과목

학과(전공)명	학년,학기	이수구분	학수번호	교과목 명	학점,시수
환경조경	1-1	기초	575.217	♣ * 조경계획론	3-3-0-0
환경조경	1-1	기초	575.104	조경제도기법	3-2-2-0
환경조경	1-1	기초	575.107	♣ 환경조경학	3-3-0-0
환경조경	1-2	기초	575.150	조경측량학	3-2-2-0
환경조경	1-2	기초	575.213	♣ * 조경식물학및실습I	3-2-2-0
환경조경	1-2	선택	575.222	서양조경사	3-3-0-0
환경조경	1-2	선택	575.151	경관조형디자인	3-2-2-0
환경조경	2-1	필수	575.216	♣ 조경식물학및실습II	3-2-2-0
환경조경	2-1	선택	575.219	동양조경사	3-3-0-0
환경조경	2-1	선택	575.253	조경재료 및상세설계	3-2-2-0
환경조경	2-1	선택	575.250	조경CAD I	3-2-2-0
환경조경	2-2	필수	575.251	환경조사분석	3-2-2-0
환경조경	2-2	필수	575.220	식재설계	3-2-2-0
환경조경	2-2	선택	575.252	조경CAD II	3-2-2-0
환경조경	2-2	선택	575.103	조경미학	2-2-0-0
환경조경	2-2	선택	575.254	♣ 녹지지피학	3-3-0-0
환경조경	3-1	필수	575.221	정원설계_캡스톤디자인	3-2-2-0
환경조경	3-1	선택	575.350	♣ 조경구조및 시공·관리	3-2-2-0
환경조경	3-1	선택	575.351	♣ 조경식물관리학및실습	3-2-2-0
환경조경	3-1	선택	575.109	도시생태학	3-3-0-0
환경조경	3-2	선택	575.353	공원설계_캡스톤디자인	4-4-0-0
환경조경	3-2	선택	575.352	조경적산실무실습	3-2-2-0
환경조경	3-2	선택	575.326	♣ 조경GIS	3-2-2-0
환경조경	3-2	필수	575.317	자연공원학및실습	3-2-2-0
환경조경	4-1	필수	575.450	* 환경설계스튜디오 I_캡스톤디자인	4-2-4-0
환경조경	4-1	선택	575.106	환경식물학_캡스톤디자인	3-3-0-0
환경조경	4-1	선택	575.409	광역조경계획	3-3-0-0
환경조경	4-1	선택	575.307	관광및휴양지계획	3-3-0-0
환경조경	4-2	선택	575.451	환경설계스튜디오 II_캡스톤디자인	4-4-0-0
환경조경	4-2	선택	575.412	환경영향평가	2-2-0-0
환경조경	4-2	선택	575.403	자연환경보전론	2-2-0-0
환경조경	3-1	선택	554.345	☆ 식물자원·조경교육론	3-3-0-0
환경조경	3-2	선택	554.346	☆ 식물자원·조경 논리 및 논술	3-3-0-0
환경조경	4-1	선택	554.438	☆ 식물자원·조경 교재연구 및 지도법	3-3-0-0

◀ 교과목 해설 ▶

- 575.217 조경계획론(Landscape Planning)
조경계획을 수립하는데 요구되는 조사분석과 접근방법을 배운다. 각론에서 정원, 도시공원, 자연공원, 휴양지 및 시설조경 등에 대한 기본적인 계획 기법에 대한 이론 학습이 진행된다.
- 575.217 환경조경학(Environmental Landscape Architecture)
환경조경가가 되기 위해 거쳐야 하는 학습과 훈련 과정, 진로 등에 대해 이론적인 학습이 이루어진다.
- 575.104 조경제도기법(Landscape Drafting Techniques)
조경설계를 위한 기초과정으로 설계 및 최종도서설계에 직접적으로 적용 될 수 있는 수목의 평면과 입면, 시설 및 포장재료 등의 표현방법과 도면작성법, 투시도 등을 학습한다.
- 575.151 경관조형디자인(Landscape formative Design)
장소와 공간의 형태적인 아름다움을 구현하기 위한 방법론을 학습한다. 관찰, 형상화, 패턴형성, 유추, 모형 만들기, 변형 등의 생각 도구를 배양하는 실습이 이루어진다.
- 575.213 조경식물학 및 실습 I (Landscape Botany and Practice I)
조경식물의 가치와 범위, 명명법, 분류체계와 형태, 식재, 이식, 번식, 환경오염 등에 대해서 이론과 실습을 통해 학습한다.
- 575.216 조경식물학 및 실습 II(Landscape Botany and Practice II)
이용가치가 높은 조경수목과 자생수목의 종류와 품종, 식재와 배식, 유지관리 등에 관하여 이론 강의와 야외 실습을 통해 학습한다.
- 575.251 환경조사분석(Environment Investigation and Analysis)
계획의 전 단계로서 지형, 식생, 토양 등 자연환경, 인문·사회환경, 경관 등의 조사 및 분석기법을 이론과 실습을 통해 학습한다.
- 575.250 조경 CAD I(Computer Aided Design I)
컴퓨터 기술과 매체를 이용하여 도면을 작도하는 기법과 디지털 조경에 대한 이론적인 학습과 함께 실무에서 작성되는 도면을 컴퓨터 기술로 그리는 실습이 진행된다.
- 575.252 조경 CAD II(Computer Aided Design II)
설계 결과물의 표현에 필요한 3차원 모델링, 그래픽 이미지 제작, 레이저 조각 등에 대해 이론과 실습을 통해 학습한다.
- 575.219 동양조경사(History of Oriental Landscape Architecture)
한국을 비롯한 동양의 조경 발달과정을 학습하고 역사적 양식들을 비교하면서 특징에 관해 이론적으로 학습한다.
- 575.222 서양조경사(History of Occidental Landscape Architecture)
서양을 중심으로 조경 양식, 시대적 배경, 조경가 등에 관해 이론적으로 학습하고 현대 조경에 대한 이해를 도모하여 계획 설계 능력을 향상시킨다.
- 575.150 조경측량학(Landscape Surveying)
조경공사에 응용될 수 있는 거리측량, 평판측량, 레벨측량, 광파측량 등의 측량기술을 이론과 실습을 통해 익힌다.
- 575.253 조경재료 및 상세설계(Landscape materials and Detail design)
조경설계 및 시공분야에서 공간을 조성하는데 사용되는 인공소재에 대한 특성을 이해한다. 소규모 시설에 대한 상세 설계를 통해 활용 방법을 학습한다.
- 575.220 식재설계(Planting Design)
수목, 지피, 초화, 만경류 등의 식물 소재를 이용하여 공간을 조성하기 위한 분석방법에 대한 이론적인 학습과 식재설계도면의 작성에 대한 실습을 강의한다.
- 575.221 정원설계_캡스톤디자인(Garden Design Studio_Capstone Design)
주택, 놀이터를 대상으로 정원의 기능, 이용자, 조경양식 등에 대한 조사와 분석을 통해 시설물과 식생의 배치계획을 수립하고 도면과 모형 제작하는 설계 과정을 실습한다.
- 575.353 공원설계_캡스톤디자인(Park Design Studio_Capstone Design)
어린이공원, 소공원, 테마공원, 광장 등에 대한 조사와 분석을 거쳐, 문제를 진단하고 해결 방안을 제시하는 디자인 과정을 학습하는 스튜디오로 운영된다.
- 575.317 자연공원학 및 실습(Nature Park and Practice)
국립공원, 도립공원, 군립공원 등에 대한 이용과 메카니즘에 대해 강의한다. 자연공원의 선정기준, 이용 및 보호계획에 대해 사례를 연구하고 현장실습을 통해 계획능력을 배양한다.
- 575.450 환경설계스튜디오 I_캡스톤디자인(Environmental Landscape Design Studio I_Capstone Design)
아파트단지, 산업단지, 리조트 등 집단적 시설이 입지하는 대지에 대한 문제인식과 접근방법, 해결방안의 디자인 과정을 설계와 토론을 통해 학습한다.
- 575.451 환경설계스튜디오 II_캡스톤디자인 (Environmental Landscape Design Studio II_Capstone Design)
사회적으로 문제가 되는 대지를 선정하여 조사와 분석을 거쳐 문제를 진단하고 해결방안을 도출하기 위한 과정을 설계와 토론을 통해 학습한다.
- 575.350 조경구조 및 시공·관리(Landscape Structure, Construction and Management)
조경시설물의 설계를 위한 구조적 원리와 응용 방법을 학습한다. 조경공사의 종류와 특성을 이해하고 관리기법을 학습하여 조경 시공현장의 관리능력을 배양한다.
- 575.352 조경적산실무실습(Practice of Landscape Cost Estimation)
조경공사를 위한 수량산출서, 일위대가표, 내역서 등을 구성하는 요소와 작성법을 학습하고 소규모 공사를 대상으로 실무 수준으로 적산 업무를 수행할 수 있는 능력을 배양한다.
- 575.106 환경식물학_캡스톤디자인(Environmental

Botany_Capstone Design)

조경식물의 생육과 빛, 물, 대기 등의 환경인자와의 관계를 이론적으로 학습한다. 실내조경, 인공지반, 벽면, 오염지역, 암석지, 해변, 침수지 등의 특수지 조경계획을 답사하고 실습한다.

- 575.254 녹지지피학(Ground Cover Plants and Practice)
지피식물로서 잔디의 형태, 종류와 품종, 광과온도, 수분, 공기, 답압 등의 잔디생육환경 등에 관해 기초이론을 이해하도록 하며 기타 화단소재로서의 초본류 및 화훼류에 관해 학습한다.
- 575.307 관광 및 휴양지계획(Tourism and Resort Planning)
레크레이션 활동과 수반되는 사회적 현상에 대한 추세의 이해와 치유를 위한 휴양지의 물리적 기반에 대한 수립기준과 제도 및 정책에 대해 이해한다.
- 575.326 조경GIS (Landscape GIS)
지리정보시스템을 응용하여 환경계획 수립의 기초가 되는 지형, 공간, 환경, 생태 자원의 자료를 수집하고 데이터베이스를 구축하며, 적지분석, 관리체계를 구축하는 기법을 익힌다.
- 575.103 조경미학(Landscape Aesthetics)
조형심리학을 중심으로 디자인에서 생성하는 형태의 구성 원리에 대해 이론적으로 학습한다. 적용된 사례를 연구하여 이론적 디자인 모형을 정립하는 것을 강의 목표로 한다.

- 575.109 도시생태학(Urban Ecology)
인간 활동을 포함하는 생태계의 구조와 기능에 대해 이해하고, 생태자원의 보전과 관리 및 응용을 위한 환경계획 수립 방안을 모색한다.
- 575.351 조경식물관리학및실습(Practice of management and maintenance of Landscape Plants)
식물생육기반인 토양, 조경수목과 야생식물, 초화류 등의 병충해, 유지관리 등에 대해 이론과 현장 중심의 실습을 통해 학습한다.
- 575.403 자연환경보전론(Theory of Nature Conservation)
자연환경지역의 생성 기제와 구성 요소를 이론적으로 학습한다. 산악 및 해안, 습지, 농경지 등을 대상으로 환경 파괴와 오염 원인을 진단하여 해결을 위한 계획수립 방안을 실습한다.
- 575.409 광역조경계획(Regional Landscape Planning)
도시의 변천과 공간구조, 녹지·공원·경관 등의 계획체계와 내용을 학습하여 지속가능한 도시 구현을 위한 실천적인 접근 방법을 탐구한다.
- 575.412 환경영향평가(Environmental Impact Assessment)
인간의 개발행위에 따른 환경영향을 평가하고 환경성을 검토하는 방법과 과정을 이해한다. 환경 인자에 대한 분석 기법과 평가서 작성기법 등을 실습을 통해 학습한다.