

# 08

## 연계전공



# 지식생태 전공

01 Overview

## 학과명

지식생태 전공



## 학과소개 비전, 교육 목표 등

지식·정보의 수집, 분석, 가공, 저장, 검색 및 활용 등 지식생태계에서 이루어지는 지식순환의 전 과정에 대한 기본적 이해를 바탕으로 관련 첨단 SW를 창의적으로 설계 제작할 수 있는 실무형 인재 양성

## 학위명

정보공학사

## 인재상

- ▶ 발전·진화된 지식생태계 순환기재와 구조를 습득하여 건전한 지식생태계를 조성하고 사회적 편익 증대를 창출하는 전문 인재
- ▶ 새로운 지식의 확산과 일반화에 기여할 수 있는 전문 인재
- ▶ 지식·정보처리 과정의 효율화를 위해 ICT와의 접목 및 협업이 가능한 실무형 인재

## 무엇을 배우나 교육과정 소개

- ▶ 문헌정보학과 및 컴퓨터공학과 간 교육과정을 연계하여 기존 전공과목과 신규 개발한 융합과목을 운영하고 있으며, 지식생태전공 특화과목으로 정보아키텍처, LOD구축1, LOD구축2 등이 있음
- ▶ 기초과정 : 운영체제, 자료구조, JAVA프로그래밍, 디지털도서관, 정보설계, 인터페이스설계, 정보검색, 정보시스템 등
- ▶ 핵심과정 : 멀티미디어 제작, 모바일프로그래밍, 웹프로그래밍, 정보서비스, 메타데이터 등
- ▶ 심화과정 : 유비쿼터스도서관, 데이터베이스, 알고리즘, SW종합설계, SW공학, 웹DB구축, LOD구축 등

## 졸업 후 진로 주요취업기관

- ▶ Open Data의 대표적 창구라 할 수 있는 도서관 및 정보관리 현장 진출
- ▶ 디지털콘텐츠, 정보시스템, 멀티캐스트, 모바일서비스 관련 기관 등 진출

## 전화번호 주관학과

주관학과: 문헌정보학과(042-821-6351)

홈페이지: <http://munhun.pagei.co.kr/>