2026 AI·Digital Program

공공데이터 분석 및 AI 실무를 위한 비즈니스 QGIS

www.kmooc.kr _ 서울디지털대학교

수강기간 2026.10.01 (THU) ~ 2027.02.21 (SUN)

Curriculums

01. 데이터 수집·분석·시각화 — 공공데이터 사이언스: 수집부터 시각화 실무까지

02. 공간 통계·리포트 자동화 — 로케이션 애널리틱스: 데이터 기반 비즈니스 전략 수립

03. AI 기반 대규모 이미지 분석·자동화 — 비즈니스 자동화(RPA)와 GeoAI: 지능형 데이터 분석

04. 멘토링 — 프로젝트 과제 피드백 등 전문가 멘토링

수강 방법

01. K-MOOC 홈페이지 접속
02. 회원가입 또는 로그인 후 서울디지털대학교·강의명 검색
03. 수강신청 후 주차별 운영 일정에 따라 강좌 수강
04. 프로젝트 과제 제출 및 이수요건 충족 시 멘토링 참여 가능

수강 혜택

01. 이수증, 디지털 배지 발급(총 4종)
02. 전문가 멘토링 기회 부여
03. 실습 프로젝트 결과물 피드백
04. 수강 및 디지털 배지 발급 시 경품 증정

서울디지털대학교 SEOUL DIGITAL UNIVERSITY

AI·Digital Intensive Program for the Workforce

서울디지털대학교 공공데이터 분석 및 AI 실무를 위한 비즈니스 QGIS 과정



자료는 공공데이터로, 분석은 지도에서

지역별 고객분포, 입지 비즈니스 데이터로 의사결정

수강기간: ~ 2027.02.21까지

문의: kmooc@sdu.ac.kr

?

우리 사업을 효과적으로 알리고 싶은데

어디에 광고를 올리면 좋을지, 고민해보신 적 있나요?

우리 고객은 주로 **어느 지역**에 있을까?

어떤 지역에 홍보를 집중하면 좋을까?

광고 집행 전에 **참고할 만한 데이터**는 없을까?

Data-Driven이 효과적이라는 건 알고 있지만

막상 데이터를 활용하려니 어디서부터 시작해야 할지 막막합니다.

데이터를 찾아도 분석하기 어렵고,
표와 숫자만으로는
지역별 특성을 한눈에 파악하기는 쉽지 않거든요.



내 업무에 활용할 수 있는 정보로,

흩어져 있는 데이터를 지도 위에 펼쳐보면 어떨까요?

지역별 인구와 시설, 타깃 분포 등
다양한 공공데이터를 지도 위에 시각화하면
숫자만 볼 때는 놓치기 쉬운 지역별 특성을 살펴볼 수 있습니다.

강좌 소개

공공데이터 분석 및 AI 실무를 위한 비즈니스 QGIS

공공데이터를 수집하고, 지도 위에 시각화해서
필요한 정보를 분석해 보세요.

수강신청 바로가기 ▶ QR

이 강좌에서 배우는 것

데이터 수집
분석에 필요한 공공데이터를 찾아
수집하고 가공하는 방법

지도 기반 시각화
QGIS를 활용해 데이터를
지도 위에 표현하고 살펴보는 방법

데이터 분석
입지·고객·물류 등 위치와 관련된
데이터를 분석하는 방법

업무 자동화와 AI 활용
반복적인 분석 작업을 자동화하고
GeoAI 기술을 활용하는 방법

학습 흐름

데이터 수집부터 분석·시각화·자동화까지 실습합니다.

STEP 1. 공공데이터 수집·가공
분석에 필요한 공공데이터를 찾아 수집하고 가공하기

STEP 2. QGIS로 지도 위에 시각화
QGIS로 데이터를 지도 위에 표현하고 분포 살펴보기

STEP 3. 입지·고객·물류 데이터 분석
입지·고객·물류 데이터를 활용한 분석 방법 익히기

STEP 4. 자동화(RPA), GeoAI 활용
분석 공정 자동화와 AI 기술 활용 방법 학습하기

학습 대상

이런 고민을 가진 분들께 강좌를 추천합니다.

개인사업·매장 운영 담당
어느 지역에 고객이 많은지, 새로운 매장을
어디에 열어야 할지 판단할 근거가 필요한 분

입지·상권 분석 담당
유동인구와 주변 시설 등 여러 데이터를
지도 위에서 비교해 입지 선정에 활용하고 싶은 분

마케팅·고객 분석 담당
고객이 어디에 분포하는지 파악하고,
지역별 특성에 맞는 마케팅 전략을 세우고 싶은 분

물류·운영 관리 담당
배송 지역과 시설 위치 등 위치 정보를 활용해
운영 현황을 파악하고 효율화 방안을 찾고 싶은 분

신규 사업·프로젝트 기획 담당
사업 추진 지역의 인구·시설·상권 데이터를
살펴보고, 데이터에 근거해 방향을 정하고 싶은 분

데이터 분석이 처음인 실무자
전문적인 분석 도구가 낯설지만, 데이터 수집부터
지도 시각화·분석까지 차근차근 익히고 싶은 분

학습 혜택

Benefit 1
디지털 배지 발급
학습 성과를 총 5종
(강좌별 4종+마스터 1종)의
공식 디지털 배지로 인증하세요.

Benefit 2
오프라인 멘토링
관련 분야 전문가들과 만나
실무 경험과 인사이트를
나눌 수 있는 기회를 드립니다.

Benefit 3
실무 프로젝트 과제
배운 내용을 프로젝트 결과물로
만들고, 나만의 포트폴리오로
발전시켜 보세요.

Q&A

Q. AI, 코딩, 데이터 분석 경험이 없어도 되나요?
A. 데이터 분석 입문자, 비전공 및 비코딩 실무자가 기초부터 응용,
심화학습을 할 수 있도록 구성되어 있어, 관련 지식이 없어도
수강하시면서 역량을 기르실 수 있습니다.

Q. 강좌를 수강하거나 프로그램 이용 시에 비용이 드나요?
A. 본 과정은 강의 수강, 멘토링 참가 등 전액 무료입니다.
실습 시에 활용하는 QGIS 프로그램 또한 오픈소스 소프트 웨어로,
수강 외에 실무 활용에도 무료로 사용하실 수 있습니다.

Q. 디지털 배지가 무엇인가요?
A. 개인의 역량이나 학습 이력, 국가기술자격 등을 증명할 수 있는 디지털 인증서입니다.
링크드인, 고용24에 연계하여 관리할 수 있습니다.

국가평생교육진흥원 AI.D AI Digital Intensive Program for the Workforce × 서울디지털대학교

서울디지털대학교 공공데이터 분석 및 AI 실무를 위한 비즈니스 QGIS 과정



데이터는 무료로, 분석은 프로답게

제조·생산·물류·배송·공급망 공공데이터로 의사결정

수강기간: ~ 2027.02.21까지

문의: kmooc@sdu.ac.kr

?

우리 사업을 효율적으로 운영하고 싶은데

어느 데이터를 살펴봐야 할지 고민해보신 적 있나요?

우리 사업장 주변 **지역 정보** 얼마나 알고 있지?

물류 거점/배송 지역, **어디를 중심으로** 살펴봐야 할까?

계획 세우기 전에 **함께 살펴볼 데이터** 어디서 찾을까?

Data-Driven 의사결정이 중요하다는 건 알지만

막상 데이터를 활용하려니 어디서부터 시작해야 할지 막막합니다.

데이터를 찾고, 정리하고, 비교하는 일까지
처음부터 직접 하려면 쉽지 않죠.



내 업무에 활용할 수 있는 정보로,

흩어져 있는 데이터를 지도 위에 펼쳐보면 어떨까요?

공공데이터와 위치 정보를 지도 위에서 살펴보면
지역별 특성과 사업 운영에 필요한 정보를
한눈에 비교하고 분석할 수 있습니다.

강좌 소개

공공데이터 분석 및 AI 실무를 위한 비즈니스 QGIS

무료 공공데이터로 지도 기반 데이터 분석부터
업무 자동화·GeoAI 활용까지 학습해 보세요.

수강신청 바로가기 ▶ QR

이 강좌에서 배우는 것

- **데이터 수집**: 사업 운영과 분석에 활용할 공공데이터를 수집하고 가공하는 방법
- **지도 기반 시각화**: QGIS로 데이터를 지도 위에 표현하고 지역별 정보를 비교하는 방법
- **입지·공간·공급망 데이터 분석**: 위치 정보를 활용해 지역과 시설 관련 데이터를 살펴보고 분석하는 방법
- **업무 자동화와 AI 활용**: 반복적인 데이터 분석 업무에 자동화(RPA)와 GeoAI를 활용하는 방법

학습 흐름

데이터 수집부터 분석·시각화·자동화까지 실습합니다.

STEP 1. 공공데이터 수집·가공
분석에 필요한 공공데이터를 찾아 수집하고 가공하기

STEP 2. QGIS로 지도 위에 시각화
QGIS로 데이터를 지도 위에 표현하고 분포 살펴보기

STEP 3. 입지·고객·물류 데이터 분석
입지·고객·물류 데이터를 활용한 분석 방법 익히기

STEP 4. 자동화(RPA), GeoAI 활용
분석 공정 자동화와 AI 기술 활용 방법 학습하기

학습 대상

이런 업무를 맡고 있다면 강좌를 추천합니다.

- **제조·생산관리 담당**: 사업장과 생산시설 주변의 지역 정보를 살펴보고 운영 계획에 참고할 데이터를 찾고 싶은 분
- **사업 운영·관리 담당**: 사업장별 현황과 지역 데이터를 비교해 운영 상황을 더 구체적으로 파악하고 싶은 분
- **물류·배송 운영 담당**: 물류 거점과 배송 지역을 지도 위에 시각화해 운영 현황을 파악하고 싶은 분
- **신규 사업·프로젝트 기획 담당**: 사업 추진 지역의 인구·시설 등 공공데이터를 살펴보고 기획과 검토에 활용하고 싶은 분
- **공급망·구매 담당**: 거래처와 주요 시설의 위치 정보를 함께 살펴보며 공급망 관련 의사결정에 활용하고 싶은 분
- **데이터 분석 입문 실무자**: 전문적인 분석 도구가 낯설지만, 공공데이터와 QGIS를 활용해 분석을 시작하고 싶은 분

학습 혜택

Benefit 1
디지털 배지 발급
학습 성과를 총 5종
(강좌별 4종+마스터 1종)의
공식 디지털 배지로 인증하세요.

Benefit 2
오프라인 멘토링
관련 분야 전문가들과 만나
실무 경험과 인사이트를
나눌 수 있는 기회를 드립니다.

Benefit 3
실무 프로젝트 과제
배운 내용을 프로젝트 결과물로
만들고, 나만의 포트폴리오로
발전시켜 보세요.

Q&A

Q. AI, 코딩, 데이터 분석 경험이 없어도 되나요?
A. 데이터 분석 입문자, 비전공 및 비코딩 실무자가 기초부터 응용, 심화학습을 할 수 있도록 구성되어 있어, 관련 지식이 없어도 수강하시면서 역량을 기르실 수 있습니다.

Q. 강좌를 수강하거나 프로그램 이용 시에 비용이 드나요?
A. 본 과정은 강의 수강, 멘토링 참가 등 전액 무료입니다. 실습 시에 활용하는 QGIS 프로그램 또한 오픈소스 소프트 웨어로, 수강 외에 실무 활용에도 무료로 사용하실 수 있습니다.

Q. 디지털 배지가 무엇인가요?
A. 개인의 역량이나 학습 이력, 국가기술자격 등을 증명할 수 있는 디지털 인증서입니다. 링크드인, 고용24에 연계하여 관리할 수 있습니다.

국가평생교육진흥원 AI.D AI Digital Intensive Program for the Workforce × 서울디지털대학교

서울디지털대학교 공공데이터 분석 및 AI 실무를 위한 비즈니스 QGIS 과정



데이터는 무료로, 분석은 프로답게

신규 사업·시장조사
공공데이터로 인사이트 발굴

수강기간: ~ 2027.02.21까지

문의: kmooc@sdu.ac.kr

?

새로운 사업을 기획할 때,

어떤 지역과 시장부터 살펴봐야 할지
고민해보신 적 있나요?

사업을 시작하기 전 **어떤 데이터를** 살펴봐야 할까?

사업을 추진할 지역, **어떤 기준으로** 비교해야 할까?

사업 방향 정할 때 **객관적인 판단 근거** 어디서 찾을까?

Data-Driven 의사결정이 중요하다는 건 알지만

막상 데이터를 활용하려니
어디서부터 시작해야 할지 막막합니다.

내게 필요한 데이터를 찾고, 정리하고, 비교하는 일까지
처음부터 직접 하려면 쉽지 않죠.



내 사업에 활용할 수 있는 정보로,

흩어져 있는 데이터를
지도 위에 펼쳐보면 어떨까요?

정확하고 다양한 무료 공공데이터를
QGIS로 시각화하고 분석해
지역별 특성과 사업 관련 정보를 살펴보세요.

강좌 소개

공공데이터 분석 및
AI 실무를 위한 비즈니스 QGIS

무료 공공데이터와 QGIS로 사업 기회를 탐색하고,
데이터 기반 의사결정 역량을 키웁니다.

수강신청 바로가기 ▶ QR

이 강좌에서 배우는 것

공공데이터 수집·가공
사업기획과 시장조사에 활용할 수 있는
공공데이터를 수집하고 정리하는 방법

QGIS 지도 시각화
지역별 데이터를 지도 위에 표현해
시장과 지역의 특성을 살펴보는 방법

위치 기반 데이터 분석
지역과 시설 관련 데이터를 분석해
사업 검토에 필요한 정보를 파악하는 방법

업무 자동화·GeoAI 활용
반복적인 데이터 분석 업무를 자동화하고
AI를 활용하는 방법

학습 흐름

데이터 수집부터
분석·시각화·자동화까지 실습합니다.

STEP 1. 공공데이터 수집·가공
분석에 필요한 공공데이터를 찾아 수집하고 가공하기

STEP 2. QGIS로 지도 위에 시각화
QGIS로 데이터를 지도 위에 표현하고 분포 살펴보기

STEP 3. 입지·고객·물류 데이터 분석
입지·고객·물류 데이터를 활용한 분석 방법 익히기

STEP 4. 자동화(RPA), GeoAI 활용
분석 공정 자동화와 AI 기술 활용 방법 학습하기

학습 대상

사업의 방향을 고민하고 있다면,
공공데이터로 인사이트를 발견해 보세요.

신규 사업 기획 담당
새로운 사업을 구상하며 지역별 특성과 데이터를
바탕으로 사업 방향을 구체화하고 싶은 분

사업전략·기획 담당
사업 계획을 수립할 때 다양한 데이터를 분석해
의사결정에 참고할 근거를 마련하고 싶은 분

시장조사 담당
시장과 지역에 관한 정보를 수집·비교하고,
데이터에 근거해 조사 결과를 정리하고 싶은 분

개인사업자·프로젝트 책임자
새로운 사업 아이디어를 검토하거나 프로젝트를
운영하면서 데이터 기반으로 판단하고 싶은 분

사업개발 담당
사업 확장이나 신규 프로젝트를 검토하며
관련 지역과 시설 데이터를 활용하고 싶은 분

데이터 분석 입문자
전문적인 분석 도구가 낯설지만, 공공데이터와
QGIS를 활용해 분석을 시작하고 싶은 분

학습 혜택

Benefit 1



디지털 배지 발급
학습 성과를 총 5종
(강좌별 4종+마스터 1종)의
공식 디지털 배지로 인증하세요.

Benefit 2



오프라인 멘토링
관련 분야 전문가들과 만나
실무 경험과 인사이트를
나눌 수 있는 기회를 드립니다.

Benefit 3



실무 프로젝트 과제
배운 내용을 프로젝트 결과물로
만들고, 나만의 포트폴리오로
발전시켜 보세요.

Q&A

Q. AI, 코딩, 데이터 분석 경험이 없어도 되나요?
A. 데이터 분석 입문자, 비전공 및 비코딩 실무자가 기초부터 응용,
심화학습을 할 수 있도록 구성되어 있어, 관련 지식이 없어도
수강하시면서 역량을 기르실 수 있습니다.

Q. 강좌를 수강하거나 프로그램 이용 시에 비용이 드나요?
A. 본 과정은 강의 수강, 멘토링 참가 등 전액 무료입니다.
실습 시에 활용하는 QGIS 프로그램 또한 오픈소스 소프트 웨어로,
수강 외에 실무 활용에도 무료로 사용하실 수 있습니다.

Q. 디지털 배지가 무엇인가요?
A. 개인의 역량이나 학습 이력, 국가기술자격 등을 증명할 수 있는 디지털 인증서입니다.
링크드인, 고용24에 연계하여 관리할 수 있습니다.

국가평생교육진흥원 AI.D AI Digital Intensive Program for the Workforce × 서울디지털대학교