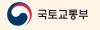


서울특별시 강남구 언주로 703(논현동 90-2) 4층 LX공간정보아카데미

T. 02 6937 2092~2096 F. 02 6937 2099 E-mail. lx0901@lx.or.kr Homepage. https://lxsiedu.or.kr

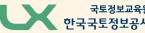
•교육비용 무료

•교재·중식 제공





고용노동부 **I+RDK** 한국산업인력공단

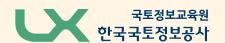






교육신청 \_https://lxsiedu.or.kr





LX공간정보아카데미 소개 LX공간정보아카데미 소개



LX공간정보아카데미는 국토교통부의 국가공간정보창의인재양성 계획 및 고용노동부의 국가 인적자원개발컨소시엄사업으로 공간정보산업 분야의 맞춤형 인력양성을 위해 시작했습니다. 공간정보산업관련 기업들과 협약을 맺고 재직근로자를 위한 직무향상 교육, 청년 취업준비생을 위한 채용에정자 양성과정을 운영하여 디지털 공간정보 융복합 인재양성에 기여하고 있습니다.

### • • 운영목적

### 직무능력 향상

공간정보 관련 민간 기업의 재직근로자를 대상 공간정보 융·복합 전문교육 제공으로 기술향상 및 직업훈련 기회 확대와 고급기술인력 양성

### 청년일자리 창출

청년 취업 준비생을 대상으로 체계적인 교육훈련을 통해. 공간정보산업계의 신규 인력 확보 및 취업 연계

# •• 교육운영 체계



# •• 교육대상 및 비용

### 재직자 향상 교육과정

- 고용보험료를 납부하고 있는 공간정보관련 산업체 재직자 향상교육과정

### 채용예정자 양성 교육과정

- 공간정보 관련 분야에서 새로운 꿈을 펼치고자 하는 청년취업준비생

### 교육비용 전액 무료

- 정부 부처 간 협업을 통해 진행하는 전략적 재정 지원 사업으로 기업체와 교육생은 교육비용 및 교재비, 중식비, 간식비 전액 무료

# •• 교육신청



### • 추진경과













2019. 6. 21.











2023, 5, 26,





2013, 10, 16,

2014.4.1.

2014. 6. 11.

2017. 3. 27.

2017. 7. 19.

2020. 6. 16.

2021. 6. 18.

2022. 6. 17.

2024. 8. 30

2024.9.4







### 2025 LX공간정보아카데미 연간 일정표

일정과정명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월
공간정보서비스 신규 개발자 입문 과정 (3일/22시간/15명)	8-10							
공간정보서비스 신규 개발자 기초 과정 (3일/22시간/15명)	15-17							
공간정보서비스 신규 개발자 심화 과정 (3일/22시간/15명)	20-22							
공간정보의 이해와 활용 실무 과정 (3일/22시간/15명)	13-15	17-19		9-11			21-23	25-27
오픈소스 GIS 기반 스프링부트 웹 개발 과정 (2일/14시간/15명)		20-21		10-11				
오픈소스 GIS 입문 과정 (1일/7시간/15명)	17	10	7					
오픈소스 GIS를 활용한 공간분석 기초 과정 (3일/22시간/15명)	22-24	19-21					9-11	6-8
오픈소스 GIS를 활용한 공간분석 심화 과정 (2일/14시간/15명)		27-28						21-22
오픈소스 GIS 서비스 개발자 입문 과정 (3일/22시간/15명)		24-26					14-16	
오픈소스 GIS 서비스 개발자 심화 과정 (2일/14시간/15명)			27-28					28-29
Server GIS를 활용한 공간정보서비스 운영 과정 (3일/22시간/15명)		3-5						
Desktop GIS를 활용한 공간정보서비스 개발 과정 (3일/22시간/15명)				2-4				
Web GIS를 활용한 공간정보서비스 개발 과정 (3일/22시간/15명)			10-12					
공간정보 DB 활용 과정 (3일/22시간/15명)		12-14						
공간정보 활용을 위한 Node.js 웹서버 프로그래밍 과정 (3일/22시간/15명)				7-9				
위성영상 및 드론영상 데이터 처리 과정 (3일/22시간/15명)			24-26					18-20
지형공간 인공지능(Geo-Al) 서비스 개발 과정 (3일/22시간/15명)							28-30	
파이썬을 활용한 공간빅데이터 분석 기초 과정 (2일/14시간/15명)			6-7				7-8	
파이썬을 활용한 공간빅데이터 분석 심화 과정 (2일/14시간/15명)			3. 31	- 4.1				4-5
공간빅데이터 사이언스 과정 (2일/14시간/15명)			17-18				24-25	
챗GPT를 활용한 공간정보 융합서비스 과정 (2일/14시간/15명)	23-24		13-14				17-18	
디지털트윈과 3D GIS의 이해 과정 과정 (3일/22시간/15명)		5-7						
인공지능(AI)을 활용한 공간정보사업 성과 관리 과정 (2일/14시간/15명)			3. 31	- 4. 1				
공간정보사업 수행 전략 및 품질 관리 과정 (3일/22시간/15명)			19-21					
공간정보사업 프로젝트 관리 실무 과정 (1일/7시간/15명)		28						
공간정보표준 적용 실무 과정 (2일/14시간/15명)			13-14					
공간정보서비스를 위한 클라우드 컴퓨팅 활용 과정 (3일/22시간/15명)								11-13
공간정보 응용소프트웨어 전문가 양성 과정 (104일/832시간/30명/1회 실시)						6.	23-11.28.(104	.일)

### 2025 LX공간정보아카데미 교육훈련체계도

실무 적용을 위한 기본 개념 이해 단계 (기본 학습 단계)

문제 해결을 위한 기본적인 지식(이론)과 기술을 습득할 수 있는 과정

문제해결 적용 단계 문제해결을 위해 고급기술을 익히고 심화된 지식을 얻는 과정

공간정보 분석 활용 및 처리 단계 문제해결을 위한 광진정보체 및

분석방법습득과정

인공지능 및 최신 기술 활용 단계 AI와 융합된 광간정보 서비스 개발 및 최신기술을 활용 한 문제 해결 접근 방식 습득 과정

프로젝트 관리 및 전략
프로젝트의 성공적인 수행 및 관리 능력을 배양하는 과정

공간정보서비스 신규 개발자 입문

공간정보서비스 신규 개발자 기초

공간정보의 이해와 활용실무

오픈소스 GIS 입문

오픈소스 GIS 서비스 개발자 입문

공간정보 응용소프트웨어 양성

공간정보서비스 신규 개발자 심화

오픈소스 GIS를 활용한 공간분석 심화

오픈소스 GIS 서비스 개발자 심화

Server GIS 를 활용한 공간정보서비스 운영

Desktop GIS를 활용한 공간정보서비스 개발

공간정보 DB 활용

오픈소스 GIS 기반 스프링부트 웹 개발

오픈소스 GIS를 활용한 공간분석 기초

Web GIS를 활용한 공간정보서비스 개발

공간정보 활용을 위한 Node.js 웹서버 프로그래밍

위성영상 및 드론영상 데이터 처리

파이썬을 활용한 공간빅데이터 분석 기초

파이썬을 활용한 공간빅데이터 분석 심화

공간빅데이터 사이언스

지형공간 인공지능(Geo-Al) 서비스 개발

챗GPT를 활용한 공간정보 융합서비스

디지털트윈과 3D GIS의 이해

인공지능(AI)을 활용한 공간정보사업 성과 관리

공간정보서비스를 위한 클라우드 컴퓨팅 활용

공간정보사업 수행 전략 및 품질 관리

공간정보사업 프로젝트 관리 실무

공간정보표준 적용 실무







### 01 공간정보서비스 신규 개발자 입문 과정

#### | 교육목표 |

• 공간정보서비스 개발자 신입사원을 대상으로 공간분석 기초 개념 이해

| **교육시간** | 22시간(3일)

**|정 원|**15명

#### |일 시|1회(1.8-10)

시간 일자	<b>1교시</b> 09:00~09:50	<b>2교시</b> 10:00~10:50	3교시 11:00~11:50	<b>4교시</b> 12:00~12:50	<b>5교시</b> 14:00~14:50	<b>6교시</b> 15:00~15:50	<b>7교시</b> 16:00~16:50	<b>8교시</b> 17:00~17:50		
1일차	<b></b>	2	오픈소스 GIS 공간분	석	래스터 데	이터 분류	벡터 데이터 =	녹성 및 스타일		
I 될지	등록		공간정보 분석(공간정보 분류하기)							
2일차	벡터 레이C	거 공간연산	공간정보	중첩분석		공간객체	버퍼 생성			
2월시		공간정보 분석(공간	정보 중첩분석하기)			공간정보 분석(공간	정보 버퍼분석하기)			
3일차	즈	니장인의 매너와 에티 <sup>:</sup>	켓	신입사원으로	로서의 직장윤리 상황별 문제 해결			<b>♣</b> 수료		
○ <u></u>	직업기초능력(직업윤리)									

### 02 공간정보서비스 신규 개발자 기초 과정

#### | 교육목표 |

- 웹기반 공간정보서비스 플러그인 개발 방법 이해
- PyQGOS API를 활용한 공간정보서비스 프로그래밍 실습

**| 교육시간 |** 22시간(3일)

**|정 원|**15명

#### |일 시|1회(1.15-17)

시간 일자	<b>1교시</b> 09:00~09:50	<b>2교시</b> 10:00~10:50	<b>3교시</b> 11:00~11:50	<b>4교시</b> 12:00~12:50	<b>5교시</b> 14:00~14:50	<b>6교시</b> 15:00~15:50	<b>7교시</b> 16:00~16:50	<b>8교시</b> 17:00~17:50	
	<b>*</b>	PostgerSQL 및 PostGIS 개요			공간함수 실습#1 공간함수			- 실습#2	
1일차	등록		공간정보 서비스프로 웹 개발환경 구축하기						
		PyQGIS 및 API 개요	2	플러그인 개발 이해 및 실습					
2일차		공간정보 서비스프로 웹 개발환경 구축하기			웹기반 공간정보 서비스프로그래밍 (웹 기반 공간정보서비스 구현하기)				
	Git	Git 및 GitHub 개요 및 설치			Branch 실습 Stash 실습 Commit 실습				
3일차	웹기반 공간정보 서비스프로그래밍 (웹 개발환경 구축하기)				<b>♣</b> 수료				

### 03 공간정보서비스 신규 개발자 심화 과정

#### | 교육목표 |

- 공간정보 스타일링 및 웹 서비스 개발 이해
- 리눅스를 활용한 공간정보서비스 개발

**| 교육시간 |** 22시간(3일)

**|정 원|**15명

#### |일 시|1회(1.20-22)

시간 일자	<b>1교시</b> 09:00~09:50	<b>2교시</b> 10:00~10:50	<b>3교시</b> 11:00~11:50	<b>4교시</b> 12:00~12:50	<b>5교시</b> 14:00~14:50	<b>6교시</b> 15:00~15:50	<b>7교시</b> 16:00~16:50	<b>8교시</b> 17:00~17:50		
1일차	<b></b>	OGO	Service 및 GeoSe	erver	데이터셋	고려사항	GWC	기타환경설정		
I 철시	등록		웹기반 공간정보 서비스프로그래밍(웹 개발환경 구축하기)							
2일차		WebGIS Stack		실습#1 Quick Start	실습#2 WMS	실습#3 GWC	실습#4 WFS	실습#5 Interaction		
		웹기반 공간정보 서비스프로그래밍(웹 기반 공간정보서비스 구현하기)								
3일차	2	눅스 및 가상환경 구	성	문	문서편집 및 프로세스 관리 원격접속 및					
· 글시		웹기	반 공간정보 서비스	프로그래밍(웹 기반 공	공간정보서비스 구현하	하기)		수료		

### 04 공간정보의 이해와 활용 실무 과정

#### | 교육목표 |

- 현업에서 공간정보를 이해하고 활용하는 지식 습득
- 공간정보와 융·복합하는 최신기술을 현장적용 방안학습

### | 교육시간 | 22시간(3일) | **정 원** | 15명

#### | 일 시 | 5회(1.13-15 / 2.17-19 / 4.9-11 / 7.21-23 / 8.25-27)

시간 일자	<b>1교시</b> 09:00~09:50	<b>2교시</b> 10:00~10:50	<b>3교시</b> 11:00~11:50	<b>4교시</b> 12:00~12:50	<b>5교시</b> 14:00~14:50	<b>6교시</b> 15:00~15:50	<b>7교시</b> 16:00~16:50	<b>8교시</b> 17:00~17:50	
1일차	<b></b>	공간정보 개요	공간자료 수집 공간자료(벡터/래스터모델) 좌표체계				l 및 좌표변환( <del>공공</del> 데이터 탐색)		
I 크시	등록	공간정보의 이해							
2일차		공간분석 실습		공간데이터 편집 공간인덱싱과 지오메트					
2월시			공간	'난정보기반 의사결정	지원(공간통계 처리히	·기)			
20171	공간데이터베이	이스 분석 실습	원격	탐사 데이터취득 및 영상분석 실습		영상분석 실습	공간융합 빅데이터 플랫폼 활용	<b>∲</b> 수료	
3일차	공간정보기반 의사결정지원 (공간통계 처리하기) 공간영상 분석			(영상융합하기)	공간영상 분석(	(영상분류하기)	공간정보의 이해	수료 	

6 | 한국국토정보공사 국토정보교육원 2024 LX공간정보아카데미 교육안내 **7** 







### 05 오픈소스 GIS 기반 스프링부트 웹 개발 과정

#### | 교육목표 |

• 공간정보서비스 개발을 위한 데이터 베이스 구축

• 공간정보서비스 제공을 위한 스프링부트 개발

**| 교육시간 |** 14시간(2일)

**|정 원|**15명

| 일 시 | 2회(2.20-21 / 4.10-11)

시간 일자	<b>1교시</b> 09:00~09:50	<b>2교시</b> 10:00~10:50	3 <b>교시</b> 11:00~11:50	<b>4교시</b> 12:00~12:50	<b>5교시</b> 14:00~14:50	<b>6교시</b> 15:00~15:50	<b>7교시</b> 16:00~16:50	<b>8교시</b> 17:00~17:50			
101 <del>7</del> 1	<b>.</b>	G	IS 데이터 수집 및 분	석	PostGIS 및 G	레이이	레이어 출판				
1일차	등록	모바일기반 공간정보 서비스 프로그래밍(모바일 개발환경 구축하기)									
2일차	웹 프로그래	웹 프로그래밍 환경 구축 부트 프로젝트 생성 브이월드 지오코딩 DB 연동 및 활용 레이어 메						<b>.</b>			
		모바일기	반 공간정보 서비스 및	프로그래밍(모바일 공		등록하기)		<b>수</b> 료			

### 06 오픈소스 GIS 입문 과정

#### | 교육목표 |

- GIS 분야 신규 입문자를 대상으로 오픈소스 GIS 기본이론 습득
- 공간 좌표체계의 이해 및 공간정보 데이터 기초 이론습득

**| 교육시간 |** 7시간(1일)

**|정 원|**15명

|일 시|3회(1.17 / 2.10 / 3.7)

시간 일자	<b>1교시</b> 09:00~09:50	<b>2교시</b> 10:00~10:50	<b>3교시</b> 11:00~11:50	<b>4교시</b> 12:00~12:50	<b>5교시</b> 14:00~14:50	<b>6교시</b> 15:00~15:50	<b>7교시</b> 16:00~16:50	<b>8교시</b> 17:00~17:50
1일차	♣ 등록 오픈소스 GIS 개요		QGIS 둘러보기	오픈 데이터 활용	좌표체계 및 좌표변환		벡터·래스터 데이터 다루기	공간정보 버퍼 분석하기
	GIS	GIS 기초		공간정보 편집 (좌표계 설정하기			공간정보 편집 (속성 편집하기)	공간정보 분석 (공간정보 버퍼 분석하기)

### 07 오픈소스 GIS를 활용한 공간분석 기초 과정

#### | 교육목표 |

- 오픈소스 QGIS의 기본 사용법 습득
- 다양한 공간자료 취득 방법 이해
- 공간자료 가시화 및 기본분석 방법 이해

**| 교육시간 |** 22시간(3일)

**|정 원|**15명

| 일 시 | 4회(1.22-24 / 2.19-21 / 7.9-11 / 8.6-8)

시간 일자	<b>1교시</b> 09:00~09:50	<b>2교시</b> 10:00~10:50	<b>3교시</b> 11:00~11:50	<b>4교시</b> 12:00~12:50	<b>5교시</b> 14:00~14:50	<b>6교시</b> 15:00~15:50	<b>7교시</b> 16:00~16:50	<b>8교시</b> 17:00~17:50		
1일차	<b>♣</b>	GIS기반 공간분석 이해	오픈소스 GIS 및 QGIS 설치		오픈데이터 활용	수치지도 활용 및 투영법 정의		벡터데이터 속성 및 스타일		
	등록			ᅨ 처리하기)	리하기)					
2일차	공간데이터 변화	환 및 속성 결합	공간분석 및 통계			주제도 제작	공간데이터 생성	성 및 디지타이징		
2 <u> </u>			-	공간정보 의사결정지	원(공간통계 처리하기	)				
3일차	래스터 데이터 편집	위성영상 전처	리 및 영상분류	래스터데이터 분석		플러그인 활용	모델러 및 확장 기능	<b>♣</b> √2		
5일시		수료 공간정보 의사결정지원(공간통계 처리하기)								

### 08 오픈소스 GIS를 활용한 공간분석 심화 과정

#### | 교육목표 |

- 오픈소스 GIS를 이용한 공간분석과 자료 취득
- QGIS와 PostGIS를 활용한 공간분석 및 공간통계를 통한 시각화

**| 교육시간 |** 14시간(2일)

**|정 원|**15명

| 일 시 | 2회(2.27-28 / 8.21-22)

시간 일자	<b>1교시</b> 09:00~09:50	<b>2교시</b> 10:00~10:50	<b>3교시</b> 11:00~11:50	<b>4교시</b> 12:00~12:50	<b>5교시</b> 14:00~14:50	<b>6교시</b> 15:00~15:50	<b>7교시</b> 16:00~16:50	<b>8교시</b> 17:00~17:50		
1일차	<b>♣</b>	공간분석과 9	오픈소스 GIS	공개데이터 활용		공간 분석 기법과 QGIS	적지 분석 실습	국내 공간분석 사례		
· 길시	등록	공간분석(공간통계 처리하기)								
2일차	입지선정 분석 및 인구밀집도 그리기	유동 인구 분석	경쟁 분석	공간패턴 분석	기본현황도 작성	점포별 배후인구 특성분석	점포별 경쟁지수 분석	<b>•</b>		
스크시			공긴	분석(공간통계 처리하	5トフ )			수료		







### 09 오픈소스 GIS 서비스 개발자 입문 과정

#### | 교육목표 |

- 공간 DBMS, 지도서버, 지도캐시, 웹클라이언트로 구성되는 공간정보 서비스 구성방법 이해
- 툴과 커맨드를 이용한 공간자료 처리방법 및 스타일링과 웹 서비스 방법 이해

**| 교육시간 |** 22시간(3일)

**| 정 원 |** 15명

| 일 시 | 2회(2.24-26 / 7.14-16)

시간 일자	<b>1교시</b> 09:00~09:50	<b>2교시</b> 10:00~10:50	<b>3교시</b> 11:00~11:50	<b>4교시</b> 12:00~12:50	<b>5교시</b> 14:00~14:50	<b>6교시</b> 15:00~15:50	<b>7교시</b> 16:00~16:50	<b>8교시</b> 17:00~17:50		
10l <b>∓</b> L	일차 ♣ 드로	PyQGIS 이해	플러그인	개발이해	플러그인 개발실습		Python 스크립트	유용한 정보들		
I 크시	등록		웹기반 공간정보 서비스 프로그래밍(웹기반 공간정보서비스 구현하기)							
2일차	오픈소스 GIS 이해	서비스 스택		PostGIS 공간정보 등록	공간 SQL		OGR로 벡터 다루기			
			웹기반 공간정.	보 서비스 프로그래밍	J(웹기반 공간정보서	비스 구현하기)				
3일차	GeoServer등록	GeoServer등록 및 지도 스타일링 OGC 웹서비스		GWC 이해	OpenLayers API		웹 지도 서비스	<b>.</b>		
) 글시 	웹기반 공간정보 서비스 프로그래밍(웹기반 공간정보서비스 구현하기)									

### 10 오픈소스 GIS 서비스 개발자 심화 과정

#### | 교육목표 |

- 오픈소스GIS 개발과 QGIS의 확장을 위한 아키텍처를 이해하고 실제 플러그인 개발 방법 이해
- PostGIS 및 OpenLayers를 이용해 공간정보를 관리하고, 공간질의로 분석 서비스 개발

**| 교육시간 |** 14시간(2일)

**|정 원|**15명

| 일 시 | 2회(3.27-28 / 8.28-29)

시간 일자	<b>1교시</b> 09:00~09:50	<b>2교시</b> 10:00~10:50	<b>3교시</b> 11:00~11:50	<b>4교시</b> 12:00~12:50	<b>5교시</b> 14:00~14:50	<b>6교시</b> 15:00~15:50	<b>7교시</b> 16:00~16:50	<b>8교시</b> 17:00~17:50		
1일차	<b>4</b>	오픈소스GIS 개발 개요	GIT사용법 실습	개발환경 구축		PostgreSQL 및 Post GIS 설치	공간 데이터 베이스 관리	공간함수 사용		
1일차	등록		웹기반 공간정보 서비스 프로그래밍(웹기반 공간정보서비스 구현하기)							
2일차	애플리케이션과 PostGIS 기능	공간 데이터 등록/관리	OpenLayers 개요							
		웹기	반 공간정보 서비스	프로그래밍(웹기반 공	공간정보서비스 구현	5トフ )		수료		

### 11 Server GIS를 활용한 공간정보서비스 운영 과정

#### | 교육목표 |

- 오픈소스GIS 개발과 서버 GIS의 아키텍처를 이해하고 운용하는 방법을 이해
- PostGIS 및 GeoServer를 이용해 공간정보를 관리하고, 공간질의로 분석 및 웹을 통해 효율적으로 서비스 운영하는 방법을 이해

**| 교육시간 |** 22시간(3일)

**| 정 원 |** 15명

|일 시|1회(2.3-5)

시간 일자	<b>1교시</b> 09:00~09:50	<b>2교시</b> 10:00~10:50	<b>3교시</b> 11:00~11:50	<b>4교시</b> 12:00~12:50	<b>5교시</b> 14:00~14:50	<b>6교시</b> 15:00~15:50	<b>7교시</b> 16:00~16:50	<b>8교시</b> 17:00~17:50	
1일차	<b>4</b>	오픈소스GIS 개요 및 활용 패턴		Git 사용법 실습		PostGIS와 공간 데이터베이스 개요	PostgreSQL과 PostGIS 설치		
	등록		웹기반 공간정보 서비스 프로그래밍(웹기반 공간정보서비스 구현하기)						
2일차	공간데이터	베이스 관리	공간함수 사용법 및 PL/pgSQL 사용자정의 함수 생성			PostGIS 지원 응용프로그램과 그 밖의 PostGIS기능		GeoServer와 OGC 서비스의 이해	
			웹기반 공간정	보 서비스 프로그래밍	방(웹기반 공간정보서	비스 구현하기)			
GeoServer 및 공간데이터 등록/관리 확장기능 설치 및 환경설정 및 지도 스타일 설정						서비스의 가 실습	타일캐시 활용		
3르시	웹기반 공간정보 서비스 프로그래밍(웹기반 공간정보서비스 구현하기)							수료	

### 12 Desktop GIS를 활용한 공간정보서비스 개발 과정

#### | 교육목표 |

- 오픈소스 GIS 서비스개발과 Desktop GIS의 아키텍처를 이해하고 개발하는 방법을 이해
- QGIS및 PyQGIS를 이용해 공간정보를 관리하고, 공간질의로 분석 및 웹을 통해 효율적으로 서비스하는 개발방법을 이해

**| 교육시간 |** 22시간(3일)

**|정 원|**15명

|일 시|1회(4.2-4)

시간 일자	<b>1교시</b> 09:00~09:50	<b>2교시</b> 10:00~10:50	<b>3교시</b> 11:00~11:50	<b>4교시</b> 12:00~12:50	<b>5교시</b> 14:00~14:50	<b>6교시</b> 15:00~15:50	<b>7교시</b> 16:00~16:50	<b>8교시</b> 17:00~17:50		
1일차	<b>♣</b> 등록	오픈소스GIS 개요 및 활용 패턴 Git			용법 실습 QGIS 설치 및 개발환경 구축		Python 프로그래밍 이해와 실습			
	<u> </u>	웹기반 공간정보 서비스 프로그래밍(웹기반 공간정보서비스 구현하기)								
2일차	PyQGIS API ০ ត	H와 기본객체 실습	PyQGIS API I	PyQGIS API 프로그래밍 실습 공간처리 툴박스 기본객체				개발 실습		
2월시			웹기반 공간정.	보 서비스 프로그래밍	J(웹기반 공간정보서	비스 구현하기)				
3일차	QGIS 플러그	인 개발 이해	플러그인	개발 실습 플러그인 배포 플러그인 운영 방법		플러그인 운영 방법	유용한 정보들	<b>♣</b> 수료		
○글시	웹기반 공간정보 서비스 프로그래밍(웹기반 공간정보서비스 구현하기)									







### 13 Web GIS를 활용한 공간정보서비스 개발 과정

#### | 교육목표 |

- 오픈소스GIS 개발과 서버 GIS의 아키텍처를 이해하고 웹에서 응용 프로그램을 개발하는 방법을 이해
- GeoServer 및 OpenLayers를 이용해 웹 상에서 OGC 웹 서비스 API 기반의 공간정보를 조회, 처리하고 시각화하는 방법을 이해

**| 교육시간 |** 22시간(3일)

**|정 원|**15명

#### |일 시|1회(3.10-12)

시간 일자	1 <b>교시</b> 09:00~09:50	<b>2교시</b> 10:00~10:50	<b>3교시</b> 11:00~11:50	<b>4교시</b> 12:00~12:50	<b>5교시</b> 14:00~14:50	<b>6교시</b> 15:00~15:50	<b>7교시</b> 16:00~16:50	<b>8교시</b> 17:00~17:50		
1일차	<b>♣</b> 등록	오픈소스 및 활용	· I I I I I I I		B법 실습 Web GIS 개발환경 구축		OpenLayers 개요			
	う <u>寸</u>		웹기	웹기반 공간정보 서비스 프로그래밍(웹기반 공간정보서비스 구현하기)						
2일차	OpenLayers	기본기능 실습	벡터 객체 :	및 좌표변환	배경지.	도 확장	OGC WMS를 (	이용한 스타일링		
스크시			웹기반 공간정.	보 서비스 프로그래밍	J(웹기반 공간정보서	비스 구현하기)				
3일차	OGC WFS를 이용한 조회 및 편집 OpenLayers 확장기능 LeafletJS(2D) 소개와 활용 소개와 활용						<b>♣</b> 수료			
J르시		웹기	반 공간정보 서비스	프로그래밍(웹기반 공	공간정보서비스 구현	하기)		<u> </u>		

### 14 공간정보 DB 활용 과정

#### | 교육목표 |

- 현업에서 필요로 하는 공간정보 데이터를 SOL 문으로 조회
- 다양한 SQL문을 경험하여 SQL의 현업 활용도를 제고
- 데이터 Migration에 대해 이해

**| 교육시간 |** 22시간(3일)

**|정 원|**15명

#### |일 시|1회(2.12-14)

시간 일자	<b>1교시</b> 09:00~09:50	<b>2교시</b> 10:00~10:50	<b>3교시</b> 11:00~11:50	<b>4교시</b> 12:00~12:50	<b>5교시</b> 14:00~14:50	<b>6교시</b> 15:00~15:50	<b>7교시</b> 16:00~16:50	<b>8교시</b> 17:00~17:50	
1일차	<b>*</b>	공긴	  정보 DB의 개념 및	및 구조 SQL활용 기본 SQL이해 SQL활용 기본 p				함수 활용 실습	
I 될지	등록		공간정보서비스 운영(공간정보 DB 관리하기)						
2일차	SQL활용 함수	응용 및 실습	SQL활용	, 조인 활용	SQL활용, 서브쿼리 활용				
2월시			고	간정보서비스 운영(공	공간정보 DB 관리하	7 )			
	SQL활용,	인덱스 활용							
3일차	공간정보시 (공간정보 D	서비스 운영 B 관리하기)	데이터 전환 (데이터 전환 프로그램 구현하기)					<b>♣</b> 수료	

### 15 공간정보 활용을 위한 Node.js 웹서버 프로그래밍 과정

#### | 교육목표 |

- 공간정보 활용 목적의 웹서버를 개발하는 데 필요한 내용을 이해
- Node.js를 이용해 웹서버를 개발하는 방법 구현

**| 교육시간 |** 22시간(3일)

**| 정 원 |** 15명

### |일 시|1회(4.7-9)

시간 일자	<b>1교시</b> 09:00~09:50	<b>2교시</b> 10:00~10:50	<b>3교시</b> 11:00~11:50	<b>4교시</b> 12:00~12:50	<b>5교시</b> 14:00~14:50	<b>6교시</b> 15:00~15:50	<b>7교시</b> 16:00~16:50	<b>8교시</b> 17:00~17:50
1일차	<b>4</b>	Node.js 개요	Node.js 웹서	버 동작시키기	Node.js 웹서버에 콘트롤러 추가하기		프론트 페이지에서 웹서버 동작 확인하기	
	등록	웹기반 공간정보 서비스 프로그래밍(웹기반 공간정보서비스 구현하기)						
2일차	Vue.js로 프	론트 구성하기	Vue.js로 고객목	록 페이지 만들기	Vue.js로 고객추	U서버 기초 이해하기		
<sup>스</sup> 크시			웹기반 공간정	보 서비스 프로그래밍	J(웹기반 공간정보서	비스 구현하기)		
3일차	파일 업로드와 다음	<sup>오로드</sup> 기능 만들기	내 위치 확인하여	웹서버에 저장하기	공간 검색하기		검색결과 표시하기	<b></b>
그르시		웹기	반 공간정보 서비스	프로그래밍(웹기반 공	공간정보서비스 구현하	하기)		수료

### 16 위성영상 및 드론영상 데이터 처리 과정

#### | 교육목표 |

- 현업에서 드론 및 원격탐사를 이해하고 활용하는 기초적 지식 습득
- 원격탐사 및 드론영상을 3차원 공간정보로 활용하기 위하여 영상융합, 모자이크 및 분류 등을 수행

#### **| 교육시간 |** 22시간(3일)

### **|정 원|**15명

#### | 일 시 | 2회(3.24-26 / 8.18-20)

시간 일자	<b>1교시</b> 09:00~09:50	<b>2교시</b> 10:00~10:50	<b>3교시</b> 11:00~11:50	<b>4교시</b> 12:00~12:50	<b>5교시</b> 14:00~14:50	<b>6교시</b> 15:00~15:50	<b>7교시</b> 16:00~16:50	<b>8교시</b> 17:00~17:50	
1일차	<b>♣</b> 등록	원격탐사 및 드론개요	디지털영상 및 R	eality Modeling	드론 영상처리 분석 (기준점선점, 영상매칭, DSM, 정사영상제작)				
	ラ <u>キ</u>		원격탐사 개론		공간영상 분석(영상융합하기)				
2일차	드론	영상처리 분석(영상	자료를 이용한 3D 모	델링)	드론 영상처리 분석(3D 모델을 활용한 가상환경 제작/시뮬레이션)				
스크시				공간영상 분석(영	성모자이크하기)				
3일차		영상처리	분석 SW		영상분류(Image Classification)			<b>•</b>	
○ 글시		공간영상 분석	(영상융합하기)		공간영상 분석(영상분류하기) 수퇴			수료	







### 17 지형공간 인공지능(Geo-AI) 서비스 개발 과정

#### | 교육목표 |

- 지형공간 인공지능(Geo-Al)의 개념을 이해
- 지형공간 데이터를 수집/가공하여 학습 데이터 구축
- Geo-Al 모델을 개발 및 활용을 위한 모델 서비스 기술 습득

**| 교육시간 |** 22시간(3일)

**| 정 원 |** 15명

#### |일 시|1회(7.28-30)

시간 일자	<b>1교시</b> 09:00~09:50	<b>2교시</b> 10:00~10:50	<b>3교시</b> 11:00~11:50	<b>4교시</b> 12:00~12:50	<b>5교시</b> 14:00~14:50	<b>6교시</b> 15:00~15:50	<b>7교시</b> 16:00~16:50	<b>8교시</b> 17:00~17:50	
1일차	차 출	지형공간(Geo)와 (	민공지능(AI)의 이해	GeoAl 학습 [	GeoAI 학습 데이터 전처리		GeoAl 학습 데이터 구축 자동화 (QGIS, Python Script, Luigi)		
T걸시	등록	GeoA	l 개론	인공지능 데 (인공지능 데이	이터 전처리 기터 정제하기)		!공지능 데이터 전처i 공지능 데이터 변환하		
2일차		시 기본 모델 학습 실원 flow, Pytorch, MM		GeoAl 분할/변화탐지 모델 학습/최적화 (Segmentation/Change Detection)				보(Geo) 고리즘 적용	
2걸시	(인공지능	인공지능 모델 학습 모델 학습 알고리즘	확정하기)		인공지능 모델 학습 능 모델 학습 인자 조		인공지능 (인공지능 모	모델 학습 델 학습하기)	
20171	Geo	AI 모델 서비스 환경	구축	GeoAl 모델 / (Docker, R	서빙(Serving) Restful API)	GeoAl과 WebGIS 서비스 연계		<b></b>	
3일차	웹기반 공간정보 서비스 프로그래밍 (웹 개발환경 구축하기)			웹기반 공간정보 / (공간데이터베이	서비스 프로그래밍 스 모델 구현하기)	웹기반 공간정보 서비스 프로그래밍 (웹 기반 공간정보서비스 구현하기)		수료	

## 18 파이썬을 활용한 공간빅데이터 분석 기초 과정

#### | 교육목표 |

- 오픈소스 SW인 Python을 이용한 공간 빅데이터의 처리, 분석 및 시각화 방법 이해
- 공간데이터와 일반데이터의 융합 처리 및 분석 방법 이해

**| 교육시간 |** 14시간(2일)

**|정 원|**15명

#### |일 시 | 2회(3.6-7 / 7.7-8)

시간 일자	1교시 09:00~09:50	<b>2교시</b> 10:00~10:50	3 <b>교시</b> 11:00~11:50	<b>4교시</b> 12:00~12:50	<b>5교시</b> 14:00~14:50	<b>6교시</b> 15:00~15:50	<b>7교시</b> 16:00~16:50	<b>8교시</b> 17:00~17:50
1일차	<b>♣</b> 등록	공간분석 및 파이썬	공개데이터	데이터 적재, 변환 및 저장	전처리 (정제)	집계	속성 조인	공간 조인
	<del>0</del>	공간빅데이	터 분석(대용량 데이터	터 수집하기)	O.	공간빅데이터 분석(공	간 빅데이터 변환하기	)
2일차	차트시각화	공간 중첩	범주형 지도시각화	열지도(Heatmap)	단계구분도	배경지도 적용	동적 지도시각화	<b></b>
			공간빅데이E	분석(공간 빅데이터	시각화하기)			수료

### 19 파이썬을 활용한 공간빅데이터 분석 심화 과정

#### | 교육목표 |

- 오픈소스 SW인 Python을 이용한 공간빅데이터의 처리, 분석 및 시각화 방법 이해
- 공간빅데이터 시각화의 이해 및 네트워크 분석

**| 교육시간 |** 14시간(2일)

**| 정 원 |** 15명

| 일 시 | 2회(3.31-4.1 / 8.4-5)

시간 일자	<b>1교시</b> 09:00~09:50	<b>2교시</b> 10:00~10:50	3교시 11:00~11:50	<b>4교시</b> 12:00~12:50	<b>5교시</b> 14:00~14:50	<b>6교시</b> 15:00~15:50	<b>7교시</b> 16:00~16:50	<b>8교시</b> 17:00~17:50
1일차	<b>♣</b> 등록	공간분석 및 파이썬	공개데이터	데이터 적재, 변환 및 저장	전처리 (정제)	집계	결합	공간중첩
	04	공간빅데이터	크 분석 (대용량 데이	터 수집하기)	공간빅데이터 분석(공간 빅데이터 변환하기)			
2일차	열지도 (Heatmap)	단계구분도	시계열공간 시각화	3D시각화	네트워크 분석	래스터 시각화	다차원데이터 시각화	<b>♣</b> 수료
			공간빅데이터	분석 (공간 빅데이E	: 시각화하기)			一一十二

### 20 공간빅데이터 사이언스 과정

#### | 교육목표 |

- 공간정보 기반으로 생산되는 다양한 데이터로부터 의미있는 결과를 도출하기 위한 공간데이터 수집, 변환, 정제, 시각화를 수행
- QGIS와 GeoDa 활용 공간분석모델링과 공간통계를 수행

**| 교육시간 |** 14시간(2일)

**| 정 원 |** 15명

| 일 시 | 2회(3.17-18 / 7.24-25)

시간 일자	<b>1교시</b> 09:00~09:50	<b>2교시</b> 10:00~10:50	<b>3교시</b> 11:00~11:50	<b>4교시</b> 12:00~12:50	<b>5교시</b> 14:00~14:50	<b>6교시</b> 15:00~15:50	<b>7교시</b> 16:00~16:50	<b>8교시</b> 17:00~17:50
1일차	<b>♣</b> 등록	공간데이터 구조	R코딩 기초	챗GPT를 활용한 데이터 분석	공간자기상관분석 및 공간회귀분석		결과해석 및 시각화	
	등록	공간빅데이	터 분석(공간빅데이티	터 분석하기)	공간빅데이터 분석 (공간빅데이터 시각화하기)			
2일차	평균좌	표, 표준거리, 공간무	작위성	K-Means, 계층적 군집 분석, DBSCAN	차원축소 (PCA, t-SNE)	1 1 1 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		
			공간빅데이	터 분석 (공간빅데이티	터 변환하기)			

### 21 챗GPT를 활용한 공간정보 융합서비스 과정

#### | 교육목표 |

- 인공지능(챗GPT)의 개념을 이해
- 챗GPT를 활용하여 모델 서비스 기술 습득
- 챗봇을 활용하여 공간빅데이터 분석 기술 습득

**| 교육시간 |** 14시간(2일)

**| 정 원 |** 15명

|일 시|3회(1.23-24/3.13-14/7.17-18)

시간 일자	<b>1교시</b> 09:00~09:50	<b>2교시</b> 10:00~10:50	<b>3교시</b> 11:00~11:50	<b>4교시</b> 12:00~12:50	<b>5교시</b> 14:00~14:50	<b>6교시</b> 15:00~15:50	<b>7교시</b> 16:00~16:50	<b>8교시</b> 17:00~17:50	
1일차	<b>•</b>	챗GPT 소개	초급 프 엔지나		중급 프롬프트	트 엔지니어링	RAG 소개	집계	
	등록				챗GPT 개론				
2일차	챗GPT 활용 자동화 소개 및 실습	챗GPT 활용 챗봇 소개 및 실습	Function Calling 소개 및 실습	Advanced Data Analysis 소개	Advanced Data Analysis 실습	분과별 데이터 분석	<b>♣</b> 수료		
	인공지능 모델 학습 (인공지능 모델 학습하기)								

**14 | 한국국토정보공사** 국토정보교육원 2024 LX공간정보아카데미 교육안내 **15** 







### 22 [디지털트윈과 3D GIS의 이해 과정

#### | 교육목표 |

- 디지털트윈 이해 및 활용분야
- 웹 기반 3차원 지도서비스 및 경관분석 구현
- 세슘(Cesium) 3D API 활용하기

**| 교육시간 |** 22시간(3일)

**|정 원|**15명

#### |일 시|1회(2.5-7)

시간 일자	<b>1교시</b> 09:00~09:50	<b>2교시</b> 10:00~10:50	<b>3교시</b> 11:00~11:50	<b>4교시</b> 12:00~12:50	<b>5교시</b> 14:00~14:50	<b>6교시</b> 15:00~15:50	<b>7교시</b> 16:00~16:50	<b>8교시</b> 17:00~17:50
1일차	<b></b>	GIS 기초	3D GI	S 기본	3D GIS 데이터 구성	세슘(Cesium) 3DAPI 활용실습(개발환경구성, 지도제어)		
I 될지	등록		디지털 트윈 및	! 3D GIS 이해	웹기반 공간정보 서비스 프로그래밍 (웹기반 공간정보서비스 구현하기)			
20171	세슘(Cesi	um) 3DAPI 활용실	슼(객체제어, 분석, 人	뮬레이션)	디지털트	트윈 기술 디지털트윈과 3차원 공간정보		
2일차	웹기반 공간정!	보 서비스 프로그래밍	! (웹기반 공간정보서	비스 구현하기)				
3일차		다지털트윈 플랫폼 3DAPI 실습(개발환경구성, 지도제어)						
그르시	웹기반 공간정보 서비스 프로그래밍 (웹기반 공간정보서비스 구현하기)							

### 23 인공지능(AI)을 활용한 공간정보사업 성과 관리 과정

#### | 교육목표 |

- 생성형 AI를 활용하여 프로젝트 관리 효과 향상
- 프롬프트 실습을 통한 프로젝트 관리 기법 습득

**| 교육시간 |** 14시간(2일)

**| 정 원 |** 15명

#### |일 시|1회(3.31-4.1)

시간 일자	<b>1교시</b> 09:00~09:50	<b>2교시</b> 10:00~10:50	<b>3교시</b> 11:00~11:50	<b>4교시</b> 12:00~12:50	<b>5교시</b> 14:00~14:50	<b>6교시</b> 15:00~15:50	<b>7교시</b> 16:00~16:50	<b>8교시</b> 17:00~17:50	
	<b>.</b>	생성형 Al 개요	생성형 AI 도구	구 및 응용 분야	Al를 활동	혁신 전략	Al 위험요소		
1일차	등록		생성형 Al 개론		인공지능 서비스 모델 기획 (인공지능 서비스 모델 구성요소 분석하기)				
20171	프롬프트 작성기법 (기초)	프롬프트 작성기법 (심화)	프로젝트 관리	프롬프트 실습	비용관리 프롬프트 실습	개발 및 QA/QC ヨ	<b>.</b>		
2일차 -	인공지능 서비스 모델 기획 (인공지능 서비스 모델 정의하기)							<b>∲</b> 수료	

### 24 공간정보사업 수행 전략 및 품질 관리 과정

#### | 교육목표 |

- 공간정보사업 PM 및 PL으로 사업영역 확대 및 품질 관리 역량 강화
- 공간정보사업 수주를 위한 제안전략 수립, 제안서 및 발표자료 작성, 발표스킬 함양
- 전자정부사업 수행에 필요한 실무역량 배양

**| 교육시간 |** 22시간(3일)

**|정 원|**15명

|일 시|1회(3.19-21)

시간 일자	<b>1교시</b> 09:00~09:50	<b>2교시</b> 10:00~10:50	<b>3교시</b> 11:00~11:50	<b>4교시</b> 12:00~12:50	<b>5교시</b> 14:00~14:50	<b>6교시</b> 15:00~15:50	<b>7교시</b> 16:00~16:50	<b>8교시</b> 17:00~17:50		
1일차	<b>♣</b> 등록	프로젝트 계획수립 및 절차	일정 및 진척관리 기법	범위관리 기법	위험관리 기법	품질관리 기법/ 형상관리 기법	정보화 감리 프로세스에 대한 소개	정보화 감리 준비 및 대응 방안		
		공간정보서비스 시스템 설계(공간정보 요구사항 분석하기)								
2일차		제안전략 수립 및 제안서, 시나리오 작성기법 공공사업 조달평가 대응방안								
	공공조달(공공사업 제안서 작성)									
3일차	사업제안 설득이론		설득 프레젠테이션			실전성공 사업제안		<b>♣</b> 수료		
	공공조달(사업제안 발표기법)									

### 25 공간정보사업 프로젝트 관리 실무 과정

#### | 교육목표 |

- 공간정보분야 중소기업 임원 및 사업 PM을 대상으로 공간정보사업 관리를 위한 의사결정지원 역량을 강화
- 공간정보사업 수주를 위한 발표스킬 및 네트워킹 강화

| **교육시간** | 7시간(1일) | **정 원** | 15명

#### |일 시|1회(2.28)

시간 일자	<b>1교시</b> 09:00~09:50	<b>2교시</b> 10:00~10:50	<b>3교시</b> 11:00~11:50	<b>4교시</b> 12:00~12:50	<b>5교시</b> 14:00~14:50	<b>6교시</b> 15:00~15:50	<b>7교시</b> 16:00~16:50	<b>8교시</b> 17:00~17:50
1일차	<b>♣</b> 등록	공간정보프로젝트 작업계획 수립	프로젝트 분석목표 및 지표 선정	의사결정 지원	사업관리이론	프로젝트 수행을 위한 관리법 사업		사업 네트워킹
		공간정보기반 의사결정지원 (공간정보 모델링하기)			공 <del>공</del> 조달 (사업 관리법)			







### 26 공간정보표준 적용 실무 과정

#### | 교육목표 |

- 공간정보 제품의 특징을 설명하고 공간정보 제품 제작 실행계획 수립
- 제품사양 표준을 적용한 공간정보 제품사양서와 메타데이터 작성

**| 교육시간 |** 14시간(2일)

**| 정 원|** 15명

#### |일 시|1회(3.13-14)

시간 일자	<b>1교시</b> 09:00~09:50	<b>2교시</b> 10:00~10:50	<b>3교시</b> 11:00~11:50	<b>4교시</b> 12:00~12:50	<b>5교시</b> 14:00~14:50	<b>6교시</b> 15:00~15:50	<b>7교시</b> 16:00~16:50	<b>8교시</b> 17:00~17:50	
1일차	<b>♣</b> 등록	공간정보 표준 개요	국내외 공간정보 현황	표준문서의 이해	디지털트윈 표준	공간정보 표준 적용 계획 수립	사업유형별 적용 표준	표준목록 작성 실습	
	공간정보 융합서비스 기획 (공간정보 정책·기술표준 작성하기)					공간정보 융합서비스 기획 (공간정보 제품기획하기)			
2일차	공간정보모델과 품질표준	데이터제품사양 표준의 이해	데이터 제품사양서 작성실습	메타데이터 표준의 이해	메타데이터 작성실습	표준인증 및 적합성평가	공간정보 표준화 전략	<b>♣</b> 수료	
			간정보 융합서비스 기 강간정보 제품기획하기	공간정보 융합 (공간정보 정책·기	할서비스 기획  술표준 작성하기)	1			

### 27 공간정보서비스를 위한 클라우드 컴퓨팅 과정

#### | 교육목표 |

- 공간정보서비스 운영을 위한 클라우드 컴퓨팅 도입 전략 수립
- 공간정보 데이터·DBMS 등을 활용하여 공간정보서비스 제공을 위한 소프트웨어 아키텍처 설계

**| 교육시간 |** 22시간(3일)

**| 정 원 |** 15명

#### |일 시|1회(8.11-13)

시간 일자	<b>1교시</b> 09:00~09:50	<b>2교시</b> 10:00~10:50	<b>3교시</b> 11:00~11:50	<b>4교시</b> 12:00~12:50	<b>5교시</b> 14:00~14:50	<b>6교시</b> 15:00~15:50	<b>7교시</b> 16:00~16:50	<b>8교시</b> 17:00~17:50
1일차	<b>◆</b> 등록	클리 컴퓨팅		디지털 트랜스 포메이션	공간정보데이터 운영환경 설정 (실습)	4차 산업혁명	병과 클라우드	Mapbox Studio (실습)
			클라우드 기초		공간정보/	서비스 시스템 설계(소	소프트웨어 아키텍처	설계하기)
2일차	GIS 클라우드 정의 및 사례	GIS	일반		DBMS 활용 (습)	Carto Data N	fapping (실습)	클라우드 컴퓨팅 이행 기술
		공간정보서비스 시스템 설계(소프트웨어 아키텍처 설계하기) 클라우드					클라우드 기초	
3일차	클라우드 기반 공	간정보서비스 기획	Cesium Ion (실습)		클라우드 기반 공간정보앱 성능 평가 Apache JMete (실습)		Apache JMeter (실습)	<b>♣</b> 수료
	공간정보서비스 시스템 설계(소프트웨어 아키텍처 설계하기)							

# 2025년도 공간정보 응용소프트웨어 전문가 양성 과정

### 교육목표

○ 공간정보 산업맞춤형 인력양성을 위한 공간정보 융·복합 프로그래밍 실무 교육 후 취업 연계

### 교육개요

| 교육인원 | 30명

교육기간 | 2025.6.23.-11.28.(832시간, 104일)

┃ 교육장소 ┃ 공간정보아카데미 강의실 (서울 강남구 논현동 소재)

교육대상 | 대학졸업(예정)자로 공간정보 기업 취업을 희망하는 자

병역을 필하였거나 면제된 자

우대사항 공간정보 및 전산 관련 자격증 소지자

### 교육특전

- 교육비 전액 무료 (교재, 중식 제공)
- 교육과정 수료생에 한하여 훈련수당 지급
- 교육 수료 후 공간정보아카데미 협약기업 취업 연계









### 취업률 100%

### 지원방법

┃ 제출서류 ┃ 교육훈련 참가지원서 및 자기 소개서 서식 공간정보아카데미 홈페이지 다운로드 (https://lxsiedu.or.kr)

**│ 접수방법 │** 우편 또는 방문 접수

┃ 접수기간 | 5월-6월 중

┃ 집 수 처 ┃ 한국국토정보공사 국토정보교육원 공간정보아카데미 (06053) 서울특별시 강남구 언주로 703, 4층 공간정보아카데미

문의사항 | 02)6937-2094~6 | lx0901@lx.or.kr

교육기간	교육내용	비고	
6/23-6/24	공간정보의 이해(지적,측량) 공간정보의 활용(SI,DB)		
6/25	3D GIS		
6/26	영상처리기술(원격탐사)		
6/27	영상처리기술(3D모델링)		
6/30-7/4	Java 프로그래밍 언어응용(6~10)		
7/7-7/10	Java 기초 기술 활용(11~14)		
7/11-7/21	SQL의 이해와 활용, 응용애플리케이션 자바 프로젝트		
7/22	직업기초능력(비즈니스 매너)		
7/23-8/4	웹 프론트엔드 구현	교육생 간담회	
8/5-8/14	서블릿 JSP 웹 프로그래밍	_ 10 LB-1	
8/18-8/19	응용애플리케이션 웹 프로젝트	멘토쉽 프로그램	
8/20-8/28	Node.js와 모바일 통합 구현	앤모샵 프로그램	
8/29-9/5	Open Source 기반의 Spring과 Mybatis Framework	0.000	
9/8-9/16	응용애플리케이션		
9/17-10/18	프로젝트		
9/19-10/1	지도API 프로그래밍	(팀별 회의 및 발표)	
10/2-10/13	직업기초능력(의사소통능력 등)		
10/14	빅데이터의 이해	팀별 간담회	
10/15-16	화면설계		
10/17	직업기초능력(자기소개서)		
10/20-10/21	요구사항 확인 및 분석		
10/22-10/29	오픈소스 GIS		
10/30-11/11	요구사항 확인 및 분석, 화면설계		
11/14-11/18	애플리케이션 테스트 수행		
11/19	직업기초능력(면접요령)		
11/20-11/24	애플리케이션 테스트 수행		
11/25	팀별 프로젝트 발표 최종 정검	K-Geo Feste 체험	
11/26-27			
11/28	기업 채용 설명회		

**18 | 한국국토정보공사** 국토정보교육원 2024 LX공간정보아카데미 교육안내 **19**